

# DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE



DIPARTIMENTO STAZIONE UNICA  
APPALTANTE DELLA REGIONE  
BASILICATA (SUA-RB)

**REGIONE BASILICATA**

UFFICIO APPALTI DI SERVIZI E  
FORNITURE  
20AC

STRUTTURA PROPONENTE

COD.

N° 20AC.2018/D.00179

DEL 31/8/2018

Codice Unico di Progetto:

## OGGETTO

Procedura aperta per la fornitura di strumentazione scientifica e attrezzature da campo occorrenti all'ARPA Basilicata - Numero gara: 67911404 - AGGIUDICAZIONE EFFICACE

## UFFICIO RAGIONERIA GENERALE

### PREIMPEGNI

| Num. Preimpegno | Bilancio | Missione.Programma | Capitolo | Importo Euro |
|-----------------|----------|--------------------|----------|--------------|
|                 |          |                    |          |              |
|                 |          |                    |          |              |
|                 |          |                    |          |              |

### IMPEGNI

| Num. Impegno | Bilancio | Missione. Programma | Capitolo | Importo Euro | Atto | Num. Prenotazione | Anno | Num. Impegno Perente |
|--------------|----------|---------------------|----------|--------------|------|-------------------|------|----------------------|
|              |          |                     |          |              |      |                   |      |                      |
|              |          |                     |          |              |      |                   |      |                      |
|              |          |                     |          |              |      |                   |      |                      |

### LIQUIDAZIONI

| Num. Liquidazione | Bilancio | Missione. Programma | Capitolo | Importo Euro | Num. Impegno | Atto | Num. Atto | Data Atto |
|-------------------|----------|---------------------|----------|--------------|--------------|------|-----------|-----------|
|                   |          |                     |          |              |              |      |           |           |
|                   |          |                     |          |              |              |      |           |           |
|                   |          |                     |          |              |              |      |           |           |

### VARIAZIONI / DISIMPEGNI / ECONOMIE

| Num. Registrazione | Bilancio | Missione. Programma | Capitolo | Importo Euro | Num. Impegno | Atto | Num. Atto | Data Atto |
|--------------------|----------|---------------------|----------|--------------|--------------|------|-----------|-----------|
|                    |          |                     |          |              |              |      |           |           |
|                    |          |                     |          |              |              |      |           |           |
|                    |          |                     |          |              |              |      |           |           |

### ACCERTAMENTO

Importo da accertare

Note

Visto di regolarità contabile

IL DIRIGENTE

DATA

Allegati N. 3

Atto soggetto a pubblicazione ☐ Integrale ☒ Per oggetto ☐ Per oggetto + Dispositivo

## IL DIRIGENTE

- VISTO** il D. Lgs. 30 marzo 2001, n. 165 e s.m.i. recante: *“Norme generali sull’ordinamento del lavoro alle dipendenze delle Pubbliche Amministrazioni”*;
- VISTA** la Legge Regionale 02 marzo 1996, n. 12 e successive modificazioni e integrazioni, recante: *“Riforma dell’organizzazione amministrativa regionale”*;
- VISTA** la Legge Regionale 25 ottobre 2010, n. 31 recante: *“Disposizioni di adeguamento della normativa regionale al decreto Legislativo 27 ottobre 2009, n. 150 – Modifica art. 73 della Legge Regionale 30 dicembre 2009, n. 42 – Modifiche della Legge Regionale 9 febbraio 2001, n. 7 – Modifica art. 10 Legge Regionale 2 febbraio 1998, n. 8 e s.m.i.”*, come modificata e integrata dall’art. 1 della L.R. 41/2015 nonché dall’art. 33 della L.R. 39/2017;
- VISTO** l’art. 24 della Legge Regionale 16 aprile 2013, n. 7 che ha istituito il Ruolo Unico del Personale della regione Basilicata;
- VISTA** la deliberazione della Giunta regionale 13 gennaio 1998, n.11 *“Individuazione degli atti di competenza della Giunta”*;
- VISTE** le deliberazioni della Giunta regionale: 02 giugno 1998, n.1697 *“DGR n. 162/98 – Modifiche in ordine alle determinazioni dirigenziali che non comportano impegni di spesa”* e 03 maggio 2006 n. 637 *“Modifica della D.G.R. n. 2903 del 13.12.2004: Disciplina dell’iter procedurale delle proposte di deliberazione della Giunta regionale e dei provvedimenti di impegno e liquidazione della spesa”*, come modificata dalla D.G.R. 23 aprile 2008, n. 539 recante *“Modifica della DGR n. 637 del 3.5.2006: Disciplina dell’iter procedurale delle determinazioni e disposizioni dirigenziali della Giunta regionale. Avvio del Sistema Informativo di Gestione dei provvedimenti Amministrativi”* e, da ultimo, dalla DGR 11 dicembre 2017, n. 1340 recante *“Modifica della DGR 539 del 23 aprile 2008. Disciplina dell’iter procedurale delle determinazioni e delle disposizioni dirigenziali della Giunta regionale”*;
- VISTA** la Legge Regionale 08 agosto 2013, n. 18 recante: *“Assestamento del bilancio di previsione per l’esercizio finanziario 2013 e del bilancio pluriennale 2013/2015 della Regione Basilicata”* e, in particolare, l’articolo 32 rubricato *“Stazione Unica Appaltante della Regione Basilicata”* e sue successive modifiche e integrazioni;
- VISTA** la deliberazione della Giunta regionale 19 febbraio 2014, n. 227 *“Denominazione e configurazione dei Dipartimenti Regionali relativi alle aree istituzionali Presidenza della Giunta e Giunta Regionale”*;
- VISTA** la deliberazione della Giunta regionale 10 giugno 2014, n. 693 *“Ridefinizione numero e configurazione dei Dipartimenti Regionali relativi alle aree istituzionali “Presidenza della Giunta” e “Giunta Regionale”. Modifica parziale D.G.R. n. 227/14”*;
- VISTA** la deliberazione della Giunta regionale 10 giugno 2014, n. 694 *“Dimensionamento ed articolazione delle strutture e delle posizioni dirigenziali delle aree istituzionali della Presidenza della Giunta e della Giunta regionale. Individuazione delle strutture e delle posizioni dirigenziali individuali e declaratorie dei compiti loro assegnati”*;
- VISTA** la deliberazione della Giunta regionale 07 novembre 2014, n. 1314 *“Stazione Unica Appaltante della Regione Basilicata – Provvedimenti organizzativi. Modifica parziale D.G.R. n. 693/14”*;
- VISTA** la deliberazione della Giunta regionale 22 maggio 2015, n. 689 *“Dimensionamento ed articolazione delle strutture e delle posizioni dirigenziali delle aree istituzionali della Presidenza della Giunta e della Giunta regionale. Modifica alla DGR n. 694/14”* e quelle di modifica di alcune declaratorie DGR n. 771/15, n. 1142/15 e n. 75/2016, nonché la D.G.R. 30 settembre 2015, n. 1259 *“Dipartimento Stazione Unica Appaltante Regione Basilicata – SUA-RB. Determinazioni*

*organizzative”;*

- VISTA** altresì, la deliberazione della Giunta regionale 07 giugno 2016, n. 624 *“Dimensionamento ed articolazione delle strutture e delle posizioni dirigenziali delle aree istituzionali della Presidenza della Giunta e della Giunta regionale. Modifiche alla DGR n. 689/15”;*
- VISTO** l’art. 51 della L.R. 26/2014 e la deliberazione della Giunta regionale 09 giugno 2015, n. 770 *“Art. 2 L.R. 31/2010 come modificato dall’art. 51 della L.R. n. 26/2014. Disciplina del ruolo unico della dirigenza regionale”;*
- VISTE** altresì, le deliberazioni della Giunta regionale n.ri 147/2014, 235/2014, 267/2014, 695/2014, 696/2014, 976/2014, 1080/2014, 1267/2014, 480/2015, 691/2015, 771/2015, 889/2015, 1139/2015, 1140/2015, 1260/2015, 1374/2015, 1417/2015, 1549/2015, 42/2016, 649/2016, 820/2016, 853/2016, 896/2016, 900/2016, 1333/2016, 20/2017, 355/2017, 674/2017, 826/2017, 1200/2017, 234/2018, 437/2018, 588/2018 e 758/2018 relative al conferimento degli incarichi dirigenziali e le deliberazioni della Giunta regionale dal n. 229 al n. 234 del 2014 e n. 418 del 2015, nonché le D.G.R. n. 122/2017, 483/2017, 818/2017, 819/2017 e 434/2018 tutte relative al conferimento degli incarichi di dirigente generale dei Dipartimenti regionali;
- VISTA** la Legge Regionale 06 settembre 2001, n. 34 recante: *“Nuovo ordinamento contabile della Regione Basilicata”;*
- VISTA** la Legge Regionale 31 maggio 2018, n. 8 recante: *“Legge di Stabilità regionale 2018”;*
- VISTA** la Legge Regionale 31 maggio 2018, n. 9 recante: *“Bilancio di Previsione Finanziario per il triennio 2018-2020”;*
- VISTA** la deliberazione della Giunta Regionale 01 giugno 2018, n. 474 *“Approvazione della ripartizione finanziaria in capitoli dei titoli, tipologie e categorie delle entrate e delle missioni, programmi e titoli delle spese del Bilancio di Previsione Finanziario per il triennio 2018-2020”;*
- VISTA** la legge Regionale 29 giugno 2018, n. 11 recante: *“Collegato alla Legge di stabilità regionale 2018”*
- VISTO** il D.Lgs. 50/2016 e s.m.i. recante *“Attuazione delle direttive 2014/23/UE, 2014/24/UE e 2014/25/UE sull’aggiudicazione dei contratti di concessione, sugli appalti pubblici e sulle procedure d’appalto degli enti erogatori nei settori dell’acqua, dell’energia, dei trasporti e dei servizi postali, nonché per il riordino della disciplina vigente in materia di contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture.”;*
- VISTI** i commi 1 e 2 dell’art. 32 della L.R. n. 18/2013, come sostituiti dal comma 2 dell’art. 10 della L.R. 18/8/2014, n. 26 e, da ultimo, dal comma 1 dell’art. 77 della L.R. 4/3/2016 n. 5 che prevedono:
- “1. Al fine di assicurare il contenimento delle spese e l’economicità della gestione è istituita la Stazione Unica Appaltante della Regione Basilicata per l’affidamento dei lavori di importo pari o superiore ad euro 1.000.000,00, servizi e forniture di importo pari o superiore a quello previsto dalla normativa vigente per i contratti pubblici di rilevanza comunitaria”;*
- “2. La Stazione Unica Appaltante della Regione Basilicata funge altresì da “Centrale di Committenza” degli enti e delle aziende del Servizio Sanitario Regionale per lavori di importo pari o superiore ad euro 1.000.000,00 servizi e forniture di importo pari o superiore a quello previsto dalla normativa vigente per i contratti pubblici di rilevanza comunitaria”;*
- VISTO** l’art. 10, comma 3 della predetta Legge Regionale n. 26/2014, secondo cui: *“Gli enti strumentali della Regione, le società interamente partecipate dalla Regione e quelle sulle quali la Regione esercita il controllo di cui all’art. 2359 c.c., nonché i consorzi di bonifica e i consorzi di*

*sviluppo industriale operanti in Basilicata sono obbligati ad avvalersi della stazione unica appaltante per gli affidamenti di cui al comma 1”;*

#### VISTE

le disposizioni del DPCM 30/6/2011 tra le quali, in particolare, quelle di cui all’art. 4 che impongono l’adozione di una convenzione attraverso la quale disciplinare i rapporti tra la Stazione Unica Appaltante ed i soggetti aderenti;

#### RICHIAMATA

la determinazione dirigenziale n. 20AC.2017/D.00084 del 10/7/2017 con la quale è stata indetta la gara d’appalto, da svolgersi mediante procedura aperta ai sensi dell’art. 60 del D.Lgs 50/2016, per la “Fornitura di strumentazione scientifica e attrezzature da campo occorrenti all’ARPA Basilicata” - Numero gara: 6791404, suddivisa in n. 31 lotti, per un importo complessivo a base d’asta di €4.377.150,00 oltre IVA;

#### PRESO ATTO

- che con la sopra citata determinazione dirigenziale n. 20AC.2017/D.00084, la Dott.ssa Teresa Andriani, ai sensi dell’art. 31, comma 14, del D.Lgs. n. 50/2016, è stata nominata Responsabile del Procedimento;
- che il bando di indizione della gara è stato pubblicato sulla G.U.U.E. n. 2017/S 149-308127 in data 05 agosto 2017, sulla G.U.R.I., 5a Serie Speciale – Contratti Pubblici n. 89 del 04 agosto 2017, su n. 2 quotidiani a diffusione nazionale e n. 2 quotidiani locali e che la documentazione di gara è stata, altresì, pubblicata e resa liberamente accessibile e disponibile in download sul Profilo del committente SUA-RB <http://siab.regione.basilicata.it/PortaleAppalti>;
- che il termine ultimo per richiedere eventuali chiarimenti sul contenuto della documentazione di gara, di cui al punto 1 dell’art. 8 “Richiesta di chiarimenti, comunicazioni e informazioni sulla gara” del Disciplinare di gara, è stato fissato per il giorno 22 settembre 2017;
- che il Responsabile del Procedimento, relativamente ai quesiti pervenuti entro il termine sopra riportato, ha pubblicato in tranche successive, entro il termine stabilito dal Disciplinare di gara del 29.09.2017, sul sito <http://siab.regione.basilicata.it/PortaleAppalti> i seguenti chiarimenti: Tranche n. 1 - quesiti pervenuti al 08.09.2017, Tranche n. 2 – quesiti pervenuti al 13.09.2017, Tranche n. 3 – quesiti pervenuti al 19.09.2017, Tranche n. 4 – quesiti amministrativi pervenuti al 22.09.2017, Tranche n. 4 – quesiti tecnici pervenuti al 22.09.2017;
- che il termine di scadenza previsto dall’art. 22 comma 1 del Disciplinare di gara per la presentazione delle offerte è stato fissato per le ore 12:00 del 05/10/2017;
- che entro tale data sono pervenute n. 19 (diciannove) offerte, così come elencate in ordine cronologico di arrivo nel seguente prospetto riepilogativo:

| N. | Elenco Operatori Economici che hanno presentato offerta | Prot. n.    | del       | ora |
|----|---|-------------|-----------|-----|
| 1  | RADTECH SRL   | 154798/20AC | 3/10/2017 |     |
| 2  | FEI ITALIA SRL  | 154892/20AC | 3/10/2017 |     |
| 3  | LABSERVICE ANALYTICA SRL                                | 155869/20AC | 4/10/2017 |     |
| 4  | FKV TORRE BOLDONE                                       | 155875/20AB | 4/10/2017 |     |
| 5  | JASCO EUROPE SRL  | 155889/20AC | 4/10/2017 |     |
| 6  | CEM SRL   | 155985/20AC | 4/10/2017 |     |
| 7  | NIKON INSTRUMENTS SPA                                   | 155951/20AC | 4/10/2017 |     |
| 8  | SRA INSTRUMENTS SPA                                     | 156039/20AC | 4/10/2017 |     |
| 9  | BIOMERIEUX  | 156080/20AC | 4/10/2017 |     |
| 10 | WATERS SPA  | 156345/20AC | 4/10/2017 |     |
| 11 | AESSE AMBIENTE SRL                                      | 156353/20AC | 4/10/2017 |     |

|    |   |             |           |       |
|----|---|-------------|-----------|-------|
| 12 | JEOL SPA                                    | 156513/20AC | 5/10/2017 |       |
| 13 | ASSING                                      | 156535/20AC | 5/10/2017 |       |
| 14 | AGILENT TECNOLOGIES                         | 156563/20AC | 5/10/2017 |       |
| 15 | CARL ZEISS                                  | 156586/20AC | 5/10/2017 |       |
| 16 | ALFATECH                                    | 156727/20AC | 5/10/2017 |       |
| 17 | ORION SRL mandataria TECNOLIFE SRL mandante | 156750/20AC | 5/10/2017 | 10:06 |
| 18 | TERMO FISHER                                | 156773/20AC | 5/10/2017 | 10:32 |
| 19 | PERKIN ELMER ITALIA SPA                     | 156897/20AC | 5/10/2017 | 11:05 |

- che con nota prot. n. 157792\20AC del 06.10.2017 il Dirigente dell'Ufficio Appalti di Servizi e Forniture ha individuato i componenti del Seggio di gara per l'espletamento delle attività di natura accertativa preordinate alla verifica delle offerte pervenute entro il termine previsto e, in particolare, alla verifica della regolarità della documentazione amministrativa presentata da ciascun operatore economico offerente;

**DATO ATTO** che con determinazione dirigenziale n. 20AC.2017/D.00205 del 07/12/2017 sono stati approvati i verbali del Seggio di gara n. 1 del 10 ottobre 2017, n. 2 del 16 novembre 2017 e n. 3 del 05 dicembre 2017 inerenti le operazioni di verifica della documentazione amministrativa prodotta dagli operatori economici e, per gli effetti, è stata disposta l'Ammissione/esclusione alla fase di valutazione delle offerte tecniche degli operatori economici concorrenti come nel dettaglio riportato nel seguente prospetto riepilogativo:

| Plico n. | Elenco Operatori Economici che hanno presentato offerta | Lotto n.   | Esito controllo Busta A |
|----------|---|--|-------------------------|
| 1        | RADTECH SRL   | Lotto n. 24  | AMMESSO                 |
| 2        | FEI ITALIA SRL  | Lotto n. 1   | AMMESSO                 |
| 3        | LABSERVICE ANALYTICA SRL                                | Lotto n. 17  | AMMESSO                 |
| 4        | FKV TORRE BOLDONE                                       | Lotti n. 15 e 23                                     | AMMESSO                 |
| 5        | JASCO EUROPE SRL  | Lotti n. 12 e 18                                     | AMMESSO                 |
| 6        | CEM SRL   | Lotto n. 23  | NON AMMESSO             |
| 7        | NIKON INSTRUMENTS SPA                                   | Lotto n. 2   | AMMESSO                 |
| 8        | SRA INSTRUMENTS SPA                                     | Lotti n. 3, 9 e 11                                   | AMMESSO                 |
| 9        | BIOMERIEUX  | Lotto n. 30  | AMMESSO                 |
| 10       | WATERS SPA  | Lotto n. 4   | NON AMMESSO             |
| 11       | AESSE AMBIENTE SRL                                      | Lotto n. 26  | AMMESSO                 |
| 12       | JEOL SPA  | Lotto n. 1   | AMMESSO                 |
| 13       | ASSING  | Lotto n. 1   | AMMESSO                 |
| 14       | AGILENT TECNOLOGIES                                     | Lotti n. 6,8,10,13,14 e 15                           | AMMESSO                 |
| 15       | CARL ZEISS  | Lotto n. 1   | AMMESSO                 |
| 16       | ALFATECH  | Lotto n. 20  | AMMESSO                 |
| 17       | ORION SRL mandataria TECNOLIFE SRL mandante             | Lotto n. 27  | AMMESSO                 |
| 18       | TERMO FISHER  | Lotti n. 4, 5, 8, 9, 10, 12, 13, 14, 15, 20, 21 e 22 | AMMESSO                 |
| 19       | PERKIN ELMER ITALIA SPA                                 | Lotti n. 11, 15 e 18                                 | AMMESSO                 |

**DATO ATTO** che con determinazione dirigenziale n. 20A2.2017/D.00179 del 22/11/2017 il Dirigente Generale del Dipartimento Stazione Unica Appaltante della Regione Basilicata ha nominato, ai sensi dell'art. 77 del D.Lgs. 50/16, la Commissione giudicatrice, così composta:

- prof. Roberto TEGHIL - (Presidente)
- dott. Antonio LETTINO - (Componente)
- dott.ssa Angela DE BONIS - (Componente)
- Ing. Luigi BATTISTA Dipendente regionale (Segretario)

**ATTESO**

che la Commissione Giudicatrice, come da verbali depositati agli atti dell'Ufficio Appalti di Servizi e Forniture del Dipartimento Stazione Unica Appaltante, ha valutato le offerte tecniche ed in seduta pubblica, come da verbale n. 9 del 06/03/2018, ha dato lettura dei punteggi attribuiti alle offerte tecniche, ha dato altresì atto dell'esclusione dalla gara di alcuni concorrenti per non conformità dell'offerta tecnica a tutti i requisiti minimi richiesti e ha, infine, provveduto all'apertura delle buste contenenti l'offerta economica degli operatori concorrenti, alla comunicazione dei risultati e ad aggiudicare provvisoriamente l'appalto in parola, così come previsto dalla legge di gara, in favore delle seguenti ditte:

| LOTTO | CIG        | PLICO | OPERATORE ECONOMICO           | IMPORTO DI AGGIUDICAZIONE |
|-------|------------|-------|-------------------------------|---------------------------|
| 1     | 7135552BC7 | 12    | JEOL SPA                      | € 385.001,89              |
| 2     | 71356371EF | 7     | NIKON INSTRUMENTS SPA         | € 47.000,00               |
| 3     | 7135652E4C | 8     | SRA INSTRUMENTS SPA           | € 384.769,00              |
| 4     | 7135658343 | 18    | THERMO FISHER SCIENTIFIC SPA  | € 232.031,96              |
| 5     | 7136426D06 | 18    | THERMO FISHER SCIENTIFIC SPA  | € 286.266,98              |
| 6     | 7136463B8F | 14    | AGILENT TECHNOLOGIES SPA      | € 251.785,10              |
| 8     | 7136504D64 | 14    | AGILENT TECHNOLOGIES SPA      | € 133.971,60              |
| 9     | 7136527063 | 18    | THERMO FISHER SCIENTIFIC SPA  | € 110.370,88              |
| 10    | 7136546011 | 18    | THERMO FISHER SCIENTIFIC SPA  | € 262.072,10              |
| 11    | 7136568238 | 8     | SRA INSTRUMENTS SPA           | € 236.096,00              |
| 13    | 7136607267 | 18    | THERMO FISHER SCIENTIFIC SPA  | € 62.024,40               |
| 14    | 7136622EC4 | 14    | AGILENT TECHNOLOGIES SPA      | € 99.541,20               |
| 15    | 713666309E | 18    | THERMO FISHER SCIENTIFIC SPA  | € 91.714,25               |
| 17    | 71367242F4 | 3     | LABSERVICE ANALYTICA SRL      | € 68.800,00               |
| 20    | 71367990D9 | 16    | ALFATEC SPA                   | € 29.000,00               |
| 22    | 713682671F | 18    | THERMO FISHER SCIENTIFIC SPA  | € 31.138,12               |
| 23    | 71374011A2 | 4     | FKV SRL                       | € 30.400,00               |
| 26    | 7137532DB9 | 11    | AESSE AMBIENTE SRL            | € 39.560,00               |
| 27    | 7137589CC3 | 17    | RTI ORION SRL - TECNOLIFE SRL | € 156.601,70              |
| 30    | 7137684B29 | 9     | BIOMERIEUX ITALIA SPA         | € 129.000,00              |

**ATTESO**

che con nota n. 41308/20AB del 06.03.2018, il Presidente della Commissione giudicatrice, ha comunicato al Responsabile del Procedimento di aver concluso le operazioni di gara di propria competenza, trasmettendo all'uopo in originale n. 9 verbali, dai quali risulta l'esclusione di alcuni operatori economici per alcuni lotti, per le motivazioni in essi riportate, e la formulazione della suddetta proposta di aggiudicazione;

**DATO ATTO**

che, a seguito di esame della suddetta documentazione, in data 08.03.2018 con note dell'Ufficio 20AC gli OO.EE. interessati sono stati informati, ai sensi dell'art.76, comma 5, del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i., dell'esclusione dalla gara per alcuni lotti per non conformità dell'offerta tecnica a tutti i requisiti minimi richiesti come riportato nel seguente prospetto riepilogativo:

| Prot. n.                         | OO.EE.                      | Lotti per i quali risultano esclusi |
|----------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|
| Prot. 20180043339 del 08/03/2018 | JASCO EUROPE SRL            | 18 - 12                             |
| Prot. 20180043329 del 08/03/2018 | PERKIN ELMER ITALIA SPA     | 18                                  |
| Prot. 20180043332 del 08/03/2018 | RADTECH SRL                 | 24                                  |
| Prot. 20180043335 del 08/03/2018 | TERMO FISHER SCIENTIFIC SPA | 8 - 12 - 21                         |

**DATO ATTO**

altresì che con successive note dell'Ufficio 20AC ai suddetti operatori economici sono stati comunicati, ai sensi dell'art.76, comma 2, del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i., i motivi della

decisione di non conformità ai requisiti minimi richiesti come riportato nel seguente prospetto riepilogativo:

| Prot. n.   | OO.EE.                      | Lotti per i quali risultano esclusi |
|--|-----------------------------|-------------------------------------|
| Prot. 20180046200 del 13/03/2018                                     | JASCO EUROPE SRL            | 18 - 12                             |
| Prot. 20180045021 del 12/03/2018                                     | PERKIN ELMER ITALIA SPA     | 18                                  |
| Prot. 20180044077 del 09/03/2018<br>Prot. 20180046210 del 13/03/2018 | RADTECH SRL                 | 24                                  |
| Prot. 20180044032 del 09/03/2018                                     | TERMO FISHER SCIENTIFIC SPA | 8 - 12 - 21                         |

**DATO ATTO** che, in virtù delle predette esclusioni, i lotti n. 12, n. 18, n. 21 e n. 24 sono risultati infruttuosi;

**PRESO ATTO** che il Responsabile del Procedimento in data 09.03.2018 con note dell'Ufficio 20AC Prot. 20180044080, Prot. 20180044091, Prot. 20180044092, Prot. 20180044096 e Prot. 20180044097 ha attivato le procedure di cui ex art.97, comma 5, del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i. di verifica di congruità delle offerte risultate anormalmente basse;

**DATO ATTO** che il Responsabile del Procedimento unitamente alla Commissione giudicatrice, in due sedute riservate, ha proceduto alla valutazione delle spiegazioni pervenute e delle ulteriori integrazioni richieste ritenendole attendibili e definendo le offerte, nel complesso, congrue, serie, sostenibili e realizzabili, giusti verbali n. 1 del 10.04.2018 e n. 2 del 16.04.2018;

**PRESO ATTO** che il Responsabile del Procedimento ha avviato, nei modi previsti dagli artt. 32 e 33 del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i., la verifica del possesso dei prescritti requisiti, di cui agli artt. 80 e 83 del Codice degli appalti, in capo agli operatori economici classificati primi nella graduatoria;

**DATO ATTO** che sono state inoltrate sul portale del Ministero dell'Interno le richieste di certificazione antimafia per gli operatori economici aggiudicatari, non presenti in White List;

**DATO ATTO** che per i nulla osta non ancora pervenuti, essendo trascorso il termine di trenta giorni, trova applicazione la disciplina di cui agli artt. 88 comma 4-bis e 92 comma 3 del D.Lgs. n. 159/2011 e s.m.i.;

**DATO ATTO** che la verifica del possesso dei prescritti requisiti dichiarati in sede di gara dagli operatori economici aggiudicatari si è conclusa con esito favorevole in relazione ai relativi lotti:

| LOTTI                         | OPERATORE ECONOMICO           |
|-------------------------------|-------------------------------|
| 1                             | JEOL SPA                      |
| 2                             | NIKON INSTRUMENTS SPA         |
| 3 - 11                        | SRA INSTRUMENTS SPA           |
| 4 - 5 - 9 - 10 - 13 - 15 - 22 | THERMO FISHER SCIENTIFIC SPA  |
| 6 - 8 - 14                    | AGILENT TECHNOLOGIES SPA      |
| 17                            | LABSERVICE ANALYTICA SRL      |
| 20                            | ALFATEC SPA                   |
| 23                            | FKV SRL                       |
| 26                            | AESSE AMBIENTE SRL            |
| 27                            | RTI ORION SRL - TECNOLIFE SRL |
| 30                            | BIOMERIEUX ITALIA SPA         |

**RITENUTO** per quanto detto

- di prendere atto ed approvare i verbali della Commissione Giudicatrice relativi alla procedura di gara per la *“Fornitura di strumentazione scientifica e attrezzature da campo occorrenti all’ARPA Basilicata”* (n. 1 del 15.01.2018, n. 2 del 16.01.2018, n. 3 del 29.01.2018, n. 4 del 30.01.2018, n. 5 del 05.02.2018, n. 6 del 06.02.2018, n. 7 del 20.02.2018, n. 8 del 21.02.2018 e n. 9 del 06.03.2018);
- di prendere atto ed approvare i verbali n. 1 del 10.04.2018 e n. 2 del 16.04.2018, sottoscritti dal Responsabile del procedimento unitamente alla Commissione giudicatrice, in ordine alla verifica di congruità delle offerte risultate anormalmente basse ai sensi dell’art.97, comma 5, del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i.;
- di procedere all’aggiudicazione efficace, ai sensi dell’art. 32 comma 7 del D.Lgs. 50/16 e s.m.i., della gara di cui trattasi, in favore dei seguenti operatori economici in relazione ai seguenti lotti:

| LOTTO | CIG        | PLICO | OPERATORE ECONOMICO           | IMPORTO DI AGGIUDICAZIONE |
|-------|------------|-------|-------------------------------|---------------------------|
| 1     | 7135552BC7 | 12    | JEOL SPA                      | € 385.001,89              |
| 2     | 71356371EF | 7     | NIKON INSTRUMENTS SPA         | € 47.000,00               |
| 3     | 7135652E4C | 8     | SRA INSTRUMENTS SPA           | € 384.769,00              |
| 4     | 7135658343 | 18    | THERMO FISHER SCIENTIFIC SPA  | € 232.031,96              |
| 5     | 7136426D06 | 18    | THERMO FISHER SCIENTIFIC SPA  | € 286.266,98              |
| 6     | 7136463B8F | 14    | AGILENT TECHNOLOGIES SPA      | € 251.785,10              |
| 8     | 7136504D64 | 14    | AGILENT TECHNOLOGIES SPA      | € 133.971,60              |
| 9     | 7136527063 | 18    | THERMO FISHER SCIENTIFIC SPA  | € 110.370,88              |
| 10    | 7136546011 | 18    | THERMO FISHER SCIENTIFIC SPA  | € 262.072,10              |
| 11    | 7136568238 | 8     | SRA INSTRUMENTS SPA           | € 236.096,00              |
| 13    | 7136607267 | 18    | THERMO FISHER SCIENTIFIC SPA  | € 62.024,40               |
| 14    | 7136622EC4 | 14    | AGILENT TECHNOLOGIES SPA      | € 99.541,20               |
| 15    | 713666309E | 18    | THERMO FISHER SCIENTIFIC SPA  | € 91.714,25               |
| 17    | 71367242F4 | 3     | LABSERVICE ANALYTICA SRL      | € 68.800,00               |
| 20    | 71367990D9 | 16    | ALFATEC SPA                   | € 29.000,00               |
| 22    | 713682671F | 18    | THERMO FISHER SCIENTIFIC SPA  | € 31.138,12               |
| 23    | 71374011A2 | 4     | FKV SRL                       | € 30.400,00               |
| 26    | 7137532DB9 | 11    | AESSE AMBIENTE SRL            | € 39.560,00               |
| 27    | 7137589CC3 | 17    | RTI ORION SRL - TECNOLIFE SRL | € 156.601,70              |
| 30    | 7137684B29 | 9     | BIOMERIEUX ITALIA SPA         | € 129.000,00              |

**DATO ATTO** che relativamente ai lotti n. 2, 3, 4, 5, 6, 17, 22, 23, 26, 27 e 30, ricorrendo le condizioni previste dall’art 32, comma 10, lettera a), del Codice, ai fini della stipula del contratto non si applica il termine minimo di 35 (trentacinque) giorni, c.d. stand still, previsto dall’art. 32, comma 9, del D. Lgs. n. 50/2016 s.m.i.;

**ATTESO** che il presente atto non comporta impegni finanziari;

**RITENUTO** opportuno e necessario disporre la pubblicazione per estratto del presente provvedimento sul Bollettino Ufficiale della Regione Basilicata ed integralmente sul sito web <https://www.sua-rb.it/PortaleAppalti>;

Tutto ciò premesso



## D E T E R M I N A

- 1) di **PRENDERE ATTO** ed **APPROVARE**, in riferimento al bando di gara avente ad oggetto *“Procedura aperta per la fornitura di strumentazione scientifica e attrezzature da campo occorrenti all’ARPA Basilicata”*, i n. 9 verbali della Commissione giudicatrice richiamati in premessa, che si allegano al presente provvedimento per formarne parte integrante e sostanziale;
- 2) di **PRENDERE ATTO** ed **APPROVARE** i verbali n. 1 del 10.04.2018 e n. 2 del 16.04.2018 richiamati in premessa, che si allegano al presente provvedimento per formarne parte integrante e sostanziale, sottoscritti dal Responsabile del procedimento unitamente alla Commissione giudicatrice, in ordine alla verifica di congruità delle offerte risultate anormalmente basse ai sensi dell’art.97, comma 5, del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i.;
- 3) di **DICHIARARE** deserti i lotti n. 7, 16, 19, 25, 28, 29 e 31 ed infruttuosi i lotti n. 12, 18, 21 e 24, così come da verbali del Seggio di gara e della Commissione giudicatrice;
- 4) di **DISPORRE**, per gli effetti, l’**AGGIUDICAZIONE EFFICACE** in favore dei seguenti operatori economici in relazione ai seguenti lotti:

| LOTTO | CIG        | PLICO | OPERATORE ECONOMICO           | IMPORTO DI AGGIUDICAZIONE |
|-------|------------|-------|-------------------------------|---------------------------|
| 1     | 7135552BC7 | 12    | JEOL SPA                      | € 385.001,89              |
| 2     | 71356371EF | 7     | NIKON INSTRUMENTS SPA         | € 47.000,00               |
| 3     | 7135652E4C | 8     | SRA INSTRUMENTS SPA           | € 384.769,00              |
| 4     | 7135658343 | 18    | THERMO FISHER SCIENTIFIC SPA  | € 232.031,96              |
| 5     | 7136426D06 | 18    | THERMO FISHER SCIENTIFIC SPA  | € 286.266,98              |
| 6     | 7136463B8F | 14    | AGILENT TECHNOLOGIES SPA      | € 251.785,10              |
| 8     | 7136504D64 | 14    | AGILENT TECHNOLOGIES SPA      | € 133.971,60              |
| 9     | 7136527063 | 18    | THERMO FISHER SCIENTIFIC SPA  | € 110.370,88              |
| 10    | 7136546011 | 18    | THERMO FISHER SCIENTIFIC SPA  | € 262.072,10              |
| 11    | 7136568238 | 8     | SRA INSTRUMENTS SPA           | € 236.096,00              |
| 13    | 7136607267 | 18    | THERMO FISHER SCIENTIFIC SPA  | € 62.024,40               |
| 14    | 7136622EC4 | 14    | AGILENT TECHNOLOGIES SPA      | € 99.541,20               |
| 15    | 713666309E | 18    | THERMO FISHER SCIENTIFIC SPA  | € 91.714,25               |
| 17    | 71367242F4 | 3     | LABSERVICE ANALYTICA SRL      | € 68.800,00               |
| 20    | 71367990D9 | 16    | ALFATEC SPA                   | € 29.000,00               |
| 22    | 713682671F | 18    | THERMO FISHER SCIENTIFIC SPA  | € 31.138,12               |
| 23    | 71374011A2 | 4     | FKV SRL                       | € 30.400,00               |
| 26    | 7137532DB9 | 11    | AESSE AMBIENTE SRL            | € 39.560,00               |
| 27    | 7137589CC3 | 17    | RTI ORION SRL - TECNOLIFE SRL | € 156.601,70              |
| 30    | 7137684B29 | 9     | BIOMERIEUX ITALIA SPA         | € 129.000,00              |

- 5) di **PRENDERE ATTO** che, relativamente ai lotti n. 2, 3, 4, 5, 6, 17, 22, 23, 26, 27 e 30, ricorrendo le condizioni previste dall’art 32, comma 10, lettera a), del Codice, ai fini della stipula del contratto non si applica il termine minimo di 35 (trentacinque) giorni, c.d. stand still, previsto dall’art. 32, comma 9, del D. Lgs. n. 50/2016 s.m.i.;
- 6) di **PROVVEDERE** a comunicare l’esito della procedura di gara in parola ai sensi dell’art. 76, comma 5 lett. a) del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i.;

- 7) di **TRASMETTERE** il presente provvedimento e la documentazione inerente la procedura *de qua* all'ARPA Basilicata;
- 8) di **TRASMETTERE** altresì, il presente atto al Dirigente dell'Ufficio Valutazione, Merito e Semplificazione, nella sua qualità di Responsabile della Prevenzione della Corruzione – RCP e Responsabile per la Trasparenza e l'Integrità – RTI per la pubblicazione in attuazione del D.Lgs. n. 33/2013;
- 9) di **DARE ATTO** altresì, che tutti i documenti richiamati, ancorché non allegati al presente provvedimento, sono agli atti dell'Ufficio Appalti di Servizi e Forniture del Dipartimento SUA-RB;
- 10) di **PROVVEDERE** alla pubblicazione per estratto del presente provvedimento sul Bollettino Ufficiale della Regione Basilicata ed integralmente sul sito web <https://www.sua-rb.it/PortaleAppalti> .

L'ISTRUTTORE

IL RESPONSABILE P.O. **Teresa Andriani**

IL DIRIGENTE

**Maria Pia Lavieri**

La presente determinazione è firmata con firma digitale certificata. Tutti gli atti ai quali è fatto riferimento nella premessa e nel dispositivo della determinazione sono depositati presso la struttura proponente, che ne curerà la conservazione nei termini di legge.

## DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE

### OGGETTO

Procedura aperta per la fornitura di strumentazione scientifica e attrezzature da campo occorrenti all'ARPA Basilicata - Numero gara: 67911404 - AGGIUDICAZIONE EFFICACE

### UFFICIO CONTROLLO INTERNO DI REGOLARITÀ AMMINISTRATIVA

Note

Visto di regolarità amministrativa

IL DIRIGENTE **Assunta Palamone**

DATA **03/09/2018**

### OSSERVAZIONI

IL DIRIGENTE GENERALE **Angelo Raffaele Rinaldi**

La presente determinazione è consultabile, previa autorizzazione sulla rete intranet della Regione Basilicata all'indirizzo <http://attidigitali.regione.basilicata.it/AttiDigitali>

## **Elenco Firme del provvedimento n. 20AC.2018/D.00179 del 31/08/2018**

Numero Certificato: 0ECBFC8F7ED1366224EF07FB82AA0338

Rilasciato a: dnQualifier=13554377, SN=Andriani, G=Teresa,  
SERIALNUMBER=IT:NDRTRS68D70A662K, CN=Andriani Teresa, O=non presente, C=IT

Valido da: 17/10/2014 2.00.00

fino a: 17/10/2020 1.59.59

documento firmato il : 31/08/2018

---

Numero Certificato: 4DD0B90E13027F3DF1B4E77DC92B99EF

Rilasciato a: dnQualifier=13368466, SN=Lavieri, G=Maria Pia,  
SERIALNUMBER=IT:LVRMRP72E57G942Y, CN=Lavieri Maria Pia, O=non presente, C=IT

Valido da: 06/08/2014 2.00.00

fino a: 06/08/2020 1.59.59

documento firmato il : 31/08/2018

---

Numero Certificato: 61F91F6C4769E2FAA54AB6A574E1EF8C

Rilasciato a: dnQualifier=15428583, SN=Rinaldi, G=Angelo Raffaele,  
SERIALNUMBER=IT:RNLNLR59S15A519M, CN=Rinaldi Angelo Raffaele, O=non presente,  
C=IT

Valido da: 07/04/2016 2.00.00

fino a: 08/04/2022 1.59.59

documento firmato il : 31/08/2018

---

Numero Certificato: 0313F34C85AAE44B03DE96CDAD124911

Rilasciato a: dnQualifier=18638107, SN=Palamone, G=Assunta Anna Luisa,  
SERIALNUMBER=TINIT-PLMSNT63H61G942K, CN=Palamone Assunta Anna Luisa, C=IT

Valido da: 12/07/2018 2.00.00

fino a: 12/07/2024 1.59.59

documento firmato il : 03/09/2018

---



**Verbale n. 9 del 06/03/2018 della Commissione Giudicatrice**

**PROCEDURA APERTA PER LA FORNITURA DI STRUMENTAZIONE SCIENTIFICA E ATTREZZATURE DA CAMPO OCCORRENTI ALL'ARPA BASILICATA. SIMOG gara n. 6791404.**

L'anno duemiladiciotto, il giorno 6 (sei) del mese di marzo, alle ore 10:30, presso gli Uffici del Dipartimento Stazione Unica Appaltante della Regione Basilicata (SUA-RB), Via V. Verrastro n. 4 a Potenza, si è riunita, in seduta pubblica, la Commissione giudicatrice della "PROCEDURA APERTA PER LA FORNITURA DI STRUMENTAZIONE SCIENTIFICA E ATTREZZATURE DA CAMPO OCCORRENTI ALL'ARPA BASILICATA. SIMOG gara n. 6791404." nominata con Determinazione dirigenziale del Dirigente dell'Ufficio Centrale di committenza e Soggetto Aggregatore della SUA-RB n 20A2.2017/D.00179 del 22/11/2017 e di seguito indicata:

- Prof. Roberto Teghil – Presidente;
- Dott. Antonio Lettino – Componente;
- Prof.ssa Angela De Bonis – Componente;
- Ing. Luigi Battista – Segretario;

È presente la Dott.ssa Teresa Andriani, Responsabile del Procedimento.

Sono presenti, in rappresentanza degli operatori economici partecipanti:

| Rappresentante           | Operatore economico          |
|--------------------------|------------------------------|
| Spagnuolo Francesco      | Agilent Technologies spa     |
| La Sorsa Massimo         | Fkv srl                      |
| Spadavecchia Francesco   | Jasco Europe                 |
| Corona Mendoza raffaello | Perkin Elmer spa             |
| Bonagura Antonio         | Biomerieux Italia spa        |
| Dimiziani Leopoldo       | Thermo Fisher Scientific spa |
| Guglielmi Daniele        | Thermo Fisher Scientific spa |
| Bettoni Massimo          | Jeol Italia spa              |
| Valente Antonello        | Karl Zeiss Italia spa        |
| Garofalo Ettore          | Assing spa                   |
| Lelario Vito Luigi       | SRA Instruments              |
| Lippolis Mario           | Nikon Instruments            |
| Laranga Marco            | RTI Orion - Tecnoflife       |

h

Il Presidente della Commissione dichiara aperta la seduta e procede a dare lettura dei punteggi conseguiti dagli Operatori Economici nella fase tecnica evincendoli dai Verbali della Commissione Giudicatrice n.1 del 15/01/2018, n.2 del 16/01/2018, n.3 del 29/01/2018, n.4 del 30/01/2018, n.5 del 05/02/2018, n.6 del 06/02/2018, n.7 del 20/02/2018, n.8 del 21/02/2018.

Successivamente la Commissione giudicatrice provvede alla fase di valutazione delle offerte economiche, specificando che, per ciascun lotto, avverrà con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, ai sensi dell'art. 95, comma 2, del D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50.

Il Presidente, unitamente ai presenti, constata l'integrità dei plichi contenenti le offerte economiche, chiusi e siglati dal Seggio di gara, procede all'apertura degli stessi, dando lettura dei prezzi offerti dagli operatori economici e calcolando i punteggi economici così come previsto dall'art. 26 del Disciplinare di gara. Detti punteggi, riportati di seguito, verranno poi sommati con al punteggio ottenuto nell'offerta tecnica.

La Commissione giudicatrice sospende la seduta pubblica dalle ore 11:35 alle ore 12:30.

**LOTTO 1 - N.1 MICROSCOPIO ELETTRONICO A SCANSIONE AD EMISSIONE DI CAMPO (SEM-FE)**

Lotto da aggiudicare con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, ai sensi dell'art. 95, comma 2, del D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50.

| OPERATORE ECONOMICO CONCORRENTE | PUNTEGGIO QUALITÀ<br>a | PREZZO OFFERTO<br>b | PREZZO MIN<br>c | PUNTEGGIO ECONOMICO<br>d | PUNTEGGIO TOTALE<br>e=a+d |
|---------------------------------|------------------------|---------------------|-----------------|--------------------------|---------------------------|
| ASSING                          | 60,92                  | € 420.000,00        | € 385.001,89    | 27,50                    | 88,42                     |
| FEI                             | 56,54                  | € 442.390,00        |                 | 26,11                    | 82,65                     |
| JEOL                            | 70,00                  | € 385.001,89        |                 | 30,00                    | 100,00                    |
| ZEISS                           | 67,33                  | € 459.000,00        |                 | 25,16                    | 92,49                     |

Il miglior punteggio ottenuto è quello dell'Operatore Economico "JEOL" con un totale di punti 100,00.

**LOTTO 2 - N. 1 MICROSCOPIO OTTICO DIRITTO MOTORIZZATO**

Lotto da aggiudicare con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, ai sensi dell'art. 95, comma 2, del D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50.

| OPERATORE ECONOMICO CONCORRENTE | PUNTEGGIO QUALITÀ<br>a | PREZZO OFFERTO<br>b | PREZZO MIN<br>c | PUNTEGGIO ECONOMICO<br>d | PUNTEGGIO TOTALE<br>e=a+d |
|---------------------------------|------------------------|---------------------|-----------------|--------------------------|---------------------------|
| NIKON INSTRUMENTS SPA           | 48,40                  | € 47.000,00         | € 47.000,00     | 30,00                    | 78,40                     |

Il miglior punteggio ottenuto è quello dell'Operatore Economico "NIKON INSTRUMENTS SPA" con un totale di punti 78,40.

**LOTTO 3 - N.1 GASCROMATOGRAFO BIDIMENSIONALE MUNITO DI SPETTROMETRO DI MASSA**

Lotto da aggiudicare con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, ai sensi dell'art. 95, comma 2, del D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50.

COMMISSIONE GIUDICATRICE

PROCEDURA APERTA PER LA FORNITURA DI STRUMENTAZIONE SCIENTIFICA E ATTREZZATURE DA CAMPO OCCORRENTI ALL'ARPA BASILICATA



| OPERATORE ECONOMICO CONCORRENTE | PUNTEGGIO QUALITÀ<br>a | PREZZO OFFERTO<br>b | PREZZO MIN<br>c | PUNTEGGIO ECONOMICO<br>d | PUNTEGGIO TOTALE<br>e=a+d |
|---------------------------------|------------------------|---------------------|-----------------|--------------------------|---------------------------|
| SRA INSTRUMENTS SPA             | 47,60                  | € 384.769,00        | € 384.769,00    | 30,00                    | 77,60                     |

Il miglior punteggio ottenuto è quello dell'Operatore Economico "SRA INSTRUMENTS SPA" con un totale di punti 77,60.

**LOTTO 4 - N.1 SISTEMA DI MASSA A TRIPLO QUADRUPOLO INTERFACCIATO CON CROMATOGRAFO LIQUIDO AD ALTE PRESTAZIONI**

Lotto da aggiudicare con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, ai sensi dell'art. 95, comma 2, del D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50.

| OPERATORE ECONOMICO CONCORRENTE | PUNTEGGIO QUALITÀ<br>a | PREZZO OFFERTO<br>b | PREZZO MIN<br>c | PUNTEGGIO ECONOMICO<br>d | PUNTEGGIO TOTALE<br>e=a+d |
|---------------------------------|------------------------|---------------------|-----------------|--------------------------|---------------------------|
| THERMO FISCHER SCIENTIFIC SPA   | 59,20                  | € 232.031,96        | € 232.031,96    | 30,00                    | 89,20                     |

Il miglior punteggio ottenuto è quello dell'Operatore Economico "THERMO FISCHER SCIENTIFIC SPA" con un totale di punti 89,20.

**LOTTO 5 - N.1 SISTEMA IBRIDO QUADRUPOLO-TRIPLO ANALIZZATORE AD ALTA RISOLUZIONE ACCOPIATO AD UN U-HPLC, GENERATORE DI AZOTO E GRUPPO DI CONTINUITÀ'**

Lotto da aggiudicare con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, ai sensi dell'art. 95, comma 2, del D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50.

| OPERATORE ECONOMICO CONCORRENTE | PUNTEGGIO QUALITÀ<br>a | PREZZO OFFERTO<br>b | PREZZO MIN<br>c | PUNTEGGIO ECONOMICO<br>d | PUNTEGGIO TOTALE<br>e=a+d |
|---------------------------------|------------------------|---------------------|-----------------|--------------------------|---------------------------|
| THERMO FISCHER SCIENTIFIC SPA   | 51,20                  | € 286.266,98        | € 286.266,98    | 30,00                    | 81,20                     |

Il miglior punteggio ottenuto è quello dell'Operatore Economico "THERMO FISCHER SCIENTIFIC SPA" con un totale di punti 81,20.

**LOTTO 6 - N.1 SISTEMA CROMATOGRAFICO LIQUIDO LC/MS A TRIPLO QUADRUPOLO COMPLETO DI SISTEMA SPE ON LINE ULTRA FAST HPLC, SOFTWARE DI GESTIONE, GENERATORE DI AZOTO E GRUPPO DI CONTINUITÀ'**

COMMISSIONE GIUDICATRICE

PROCEDURA APERTA PER LA FORNITURA DI STRUMENTAZIONE SCIENTIFICA E ATTREZZATURE DA CAMPO OCCORRENTI ALL'ARPA BASILICATA

Lotto da aggiudicare con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, ai sensi dell'art. 95, comma 2, del D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50.

| OPERATORE ECONOMICO CONCORRENTE | PUNTEGGIO QUALITÀ<br>a | PREZZO OFFERTO<br>b | PREZZO MIN<br>c | PUNTEGGIO ECONOMICO<br>d | PUNTEGGIO TOTALE<br>e=a+d |
|---------------------------------|------------------------|---------------------|-----------------|--------------------------|---------------------------|
| AGILENT TECHNOLOGIES SPA        | 45,80                  | € 251.785,10        | € 251.785,10    | 30,00                    | 75,80                     |

Il miglior punteggio ottenuto è quello dell'Operatore Economico "AGILENT TECHNOLOGIES SPA" con un totale di punti 75,80.

**LOTTO 8 - N. 1 GASCROMATOGRAFO CON RILEVATORE DI MASSA TRIPLO QUADRUPOLO PER DETERMINAZIONE DI IPA PCB E FENOLI AD ALTA SENSIBILITA'**

Lotto da aggiudicare con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, ai sensi dell'art. 95, comma 2, del D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50.

| OPERATORE ECONOMICO CONCORRENTE | PUNTEGGIO QUALITÀ<br>a | PREZZO OFFERTO<br>b | PREZZO MIN<br>c | PUNTEGGIO ECONOMICO<br>d | PUNTEGGIO TOTALE<br>e=a+d |
|---------------------------------|------------------------|---------------------|-----------------|--------------------------|---------------------------|
| AGILENT TECHNOLOGIES SPA        | 44,00                  | € 133.971,60        | € 133.971,60    | 30,00                    | 74,00                     |

Il miglior punteggio ottenuto è quello dell'Operatore Economico "AGILENT TECHNOLOGIES SPA" con un totale di punti 74,00.

**LOTTO 9 - N. 1 SISTEMA GASCROMATOGRAFICO CON RILEVATORE DI MASSA A TRIPLO QUADRUPOLO GC-MS/MS PER L'ANALISI MULTIRESIDUALE DI PESTICIDI VAPORIZZABILI**

Lotto da aggiudicare con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, ai sensi dell'art. 95, comma 2, del D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50.

| OPERATORE ECONOMICO CONCORRENTE | PUNTEGGIO QUALITÀ<br>a | PREZZO OFFERTO<br>b | PREZZO MIN<br>c | PUNTEGGIO ECONOMICO<br>d | PUNTEGGIO TOTALE<br>e=a+d |
|---------------------------------|------------------------|---------------------|-----------------|--------------------------|---------------------------|
| SRA INSTRUMENTS SPA             | 62,98                  | € 110.589,35        | € 110.370,88    | 29,94                    | 92,92                     |
| THERMO FISHER SCIENTIFIC SPA    | 70,00                  | € 110.370,88        |                 | 30,00                    | 100,00                    |

COMMISSIONE GIUDICATRICE

PROCEDURA APERTA PER LA FORNITURA DI STRUMENTAZIONE SCIENTIFICA E ATTREZZATURE DA CAMPO OCCORRENTI ALL'ARPA BASILICATA

Il miglior punteggio ottenuto è quello dell'Operatore Economico "THERMO FISHER SCIENTIFIC SPA" con un totale di punti 100,00.

**LOTTO 10 - N. 2 SISTEMI GASCROMATOGRAFICI ACCOPPIATI AD UN SISTEMA DI MASSA A TRIPLO QUADRUPOLO**

Lotto da aggiudicare con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, ai sensi dell'art. 95, comma 2, del D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50.

| OPERATORE ECONOMICO CONCORRENTE | PUNTEGGIO QUALITÀ<br>a | PREZZO OFFERTO<br>b | PREZZO MIN<br>c | PUNTEGGIO ECONOMICO<br>d | PUNTEGGIO TOTALE<br>e=a+d |
|---------------------------------|------------------------|---------------------|-----------------|--------------------------|---------------------------|
| AGILENT TECHNOLOGIES SPA        | 62,21                  | € 259.890,00        | € 259.890,00    | 30,00                    | 92,21                     |
| THERMO FISHER SCIENTIFIC SPA    | 70,00                  | € 262.072,10        |                 | 29,75                    | 99,75                     |

Il miglior punteggio ottenuto è quello dell'Operatore Economico "THERMO FISHER SCIENTIFIC SPA" con un totale di punti 99,75.

**LOTTO 11 - N.2 GASCROMATOGRAFI INTERFACCIATI CON UN SISTEMA DI PURGE E TRAP PER ANALISI VOC E RILEVATORE DI MASSA**

Lotto da aggiudicare con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, ai sensi dell'art. 95, comma 2, del D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50.

| OPERATORE ECONOMICO CONCORRENTE | PUNTEGGIO QUALITÀ<br>a | PREZZO OFFERTO<br>b | PREZZO MIN<br>c | PUNTEGGIO ECONOMICO<br>d | PUNTEGGIO TOTALE<br>e=a+d |
|---------------------------------|------------------------|---------------------|-----------------|--------------------------|---------------------------|
| SRA INSTRUMENTS SPA             | 70,00                  | € 236.096,00        | € 188.800,00    | 23,99                    | 93,99                     |
| PERKIN ELMER SPA                | 55,02                  | € 188.800,00        |                 | 30,00                    | 85,02                     |

Il miglior punteggio ottenuto è quello dell'Operatore Economico "SRA INSTRUMENTS SPA" con un totale di punti 93,99.

**LOTTO 13 - N. 1 GASCROMATOGRAFO CON SPETTROMETRO DI MASSA A SINGOLO QUADRUPOLO**

Lotto da aggiudicare con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, ai sensi dell'art. 95, comma 2, del D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50.

COMMISSIONE GIUDICATRICE

PROCEDURA APERTA PER LA FORNITURA DI STRUMENTAZIONE SCIENTIFICA E ATTREZZATURE DA CAMPO OCCORRENTI ALL'ARPA BASILICATA

| OPERATORE ECONOMICO CONCORRENTE | PUNTEGGIO QUALITÀ<br>a | PREZZO OFFERTO<br>b | PREZZO MIN<br>c | PUNTEGGIO ECONOMICO<br>d | PUNTEGGIO TOTALE<br>e=a+d |
|---------------------------------|------------------------|---------------------|-----------------|--------------------------|---------------------------|
| AGILENT TECHNOLOGIES SPA        | 68,65                  | € 60.073,20         | € 60.073,20     | 30,00                    | 98,65                     |
| THERMO FISHER SCIENTIFIC SPA    | 70,00                  | € 62.024,40         |                 | 29,06                    | 99,06                     |

Il miglior punteggio ottenuto è quello dell'Operatore Economico "THERMO FISHER SCIENTIFIC SPA" con un totale di punti 99,06.

**LOTTO 14 - N. 2 GASCROMATOGRAFI CON INIETTORI SPLIT/SPILTLESS, RILEVATORI FID-ECD PER LA DETERMINAZIONE DI IDROCARBURI LEGGERI**

Lotto da aggiudicare con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, ai sensi dell'art. 95, comma 2, del D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50.

| OPERATORE ECONOMICO CONCORRENTE | PUNTEGGIO QUALITÀ<br>a | PREZZO OFFERTO<br>b | PREZZO MIN<br>c | PUNTEGGIO ECONOMICO<br>d | PUNTEGGIO TOTALE<br>e=a+d |
|---------------------------------|------------------------|---------------------|-----------------|--------------------------|---------------------------|
| AGILENT TECHNOLOGIES SPA        | 70,00                  | € 99.541,20         | € 94.801,00     | 28,57                    | 98,57                     |
| THERMO FISHER SCIENTIFIC SPA    | 64,11                  | € 94.801,00         |                 | 30,00                    | 94,11                     |

Il miglior punteggio ottenuto è quello dell'Operatore Economico "AGILENT TECHNOLOGIES SPA" con un totale di punti 98,57.

**LOTTO 15 - N. 1 SPETTROMETRO DI MASSA QUADRUPOLE CON SORGENTE DI IONI AL PLASMA ACCOPPIATO INDUTTIVAMENTE (ICP-MS)**

Lotto da aggiudicare con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, ai sensi dell'art. 95, comma 2, del D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50.

COMMISSIONE GIUDICATRICE

PROCEDURA APERTA PER LA FORNITURA DI STRUMENTAZIONE SCIENTIFICA E ATTREZZATURE DA CAMPO OCCORRENTI ALL'ARPA BASILICATA

| OPERATORE ECONOMICO CONCORRENTE | PUNTEGGIO QUALITÀ<br>a | PREZZO OFFERTO<br>b | PREZZO MIN<br>c | PUNTEGGIO ECONOMICO<br>d | PUNTEGGIO TOTALE<br>e=a+d |
|---------------------------------|------------------------|---------------------|-----------------|--------------------------|---------------------------|
| FKV SRL                         | 65,02                  | € 136.000,00        | € 91.714,25     | 20,23                    | 85,25                     |
| THERMO FISHER SCIENTIFIC SPA    | 69,94                  | € 91.714,25         |                 | 30,00                    | 99,94                     |
| AGILENT TECHNOLOGIES SPA        | 70,00                  | € 122.094,00        |                 | 22,54                    | 92,54                     |
| PERKIN ELMER SPA                | 57,02                  | € 124.300,00        |                 | 22,14                    | 79,16                     |

Il miglior punteggio ottenuto è quello dell'Operatore Economico "THERMO FISHER SCIENTIFIC SPA" con un totale di punti 99,94.

**LOTTO 17 - N. 1 SISTEMA DI ESTRAZIONE DEL TIPO POWER PREP**

Lotto da aggiudicare con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, ai sensi dell'art. 95, comma 2, del D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50.

| OPERATORE ECONOMICO CONCORRENTE | PUNTEGGIO QUALITÀ<br>a | PREZZO OFFERTO<br>b | PREZZO MIN<br>c | PUNTEGGIO ECONOMICO<br>d | PUNTEGGIO TOTALE<br>e=a+d |
|---------------------------------|------------------------|---------------------|-----------------|--------------------------|---------------------------|
| LABSERVICE ANALYTICA SRL        | 41,20                  | € 68.800,00         | € 68.800,00     | 30,00                    | 71,20                     |

Il miglior punteggio ottenuto è quello dell'Operatore Economico "LABSERVICE ANALYTICA SRL" con un totale di punti 71,20.

**LOTTO 20 - N. 1 SISTEMA DI ESTRAZIONE E PURIFICAZIONE AUTOMATICA SPE (SOLID PHASE EXTRACTION)**

Lotto da aggiudicare con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, ai sensi dell'art. 95, comma 2, del D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50.

| OPERATORE ECONOMICO CONCORRENTE | PUNTEGGIO QUALITÀ<br>a | PREZZO OFFERTO<br>b | PREZZO MIN<br>c | PUNTEGGIO ECONOMICO<br>d | PUNTEGGIO TOTALE<br>e=a+d |
|---------------------------------|------------------------|---------------------|-----------------|--------------------------|---------------------------|
| ALFATEC SPA                     | 70,00                  | € 29.000,00         | € 29.000,00     | 30,00                    | 100,00                    |
| THERMO FISHER SCIENTIFIC SPA    | 61,12                  | € 34.980,00         |                 | 24,87                    | 85,99                     |

COMMISSIONE GIUDICATRICE

PROCEDURA APERTA PER LA FORNITURA DI STRUMENTAZIONE SCIENTIFICA E ATTREZZATURE DA CAMPO OCCORRENTI ALL'ARPA BASILICATA

Il miglior punteggio ottenuto è quello dell'Operatore Economico "ALFATEC SPA" con un totale di punti 100,00.

**LOTTO 22 - N. 1 SPETTROFOTOMETRO PER ASSORBIMENTO ATOMICO**

Lotto da aggiudicare con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, ai sensi dell'art. 95, comma 2, del D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50.

| OPERATORE ECONOMICO CONCORRENTE | PUNTEGGIO QUALITÀ<br>a | PREZZO OFFERTO<br>b | PREZZO MIN<br>c | PUNTEGGIO ECONOMICO<br>d | PUNTEGGIO TOTALE<br>e=a+d |
|---------------------------------|------------------------|---------------------|-----------------|--------------------------|---------------------------|
| THERMO FISCHER SCIENTIFIC SPA   | 45,20                  | € 31.138,12         | € 31.138,12     | 30,00                    | 75,20                     |

Il miglior punteggio ottenuto è quello dell'Operatore Economico "THERMO FISCHER SCIENTIFIC SPA" con un totale di punti 75,20.

**LOTTO 23 - N. 1 MINERALIZZATORE ED EVAPORATORE PER PICCOLI VOLUMI**

Lotto da aggiudicare con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, ai sensi dell'art. 95, comma 2, del D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50.

| OPERATORE ECONOMICO CONCORRENTE | PUNTEGGIO QUALITÀ<br>a | PREZZO OFFERTO<br>b | PREZZO MIN<br>c | PUNTEGGIO ECONOMICO<br>d | PUNTEGGIO TOTALE<br>e=a+d |
|---------------------------------|------------------------|---------------------|-----------------|--------------------------|---------------------------|
| FKV SRL                         | 45,20                  | € 30.400,00         | € 30.400,00     | 30,00                    | 75,20                     |

Il miglior punteggio ottenuto è quello dell'Operatore Economico "FKV SRL" con un totale di punti 75,20.

**LOTTO 26 - APPARECCHIATURE PER LA MISURA DELLE EMISSIONI ACUSTICHE**

Lotto da aggiudicare con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, ai sensi dell'art. 95, comma 2, del D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50.

| OPERATORE ECONOMICO CONCORRENTE | PUNTEGGIO QUALITÀ<br>a | PREZZO OFFERTO<br>b | PREZZO MIN<br>c | PUNTEGGIO ECONOMICO<br>d | PUNTEGGIO TOTALE<br>e=a+d |
|---------------------------------|------------------------|---------------------|-----------------|--------------------------|---------------------------|
| AESSE AMBIENTE SRL              | 57,40                  | € 39.560,00         | € 39.560,00     | 30,00                    | 87,40                     |

Il miglior punteggio ottenuto è quello dell'Operatore Economico "AESSE AMBIENTE SRL" con un totale di punti 87,40.

COMMISSIONE GIUDICATRICE

PROCEDURA APERTA PER LA FORNITURA DI STRUMENTAZIONE SCIENTIFICA E ATTREZZATURE DA CAMPO OCCORRENTI ALL'ARPA BASILICATA

**LOTTO 27 - APPARECCHIATURE DI MONITORAGGIO DA CAMPO**

Lotto da aggiudicare con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, ai sensi dell'art. 95, comma 2, del D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50.

| OPERATORE ECONOMICO CONCORRENTE | PUNTEGGIO QUALITÀ<br>a | PREZZO OFFERTO<br>b | PREZZO MIN<br>c | PUNTEGGIO ECONOMICO<br>d | PUNTEGGIO TOTALE<br>e=a+d |
|---------------------------------|------------------------|---------------------|-----------------|--------------------------|---------------------------|
| RTI: ORION SRL - TECNOLIFE SRL  | 42,20                  | € 156.601,70        | € 156.601,70    | 30,00                    | 72,20                     |

Il miglior punteggio ottenuto è quello dell'Operatore Economico "RTI: ORION SRL - TECNOLIFE SRL" con un totale di punti 72,20.

La Commissione dà atto che l'offerta economica presentata dall'Operatore Economico "RTI: ORION SRL - TECNOLIFE SRL" non reca la marca da bollo.

**LOTTO 30 - N. 2 SISTEMI AUTOMATICO DI TIPIZZAZIONE DI MICRORGANISMI MEDIANTE TEST BIOCHIMICI**

Lotto da aggiudicare con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, ai sensi dell'art. 95, comma 2, del D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50.

| OPERATORE ECONOMICO CONCORRENTE | PUNTEGGIO QUALITÀ<br>a | PREZZO OFFERTO<br>b | PREZZO MIN<br>c | PUNTEGGIO ECONOMICO<br>d | PUNTEGGIO TOTALE<br>e=a+d |
|---------------------------------|------------------------|---------------------|-----------------|--------------------------|---------------------------|
| BIOMERIEUX ITALIA SPA           | 47,60                  | € 129.000,00        | € 129.000,00    | 30,00                    | 77,60                     |

Il miglior punteggio ottenuto è quello dell'Operatore Economico "BIOMERIEUX ITALIA SPA" con un totale di punti 77,60.

La Commissione giudicatrice, ai sensi dell'art.97 comma 3 del D.Lgs 50/2016, rilevato che i punteggi conseguiti rispettivamente nell'offerta tecnica ed economica di taluni operatori economici sono superiori ai 4/5 del punteggio massimo attribuibile per ciascun elemento, decide di trasmettere, per il tramite del Segretario, il presente verbale al Responsabile del Procedimento della gara di cui trattasi per gli adempimenti di conseguenza come previsto dai commi 4 e ss dell'art.97 del Codice.

Il Presidente chiede ai presenti se gli stessi intendano verbalizzare le proprie eventuali dichiarazioni; il Sig. Vito Luigi Lerario dà lettura e consegna la nota allegata per farne parte integrante e sostanziale.

Alle ore 13:00, per il tramite del Presidente, la seduta viene chiusa.

COMMISSIONE GIUDICATRICE

PROCEDURA APERTA PER LA FORNITURA DI STRUMENTAZIONE SCIENTIFICA E ATTREZZATURE DA CAMPO OCCORRENTI ALL'ARPA BASILICATA

Tutti i documenti oggetto della seduta odierna vengono riportati nei locali adibiti a deposito e custodia presso gli Uffici della SUA-RB.

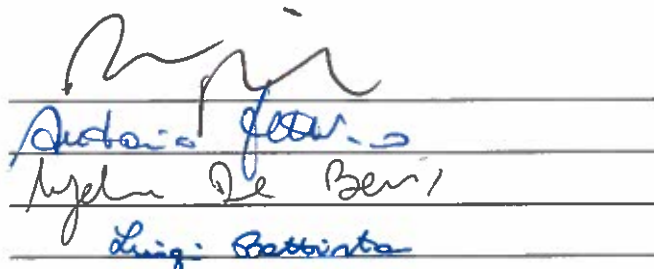
Letto, confermato e sottoscritto.

Prof. Roberto Teghil – Presidente

Dott. Antonio Lettino – Componente

Prof.ssa Angela De Bonis – Componente

Ing. Luigi Battista – Segretario



The image shows four handwritten signatures in blue ink, each written on a horizontal line. From top to bottom, the signatures are: 1. A stylized signature that appears to be 'R. Teghil'. 2. A signature that appears to be 'Antonio Lettino'. 3. A signature that appears to be 'Angela De Bonis'. 4. A signature that appears to be 'Luigi Battista'.



LOTTO 11

SI RITIENE INGIUSTIFICATA L'AMMISSIONE DELLA DITTA PERKIN ELMER PER L'ASSENZA DI PIÙ DI UNA DELLE CARATTERISTICHE MINIME RICHIESTE. IN PARTICOLARE, PER QUANTO IN NOSTRA CONOSCENZA LO SPETTROMETRO SQ8 DELLA DITTA PERKIN ELMER NON RISPETTA LE SEGUENTI RICHIESTE DEL CAPITOLATO:

23. SORGENTE ....., CON DOPIO FILAMENTO SELEZIONABILE DA SW  
LO SPETTROMETRO SQ8 MONTA 1 SOLO FILAMENTO
27. ELEVATA VELOCITÀ DI SCANSIONE, NON INFERIORE A CIRCA 20000 AMU/S  
LA VELOCITÀ MAX DI SCANSIONE DELLO SPETTROMETRO SQ8  
È DI 12500 AMU/S

INOLTRE, PARE MOLTO COMPLESSO CHE IL PURGE AND TRAP OFFERTO DALLA DITTA P.E. POSSA RISPETTARE IL PUNTO

3. N. 2 LINEE ANALITICHE SEPARATE ED INDIPENDENTI, INCLUSI AGHI DI CAMPIONAMENTO E "PURGE", L'UNA DEDICATA ALLE MATRICI SOLIDE, L'ALTRA A QUELLE LIQUIDE

SI CHIEDE, QUINDI CHE VENGANO VERIFICATI NUOVAMENTE QUESTI PUNTI.

VITO LUIGI LERARIO

SRA INSTRUMENTS

Vito Luigi Lerario

**Verbale n. 1 del 10/04/2018  
del RdP con la Commissione giudicatrice**

**VALUTAZIONE DELLE OFFERTE ANOMALE**

**PROCEDURA APERTA PER LA FORNITURA DI STRUMENTAZIONE SCIENTIFICA E ATTREZZATURE DA CAMPO OCCORRENTI ALL'ARPA BASILICATA.- Num. Gara SIMOG: 6791404**

Premesso che:

- con determinazione del Dirigente dell'Ufficio Appalti di Servizi e Forniture n. 20AC.2017/D.00084 del 10/07/2017 è stata indetta una gara d'appalto, da svolgersi mediante procedura aperta ai sensi dell'art. 60 del D.Lgs 50/2016 e ss.mm.ii., per la "Fornitura di strumentazione scientifica ed attrezzature da campo occorrenti all'ARPA Basilicata." - Numero gara: 6791404;
- con la sopra citata determinazione dirigenziale n. 20AC.2017/D.00084 del 10/07/2017, la Dott.ssa Teresa Andriani, ai sensi dell'art. 31, comma 14, del D.Lgs. n. 50/2016 ss.mm.ii., è stata nominata Responsabile del Procedimento;
- con Determinazione Dirigenziale n. 20AC.2017/D.00205 del 07/12/2017, adottata in data 14.12.2017, è stata disposta l'Ammissione/Esclusione dei concorrenti alla fase di valutazione delle offerte tecniche; il medesimo provvedimento è stato regolarmente notificato agli interessati nei termini e nelle modalità indicati all'art. 29 comma 1 del Codice;
- con determinazione dirigenziale 20A2.2017/D.00179 del 22/11/2017 è stata nominata la Commissione giudicatrice;
- in data 6 marzo 2018 la Commissione giudicatrice si è riunita in seduta pubblica al fine di comunicare i punteggi tecnico-qualitativi conseguiti dai prodotti offerti dai concorrenti ed aprire le offerte economiche dei concorrenti ammessi, giusto Verbale n. 9 in pari data della Commissione giudicatrice, all'esito della quale sono risultate anomale, ai sensi del comma 3 dell'art. 97 del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i., le offerte prodotte dai seguenti concorrenti classificati con il miglior punteggio totale ottenuto:

| LOTTO | CONCORRENTE                  |
|-------|------------------------------|
| 1     | Jcol SPA                     |
| 4     | Thermo Fisher Scientific SPA |
| 9     | Thermo Fisher Scientific SPA |
| 10    | Thermo Fisher Scientific SPA |
| 13    | Thermo Fisher Scientific SPA |
| 14    | Agilent Technologies SPA     |
| 15    | Thermo Fisher Scientific SPA |
| 20    | Alfatech SPA                 |
| 26    | Aesse Ambiente SRL           |

- con successive note nn. 20180044080/20AC, 20180044091/20AC, 20180044092/20AC, 20180044097/20AC e del 20180044096/20AC 09/03/2018 è stato attivato il procedimento ex art. 97, comma 5, del D.Lgs n. 50/2016 e s.m.i. in tema di anomalia dell'offerta, richiedendo ai succitati concorrenti adeguate spiegazioni sulle voci di prezzo che hanno concorso a formare le singole offerte economiche e ogni altro elemento utile alla valutazione;

- entro i 15 giorni dall'avvenuto ricevimento delle note succitate sono pervenute le spiegazioni richieste, così come elencate in ordine cronologico di arrivo nel seguente prospetto riepilogativo:

| CONCORRENTI                  | Prot. n.   | del        |
|------------------------------|------------|------------|
| Jeol SPA                     | 52888/20AC | 23/03/2018 |
| Thermo Fisher Scientific SPA | 47835/20AC | 15/03/2018 |
| Agilent Technologies SPA     | 53058/20B  | 23/03/2018 |
| Alfatech SPA                 | 45000/20AC | 12/03/2018 |
| Aesse Ambiente SRL           | 47100/20AC | 14/03/2018 |

- con nota n. 56653/20AC del 29/03/2018 è stata convocata la seduta congiunta Responsabile del Procedimento - Commissione giudicatrice per l'esame e valutazione delle spiegazioni fornite dagli operatori economici suddetti.

Tutto ciò premesso, l'anno duemiladiciotto, il giorno 10 del mese di aprile, alle ore 15:30, presso la SUA-RB, sita in Via Vincenzo Verrastro n. 4 a Potenza, si è riunito, in seduta riservata, il Responsabile del Procedimento, Dott.ssa Teresa Andriani, unitamente alla Commissione giudicatrice nelle persone di:

Prof. Roberto Teghil - (Presidente)  
Dott. Antonio Lettino - (Componente)  
Prof.ssa Angela De Bonis - (Componente)  
Ing. Luigi Battista - (Segretario)

al fine di valutare la congruità e serietà dell'offerta.

Le spiegazioni richieste al concorrente sul prezzo o sui costi proposti nell'offerta possono riferirsi ai seguenti elementi:

- economia del procedimento di fabbricazione dei prodotti, dei servizi prestati o del metodo di costruzione;
- soluzioni tecniche prescelte o le condizioni eccezionalmente favorevoli di cui dispone l'offerente per fornire i prodotti;
- originalità delle forniture o dei servizi proposti dall'offerente;
- rispetto delle norme vigenti in tema di sicurezza e condizioni di lavoro;
- eventualità che l'offerente abbia ottenuto un aiuto di Stato.

**Si esamina la documentazione fornita da JEOL S.p.A. per il lotto n. 1 in relazione alle spiegazioni richieste:**

Punto n. 1: l'operatore afferma che tutti i siti produttivi Jeol sono certificati ISO 9001, quindi il procedimento di fabbricazione è regolato da procedure conformi alla norma ISO 9001 che, attraverso il controllo Qualità dei prodotti, consente di immettere sul mercato prodotti di alta qualità con caratteristiche riproducibili da lotto a lotto con una conseguente ottimizzazione dei costi di produzione.

Punti n. 2 e n. 3: le soluzioni tecniche adottate sia nella fase di progettazione che di produzione garantiscono che i prodotti forniti, classificabili come tecnologicamente avanzati, rispettino le specifiche tecniche dichiarate.

**Punto n. 4:** le soluzioni tecniche adottate consentono il rispetto delle norme vigenti in tema di sicurezza e condizioni di lavoro. Il costo del lavoro è in linea con la legislazione e le norme contrattuali specifiche per il settore e valide nei Paesi dove i siti produttivi sono locati.

L'operatore economico fornisce, inoltre, le giustificazioni sulle principali voci di costo che hanno concorso a formare l'offerta economica relativa al lotto n.1, riferendole nello specifico a materiali a piè d'opera, mano d'opera, spese generali, costi trasporto + noli, prestazioni terzi (avvalimento), utile d'impresa.

In merito alla voce di costo "mano d'opera" viene fornito ulteriore dettaglio in merito al n. di operatori impiegati, qualifica, n. ore prestate e costo orario.

L'operatore economico afferma inoltre che lo sconto applicato è in linea con la politica sconti della Società ed approvato dalla Direzione Commerciale dell'azienda.

Alla luce di quanto esposto, valutate le singole voci di costo e considerata plausibile la percentuale di utile dichiarata, si ritiene che l'offerta del concorrente JEOL (Italia) S.p.A. sia, nel complesso, congrua, seria, sostenibile e realizzabile.

**Si esamina la documentazione fornita da Thermo Fisher Scientific S.p.A. per i lotti n. 4, 9,10,13 e 15 in relazione alle spiegazioni richieste:**




**Punto n. 1:** l'operatore economico possiede una propria struttura di assistenza tecnica/scientifica pre e post vendita ed una copertura nazionale di promotori commerciali. Accordi di collaborazione con le unità produttive locali permettono di ridurre ulteriormente i costi di importazione di buona parte dei componenti costruttivi.

**Punto n. 2:** le soluzioni tecniche adottate e la costante ricerca permettono di offrire all'operatore economico un prodotto tecnologicamente avanzato; inoltre tramite l'attività di ricerca e sviluppo è riuscito ad ottimizzare la catena produttiva, il che si traduce in una ulteriore riduzione dei costi generali.

**Punto n. 3:** la progettazione e la costruzione della strumentazione offerta è totalmente accreditata da Thermo Fisher. Tranne per alcune parti, la strumentazione è completamente prodotta da Thermo Fisher che è una delle principali realtà mondiali nel campo della strumentazione scientifica. Thermo Fisher Scientific S.p.A. provvede direttamente alla commercializzazione dei prodotti, ed i servizi sono garantiti tramite le diverse sedi dislocate in tutto il territorio.

**Punto n. 4:** gli strumenti distribuiti con il marchio Thermo Fisher sono fabbricati secondo i più alti standard qualitativi ed in ottemperanza alle leggi internazionali sul lavoro.

Thermo Fisher Scientific S.p.A. non svolge attività di produzione della strumentazione offerta, in quanto operante sul territorio italiano come distributore esclusivo delle apparecchiature Thermo Fisher Corporation, per tanto non è a conoscenza delle precise componenti di costo di produzione all'origine. Il costo del lavoro è regolamentato dalle normative emanate dal Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali. Il contratto collettivo applicato è quello degli "Addetti all'industria chimica e chimico-farmaceutica" e tutela pienamente l'attività lavorativa in materia previdenziale, assistenziale, oltre al totale rispetto delle norme che garantiscono la sicurezza sul lavoro. I costi



relativi alla sicurezza, sono stati compresi nell'offerta economica e su tali costi non è stato applicato nessun ribasso.

Punto n. 5: l'operatore economico dichiara di non aver usufruito di aiuti di Stato.

L'operatore economico fornisce le giustificazioni sulle principali voci di costo che hanno concorso a formare l'offerta economica relativa a tutti i lotti, riferendole nello specifico a: costi industriali, costi generali, costi mano d'opera, costi salute e sicurezza per rischio specifico (ditta partecipante), costi formazione personale, eventuali altri costi, utile d'impresa, oneri della sicurezza.

Alla luce di quanto esposto, valutate le singole voci di costo e considerata plausibile la percentuale di utile dichiarata, si ritiene che l'offerta del concorrente Thermo Fisher Scientific S.p.A. sia, nel complesso, congrua, seria, sostenibile e realizzabile.

**Si esamina la documentazione fornita da Agilent Technologies S.p.A. per il lotto n. 14 in relazione alle spiegazioni richieste:**

Punto n. 1: l'ingegnerizzazione, lo sviluppo, la produzione, l'attività di vendita e di supporto tecnico, combinati tra loro permettono all'operatore economico di poter offrire un prodotto innovativo, tecnologicamente avanzato, con prezzi competitivi rispetto ai principali competitors. Con riferimento in particolare alle fasi di ingegnerizzazione e produzione, sia l'automatizzazione, sia la centralizzazione dei siti produttivi, hanno generato un risparmio di tempo e manodopera, innalzando gli standard qualitativi e migliorando la sicurezza grazie ad un efficace controllo dei processi ed una puntuale verifica, mediante raffinati test di qualità. Da ultimo un'accurata selezione dei fornitori e una centralizzazione degli acquisti, ha permesso il miglioramento del processo di approvvigionamento dei materiali necessari alla fase di produzione incidendo in maniera positiva sul prezzo finale dei prodotti.

Punto n. 2: in un'ottica di riduzione dei costi, Agilent Technologies ha, da alcuni anni, avviato un processo di delocalizzazione della produzione in aree geografiche ove si possono realizzare delle ottimizzazioni che incidono sul prezzo finale di vendita.

Punto n. 3: per quanto concerne le fasi di sviluppo la presenza di centri di Research and Development centralizzati, meglio conosciuti come Agilent Labs, ha reso possibile la diffusione e la condivisione delle innovazioni tecnologiche all'intera gamma di prodotti ottimizzandone i relativi costi a beneficio del prezzo dei medesimi.

Punto n. 4: l'offerente dichiara che il processo di delocalizzazione della produzione è stato effettuato salvaguardando comunque le normative sulla sicurezza del lavoro e sui salari. L'operatore dichiara la soluzione offerta risulta essere remunerativa e rispettosa dei costi del lavoro e della sicurezza. Il contratto collettivo applicato al personale dell'operatore economico offerente è quello del Commercio.

L'operatore economico fornisce le giustificazioni sulle principali voci di costo che hanno concorso a formare l'offerta economica relativa al lotto 14, riferendole nello specifico a: spese generali (funzionalità ambientale, manutenzione, funzionalità operativa), costo della strumentazione, attrezzature, materiali e trasporto, costo lavoro, oneri per la sicurezza, utile d'impresa.

Alla luce di quanto esposto, valutate le singole voci di costo e considerata plausibile la percentuale di utile dichiarata, si ritiene che l'offerta del concorrente **Agilent Technologies S.p.A.** sia, nel complesso, congrua, seria, sostenibile e realizzabile.

**Si esamina la documentazione fornita da ALFATECH S.p.A. per il lotto n. 20 in relazione alle spiegazioni richieste:**

Punto n. 1: il sistema offerto dall'operatore economico, prodotto dalla società americana Horizon Technology, ha raggiunto un buon livello di diffusione negli U.S.A.

L'attività di Horizon Technology è focalizzata sulla produzione e commercializzazione di apparecchiature per l'estrazione di microinquinanti da acque ed ha un'economia di scala tale da consentire un abbattimento dei costi produzione, con conseguenti benefici che si riflettono in prezzi più favorevoli proposti ai propri canali distributivi e conseguentemente nei prezzi proposti dai distributori agli utenti finali. Per l'operatore economico Alfatech SpA, questo è stato un elemento positivo nella formulazione del prezzo finale, poiché ha consentito di contenere il prezzo di vendita.

Punto n. 2: La Horizon Technology negli ultimi anni ha deciso di commercializzare le proprie apparecchiature in Europa ed a tal fine ha adottato una politica commerciale aggressiva in modo da incrementare la base delle apparecchiature installate. Horizon Technology, in accordo con i propri partner (ALFATECH SpA, in qualità di Distributore Esclusivo per l'Italia), adotta una politica di prezzi particolarmente favorevoli verso quei Clienti, quali gli Enti Pubblici, che possano fungere come riferimento qualificato sul territorio anche per altre tipologie di utenti (ad esempio, laboratori conto terzi).

L'operatore economico fornisce le giustificazioni sulle principali voci di costo che hanno concorso a formare l'offerta economica relativa al lotto 20, riferendole nello specifico a: costo strumentazione e parti di ricambio per assistenza tecnica, profitto, costi, sicurezza, personale, trasporto e costi fissi.

Alla luce di quanto esposto, valutate le singole voci di costo e considerata plausibile la percentuale di utile dichiarata, si ritiene che l'offerta del concorrente Alfatech S.p.A. sia, nel complesso, congrua, seria, sostenibile e realizzabile.

**Si esamina la documentazione fornita da AESSE AMBIENTE S.r.l. per il lotto n. 26 in relazione alle spiegazioni richieste:**

Punto n. 2: l'operatore economico dichiara che l'importo offerto è il frutto di una speciale scontistica della casa madre.

h

Emerge la necessità di acquisire ulteriore documentazione ad integrazione di quanto già inviato, con particolare riferimento alle varie voci di costo (costo strumentazione, manodopera e sicurezza, spese generali, utile, ecc.) che in termini percentuali hanno concorso a formare l'importo complessivo offerto in relazione al lotto n. 26.

Il Responsabile del Procedimento unitamente alla Commissione, esaurite le operazioni odierne alle ore 17:00, dichiara conclusa la seduta riservata, riservandosi un aggiornamento al 16 aprile p.v.

Del che si è redatto il presente verbale che, letto e confermato, viene sottoscritto come segue.

Potenza, 10 aprile 2018

Dott.ssa Teresa Andriani

Teresa Andriani

Prof. Roberto Teghil

Roberto Teghil

Dott. Antonio Lettino

Antonio Lettino

Prof.ssa Angela De Bonis

Angela De Bonis

Ing. Luigi Battista

Luigi Battista

**Verbale n. 2 del 16/04/2018  
del RdP con la Commissione giudicatrice**

**VALUTAZIONE DELLE OFFERTE ANOMALE**

**PROCEDURA APERTA PER LA FORNITURA DI STRUMENTAZIONE SCIENTIFICA E  
ATTREZZATURE DA CAMPO OCCORRENTI ALL'ARPA BASILICATA.- Num. Gara SIMOG: 6791404**

Premesso che:

- in data 10.04.2018 il Responsabile del Procedimento unitamente alla Commissione giudicatrice ha proceduto alla valutazione delle spiegazioni risultate anomale ai sensi dell'art. 97 comma 3 del D.lgs. n. 50/2016 relativamente alla *"Procedura aperta per la fornitura di strumentazione scientifica e attrezzature da campo occorrenti all'ARPA Basilicata – Gara n. 6791404,"* giusto verbale n. 1 del 10.04.2018;
- nell'ambito della suddetta seduta è emersa la necessità di richiedere integrazioni in merito alle varie voci di costo che in termini percentuali hanno concorso a formare l'importo complessivo offerto in relazione al lotto n. 26;
- in data 11.04.2018 con nota prot. n.63620/20AC sono state richieste, all'operatore economico AESSE Ambiente S.r.l. le suddette integrazioni;
- con note n. 66041/20AB del 13.04.2018 e n. 66238/20AC 13.04.2018 sono state trasmesse dall'operatore economico AESSE Ambiente S.r.l. le richieste giustificazioni.

Tutto ciò premesso, l'anno duemiladiciotto, il giorno 16 del mese di aprile, alle ore 12:30, presso la SUA-RB, sita in Via Vincenzo Verrastro n. 4 a Potenza, si è riunito, in seduta riservata, il Responsabile del Procedimento, Dott.ssa Teresa Andriani, unitamente alla Commissione giudicatrice nelle persone di:

Prof. Roberto Teghil - (Presidente)

Prof.ssa Angela De Bonis - (Componente)

Ing. Luigi Battista – (Segretario)

al fine di completare l'attività di valutazione della congruità e serietà delle offerta relativa al lotto n. 26 nell'ambito della *"Procedura aperta per la fornitura di strumentazione scientifica e attrezzature da campo occorrenti all'ARPA Basilicata – Gara n. 6791404"*.

Risulta assente giustificato il dott. Antonio Lettino.

**Si esamina la documentazione integrativa fornita da AESSE AMBIENTE S.r.l. per il lotto n. 26 in relazione alle spiegazioni richieste:**

L'operatore economico fornisce le giustificazioni sulle principali voci di costo che hanno concorso a formare l'offerta economica relativa al lotto n.1, riferendole nello specifico a costo strumentazione, costo manodopera, costo sicurezza, spese generali, margine operativo.

Alla luce di quanto esposto, valutate le singole voci di costo e considerata plausibile la percentuale di marginedichiarata, si ritiene che l'offerta del concorrente AESSE Ambiente S.r.l. sia, nel complesso, congrua, seria, sostenibile e realizzabile.



Il Responsabile del Procedimento unitamente alla Commissione, esaurite le operazioni odierne alle ore 13:03, dichiara conclusa la seduta riservata.

Del che si è redatto il presente verbale che, letto e confermato, viene sottoscritto come segue.

Potenza, 16 aprile 2018

Dott.ssa Teresa Andriani Teresa Andriani

Prof. Roberto Teghil Roberto Teghil

Prof.ssa Angela De Bonis Angela De Bonis

Ing. Luigi Battista Luigi Battista

**Verbale n. 1 del 15/01/2018 della Commissione Giudicatrice**

**PROCEDURA APERTA PER LA FORNITURA DI STRUMENTAZIONE SCIENTIFICA E ATTREZZATURE DA CAMPO OCCORRENTI ALL'ARPA BASILICATA. SIMOG gara n. 6791404.**

L'anno duemiladiciotto, il giorno 15 (quindici) del mese di gennaio, alle ore 15:15, presso gli Uffici del Dipartimento Stazione Unica Appaltante della Regione Basilicata (SUA-RB), Via V. Verrastro n. 4 a Potenza, si è riunita, in seduta riservata, la Commissione giudicatrice della "PROCEDURA APERTA PER LA FORNITURA DI STRUMENTAZIONE SCIENTIFICA E ATTREZZATURE DA CAMPO OCCORRENTI ALL'ARPA BASILICATA. SIMOG gara n. 6791404." nominata con Determinazione dirigenziale del Dirigente dell'Ufficio Centrale di committenza e Soggetto Aggregatore della SUA-RB n 20A2.2017/D.00179 del 22/11/2017 e di seguito indicata:

- Prof. Roberto Teghil – Presidente;
- Dott. Antonio Lettino – Componente;
- Prof.ssa Angela De Bonis – Componente;
- Ing. Luigi Battista – Segretario;

Il Presidente, constatata la presenza di tutti i componenti della Commissione Giudicatrice, dichiara aperti i lavori.

La Commissione giudicatrice prende in esame il Lotto 2, per il quale ha presentato offerta il seguente concorrente: NIKON INSTRUMENTS SPA. La Commissione giudicatrice, verificata la conformità dell'offerta tecnica ai requisiti minimi previsti dagli atti di gara, procede all'attribuzione del punteggio tecnico secondo quanto riportato nel Disciplinare di gara e negli Allegati 6.A e 6.B; tale punteggio tecnico è riepilogato nel seguente prospetto riassuntivo.

| LOTTO 2 - N. 1 MICROSCOPIO OTTICO DIRITTO MOTORIZZATO |                   |
|---|-------------------|
| OPERATORE ECONOMICO CONCORRENTE                       | PUNTEGGIO QUALITÀ |
| NIKON INSTRUMENTS SPA                                 | 48,4              |



I dettagli dell'attribuzione del punteggio tecnico sono riportati in allegato al presente verbale per farne parte integrante e sostanziale.

Alle ore 17:30, la seduta viene sospesa, autoconvocandosi il giorno 16 gennaio 2018 alle ore 9:00 presso gli Uffici della Stazione Unica Appaltante (SUA-RB) in via V. Verrastro n. 4 a Potenza.

Tutti i documenti oggetto della seduta odierna vengono riportati nei locali adibiti a deposito e custodia.

Letto, confermato e sottoscritto.



COMMISSIONE GIUDICATRICE

PROCEDURA APERTA PER LA FORNITURA DI STRUMENTAZIONE SCIENTIFICA E ATTREZZATURE DA CAMPO OCCORRENTI ALL'ARPA BASILICATA



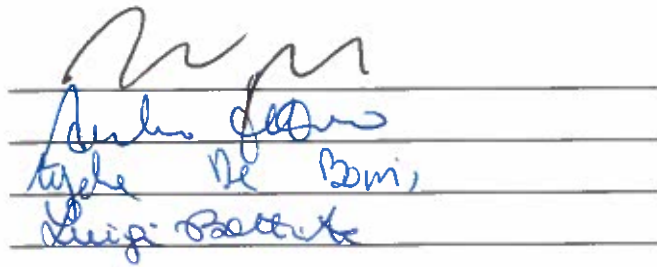
REGIONE BASILICATA  
Stazione Unica Appaltante  
Via Vincenzo Verrastro, 4 – 85100 Potenza

Prof. Roberto Teghil – Presidente

Dott. Antonio Lettino – Componente

Prof.ssa Angela De Bonis – Componente

Ing. Luigi Battista – Segretario



The image shows four handwritten signatures in blue ink, each written on a horizontal line. The signatures are: 1. Roberto Teghil (President), 2. Antonio Lettino (Member), 3. Angela De Bonis (Member), and 4. Luigi Battista (Secretary).

PROCEDURA APERTA PER LA FORNITURA DI STRUMENTAZIONE SCIENTIFICA E ATTREZZATURE DA CAMPO  
OCCORRENTI ALL'ARPA BASILICATA

LOTTO 2

N. 1 MICROSCOPIO OTTICO DIRITTO MOTORIZZATO

COMMISSIONE GIUDICATRICE

|   |   |  |    | NIKON INSTRUMENTS SPA |        |      |
|---|---|--|----|-----------------------|--------|------|
|   |   |  |    | GIUDIZIO SINTETICO    | Coeff. | P.ti |
| CARATTERISTICHE<br>TECNICHE DELLA<br>FORNITURA          | Caratteristiche tecniche del<br>microscopio                             | Sistema di messa a fuoco (tipologie,<br>caratteristiche, modalità di regolazione,<br>precisione di regolazione)    | 4  | SUFFICIENTE           | 0,6    | 2,4  |
|   |   | Revolver (numero posizioni,<br>movimentazioni, altro)  | 4  | SUFFICIENTE           | 0,6    | 2,4  |
|   |   | Tubo di osservazione (tipologia, angolo di<br>inclinazione, altezza, distanza<br>interpupillare, uscite)           | 5  | BUONO                 | 0,8    | 4    |
|   |   | Oculari (tipologia e campo)  | 3  | SUFFICIENTE           | 0,6    | 1,8  |
|   |   | Sistema ottico (tipologia, distanza di<br>lavoro, metodi di osservazione)  | 5  | SUFFICIENTE           | 0,6    | 3    |
|   |   | Obiettivi (tipologie, risoluzione,<br>caratteristiche)   | 5  | SUFFICIENTE           | 0,6    | 3    |
|   |   | Modularità ed ergonomia  | 2  | BUONO                 | 0,8    | 1,6  |
|   | Tavolino  | Caratteristiche e movimentazioni   | 4  | BUONO                 | 0,8    | 3,2  |
|   | Interfaccia utente per il<br>controllo delle funzioni                   | Tipologia, semplicità di utilizzo e di<br>gestione e di impostazione e<br>personalizzazione dei comandi funzionali | 3  | BUONO                 | 0,8    | 2,4  |
|   | Dispositivo a fluorescenza  | Prestazioni ed esaltazione del contrasto   | 4  | SUFFICIENTE           | 0,6    | 2,4  |
|   | Telecamera  | Risoluzione  | 3  | SUFFICIENTE           | 0,6    | 1,8  |
|   |   | Dimensioni del sensore   | 1  | BUONO                 | 0,8    | 0,8  |
|   |   | Prestazioni e velocità   | 3  | BUONO                 | 0,8    | 2,4  |
|   | Hardware e Software   | Caratteristiche tecniche della workstation   | 3  | BUONO                 | 0,8    | 2,4  |
|   |   | Caratteristiche tecniche del software<br>(funzioni, programmi, altro)  | 5  | BUONO                 | 0,8    | 4    |
|   | Peculiarità e caratteristiche migliorative della strumentazione offerta |  | 3  | SUFFICIENTE           | 0,6    | 1,8  |
| GARANZIA  | Estensione della garanzia per un periodo maggiore di 24 mesi            |  | 5  | 24 MESI + 36 MESI     |        | 3    |
| ORGANIZZAZIONE<br>DEL SERVIZIO DI<br>ASSISTENZA TECNICA | Ubicazione sede Servizio di Assistenza Tecnica                          |  | 2  | OTTIMO                | 1      | 2    |
|   | Tempi di intervento su chiamata   |  | 2  | INSUFFICIENTE         | 0      | 0    |
|   | Modalità organizzative del Servizio di Assistenza Tecnica               |  | 4  | OTTIMO                | 1      | 4    |
| TOTALE  |   |  | 70 | 48,4                  |        |      |

**PROCEDURA APERTA PER LA FORNITURA DI STRUMENTAZIONE SCIENTIFICA E ATTREZZATURE DA CAMPO  
OCCORRENTI ALL'ARPA BASILICATA**

**LOTTO 2**

**N. 1 MICROSCOPIO OTTICO DIRITTO MOTORIZZATO**

**COMMISSARIO: TEGHIL**

|  |   |  |   | NIKON INSTRUMENTS SPA |        |      |
|--|---|--|---|-----------------------|--------|------|
|  |   |  |   | GIUDIZIO SINTETICO    | Coeff. | P.ti |
| <b>CARATTERISTICHE<br/>TECNICHE DELLA<br/>FORNITURA</b>          | <b>Caratteristiche tecniche del<br/>microscopio</b>                     | Sistema di messa a fuoco (tipologie,<br>caratteristiche, modalità di regolazione,<br>precisione di regolazione)    | 4 | SUFFICIENTE           | 0,6    | //   |
|  |   | Revolver (numero posizioni,<br>movimentazioni, altro)  | 4 | SUFFICIENTE           | 0,6    | //   |
|  |   | Tubo di osservazione (tipologia, angolo di<br>inclinazione, altezza, distanza<br>interpupillare, uscite)           | 5 | BUONO                 | 0,8    | //   |
|  |   | Oculari (tipologia e campo)  | 3 | SUFFICIENTE           | 0,6    | //   |
|  |   | Sistema ottico (tipologia, distanza di<br>lavoro, metodi di osservazione)  | 5 | SUFFICIENTE           | 0,6    | //   |
|  |   | Obiettivi (tipologie, risoluzione,<br>caratteristiche)   | 5 | SUFFICIENTE           | 0,6    | //   |
|  |   | Modularità ed ergonomia  | 2 | BUONO                 | 0,8    | //   |
|  | Tavolino  | Caratteristiche e movimentazioni   | 4 | BUONO                 | 0,8    | //   |
|  | Interfaccia utente per il<br>controllo delle funzioni                   | Tipologia, semplicità di utilizzo e di<br>gestione e di impostazione e<br>personalizzazione dei comandi funzionali | 3 | BUONO                 | 0,8    | //   |
|  | Dispositivo a fluorescenza  | Prestazioni ed esaltazione del contrasto   | 4 | SUFFICIENTE           | 0,6    | //   |
|  | Telecamera  | Risoluzione  | 3 | SUFFICIENTE           | 0,6    | //   |
|  |   | Dimensioni del sensore   | 1 | BUONO                 | 0,8    | //   |
|  |   | Prestazioni e velocità   | 3 | BUONO                 | 0,8    | //   |
|  | Hardware e Software   | Caratteristiche tecniche della workstation   | 3 | BUONO                 | 0,8    | //   |
|  |   | Caratteristiche tecniche del software<br>(funzioni, programmi, altro)  | 5 | BUONO                 | 0,8    | //   |
|  | Peculiarità e caratteristiche migliorative della strumentazione offerta |  | 3 | SUFFICIENTE           | 0,6    | //   |
| <b>GARANZIA</b>  | Estensione della garanzia per un periodo maggiore di 24 mesi            |  | 5 | 24 MESI + 36 MESI     |        | 3    |
| <b>ORGANIZZAZIONE<br/>DEL SERVIZIO DI<br/>ASSISTENZA TECNICA</b> | Ubicazione sede Servizio di Assistenza Tecnica                          |  | 2 | OTTIMO                | 1      | //   |
|  | Tempi di intervento su chiamata   |  | 2 | INSUFFICIENTE         | 0      | //   |
|  | Modalità organizzative del Servizio di Assistenza Tecnica               |  | 4 | OTTIMO                | 1      | //   |

**PROCEDURA APERTA PER LA FORNITURA DI STRUMENTAZIONE SCIENTIFICA E ATTREZZATURE DA CAMPO  
OCCORRENTI ALL'ARPA BASILICATA**

**LOTTO 2**

**N. 1 MICROSCOPIO OTTICO DIRITTO MOTORIZZATO**

**COMMISSARIO: DE BONIS**

|  |   |  |   | <b>NIKON INSTRUMENTS SPA</b> |               |             |
|--|---|--|---|------------------------------|---------------|-------------|
|  |   |  |   | <b>GIUDIZIO SINTETICO</b>    | <b>Coeff.</b> | <b>P.ti</b> |
| <b>CARATTERISTICHE<br/>TECNICHE DELLA<br/>FORNITURA</b>          | <b>Caratteristiche tecniche del<br/>microscopio</b>                     | Sistema di messa a fuoco (tipologie,<br>caratteristiche, modalità di regolazione,<br>precisione di regolazione)    | 4 | SUFFICIENTE                  | 0,6           | //          |
|  |   | Revolver (numero posizioni,<br>movimentazioni, altro)  | 4 | SUFFICIENTE                  | 0,6           | //          |
|  |   | Tubo di osservazione (tipologia, angolo di<br>inclinazione, altezza, distanza<br>interpupillare, uscite)           | 5 | BUONO                        | 0,8           | //          |
|  |   | Oculari (tipologia e campo)  | 3 | SUFFICIENTE                  | 0,6           | //          |
|  |   | Sistema ottico (tipologia, distanza di<br>lavoro, metodi di osservazione)  | 5 | SUFFICIENTE                  | 0,6           | //          |
|  |   | Obiettivi (tipologie, risoluzione,<br>caratteristiche)   | 5 | SUFFICIENTE                  | 0,6           | //          |
|  |   | Modularità ed ergonomia  | 2 | BUONO                        | 0,8           | //          |
|  | Tavolino  | Caratteristiche e movimentazioni   | 4 | BUONO                        | 0,8           | //          |
|  | Interfaccia utente per il<br>controllo delle funzioni                   | Tipologia, semplicità di utilizzo e di<br>gestione e di impostazione e<br>personalizzazione dei comandi funzionali | 3 | BUONO                        | 0,8           | //          |
|  | Dispositivo a fluorescenza  | Prestazioni ed esaltazione del contrasto   | 4 | SUFFICIENTE                  | 0,6           | //          |
|  | Telecamera  | Risoluzione  | 3 | SUFFICIENTE                  | 0,6           | //          |
|  |   | Dimensioni del sensore   | 1 | BUONO                        | 0,8           | //          |
|  |   | Prestazioni e velocità   | 3 | BUONO                        | 0,8           | //          |
|  | Hardware e Software   | Caratteristiche tecniche della workstation   | 3 | BUONO                        | 0,8           | //          |
|  |   | Caratteristiche tecniche del software<br>(funzioni, programmi, altro)  | 5 | BUONO                        | 0,8           | //          |
|  | Peculiarità e caratteristiche migliorative della strumentazione offerta |  | 3 | SUFFICIENTE                  | 0,6           | //          |
| <b>GARANZIA</b>  | Estensione della garanzia per un periodo maggiore di 24 mesi            |  | 5 | 24 MESI + 36 MESI            |               | 3           |
| <b>ORGANIZZAZIONE<br/>DEL SERVIZIO DI<br/>ASSISTENZA TECNICA</b> | Ubicazione sede Servizio di Assistenza Tecnica                          |  | 2 | OTTIMO                       | 1             | //          |
|  | Tempi di intervento su chiamata   |  | 2 | INSUFFICIENTE                | 0             | //          |
|  | Modalità organizzative del Servizio di Assistenza Tecnica               |  | 4 | OTTIMO                       | 1             | //          |

PROCEDURA APERTA PER LA FORNITURA DI STRUMENTAZIONE SCIENTIFICA E ATTREZZATURE DA CAMPO  
OCCORRENTI ALL'ARPA BASILICATA

LOTTO 2

N. 1 MICROSCOPIO OTTICO DIRITTO MOTORIZZATO

COMMISSARIO: LETTINO

|   |   |  |   | NIKON INSTRUMENTS SPA |        |      |
|---|---|--|---|-----------------------|--------|------|
|   |   |  |   | GIUDIZIO SINTETICO    | Coeff. | P.ti |
| CARATTERISTICHE<br>TECNICHE DELLA<br>FORNITURA          | Caratteristiche tecniche del<br>microscopio                             | Sistema di messa a fuoco (tipologie,<br>caratteristiche, modalità di regolazione,<br>precisione di regolazione)    | 4 | SUFFICIENTE           | 0,6    | //   |
|   |   | Revolver (numero posizioni,<br>movimentazioni, altro)  | 4 | SUFFICIENTE           | 0,6    | //   |
|   |   | Tubo di osservazione (tipologia, angolo di<br>inclinazione, altezza, distanza<br>interpupillare, uscite)           | 5 | BUONO                 | 0,8    | //   |
|   |   | Oculari (tipologia e campo)  | 3 | SUFFICIENTE           | 0,6    | //   |
|   |   | Sistema ottico (tipologia, distanza di<br>lavoro, metodi di osservazione)  | 5 | SUFFICIENTE           | 0,6    | //   |
|   |   | Obiettivi (tipologie, risoluzione,<br>caratteristiche)   | 5 | SUFFICIENTE           | 0,6    | //   |
|   |   | Modularità ed ergonomia  | 2 | BUONO                 | 0,8    | //   |
|   | Tavolino  | Caratteristiche e movimentazioni   | 4 | BUONO                 | 0,8    | //   |
|   | Interfaccia utente per il<br>controllo delle funzioni                   | Tipologia, semplicità di utilizzo e di<br>gestione e di impostazione e<br>personalizzazione dei comandi funzionali | 3 | BUONO                 | 0,8    | //   |
|   | Dispositivo a fluorescenza  | Prestazioni ed esaltazione del contrasto   | 4 | SUFFICIENTE           | 0,6    | //   |
|   | Telecamera  | Risoluzione  | 3 | SUFFICIENTE           | 0,6    | //   |
|   |   | Dimensioni del sensore   | 1 | BUONO                 | 0,8    | //   |
|   |   | Prestazioni e velocità   | 3 | BUONO                 | 0,8    | //   |
|   | Hardware e Software   | Caratteristiche tecniche della workstation   | 3 | BUONO                 | 0,8    | //   |
|   |   | Caratteristiche tecniche del software<br>(funzioni, programmi, altro)  | 5 | BUONO                 | 0,8    | //   |
|   | Peculiarità e caratteristiche migliorative della strumentazione offerta |  | 3 | SUFFICIENTE           | 0,6    | //   |
| GARANZIA  | Estensione della garanzia per un periodo maggiore di 24 mesi            |  | 5 | 24 MESI + 36 MESI     |        | 3    |
| ORGANIZZAZIONE<br>DEL SERVIZIO DI<br>ASSISTENZA TECNICA | Ubicazione sede Servizio di Assistenza Tecnica                          |  | 2 | OTTIMO                | 1      | //   |
|   | Tempi di intervento su chiamata   |  | 2 | INSUFFICIENTE         | 0      | //   |
|   | Modalità organizzative del Servizio di Assistenza Tecnica               |  | 4 | OTTIMO                | 1      | //   |

**Verbale n. 2 del 16/01/2018 della Commissione Giudicatrice**

**PROCEDURA APERTA PER LA FORNITURA DI STRUMENTAZIONE SCIENTIFICA E ATTREZZATURE DA CAMPO OCCORRENTI ALL'ARPA BASILICATA. SIMOG gara n. 6791404.**

L'anno duemiladiciotto, il giorno 16 (sedici) del mese di gennaio, alle ore 9:00, presso gli Uffici del Dipartimento Stazione Unica Appaltante della Regione Basilicata (SUA-RB), Via V. Verrastro n. 4 a Potenza, si è riunita, in seduta riservata, la Commissione giudicatrice della "PROCEDURA APERTA PER LA FORNITURA DI STRUMENTAZIONE SCIENTIFICA E ATTREZZATURE DA CAMPO OCCORRENTI ALL'ARPA BASILICATA. SIMOG gara n. 6791404." nominata con Determinazione dirigenziale del Dirigente dell'Ufficio Centrale di committenza e Soggetto Aggregatore della SUA-RB n 20A2.2017/D.00179 del 22/11/2017 e di seguito indicata:

- Prof. Roberto Teghil – Presidente;
- Dott. Antonio Lettino – Componente;
- Prof.ssa Angela De Bonis – Componente;
- Ing. Luigi Battista – Segretario;

Il Presidente, constatata la presenza di tutti i componenti della Commissione Giudicatrice, dichiara aperti i lavori.

La Commissione giudicatrice prende in esame il Lotto 4, per il quale ha presentato offerta il seguente concorrente: THERMO FISCHER SCIENTIFIC SPA. La Commissione giudicatrice, verificata la conformità dell'offerta tecnica ai requisiti minimi previsti dagli atti di gara, procede all'attribuzione del punteggio tecnico secondo quanto riportato nel Disciplinare di gara e negli Allegati 6.A e 6.B; tale punteggio tecnico è riepilogato nel seguente prospetto riassuntivo.

| LOTTO 4   |                   |
|---|-------------------|
| N.1 SISTEMA DI MASSA A TRIPLO QUADRUPOLO INTERFACCIATO CON CROMATOGRAFO LIQUIDO AD ALTE PRESTAZIONI |                   |
| OPERATORE ECONOMICO CONCORRENTE   | PUNTEGGIO QUALITÀ |
| THERMO FISCHER SCIENTIFIC SPA   | 59,2              |

I dettagli dell'attribuzione del punteggio tecnico sono riportati in allegato al presente verbale per farne parte integrante e sostanziale.

In seguito, la Commissione giudicatrice prende in esame il Lotto 5, per il quale ha presentato offerta il seguente concorrente: THERMO FISCHER SCIENTIFIC SPA. La Commissione giudicatrice, verificata la conformità dell'offerta tecnica ai requisiti minimi previsti dagli atti di gara, procede all'attribuzione del punteggio tecnico secondo quanto riportato nel Disciplinare di gara e negli Allegati 6.A e 6.B; tale punteggio tecnico è riepilogato nel seguente prospetto riassuntivo.

COMMISSIONE GIUDICATRICE

PROCEDURA APERTA PER LA FORNITURA DI STRUMENTAZIONE SCIENTIFICA E ATTREZZATURE DA CAMPO OCCORRENTI ALL'ARPA BASILICATA



| LOTTO 5   |                   |
|---|-------------------|
| N.1 SISTEMA IBRIDO QUADRUPOLO-TRIPLO ANALIZZATORE AD ALTA RISOLUZIONE ACCOPIATO AD UN U-HPLC, GENERATORE DI AZOTO E GRUPPO DI CONITNUITA' |                   |
| OPERATORE ECONOMICO CONCORRENTE   | PUNTEGGIO QUALITÀ |
| THERMO FISCHER SCIENTIFIC SPA   | 51,2              |

I dettagli dell'attribuzione del punteggio tecnico sono riportati in allegato al presente verbale per farne parte integrante e sostanziale.

In seguito, la Commissione giudicatrice prende in esame il Lotto 6, per il quale ha presentato offerta il seguente concorrente: AGILENT TECHNOLOGIES SPA. La Commissione giudicatrice, verificata la conformità dell'offerta tecnica ai requisiti minimi previsti dagli atti di gara, procede all'attribuzione del punteggio tecnico secondo quanto riportato nel Disciplinare di gara e negli Allegati 6.A e 6.B; tale punteggio tecnico è riepilogato nel seguente prospetto riassuntivo.

| LOTTO 6  |                   |
|--|-------------------|
| N.1 SISTEMA CROMATOGRAFICO LIQUIDO LC/MS A TRIPLO QUADRUPOLO COMPLETO DI SISTEMA SPE ON LINE ULTRA FAST HPLC, SOFTWARE DI GESTIONE, GENERATORE DI ZOTO E GRUPPO DI CONTINUITA' |                   |
| OPERATORE ECONOMICO CONCORRENTE  | PUNTEGGIO QUALITÀ |
| AGILENT TECHNOLOGIES SPA   | 45,8              |

I dettagli dell'attribuzione del punteggio tecnico sono riportati in allegato al presente verbale per farne parte integrante e sostanziale.

In seguito, la Commissione giudicatrice prende in esame il Lotto 23, per il quale ha presentato offerta il seguente concorrente: FKV SRL. La Commissione giudicatrice, verificata la conformità dell'offerta tecnica ai requisiti minimi previsti dagli atti di gara, procede all'attribuzione del punteggio tecnico secondo quanto riportato nel Disciplinare di gara e negli Allegati 6.A e 6.B; tale punteggio tecnico è riepilogato nel seguente prospetto riassuntivo.

| LOTTO 23   |                   |
|--|-------------------|
| N. 1 MINERALIZZATORE ED EVAPORATORE PER PICCOLI VOLUMI |                   |
| OPERATORE ECONOMICO CONCORRENTE                        | PUNTEGGIO QUALITÀ |
| FKV SRL  | 45,2              |

I dettagli dell'attribuzione del punteggio tecnico sono riportati in allegato al presente verbale per farne parte integrante e sostanziale.

Alle ore 13:15, la seduta viene sospesa, autoconvocandosi il giorno 29 gennaio 2018 alle ore 15:00 presso gli Uffici della Stazione Unica Appaltante (SUA-RB) in via V. Verrastro n. 4 a Potenza.

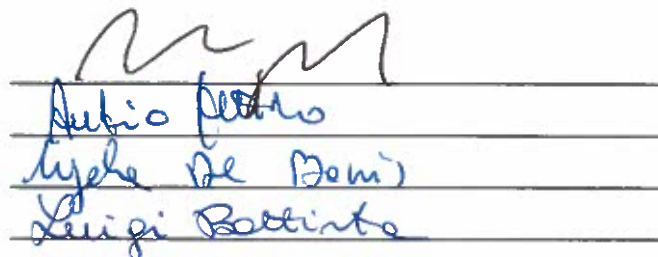
Tutti i documenti oggetto della seduta odierna vengono riportati nei locali adibiti a deposito e custodia.  
Letto, confermato e sottoscritto.

Prof. Roberto Teghil – Presidente

Dott. Antonio Lettino – Componente

Prof.ssa Angela De Bonis – Componente

Ing. Luigi Battista – Segretario



The image shows four handwritten signatures in blue ink on lined paper. The signatures are: 1. A stylized signature for Roberto Teghil. 2. A signature for Antonio Lettino. 3. A signature for Angela De Bonis. 4. A signature for Luigi Battista.

PROCEDURA APERTA PER LA FORNITURA DI STRUMENTAZIONE SCIENTIFICA E ATTREZZATURE DA CAMPO  
OCCORRENTI ALL'ARPA BASILICATA

LOTTO 4

N.1 SISTEMA DI MASSA A TRIPLO QUADRUPOLO INTERFACCIATO CON CROMATOGRAFO LIQUIDO AD ALTE PRESTAZIONI

COMMISSIONE GIUDICATRICE

|   |  |   |    | THERMO FISCHER SCIENTIFIC SPA |        |      |
|---|--|---|----|-------------------------------|--------|------|
|   |  |   |    | GIUDIZIO SINTETICO            | Coeff. | P.ti |
| CARATTERISTICHE<br>TECNICHE DELLA<br>FORNITURA          | Caratteristiche tecniche<br>cromatografo liquido                         | Range di pressione  | 5  | SUFFICIENTE                   | 0,6    | 3    |
|   |  | Range di flusso e accuratezza   | 4  | OTTIMO                        | 1      | 4    |
|   |  | Volume morto minimo del sistema di<br>pompaggio   | 3  | OTTIMO                        | 1      | 3    |
|   |  | Modulo di termostatazione (numero<br>colonne, dimensioni, controllo della<br>temperatura) | 5  | OTTIMO                        | 1      | 5    |
|   | Caratteristiche tecniche<br>dell'autocampionatore                        | Numero e tipologia postazioni   | 5  | BUONO                         | 0,8    | 4    |
|   |  | Velocità, volume di iniezione, accuratezza<br>volume di iniezione                         | 4  | OTTIMO                        | 1      | 4    |
|   |  | Sistema di degasaggio (tipologia e<br>caratteristiche)                                    | 2  | OTTIMO                        | 1      | 2    |
|   | Caratteristiche tecniche<br>spettrometro di massa a<br>triplo quadrupolo | Tipologia sorgente e prestazioni  | 2  | OTTIMO                        | 1      | 2    |
|   |  | Range di flusso   | 3  | BUONO                         | 0,8    | 2,4  |
|   |  | Range di massa  | 3  | OTTIMO                        | 1      | 3    |
|   |  | Velocità di scansione   | 3  | OTTIMO                        | 1      | 3    |
|   |  | Stabilità di massa  | 3  | OTTIMO                        | 1      | 3    |
|   |  | Sensibilità   | 3  | OTTIMO                        | 1      | 3    |
|   |  | Minimo MRM dwell time   | 2  | OTTIMO                        | 1      | 2    |
|   | Hardware e Software  | Caratteristiche tecniche dell'hardware  | 3  | BUONO                         | 0,8    | 2,4  |
|   |  | Caratteristiche tecniche del software<br>(funzioni, programmi, altro)                     | 4  | BUONO                         | 0,8    | 3,2  |
|   | Peculiarità e caratteristiche migliorative della strumentazione offerta  |   |    | 3                             | BUONO  | 0,8  |
| GARANZIA  | Estensione della garanzia per un periodo maggiore di 24 mesi             |   | 5  | 24 MESI + 12 MESI             |        | 1    |
| ORGANIZZAZIONE<br>DEL SERVIZIO DI<br>ASSISTENZA TECNICA | Ubicazione sede Servizio di Assistenza Tecnica                           |   | 2  | BUONO                         | 0,8    | 1,6  |
|   | Tempi di intervento su chiamata  |   | 2  | OTTIMO                        | 1      | 2    |
|   | Modalità organizzative del Servizio di Assistenza Tecnica                |   | 4  | BUONO                         | 0,8    | 3,2  |
| TOTALE  |  |   | 70 | 59,2                          |        |      |

PROCEDURA APERTA PER LA FORNITURA DI STRUMENTAZIONE SCIENTIFICA E ATTREZZATURE DA CAMPO  
OCCORRENTI ALL'ARPA BASILICATA

LOTTO 4

N.1 SISTEMA DI MASSA A TRIPLO QUADRUPOLO INTERFACCIATO CON CROMATOGRAFO LIQUIDO AD ALTE PRESTAZIONI

COMMISSARIO: TEGHIL

|   |   |   |   | THERMO FISCHER SCIENTIFIC SPA |        |      |
|---|---|---|---|-------------------------------|--------|------|
|   |   |   |   | GIUDIZIO SINTETICO            | Coeff. | P.ti |
| CARATTERISTICHE<br>TECNICHE DELLA<br>FORNITURA          | Caratteristiche tecniche<br>cromatografo liquido                        | Range di pressione  | 5 | SUFFICIENTE                   | 0,6    | //   |
|   |   | Range di flusso e accuratezza   | 4 | OTTIMO                        | 1      | //   |
|   |   | Volume morto minimo del sistema di pompaggio  | 3 | OTTIMO                        | 1      | //   |
|   |   | Modulo di termostatazione (numero colonne, dimensioni, controllo della temperatura) | 5 | OTTIMO                        | 1      | //   |
|   | Caratteristiche tecniche<br>dell'autocampionatore                       | Numero e tipologia postazioni   | 5 | BUONO                         | 0,8    | //   |
|   |   | Velocità, volume di iniezione, accuratezza volume di iniezione                      | 4 | OTTIMO                        | 1      | //   |
|   |   | Sistema di degasaggio (tipologia e caratteristiche)                                 | 2 | OTTIMO                        | 1      | //   |
|   | Caratteristiche tecniche<br>spettrometro di massa a triplo quadrupolo   | Tipologia sorgente e prestazioni  | 2 | OTTIMO                        | 1      | //   |
|   |   | Range di flusso   | 3 | BUONO                         | 0,8    | //   |
|   |   | Range di massa  | 3 | OTTIMO                        | 1      | //   |
|   |   | Velocità di scansione   | 3 | OTTIMO                        | 1      | //   |
|   |   | Stabilità di massa  | 3 | OTTIMO                        | 1      | //   |
|   |   | Sensibilità   | 3 | OTTIMO                        | 1      | //   |
|   |   | Minimo MRM dwell time   | 2 | OTTIMO                        | 1      | //   |
|   | Hardware e Software   | Caratteristiche tecniche dell'hardware  | 3 | BUONO                         | 0,8    | //   |
|   |   | Caratteristiche tecniche del software (funzioni, programmi, altro)                  | 4 | BUONO                         | 0,8    | //   |
|   | Peculiarità e caratteristiche migliorative della strumentazione offerta |   | 3 | BUONO                         | 0,8    | //   |
| GARANZIA  | Estensione della garanzia per un periodo maggiore di 24 mesi            |   | 5 | 24 MESI + 12 MESI             |        | 1    |
| ORGANIZZAZIONE<br>DEL SERVIZIO DI<br>ASSISTENZA TECNICA | Ubicazione sede Servizio di Assistenza Tecnica                          |   | 2 | BUONO                         | 0,8    | //   |
|   | Tempi di intervento su chiamata   |   | 2 | OTTIMO                        | 1      | //   |
|   | Modalità organizzative del Servizio di Assistenza Tecnica               |   | 4 | BUONO                         | 0,8    | //   |

13

PROCEDURA APERTA PER LA FORNITURA DI STRUMENTAZIONE SCIENTIFICA E ATTREZZATURE DA CAMPO  
OCCORRENTI ALL'ARPA BASILICATA

LOTTO 4

N.1 SISTEMA DI MASSA A TRIPLO QUADRUPOLO INTERFACCIATO CON CROMATOGRAFO LIQUIDO AD ALTE PRESTAZIONI

COMMISSARIO: DE BONIS

|   |  |   |   | THERMO FISCHER SCIENTIFIC SPA |        |      |
|---|--|---|---|-------------------------------|--------|------|
|   |  |   |   | GIUDIZIO SINTETICO            | Coeff. | P.ti |
| CARATTERISTICHE<br>TECNICHE DELLA<br>FORNITURA          | Caratteristiche tecniche<br>cromatografo liquido                         | Range di pressione  | 5 | SUFFICIENTE                   | 0,6    | //   |
|   |  | Range di flusso e accuratezza   | 4 | OTTIMO                        | 1      | //   |
|   |  | Volume morto minimo del sistema di pompaggio  | 3 | OTTIMO                        | 1      | //   |
|   |  | Modulo di termostatazione (numero colonne, dimensioni, controllo della temperatura) | 5 | OTTIMO                        | 1      | //   |
|   | Caratteristiche tecniche<br>dell'autocampionatore                        | Numero e tipologia postazioni   | 5 | BUONO                         | 0,8    | //   |
|   |  | Velocità, volume di iniezione, accuratezza volume di iniezione                      | 4 | OTTIMO                        | 1      | //   |
|   |  | Sistema di degasaggio (tipologia e caratteristiche)                                 | 2 | OTTIMO                        | 1      | //   |
|   | Caratteristiche tecniche<br>spettrometro di massa a<br>triplo quadrupolo | Tipologia sorgente e prestazioni  | 2 | OTTIMO                        | 1      | //   |
|   |  | Range di flusso   | 3 | BUONO                         | 0,8    | //   |
|   |  | Range di massa  | 3 | OTTIMO                        | 1      | //   |
|   |  | Velocità di scansione   | 3 | OTTIMO                        | 1      | //   |
|   |  | Stabilità di massa  | 3 | OTTIMO                        | 1      | //   |
|   |  | Sensibilità   | 3 | OTTIMO                        | 1      | //   |
|   |  | Minimo MRM dwell time   | 2 | OTTIMO                        | 1      | //   |
|   | Hardware e Software  | Caratteristiche tecniche dell'hardware  | 3 | BUONO                         | 0,8    | //   |
|   |  | Caratteristiche tecniche del software (funzioni, programmi, altro)                  | 4 | BUONO                         | 0,8    | //   |
|   | Peculiarità e caratteristiche migliorative della strumentazione offerta  |   | 3 | BUONO                         | 0,8    | //   |
| GARANZIA  | Estensione della garanzia per un periodo maggiore di 24 mesi             |   | 5 | 24 MESI + 12 MESI             |        | 1    |
| ORGANIZZAZIONE<br>DEL SERVIZIO DI<br>ASSISTENZA TECNICA | Ubicazione sede Servizio di Assistenza Tecnica                           |   | 2 | BUONO                         | 0,8    | //   |
|   | Tempi di intervento su chiamata  |   | 2 | OTTIMO                        | 1      | //   |
|   | Modalità organizzative del Servizio di Assistenza Tecnica                |   | 4 | BUONO                         | 0,8    | //   |

PROCEDURA APERTA PER LA FORNITURA DI STRUMENTAZIONE SCIENTIFICA E ATTREZZATURE DA CAMPO  
OCCORRENTI ALL'ARPA BASILICATA

LOTTO 4

N.1 SISTEMA DI MASSA A TRIPLO QUADRUPOLO INTERFACCIATO CON CROMATOGRAFO LIQUIDO AD ALTE PRESTAZIONI

COMMISSARIO: LETTINO

|   |  |   |   | THERMO FISCHER SCIENTIFIC SPA |        |      |
|---|--|---|---|-------------------------------|--------|------|
|   |  |   |   | GIUDIZIO SINTETICO            | Coeff. | P.ti |
| CARATTERISTICHE<br>TECNICHE DELLA<br>FORNITURA          | Caratteristiche tecniche<br>cromatografo liquido                         | Range di pressione  | 5 | SUFFICIENTE                   | 0,6    | //   |
|   |  | Range di flusso e accuratezza   | 4 | OTTIMO                        | 1      | //   |
|   |  | Volume morto minimo del sistema di pompaggio  | 3 | OTTIMO                        | 1      | //   |
|   |  | Modulo di termostatazione (numero colonne, dimensioni, controllo della temperatura) | 5 | OTTIMO                        | 1      | //   |
|   | Caratteristiche tecniche<br>dell'autocampionatore                        | Numero e tipologia postazioni   | 5 | BUONO                         | 0,8    | //   |
|   |  | Velocità, volume di iniezione, accuratezza volume di iniezione                      | 4 | OTTIMO                        | 1      | //   |
|   |  | Sistema di degasaggio (tipologia e caratteristiche)                                 | 2 | OTTIMO                        | 1      | //   |
|   | Caratteristiche tecniche<br>spettrometro di massa a<br>triplo quadrupolo | Tipologia sorgente e prestazioni  | 2 | OTTIMO                        | 1      | //   |
|   |  | Range di flusso   | 3 | BUONO                         | 0,8    | //   |
|   |  | Range di massa  | 3 | OTTIMO                        | 1      | //   |
|   |  | Velocità di scansione   | 3 | OTTIMO                        | 1      | //   |
|   |  | Stabilità di massa  | 3 | OTTIMO                        | 1      | //   |
|   |  | Sensibilità   | 3 | OTTIMO                        | 1      | //   |
|   |  | Minimo MRM dwell time   | 2 | OTTIMO                        | 1      | //   |
|   | Hardware e Software  | Caratteristiche tecniche dell'hardware  | 3 | BUONO                         | 0,8    | //   |
|   |  | Caratteristiche tecniche del software (funzioni, programmi, altro)                  | 4 | BUONO                         | 0,8    | //   |
|   | Peculiarità e caratteristiche migliorative della strumentazione offerta  |   | 3 | BUONO                         | 0,8    | //   |
| GARANZIA  | Estensione della garanzia per un periodo maggiore di 24 mesi             |   | 5 | 24 MESI + 12 MESI             |        | 1    |
| ORGANIZZAZIONE<br>DEL SERVIZIO DI<br>ASSISTENZA TECNICA | Ubicazione sede Servizio di Assistenza Tecnica                           |   | 2 | BUONO                         | 0,8    | //   |
|   | Tempi di intervento su chiamata  |   | 2 | OTTIMO                        | 1      | //   |
|   | Modalità organizzative del Servizio di Assistenza Tecnica                |   | 4 | BUONO                         | 0,8    | //   |

PROCEDURA APERTA PER LA FORNITURA DI STRUMENTAZIONE SCIENTIFICA E ATTREZZATURE DA CAMPO  
OCCORRENTI ALL'ARPA BASILIATA

LOTTO 5

N.1 SISTEMA IBRIDO QUADRUPOLO-TRIPLO ANALIZZATORE AD ALTA RISOLUZIONE ACCOPIATO AD UN U-HPLC,  
GENERATORE DI AZOTO E GRUPPO DI CONTINUITA'

COMMISSIONE GIUDICATRICE

|   |  |   |       | THERMO FISCHER SCIENTIFIC SPA |        |      |
|---|--|---|-------|-------------------------------|--------|------|
|   |  |   |       | GIUDIZIO SINTETICO            | Coeff. | P.ti |
| CARATTERISTICHE<br>TECNICHE DELLA<br>FORNITURA                          | Caratteristiche tecniche<br>cromatografo liquido             | Range di pressione  | 5     | BUONO                         | 0,8    | 4    |
|   |  | Range di flusso e accuratezza   | 5     | BUONO                         | 0,8    | 4    |
|   |  | Possibilità di disporre di più solventi di lavaggio differenti selezionabili automaticamente  | 3     | SUFFICIENTE                   | 0,6    | 1,8  |
|   |  | Seconda pompa (caratteristiche e prestazioni)   | 3     | SUFFICIENTE                   | 0,6    | 1,8  |
|   | Caratteristiche tecniche<br>dell'autocampionatore            | Numero e tipologia postazioni   | 5     | OTTIMO                        | 1      | 5    |
|   |  | Velocità, volume di iniezione, accuratezza volume di iniezione                                | 5     | OTTIMO                        | 1      | 5    |
|   | Caratteristiche tecniche<br>spettrometro di massa            | Tipologia sorgente e prestazioni  | 2     | OTTIMO                        | 1      | 2    |
|   |  | Range di flusso   | 3     | OTTIMO                        | 1      | 3    |
|   |  | Range di massa  | 3     | BUONO                         | 0,8    | 2,4  |
|   |  | Velocità di scansione   | 3     | BUONO                         | 0,8    | 2,4  |
|   |  | Interfaccia elettrospray (caratteristiche e prestazioni)                                      | 2     | OTTIMO                        | 1      | 2    |
|   |  | Sistema per separare, ai fini di pulizia, la zona a pressione ambiente e quella ad alto vuoto | 3     | SUFFICIENTE                   | 0,6    | 1,8  |
|   | Hardware e Software  | Caratteristiche tecniche dell'hardware  | 4     | SUFFICIENTE                   | 0,6    | 2,4  |
|   |  | Caratteristiche tecniche del software (funzioni, programmi, altro)                            | 4     | SUFFICIENTE                   | 0,6    | 2,4  |
|   | Caratteristiche tecniche accessori inclusi nella fornitura   | Generatore di azoto (purezza, portata, pressione, rumorosità)                                 | 2     | SUFFICIENTE                   | 0,6    | 1,2  |
| Gruppo di continuità (potenza, tempo di autonomia)                      |  | 2   | BUONO | 0,8                           | 1,6    |      |
| Peculiarità e caratteristiche migliorative della strumentazione offerta |  | 3   | BUONO | 0,8                           | 2,4    |      |
| GARANZIA  | Estensione della garanzia per un periodo maggiore di 24 mesi |   | 5     | 24 MESI SENZA ESTENSIONI      |        | 0    |
| ORGANIZZAZIONE<br>DEL SERVIZIO DI<br>ASSISTENZA TECNICA                 | Ubicazione sede Servizio di Assistenza Tecnica               |   | 2     | BUONO                         | 0,8    | 1,6  |
|   | Tempi di intervento su chiamata                              |   | 2     | SUFFICIENTE                   | 0,6    | 1,2  |
|   | Modalità organizzative del Servizio di Assistenza Tecnica    |   | 4     | BUONO                         | 0,8    | 3,2  |
| TOTALE  |  |   | 70    | 51,2                          |        |      |

PROCEDURA APERTA PER LA FORNITURA DI STRUMENTAZIONE SCIENTIFICA E ATTREZZATURE DA CAMPO  
OCCORRENTI ALL'ARPA BASILICATA

LOTTO 5

N.1 SISTEMA IBRIDO QUADRUPOLO-TRIPLO ANALIZZATORE AD ALTA RISOLUZIONE ACCOPIATO AD UN U-HPLC,  
GENERATORE DI AZOTO E GRUPPO DI CONTINUITA'

COMMISSARIO: TEGHIL

|   |  |   |  | THERMO FISCHER SCIENTIFIC SPA |             |      |
|---|--|---|--|-------------------------------|-------------|------|
|   |  |   |  | GIUDIZIO SINTETICO            | Coeff.      | P.ti |
| CARATTERISTICHE<br>TECNICHE DELLA<br>FORNITURA                          | Caratteristiche tecniche<br>cromatografo liquido                   | Range di pressione  | 5                                      | BUONO                         | 0,8         | //   |
|   |  | Range di flusso e accuratezza   | 5                                      | BUONO                         | 0,8         | //   |
|   |  | Possibilità di disporre di più solventi di lavaggio differenti selezionabili automaticamente  | 3                                      | SUFFICIENTE                   | 0,6         | //   |
|   |  | Seconda pompa (caratteristiche e prestazioni)   | 3                                      | SUFFICIENTE                   | 0,6         | //   |
|   | Caratteristiche tecniche<br>dell'autocampionatore                  | Numero e tipologia postazioni   | 5                                      | OTTIMO                        | 1           | //   |
|   |  | Velocità, volume di iniezione, accuratezza volume di iniezione                                | 5                                      | OTTIMO                        | 1           | //   |
|   | Caratteristiche tecniche<br>spettrometro di massa                  | Tipologia sorgente e prestazioni  | 2                                      | OTTIMO                        | 1           | //   |
|   |  | Range di flusso   | 3                                      | OTTIMO                        | 1           | //   |
|   |  | Range di massa  | 3                                      | BUONO                         | 0,8         | //   |
|   |  | Velocità di scansione   | 3                                      | BUONO                         | 0,8         | //   |
|   |  | Interfaccia elettrospray (caratteristiche e prestazioni)                                      | 2                                      | OTTIMO                        | 1           | //   |
|   |  | Sistema per separare, ai fini di pulizia, la zona a pressione ambiente e quella ad alto vuoto | 3                                      | SUFFICIENTE                   | 0,6         | //   |
|   |  | Hardware e Software   | Caratteristiche tecniche dell'hardware | 4                             | SUFFICIENTE | 0,6  |
|   | Caratteristiche tecniche del software (funzioni, programmi, altro) |   | 4                                      | SUFFICIENTE                   | 0,6         | //   |
|   | Caratteristiche tecniche accessori inclusi nella fornitura         | Generatore di azoto (purezza, portata, pressione, rumorosità)                                 | 2                                      | SUFFICIENTE                   | 0,6         | //   |
|   |  | Gruppo di continuità (potenza, tempo di autonomia)  | 2                                      | BUONO                         | 0,8         | //   |
| Peculiarità e caratteristiche migliorative della strumentazione offerta |  | 3   | BUONO                                  | 0,8                           | //          |      |
| GARANZIA  | Estensione della garanzia per un periodo maggiore di 24 mesi       |   | 5                                      | 24 MESI SENZA ESTENSIONI      |             | 0    |
| ORGANIZZAZIONE<br>DEL SERVIZIO DI<br>ASSISTENZA TECNICA                 | Ubicazione sede Servizio di Assistenza Tecnica                     |   | 2                                      | BUONO                         | 0,8         | //   |
|   | Tempi di intervento su chiamata                                    |   | 2                                      | SUFFICIENTE                   | 0,6         | //   |
|   | Modalità organizzative del Servizio di Assistenza Tecnica          |   | 4                                      | BUONO                         | 0,8         | //   |

M



PROCEDURA APERTA PER LA FORNITURA DI STRUMENTAZIONE SCIENTIFICA E ATTREZZATURE DA CAMPO  
OCCORRENTI ALL'ARPA BASILICATA

LOTTO 5

N.1 SISTEMA IBRIDO QUADRUPOLO-TRIPLO ANALIZZATORE AD ALTA RISOLUZIONE ACCOPIATO AD UN U-HPLC,  
GENERATORE DI AZOTO E GRUPPO DI CONTINUITA'

COMMISSARIO: DE BONIS

|   |  |   |  | THERMO FISCHER SCIENTIFIC SPA |             |      |    |
|---|--|---|--|-------------------------------|-------------|------|----|
|   |  |   |  | GIUDIZIO SINTETICO            | Coeff.      | P.ti |    |
| CARATTERISTICHE<br>TECNICHE DELLA<br>FORNITURA                          | Caratteristiche tecniche<br>cromatografo liquido             | Range di pressione  | 5  | BUONO                         | 0,8         | //   |    |
|   |  | Range di flusso e accuratezza   | 5  | BUONO                         | 0,8         | //   |    |
|   |  | Possibilità di disporre di più solventi di lavaggio differenti selezionabili automaticamente  | 3  | SUFFICIENTE                   | 0,6         | //   |    |
|   |  | Seconda pompa (caratteristiche e prestazioni)   | 3  | SUFFICIENTE                   | 0,6         | //   |    |
|   | Caratteristiche tecniche<br>dell'autocampionatore            | Numero e tipologia postazioni   | 5  | OTTIMO                        | 1           | //   |    |
|   |  | Velocità, volume di iniezione, accuratezza volume di iniezione                                | 5  | OTTIMO                        | 1           | //   |    |
|   | Caratteristiche tecniche<br>spettrometro di massa            | Tipologia sorgente e prestazioni  | 2  | OTTIMO                        | 1           | //   |    |
|   |  | Range di flusso   | 3  | OTTIMO                        | 1           | //   |    |
|   |  | Range di massa  | 3  | BUONO                         | 0,8         | //   |    |
|   |  | Velocità di scansione   | 3  | BUONO                         | 0,8         | //   |    |
|   |  | Interfaccia elettrospray (caratteristiche e prestazioni)                                      | 2  | OTTIMO                        | 1           | //   |    |
|   |  | Sistema per separare, al fini di pulizia, la zona a pressione ambiente e quella ad alto vuoto | 3  | SUFFICIENTE                   | 0,6         | //   |    |
|   |  | Hardware e Software   | Caratteristiche tecniche dell'hardware                             | 4                             | SUFFICIENTE | 0,6  | // |
|   |  |   | Caratteristiche tecniche del software (funzioni, programmi, altro) | 4                             | SUFFICIENTE | 0,6  | // |
|   | Caratteristiche tecniche accessori inclusi nella fornitura   | Generatore di azoto (purezza, portata, pressione, rumorosità)                                 | 2  | SUFFICIENTE                   | 0,6         | //   |    |
|   |  | Gruppo di continuità (potenza, tempo di autonomia)  | 2  | BUONO                         | 0,8         | //   |    |
| Peculiarità e caratteristiche migliorative della strumentazione offerta |  | 3   | BUONO  | 0,8                           | //          |      |    |
| GARANZIA  | Estensione della garanzia per un periodo maggiore di 24 mesi |   | 5  | 24 MESI SENZA ESTENSIONI      |             | 0    |    |
| ORGANIZZAZIONE<br>DEL SERVIZIO DI<br>ASSISTENZA TECNICA                 | Ubicazione sede Servizio di Assistenza Tecnica               |   | 2  | BUONO                         | 0,8         | //   |    |
|   | Tempi di intervento su chiamata                              |   | 2  | SUFFICIENTE                   | 0,6         | //   |    |
|   | Modalità organizzative del Servizio di Assistenza Tecnica    |   | 4  | BUONO                         | 0,8         | //   |    |

PROCEDURA APERTA PER LA FORNITURA DI STRUMENTAZIONE SCIENTIFICA E ATTREZZATURE DA CAMPO  
OCCORRENTI ALL'ARPA BASILICATA

LOTTO 5

N.1 SISTEMA IBRIDO QUADRUPOLO-TRIPLO ANALIZZATORE AD ALTA RISOLUZIONE ACCOPIATO AD UN U-HPLC,  
GENERATORE DI AZOTO E GRUPPO DI CONTINUITA'

COMMISSARIO: LETTINO

|   |  |   |  | THERMO FISCHER SCIENTIFIC SPA |             |      |
|---|--|---|--|-------------------------------|-------------|------|
|   |  |   |  | GIUDIZIO SINTETICO            | Coeff.      | P.ti |
| CARATTERISTICHE<br>TECNICHE DELLA<br>FORNITURA                          | Caratteristiche tecniche<br>cromatografo liquido                   | Range di pressione  | 5                                      | BUONO                         | 0,8         | //   |
|   |  | Range di flusso e accuratezza   | 5                                      | BUONO                         | 0,8         | //   |
|   |  | Possibilità di disporre di più solventi di lavaggio differenti selezionabili automaticamente  | 3                                      | SUFFICIENTE                   | 0,6         | //   |
|   |  | Seconda pompa (caratteristiche e prestazioni)   | 3                                      | SUFFICIENTE                   | 0,6         | //   |
|   | Caratteristiche tecniche<br>dell'autocampionatore                  | Numero e tipologia postazioni   | 5                                      | OTTIMO                        | 1           | //   |
|   |  | Velocità, volume di iniezione, accuratezza volume di iniezione                                | 5                                      | OTTIMO                        | 1           | //   |
|   | Caratteristiche tecniche<br>spettrometro di massa                  | Tipologia sorgente e prestazioni  | 2                                      | OTTIMO                        | 1           | //   |
|   |  | Range di flusso   | 3                                      | OTTIMO                        | 1           | //   |
|   |  | Range di massa  | 3                                      | BUONO                         | 0,8         | //   |
|   |  | Velocità di scansione   | 3                                      | BUONO                         | 0,8         | //   |
|   |  | Interfaccia elettrospray (caratteristiche e prestazioni)                                      | 2                                      | OTTIMO                        | 1           | //   |
|   |  | Sistema per separare, ai fini di pulizia, la zona a pressione ambiente e quella ad alto vuoto | 3                                      | SUFFICIENTE                   | 0,6         | //   |
|   |  | Hardware e Software   | Caratteristiche tecniche dell'hardware | 4                             | SUFFICIENTE | 0,6  |
|   | Caratteristiche tecniche del software (funzioni, programmi, altro) |   | 4                                      | SUFFICIENTE                   | 0,6         | //   |
|   | Caratteristiche tecniche accessori inclusi nella fornitura         | Generatore di azoto (purezza, portata, pressione, rumorosità)                                 | 2                                      | SUFFICIENTE                   | 0,6         | //   |
|   |  | Gruppo di continuità (potenza, tempo di autonomia)  | 2                                      | BUONO                         | 0,8         | //   |
| Peculiarità e caratteristiche migliorative della strumentazione offerta |  |   | 3                                      | BUONO                         | 0,8         | //   |
| GARANZIA  | Estensione della garanzia per un periodo maggiore di 24 mesi       |   | 5                                      | 24 MESI SENZA ESTENSIONI      |             | 0    |
| ORGANIZZAZIONE<br>DEL SERVIZIO DI<br>ASSISTENZA TECNICA                 | Ubicazione sede Servizio di Assistenza Tecnica                     |   | 2                                      | BUONO                         | 0,8         | //   |
|   | Tempi di intervento su chiamata                                    |   | 2                                      | SUFFICIENTE                   | 0,6         | //   |
|   | Modalità organizzative del Servizio di Assistenza Tecnica          |   | 4                                      | BUONO                         | 0,8         | //   |

PROCEDURA APERTA PER LA FORNITURA DI STRUMENTAZIONE SCIENTIFICA E ATTREZZATURE DA CAMPO  
OCCORRENTI ALL'ARPA BASILICATA

LOTTO 6

N.1 SISTEMA CROMATOGRAFICO LIQUIDO LC/MS A TRIPLO QUADRUPOLO COMPLETO DI SISTEMA SPE ON LINE/ULTRA FAST HPLC, SOFTWARE DI GESTIONE, GENERATORE DI AZOTO E GRUPPO DI CONTINUITA'

COMMISSIONE GIUDICATRICE

|   |  |  |    | AGILENT TECHNOLOGIES SPA |        |      |
|---|--|--|----|--------------------------|--------|------|
|   |  |  |    | GIUDIZIO SINTETICO       | Coeff. | P.ti |
| CARATTERISTICHE<br>TECNICHE DELLA<br>FORNITURA          | Caratteristiche tecniche<br>Sistema SPE On Line                                | Pompa di caricamento e valvole<br>(caratteristiche e prestazioni)  | 3  | SUFFICIENTE              | 0,6    | 1,8  |
|   |  | Selezione automatica da software<br>(modalità e gestione)  | 3  | SUFFICIENTE              | 0,6    | 1,8  |
|   | Caratteristiche tecniche<br>modulo di pompaggio a<br>gradiente binario         | Range di pressione   | 4  | BUONO                    | 0,8    | 3,2  |
|   |  | Range di flusso ed accuratezza   | 4  | SUFFICIENTE              | 0,6    |      |
|   |  | Modulo di degassaggio (caratteristiche e<br>prestazioni)   | 3  | SUFFICIENTE              | 0,6    | 1,8  |
|   | Caratteristiche tecniche<br>campionatore automatico                            | Numero e tipologia postazioni  | 2  | BUONO                    | 0,8    | 1,6  |
|   |  | Velocità, volume di iniezione, accuratezza<br>volume di iniezione  | 3  | BUONO                    | 0,8    | 2,4  |
|   |  | Durata del ciclo di iniezione  | 2  | BUONO                    | 0,8    | 1,6  |
|   |  | Possibilità di eseguire programmi di<br>iniezione pre-colonna  | 2  | SUFFICIENTE              | 0,6    | 1,2  |
|   | Caratteristiche tecniche del<br>forno di termostatazione                       | Caratteristiche del forno (dimensioni,<br>efficienza, rampa di temperatura,<br>risoluzione della temperatura, tempo di<br>raffreddamento del forno da temperatura<br>massima, altro) | 5  | OTTIMO                   | 1      | 5    |
|   | Caratteristiche tecniche<br>dello spettrometro di massa<br>a triplo quadrupolo | Tipologia sorgente e prestazioni   | 2  | SUFFICIENTE              | 0,6    | 1,2  |
|   |  | Range di flusso  | 3  | SUFFICIENTE              | 0,6    | 1,8  |
|   |  | Range di massa   | 3  | SUFFICIENTE              | 0,6    | 1,8  |
|   |  | Velocità di scansione  | 3  | BUONO                    | 0,8    | 2,4  |
|   |  | Minimo MRM dwell time  | 2  | BUONO                    | 0,8    | 1,6  |
|   | Hardware e Software  | Caratteristiche tecniche dell'hardware   | 3  | BUONO                    | 0,8    | 2,4  |
|   |  | Caratteristiche tecniche del software<br>(funzioni, programmi, altro)  | 4  | BUONO                    | 0,8    | 3,2  |
|   | Caratteristiche tecniche<br>accessori inclusi nella<br>fornitura               | Generatore di azoto (purezza, portata,<br>pressione, rumorosità)   | 2  | BUONO                    | 0,8    | 1,6  |
|   |  | Gruppo di continuità (potenza, tempo di<br>autonomia)  | 1  | OTTIMO                   | 1      | 1    |
|   | Peculiarità e caratteristiche migliorative della strumentazione offerta        |  | 3  | BUONO                    | 0,8    | 2,4  |
| GARANZIA  | Estensione della garanzia per un periodo maggiore di 24 mesi                   |  | 5  | 24 MESI SENZA ESTENSIONI |        | 0    |
| ORGANIZZAZIONE<br>DEL SERVIZIO DI<br>ASSISTENZA TECNICA | Ubicazione sede Servizio di Assistenza Tecnica                                 |  | 2  | BUONO                    | 0,8    | 1,6  |
|   | Tempi di intervento su chiamata  |  | 2  | SUFFICIENTE              | 0,6    | 1,2  |
|   | Modalità organizzative del Servizio di Assistenza Tecnica                      |  | 4  | BUONO                    | 0,8    | 3,2  |
| TOTALE  |  |  | 70 | 45,8                     |        |      |

PROCEDURA APERTA PER LA FORNITURA DI STRUMENTAZIONE SCIENTIFICA E ATTREZZATURE DA CAMPO  
OCCORRENTI ALL'ARPA BASILICATA

LOTTO 6

N.1 SISTEMA CROMATOGRAFICO LIQUIDO LC/MS A TRIPLO QUADRUPOLO COMPLETO DI SISTEMA SPE ON LINE/ULTRA FAST HPLC, SOFTWARE DI GESTIONE, GENERATORE DI ZOTO E GRUPPO DI CONTINUITA'

COMMISSARIO: TEGHIL

|   |  |  |   | AGILENT TECHNOLOGIES SPA |        |      |
|---|--|--|---|--------------------------|--------|------|
|   |  |  |   | GIUDIZIO SINTETICO       | Coeff. | P.ti |
| CARATTERISTICHE<br>TECNICHE DELLA<br>FORNITURA          | Caratteristiche tecniche<br>Sistema SPE On Line                                | Pompa di caricamento e valvole<br>(caratteristiche e prestazioni)  | 3 | SUFFICIENTE              | 0,6    | //   |
|   |  | Selezione automatica da software<br>(modalità e gestione)  | 3 | SUFFICIENTE              | 0,6    | //   |
|   | Caratteristiche tecniche<br>modulo di pompaggio a<br>gradiente binario         | Range di pressione   | 4 | BUONO                    | 0,8    | //   |
|   |  | Range di flusso ed accuratezza   | 4 | SUFFICIENTE              | 0,6    | //   |
|   |  | Modulo di degasaggio (caratteristiche e<br>prestazioni)  | 3 | SUFFICIENTE              | 0,6    | //   |
|   | Caratteristiche tecniche<br>campionatore automatico                            | Numero e tipologia postazioni  | 2 | BUONO                    | 0,8    | //   |
|   |  | Velocità, volume di iniezione, accuratezza<br>volume di iniezione  | 3 | BUONO                    | 0,8    | //   |
|   |  | Durata del ciclo di iniezione  | 2 | BUONO                    | 0,8    | //   |
|   |  | Possibilità di eseguire programmi di<br>iniezione pre-colonna  | 2 | SUFFICIENTE              | 0,6    | //   |
|   | Caratteristiche tecniche del<br>forno di termostatazione                       | Caratteristiche del forno (dimensioni,<br>efficienza, rampa di temperatura,<br>risoluzione della temperatura, tempo di<br>raffreddamento del forno da temperatura<br>massima, altro) | 5 | OTTIMO                   | 1      | //   |
|   | Caratteristiche tecniche<br>dello spettrometro di massa<br>a triplo quadrupolo | Tipologia sorgente e prestazioni   | 2 | SUFFICIENTE              | 0,6    | //   |
|   |  | Range di flusso  | 3 | SUFFICIENTE              | 0,6    | //   |
|   |  | Range di massa   | 3 | SUFFICIENTE              | 0,6    | //   |
|   |  | Velocità di scansione  | 3 | BUONO                    | 0,8    | //   |
|   |  | Minimo MRM dwell time  | 2 | BUONO                    | 0,8    | //   |
|   | Hardware e Software  | Caratteristiche tecniche dell'hardware   | 3 | BUONO                    | 0,8    | //   |
|   |  | Caratteristiche tecniche del software<br>(funzioni, programmi, altro)  | 4 | BUONO                    | 0,8    | //   |
|   | Caratteristiche tecniche<br>accessori inclusi nella<br>fornitura               | Generatore di azoto (purezza, portata,<br>pressione, rumorosità)   | 2 | BUONO                    | 0,8    | //   |
|   |  | Gruppo di continuità (potenza, tempo di<br>autonomia)  | 1 | OTTIMO                   | 1      | //   |
|   | Peculiarità e caratteristiche migliorative della strumentazione offerta        |  | 3 | BUONO                    | 0,8    | //   |
| GARANZIA  | Estensione della garanzia per un periodo maggiore di 24 mesi                   |  | 5 | 24 MESI SENZA ESTENSIONI |        | 0    |
| ORGANIZZAZIONE<br>DEL SERVIZIO DI<br>ASSISTENZA TECNICA | Ubicazione sede Servizio di Assistenza Tecnica                                 |  | 2 | BUONO                    | 0,8    | //   |
|   | Tempi di intervento su chiamata  |  | 2 | SUFFICIENTE              | 0,6    | //   |
|   | Modalità organizzative del Servizio di Assistenza Tecnica                      |  | 4 | BUONO                    | 0,8    | //   |

M

PROCEDURA APERTA PER LA FORNITURA DI STRUMENTAZIONE SCIENTIFICA E ATTREZZATURE DA CAMPO  
OCCORRENTI ALL'ARPA BASILICATA

LOTTO 6

N.1 SISTEMA CROMATOGRAFICO LIQUIDO LC/MS A TRIPLO QUADRUPOLO COMPLETO DI SISTEMA SPE ON LINE/ULTRA FAST HPLC, SOFTWARE DI GESTIONE, GENERATORE DI ZOTO E GRUPPO DI CONTINUITA'

COMMISSARIO: DE BONIS

|   |  |  |   | AGILENT TECHNOLOGIES SPA |        |      |
|---|--|--|---|--------------------------|--------|------|
|   |  |  |   | GIUDIZIO SINTETICO       | Coeff. | P.ti |
| CARATTERISTICHE<br>TECNICHE DELLA<br>FORNITURA          | Caratteristiche tecniche<br>Sistema SPE On Line                                | Pompa di caricamento e valvole<br>(caratteristiche e prestazioni)  | 3 | SUFFICIENTE              | 0,6    | //   |
|   |  | Selezione automatica da software<br>(modalità e gestione)  | 3 | SUFFICIENTE              | 0,6    | //   |
|   | Caratteristiche tecniche<br>modulo di pompaggio a<br>gradiente binario         | Range di pressione   | 4 | BUONO                    | 0,8    | //   |
|   |  | Range di flusso ed accuratezza   | 4 | SUFFICIENTE              | 0,6    | //   |
|   |  | Modulo di degasaggio (caratteristiche e<br>prestazioni)  | 3 | SUFFICIENTE              | 0,6    | //   |
|   | Caratteristiche tecniche<br>campionatore automatico                            | Numero e tipologia postazioni  | 2 | BUONO                    | 0,8    | //   |
|   |  | Velocità, volume di iniezione, accuratezza<br>volume di iniezione  | 3 | BUONO                    | 0,8    | //   |
|   |  | Durata del ciclo di iniezione  | 2 | BUONO                    | 0,8    | //   |
|   |  | Possibilità di eseguire programmi di<br>iniezione pre-colonna  | 2 | SUFFICIENTE              | 0,6    | //   |
|   | Caratteristiche tecniche del<br>forno di termostatazione                       | Caratteristiche del forno (dimensioni,<br>efficienza, rampa di temperatura,<br>risoluzione della temperatura, tempo di<br>raffreddamento del forno da temperatura<br>massima, altro) | 5 | OTTIMO                   | 1      | //   |
|   | Caratteristiche tecniche<br>dello spettrometro di massa<br>a triplo quadrupolo | Tipologia sorgente e prestazioni   | 2 | SUFFICIENTE              | 0,6    | //   |
|   |  | Range di flusso  | 3 | SUFFICIENTE              | 0,6    | //   |
|   |  | Range di massa   | 3 | SUFFICIENTE              | 0,6    | //   |
|   |  | Velocità di scansione  | 3 | BUONO                    | 0,8    | //   |
|   |  | Minimo MRM dwell time  | 2 | BUONO                    | 0,8    | //   |
|   | Hardware e Software  | Caratteristiche tecniche dell'hardware   | 3 | BUONO                    | 0,8    | //   |
|   |  | Caratteristiche tecniche del software<br>(funzioni, programmi, altro)  | 4 | BUONO                    | 0,8    | //   |
|   | Caratteristiche tecniche<br>accessori inclusi nella<br>fornitura               | Generatore di azoto (purezza, portata,<br>pressione, rumorosità)   | 2 | BUONO                    | 0,8    | //   |
|   |  | Gruppo di continuità (potenza, tempo di<br>autonomia)  | 1 | OTTIMO                   | 1      | //   |
|   | Peculiarità e caratteristiche migliorative della strumentazione offerta        |  | 3 | BUONO                    | 0,8    | //   |
| GARANZIA  | Estensione della garanzia per un periodo maggiore di 24 mesi                   |  | 5 | 24 MESI SENZA ESTENSIONI |        | 0    |
| ORGANIZZAZIONE<br>DEL SERVIZIO DI<br>ASSISTENZA TECNICA | Ubicazione sede Servizio di Assistenza Tecnica                                 |  | 2 | BUONO                    | 0,8    | //   |
|   | Tempi di intervento su chiamata  |  | 2 | SUFFICIENTE              | 0,6    | //   |
|   | Modalità organizzative del Servizio di Assistenza Tecnica                      |  | 4 | BUONO                    | 0,8    | //   |

PROCEDURA APERTA PER LA FORNITURA DI STRUMENTAZIONE SCIENTIFICA E ATTREZZATURE DA CAMPO  
OCCORRENTI ALL'ARPA BASILICATA

LOTTO 6

N.1 SISTEMA CROMATOGRAFICO LIQUIDO LC/MS A TRIPLO QUADRUPOLO COMPLETO DI SISTEMA SPE ON LINE/ULTRA FAST HPLC, SOFTWARE DI GESTIONE,  
GENERATORE DI AZOTO E GRUPPO DI CONTINUITA'

COMMISSARIO: LETTINO

|   |  |  |   | AGILENT TECHNOLOGIES SPA |        |      |
|---|--|--|---|--------------------------|--------|------|
|   |  |  |   | GIUDIZIO SINTETICO       | Coeff. | P.ti |
| CARATTERISTICHE<br>TECNICHE DELLA<br>FORNITURA          | Caratteristiche tecniche<br>Sistema SPE On Line                                | Pompa di caricamento e valvole<br>(caratteristiche e prestazioni)  | 3 | SUFFICIENTE              | 0,6    | //   |
|   |  | Selezione automatica da software<br>(modalità e gestione)  | 3 | SUFFICIENTE              | 0,6    | //   |
|   | Caratteristiche tecniche<br>modulo di pompaggio a<br>gradiente binario         | Range di pressione   | 4 | BUONO                    | 0,8    | //   |
|   |  | Range di flusso ed accuratezza   | 4 | SUFFICIENTE              | 0,6    | //   |
|   |  | Modulo di degasaggio (caratteristiche e<br>prestazioni)  | 3 | SUFFICIENTE              | 0,6    | //   |
|   | Caratteristiche tecniche<br>campionatore automatico                            | Numero e tipologia postazioni  | 2 | BUONO                    | 0,8    | //   |
|   |  | Velocità, volume di iniezione, accuratezza<br>volume di iniezione  | 3 | BUONO                    | 0,8    | //   |
|   |  | Durata del ciclo di iniezione  | 2 | BUONO                    | 0,8    | //   |
|   |  | Possibilità di eseguire programmi di<br>iniezione pre-colonna  | 2 | SUFFICIENTE              | 0,6    | //   |
|   | Caratteristiche tecniche del<br>forno di termostatazione                       | Caratteristiche del forno (dimensioni,<br>efficienza, rampa di temperatura,<br>risoluzione della temperatura, tempo di<br>raffreddamento del forno da temperatura<br>massima, altro) | 5 | OTTIMO                   | 1      | //   |
|   | Caratteristiche tecniche<br>dello spettrometro di massa<br>a triplo quadrupolo | Tipologia sorgente e prestazioni   | 2 | SUFFICIENTE              | 0,6    | //   |
|   |  | Range di flusso  | 3 | SUFFICIENTE              | 0,6    | //   |
|   |  | Range di massa   | 3 | SUFFICIENTE              | 0,6    | //   |
|   |  | Velocità di scansione  | 3 | BUONO                    | 0,8    | //   |
|   |  | Minimo MRM dwell time  | 2 | BUONO                    | 0,8    | //   |
|   | Hardware e Software  | Caratteristiche tecniche dell'hardware   | 3 | BUONO                    | 0,8    | //   |
|   |  | Caratteristiche tecniche del software<br>(funzioni, programmi, altro)  | 4 | BUONO                    | 0,8    | //   |
|   | Caratteristiche tecniche<br>accessori inclusi nella<br>fornitura               | Generatore di azoto (purezza, portata,<br>pressione, rumorosità)   | 2 | BUONO                    | 0,8    | //   |
|   |  | Gruppo di continuità (potenza, tempo di<br>autonomia)  | 1 | OTTIMO                   | 1      | //   |
|   | Peculiarità e caratteristiche migliorative della strumentazione offerta        |  | 3 | BUONO                    | 0,8    | //   |
| GARANZIA  | Estensione della garanzia per un periodo maggiore di 24 mesi                   |  | 5 | 24 MESI SENZA ESTENSIONI |        | 0    |
| ORGANIZZAZIONE<br>DEL SERVIZIO DI<br>ASSISTENZA TECNICA | Ubicazione sede Servizio di Assistenza Tecnica                                 |  | 2 | BUONO                    | 0,8    | //   |
|   | Tempi di intervento su chiamata  |  | 2 | SUFFICIENTE              | 0,6    | //   |
|   | Modalità organizzative del Servizio di Assistenza Tecnica                      |  | 4 | BUONO                    | 0,8    | //   |

PROCEDURA APERTA PER LA FORNITURA DI STRUMENTAZIONE SCIENTIFICA E ATTREZZATURE DA CAMPO  
OCCORRENTI ALL'ARPA BASILICATA

LOTTO 23

N. 1 MINERALIZZATORE ED EVAPORATORE PER PICCOLI VOLUMI

COMMISSIONE GIUDICATRICE

|   |   |   |    | FKV srl   |        |      |
|---|---|---|----|---|--------|------|
|   |   |   |    | GIUDIZIO SINTETICO  | Coeff. | P.ti |
| CARATTERISTICHE<br>TECNICHE DEL<br>MINERALIZZATORE      | Caratteristiche tecniche del<br>sistema di generazione<br>microonde     | Sistema di generazione microonde<br>(caratteristiche, potenza, sistemi di                                   | 6  | BUONO   | 0,8    | 4,8  |
|   |   | Cavità (materiale e caratteristiche)  | 3  | BUONO   | 0,8    | 2,4  |
|   |   | Sistemi e dispositivi di controllo e  | 6  | BUONO   | 0,8    | 4,8  |
|   |   | Sistema di aspirazione e convogliamento<br>di fumi (caratteristiche e prestazioni)                          | 3  | MEDIOCRE  | 0,4    | 1,2  |
|   |   | Modulo di controllo (tipologia, parametri<br>impostabili, parametri visualizzabili,<br>funzioni, programmi) | 6  | SUFFICIENTE   | 0,6    | 3,6  |
|   |   | Interfaccia con personal computer   | 2  | SUFFICIENTE   | 0,6    | 1,2  |
|   |   | Caratteristiche del software (funzioni,<br>programmi, esportabilità dei dati)                               | 4  | SUFFICIENTE   | 0,6    | 2,4  |
|   | Peculiarità e caratteristiche migliorative della strumentazione offerta |   | 3  | SUFFICIENTE   | 0,6    | 1,8  |
| CARATTERISTICHE<br>TECNICHE<br>DELL'EVAPORATORE         | Caratteristiche tecniche<br>dell'evaporatore                            | Alloggiamenti per contenitori (tipologia,<br>numero contenitori e volume)                                   | 4  | BUONO   | 0,8    | 3,2  |
|   |   | Volume finale   | 3  | SUFFICIENTE   | 0,6    | 1,8  |
|   |   | Range di temperatura bagno  | 3  | BUONO   | 0,8    | 2,4  |
|   |   | Capacità bagno termostato   | 3  | SUFFICIENTE   | 0,6    | 1,8  |
|   |   | Sistemi e dispositivi di controllo e<br>sicurezza (tipologia, modalità di controllo,<br>gestione)           | 4  | SUFFICIENTE   | 0,6    | 2,4  |
|   | Caratteristiche degli<br>accessori inclusi nella<br>fornitura           | Tipologia, caratteristiche tecniche e<br>dimensionali, quantità offerte                                     | 4  | SUFFICIENTE   | 0,6    | 2,4  |
|   | Peculiarità e caratteristiche migliorative della strumentazione offerta |   | 3  | SUFFICIENTE   | 0,6    | 1,8  |
| GARANZIA  | Estensione della garanzia per un periodo maggiore di 24 mesi            |   | 5  | 24 MESI + 24 MESI PER L'EVAPORATORE<br>24 MESI + 36 MESI PER IL MINERALIZZATORE |        | 2    |
| ORGANIZZAZIONE<br>DEL SERVIZIO DI<br>ASSISTENZA TECNICA | Ubicazione sede Servizio di Assistenza Tecnica                          |   | 2  | SUFFICIENTE   | 0,6    | 1,2  |
|   | Tempi di intervento su chiamata   |   | 2  | BUONO   | 0,8    | 1,6  |
|   | Modalità organizzative del Servizio di Assistenza Tecnica               |   | 4  | SUFFICIENTE   | 0,6    | 2,4  |
| TOTALE  |   |   | 70 | 45,2  |        |      |

PROCEDURA APERTA PER LA FORNITURA DI STRUMENTAZIONE SCIENTIFICA E ATTREZZATURE DA CAMPO  
OCCORRENTI ALL'ARPA BASILICATA

LOTTO 23

N. 1 MINERALIZZATORE ED EVAPORATORE PER PICCOLI VOLUMI

COMMISSARIO: TEGHIL

|   |   |   |   | FKV srl   |        |      |
|---|---|---|---|---|--------|------|
|   |   |   |   | GIUDIZIO SINTETICO  | Coeff. | P.ti |
| CARATTERISTICHE<br>TECNICHE DEL<br>MINERALIZZATORE      | Caratteristiche tecniche del<br>sistema di generazione<br>microonde     | Sistema di generazione microonde<br>(caratteristiche, potenza, sistemi di                                   | 6 | BUONO   | 0,8    | //   |
|   |   | Cavità (materiale e caratteristiche)  | 3 | BUONO   | 0,8    | //   |
|   |   | Sistemi e dispositivi di controllo e  | 6 | BUONO   | 0,8    | //   |
|   |   | Sistema di aspirazione e convogliamento<br>di fumi (caratteristiche e prestazioni)                          | 3 | MEDIOCRE  | 0,4    | //   |
|   |   | Modulo di controllo (tipologia, parametri<br>impostabili, parametri visualizzabili,<br>funzioni, programmi) | 6 | SUFFICIENTE   | 0,6    | //   |
|   |   | Interfaccia con personal computer   | 2 | SUFFICIENTE   | 0,6    | //   |
|   |   | Caratteristiche del software (funzioni,<br>programmi, esportabilità dei dati)                               | 4 | SUFFICIENTE   | 0,6    | //   |
|   | Peculiarità e caratteristiche migliorative della strumentazione offerta |   | 3 | SUFFICIENTE   | 0,6    | //   |
| CARATTERISTICHE<br>TECNICHE<br>DELL'EVAPORATORE         | Caratteristiche tecniche<br>dell'evaporatore                            | Alloggiamenti per contenitori (tipologia,<br>numero contenitori e volume)                                   | 4 | BUONO   | 0,8    | //   |
|   |   | Volume finale   | 3 | SUFFICIENTE   | 0,6    | //   |
|   |   | Range di temperatura bagno  | 3 | BUONO   | 0,8    | //   |
|   |   | Capacità bagno termostato   | 3 | SUFFICIENTE   | 0,6    | //   |
|   |   | Sistemi e dispositivi di controllo e<br>sicurezza (tipologia, modalità di controllo,<br>gestione)           | 4 | SUFFICIENTE   | 0,6    | //   |
|   | Caratteristiche degli<br>accessori inclusi nella<br>fornitura           | Tipologia, caratteristiche tecniche e<br>dimensionali, quantità offerte                                     | 4 | SUFFICIENTE   | 0,6    | //   |
|   | Peculiarità e caratteristiche migliorative della strumentazione offerta |   | 3 | SUFFICIENTE   | 0,6    | //   |
| GARANZIA  | Estensione della garanzia per un periodo maggiore di 24 mesi            |   | 5 | 24 MESI + 24 MESI PER L'EVAPORATORE<br>24 MESI + 36 MESI PER IL MINERALIZZATORE |        | 2    |
| ORGANIZZAZIONE<br>DEL SERVIZIO DI<br>ASSISTENZA TECNICA | Ubicazione sede Servizio di Assistenza Tecnica                          |   | 2 | SUFFICIENTE   | 0,6    | //   |
|   | Tempi di intervento su chiamata   |   | 2 | BUONO   | 0,8    | //   |
|   | Modalità organizzative del Servizio di Assistenza Tecnica               |   | 4 | SUFFICIENTE   | 0,6    | //   |



PROCEDURA APERTA PER LA FORNITURA DI STRUMENTAZIONE SCIENTIFICA E ATTREZZATURE DA CAMPO  
OCCORRENTI ALL'ARPA BASILICATA

LOTTO 23

N. 1 MINERALIZZATORE ED EVAPORATORE PER PICCOLI VOLUMI

COMMISSARIO: DE BONIS

|   |   |   |   | FKV srl   |        |      |
|---|---|---|---|---|--------|------|
|   |   |   |   | GIUDIZIO SINTETICO  | Coeff. | P.ti |
| CARATTERISTICHE<br>TECNICHE DEL<br>MINERALIZZATORE      | Caratteristiche tecniche del<br>sistema di generazione<br>microonde     | Sistema di generazione microonde<br>(caratteristiche, potenza, sistemi di                                   | 6 | BUONO   | 0,8    | //   |
|   |   | Cavità (materiale e caratteristiche)  | 3 | BUONO   | 0,8    | //   |
|   |   | Sistemi e dispositivi di controllo e  | 6 | BUONO   | 0,8    | //   |
|   |   | Sistema di aspirazione e convogliamento<br>di fumi (caratteristiche e prestazioni)                          | 3 | MEDIOCRE  | 0,4    | //   |
|   |   | Modulo di controllo (tipologia, parametri<br>impostabili, parametri visualizzabili,<br>funzioni, programmi) | 6 | SUFFICIENTE   | 0,6    | //   |
|   |   | Interfaccia con personal computer   | 2 | SUFFICIENTE   | 0,6    | //   |
|   |   | Caratteristiche del software (funzioni,<br>programmi, esportabilità dei dati)                               | 4 | SUFFICIENTE   | 0,6    | //   |
|   | Peculiarità e caratteristiche migliorative della strumentazione offerta |   | 3 | SUFFICIENTE   | 0,6    | //   |
| CARATTERISTICHE<br>TECNICHE<br>DELL'EVAPORATORE         | Caratteristiche tecniche<br>dell'evaporatore                            | Alloggiamenti per contenitori (tipologia,<br>numero contenitori e volume)                                   | 4 | BUONO   | 0,8    | //   |
|   |   | Volume finale   | 3 | SUFFICIENTE   | 0,6    | //   |
|   |   | Range di temperatura bagno  | 3 | BUONO   | 0,8    | //   |
|   |   | Capacità bagno termostato   | 3 | SUFFICIENTE   | 0,6    | //   |
|   |   | Sistemi e dispositivi di controllo e<br>sicurezza (tipologia, modalità di controllo,<br>gestione)           | 4 | SUFFICIENTE   | 0,6    | //   |
|   | Caratteristiche degli<br>accessori inclusi nella<br>fornitura           | Tipologia, caratteristiche tecniche e<br>dimensionali, quantità offerte                                     | 4 | SUFFICIENTE   | 0,6    | //   |
|   | Peculiarità e caratteristiche migliorative della strumentazione offerta |   | 3 | SUFFICIENTE   | 0,6    | //   |
| GARANZIA  | Estensione della garanzia per un periodo maggiore di 24 mesi            |   | 5 | 24 MESI + 24 MESI PER L'EVAPORATORE<br>24 MESI + 36 MESI PER IL MINERALIZZATORE |        | 2    |
| ORGANIZZAZIONE<br>DEL SERVIZIO DI<br>ASSISTENZA TECNICA | Ubicazione sede Servizio di Assistenza Tecnica                          |   | 2 | SUFFICIENTE   | 0,6    | //   |
|   | Tempi di intervento su chiamata   |   | 2 | BUONO   | 0,8    | //   |
|   | Modalità organizzative del Servizio di Assistenza Tecnica               |   | 4 | SUFFICIENTE   | 0,6    | //   |

AD

PROCEDURA APERTA PER LA FORNITURA DI STRUMENTAZIONE SCIENTIFICA E ATTREZZATURE DA CAMPO  
OCCORRENTI ALL'ARPA BASILICATA

LOTTO 23

N. 1 MINERALIZZATORE ED EVAPORATORE PER PICCOLI VOLUMI

COMMISSARIO: LETTINO

|   |   |   |   | FKV srl   |        |      |
|---|---|---|---|---|--------|------|
|   |   |   |   | GIUDIZIO SINTETICO  | Coeff. | P.ti |
| CARATTERISTICHE<br>TECNICHE DEL<br>MINERALIZZATORE      | Caratteristiche tecniche del<br>sistema di generazione<br>microonde     | Sistema di generazione microonde<br>(caratteristiche, potenza, sistemi di                                   | 6 | BUONO   | 0,8    | //   |
|   |   | Cavità (materiale e caratteristiche)  | 3 | BUONO   | 0,8    | //   |
|   |   | Sistemi e dispositivi di controllo e  | 6 | BUONO   | 0,8    | //   |
|   |   | Sistema di aspirazione e convogliamento<br>di fumi (caratteristiche e prestazioni)                          | 3 | MEDIOCRE  | 0,4    | //   |
|   |   | Modulo di controllo (tipologia, parametri<br>impostabili, parametri visualizzabili,<br>funzioni, programmi) | 6 | SUFFICIENTE   | 0,6    | //   |
|   |   | Interfaccia con personal computer   | 2 | SUFFICIENTE   | 0,6    | //   |
|   |   | Caratteristiche del software (funzioni,<br>programmi, esportabilità dei dati)                               | 4 | SUFFICIENTE   | 0,6    | //   |
|   | Peculiarità e caratteristiche migliorative della strumentazione offerta |   | 3 | SUFFICIENTE   | 0,6    | //   |
| CARATTERISTICHE<br>TECNICHE<br>DELL'EVAPORATORE         | Caratteristiche tecniche<br>dell'evaporatore                            | Alloggiamenti per contenitori (tipologia,<br>numero contenitori e volume)                                   | 4 | BUONO   | 0,8    | //   |
|   |   | Volume finale   | 3 | SUFFICIENTE   | 0,6    | //   |
|   |   | Range di temperatura bagno  | 3 | BUONO   | 0,8    | //   |
|   |   | Capacità bagno termostato   | 3 | SUFFICIENTE   | 0,6    | //   |
|   |   | Sistemi e dispositivi di controllo e<br>sicurezza (tipologia, modalità di controllo,<br>gestione)           | 4 | SUFFICIENTE   | 0,6    | //   |
|   | Caratteristiche degli<br>accessori inclusi nella<br>fornitura           | Tipologia, caratteristiche tecniche e<br>dimensionali, quantità offerte                                     | 4 | SUFFICIENTE   | 0,6    | //   |
|   | Peculiarità e caratteristiche migliorative della strumentazione offerta |   | 3 | SUFFICIENTE   | 0,6    | //   |
| GARANZIA  | Estensione della garanzia per un periodo maggiore di 24 mesi            |   | 5 | 24 MESI + 24 MESI PER L'EVAPORATORE<br>24 MESI + 36 MESI PER IL MINERALIZZATORE |        | 2    |
| ORGANIZZAZIONE<br>DEL SERVIZIO DI<br>ASSISTENZA TECNICA | Ubicazione sede Servizio di Assistenza Tecnica                          |   | 2 | SUFFICIENTE   | 0,6    | //   |
|   | Tempi di intervento su chiamata   |   | 2 | BUONO   | 0,8    | //   |
|   | Modalità organizzative del Servizio di Assistenza Tecnica               |   | 4 | SUFFICIENTE   | 0,6    | //   |

**Verbale n. 3 del 29/01/2018 della Commissione Giudicatrice**

**PROCEDURA APERTA PER LA FORNITURA DI STRUMENTAZIONE SCIENTIFICA E ATTREZZATURE DA CAMPO OCCORRENTI ALL'ARPA BASILICATA. SIMOG gara n. 6791404.**

L'anno duemiladiciotto, il giorno 29 (ventinove) del mese di gennaio, alle ore 15:10, presso gli Uffici del Dipartimento Stazione Unica Appaltante della Regione Basilicata (SUA-RB), Via V. Verrastro n. 4 a Potenza, si è riunita, in seduta riservata, la Commissione giudicatrice della "PROCEDURA APERTA PER LA FORNITURA DI STRUMENTAZIONE SCIENTIFICA E ATTREZZATURE DA CAMPO OCCORRENTI ALL'ARPA BASILICATA. SIMOG gara n. 6791404." nominata con Determinazione dirigenziale del Dirigente dell'Ufficio Centrale di committenza e Soggetto Aggregatore della SUA-RB n 20A2.2017/D.00179 del 22/11/2017 e di seguito indicata:

- Prof. Roberto Teghil – Presidente;
- Dott. Antonio Lettino – Componente;
- Prof.ssa Angela De Bonis – Componente;
- Ing. Luigi Battista – Segretario;

Il Presidente, constatata la presenza di tutti i componenti della Commissione Giudicatrice, dichiara aperti i lavori.

La Commissione giudicatrice prende in esame il Lotto 21, per il quale ha presentato offerta il seguente concorrente: THERMO FISCHER SCIENTIFIC SPA. La Commissione giudicatrice procede nel verificare la conformità dell'offerta tecnica ai requisiti minimi previsti dagli atti di gara; la Commissione giudicatrice rileva che l'offerta tecnica prodotta per il Lotto 21 dal concorrente THERMO FISCHER SCIENTIFIC SPA non è conforme a tutti i requisiti minimi richiesti e, più specificatamente, non soddisfa i seguente requisiti, così come previsto dall'Allegato 1 al Disciplinare di gara:

- "9. Possibilità di rivelazione di perdite idrauliche con funzione di autospegnimento e blocco automatico pompa"
- "32. Stampante laser a colori con connessione LAN"

dal momento che, all'esito dell'esame dell'offerta tecnica di che trattasi, appare non essere presente la funzione di autospegnimento e la stampante laser a colori con connessione LAN.

Pertanto, la Commissione giudicatrice non ammette il concorrente THERMO FISCHER SCIENTIFIC SPA al prosieguo della partecipazione al Lotto 21 della gara in oggetto.

In seguito, la Commissione giudicatrice prende in esame il Lotto 22, per il quale ha presentato offerta il seguente concorrente: THERMO FISCHER SCIENTIFIC SPA. La Commissione giudicatrice, verificata la conformità dell'offerta tecnica ai requisiti minimi previsti dagli atti di gara, procede all'attribuzione del punteggio tecnico secondo quanto riportato nel Disciplinare di gara e negli Allegati 6.A e 6.B; tale punteggio tecnico è riepilogato nel seguente prospetto riassuntivo.

| LOTTO 22                                       |                   |
|--|-------------------|
| N. 1 SPETTROFOTOMETRO PER ASSORBIMENTO ATOMICO |                   |
| OPERATORE ECONOMICO CONCORRENTE                | PUNTEGGIO QUALITÀ |
| THERMO FISCHER SCIENTIFIC SPA                  | 45,2              |

I dettagli dell'attribuzione del punteggio tecnico sono riportati in allegato al presente verbale per farne parte integrante e sostanziale.

La Commissione giudicatrice prende in esame il Lotto 24, per il quale ha presentato offerta il seguente concorrente: RADTECH SRL. La Commissione giudicatrice procede nel verificare la conformità dell'offerta tecnica ai requisiti minimi previsti dagli atti di gara; la Commissione giudicatrice rileva che l'offerta tecnica prodotta per il Lotto 24 dal RADTECH SRL non è conforme a tutti i requisiti minimi richiesti e, più specificatamente, non soddisfa il seguente requisito, così come previsto dall'Allegato 1 al Disciplinare di gara:

- "5. Range minimo in energia circa 50-3000 KeV; misure di dose H\*10 e rivelatore di neutroni"

dal momento che, all'esito dell'esame dell'offerta tecnica di che trattasi, appare non essere presente il rilevatore di neutroni.

Pertanto, la Commissione giudicatrice non ammette il concorrente RADTECH SRL al prosieguo della partecipazione al Lotto 24 della gara in oggetto.

In seguito, la Commissione giudicatrice prende in esame il Lotto 26, per il quale ha presentato offerta il seguente concorrente: AESSE AMBIENTE SRL. La Commissione giudicatrice, verificata la conformità dell'offerta tecnica ai requisiti minimi previsti dagli atti di gara, procede all'attribuzione del punteggio tecnico secondo quanto riportato nel Disciplinare di gara e negli Allegati 6.A e 6.B; tale punteggio tecnico è riepilogato nel seguente prospetto riassuntivo.

| LOTTO 26  |                   |
|---|-------------------|
| APPARECCHIATURE PER LA MISURA DELLE EMISSIONI ACUSTICHE |                   |
| OPERATORE ECONOMICO CONCORRENTE                         | PUNTEGGIO QUALITÀ |
| AESSE AMBIENTE SRL                                      | 57,4              |

I dettagli dell'attribuzione del punteggio tecnico sono riportati in allegato al presente verbale per farne parte integrante e sostanziale.

In seguito, la Commissione giudicatrice prende in esame il Lotto 30, per il quale ha presentato offerta il seguente concorrente: BIOMERIEUX ITALIA SPA. La Commissione giudicatrice, verificata la conformità dell'offerta tecnica ai requisiti minimi previsti dagli atti di gara, procede all'attribuzione del punteggio

tecnico secondo quanto riportato nel Disciplinare di gara e negli Allegati 6.A e 6.B; tale punteggio tecnico è riepilogato nel seguente prospetto riassuntivo.

| LOTTO 30   |                      |
|--|----------------------|
| N. 2 SISTEMI AUTOMATICO DI TIPIZZAZIONE DI MICRORGANISMI<br>MEDIANTE TEST BIOCHIMICI |                      |
| OPERATORE ECONOMICO CONCORRENTE  | PUNTEGGIO<br>QUALITÀ |
| BIOMERIEUX ITALIA SPA  | 47,6                 |

I dettagli dell'attribuzione del punteggio tecnico sono riportati in allegato al presente verbale per farne parte integrante e sostanziale.

Alle ore 19:05, la seduta viene sospesa, autoconvocandosi il giorno 30 gennaio 2018 alle ore 9:00 presso gli Uffici della Stazione Unica Appaltante (SUA-RB) in via V. Verrastro n. 4 a Potenza.

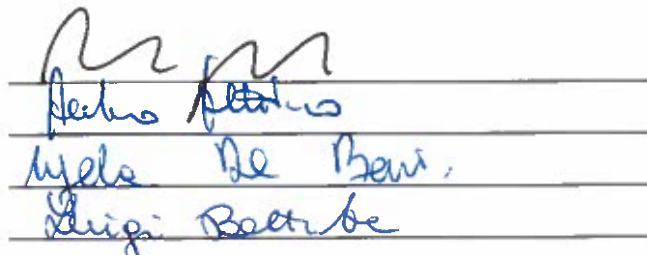
Tutti i documenti oggetto della seduta odierna vengono riportati nei locali adibiti a deposito e custodia.  
Letto, confermato e sottoscritto.

Prof. Roberto Teghil – Presidente

Dott. Antonio Lettino – Componente

Prof.ssa Angela De Bonis – Componente

Ing. Luigi Battista – Segretario

  
The image shows four handwritten signatures in blue ink, each written over a horizontal line. The signatures are: Roberto Teghil, Antonio Lettino, Angela De Bonis, and Luigi Battista.

PROCEDURA APERTA PER LA FORNITURA DI STRUMENTAZIONE SCIENTIFICA E ATTREZZATURE DA CAMPO  
OCCORRENTI ALL'ARPA BASILIQUATA

LOTTO 22  
N. 1 SPETTROFOTOMETRO PER ASSORBIMENTO ATOMICO

COMMISSIONE GIUDICATRICE

|   |   |  |    | THERMO FISHER SCIENTIFIC SPA |        |      |
|---|---|--|----|------------------------------|--------|------|
|   |   |  |    | GIUDIZIO SINTETICO           | Coeff. | P.ti |
| CARATTERISTICHE<br>TECNICHE DELLA<br>FORNITURA          | Caratteristiche tecniche del<br>sistema                                 | Sistema ottico (tipologia e prestazioni)   | 4  | BUONO                        | 0,8    | 2,4  |
|   |   | Intervallo lunghezze d'onda  | 4  | BUONO                        | 0,8    | 3,2  |
|   |   | Alloggiamento lampade (caratteristiche,<br>sistema per selezione e gestione lampade) | 4  | BUONO                        | 0,8    | 3,2  |
|   |   | Fornetto (caratteristiche, prestazioni,<br>sistemi di controllo)                     | 6  | BUONO                        | 0,8    | 4,8  |
|   |   | Sistema per gli idruri (caratteristiche,<br>prestazioni)                             | 5  | SUFFICIENTE                  | 0,6    | 3    |
|   |   | Autocampionatore (caratteristiche e<br>prestazioni)                                  | 4  | BUONO                        | 0,8    | 3,2  |
|   |   | Lampade a corredo del sistema (tipologia,<br>prestazioni)                            | 5  | SUFFICIENTE                  | 0,6    | 3    |
|   | Hardware e Software   | Caratteristiche tecniche dell'hardware   | 3  | SUFFICIENTE                  | 0,6    | 1,8  |
|   |   | Caratteristiche tecniche del software<br>(funzioni, programmi, altro)                | 5  | BUONO                        | 0,8    | 4    |
|   | Caratteristiche tecniche<br>della cappa di aspirazione<br>dei fumi      | Tipologia e prestazioni  | 5  | SUFFICIENTE                  | 0,6    | 3    |
|   |   | Funzionalità della soluzione proposta  | 7  | SUFFICIENTE                  | 0,6    | 4,2  |
|   | Peculiarità e caratteristiche migliorative della strumentazione offerta |  | 5  | SUFFICIENTE                  | 0,6    | 3    |
| GARANZIA  | Estensione della garanzia per un periodo maggiore di 24 mesi            |  | 5  | 24 MESI                      |        | 0    |
| ORGANIZZAZIONE<br>DEL SERVIZIO DI<br>ASSISTENZA TECNICA | Ubicazione sede Servizio di Assistenza Tecnica                          |  | 2  | BUONO                        | 0,8    | 1,6  |
|   | Tempi di intervento su chiamata   |  | 2  | BUONO                        | 0,8    | 1,6  |
|   | Modalità organizzative del Servizio di Assistenza Tecnica               |  | 4  | BUONO                        | 0,8    | 3,2  |
| TOTALE  |   |  | 70 | 45,2                         |        |      |

A

g

per

PROCEDURA APERTA PER LA FORNITURA DI STRUMENTAZIONE SCIENTIFICA E ATTREZZATURE DA CAMPO  
OCCORRENTI ALL'ARPA BASILICATA

LOTTO 22  
N. 1 SPETTROFOTOMETRO PER ASSORBIMENTO ATOMICO

COMMISSARIO: TEGHIL

|   |   |  |   | THERMOFISHER SCIENTIFIC SPA |        |      |
|---|---|--|---|-----------------------------|--------|------|
|   |   |  |   | GIUDIZIO SINTETICO          | Coeff. | P.II |
| CARATTERISTICHE<br>TECNICHE DELLA<br>FORNITURA          | Caratteristiche tecniche del<br>sistema                                 | Sistema ottico (tipologia e prestazioni)   | 4 | BUONO                       | 0,8    | //   |
|   |   | Intervallo lunghezze d'onda  | 4 | BUONO                       | 0,8    | //   |
|   |   | Alloggiamento lampade (caratteristiche,<br>sistema per selezione e gestione lampade) | 4 | BUONO                       | 0,8    | //   |
|   |   | Fornetto (caratteristiche, prestazioni,<br>sistemi di controllo)                     | 6 | BUONO                       | 0,8    | //   |
|   |   | Sistema per gli idruri (caratteristiche,<br>prestazioni)                             | 5 | SUFFICIENTE                 | 0,6    | //   |
|   |   | Autocampionatore (caratteristiche e<br>prestazioni)                                  | 4 | BUONO                       | 0,8    | //   |
|   |   | Lampade a corredo del sistema (tipologia,<br>prestazioni)                            | 5 | SUFFICIENTE                 | 0,6    | //   |
|   | Hardware e Software   | Caratteristiche tecniche dell'hardware   | 3 | SUFFICIENTE                 | 0,6    | //   |
|   |   | Caratteristiche tecniche del software<br>(funzioni, programmi, altro)                | 5 | BUONO                       | 0,8    | //   |
|   | Caratteristiche tecniche<br>della cappa di aspirazione<br>dei fumi      | Tipologia e prestazioni  | 5 | SUFFICIENTE                 | 0,6    | //   |
|   |   | Funzionalità della soluzione proposta  | 7 | SUFFICIENTE                 | 0,6    | //   |
|   | Peculiarità e caratteristiche migliorative della strumentazione offerta |  | 5 | SUFFICIENTE                 | 0,6    | //   |
| GARANZIA  | Estensione della garanzia per un periodo maggiore di 24 mesi            |  | 5 | 24 MESI                     |        | 0    |
| ORGANIZZAZIONE<br>DEL SERVIZIO DI<br>ASSISTENZA TECNICA | Ubicazione sede Servizio di Assistenza Tecnica                          |  | 2 | BUONO                       | 0,8    | //   |
|   | Tempi di intervento su chiamata   |  | 2 | BUONO                       | 0,8    | //   |
|   | Modalità organizzative del Servizio di Assistenza Tecnica               |  | 4 | BUONO                       | 0,8    | //   |

3

PROCEDURA APERTA PER LA FORNITURA DI STRUMENTAZIONE SCIENTIFICA E ATTREZZATURE DA CAMPO  
OCCORRENTI ALL'ARPA BASILICATA

LOTTO 22  
N. 1 SPETTROFOTOMETRO PER ASSORBIMENTO ATOMICO

COMMISSARIO: DE BONIS

|   |   |  |   | THERMOFISHER SCIENTIFIC SPA |        |      |
|---|---|--|---|-----------------------------|--------|------|
|   |   |  |   | GIUDIZIO SINTETICO          | Coeff. | P.ti |
| CARATTERISTICHE<br>TECNICHE DELLA<br>FORNITURA          | Caratteristiche tecniche del<br>sistema                                 | Sistema ottico (tipologia e prestazioni)   | 4 | BUONO                       | 0,8    | //   |
|   |   | Intervallo lunghezze d'onda  | 4 | BUONO                       | 0,8    | //   |
|   |   | Alloggiamento lampade (caratteristiche,<br>sistema per selezione e gestione lampade) | 4 | BUONO                       | 0,8    | //   |
|   |   | Fornetto (caratteristiche, prestazioni,<br>sistemi di controllo)                     | 6 | BUONO                       | 0,8    | //   |
|   |   | Sistema per gli Idruri (caratteristiche,<br>prestazioni)                             | 5 | SUFFICIENTE                 | 0,6    | //   |
|   |   | Autocampionatore (caratteristiche e<br>prestazioni)                                  | 4 | BUONO                       | 0,8    | //   |
|   |   | Lampade a corredo del sistema (tipologia,<br>prestazioni)                            | 5 | SUFFICIENTE                 | 0,6    | //   |
|   | Hardware e Software   | Caratteristiche tecniche dell'hardware   | 3 | SUFFICIENTE                 | 0,6    | //   |
|   |   | Caratteristiche tecniche del software<br>(funzioni, programmi, altro)                | 5 | BUONO                       | 0,8    | //   |
|   | Caratteristiche tecniche<br>della cappa di aspirazione<br>dei fumi      | Tipologia e prestazioni  | 5 | SUFFICIENTE                 | 0,6    | //   |
|   |   | Funzionalità della soluzione proposta  | 7 | SUFFICIENTE                 | 0,6    | //   |
|   | Peculiarità e caratteristiche migliorative della strumentazione offerta |  | 5 | SUFFICIENTE                 | 0,6    | //   |
| GARANZIA  | Estensione della garanzia per un periodo maggiore di 24 mesi            |  | 5 | 24 MESI                     |        | 0    |
| ORGANIZZAZIONE<br>DEL SERVIZIO DI<br>ASSISTENZA TECNICA | Ubicazione sede Servizio di Assistenza Tecnica                          |  | 2 | BUONO                       | 0,8    | //   |
|   | Tempi di intervento su chiamata   |  | 2 | BUONO                       | 0,8    | //   |
|   | Modalità organizzative del Servizio di Assistenza Tecnica               |  | 4 | BUONO                       | 0,8    | //   |

AD



PROCEDURA APERTA PER LA FORNITURA DI STRUMENTAZIONE SCIENTIFICA E ATTREZZATURE DA CAMPO  
OCCORRENTI ALL'ARPA BASILICATA

LOTTO 22  
N. 1 SPETTROFOTOMETRO PER ASSORBIMENTO ATOMICO

COMMISSARIO: LETTINO

|   |   |  |   | THERMOFISHER SCIENTIFIC SPA |        |      |
|---|---|--|---|-----------------------------|--------|------|
|   |   |  |   | GIUDIZIO SINTETICO          | Coeff. | P.ti |
| CARATTERISTICHE<br>TECNICHE DELLA<br>FORNITURA          | Caratteristiche tecniche del<br>sistema                                 | Sistema ottico (tipologia e prestazioni)   | 4 | BUONO                       | 0,8    | //   |
|   |   | Intervallo lunghezze d'onda  | 4 | BUONO                       | 0,8    | //   |
|   |   | Alloggiamento lampade (caratteristiche,<br>sistema per selezione e gestione lampade) | 4 | BUONO                       | 0,8    | //   |
|   |   | Fornetto (caratteristiche, prestazioni,<br>sistemi di controllo)                     | 6 | BUONO                       | 0,8    | //   |
|   |   | Sistema per gli idruri (caratteristiche,<br>prestazioni)                             | 5 | SUFFICIENTE                 | 0,6    | //   |
|   |   | Autocampionatore (caratteristiche e<br>prestazioni)                                  | 4 | BUONO                       | 0,8    | //   |
|   |   | Lampade a corredo del sistema (tipologia,<br>prestazioni)                            | 5 | SUFFICIENTE                 | 0,6    | //   |
|   | Hardware e Software   | Caratteristiche tecniche dell'hardware   | 3 | SUFFICIENTE                 | 0,6    | //   |
|   |   | Caratteristiche tecniche del software<br>(funzioni, programmi, altro)                | 5 | BUONO                       | 0,8    | //   |
|   | Caratteristiche tecniche<br>della cappa di aspirazione<br>dei fumi      | Tipologia e prestazioni  | 5 | SUFFICIENTE                 | 0,6    | //   |
|   |   | Funzionalità della soluzione proposta  | 7 | SUFFICIENTE                 | 0,6    | //   |
|   | Peculiarità e caratteristiche migliorative della strumentazione offerta |  | 5 | SUFFICIENTE                 | 0,6    | //   |
| GARANZIA  | Estensione della garanzia per un periodo maggiore di 24 mesi            |  | 5 | 24 MESI                     |        | 0    |
| ORGANIZZAZIONE<br>DEL SERVIZIO DI<br>ASSISTENZA TECNICA | Ubicazione sede Servizio di Assistenza Tecnica                          |  | 2 | BUONO                       | 0,8    | //   |
|   | Tempi di intervento su chiamata   |  | 2 | BUONO                       | 0,8    | //   |
|   | Modalità organizzative del Servizio di Assistenza Tecnica               |  | 4 | BUONO                       | 0,8    | //   |

PROCEDURA APERTA PER LA FORNITURA DI STRUMENTAZIONE SCIENTIFICA E ATTREZZATURE DA CAMPO  
OCCORRENTI ALL'ARPA BASILICATA

LOTTO 26  
APPARECCHIATURE PER LA MISURA DELLE EMISSIONI ACUSTICHE

COMMISSIONE GIUDICATRICE

|   |  |  |    | AESSE AMBIENTE SRL |                   |      |     |
|---|--|--|----|--------------------|-------------------|------|-----|
|   |  |  |    | GIUDIZIO SINTETICO | Coeff.            | P. U |     |
| CARATTERISTICHE<br>TECNICHE<br>CENTRALINA DI<br>MONITORAGGIO<br>CONTINUO PER LA<br>MISURA DELLE<br>EMISSIONI SONORE | Caratteristiche tecniche<br>centralina di monitoraggio<br>continuo                             | Dinamica fonometro   | 2  | BUONO              | 0,8               | 1,6  |     |
|   |  | Frequenza  | 2  | OTTIMO             | 1                 | 2    |     |
|   |  | Costanti di tempo  | 2  | OTTIMO             | 1                 | 2    |     |
|   |  | Calibrazione (modalità, gestione)  | 2  | BUONO              | 0,8               | 1,6  |     |
|   |  | Sistemi o dispositivi di controllo e<br>sicurezza (tipologia, modalità di<br>attivazione, gestione)  | 3  | BUONO              | 0,8               | 2,4  |     |
|   |  | Interfacce e moduli<br>trasmissione/ricezione dati (tipologie,<br>modalità di collegamento, gestione)  | 1  | BUONO              | 0,8               | 0,8  |     |
|   |  | Memoria  | 1  | OTTIMO             | 1                 | 1    |     |
|   |  | Interfaccia utente (tipologia, parametri<br>visualizzabili, parametri impostabili,<br>funzioni)  | 2  | BUONO              | 0,8               | 1,6  |     |
|   |  | Software (funzioni, programmi)   | 2  | OTTIMO             | 1                 | 2    |     |
|   |  | Disponibilità di software per la gestione<br>automatizzata di una rete di N unità di<br>monitoraggio con scarico dati ad ore<br>programmate, diagnostica e generazione<br>report | 2  | BUONO              | 0,8               | 1,6  |     |
|   | Caratteristiche tecniche<br>stazione meteo -Personal<br>Computer                               | Monitor (tipologia, dimensioni,<br>risoluzione)  | 1  | BUONO              | 0,8               | 0,8  |     |
|   |  | Sistema operativo  | 1  | BUONO              | 0,8               | 0,8  |     |
|   |  | RAM, Disco   | 1  | SUFFICIENTE        | 0,6               | 0,6  |     |
|   |  | Ingressi/uscite  | 1  | BUONO              | 0,8               | 0,8  |     |
|   | Peculiarità e caratteristiche migliorative della strumentazione offerta                        |  |    | 1                  | BUONO             | 0,8  | 0,8 |
| CARATTERISTICHE<br>TECNICHE<br>FONOMETRO-<br>CENTRALINA<br>RILOCABILE PER IL<br>MONITORAGGIO<br>ACUSTICO            | Caratteristiche tecniche<br>fonometro -centralina<br>rilocabile                                | Dinamica   | 1  | BUONO              | 0,8               | 0,8  |     |
|   |  | Costanti di tempo  | 1  | OTTIMO             | 1                 | 1    |     |
|   |  | Periodo di campionamento   | 1  | BUONO              | 0,8               | 0,8  |     |
|   |  | Calibrazione (modalità, gestione)  | 1  | BUONO              | 0,8               | 0,8  |     |
|   |  | Registrazioni audio (frequenza di<br>campionamento, trigger audio)   | 1  | BUONO              | 0,8               | 0,8  |     |
|   |  | Modalità di acquisizione   | 1  | BUONO              | 0,8               | 0,8  |     |
|   |  | Interfacce, moduli trasmissione/ricezione<br>dati (tipologie, modalità di collegamento,<br>gestione, localizzazione)   | 1  | BUONO              | 0,8               | 0,8  |     |
|   |  | Interfaccia utente (tipologia, parametri<br>visualizzabili, parametri impostabili,<br>funzioni)  | 2  | BUONO              | 0,8               | 1,6  |     |
|   |  | Memoria  | 1  | OTTIMO             | 1                 | 1    |     |
|   |  | Batteria (tipologia, prestazioni)  | 1  | BUONO              | 0,8               | 0,8  |     |
|   |  | Ergonomia (dimensioni, peso,<br>trasportabilità)   | 1  | BUONO              | 0,8               | 0,8  |     |
|   | Caratteristiche software di post elaborazione (funzioni, programmi,<br>esportabilità dei dati) |  | 3  | BUONO              | 0,8               | 2,4  |     |
|   | Caratteristiche tecniche accessori inclusi nella fornitura (anemometro,                        |  | 2  | BUONO              | 0,8               | 1,6  |     |
|   | Peculiarità e caratteristiche migliorative della strumentazione offerta                        |  |    | 1                  | BUONO             | 0,8  | 0,8 |
| CARATTERISTICHE<br>TECNICHE<br>FONOMETRO<br>ANALIZZATORE IN<br>FREQUENZA  | Caratteristiche tecniche<br>fonometro analizzatore in<br>frequenza                             | Dinamica   | 1  | BUONO              | 0,8               | 0,8  |     |
|   |  | Costanti di tempo  | 1  | OTTIMO             | 1                 | 1    |     |
|   |  | Periodo di campionamento   | 1  | BUONO              | 0,8               | 0,8  |     |
|   |  | Calibrazione (modalità, gestione)  | 1  | BUONO              | 0,8               | 0,8  |     |
|   |  | Registrazioni audio (frequenza di<br>campionamento, trigger audio)   | 1  | BUONO              | 0,8               | 0,8  |     |
|   |  | Modalità di acquisizione   | 1  | BUONO              | 0,8               | 0,8  |     |
|   |  | Interfacce, moduli trasmissione/ricezione<br>dati (tipologie, modalità di collegamento,<br>gestione, localizzazione)   | 1  | BUONO              | 0,8               | 0,8  |     |
|   |  | Interfaccia utente (tipologia, parametri<br>visualizzabili, parametri impostabili,<br>funzioni)  | 2  | BUONO              | 0,8               | 1,6  |     |
|   |  | Memoria  | 1  | OTTIMO             | 1                 | 1    |     |
|   |  | Batteria (tipologia, prestazioni)  | 1  | BUONO              | 0,8               | 0,8  |     |
|   |  | Ergonomia (dimensioni, peso,<br>trasportabilità)   | 1  | BUONO              | 0,8               | 0,8  |     |
|   | Caratteristiche tecniche accessori inclusi nella fornitura (notebook)                          |  | 2  | BUONO              | 0,8               | 1,6  |     |
|   | Peculiarità e caratteristiche migliorative della strumentazione offerta                        |  |    | 1                  | BUONO             | 0,8  | 0,8 |
|   | GARANZIA   | Estensione della garanzia per un periodo maggiore di 24 mesi   |    | 5                  | 24 MESI + 36 MESI |      | 3   |
| ORGANIZZAZIONE<br>DEL SERVIZIO DI<br>ASSISTENZA TECNICA   | Ubicazione sede Servizio di Assistenza Tecnica   |  | 2  | BUONO              | 0,8               | 1,6  |     |
|   | Tempi di intervento su chiamata  |  | 2  | OTTIMO             | 1                 | 2    |     |
|   | Modalità organizzative del Servizio di Assistenza Tecnica                                      |  | 4  | BUONO              | 0,8               | 3,2  |     |
| TOTALE  |  |  | 70 | 57,4               |                   |      |     |

*[Handwritten signature]*

PROCEDURA APERTA PER LA FORNITURA DI STRUMENTAZIONE SCIENTIFICA E ATTREZZATURE DA CAMPO  
OCCORRENTI ALL'ARPA BASILICATA

LOTTO 26  
APPARECCHIATURE PER LA MISURA DELLE EMISSIONI ACUSTICHE

COMMISSARIO: TEGHIL

|   |  |  |   | AESSE AMBIENTE SRL |       |      |
|---|--|--|---|--------------------|-------|------|
|   |  |  |   | GIUDIZIO SINTETICO | Coef. | P.II |
| CARATTERISTICHE<br>TECNICHE<br>CENTRALINA DI<br>MONITORAGGIO<br>CONTINUO PER LA<br>MISURA DELLE<br>EMISSIONI SONORE | Caratteristiche tecniche<br>centralina di monitoraggio<br>continuo                             | Dinamica fonometro   | 2 | BUONO              | 0,8   | //   |
|   |  | Frequenza  | 2 | OTTIMO             | 1     | //   |
|   |  | Costanti di tempo  | 2 | OTTIMO             | 1     | //   |
|   |  | Calibrazione (modalità, gestione)  | 2 | BUONO              | 0,8   | //   |
|   |  | Sistemi o dispositivi di controllo e<br>sicurezza (tipologia, modalità di<br>attivazione, gestione)  | 3 | BUONO              | 0,8   | //   |
|   |  | Interfacce e moduli<br>trasmissione/ricezione dati (tipologie,<br>modalità di collegamento, gestione)  | 1 | BUONO              | 0,8   | //   |
|   |  | Memoria  | 1 | OTTIMO             | 1     | //   |
|   |  | Interfaccia utente (tipologia, parametri<br>visualizzabili, parametri impostabili,<br>funzioni)  | 2 | BUONO              | 0,8   | //   |
|   |  | Software (funzioni, programmi)   | 2 | OTTIMO             | 1     | //   |
|   |  | Disponibilità di software per la gestione<br>automatizzata di una rete di N unità di<br>monitoraggio con scarico dati ad ore<br>programmate, diagnostica e generazione<br>report | 2 | BUONO              | 0,8   | //   |
|   | Caratteristiche tecniche<br>stazione meteo - Personal<br>Computer                              | Monitor (tipologia, dimensioni,<br>risoluzione)  | 1 | BUONO              | 0,8   | //   |
|   |  | Sistema operativo  | 1 | BUONO              | 0,8   | //   |
|   |  | RAM, Disco   | 1 | SUFFICIENTE        | 0,6   | //   |
|   |  | Ingressi/uscite  | 1 | BUONO              | 0,8   | //   |
|   | Peculiarità e caratteristiche migliorative della strumentazione offerta                        |  | 1 | BUONO              | 0,8   | //   |
| CARATTERISTICHE<br>TECNICHE<br>FONOMETRO-<br>CENTRALINA<br>RILOCABILE PER IL<br>MONITORAGGIO<br>ACUSTICO            | Caratteristiche tecniche<br>fonometro -centralina<br>rilocabile                                | Dinamica   | 1 | BUONO              | 0,8   | //   |
|   |  | Costanti di tempo  | 1 | OTTIMO             | 1     | //   |
|   |  | Periodo di campionamento   | 1 | BUONO              | 0,8   | //   |
|   |  | Calibrazione (modalità, gestione)  | 1 | BUONO              | 0,8   | //   |
|   |  | Registrazioni audio (frequenza di<br>campionamento, trigger audio)   | 1 | BUONO              | 0,8   | //   |
|   |  | Modalità di acquisizione   | 1 | BUONO              | 0,8   | //   |
|   |  | Interfacce, moduli trasmissione/ricezione<br>dati (tipologie, modalità di collegamento,<br>gestione, localizzazione)   | 1 | BUONO              | 0,8   | //   |
|   |  | Interfaccia utente (tipologia, parametri<br>visualizzabili, parametri impostabili,<br>funzioni)  | 2 | BUONO              | 0,8   | //   |
|   |  | Memoria  | 1 | OTTIMO             | 1     | //   |
|   |  | Batteria (tipologia, prestazioni)  | 1 | BUONO              | 0,8   | //   |
|   |  | Ergonomia (dimensioni, peso,<br>trasportabilità)   | 1 | BUONO              | 0,8   | //   |
|   | Caratteristiche software di post elaborazione (funzioni, programmi,<br>esportabilità dei dati) |  | 3 | BUONO              | 0,8   | //   |
|   | Caratteristiche tecniche accessori inclusi nella fornitura (anemometro,                        |  | 2 | BUONO              | 0,8   | //   |
|   | Peculiarità e caratteristiche migliorative della strumentazione offerta                        |  | 1 | BUONO              | 0,8   | //   |
| CARATTERISTICHE<br>TECNICHE<br>FONOMETRO<br>ANALIZZATORE IN<br>FREQUENZA  | Caratteristiche tecniche<br>fonometro analizzatore in<br>frequenza                             | Dinamica   | 1 | BUONO              | 0,8   | //   |
|   |  | Costanti di tempo  | 1 | OTTIMO             | 1     | //   |
|   |  | Periodo di campionamento   | 1 | BUONO              | 0,8   | //   |
|   |  | Calibrazione (modalità, gestione)  | 1 | BUONO              | 0,8   | //   |
|   |  | Registrazioni audio (frequenza di<br>campionamento, trigger audio)   | 1 | BUONO              | 0,8   | //   |
|   |  | Modalità di acquisizione   | 1 | BUONO              | 0,8   | //   |
|   |  | Interfacce, moduli trasmissione/ricezione<br>dati (tipologie, modalità di collegamento,<br>gestione, localizzazione)   | 1 | BUONO              | 0,8   | //   |
|   |  | Interfaccia utente (tipologia, parametri<br>visualizzabili, parametri impostabili,<br>funzioni)  | 2 | BUONO              | 0,8   | //   |
|   |  | Memoria  | 1 | OTTIMO             | 1     | //   |
|   |  | Batteria (tipologia, prestazioni)  | 1 | BUONO              | 0,8   | //   |
|   |  | Ergonomia (dimensioni, peso,<br>trasportabilità)   | 1 | BUONO              | 0,8   | //   |
|   | Caratteristiche tecniche accessori inclusi nella fornitura (notebook)                          |  | 2 | BUONO              | 0,8   | //   |
|   | Peculiarità e caratteristiche migliorative della strumentazione offerta                        |  | 1 | BUONO              | 0,8   | //   |
|   |  |  |   |                    |       |      |
| GARANZIA  | Estensione della garanzia per un periodo maggiore di 24 mesi                                   |  | 5 | 24 MESI + 36 MESI  |       | 3    |
| ORGANIZZAZIONE<br>DEL SERVIZIO DI<br>ASSISTENZA TECNICA   | Ubicazione sede Servizio di Assistenza Tecnica   |  | 2 | BUONO              | 0,8   | //   |
|   | Tempi di intervento su chiamata  |  | 2 | OTTIMO             | 1     | //   |
|   | Modalità organizzative del Servizio di Assistenza Tecnica                                      |  | 4 | BUONO              | 0,8   | //   |

3

PROCEDURA APERTA PER LA FORNITURA DI STRUMENTAZIONE SCIENTIFICA E ATTREZZATURE DA CAMPO  
OCCORRENTI ALL'ARPA BASILICATA

LOTTO 26  
APPARECCHIATURE PER LA MISURA DELLE EMISSIONI ACUSTICHE

COMMISSARIO: DE BONIS

|   |   |  |   | AESSE AMBIENTE SRL |       |      |
|---|---|--|---|--------------------|-------|------|
|   |   |  |   | GIUDIZIO SINTETICO | Coef. | P.11 |
| CARATTERISTICHE TECNICHE CENTRALINA DI MONITORAGGIO CONTINUO PER LA MISURA DELLE EMISSIONI SONORE | Caratteristiche tecniche centralina di monitoraggio continuo                                | Dinamica fonometro   | 2 | BUONO              | 0,8   | //   |
|   |   | Frequenza  | 2 | OTTIMO             | 1     | //   |
|   |   | Costanti di tempo  | 2 | OTTIMO             | 1     | //   |
|   |   | Calibrazione (modalità, gestione)  | 2 | BUONO              | 0,8   | //   |
|   |   | Sistemi o dispositivi di controllo e sicurezza (tipologia, modalità di attivazione, gestione)  | 3 | BUONO              | 0,8   | //   |
|   |   | Interfacce e moduli trasmissione/ricezione dati (tipologie, modalità di collegamento, gestione)  | 1 | BUONO              | 0,8   | //   |
|   |   | Memoria  | 1 | OTTIMO             | 1     | //   |
|   |   | Interfaccia utente (tipologia, parametri visualizzabili, parametri impostabili, funzioni)  | 2 | BUONO              | 0,8   | //   |
|   |   | Software (funzioni, programmi)   | 2 | OTTIMO             | 1     | //   |
|   | Caratteristiche tecniche stazione meteo - Personal Computer                                 | Disponibilità di software per la gestione automatizzata di una rete di N unità di monitoraggio con scarico dati ad ore programmate, diagnostica e generazione report | 2 | BUONO              | 0,8   | //   |
|   |   | Monitor (tipologia, dimensioni, risoluzione)   | 1 | BUONO              | 0,8   | //   |
|   |   | Sistema operativo  | 1 | BUONO              | 0,8   | //   |
|   |   | RAM, Disco   | 1 | SUFFICIENTE        | 0,6   | //   |
|   |   | Ingressi/uscite  | 1 | BUONO              | 0,8   | //   |
|   | Peculiarità e caratteristiche migliorative della strumentazione offerta                     |  | 1 | BUONO              | 0,8   | //   |
| CARATTERISTICHE TECNICHE FONOMETRO-CENTRALINA RILOCABILE PER IL MONITORAGGIO ACUSTICO             | Caratteristiche tecniche fonometro-centralina rilocabile                                    | Dinamica   | 1 | BUONO              | 0,8   | //   |
|   |   | Costanti di tempo  | 1 | OTTIMO             | 1     | //   |
|   |   | Periodo di campionamento   | 1 | BUONO              | 0,8   | //   |
|   |   | Calibrazione (modalità, gestione)  | 1 | BUONO              | 0,8   | //   |
|   |   | Registrazioni audio (frequenza di campionamento, trigger audio)  | 1 | BUONO              | 0,8   | //   |
|   |   | Modalità di acquisizione   | 1 | BUONO              | 0,8   | //   |
|   |   | Interfacce, moduli trasmissione/ricezione dati (tipologie, modalità di collegamento, gestione, localizzazione)   | 1 | BUONO              | 0,8   | //   |
|   |   | Interfaccia utente (tipologia, parametri visualizzabili, parametri impostabili, funzioni)  | 2 | BUONO              | 0,8   | //   |
|   |   | Memoria  | 1 | OTTIMO             | 1     | //   |
|   |   | Batteria (tipologia, prestazioni)  | 1 | BUONO              | 0,8   | //   |
|   |   | Ergonomia (dimensioni, peso, trasportabilità)  | 1 | BUONO              | 0,8   | //   |
|   | Caratteristiche software di post elaborazione (funzioni, programmi, esportabilità dei dati) |  | 3 | BUONO              | 0,8   | //   |
|   | Caratteristiche tecniche accessori inclusi nella fornitura (anemometro, ...)                |  | 2 | BUONO              | 0,8   | //   |
|   | Peculiarità e caratteristiche migliorative della strumentazione offerta                     |  | 1 | BUONO              | 0,8   | //   |
| CARATTERISTICHE TECNICHE FONOMETRO ANALIZZATORE IN FREQUENZA                                      | Caratteristiche tecniche fonometro analizzatore in frequenza                                | Dinamica   | 1 | BUONO              | 0,8   | //   |
|   |   | Costanti di tempo  | 1 | OTTIMO             | 1     | //   |
|   |   | Periodo di campionamento   | 1 | BUONO              | 0,8   | //   |
|   |   | Calibrazione (modalità, gestione)  | 1 | BUONO              | 0,8   | //   |
|   |   | Registrazioni audio (frequenza di campionamento, trigger audio)  | 1 | BUONO              | 0,8   | //   |
|   |   | Modalità di acquisizione   | 1 | BUONO              | 0,8   | //   |
|   |   | Interfacce, moduli trasmissione/ricezione dati (tipologie, modalità di collegamento, gestione, localizzazione)   | 1 | BUONO              | 0,8   | //   |
|   |   | Interfaccia utente (tipologia, parametri visualizzabili, parametri impostabili, funzioni)  | 2 | BUONO              | 0,8   | //   |
|   |   | Memoria  | 1 | OTTIMO             | 1     | //   |
|   |   | Batteria (tipologia, prestazioni)  | 1 | BUONO              | 0,8   | //   |
|   |   | Ergonomia (dimensioni, peso, trasportabilità)  | 1 | BUONO              | 0,8   | //   |
|   | Caratteristiche tecniche accessori inclusi nella fornitura (notebook)                       |  | 2 | BUONO              | 0,8   | //   |
|   | Peculiarità e caratteristiche migliorative della strumentazione offerta                     |  | 1 | BUONO              | 0,8   | //   |
| GARANZIA  | Estensione della garanzia per un periodo maggiore di 24 mesi                                |  | 5 | 24 MESI + 36 MESI  |       | 3    |
| ORGANIZZAZIONE DEL SERVIZIO DI ASSISTENZA TECNICA   | Ubicazione sede Servizio di Assistenza Tecnica  |  | 2 | BUONO              | 0,8   | //   |
|   | Tempi di intervento su chiamata   |  | 2 | OTTIMO             | 1     | //   |
|   | Modalità organizzative del Servizio di Assistenza Tecnica                                   |  | 4 | BUONO              | 0,8   | //   |

AD

PROCEDURA APERTA PER LA FORNITURA DI STRUMENTAZIONE SCIENTIFICA E ATTREZZATURE DA CAMPO  
OCCORRENTI ALL'ARPA BASILICATA

LOTTO 26  
APPARECCHIATURE PER LA MISURA DELLE EMISSIONI ACUSTICHE

COMMISSARIO: LETTINO

|   |   |  |   | AESSE AMBIENTE SRL |        |      |
|---|---|--|---|--------------------|--------|------|
|   |   |  |   | GIUDIZIO SINTETICO | Coeff. | P.ti |
| CARATTERISTICHE<br>TECNICHE<br>CENTRALINA DI<br>MONITORAGGIO<br>CONTINUO PER LA<br>MISURA DELLE<br>EMISSIONI SONORE | Caratteristiche tecniche<br>centralina di monitoraggio<br>continuo                          | Dinamica fonometro   | 2 | BUONO              | 0,8    | //   |
|   |   | Frequenza  | 2 | OTTIMO             | 1      | //   |
|   |   | Costanti di tempo  | 2 | OTTIMO             | 1      | //   |
|   |   | Calibrazione (modalità, gestione)  | 2 | BUONO              | 0,8    | //   |
|   |   | Sistemi o dispositivi di controllo e sicurezza (tipologia, modalità di attivazione, gestione)  | 3 | BUONO              | 0,8    | //   |
|   |   | Interfacce e moduli trasmissione/ricezione dati (tipologie, modalità di collegamento, gestione)  | 1 | BUONO              | 0,8    | //   |
|   |   | Memoria  | 1 | OTTIMO             | 1      | //   |
|   |   | Interfaccia utente (tipologia, parametri visualizzabili, parametri impostabili, funzioni)  | 2 | BUONO              | 0,8    | //   |
|   |   | Software (funzioni, programmi)   | 2 | OTTIMO             | 1      | //   |
|   |   | Disponibilità di software per la gestione automatizzata di una rete di N unità di monitoraggio con scarico dati ad ore programmate, diagnostica e generazione report | 2 | BUONO              | 0,8    | //   |
|   | Caratteristiche tecniche<br>stazione meteo - Personal<br>Computer                           | Monitor (tipologia, dimensioni, risoluzione)   | 1 | BUONO              | 0,8    | //   |
|   |   | Sistema operativo  | 1 | BUONO              | 0,8    | //   |
|   |   | RAM, Disco   | 1 | SUFFICIENTE        | 0,6    | //   |
|   |   | Ingressi/uscite  | 1 | BUONO              | 0,8    | //   |
|   | Peculiarità e caratteristiche migliorative della strumentazione offerta                     |  | 1 | BUONO              | 0,8    | //   |
| CARATTERISTICHE<br>TECNICHE<br>FONOMETRO-<br>CENTRALINA<br>RILOCABILE PER IL<br>MONITORAGGIO<br>ACUSTICO            | Caratteristiche tecniche<br>fonometro -centralina<br>rilocabile                             | Dinamica   | 1 | BUONO              | 0,8    | //   |
|   |   | Costanti di tempo  | 1 | OTTIMO             | 1      | //   |
|   |   | Periodo di campionamento   | 1 | BUONO              | 0,8    | //   |
|   |   | Calibrazione (modalità, gestione)  | 1 | BUONO              | 0,8    | //   |
|   |   | Registrazioni audio (frequenza di campionamento, trigger audio)  | 1 | BUONO              | 0,8    | //   |
|   |   | Modalità di acquisizione   | 1 | BUONO              | 0,8    | //   |
|   |   | Interfacce, moduli trasmissione/ricezione dati (tipologie, modalità di collegamento, gestione, localizzazione)   | 1 | BUONO              | 0,8    | //   |
|   |   | Interfaccia utente (tipologia, parametri visualizzabili, parametri impostabili, funzioni)  | 2 | BUONO              | 0,8    | //   |
|   |   | Memoria  | 1 | OTTIMO             | 1      | //   |
|   |   | Batteria (tipologia, prestazioni)  | 1 | BUONO              | 0,8    | //   |
|   |   | Ergonomia (dimensioni, peso, trasportabilità)  | 1 | BUONO              | 0,8    | //   |
|   | Caratteristiche software di post elaborazione (funzioni, programmi, esportabilità dei dati) |  | 3 | BUONO              | 0,8    | //   |
|   | Caratteristiche tecniche accessori inclusi nella fornitura (anemometro, ...)                |  | 2 | BUONO              | 0,8    | //   |
|   | Peculiarità e caratteristiche migliorative della strumentazione offerta                     |  | 1 | BUONO              | 0,8    | //   |
| CARATTERISTICHE<br>TECNICHE<br>FONOMETRO<br>ANALIZZATORE IN<br>FREQUENZA  | Caratteristiche tecniche<br>fonometro analizzatore in<br>frequenza                          | Dinamica   | 1 | BUONO              | 0,8    | //   |
|   |   | Costanti di tempo  | 1 | OTTIMO             | 1      | //   |
|   |   | Periodo di campionamento   | 1 | BUONO              | 0,8    | //   |
|   |   | Calibrazione (modalità, gestione)  | 1 | BUONO              | 0,8    | //   |
|   |   | Registrazioni audio (frequenza di campionamento, trigger audio)  | 1 | BUONO              | 0,8    | //   |
|   |   | Modalità di acquisizione   | 1 | BUONO              | 0,8    | //   |
|   |   | Interfacce, moduli trasmissione/ricezione dati (tipologie, modalità di collegamento, gestione, localizzazione)   | 1 | BUONO              | 0,8    | //   |
|   |   | Interfaccia utente (tipologia, parametri visualizzabili, parametri impostabili, funzioni)  | 2 | BUONO              | 0,8    | //   |
|   |   | Memoria  | 1 | OTTIMO             | 1      | //   |
|   |   | Batteria (tipologia, prestazioni)  | 1 | BUONO              | 0,8    | //   |
|   |   | Ergonomia (dimensioni, peso, trasportabilità)  | 1 | BUONO              | 0,8    | //   |
|   | Caratteristiche tecniche accessori inclusi nella fornitura (notebook)                       |  | 2 | BUONO              | 0,8    | //   |
|   | Peculiarità e caratteristiche migliorative della strumentazione offerta                     |  | 1 | BUONO              | 0,8    | //   |
|   |   |  |   |                    |        |      |
| GARANZIA  | Estensione della garanzia per un periodo maggiore di 24 mesi                                |  | 5 | 24 MESI + 36 MESI  |        | 3    |
| ORGANIZZAZIONE<br>DEL SERVIZIO DI<br>ASSISTENZA TECNICA   | Ubicazione sede Servizio di Assistenza Tecnica  |  | 2 | BUONO              | 0,8    | //   |
|   | Tempi di intervento su chiamata   |  | 2 | OTTIMO             | 1      | //   |
|   | Modalità organizzative del Servizio di Assistenza Tecnica                                   |  | 4 | BUONO              | 0,8    | //   |

*for*

PROCEDURA APERTA PER LA FORNITURA DI STRUMENTAZIONE SCIENTIFICA E ATTREZZATURE DA CAMPO  
OCCORRENTI ALL'ARPA BASILICATA

LOTTO 30

N. 2 SISTEMI AUTOMATICO DI TIPIZZAZIONE DI MICRORGANISMI MEDIANTE TEST BIOCHIMICI

COMMISSIONE GIUDICATRICE

| BIOMERIEUX  |   |  |                    |         |      |
|---|---|--|--------------------|---------|------|
|   |   |  | GIUDIZIO SINTETICO | Coeff.  | P.ti |
| CARATTERISTICHE<br>TECNICHE DELLA<br>FORNITURA          | Caratteristiche tecniche del<br>sistema                                 | Incubazione e lettura (modalità, controllo<br>e gestione,tempo di risposta)                              | 7                  | 0,8     | 5,6  |
|   |   | Pannelli/card (tipologia, numero di prove<br>biochimiche, capacità di processazione<br>contemporanea)    | 8                  | 0,8     | 6,4  |
|   |   | Calibrazione (modalità, frequenza,<br>gestione)  | 6                  | 0,6     | 3,6  |
|   |   | Database (numero germi per Gram<br>negativi e per Gram positivi, possibilità di<br>ampliare il database) | 8                  | 0,8     | 6,4  |
|   |   | Controllo di qualità (tipologia, modalità,<br>gestione)  | 4                  | 0,6     | 2,4  |
|   |   | Dispositivi di controllo (tipologia,<br>gestione)  | 4                  | 0,6     | 2,4  |
|   |   | Tracciabilità (modalità e gestione)  | 5                  | 0,8     | 4    |
|   | Interfaccia utente (caratteristiche e modalità di gestione)             |  | 5                  | 0,6     | 3    |
|   | Hardware e Software   | Caratteristiche tecniche hardware  | 1                  | 0,6     | 0,6  |
|   |   | Caratteristiche tecniche software<br>(programmi, funzioni,...)   | 4                  | 0,6     | 2,4  |
|   | Peculiarità e caratteristiche migliorative della strumentazione offerta |  | 5                  | 0,8     | 4    |
| GARANZIA  | Estensione della garanzia per un periodo maggiore di 24 mesi            |  | 5                  | 24 MESI | 0    |
| ORGANIZZAZIONE<br>DEL SERVIZIO DI<br>ASSISTENZA TECNICA | Ubicazione sede Servizio di Assistenza Tecnica                          |  | 2                  | OTTIMO  | 2    |
|   | Tempi di intervento su chiamata   |  | 2                  | BUONO   | 1,6  |
|   | Modalità organizzative del Servizio di Assistenza Tecnica               |  | 4                  | BUONO   | 3,2  |
|   | TOTALE  |  | 70                 | 47,6    |      |

PROCEDURA APERTA PER LA FORNITURA DI STRUMENTAZIONE SCIENTIFICA E ATTREZZATURE DA CAMPO  
OCCORRENTI ALL'ARPA BASILICATA

LOTTO 30

N. 2 SISTEMI AUTOMATICO DI TIPIZZAZIONE DI MICROORGANISMI MEDIANTE TEST BIOCHIMICI

COMMISSARIO: TEGHIL

|  |   |  | BIOMERIEUX         |             |      |
|--|---|--|--------------------|-------------|------|
|  |   |  | GIUDIZIO SINTETICO | Coef.       | P.ti |
| CARATTERISTICHE<br>TECNICHE DELLA<br>FORNITURA | Caratteristiche tecniche del<br>sistema                                 | Incubazione e lettura (modalità, controllo<br>e gestione, tempo di risposta)                             | 7                  | BUONO       | 0,8  |
|  |   | Pannelli/card (tipologia, numero di prove<br>biochimiche, capacità di processazione<br>contemporanea)    | 8                  | BUONO       | 0,8  |
|  |   | Calibrazione (modalità, frequenza,<br>gestione)  | 6                  | SUFFICIENTE | 0,6  |
|  |   | Database (numero germi per Gram<br>negativi e per Gram positivi, possibilità di<br>ampliare il database) | 8                  | BUONO       | 0,8  |
|  |   | Controllo di qualità (tipologia, modalità,<br>gestione)  | 4                  | SUFFICIENTE | 0,6  |
|  |   | Dispositivi di controllo (tipologia,<br>gestione)  | 4                  | SUFFICIENTE | 0,6  |
|  |   | Tracciabilità (modalità e gestione)  | 5                  | BUONO       | 0,8  |
|  |   | Interfaccia utente (caratteristiche e modalità di gestione)  | 5                  | SUFFICIENTE | 0,6  |
|  |   | Hardware e Software  | 1                  | SUFFICIENTE | 0,6  |
|  |   | Caratteristiche tecniche software<br>(programmi, funzioni,...)   | 4                  | SUFFICIENTE | 0,6  |
| GARANZIA                                       | Peculiarità e caratteristiche migliorative della strumentazione offerta |  | 5                  | BUONO       | 0,8  |
|  | Estensione della garanzia per un periodo maggiore di 24 mesi            |  | 5                  | 24 MESI     | 0    |
|  | Ubicazione sede Servizio di Assistenza Tecnica                          |  | 2                  | OTTIMO      | 1    |
|  | Tempi di intervento su chiamata   |  | 2                  | BUONO       | 0,8  |
| ASSISTENZA TECNICA                             | Modalità organizzative del Servizio di Assistenza Tecnica               |  | 4                  | BUONO       | 0,8  |

19

PROCEDURA APERTA PER LA FORNITURA DI STRUMENTAZIONE SCIENTIFICA E ATTREZZATURE DA CAMPO  
OCCORRENTI ALL'ARPA BASILICATA

LOTTO 30

N. 2 SISTEMI AUTOMATICO DI TIPIZZAZIONE DI MICRORGANISMI MEDIANTE TEST BIOCHIMICI

COMMISSARIO: DE BONIS

|  |   |  | BIOMERIEUX         |             |      |
|--|---|--|--------------------|-------------|------|
|  |   |  | GIUDIZIO SINTETICO | Coef.       | P.ti |
| CARATTERISTICHE<br>TECNICHE DELLA<br>FORNITURA | Caratteristiche tecniche del<br>sistema                                 | Incubazione e lettura (modalità, controllo<br>e gestione, tempo di risposta)                             | 7                  | BUONO       | 0,8  |
|  |   | Pannelli/card (tipologia, numero di prove<br>biochimiche, capacità di processazione<br>contemporanea)    | 8                  | BUONO       | 0,8  |
|  |   | Calibrazione (modalità, frequenza,<br>gestione)  | 6                  | SUFFICIENTE | 0,6  |
|  |   | Database (numero germi per Gram<br>negativi e per Gram positivi, possibilità di<br>ampliare il database) | 8                  | BUONO       | 0,8  |
|  |   | Controllo di qualità (tipologia, modalità,<br>gestione)  | 4                  | SUFFICIENTE | 0,6  |
|  |   | Dispositivi di controllo (tipologia,<br>gestione)  | 4                  | SUFFICIENTE | 0,6  |
|  |   | Tracciabilità (modalità e gestione)  | 5                  | BUONO       | 0,8  |
|  |   | Interfaccia utente (caratteristiche e modalità di gestione)  | 5                  | SUFFICIENTE | 0,6  |
|  |   | Hardware e Software  | 1                  | SUFFICIENTE | 0,6  |
|  |   | Caratteristiche tecniche software<br>(programmi, funzioni,...)   | 4                  | SUFFICIENTE | 0,6  |
| GARANZIA                                       | Peculiarità e caratteristiche migliorative della strumentazione offerta |  | 5                  | BUONO       | 0,8  |
|  | Estensione della garanzia per un periodo maggiore di 24 mesi            |  | 5                  | 24 MESI     | 0    |
|  | Ubicazione sede Servizio di Assistenza Tecnica                          |  | 2                  | OTTIMO      | 1    |
|  | Tempi di intervento su chiamata   |  | 2                  | BUONO       | 0,8  |
| ASSISTENZA TECNICA                             | Modalità organizzative del Servizio di Assistenza Tecnica               |  | 4                  | BUONO       | 0,8  |

AD



PROCEDURA APERTA PER LA FORNITURA DI STRUMENTAZIONE SCIENTIFICA E ATTREZZATURE DA CAMPO  
OCCORRENTI ALL'ARPA BASILICATA

LOTTO 30

N. 2 SISTEMI AUTOMATICO DI TIPIZZAZIONE DI MICROORGANISMI MEDIANTE TEST BIOCHIMICI

COMMISSARIO: LETTINO

|   |   |  |   | BIOMERIEUX         |       |      |
|---|---|--|---|--------------------|-------|------|
|   |   |  |   | GIUDIZIO SINTETICO | Coef. | P.ti |
| CARATTERISTICHE<br>TECNICHE DELLA<br>FORNITURA          | Caratteristiche tecniche del<br>sistema                                 | Incubazione e lettura (modalità, controllo<br>e gestione, tempo di risposta)                             | 7 | BUONO              | 0,8   | //   |
|   |   | Pannelli/card (tipologia, numero di prove<br>biochimiche, capacità di processazione<br>contemporanea)    | 8 | BUONO              | 0,8   | //   |
|   |   | Calibrazione (modalità, frequenza,<br>gestione)  | 6 | SUFFICIENTE        | 0,6   | //   |
|   |   | Database (numero germi per Gram<br>negativi e per Gram positivi, possibilità di<br>ampliare il database) | 8 | BUONO              | 0,8   | //   |
|   |   | Controllo di qualità (tipologia, modalità,<br>gestione)  | 4 | SUFFICIENTE        | 0,6   | //   |
|   |   | Dispositivi di controllo (tipologia,<br>gestione)  | 4 | SUFFICIENTE        | 0,6   | //   |
|   |   | Tracciabilità (modalità e gestione)  | 5 | BUONO              | 0,8   | //   |
|   |   | Interfaccia utente (caratteristiche e modalità di gestione)  | 5 | SUFFICIENTE        | 0,6   | //   |
|   | Hardware e Software   | Caratteristiche tecniche hardware  | 1 | SUFFICIENTE        | 0,6   | //   |
|   |   | Caratteristiche tecniche software<br>(programmi, funzioni,...)   | 4 | SUFFICIENTE        | 0,6   | //   |
|   | Peculiarità e caratteristiche migliorative della strumentazione offerta |  | 5 | BUONO              | 0,8   | //   |
| GARANZIA  | Estensione della garanzia per un periodo maggiore di 24 mesi            |  | 5 | 24 MESI            |       | 0    |
| ORGANIZZAZIONE<br>DEL SERVIZIO DI<br>ASSISTENZA TECNICA | Ubicazione sede Servizio di Assistenza Tecnica                          |  | 2 | OTTIMO             | 1     | //   |
|   | Tempi di intervento su chiamata   |  | 2 | BUONO              | 0,8   | //   |
|   | Modalità organizzative del Servizio di Assistenza Tecnica               |  | 4 | BUONO              | 0,8   | //   |

**Verbale n. 4 del 30/01/2018 della Commissione Giudicatrice**

**PROCEDURA APERTA PER LA FORNITURA DI STRUMENTAZIONE SCIENTIFICA E ATTREZZATURE DA CAMPO OCCORRENTI ALL'ARPA BASILICATA. SIMOG gara n. 6791404.**

L'anno duemiladiciotto, il giorno 30 (trenta) del mese di gennaio, alle ore 9:10, presso gli Uffici del Dipartimento Stazione Unica Appaltante della Regione Basilicata (SUA-RB), Via V. Verrastro n. 4 a Potenza, si è riunita, in seduta riservata, la Commissione giudicatrice della "PROCEDURA APERTA PER LA FORNITURA DI STRUMENTAZIONE SCIENTIFICA E ATTREZZATURE DA CAMPO OCCORRENTI ALL'ARPA BASILICATA. SIMOG gara n. 6791404." nominata con Determinazione dirigenziale del Dirigente dell'Ufficio Centrale di committenza e Soggetto Aggregatore della SUA-RB n 20A2.2017/D.00179 del 22/11/2017 e di seguito indicata:

- Prof. Roberto Teghil – Presidente;
- Dott. Antonio Lettino – Componente;
- Prof.ssa Angela De Bonis – Componente;
- Ing. Luigi Battista – Segretario;

Il Presidente, constatata la presenza di tutti i componenti della Commissione Giudicatrice, dichiara aperti i lavori.

La Commissione giudicatrice prende in esame il Lotto 18, per il quale ha presentato offerta i seguenti concorrenti: JASCO EUROPE SRL, PERKIN ELMER ITALIA SPA. La Commissione giudicatrice procede nel verificare la conformità dell'offerta tecnica ai requisiti minimi previsti dagli atti di gara.

La Commissione giudicatrice rileva che l'offerta tecnica prodotta per il Lotto 18 dal concorrente JASCO EUROPE SRL non è conforme a tutti i requisiti minimi richiesti e, più specificatamente, non soddisfa il seguente requisito, così come previsto dall'Allegato 1 al Disciplinare di gara:

- *"9. Banda passante variabile da circa 0,5 fino a 20 nm"*

dal momento che, all'esito dell'esame dell'offerta tecnica di che trattasi, appare non essere presente banda variabile ma risulta essere presente banda fissa. Pertanto, la Commissione giudicatrice non ammette il concorrente JASCO EUROPE SRL al prosieguo della partecipazione al Lotto 18 della gara in oggetto.

La Commissione giudicatrice rileva che l'offerta tecnica prodotta per il Lotto 18 dal concorrente PERKIN ELMER ITALIA SPA non è conforme a tutti i requisiti minimi richiesti e, più specificatamente, non soddisfa il seguente requisito, così come previsto dall'Allegato 1 al Disciplinare di gara:

- *"1. Spettrofotometro UV – VIS, doppio raggio reale, con porta celle a più posizioni per cuvette con cammino ottico da 10 mm per il raggio campione e cuvetta da 10 mm per il raggio riferimento (i sistemi split beam senza cuvetta di riferimento non sono accettabili)"*

dal momento che, all'esito dell'esame dell'offerta tecnica di che trattasi, appare non essere presente il porta celle a più posizioni. Pertanto, la Commissione giudicatrice non ammette il concorrente PERKIN ELMER ITALIA SPA per il prosieguo della partecipazione al Lotto 18 della gara in oggetto.

COMMISSIONE GIUDICATRICE

PROCEDURA APERTA PER LA FORNITURA DI STRUMENTAZIONE SCIENTIFICA E ATTREZZATURE DA CAMPO OCCORRENTI ALL'ARPA BASILICATA

In seguito, la Commissione giudicatrice prende in esame il Lotto 3, per il quale ha presentato offerta il seguente concorrente: SRA INSTRUMENTS SPA. La Commissione giudicatrice, verificata la conformità dell'offerta tecnica ai requisiti minimi previsti dagli atti di gara, procede all'attribuzione del punteggio tecnico secondo quanto riportato nel Disciplinare di gara e negli Allegati 6.A e 6.B; tale punteggio tecnico è riepilogato nel seguente prospetto riassuntivo.

| LOTTO 3  |                   |
|--|-------------------|
| N.1 GASCROMATOGRAFO BIDIMENSIONALE MUNITO DI SPETTROMETRO DI MASSA |                   |
| OPERATORE ECONOMICO CONCORRENTE                                    | PUNTEGGIO QUALITÀ |
| SRA INSTRUMENTS SPA  | 47,6              |

I dettagli dell'attribuzione del punteggio tecnico sono riportati in allegato al presente verbale per farne parte integrante e sostanziale.

In seguito, la Commissione giudicatrice prende in esame il Lotto 17, per il quale ha presentato offerta il seguente concorrente: LABSERVICE ANALYTICA SRL. La Commissione giudicatrice, verificata la conformità dell'offerta tecnica ai requisiti minimi previsti dagli atti di gara, procede all'attribuzione del punteggio tecnico secondo quanto riportato nel Disciplinare di gara e negli Allegati 6.A e 6.B; tale punteggio tecnico è riepilogato nel seguente prospetto riassuntivo.

| LOTTO 17                                       |                   |
|--|-------------------|
| N. 1 SISTEMA DI ESTRAZIONE DEL TIPO POWER PREP |                   |
| OPERATORE ECONOMICO CONCORRENTE                | PUNTEGGIO QUALITÀ |
| LABSERVICE ANALYTICA SRL                       | 41,2              |

I dettagli dell'attribuzione del punteggio tecnico sono riportati in allegato al presente verbale per farne parte integrante e sostanziale.

In seguito, la Commissione giudicatrice prende in esame il Lotto 27, per il quale ha presentato offerta il seguente concorrente: RTI: ORINO SRL - TECNOLIFE SRL. La Commissione giudicatrice, verificata la conformità dell'offerta tecnica ai requisiti minimi previsti dagli atti di gara, procede all'attribuzione del punteggio tecnico secondo quanto riportato nel Disciplinare di gara e negli Allegati 6.A e 6.B; tale punteggio tecnico è riepilogato nel seguente prospetto riassuntivo.

COMMISSIONE GIUDICATRICE

PROCEDURA APERTA PER LA FORNITURA DI STRUMENTAZIONE SCIENTIFICA E ATTREZZATURE DA CAMPO OCCORRENTI ALL'ARPA BASILICATA

| LOTTO 27                                 |                   |
|--|-------------------|
| APPARECCHIATURE DI MONITORAGGIO DA CAMPO |                   |
| OPERATORE ECONOMICO CONCORRENTE          | PUNTEGGIO QUALITÀ |
| RTI: ORINO SRL - TECNOLIFE SRL           | 42,2              |

I dettagli dell'attribuzione del punteggio tecnico sono riportati in allegato al presente verbale per farne parte integrante e sostanziale.

Alle ore 13:30, la seduta viene sospesa, autoconvocandosi il giorno 5 febbraio 2018 alle ore 9:30 presso gli Uffici della Stazione Unica Appaltante (SUA-RB) in via V. Verrastro n. 4 a Potenza.

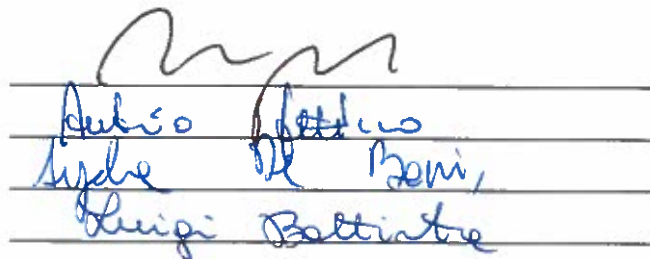
Tutti i documenti oggetto della seduta odierna vengono riportati nei locali adibiti a deposito e custodia.  
Letto, confermato e sottoscritto.

Prof. Roberto Teghil – Presidente

Dott. Antonio Lettino – Componente

Prof.ssa Angela De Bonis – Componente

Ing. Luigi Battista – Segretario



The image shows four handwritten signatures in blue ink, each written on a horizontal line. From top to bottom, the signatures correspond to the names listed on the left: Roberto Teghil, Antonio Lettino, Angela De Bonis, and Luigi Battista.

## LOTTO 3

## N.1 GASCROMATOGRFO BIDIMENSIONALE MUNITO DI SPETTROMETRO DI MASSA

## COMMISSIONE GIUDICATRICE

|  |   |   |   | SRA INSTRUMENTS SPA |        |     |
|--|---|---|---|---------------------|--------|-----|
|  |   |   |   | GIUDIZIO SINTETICO  | Coeff. | P.H |
| CARATTERISTICHE TECNICHE DELLA FORNITURA | Caratteristiche tecniche desorbitorio termico   | Materiale e possibilità di analisi di composti reattivi   | 2 | SUFFICIENTE         | 0,6    | 1,2 |
|  |   | Temperature e tempi   | 3 | OTTIMO              | 1      | 3   |
|  |   | Flussi controllati elettronicamente   | 3 | SUFFICIENTE         | 0,6    | 1,8 |
|  |   | Possibilità di eseguire il desorbimento di un campione mentre è ancora in corso l'analisi del precedente  | 3 | SUFFICIENTE         | 0,6    | 1,8 |
|  | Caratteristiche tecniche autocampionatore per liquidi   | Numero e tipologia postazioni   | 2 | OTTIMO              | 1      | 2   |
|  |   | Velocità, volume di iniezione, accuratezza volume di iniezione  | 2 | SUFFICIENTE         | 0,6    | 1,2 |
|  |   | Possibilità di eseguire direttamente in vial e/o in siringa diluizioni con solvente, aggiunta di std. Interni e derivatizzazioni dei campioni   | 2 | BUONO               | 0,8    | 1,6 |
|  | Caratteristiche tecniche del gascromatografo bidimensionale   | Caratteristiche del forno (dimensioni, efficienza, rampa di temperatura, risoluzione della temperatura, tempo di raffreddamento del forno da temperatura massima, altro)  | 4 | BUONO               | 0,8    | 3,2 |
|  |   | Controllo e gestione di tutte le funzioni (tipologia e modalità)  | 2 | SUFFICIENTE         | 0,6    | 1,2 |
|  |   | Modulo di riscaldamento e raffreddamento veloce della seconda colonna cromatografica  | 2 | SUFFICIENTE         | 0,6    | 1,2 |
|  |   | Interfaccia per visualizzazione e controllo dei parametri analitici   | 2 | BUONO               | 0,8    | 1,6 |
|  |   | Possibilità di impiegare idrogeno come gas di trasporto senza rischi  | 1 | BUONO               | 0,8    | 0,8 |
|  |   | Possibilità di invertire il flusso in colonna   | 1 | BUONO               | 0,8    | 0,8 |
|  |   |   |   |                     |        |     |
|  | Caratteristiche tecniche del modulatore   | Tipologia   | 1 | OTTIMO              | 1      | 1   |
|  |   | Recipiente per l'azoto liquido (volume, sistemi di controllo, linea di trasferimento del gas)   | 2 | INSUFFICIENTE       | 0      | 0   |
|  | Caratteristiche tecniche degli iniettori  | Materiale   | 1 | SUFFICIENTE         | 0,6    | 0,6 |
|  |   | Controlli elettronici (parametri controllati, modalità, range di controllo, accuratezza)  | 2 | OTTIMO              | 1      | 2   |
|  | Caratteristiche tecniche dello spettrometro di massa  | Tipologia sorgente e prestazioni  | 1 | BUONO               | 0,8    | 0,8 |
|  |   | Sistema di vuoto (tipologia pompa e prestazioni)  | 2 | BUONO               | 0,8    | 1,6 |
|  |   | Velocità di acquisizione  | 2 | SUFFICIENTE         | 0,6    | 1,2 |
|  |   | Risoluzione spettrale   | 2 | BUONO               | 0,8    | 1,6 |
|  |   | Accuratezza di massa  | 2 | BUONO               | 0,8    | 1,6 |
|  |   | Disponibilità di configurazione che prevede l'analizzatore a tempo di volo interfacciato a un quadrupolo e ad una cella di collisione in modo da poter migliorare l'identificazione mediante gli spettri in massa (MS/MS) di specie isobare | 2 | BUONO               | 0,8    | 1,6 |
|  |   |   |   |                     |        |     |
|  | Hardware e Software   | Caratteristiche tecniche della stazione di lavoro   | 2 | SUFFICIENTE         | 0,6    | 1,2 |
|  |   | Caratteristiche tecniche del software (funzioni, programmi, altro)  | 3 | SUFFICIENTE         | 0,6    | 1,8 |
|  | Consumabili ed accessori inclusi nella fornitura (consumabili, rilevatore FID, rilevatore a chemiluminescenza, altro) | Caratteristiche tecniche e dimensionali, quantità offerta   | 4 | BUONO               | 0,8    | 3,2 |
|  | Peculiarità e caratteristiche migliorative della strumentazione offerta   |   | 2 | BUONO               | 0,8    | 1,6 |
| GARANZIA                                 | Estensione della garanzia per un periodo maggiore di 24 mesi  |   | 5 | 24 MESI             |        | 0   |

## LOTTO 3

## N.1 GASCROMATOGRAFO BIDIMENSIONALE MUNITO DI SPETTROMETRO DI MASSA

COMMISSARIO: TEGHIL

|  |   |  |   | SRA INSTRUMENTS SPA |        |      |
|--|---|--|---|---------------------|--------|------|
|  |   |  |   | GIUDIZIO SINTETICO  | Coeff. | P.ti |
| CARATTERISTICHE<br>TECNICHE DELLA<br>FORNITURA | Caratteristiche tecniche<br>desorbimento termico  | Materiale e possibilità di analisi di<br>composti reattivi   | 2 | SUFFICIENTE         | 0,6    | //   |
|  |   | Temperature e tempi  | 3 | OTTIMO              | 1      | //   |
|  |   | Flussi controllati elettronicamente  | 3 | SUFFICIENTE         | 0,6    | //   |
|  |   | Possibilità di eseguire il desorbimento di<br>un campione mentre è ancora in corso<br>l'analisi del precedente   | 3 | SUFFICIENTE         | 0,6    | //   |
|  | Caratteristiche tecniche<br>autocampionatore per<br>liquidi   | Numero e tipologia postazioni  | 2 | OTTIMO              | 1      | //   |
|  |   | Velocità, volume di iniezione, accuratezza<br>volume di iniezione  | 2 | SUFFICIENTE         | 0,6    | //   |
|  |   | Possibilità di eseguire direttamente in vial<br>e/o in siringa diluizioni con solvente,<br>aggiunta di std, interni e<br>derivatizzazioni dei campioni   | 2 | BUONO               | 0,8    | //   |
|  | Caratteristiche tecniche del<br>gascromatografo<br>bidimensionale   | Caratteristiche del forno (dimensioni,<br>efficienza, rampa di temperatura,<br>risoluzione della temperatura, tempo di<br>raffreddamento del forno da temperatura<br>massima, altro)   | 4 | BUONO               | 0,8    | //   |
|  |   | Controllo e gestione di tutte le funzioni<br>(tipologia e modalità)  | 2 | SUFFICIENTE         | 0,6    | //   |
|  |   | Modulo di riscaldamento e<br>raffreddamento veloce della seconda<br>colonna cromatografica   | 2 | SUFFICIENTE         | 0,6    | //   |
|  |   | Interfaccia per visualizzazione e controllo<br>dei parametri analitici   | 2 | BUONO               | 0,8    | //   |
|  |   | Possibilità di impiegare idrogeno come<br>gas di trasporto senza rischi  | 1 | BUONO               | 0,8    | //   |
|  |   | Possibilità di invertire il flusso in colonna  | 1 | BUONO               | 0,8    | //   |
|  | Caratteristiche tecniche del<br>modulatore  | Tipologia  | 1 | OTTIMO              | 1      | //   |
|  |   | Recipiente per l'azoto liquido (volume,<br>sistemi di controllo, linea di trasferimento<br>del gas)  | 2 | INSUFFICIENTE       | 0      | //   |
|  | Caratteristiche tecniche<br>degli iniettori   | Materiale  | 1 | SUFFICIENTE         | 0,6    | //   |
|  |   | Controlli elettronici (parametri controllati,<br>modalità, range di controllo, accuratezza)  | 2 | OTTIMO              | 1      | //   |
|  | Caratteristiche tecniche<br>dello spettrometro di massa   | Tipologia sorgente e prestazioni   | 1 | BUONO               | 0,8    | //   |
|  |   | Sistema di vuoto (tipologia pompa e<br>prestazioni)  | 2 | BUONO               | 0,8    | //   |
|  |   | Velocità di acquisizione   | 2 | SUFFICIENTE         | 0,6    | //   |
|  |   | Risoluzione spettrale  | 2 | BUONO               | 0,8    | //   |
|  |   | Accuratezza di massa   | 2 | BUONO               | 0,8    | //   |
|  |   | Disponibilità di configurazione che<br>prevede l'analizzatore a tempo di volo<br>interfacciato a un quadrupolo e ad una<br>cella di collisione in modo da poter<br>migliorare l'identificazione mediante gli<br>spettri in massa (MS/MS) di specie isobare | 2 | BUONO               | 0,8    | //   |
|  | Hardware e Software   | Caratteristiche tecniche della stazione di<br>lavoro   | 2 | SUFFICIENTE         | 0,6    | //   |
|  |   | Caratteristiche tecniche del software<br>(funzioni, programmi, altro)  | 3 | SUFFICIENTE         | 0,6    | //   |
|  | Consumabili ed accessori<br>inclusi nella fornitura<br>(consumabili, rilevatore FID,<br>rilevatore a<br>chemiluminescenza, altro) | Caratteristiche tecniche e dimensionali,<br>quantità offerta   | 4 | BUONO               | 0,8    | //   |
|  | Peculiarità e caratteristiche migliorative della strumentazione offerta   |  | 2 | BUONO               | 0,8    | //   |
| GARANZIA                                       | Estensione della garanzia per un periodo maggiore di 24 mesi  |  | 5 | 24 MESI             |        | 0    |

## LOTTO 3

## N.1 GASCROMATOGRAFO BIDIMENSIONALE MUNITO DI SPETTROMETRO DI MASSA

COMMISSARIO: DE BONIS

|  |   |  |   | SRA INSTRUMENTS SPA |        |      |
|--|---|--|---|---------------------|--------|------|
|  |   |  |   | GIUDIZIO SINTETICO  | Coeff. | P.ti |
| CARATTERISTICHE<br>TECNICHE DELLA<br>FORNITURA | Caratteristiche tecniche<br>desorbitor termico  | Materiale e possibilità di analisi di<br>composti reattivi   | 2 | SUFFICIENTE         | 0,6    | //   |
|  |   | Temperature e tempi  | 3 | OTTIMO              | 1      | //   |
|  |   | Flussi controllati elettronicamente  | 3 | SUFFICIENTE         | 0,6    | //   |
|  |   | Possibilità di eseguire il desorbimento di<br>un campione mentre è ancora in corso<br>l'analisi del precedente   | 3 | SUFFICIENTE         | 0,6    | //   |
|  | Caratteristiche tecniche<br>autocampionatore per<br>liquidi   | Numero e tipologia postazioni  | 2 | OTTIMO              | 1      | //   |
|  |   | Velocità, volume di iniezione, accuratezza<br>volume di iniezione  | 2 | SUFFICIENTE         | 0,6    | //   |
|  |   | Possibilità di eseguire direttamente in vial<br>e/o in siringa diluizioni con solvente,<br>aggiunta di std. interni e<br>derivattizzazioni dei campioni  | 2 | BUONO               | 0,8    | //   |
|  | Caratteristiche tecniche del<br>gascromatografo<br>bidimensionale   | Caratteristiche del forno (dimensioni,<br>efficienza, rampa di temperatura,<br>risoluzione della temperatura, tempo di<br>raffreddamento del forno da temperatura<br>massima, altro)   | 4 | BUONO               | 0,8    | //   |
|  |   | Controllo e gestione di tutte le funzioni<br>(tipologia e modalità)  | 2 | SUFFICIENTE         | 0,6    | //   |
|  |   | Modulo di riscaldamento e<br>raffreddamento veloce della seconda<br>colonna cromatografica   | 2 | SUFFICIENTE         | 0,6    | //   |
|  |   | Interfaccia per visualizzazione e controllo<br>dei parametri analitici   | 2 | BUONO               | 0,8    | //   |
|  |   | Possibilità di impiegare idrogeno come<br>gas di trasporto senza rischi  | 1 | BUONO               | 0,8    | //   |
|  |   | Possibilità di invertire il flusso in colonna  | 1 | BUONO               | 0,8    | //   |
|  | Caratteristiche tecniche del<br>modulatore  | Tipologia  | 1 | OTTIMO              | 1      | //   |
|  |   | Recipiente per l'azoto liquido (volume,<br>sistemi di controllo, linea di trasferimento<br>del gas)  | 2 | INSUFFICIENTE       | 0      | //   |
|  | Caratteristiche tecniche<br>degli iniettori   | Materiale  | 1 | SUFFICIENTE         | 0,6    | //   |
|  |   | Controlli elettronici (parametri controllati,<br>modalità, range di controllo, accuratezza)  | 2 | OTTIMO              | 1      | //   |
|  | Caratteristiche tecniche<br>dello spettrometro di massa   | Tipologia sorgente e prestazioni   | 1 | BUONO               | 0,8    | //   |
|  |   | Sistema di vuoto (tipologia pompa e<br>prestazioni)  | 2 | BUONO               | 0,8    | //   |
|  |   | Velocità di acquisizione   | 2 | SUFFICIENTE         | 0,6    | //   |
|  |   | Risoluzione spettrale  | 2 | BUONO               | 0,8    | //   |
|  |   | Accuratezza di massa   | 2 | BUONO               | 0,8    | //   |
|  |   | Disponibilità di configurazione che<br>prevede l'analizzatore a tempo di volo<br>interfacciato a un quadrupolo e ad una<br>cella di collisione in modo da poter<br>migliorare l'identificazione mediante gli<br>spettri in massa (MS/MS) di specie isobare | 2 | BUONO               | 0,8    | //   |
|  | Hardware e Software   | Caratteristiche tecniche della stazione di<br>lavoro   | 2 | SUFFICIENTE         | 0,6    | //   |
|  |   | Caratteristiche tecniche del software<br>(funzioni, programmi, altro)  | 3 | SUFFICIENTE         | 0,6    | //   |
|  | Consumabili ed accessori<br>Inclusi nella fornitura<br>(consumabili, rilevatore FID,<br>rilevatore a<br>chemiluminescenza, altro) | Caratteristiche tecniche e dimensionali,<br>quantità offerta   | 4 | BUONO               | 0,8    | //   |
|  | Peculiarità e caratteristiche migliorative della strumentazione offerta   |  | 2 | BUONO               | 0,8    | //   |
| GARANZIA                                       | Estensione della garanzia per un periodo maggiore di 24 mesi  |  | 5 | 24 MESI             | 0      |      |

AD

## LOTTO 3

## N.1 GASCROMATOGRAFO BIDIMENSIONALE MUNITO DI SPETTROMETRO DI MASSA

COMMISSARIO: LETTINO

|  |   |   |   | SRA INSTRUMENTS SPA |        |      |
|--|---|---|---|---------------------|--------|------|
|  |   |   |   | GIUDIZIO SINTETICO  | Coeff. | P.ti |
| CARATTERISTICHE TECNICHE DELLA FORNITURA | Caratteristiche tecniche desorbitori termico  | Materiale e possibilità di analisi di composti reattivi   | 2 | SUFFICIENTE         | 0,6    | //   |
|  |   | Temperature e tempi   | 3 | OTTIMO              | 1      | //   |
|  |   | Flussi controllati elettronicamente   | 3 | SUFFICIENTE         | 0,6    | //   |
|  |   | Possibilità di eseguire il desorbimento di un campione mentre è ancora in corso l'analisi del precedente  | 3 | SUFFICIENTE         | 0,6    | //   |
|  | Caratteristiche tecniche autocampionatore per liquidi   | Numero e tipologia postazioni   | 2 | OTTIMO              | 1      | //   |
|  |   | Velocità, volume di iniezione, accuratezza volume di iniezione  | 2 | SUFFICIENTE         | 0,6    | //   |
|  |   | Possibilità di eseguire direttamente in vial e/o in siringa diluizioni con solvente, aggiunta di std. interni e derivatizzazioni dei campioni   | 2 | BUONO               | 0,8    | //   |
|  | Caratteristiche tecniche del gascromatografo bidimensionale   | Caratteristiche del forno (dimensioni), efficienza, rampa di temperatura, risoluzione della temperatura, tempo di raffreddamento del forno da temperatura massima, altro)   | 4 | BUONO               | 0,8    | //   |
|  |   | Controllo e gestione di tutte le funzioni (tipologia e modalità)  | 2 | SUFFICIENTE         | 0,6    | //   |
|  |   | Modulo di riscaldamento e raffreddamento veloce della seconda colonna cromatografica  | 2 | SUFFICIENTE         | 0,6    | //   |
|  |   | Interfaccia per visualizzazione e controllo dei parametri analitici   | 2 | BUONO               | 0,8    | //   |
|  |   | Possibilità di impiegare idrogeno come gas di trasporto senza rischi  | 1 | BUONO               | 0,8    | //   |
|  |   | Possibilità di invertire il flusso in colonna   | 1 | BUONO               | 0,8    | //   |
|  | Caratteristiche tecniche del modulatore   | Tipologia   | 1 | OTTIMO              | 1      | //   |
|  |   | Recipiente per l'azoto liquido (volume, sistemi di controllo, linea di trasferimento del gas)   | 2 | INSUFFICIENTE       | 0      | //   |
|  | Caratteristiche tecniche degli Inlettori  | Materiale   | 1 | SUFFICIENTE         | 0,6    | //   |
|  |   | Controlli elettronici (parametri controllati, modalità, range di controllo, accuratezza)  | 2 | OTTIMO              | 1      | //   |
|  | Caratteristiche tecniche dello spettrometro di massa  | Tipologia sorgente e prestazioni  | 1 | BUONO               | 0,8    | //   |
|  |   | Sistema di vuoto (tipologia pompa e prestazioni)  | 2 | BUONO               | 0,8    | //   |
|  |   | Velocità di acquisizione  | 2 | SUFFICIENTE         | 0,6    | //   |
|  |   | Risoluzione spettrale   | 2 | BUONO               | 0,8    | //   |
|  |   | Accuratezza di massa  | 2 | BUONO               | 0,8    | //   |
|  |   | Disponibilità di configurazione che prevede l'analizzatore a tempo di volo interfacciato a un quadrupolo e ad una cella di collisione in modo da poter migliorare l'identificazione mediante gli spettri in massa (MS/MS) di specie isobare | 2 | BUONO               | 0,8    | //   |
|  | Hardware e Software   | Caratteristiche tecniche della stazione di lavoro   | 2 | SUFFICIENTE         | 0,6    | //   |
|  |   | Caratteristiche tecniche del software (funzioni, programmi, altro)  | 3 | SUFFICIENTE         | 0,6    | //   |
|  | Consumabili ed accessori inclusi nella fornitura (consumabili, rilevatore FID, rilevatore a chemiluminescenza, altro) | Caratteristiche tecniche e dimensionali, quantità offerta   | 4 | BUONO               | 0,8    | //   |
|  | Peculiarità e caratteristiche migliorative della strumentazione offerta   |   | 2 | BUONO               | 0,8    | //   |
| GARANZIA                                 | Estensione della garanzia per un periodo maggiore di 24 mesi  |   | 5 | 24 MESI             |        | 0    |



## LOTTO 17

## N. 1 SISTEMA DI ESTRAZIONE DEL TIPO POWER PREP

## COMMISSIONE GIUDICATRICE

|   |   |   |    | LABSERVICE ANALYTICA SRL |        |      |
|---|---|---|----|--------------------------|--------|------|
|   |   |   |    | GIUDIZIO SINTETICO       | Coeff. | P.ti |
| CARATTERISTICHE<br>TECNICHE DELLA<br>FORNITURA          | Caratteristiche tecniche del<br>sistema                                 | Fluidica del sistema (materiali,<br>compatibilità con solventi)                       | 6  | SUFFICIENTE              | 0,6    | 3,6  |
|   |   | Fasi di lavaggio,eluizione e raccolta<br>(modalità di esecuzione e gestione)          | 7  | SUFFICIENTE              | 0,6    | 4,2  |
|   |   | Campioni processati (numero campioni<br>processati in parallelo)                      | 6  | SUFFICIENTE              | 0,6    | 3,6  |
|   |   | Unità di gestione (parametri controllati<br>modalità e gestione)                      | 7  | SUFFICIENTE              | 0,6    |      |
|   |   | Linee di solventi gestite (numero,<br>modalità)                                       | 6  | SUFFICIENTE              | 0,6    | 3,6  |
|   |   | Dispositivi di controllo e sicurezza<br>(tipologia, gestione)                         | 5  | BUONO                    | 0,8    | 4    |
|   |   | Configurazione prevista dal modello EPA<br>1613 (tipologia e caratteristiche colonne) | 6  | SUFFICIENTE              | 0,6    | 3,6  |
|   | Caratteristiche tecniche<br>unità di evaporazione                       | Modalità di esecuzione del processo di<br>evaporazione                                | 5  | BUONO                    | 0,8    | 4    |
|   |   | Dispositivi di controllo e sicurezza<br>(tipologia, gestione)                         | 4  | OTTIMO                   | 1      | 4    |
|   | Peculiarità e caratteristiche migliorative della strumentazione offerta |   | 5  | BUONO                    | 0,8    | 4    |
| GARANZIA  | Estensione della garanzia per un periodo maggiore di 24 mesi            |   | 5  | 24 MESI + 12 MESI        |        | 1    |
| ORGANIZZAZIONE<br>DEL SERVIZIO DI<br>ASSISTENZA TECNICA | Ubicazione sede Servizio di Assistenza Tecnica                          |   | 2  | BUONO                    | 0,8    | 1,6  |
|   | Tempi di intervento su chiamata   |   | 2  | BUONO                    | 0,8    | 1,6  |
|   | Modalità organizzative del Servizio di Assistenza Tecnica               |   | 4  | SUFFICIENTE              | 0,6    | 2,4  |
|   | TOTALE  |   | 70 | 41,2                     |        |      |

## LOTTO 17

## N. 1 SISTEMA DI ESTRAZIONE DEL TIPO POWER PREP

COMMISSARIO: TEGHIL

|   |   |   |   | LABSERVICE ANALYTICA SRL |        |      |
|---|---|---|---|--------------------------|--------|------|
|   |   |   |   | GIUDIZIO SINTETICO       | Coeff. | P.ti |
| CARATTERISTICHE<br>TECNICHE DELLA<br>FORNITURA          | Caratteristiche tecniche del<br>sistema                                 | Fluidica del sistema (materiali,<br>compatibilità con solventi)                       | 6 | SUFFICIENTE              | 0,6    | //   |
|   |   | Fasi di lavaggio, eluzione e raccolta<br>(modalità di esecuzione e gestione)          | 7 | SUFFICIENTE              | 0,6    | //   |
|   |   | Campioni processati (numero campioni<br>processati in parallelo)                      | 6 | SUFFICIENTE              | 0,6    | //   |
|   |   | Unità di gestione (parametri controllati<br>modalità e gestione)                      | 7 | SUFFICIENTE              | 0,6    | //   |
|   |   | Linee di solventi gestite (numero,<br>modalità)                                       | 6 | SUFFICIENTE              | 0,6    | //   |
|   |   | Dispositivi di controllo e sicurezza<br>(tipologia, gestione)                         | 5 | BUONO                    | 0,8    | //   |
|   |   | Configurazione prevista dal modello EPA<br>1613 (tipologia e caratteristiche colonne) | 6 | SUFFICIENTE              | 0,6    | //   |
|   | Caratteristiche tecniche<br>unità di evaporazione                       | Modalità di esecuzione del processo di<br>evaporazione                                | 5 | SUFFICIENTE              | 0,6    | //   |
|   |   | Dispositivi di controllo e sicurezza<br>(tipologia, gestione)                         | 4 | BUONO                    | 0,8    | //   |
|   | Peculiarità e caratteristiche migliorative della strumentazione offerta |   | 5 | BUONO                    | 0,8    | //   |
| GARANZIA  | Estensione della garanzia per un periodo maggiore di 24 mesi            |   | 5 | 24 MESI + 12 MESI        |        | 1    |
| ORGANIZZAZIONE<br>DEL SERVIZIO DI<br>ASSISTENZA TECNICA | Ubicazione sede Servizio di Assistenza Tecnica                          |   | 2 | BUONO                    | 0,8    | //   |
|   | Tempi di intervento su chiamata   |   | 2 | BUONO                    | 0,8    | //   |
|   | Modalità organizzative del Servizio di Assistenza Tecnica               |   | 4 | SUFFICIENTE              | 0,6    | //   |

## LOTTO 17

## N. 1 SISTEMA DI ESTRAZIONE DEL TIPO POWER PREP

COMMISSARIO: DE BONIS

|   |   |   |   | LABSERVICE ANALYTICA SRL |        |      |
|---|---|---|---|--------------------------|--------|------|
|   |   |   |   | GIUDIZIO SINTETICO       | Coeff. | P.ti |
| CARATTERISTICHE<br>TECNICHE DELLA<br>FORNITURA          | Caratteristiche tecniche del<br>sistema                                 | Fluidica del sistema (materiali,<br>compatibilità con solventi)                       | 6 | SUFFICIENTE              | 0,6    | //   |
|   |   | Fasi di lavaggio, eluzione e raccolta<br>(modalità di esecuzione e gestione)          | 7 | SUFFICIENTE              | 0,6    | //   |
|   |   | Campioni processati (numero campioni<br>processati in parallelo)                      | 6 | SUFFICIENTE              | 0,6    | //   |
|   |   | Unità di gestione (parametri controllati<br>modalità e gestione)                      | 7 | SUFFICIENTE              | 0,6    | //   |
|   |   | Linee di solventi gestite (numero,<br>modalità)                                       | 6 | SUFFICIENTE              | 0,6    | //   |
|   |   | Dispositivi di controllo e sicurezza<br>(tipologia, gestione)                         | 5 | BUONO                    | 0,8    | //   |
|   |   | Configurazione prevista dal modello EPA<br>1613 (tipologia e caratteristiche colonne) | 6 | SUFFICIENTE              | 0,6    | //   |
|   | Caratteristiche tecniche<br>unità di evaporazione                       | Modalità di esecuzione del processo di<br>evaporazione                                | 5 | SUFFICIENTE              | 0,6    | //   |
|   |   | Dispositivi di controllo e sicurezza<br>(tipologia, gestione)                         | 4 | BUONO                    | 0,8    | //   |
|   | Peculiarità e caratteristiche migliorative della strumentazione offerta |   | 5 | BUONO                    | 0,8    | //   |
| GARANZIA  | Estensione della garanzia per un periodo maggiore di 24 mesi            |   | 5 | 24 MESI + 12 MESI        |        | 1    |
| ORGANIZZAZIONE<br>DEL SERVIZIO DI<br>ASSISTENZA TECNICA | Ubicazione sede Servizio di Assistenza Tecnica                          |   | 2 | BUONO                    | 0,8    | //   |
|   | Tempi di intervento su chiamata   |   | 2 | BUONO                    | 0,8    | //   |
|   | Modalità organizzative del Servizio di Assistenza Tecnica               |   | 4 | SUFFICIENTE              | 0,6    | //   |

## LOTTO 17

## N. 1 SISTEMA DI ESTRAZIONE DEL TIPO POWER PREP

COMMISSARIO: LETTINO

|   |   |   |   | LABSERVICE ANALYTICA SRL |        |     |
|---|---|---|---|--------------------------|--------|-----|
|   |   |   |   | GIUDIZIO SINTETICO       | Coeff. | P.H |
| CARATTERISTICHE<br>TECNICHE DELLA<br>FORNITURA          | Caratteristiche tecniche del<br>sistema                                 | Fluidica del sistema (materiali,<br>compatibilità con solventi)                       | 6 | SUFFICIENTE              | 0,6    | //  |
|   |   | Fasi di lavaggio, eluizione e raccolta<br>(modalità di esecuzione e gestione)         | 7 | SUFFICIENTE              | 0,6    | //  |
|   |   | Campioni processati (numero campioni<br>processati in parallelo)                      | 6 | SUFFICIENTE              | 0,6    | //  |
|   |   | Unità di gestione (parametri controllati<br>modalità e gestione)                      | 7 | SUFFICIENTE              | 0,6    | //  |
|   |   | Linee di solventi gestite (numero,<br>modalità)                                       | 6 | SUFFICIENTE              | 0,6    | //  |
|   |   | Dispositivi di controllo e sicurezza<br>(tipologia, gestione)                         | 5 | BUONO                    | 0,8    | //  |
|   |   | Configurazione prevista dal modello EPA<br>1613 (tipologia e caratteristiche colonne) | 6 | SUFFICIENTE              | 0,6    | //  |
|   | Caratteristiche tecniche<br>unità di evaporazione                       | Modalità di esecuzione del processo di<br>evaporazione                                | 5 | SUFFICIENTE              | 0,6    | //  |
|   |   | Dispositivi di controllo e sicurezza<br>(tipologia, gestione)                         | 4 | BUONO                    | 0,8    | //  |
|   | Peculiarità e caratteristiche migliorative della strumentazione offerta |   | 5 | BUONO                    | 0,8    | //  |
| GARANZIA  | Estensione della garanzia per un periodo maggiore di 24 mesi            |   | 5 | 24 MESI + 12 MESI        |        | 1   |
| ORGANIZZAZIONE<br>DEL SERVIZIO DI<br>ASSISTENZA TECNICA | Ubicazione sede Servizio di Assistenza Tecnica                          |   | 2 | BUONO                    | 0,8    | //  |
|   | Tempi di intervento su chiamata   |   | 2 | BUONO                    | 0,8    | //  |
|   | Modalità organizzative del Servizio di Assistenza Tecnica               |   | 4 | SUFFICIENTE              | 0,6    | //  |



**LOTTO 27**  
**APPARECCHIATURE DI MONITORAGGIO DA CAMPO**

**COMMISSIONE GIUDICATRICE**

|  |   |   |    | RTI ORINO SRL - TECNOLIFE SRL |     |       |
|--|---|---|----|-------------------------------|-----|-------|
|  |   |   |    | GIUDIZIO SINTETICO            |     | Coef. |
| CARATTERISTICHE TECNICHE CAMPIONATORE MICROBIOLOGICO DI ARIA PORTATILE   | Caratteristiche tecniche del campionatore                       | Portata   | 2  | SUFFICIENTE                   | 0,6 | 1,2   |
|  |   | Interfaccia utente (tipologia, parametri visualizzabili, parametri impostabili, funzioni)     | 2  | SUFFICIENTE                   | 0,6 | 1,2   |
|  |   | Accessori inclusi nella fornitura   | 2  | SUFFICIENTE                   | 0,6 | 1,2   |
| CARATTERISTICHE TECNICHE NOTEBOOK  | Caratteristiche tecniche notebook                               | RAM, Hard Disk, processore e prestazioni  | 2  | BUONO                         | 0,8 | 1,6   |
|  |   | Schermo (dimensioni, risoluzione)   | 1  | SUFFICIENTE                   | 0,6 | 0,6   |
|  |   | Ingressi/uscite, interfacce   | 1  | BUONO                         | 0,8 | 0,8   |
| CARATTERISTICHE TECNICHE TABLET  | Caratteristiche tecniche tablet                                 | RAM, memoria interna  | 2  | BUONO                         | 0,8 | 1,6   |
|  |   | Schermo (dimensioni, risoluzione)   | 1  | SUFFICIENTE                   | 0,6 | 0,6   |
|  |   | Fotocamera (prestazioni)  | 1  | INSUFFICIENTE                 | 0   | 0     |
|  |   | Ingressi/uscite, interfacce, reti supportate  | 1  | BUONO                         | 0,8 | 0,8   |
| CARATTERISTICHE TECNICHE POMPA PER CAMPIONAMENTO ACQUA DI FALDA  | Caratteristiche tecniche pompa per campionamento acqua di falda | Portata e prevalenza  | 2  | SUFFICIENTE                   | 0,6 | 1,2   |
|  |   | Materiali   | 1  | SUFFICIENTE                   | 0,6 | 0,6   |
| CARATTERISTICHE TECNICHE SONDA MULTIPARAMETRICA  | Caratteristiche tecniche sonda multiparametrica                 | Prestazioni (profondità, interfacce)  | 2  | SUFFICIENTE                   | 0,6 | 1,2   |
|  |   | Software di gestione (funzioni, programmi)  | 2  | SUFFICIENTE                   | 0,6 | 1,2   |
|  |   | Interfaccia utente (tipologia, parametri visualizzabili, parametri impostabili, funzioni)     | 1  | SUFFICIENTE                   | 0,6 | 0,6   |
| CARATTERISTICHE TECNICHE POMPA SOMMERSA PER CAMPIONAMENTI DINAMICI DELLE ACQUE FREATICHE                               | Caratteristiche tecniche pompa sommersa                         | Prestazioni (potenza , tensione, corrente, tempi di accelerazione e decelerazione)            | 3  | SUFFICIENTE                   | 0,6 | 1,8   |
| CARATTERISTICHE TECNICHE SENSORI DI LIVELLO PER LA MISURA DEI LIVELLI FREATIMETRICI                                    | Caratteristiche tecniche sensori di livello                     | Prestazioni (campo di misura, risoluzione, autonomia)   | 2  | SUFFICIENTE                   | 0,6 | 1,2   |
|  |   | Sonda rilevatrice (tipologia e prestazioni)   | 1  | SUFFICIENTE                   | 0,6 | 0,6   |
| CARATTERISTICHE TECNICHE SONDE DI INTERFACCIA IDROCARBURI  | Caratteristiche tecniche sonde di interfaccia idrocarburi       | Sistemi di controllo  | 1  | SUFFICIENTE                   | 0,6 | 0,6   |
|  |   | Ergonomia (dimensioni, peso)  | 1  | SUFFICIENTE                   | 0,6 | 0,6   |
| CARATTERISTICHE TECNICHE PH METRI  | Caratteristiche tecniche PH metri                               | Risoluzione   | 1  | SUFFICIENTE                   | 0,6 | 0,6   |
|  |   | Calibrazione (modalità, gestione)   | 1  | BUONO                         | 0,8 | 0,8   |
|  |   | Elettrodo PH e sonda di temperatura (caratteristiche e prestazioni)                           | 1  | SUFFICIENTE                   | 0,6 | 0,6   |
| CARATTERISTICHE TECNICHE ANALIZZATORE PID  | Caratteristiche tecniche Analizzatore PID                       | Prestazioni (range dinamici, sostanze analizzabili, lampade, batteria)                        | 5  | SUFFICIENTE                   | 0,6 | 3     |
| CARATTERISTICHE TECNICHE CLORORESIDUOMETRO PORTATILE   | Caratteristiche tecniche del clororesiduometro portatile        | Prestazioni (range di misura, accuratezza, riproducibilità)                                   | 3  | SUFFICIENTE                   | 0,6 | 1,8   |
|  |   | Accessori inclusi nella fornitura (caratteristiche tecniche e dimensionali, quantità offerte) | 1  | SUFFICIENTE                   | 0,6 | 0,6   |
| CARATTERISTICHE TECNICHE TORBIDIMETRO PORTATILE  | Caratteristiche tecniche torbidimetro portatile                 | Prestazioni (range di misura, accuratezza, riproducibilità, sorgente luminosa)                | 3  | SUFFICIENTE                   | 0,6 | 1,8   |
|  |   | Accessori inclusi nella fornitura (caratteristiche tecniche e dimensionali, quantità offerte) | 1  | SUFFICIENTE                   | 0,6 | 0,6   |
| CARATTERISTICHE TECNICHE SPETTROFOTOMETRO PORTATILE  | Caratteristiche tecniche spettrofotometro portatile             | Prestazioni (range lunghezza d'onda, accuratezza, riproducibilità, memoria)                   | 3  | SUFFICIENTE                   | 0,6 | 1,8   |
|  |   | Accessori inclusi nella fornitura (caratteristiche tecniche , quantità offerte)               | 1  | SUFFICIENTE                   | 0,6 | 0,6   |
| CARATTERISTICHE TECNICHE MISURATORE DI PH, CONDUCEBILITA', TEMPERATURA, OSSIGENO DISSOLTO, POTENZIALE REDOX, SALINITA' | Caratteristiche tecniche misuratore                             | Prestazioni (range di misura, risoluzione, soluzioni per la taratura degli elettrodi)         | 4  | BUONO                         | 0,8 | 3,2   |
| CARATTERISTICHE TECNICHE STAMPANTE PORTATILE   | Caratteristiche tecniche stampante portatile                    | Prestazioni (velocità di stampa, qualità di stampa, connessioni)                              | 2  | SUFFICIENTE                   | 0,6 | 1,2   |
| GARANZIA   | Estensione della garanzia per un periodo maggiore di 24 mesi    |   | 5  | 24 MESI                       |     | 0     |
| ORGANIZZAZIONE DEL SERVIZIO DI ASSISTENZA TECNICA  | Ubicazione sede Servizio di Assistenza Tecnica                  |   | 2  | BUONO                         | 0,8 | 1,6   |
|  | Tempi di intervento su chiamata                                 |   | 2  | BUONO                         | 0,8 | 1,6   |
|  | Modalità organizzative del Servizio di Assistenza Tecnica       |   | 4  | BUONO                         | 0,8 | 3,2   |
| TOTALE   |   |   | 70 | 42,2                          |     |       |

*for*

*3*

*D*

**LOTTO 27**  
**APPARECCHIATURE DI MONITORAGGIO DA CAMPO**

COMMISSARIO: TEGHIL

|   |   |   |   | RTI ORINO SRL - TECNOLIFE SRL |       |     |
|---|---|---|---|-------------------------------|-------|-----|
|   |   |   |   | GIUDIZIO SINTETICO            | Coef. | P.s |
| CARATTERISTICHE TECNICHE CAMPIONATORE MICROBIOLOGICO DI ARIA PORTATILE  | Caratteristiche tecniche del campionatore                       | Portata   | 2 | SUFFICIENTE                   | 0,6   | //  |
|   |   | Interfaccia utente (tipologia, parametri visualizzabili, parametri impostabili, funzioni)     | 2 | SUFFICIENTE                   | 0,6   | //  |
|   |   | Accessori inclusi nella fornitura   | 2 | SUFFICIENTE                   | 0,6   | //  |
| CARATTERISTICHE TECNICHE NOTEBOOK   | Caratteristiche tecniche notebook                               | RAM, Hard Disk, processore e prestazioni  | 2 | BUONO                         | 0,8   | //  |
|   |   | Schermo (dimensioni, risoluzione)   | 1 | SUFFICIENTE                   | 0,6   | //  |
|   |   | Ingressi/uscite, interfacce   | 1 | BUONO                         | 0,8   | //  |
| CARATTERISTICHE TECNICHE TABLET   | Caratteristiche tecniche tablet                                 | RAM, memoria interna  | 2 | BUONO                         | 0,8   | //  |
|   |   | Schermo (dimensioni, risoluzione)   | 1 | SUFFICIENTE                   | 0,6   | //  |
|   |   | Fotocamera (prestazioni)  | 1 | INSUFFICIENTE                 | 0     | //  |
|   |   | Ingressi/uscite, interfacce, reti supportate  | 1 | BUONO                         | 0,8   | //  |
| CARATTERISTICHE TECNICHE POMPA PER CAMPIONAMENTO ACQUA DI FALDA   | Caratteristiche tecniche pompa per campionamento acque di falda | Portata e prevalenza  | 2 | SUFFICIENTE                   | 0,6   | //  |
|   |   | Materiali   | 1 | SUFFICIENTE                   | 0,6   | //  |
| CARATTERISTICHE TECNICHE SONDA MULTIPARAMETRICA   | Caratteristiche tecniche sonda multiparametrica                 | Prestazioni (profondità, interfacce)  | 2 | SUFFICIENTE                   | 0,6   | //  |
|   |   | Software di gestione (funzioni, programmi)  | 2 | SUFFICIENTE                   | 0,6   | //  |
|   |   | Interfaccia utente (tipologia, parametri visualizzabili, parametri impostabili, funzioni)     | 1 | SUFFICIENTE                   | 0,6   | //  |
| CARATTERISTICHE TECNICHE POMPA SOMMERSA PER CAMPIONAMENTI DINAMICI DELLE ACQUE FREATICHE                                | Caratteristiche tecniche pompa sommersa                         | Prestazioni (potenza, tensione, corrente, tempi di accelerazione e decelerazione)             | 3 | SUFFICIENTE                   | 0,6   | //  |
| CARATTERISTICHE TECNICHE SENSORI DI LIVELLO PER LA MISURA DEI LIVELLI FREATIMETRICI                                     | Caratteristiche tecniche sensori di livello                     | Prestazioni (campo di misura, risoluzione, autonomia)   | 2 | SUFFICIENTE                   | 0,6   | //  |
|   |   | Sonda rilevatrice (tipologia e prestazioni)   | 1 | SUFFICIENTE                   | 0,6   | //  |
| CARATTERISTICHE TECNICHE SONDE DI INTERFACCIA IDROCARBURI   | Caratteristiche tecniche sonde di interfaccia idrocarburi       | Sistemi di controllo  | 1 | SUFFICIENTE                   | 0,6   | //  |
|   |   | Ergonomia (dimensioni, peso)  | 1 | SUFFICIENTE                   | 0,6   | //  |
| CARATTERISTICHE TECNICHE PH METRI   | Caratteristiche tecniche PH metri                               | Risoluzione   | 1 | SUFFICIENTE                   | 0,6   | //  |
|   |   | Calibrazione (modalità, gestione)   | 1 | BUONO                         | 0,8   | //  |
|   |   | Elettrodo PH e sonda di temperatura (caratteristiche e prestazioni)                           | 1 | SUFFICIENTE                   | 0,6   | //  |
| CARATTERISTICHE TECNICHE ANALIZZATORE PID   | Caratteristiche tecniche Analizzatore PID                       | Prestazioni (range dinamici, sostanze analizzabili, lampade, batteria)                        | 5 | SUFFICIENTE                   | 0,6   | //  |
| CARATTERISTICHE TECNICHE CLORORESIDUOMETRO PORTATILE  | Caratteristiche tecniche del clororesiduometro portatile        | Prestazioni (range di misura, accuratezza, riproducibilità)                                   | 3 | SUFFICIENTE                   | 0,6   | //  |
|   |   | Accessori inclusi nella fornitura (caratteristiche tecniche e dimensionali, quantità offerte) | 1 | SUFFICIENTE                   | 0,6   | //  |
| CARATTERISTICHE TECNICHE TORBIDIMETRO PORTATILE   | Caratteristiche tecniche torbidimetro portatile                 | Prestazioni (range di misura, accuratezza, riproducibilità, sorgente luminosa)                | 3 | SUFFICIENTE                   | 0,6   | //  |
|   |   | Accessori inclusi nella fornitura (caratteristiche tecniche e dimensionali, quantità offerte) | 1 | SUFFICIENTE                   | 0,6   | //  |
| CARATTERISTICHE TECNICHE SPETTROFOTOMETRO PORTATILE   | Caratteristiche tecniche spettrofotometro portatile             | Prestazioni (range lunghezza d'onda, accuratezza, riproducibilità, memoria)                   | 3 | SUFFICIENTE                   | 0,6   | //  |
|   |   | Accessori inclusi nella fornitura (caratteristiche tecniche, quantità offerte)                | 1 | SUFFICIENTE                   | 0,6   | //  |
| CARATTERISTICHE TECNICHE MISURATORE DI PH, CONDUCEBILITA', TEMPERATURA, OSSIGENO DISCIOLTO, POTENZIALE REDOX, SALINITA' | Caratteristiche tecniche misuratore                             | Prestazioni (range di misura, risoluzione, soluzioni per la saturazione degli elettrodi)      | 4 | BUONO                         | 0,8   | //  |
| CARATTERISTICHE TECNICHE STAMPANTE PORTATILE  | Caratteristiche tecniche stampante portatile                    | Prestazioni (velocità di stampa, qualità di stampa, connessioni)                              | 2 | SUFFICIENTE                   | 0,6   | //  |
| GARANZIA  | Estensione della garanzia per un periodo maggiore di 24 mesi    |   | 5 | 24 MESI                       |       | 0   |
| ORGANIZZAZIONE DEL SERVIZIO DI ASSISTENZA TECNICA   | Ubicazione sede Servizio di Assistenza Tecnica                  |   | 2 | BUONO                         | 0,8   | //  |
|   | Tempi di intervento su chiamata                                 |   | 2 | BUONO                         | 0,8   | //  |
|   | Modalità organizzative del Servizio di Assistenza Tecnica       |   | 4 | BUONO                         | 0,8   | //  |

**LOTTO 27**  
**APPARECCHIATURE DI MONITORAGGIO DA CAMPO**

COMMISSARIO: DE BONIS

|   |   |   |         | RTI ORINO SRL - TECNOLIFE SRL |       |     |
|---|---|---|---------|-------------------------------|-------|-----|
|   |   |   |         | GIUDIZIO SINTETICO            | Coef. | P.s |
| CARATTERISTICHE TECNICHE CAMPIONATORE MICROBIOLOGICO DI ARIA PORTATILE  | Caratteristiche tecniche del campionatore                       | Portata   | 2       | SUFFICIENTE                   | 0,6   | //  |
|   |   | Interfaccia utente (tipologia, parametri visualizzabili, parametri impostabili, funzioni)     | 2       | SUFFICIENTE                   | 0,6   | //  |
|   |   | Accessori inclusi nella fornitura   | 2       | SUFFICIENTE                   | 0,6   | //  |
| CARATTERISTICHE TECNICHE NOTEBOOK   | Caratteristiche tecniche notebook                               | RAM, Hard Disk, processore e prestazioni  | 2       | BUONO                         | 0,8   | //  |
|   |   | Schermo (dimensioni, risoluzione)   | 1       | SUFFICIENTE                   | 0,6   | //  |
|   |   | Ingressi/uscite, interfacce   | 1       | BUONO                         | 0,8   | //  |
| CARATTERISTICHE TECNICHE TABLET   | Caratteristiche tecniche tablet                                 | RAM, memoria interna  | 2       | BUONO                         | 0,8   | //  |
|   |   | Schermo (dimensioni, risoluzione)   | 1       | SUFFICIENTE                   | 0,6   | //  |
|   |   | Fotocamera (prestazioni)  | 1       | INSUFFICIENTE                 | 0     | //  |
|   |   | Ingressi/uscite, interfacce, reti supportate  | 1       | BUONO                         | 0,8   | //  |
| CARATTERISTICHE TECNICHE POMPA PER CAMPIONAMENTO ACQUA DI FALDA   | Caratteristiche tecniche pompa per campionamento acqua di falda | Portata e prevalenza  | 2       | SUFFICIENTE                   | 0,6   | //  |
|   |   | Materiali   | 1       | SUFFICIENTE                   | 0,6   | //  |
| CARATTERISTICHE TECNICHE SONDA MULTIPARAMETRICA   | Caratteristiche tecniche sonda multiparametrica                 | Prestazioni (profondità, interfacce)  | 2       | SUFFICIENTE                   | 0,6   | //  |
|   |   | Software di gestione (funzioni, programmi)  | 2       | SUFFICIENTE                   | 0,6   | //  |
|   |   | Interfaccia utente (tipologia, parametri visualizzabili, parametri impostabili, funzioni)     | 1       | SUFFICIENTE                   | 0,6   | //  |
| CARATTERISTICHE TECNICHE POMPA SOMMERSA PER CAMPIONAMENTI DINAMICI DELLE ACQUE FREATICHE                                | Caratteristiche tecniche pompa sommersa                         | Prestazioni (potenza, tensione, corrente, tempi di accelerazione e decelerazione)             | 3       | SUFFICIENTE                   | 0,6   | //  |
| CARATTERISTICHE TECNICHE SENSORI DI LIVELLO PER LA MISURA DEI LIVELLI FREATIMETRICI                                     | Caratteristiche tecniche sensori di livello                     | Prestazioni (campo di misura, risoluzione, autonomia)   | 2       | SUFFICIENTE                   | 0,6   | //  |
|   |   | Sonda rilevatrice (tipologia e prestazioni)   | 1       | SUFFICIENTE                   | 0,6   | //  |
| CARATTERISTICHE TECNICHE SONDE DI INTERFACCIA IDROCARBURI   | Caratteristiche tecniche sonde di interfaccia idrocarburi       | Sistemi di controllo  | 1       | SUFFICIENTE                   | 0,6   | //  |
|   |   | Ergonomia (dimensioni, peso)  | 1       | SUFFICIENTE                   | 0,6   | //  |
| CARATTERISTICHE TECNICHE PH METRI   | Caratteristiche tecniche PH metri                               | Risoluzione   | 1       | SUFFICIENTE                   | 0,6   | //  |
|   |   | Calibrazione (modalità, gestione)   | 1       | BUONO                         | 0,8   | //  |
|   |   | Elettrodo PH e sonda di temperatura (caratteristiche e prestazioni)                           | 1       | SUFFICIENTE                   | 0,6   | //  |
| CARATTERISTICHE TECNICHE ANALIZZATORE PID   | Caratteristiche tecniche Analizzatore PID                       | Prestazioni (range dinamici, sostanze analizzabili, lampade, batterie)                        | 5       | SUFFICIENTE                   | 0,6   | //  |
| CARATTERISTICHE TECNICHE CLORORESIDUOMETRO PORTATILE  | Caratteristiche tecniche del clororesiduo metro portatile       | Prestazioni (range di misura, accuratezza, riproducibilità)                                   | 3       | SUFFICIENTE                   | 0,6   | //  |
|   |   | Accessori inclusi nella fornitura (caratteristiche tecniche e dimensionali, quantità offerte) | 1       | SUFFICIENTE                   | 0,6   | //  |
| CARATTERISTICHE TECNICHE TORBIDIMETRO PORTATILE   | Caratteristiche tecniche torbidimetro portatile                 | Prestazioni (range di misura, accuratezza, riproducibilità, sorgente luminosa)                | 3       | SUFFICIENTE                   | 0,6   | //  |
|   |   | Accessori inclusi nella fornitura (caratteristiche tecniche e dimensionali, quantità offerte) | 1       | SUFFICIENTE                   | 0,6   | //  |
| CARATTERISTICHE TECNICHE SPETTROFOTOMETRO PORTATILE   | Caratteristiche tecniche spettrofotometro portatile             | Prestazioni (range lunghezza d'onda, accuratezza, riproducibilità, memoria)                   | 3       | SUFFICIENTE                   | 0,6   | //  |
|   |   | Accessori inclusi nella fornitura (caratteristiche tecniche, quantità offerte)                | 1       | SUFFICIENTE                   | 0,6   | //  |
| CARATTERISTICHE TECNICHE MISURATORE DI PH, CONDUCEBILITA', TEMPERATURA, OSSIGENO DISCIOLTO, POTENZIALE REDOX, SALINITA' | Caratteristiche tecniche misuratore                             | Prestazioni (range di misura, risoluzione, soluzioni per la taratura degli elettrodi)         | 4       | BUONO                         | 0,8   | //  |
| CARATTERISTICHE TECNICHE STAMPANTE PORTATILE  | Caratteristiche tecniche stampante portatile                    | Prestazioni (velocità di stampa, qualità di stampa, connessioni)                              | 2       | SUFFICIENTE                   | 0,6   | //  |
| GARANZIA  | Estensione della garanzia per un periodo maggiore di 24 mesi    | 5   | 24 MESI |                               | 0     |     |
| ORGANIZZAZIONE DEL SERVIZIO DI ASSISTENZA TECNICA   | Ubicazione sede Servizio di Assistenza Tecnica                  | 2   | BUONO   | 0,8                           | //    |     |
|   | Tempi di intervento su chiamata                                 | 2   | BUONO   | 0,8                           | //    |     |
|   | Modalità organizzative del Servizio di Assistenza Tecnica       | 4   | BUONO   | 0,8                           | //    |     |

AD

**LOTTO 27**  
**APPARECCHIATURE DI MONITORAGGIO DA CAMPO**

COMMISSARIO: LETTINO

|   |   |   |         | RTI ORINO SRL - TECNOLIFE SRL |       |      |
|---|---|---|---------|-------------------------------|-------|------|
|   |   |   |         | GIUDIZIO SINTETICO            | Coef. | P.11 |
| CARATTERISTICHE TECNICHE CAMPIONATORE MICROBIOLOGICO DI ARIA PORTATILE  | Caratteristiche tecniche del campionatore                       | Portata   | 2       | SUFFICIENTE                   | 0,6   | //   |
|   |   | Interfaccia utente (tipologia, parametri visualizzabili, parametri impostabili, funzioni)     | 2       | SUFFICIENTE                   | 0,6   | //   |
|   |   | Accessori inclusi nella fornitura   | 2       | SUFFICIENTE                   | 0,6   | //   |
| CARATTERISTICHE TECNICHE NOTEBOOK   | Caratteristiche tecniche notebook                               | RAM, Hard Disk, processore e prestazioni  | 2       | BUONO                         | 0,8   | //   |
|   |   | Schermo (dimensioni, risoluzione)   | 1       | SUFFICIENTE                   | 0,6   | //   |
|   |   | Ingressi/uscite, interfacce   | 1       | BUONO                         | 0,8   | //   |
| CARATTERISTICHE TECNICHE TABLET   | Caratteristiche tecniche tablet                                 | RAM, memoria interna  | 2       | BUONO                         | 0,8   | //   |
|   |   | Schermo (dimensioni, risoluzione)   | 1       | SUFFICIENTE                   | 0,6   | //   |
|   |   | Fotocamera (prestazioni)  | 1       | INSUFFICIENTE                 | 0     | //   |
|   |   | Ingressi/uscite, interfacce, reti supportate  | 1       | BUONO                         | 0,8   | //   |
| CARATTERISTICHE TECNICHE POMPA PER CAMPIONAMENTO ACQUA DI FALDA   | Caratteristiche tecniche pompa per campionamento acqua di falda | Portata e prevalenza  | 2       | SUFFICIENTE                   | 0,6   | //   |
|   |   | Materiali   | 1       | SUFFICIENTE                   | 0,6   | //   |
| CARATTERISTICHE TECNICHE SONDA MULTIPARAMETRICA   | Caratteristiche tecniche sonda multiparametrica                 | Prestazioni (profondità, interfacce)  | 2       | SUFFICIENTE                   | 0,6   | //   |
|   |   | Software di gestione (funzioni, programmi)  | 2       | SUFFICIENTE                   | 0,6   | //   |
|   |   | Interfaccia utente (tipologia, parametri visualizzabili, parametri impostabili, funzioni)     | 1       | SUFFICIENTE                   | 0,6   | //   |
| CARATTERISTICHE TECNICHE POMPA SOMMERSA PER CAMPIONAMENTI DINAMICI DELLE ACQUE FREATICHE                                | Caratteristiche tecniche pompa sommersa                         | Prestazioni (potenza, tensione, corrente, tempi di accelerazione e decelerazione)             | 3       | SUFFICIENTE                   | 0,6   | //   |
| CARATTERISTICHE TECNICHE SENSORI DI LIVELLO PER LA MISURA DEI LIVELLI FREATIMETRICI                                     | Caratteristiche tecniche sensori di livello                     | Prestazioni (campo di misura, risoluzione, autonomia)   | 2       | SUFFICIENTE                   | 0,6   | //   |
|   |   | Sonda rilevatrice (tipologia e prestazioni)   | 1       | SUFFICIENTE                   | 0,6   | //   |
| CARATTERISTICHE TECNICHE SONDE DI INTERFACCE IDROCARBURI  | Caratteristiche tecniche sonde di interfaccia idrocarburi       | Sistemi di controllo  | 1       | SUFFICIENTE                   | 0,6   | //   |
|   |   | Ergonomia (dimensioni, peso)  | 1       | SUFFICIENTE                   | 0,6   | //   |
| CARATTERISTICHE TECNICHE PH METRI   | Caratteristiche tecniche PH metri                               | Risoluzione   | 1       | SUFFICIENTE                   | 0,6   | //   |
|   |   | Calibrazione (modalità, gestione)   | 1       | BUONO                         | 0,8   | //   |
|   |   | Elettrodo PH e sonda di temperatura (caratteristiche e prestazioni)                           | 1       | SUFFICIENTE                   | 0,6   | //   |
| CARATTERISTICHE TECNICHE ANALIZZATORE PID   | Caratteristiche tecniche Analizzatore PID                       | Prestazioni (range dinamici, sostanze analizzabili, lampade, batteria)                        | 5       | SUFFICIENTE                   | 0,6   | //   |
| CARATTERISTICHE TECNICHE CLORORESIDUOMETRO PORTATILE  | Caratteristiche tecniche del cloro residuo metro portatile      | Prestazioni (range di misura, accuratezza, riproducibilità)                                   | 3       | SUFFICIENTE                   | 0,6   | //   |
|   |   | Accessori inclusi nella fornitura (caratteristiche tecniche e dimensionali, quantità offerte) | 1       | SUFFICIENTE                   | 0,6   | //   |
| CARATTERISTICHE TECNICHE TORBIDIMETRO PORTATILE   | Caratteristiche tecniche torbidimetro portatile                 | Prestazioni (range di misura, accuratezza, riproducibilità, sorgente luminosa)                | 3       | SUFFICIENTE                   | 0,6   | //   |
|   |   | Accessori inclusi nella fornitura (caratteristiche tecniche e dimensionali, quantità offerte) | 1       | SUFFICIENTE                   | 0,6   | //   |
| CARATTERISTICHE TECNICHE SPETTROFOTOMETRO PORTATILE   | Caratteristiche tecniche spettrofotometro portatile             | Prestazioni (range lunghezza d'onda, accuratezza, riproducibilità, memoria)                   | 3       | SUFFICIENTE                   | 0,6   | //   |
|   |   | Accessori inclusi nella fornitura (caratteristiche tecniche, quantità offerte)                | 1       | SUFFICIENTE                   | 0,6   | //   |
| CARATTERISTICHE TECNICHE MISURATORE DI PH, CONDUCTIBILITA', TEMPERATURA, OSSIGENO DISSOLTO, POTENZIALE REDOX, SALINITA' | Caratteristiche tecniche misuratore                             | Prestazioni (range di misura, risoluzione, soluzioni per la taratura degli elettrodi)         | 4       | BUONO                         | 0,8   | //   |
| CARATTERISTICHE TECNICHE STAMPANTE PORTATILE  | Caratteristiche tecniche stampante portatile                    | Prestazioni (velocità di stampa, qualità di stampa, connessioni)                              | 2       | SUFFICIENTE                   | 0,6   | //   |
| GARANZIA  | Estensione della garanzia per un periodo maggiore di 24 mesi    | 5   | 24 MESI |                               | 0     |      |
| ORGANIZZAZIONE DEL SERVIZIO DI ASSISTENZA TECNICA   | Ubicazione sede Servizio di Assistenza Tecnica                  | 2   | BUONO   | 0,8                           | //    |      |
|   | Tempi di intervento su chiamata                                 | 2   | BUONO   | 0,8                           | //    |      |
|   | Modalità organizzative del Servizio di Assistenza Tecnica       | 4   | BUONO   | 0,8                           | //    |      |



**Verbale n. 5 del 05/02/2018 della Commissione Giudicatrice**

**PROCEDURA APERTA PER LA FORNITURA DI STRUMENTAZIONE SCIENTIFICA E ATTREZZATURE DA CAMPO OCCORRENTI ALL'ARPA BASILICATA. SIMOG gara n. 6791404.**

L'anno duemiladiciotto, il giorno 5 (cinque) del mese di febbraio, alle ore 9:40, presso gli Uffici del Dipartimento Stazione Unica Appaltante della Regione Basilicata (SUA-RB), Via V. Verrastro n. 4 a Potenza, si è riunita, in seduta riservata, la Commissione giudicatrice della "PROCEDURA APERTA PER LA FORNITURA DI STRUMENTAZIONE SCIENTIFICA E ATTREZZATURE DA CAMPO OCCORRENTI ALL'ARPA BASILICATA. SIMOG gara n. 6791404." nominata con Determinazione dirigenziale del Dirigente dell'Ufficio Centrale di committenza e Soggetto Aggregatore della SUA-RB n 20A2.2017/D.00179 del 22/11/2017 e di seguito indicata:

- Prof. Roberto Teghil – Presidente;
- Dott. Antonio Lettino – Componente;
- Prof.ssa Angela De Bonis – Componente;
- Ing. Luigi Battista – Segretario;

Il Presidente, constatata la presenza di tutti i componenti della Commissione Giudicatrice, dichiara aperti i lavori.

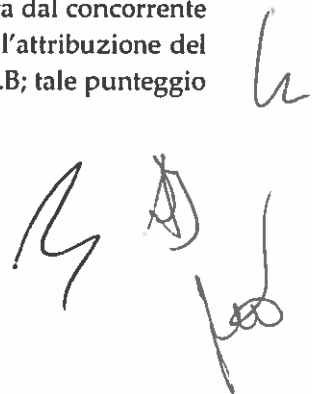
La Commissione giudicatrice prende in esame il Lotto 8, per il quale ha presentato offerta i seguenti concorrenti: THERMO FISHER SCIENTIFIC SPA, AGILENT TECHNOLOGIES SPA. La Commissione giudicatrice procede nel verificare la conformità dell'offerta tecnica ai requisiti minimi previsti dagli atti di gara.

La Commissione giudicatrice rileva che l'offerta tecnica prodotta per il Lotto 8 dal concorrente THERMO FISHER SCIENTIFIC SPA non è conforme a tutti i requisiti minimi richiesti e, più specificatamente, non soddisfa il seguente requisito, così come previsto dall'Allegato 1 al Disciplinare di gara:

- "13. N° 1 Colonna analitica di tipologia idonea alla determinazione multi residuale di IPA, PCB e Fenoli con lunghezza di circa 30 m in grado di discriminare come previsto congeneri quali PCB 28 e PCB 31"

dal momento che, all'esito dell'esame dell'offerta tecnica di che trattasi, appare non essere presente N° 1 Colonna analitica di tipologia idonea alla determinazione multi residuale di IPA, PCB e Fenoli. Pertanto, la Commissione giudicatrice non ammette il concorrente THERMO FISHER SCIENTIFIC SPA al prosieguo della partecipazione al Lotto 8 della gara in oggetto.

In seguito, la Commissione giudicatrice, verificata la conformità dell'offerta tecnica prodotta dal concorrente AGILENT TECHNOLOGIES SPA ai requisiti minimi previsti dagli atti di gara, procede all'attribuzione del punteggio tecnico secondo quanto riportato nel Disciplinare di gara e negli Allegati 6.A e 6.B; tale punteggio tecnico è riepilogato nel seguente prospetto riassuntivo.



| LOTTO 8  |                      |
|--|----------------------|
| N. 1 GASCROMATOGRAFO CON RILEVATORE DI MASSA TRIPLO<br>QUADRUPOLO PER DETERMINAZIONE DI IPA PCB E FENOLI AD ALTA<br>SENSIBILITA' |                      |
| OPERATORE ECONOMICO CONCORRENTE  | PUNTEGGIO<br>QUALITÀ |
| AGILENT TECHNOLOGIES SPA   | 44,0                 |

I dettagli dell'attribuzione del punteggio tecnico sono riportati in allegato al presente verbale per farne parte integrante e sostanziale.

Alle ore 13:20 circa, la seduta viene sospesa, autoconvocandosi il giorno 6 febbraio 2018 alle ore 9:00 presso gli Uffici della Stazione Unica Appaltante (SUA-RB) in via V. Verrastro n. 4 a Potenza.

Tutti i documenti oggetto della seduta odierna vengono riportati nei locali adibiti a deposito e custodia.

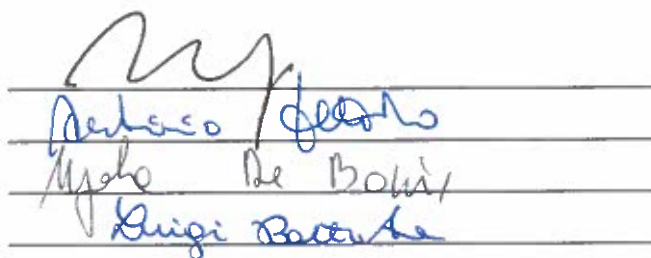
Letto, confermato e sottoscritto.

Prof. Roberto Teghil – Presidente

Dott. Antonio Lettino – Componente

Prof.ssa Angela De Bonis – Componente

Ing. Luigi Battista – Segretario



The image shows four horizontal lines with handwritten signatures in blue ink. From top to bottom, the signatures appear to be: Roberto Teghil, Antonio Lettino, Angela De Bonis, and Luigi Battista.

PROCEDURA APERTA PER LA FORNITURA DI STRUMENTAZIONE SCIENTIFICA E ATTREZZATURE DA CAMPO  
OCCORRENTI ALL'ARPA BASILICATA

LOTTO 8

N. 1 GASCROMATOGRAFO CON RILEVATORE DI MASSA TRIPLO QUADRUPOLO PER DETERMINAZIONE DI IPA PCB E FENOLI AD ALTA SENSIBILITA'

COMMISSIONE GIUDICATRICE

|  |   |  | AGILENT TECHNOLOGIES SPA |       |      | THERMO FISHER SCIENTIFIC SPA |       |      |
|--|---|--|--------------------------|-------|------|------------------------------|-------|------|
|  |   |  | GIUDIZIO SINTETICO       | Coef. | P.ti | GIUDIZIO SINTETICO           | Coef. | P.ti |
| CARATTERISTICHE<br>TECNICHE DELLA<br>FORNITURA | Caratteristiche tecniche<br>dell'autocampionatore                       | Numero e tipologia postazioni  | 5                        |       |      |                              |       |      |
|  |   | Velocità, volume di iniezione, accuratezza<br>volume di iniezione  | 5                        |       |      |                              |       |      |
|  | Caratteristiche tecniche del<br>gascromatografo                         | Caratteristiche del forno (dimensioni,<br>efficienza, rampa di temperatura,<br>risoluzione della temperatura, tempo di<br>raffreddamento del forno da<br>temperatura massima, altro) | 7                        |       |      |                              |       |      |
|  |   | Sistemi di gestione e controllo (tipologia,<br>caratteristiche e prestazioni)  | 4                        |       |      |                              |       |      |
|  |   | Iniettori (materiale, parametri controllati,<br>modalità, range di controllo, accuratezza)   | 4                        |       |      |                              |       |      |
|  |   | Tipologia sorgente e prestazioni   | 3                        |       |      |                              |       |      |
|  |   | Range di flusso  | 3                        |       |      |                              |       |      |
|  | Caratteristiche tecniche<br>spettrometro di massa                       | Range di massa   | 3                        |       |      |                              |       |      |
|  |   | Risoluzione  | 3                        |       |      |                              |       |      |
|  |   | Cella di collisione (caratteristiche e<br>prestazioni)   | 3                        |       |      |                              |       |      |
|  |   | Sistema di vuoto (caratteristiche e<br>prestazioni)  | 2                        |       |      |                              |       |      |
|  | Hardware e Software   | Caratteristiche tecniche hardware  | 3                        |       |      |                              |       |      |
|  |   | Caratteristiche tecniche del software<br>(funzioni, programmi, altro)  | 5                        |       |      |                              |       |      |
|  | Caratteristiche del<br>consumabile incluso nella<br>fornitura           | Caratteristiche tecniche e dimensionali,<br>quantità offerte   | 3                        |       |      |                              |       |      |
|  | Peculiarità e caratteristiche migliorative della strumentazione offerta |  | 4                        |       |      |                              |       |      |
| GARANZIA                                       | Estensione della garanzia per un periodo maggiore di 24 mesi            |  | 5                        |       |      |                              |       |      |
|  | ORGANIZZAZIONE<br>DEL SERVIZIO DI<br>ASSISTENZA TECNICA                 | Ubicazione sede Servizio di Assistenza Tecnica   | 2                        |       |      |                              |       |      |
|  |   | Tempi di intervento su chiamata  | 2                        |       |      |                              |       |      |
|  |   | Modalità organizzative del Servizio di Assistenza Tecnica  | 4                        |       |      |                              |       |      |
|  | TOTALE  |  | 70                       |       |      |                              |       |      |

*[Handwritten signature]*

PROCEDURA APERTA PER LA FORNITURA DI STRUMENTAZIONE SCIENTIFICA E ATTREZZATURE DA CAMPO  
OCCORRENTI ALL'ARPA BASILICATA

LOTTO 8

N. 1 GASCRMATOGRAFO CON RILEVATORE DI MASSA TRIPLIO QUADRUPOLO PER DETERMINAZIONE DI IPA PCB E FENOLI AD ALTA SENSIBILITA'

COMMISSARIO: TEGHIL

|  |   |  |   |  | AGILENT TECHNOLOGIES SPA |       | THERMO FISHER SCIENTIFIC SPA |       |
|--|---|--|---|--|--------------------------|-------|------------------------------|-------|
|  |   |  |   |  | GIUDIZIO SINTETICO       | Coef. | GIUDIZIO SINTETICO           | Coef. |
| CARATTERISTICHE TECNICHE DELLA FORNITURA | Caratteristiche tecniche dell'autocampionatore                          | Numero e tipologia postazioni  | 5 |  | BUONO                    | 0,8   | //                           | //    |
|  |   | Velocità, volume di iniezione, accuratezza volume di iniezione   | 5 |  | SUFFICIENTE              | 0,6   | //                           | //    |
|  | Caratteristiche tecniche del gascromatografo                            | Caratteristiche del forno (dimensioni, efficienza, rampa di temperatura, risoluzione della temperatura, tempo di raffreddamento del forno da temperatura massima, altro) | 7 |  | BUONO                    | 0,8   | //                           | //    |
|  |   | Sistemi di gestione e controllo (tipologia, caratteristiche e prestazioni)   | 4 |  | SUFFICIENTE              | 0,6   | //                           | //    |
|  |   | Iniettori (materiale, parametri controllati, modalità, range di controllo, accuratezza)  | 4 |  | BUONO                    | 0,8   | //                           | //    |
|  |   | Tipologia sorgente e prestazioni   | 3 |  | SUFFICIENTE              | 0,6   | //                           | //    |
|  |   | Range di flusso  | 3 |  | SUFFICIENTE              | 0,6   | //                           | //    |
|  |   | Range di massa   | 3 |  | SUFFICIENTE              | 0,6   | //                           | //    |
|  | Caratteristiche tecniche spettrometro di massa                          | Risoluzione  | 3 |  | BUONO                    | 0,8   | //                           | //    |
|  |   | Cella di collisione (caratteristiche e prestazioni)  | 3 |  | SUFFICIENTE              | 0,6   | //                           | //    |
|  |   | Sistema di vuoto (caratteristiche e prestazioni)   | 2 |  | SUFFICIENTE              | 0,6   | //                           | //    |
|  | Hardware e Software   | Caratteristiche tecniche hardware  | 3 |  | SUFFICIENTE              | 0,6   | //                           | //    |
|  |   | Caratteristiche tecniche del software (funzioni, programmi, altro)   | 5 |  | SUFFICIENTE              | 0,6   | //                           | //    |
|  | Caratteristiche del consumabile incluso nella fornitura                 | Caratteristiche tecniche e dimensionali, quantità offerte  | 3 |  | SUFFICIENTE              | 0,6   | //                           | //    |
| GARANZIA                                 | Peculiarità e caratteristiche migliorative della strumentazione offerta |  | 4 |  | SUFFICIENTE              | 0,6   | //                           | //    |
|  | Estensione della garanzia per un periodo maggiore di 24 mesi            |  | 5 |  | 24 MESI                  |       | //                           |       |
|  | ORGANIZZAZIONE DEL SERVIZIO DI ASSISTENZA TECNICA                       | Ubicazione sede Servizio di Assistenza Tecnica   | 2 |  | BUONO                    | 0,8   | //                           | //    |
|  |   | Tempi di intervento su chiamata  | 2 |  | SUFFICIENTE              | 0,6   | //                           | //    |
|  |   | Modalità organizzative del Servizio di Assistenza Tecnica  | 4 |  | BUONO                    | 0,8   | //                           | //    |

27

PROCEDURA APERTA PER LA FORNITURA DI STRUMENTAZIONE SCIENTIFICA E ATTREZZATURE DA CAMPO  
OCCORRENTI ALL'ARPA BASILICATA

LOTTO 8

N. 1 GASCROMATOGRAFO CON RILEVATORE DI MASSA TRIPOLO QUADRUPOLO PER DETERMINAZIONE DI IPA PCB E FENOLI AD ALTA SENSIBILITA'

COMMISSARIO: DE BONIS

|  |  |   |   | AGILENT TECHNOLOGIES SPA |       | THERMO FISHER SCIENTIFIC SPA |       |
|--|--|---|---|--------------------------|-------|------------------------------|-------|
|  |  |   |   | GIUDIZIO SINTETICO       | Coef. | GIUDIZIO SINTETICO           | Coef. |
| CARATTERISTICHE TECNICHE DELLA FORNITURA | Caratteristiche tecniche dell'autocampionatore               | Numero e tipologia postazioni   | 5 | BUONO                    | 0,8   | //                           | //    |
|  |  | Velocità, volume di iniezione, accuratezza volume di iniezione  | 5 | SUFFICIENTE              | 0,6   | //                           | //    |
|  | Caratteristiche tecniche del gascromatografo                 | Caratteristiche del forno (dimensioni), efficienza, rampa di temperatura, risoluzione della temperatura, tempo di raffreddamento del forno da temperatura massima, altro) | 7 | BUONO                    | 0,8   | //                           | //    |
|  |  | Sistemi di gestione e controllo (tipologia, caratteristiche e prestazioni)  | 4 | SUFFICIENTE              | 0,6   | //                           | //    |
|  |  | Iniettori (materiale, parametri controllati, modalità, range di controllo, accuratezza)   | 4 | BUONO                    | 0,8   | //                           | //    |
|  |  | Tipologia sorgente e prestazioni  | 3 | SUFFICIENTE              | 0,6   | //                           | //    |
|  |  | Range di flusso   | 3 | SUFFICIENTE              | 0,6   | //                           | //    |
|  | Caratteristiche tecniche spettrometro di massa               | Range di massa  | 3 | SUFFICIENTE              | 0,6   | //                           | //    |
|  |  | Risoluzione   | 3 | BUONO                    | 0,8   | //                           | //    |
|  |  | Cella di collisione (caratteristiche e prestazioni)   | 3 | SUFFICIENTE              | 0,6   | //                           | //    |
|  |  | Sistema di vuoto (caratteristiche e prestazioni)  | 2 | SUFFICIENTE              | 0,6   | //                           | //    |
|  | Hardware e Software  | Caratteristiche tecniche hardware   | 3 | SUFFICIENTE              | 0,6   | //                           | //    |
|  |  | Caratteristiche tecniche del software (funzioni, programmi, altro)  | 5 | SUFFICIENTE              | 0,6   | //                           | //    |
|  | Caratteristiche del consumabile incluso nella fornitura      | Caratteristiche tecniche e dimensionali, quantità offerte   | 3 | SUFFICIENTE              | 0,6   | //                           | //    |
|  |  | Peculiarità e caratteristiche migliorative della strumentazione offerta   | 4 | SUFFICIENTE              | 0,6   | //                           | //    |
| GARANZIA                                 | Estensione della garanzia per un periodo maggiore di 24 mesi |   | 5 | 24 MESI                  |       | //                           |       |
|  | ORGANIZZAZIONE DEL SERVIZIO DI ASSISTENZA TECNICA            | Ubicazione sede Servizio di Assistenza Tecnica  | 2 | BUONO                    | 0,8   | //                           | //    |
|  |  | Tempi di intervento su chiamata   | 2 | SUFFICIENTE              | 0,6   | //                           | //    |
|  |  | Modalità organizzative del Servizio di Assistenza Tecnica   | 4 | BUONO                    | 0,8   | //                           | //    |

AD

PROCEDURA APERTA PER LA FORNITURA DI STRUMENTAZIONE SCIENTIFICA E ATTREZZATURE DA CAMPO  
OCCORRENTI ALL'ARPA BASILICATA

LOTTO 8

N. 1 GASCROMATOGRAFO CON RILEVATORE DI MASSA TRIPLO QUADRUPOLO PER DETERMINAZIONE DI IPA PCB E FENOLI AD ALTA SENSIBILITA'

COMMISSARIO: LETTINO

|  |   |  | AGILENT TECHNOLOGIES SPA |       | THERMO FISHER SCIENTIFIC SPA |       |
|--|---|--|--------------------------|-------|------------------------------|-------|
|  |   |  | GIUDIZIO SINTETICO       | Coef. | GIUDIZIO SINTETICO           | Coef. |
| CARATTERISTICHE TECNICHE DELLA FORNITURA | Caratteristiche tecniche dell'autocampionatore                          | Numero e tipologia postazioni  | 5                        |       |                              |       |
|  |   | Velocità, volume di iniezione, accuratezza volume di iniezione   | 5                        | 0,8   | //                           | //    |
|  | Caratteristiche tecniche del gascromatografo                            | Caratteristiche del forno (dimensioni, efficienza, rampa di temperatura, risoluzione della temperatura, tempo di raffreddamento del forno da temperatura massima, altro) | 7                        | 0,6   | //                           | //    |
|  |   | Sistemi di gestione e controllo (tipologia, caratteristiche e prestazioni)   | 4                        | 0,8   |                              |       |
|  |   | Iniettori (materiale, parametri controllati, modalità, range di controllo, accuratezza)  | 4                        | 0,6   | //                           | //    |
|  |   | Tipologia sorgente e prestazioni   | 3                        | 0,8   | //                           | //    |
|  | Caratteristiche tecniche spettrometro di massa                          | Range di flusso  | 3                        | 0,6   | //                           | //    |
|  |   | Range di massa   | 3                        | 0,6   | //                           | //    |
|  |   | Risoluzione  | 3                        | 0,6   | //                           | //    |
|  |   | Cella di collisione (caratteristiche e prestazioni)  | 3                        | 0,8   | //                           | //    |
|  | Hardware e Software   | Sistema di vuoto (caratteristiche e prestazioni)   | 2                        | 0,6   | //                           | //    |
|  |   | Caratteristiche tecniche hardware  | 3                        | 0,6   | //                           | //    |
|  |   | Caratteristiche tecniche del software (funzioni, programmi, altro)   | 5                        | 0,6   | //                           | //    |
|  | Caratteristiche del consumabile incluso nella fornitura                 | Caratteristiche tecniche e dimensionali, quantità offerte  | 3                        | 0,6   | //                           | //    |
|  | Peculiarità e caratteristiche migliorative della strumentazione offerta |  | 4                        | 0,6   | //                           | //    |
| GARANZIA                                 | Estensione della garanzia per un periodo maggiore di 24 mesi            |  | 5                        | 0,6   | //                           | //    |
|  | Organizzazione del servizio di assistenza tecnica                       |  | 2                        | 0,8   |                              |       |
|  | Tempi di intervento su chiamata   |  | 2                        | 0,6   | //                           | //    |
|  | Modalità organizzative del Servizio di Assistenza Tecnica               |  | 4                        | 0,8   | //                           | //    |

**Verbale n. 6 del 06/02/2018 della Commissione Giudicatrice**

**PROCEDURA APERTA PER LA FORNITURA DI STRUMENTAZIONE SCIENTIFICA E ATTREZZATURE DA CAMPO OCCORRENTI ALL'ARPA BASILICATA. SIMOG gara n. 6791404.**

L'anno duemiladiciotto, il giorno 6 (sei) del mese di febbraio, alle ore 9:15, presso gli Uffici del Dipartimento Stazione Unica Appaltante della Regione Basilicata (SUA-RB), Via V. Verrastro n. 4 a Potenza, si è riunita, in seduta riservata, la Commissione giudicatrice della "PROCEDURA APERTA PER LA FORNITURA DI STRUMENTAZIONE SCIENTIFICA E ATTREZZATURE DA CAMPO OCCORRENTI ALL'ARPA BASILICATA. SIMOG gara n. 6791404." nominata con Determinazione dirigenziale del Dirigente dell'Ufficio Centrale di committenza e Soggetto Aggregatore della SUA-RB n 20A2.2017/D.00179 del 22/11/2017 e di seguito indicata:

- Prof. Roberto Teghil – Presidente;
- Dott. Antonio Lettino – Componente;
- Prof.ssa Angela De Bonis – Componente;
- Ing. Luigi Battista – Segretario;

Il Presidente, constatata la presenza di tutti i componenti della Commissione Giudicatrice, dichiara aperti i lavori.

La Commissione giudicatrice prende in esame il Lotto 9, per il quale hanno presentato offerta i seguenti concorrenti: SRA INSTRUMENTS SPA, THERMO FISHER SCIENTIFIC SPA. La Commissione giudicatrice procede nel verificare la conformità dell'offerta tecnica ai requisiti minimi previsti dagli atti di gara.

La Commissione giudicatrice, verificata la conformità di ciascuna offerta tecnica ai requisiti minimi previsti dagli atti di gara, procede all'attribuzione del punteggio tecnico secondo quanto riportato nel Disciplinare di gara e negli Allegati 6.A e 6.B; tale punteggio tecnico è riepilogato nel seguente prospetto riassuntivo.

| LOTTO 9   |                   |
|---|-------------------|
| N. 1 SISTEMA GASCROMATOGRAFICO CON RIVELATORE DI MASSA A TRIPLO QUADRUPOLO GC-MS/MS PER L'ANALISI MULTIRESIDUALE DI PESTICIDI VAPORIZZABILI |                   |
| OPERATORE ECONOMICO CONCORRENTE   | PUNTEGGIO QUALITÀ |
| SRA INSTRUMENTS SPA   | 62,98             |
| THERMO FISHER SCIENTIFIC SPA  | 70,00             |

I dettagli dell'attribuzione del punteggio tecnico sono riportati in allegato al presente verbale per farne parte integrante e sostanziale.

La Commissione giudicatrice prende in esame il Lotto 10, per il quale hanno presentato offerta i seguenti concorrenti: AGILENT TECHNOLOGIES SPA, THERMO FISHER SCIENTIFIC SPA. La Commissione giudicatrice procede nel verificare la conformità dell'offerta tecnica ai requisiti minimi previsti dagli atti di gara.

La Commissione giudicatrice, verificata la conformità di ciascuna offerta tecnica ai requisiti minimi previsti dagli atti di gara, procede all'attribuzione del punteggio tecnico secondo quanto riportato nel Disciplinare di gara e negli Allegati 6.A e 6.B; tale punteggio tecnico è riepilogato nel seguente prospetto riassuntivo.

| LOTTO 10<br>N. 2 SISTEMI GASCROMATOGRAFICI ACCOPPIATI AD UN SISTEMA DI<br>MASSA A TRIPLO QUADRUPOLO |                      |
|---|----------------------|
| OPERATORE ECONOMICO CONCORRENTE   | PUNTEGGIO<br>QUALITÀ |
| AGILENT TECHNOLOGIES SPA  | 62,21                |
| THERMO FISHER SCIENTIFIC SPA  | 70,00                |

I dettagli dell'attribuzione del punteggio tecnico sono riportati in allegato al presente verbale per farne parte integrante e sostanziale.

La Commissione giudicatrice sospende i lavori alle 13:00 per poi riprenderli alle ore 14:15.

La Commissione giudicatrice prende in esame il Lotto 11, per il quale hanno presentato offerta i seguenti concorrenti: SRA INSTRUMENTS SPA, PERKIN ELMER SPA. La Commissione giudicatrice procede nel verificare la conformità dell'offerta tecnica ai requisiti minimi previsti dagli atti di gara.

La Commissione giudicatrice, verificata la conformità di ciascuna offerta tecnica ai requisiti minimi previsti dagli atti di gara, procede all'attribuzione del punteggio tecnico secondo quanto riportato nel Disciplinare di gara e negli Allegati 6.A e 6.B; tale punteggio tecnico è riepilogato nel seguente prospetto riassuntivo.

| LOTTO 11<br>N.2 GASCROMATOGRAFI INTERFACCIATI CON UN SISTEMA DI<br>PURGE E TRAP PER ANALISI VOC E RILEVATORE DI MASSA |                      |
|---|----------------------|
| OPERATORE ECONOMICO CONCORRENTE   | PUNTEGGIO<br>QUALITÀ |
| SRA INSTRUMENTS SPA   | 70,00                |
| PERKIN ELMER SPA  | 55,02                |

I dettagli dell'attribuzione del punteggio tecnico sono riportati in allegato al presente verbale per farne parte integrante e sostanziale.



La Commissione giudicatrice prende in esame il Lotto 12, per il quale hanno presentato offerta i seguenti concorrenti: JASCO EUROPE SRL, THERMO FISHER SCIENTIFIC SPA. La Commissione giudicatrice procede nel verificare la conformità dell'offerta tecnica ai requisiti minimi previsti dagli atti di gara.

La Commissione giudicatrice rileva che l'offerta tecnica prodotta per il Lotto 12 dal concorrente JASCO EUROPE SRL non è conforme a tutti i requisiti minimi richiesti e, più specificatamente, non soddisfa i seguenti requisiti, così come previsto dall'Allegato 1 al Disciplinare di gara:

- "1. Lo strumento deve essere dotato di sistema a gradiente binario ad alta pressione composto da due moduli di pompaggio indipendenti, ognuno dei quali dotato di doppio pistone, in grado di poter lavorare a flusso ed a pressione costante garantendo flussi in un range da almeno 0,0001 ml/min a 5 ml/min o preferibilmente superiore con incrementi selezionabili da circa 0,1 microlitri. Il sistema di pompaggio dovrà permettere la piena operatività per applicazioni dalla micro HPLC alla semi-preparativa senza necessità di aumento della capacità della camera di pompaggio"
- "2. Volume della camera di ogni pistone non superiore a 10 microlitri"
- "14. Detector a serie di diodi ("diode array") a doppio raggio e doppia lampada, deuterio e tungsteno con fenditura variabile e banco ottico termostato"
- "15. Termostatazione autonoma e indipendente della cella nell'intervallo da preferibilmente non più di 9 °C a non meno di 50 °C con incrementi di circa 1 °C o inferiori"

dal momento che, all'esito dell'esame dell'offerta tecnica di che trattasi, appare non essere presente il range di flussi da almeno 0,0001, il volume della camera è di 40 microlitri, il detector è a singolo raggio e la termostatazione è fissa. Pertanto, la Commissione giudicatrice non ammette il concorrente JASCO EUROPE SRL al prosieguo della partecipazione al Lotto 12 della gara in oggetto.

In seguito, la Commissione giudicatrice rileva che l'offerta tecnica prodotta per il Lotto 12 dal concorrente THERMO FISHER SCIENTIFIC SPA non è conforme a tutti i requisiti minimi richiesti e, più specificatamente, non soddisfa i seguenti requisiti, così come previsto dall'Allegato 1 al Disciplinare di gara:

- "1. Lo strumento deve essere dotato di sistema a gradiente binario ad alta pressione composto da due moduli di pompaggio indipendenti, ognuno dei quali dotato di doppio pistone, in grado di poter lavorare a flusso ed a pressione costante garantendo flussi in un range da almeno 0,0001 ml/min a 5 ml/min o preferibilmente superiore con incrementi selezionabili da circa 0,1 microlitri. Il sistema di pompaggio dovrà permettere la piena operatività per applicazioni dalla micro HPLC alla semi-preparativa senza necessità di aumento della capacità della camera di pompaggio"
- "9. Sistema di degasaggio in linea a tre vie con camera da vuoto e volume interno totale, non superiore a circa 400 µl"
- "15. Termostatazione autonoma e indipendente della cella nell'intervallo da preferibilmente non più di 9 °C a non meno di 50 °C con incrementi di circa 1 °C o inferiori"

dal momento che, all'esito dell'esame dell'offerta tecnica di che trattasi, appare non essere presente il range di flussi da almeno 0,0001, il volume interno totale è di 670 microlitri e la termostatazione è fissa. Pertanto, la Commissione giudicatrice non ammette il concorrente THERMO FISHER SCIENTIFIC SPA al prosieguo della partecipazione al Lotto 12 della gara in oggetto.

La Commissione giudicatrice prende in esame il Lotto 13, per il quale hanno presentato offerta i seguenti concorrenti: AGILENT TECHNOLOGIES SPA, THERMO FISHER SCIENTIFIC SPA. La

#### COMMISSIONE GIUDICATRICE

PROCEDURA APERTA PER LA FORNITURA DI STRUMENTAZIONE SCIENTIFICA E ATTREZZATURE DA CAMPO OCCORRENTI ALL'ARPA BASILICATA

Commissione giudicatrice procede nel verificare la conformità dell'offerta tecnica ai requisiti minimi previsti dagli atti di gara.

La Commissione giudicatrice, verificata la conformità di ciascuna offerta tecnica ai requisiti minimi previsti dagli atti di gara, procede all'attribuzione del punteggio tecnico secondo quanto riportato nel Disciplinare di gara e negli Allegati 6.A e 6.B; tale punteggio tecnico è riepilogato nel seguente prospetto riassuntivo.

| LOTTO 13  |                   |
|---|-------------------|
| N. 1 GASCROMATOGRAFO CON SPETTROMETRO DI MASSA A SINGOLO QUADRUPOLO |                   |
| OPERATORE ECONOMICO CONCORRENTE                                     | PUNTEGGIO QUALITÀ |
| AGILENT TECHNOLOGIES SPA  | 68,65             |
| THERMO FISHER SCIENTIFIC SPA  | 70,00             |

I dettagli dell'attribuzione del punteggio tecnico sono riportati in allegato al presente verbale per farne parte integrante e sostanziale.

Alle ore 18:10, la seduta viene sospesa, autoconvocandosi il giorno 20 febbraio 2018 alle ore 9:00 presso gli Uffici della Stazione Unica Appaltante (SUA-RB) in via V. Verrastro n. 4 a Potenza.

Tutti i documenti oggetto della seduta odierna vengono riportati nei locali adibiti a deposito e custodia.

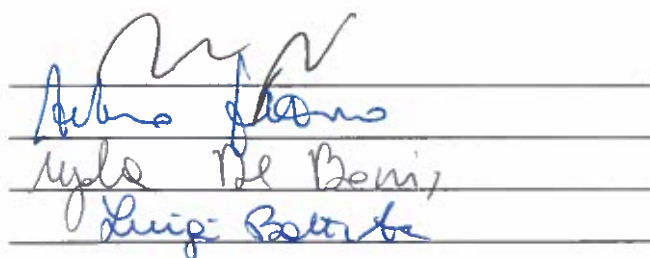
Letto, confermato e sottoscritto.

Prof. Roberto Teghil – Presidente

Dott. Antonio Lettino – Componente

Prof.ssa Angela De Bonis – Componente

Ing. Luigi Battista – Segretario



The image shows four handwritten signatures in blue ink, each written over a horizontal line. From top to bottom, the signatures correspond to the names listed on the left: Roberto Teghil, Antonio Lettino, Angela De Bonis, and Luigi Battista.

PROCEDURA APERTA PER LA FORNITURA DI STRUMENTAZIONE SCIENTIFICA E ATTREZZATURE DA CAMPO  
OCCORRENTI ALL'ARPA BASILICATA

LOTTO 9

N. 1 SISTEMA GASCROMATOGRAFICO CON RIVELATORE DI MASSA A TRIPLO QUADRUPOLO GC-MS/MS PER L'ANALISI MULTIRISIDUALE DI PESTICIDI VAPORIZZABILI

COMMISSIONE GIUDICATRICE

|  |  | SRA INSTRUMENTS SPA |        |             |      | THERMO FISHER SCIENTIFIC SPA |         |             |      |
|--|--|---------------------|--------|-------------|------|------------------------------|---------|-------------|------|
|  |  | GIUDIZIO SINTETICO  | Coeff. | Coeff. Rip. | P.ti | GIUDIZIO SINTETICO           | Coeff.  | Coeff. Rip. | P.ti |
| CARATTERISTICHE TECNICHE DELLA FORNITURA | Caratteristiche tecniche dell'autocampionatore   | 4                   |        | 0,8         | 0,8  | 3,2                          |         | 1           | 1    |
|  | Velocità, volume di iniezione, accuratezza volume di iniezione   | 4                   |        | 0,8         | 0,8  | 3,2                          |         | 1           | 1    |
|  | Caratteristiche del forno (dimensioni, efficienza, rampa di temperatura, risoluzione della temperatura, tempo di raffreddamento del forno da temperatura massima, altro) | 6                   |        | 0,8         | 0,8  | 4,8                          |         | 1           | 1    |
|  | Caratteristiche tecniche del gascromatografo   | 3                   |        | 0,6         | 1    | 3                            |         | 0,6         | 1    |
|  | Sistemi di gestione e controllo (tipologia, caratteristiche e prestazioni)   | 3                   |        | 0,6         | 1    | 3                            |         | 0,6         | 1    |
|  | Iniettori (materiale, parametri controllati, modalità, range di controllo, accuratezza)  | 3                   |        | 0,6         | 1    | 3                            |         | 0,6         | 1    |
|  | Colonna (tipologia e caratteristiche)  | 2                   |        | 0,6         | 1    | 2                            |         | 0,6         | 1    |
|  | Tipologia sorgente e prestazioni   | 2                   |        | 0,6         | 1    | 2                            |         | 0,6         | 1    |
|  | Range di flusso  | 3                   |        | 0,6         | 0,75 | 2,25                         |         | 0,8         | 1    |
|  | Range di massa   | 3                   |        | 0,8         | 0,8  | 2,4                          |         | 1           | 1    |
|  | Risoluzione al Q1 ed al Q3   | 3                   |        | 1           | 1    | 3                            |         | 0,6         | 0,6  |
|  | Sistema di vuoto (caratteristiche e prestazioni)   | 2                   |        | 0           | 0    | 0                            |         | 0,6         | 1    |
|  | Caratteristiche tecniche hardware  | 2                   |        | 0           | 0    | 0                            |         | 0           | 0    |
|  | Caratteristiche tecniche del software (funzioni, programmi, altro)   | 4                   |        | 0,6         | 1    | 4                            |         | 0,6         | 1    |
|  | Gruppo di continuità (potenza, tempo di autonomia)   | 2                   |        | 0,6         | 1    | 2                            |         | 0,6         | 1    |
| GARANZIA                                 | Caratteristiche tecniche e dimensionali, quantità offerte del consumabile  | 2                   |        | 0,6         | 1    | 2                            |         | 0,6         | 1    |
|  | Dimensioni, materiale  | 2                   |        | 0,6         | 1    | 2                            |         | 0,6         | 1    |
|  | Struttura del banco e degli accessori richiesti  | 4                   |        | 0,6         | 1    | 4                            |         | 0,6         | 1    |
|  | Funzionalità e fruibilità della soluzione proposta   | 3                   |        | 0,6         | 1    | 3                            |         | 0,6         | 1    |
|  | Peculiarità e caratteristiche migliorative della strumentazione offerta  | 3                   |        | 0,6         | 0,75 | 2,25                         |         | 0,8         | 1    |
|  | Estensione della garanzia per un periodo maggiore di 24 mesi   | 5                   |        |             |      | 0                            | 24 MESI |             | 0    |
|  | Ubicazione sede Servizio di Assistenza Tecnica   | 2                   |        | 0,8         | 1    | 2                            |         | 0,8         | 1    |
|  | Tempi di intervento su chiamata  | 2                   |        | 0,6         | 0,75 | 1,5                          |         | 0,8         | 1    |
|  | Modalità organizzative del Servizio di Assistenza Tecnica  | 4                   |        | 0,8         | 1    | 4                            |         | 0,8         | 1    |
|  | TOTALE   | 70                  |        | 55,60       |      |                              |         | 61,80       |      |
| RIPARAMETRAZIONE                         |  |                     |        | 62,98       |      |                              |         | 70,00       |      |

N. 1 SISTEMA GASCROMATOGRAFICO CON RIVELATORE DI MASSA A TRIPLO QUADRUPOLO GC-MS/MS PER L'ANALISI MULTIRESIDUALE DI PESTICIDI VAPORIZZABILI

LOTTO 9

COMMISSARIO: TEGHIL

|   |  |  |  | SRA INSTRUMENTS SPA  |   |               | THERMO FISHER SCIENTIFIC SPA |                    |               |       |      |
|---|--|--|--|--|---|---------------|------------------------------|--------------------|---------------|-------|------|
|   |  |  |  | GIUDIZIO SINTETICO   |   | Coef.         | P.ti                         | GIUDIZIO SINTETICO |               | Coef. | P.ti |
| Caratteristiche tecniche dell'autocampionatore                            |  |  |  | Numero e tipologia postazioni  | 4 | BUONO         | 0,8                          | //                 | OTTIMO        | 1     | //   |
|   |  |  |  | Velocità, volume di iniezione, accuratezza volume di iniezione   | 4 | BUONO         | 0,8                          | //                 | OTTIMO        | 1     | //   |
| Caratteristiche tecniche del gascromatografo                              |  |  |  | Caratteristiche del forno (dimensioni, efficienza, rampa di temperatura, risoluzione della temperatura, tempo di raffreddamento del forno da temperatura massima, altro) | 6 | BUONO         | 0,8                          | //                 | OTTIMO        | 1     | //   |
|   |  |  |  | Sistemi di gestione e controllo (tipologia, caratteristiche e prestazioni)   | 3 | SUFFICIENTE   | 0,6                          | //                 | SUFFICIENTE   | 0,6   | //   |
|   |  |  |  | Iniettori (materiale, parametri controllati, modalità, range di controllo, accuratezza)  | 3 | SUFFICIENTE   | 0,6                          | //                 | SUFFICIENTE   | 0,6   | //   |
|   |  |  |  | Colonna (tipologia e caratteristiche)  | 2 | SUFFICIENTE   | 0,6                          | //                 | SUFFICIENTE   | 0,6   | //   |
|   |  |  |  | Tipologia sorgente e prestazioni   | 2 | SUFFICIENTE   | 0,6                          | //                 | SUFFICIENTE   | 0,6   | //   |
|   |  |  |  | Range di flusso  | 3 | SUFFICIENTE   | 0,6                          | //                 | SUFFICIENTE   | 0,6   | //   |
|   |  |  |  | Range di massa   | 3 | BUONO         | 0,8                          | //                 | BUONO         | 0,8   | //   |
|   |  |  |  | Risoluzione al Q1 ed al Q3   | 3 | OTTIMO        | 1                            | //                 | OTTIMO        | 1     | //   |
|   |  |  |  | Sistema di vuoto (caratteristiche e prestazioni)   | 2 | INSUFFICIENTE | 0                            | //                 | SUFFICIENTE   | 0,6   | //   |
|   |  |  |  | Caratteristiche tecniche hardware  | 2 | INSUFFICIENTE | 0                            | //                 | SUFFICIENTE   | 0,5   | //   |
| Hardware e Software   |  |  |  | Caratteristiche tecniche del software (funzioni, programmi, altro)   | 4 | SUFFICIENTE   | 0                            | //                 | INSUFFICIENTE | 0     | //   |
|   |  |  |  | Gruppo di continuità (potenza, tempo di autonomia)   | 2 | SUFFICIENTE   | 0,6                          | //                 | SUFFICIENTE   | 0,6   | //   |
| Caratteristiche degli accessori e del consumabile incluso nella fornitura |  |  |  | Caratteristiche tecniche e dimensionali, quantità offerte del consumabile  | 2 | SUFFICIENTE   | 0,6                          | //                 | SUFFICIENTE   | 0,6   | //   |
|   |  |  |  | Dimensioni, materiale  | 2 | SUFFICIENTE   | 0,6                          | //                 | SUFFICIENTE   | 0,6   | //   |
|   |  |  |  | Struttura del banco e degli accessori richiesti  | 4 | SUFFICIENTE   | 0,6                          | //                 | SUFFICIENTE   | 0,6   | //   |
|   |  |  |  | Funzionalità e fruibilità della soluzione proposta   | 3 | SUFFICIENTE   | 0,6                          | //                 | SUFFICIENTE   | 0,6   | //   |
|   |  |  |  | Peculiarità e caratteristiche migliorative della strumentazione offerta  | 3 | SUFFICIENTE   | 0,6                          | //                 | SUFFICIENTE   | 0,6   | //   |
| GARANZIA  |  |  |  | Estensione della garanzia per un periodo maggiore di 24 mesi   | 5 | SUFFICIENTE   | 0,6                          | //                 | BUONO         | 0,8   | //   |
|   |  |  |  | 24 MESI  | 0 | 24 MESI       | 0                            | 24 MESI            | 0             | 0     |      |
| ORGANIZZAZIONE DEL SERVIZIO DI ASSISTENZA TECNICA                         |  |  |  | Ubicazione sede Servizio di Assistenza Tecnica   | 2 | BUONO         | 0,8                          | //                 | BUONO         | 0,8   | //   |
|   |  |  |  | Tempi di intervento su chiamata  | 2 | SUFFICIENTE   | 0,6                          | //                 | BUONO         | 0,8   | //   |
|   |  |  |  | Modalità organizzative del Servizio di Assistenza Tecnica  | 4 | BUONO         | 0,8                          | //                 | BUONO         | 0,8   | //   |

27

PROCEDURA APERTA PER LA FORNITURA DI STRUMENTAZIONE SCIENTIFICA E ATTREZZATURE DA CAMPO  
OCCORRENTI ALL'ARPA BASILICATA

LOTTO 9

N. 1 SISTEMA GASCROMATOGRAFICO CON RIVELATORE DI MASSA A TRIPLO QUADRUPOLO GC-MS/MS PER L'ANALISI MULTIRESIDUALE DI PESTICIDI VAPORIZZABILI

COMMISSARIO: DE BONIS

|   |   |  | SRA INSTRUMENTS SPA |       |             | THERMO FISHER SCIENTIFIC SPA |       |      |
|---|---|--|---------------------|-------|-------------|------------------------------|-------|------|
|   |   |  | GIUDIZIO SINTETICO  | Coef. | P.ti        | GIUDIZIO SINTETICO           | Coef. | P.ti |
| CARATTERISTICHE<br>TECNICHE DELLA<br>FORNITURA          | Caratteristiche tecniche<br>dell'autocampionatore                               | Numero e tipologia postazioni  | 4                   |       |             |                              |       |      |
|   |   | Velocità, volume di iniezione, accuratezza<br>volume di iniezione  | 4                   |       | 0,8         | BUONO                        | 0,8   | //   |
|   | Caratteristiche tecniche del<br>gascromatografo                                 | Caratteristiche del forno (dimensioni,<br>efficienza, rampa di temperatura,<br>risoluzione della temperatura, tempo di<br>raffreddamento del forno da temperatura<br>massima, altro) | 6                   |       | 0,8         | BUONO                        | 0,8   | //   |
|   |   | Sistemi di gestione e controllo (tipologia,<br>caratteristiche e prestazioni)  | 3                   |       | 0,6         | SUFFICIENTE                  | 0,6   | //   |
|   |   | Iniettori (materiale, parametri controllati,<br>modalità, range di controllo, accuratezza)   | 3                   |       | 0,6         | SUFFICIENTE                  | 0,6   | //   |
|   |   | Colonna (tipologia e caratteristiche)  | 2                   |       | 0,6         | SUFFICIENTE                  | 0,6   | //   |
|   |   | Tipologia sorgente e prestazioni   | 2                   |       | 0,6         | SUFFICIENTE                  | 0,6   | //   |
|   | Caratteristiche tecniche<br>nolevatore di massa triplo<br>quadrupolo            | Range di flusso  | 3                   |       | 0,6         | SUFFICIENTE                  | 0,8   | //   |
|   |   | Range di massa   | 3                   |       | 0,8         | BUONO                        | 1     | //   |
|   |   | Risoluzione al Q1 ed al Q3   | 3                   |       | 1           | OTTIMO                       | 0,6   | //   |
|   |   | Sistema di vuoto (caratteristiche e<br>prestazioni)  | 2                   |       | 0           | INSUFFICIENTE                | 0,6   | //   |
|   | Hardware e Software   | Caratteristiche tecniche hardware  | 2                   |       | 0           | INSUFFICIENTE                | 0     | //   |
|   |   | Caratteristiche tecniche del software<br>(funzioni, programmi, altro)  | 4                   |       | 0,6         | SUFFICIENTE                  | 0,6   | //   |
|   | Caratteristiche degli<br>accessori e del consumabile<br>incluso nella fornitura | Gruppo di continuità (potenza, tempo di<br>autonomia)  | 2                   |       | 0,6         | SUFFICIENTE                  | 0,6   | //   |
|   |   | Caratteristiche tecniche e dimensionali,<br>quantità offerte del consumabile   | 2                   |       | 0,6         | SUFFICIENTE                  | 0,6   | //   |
| Caratteristiche tecniche<br>banco da laboratorio        | Dimensioni, materiale   | 2  |                     | 0,6   | SUFFICIENTE | 0,6                          | //    |      |
|   | Struttura del banco e degli accessori<br>richiesti                              | 4  |                     | 0,6   | SUFFICIENTE | 0,6                          | //    |      |
|   | Funzionalità e fruibilità della soluzione<br>proposta                           | 3  |                     | 0,6   | SUFFICIENTE | 0,6                          | //    |      |
|   | Peculiarità e caratteristiche migliorative della strumentazione offerta         | 3  |                     | 0,6   | SUFFICIENTE | 0,8                          | //    |      |
| GARANZIA  | Estensione della garanzia per un periodo maggiore di 24 mesi                    |  | 5                   |       | 0           | 24 MESI                      | 0     |      |
| ORGANIZZAZIONE<br>DEL SERVIZIO DI<br>ASSISTENZA TECNICA | Ubicazione sede Servizio di Assistenza Tecnica                                  |  | 2                   |       | 0,8         | BUONO                        | 0,8   |      |
|   | Tempi di intervento su chiamata   |  | 2                   |       | 0,6         | BUONO                        | 0,8   |      |
|   | Modalità organizzative del Servizio di Assistenza Tecnica                       |  | 4                   |       | 0,8         | BUONO                        | 0,8   |      |

AD

PROCEDURA APERTA PER LA FORNITURA DI STRUMENTAZIONE SCIENTIFICA E ATTREZZATURE DA CAMPO  
OCCORRENTI ALL'ARPA BASILICATA

LOTTO 9

N. 1 SISTEMA GASCROMATOGRAFICO CON RIVELATORE DI MASSA A TRIPLO QUADRUPOLO GC-MS/MS PER L'ANALISI MULTIRESIDUALE DI PESTICIDI VAPORIZZABILI

COMMISSARIO: LETTINO

|   |  | SRA INSTRUMENTS SPA |        | THERMO FISHER SCIENTIFIC SPA |        |
|---|--|---------------------|--------|------------------------------|--------|
|   |  | GIUDIZIO SINTETICO  | Coeff. | GIUDIZIO SINTETICO           | Coeff. |
| CARATTERISTICHE<br>TECNICHE DELLA<br>FORNITURA          | Caratteristiche tecniche<br>dell'autocampionatore  | 4                   |        |                              |        |
|   | Numero e tipologia postazioni  | 4                   | 0,8    | OTTIMO                       | 1      |
|   | Velocità, volume di iniezione, accuratezza<br>volume di iniezione  | 4                   | 0,8    | OTTIMO                       | 1      |
|   | Caratteristiche del forno (dimensioni,<br>efficienza, rampa di temperatura,<br>risoluzione della temperatura, tempo di<br>raffreddamento del forno da temperatura<br>massima, altro) | 6                   | 0,8    | OTTIMO                       | 1      |
|   | Caratteristiche tecniche del<br>gascromatografo  | 3                   |        |                              |        |
|   | Sistemi di gestione e controllo (tipologia,<br>caratteristiche e prestazioni)  | 3                   | 0,6    | SUFFICIENTE                  | 0,6    |
|   | Iniettori (materiale, parametri controllati,<br>modalità, range di controllo, accuratezza)   | 3                   | 0,6    | SUFFICIENTE                  | 0,6    |
|   | Colonna (tipologia e caratteristiche)  | 2                   | 0,6    | SUFFICIENTE                  | 0,6    |
|   | Tipologia sorgente e prestazioni   | 2                   | 0,6    | SUFFICIENTE                  | 0,6    |
|   | Range di flusso  | 3                   | 0,6    | BUONO                        | 0,8    |
|   | Range di massa   | 3                   | 0,8    | OTTIMO                       | 1      |
|   | Risoluzione al Q1 ed al Q3   | 3                   | 1      | SUFFICIENTE                  | 0,6    |
|   | Sistema di vuoto (caratteristiche e<br>prestazioni)  | 2                   | 0      | SUFFICIENTE                  | 0,6    |
|   | Caratteristiche tecniche hardware  | 2                   | 0      | INSUFFICIENTE                | 0      |
|   | Hardware e Software  | 4                   | 0,6    | SUFFICIENTE                  | 0,6    |
|   | Caratteristiche tecniche del software<br>(funzioni, programmi, altro)  | 2                   | 0,6    | SUFFICIENTE                  | 0,6    |
|   | Gruppo di continuità (potenza, tempo di<br>autonomia)  | 2                   | 0,6    | SUFFICIENTE                  | 0,6    |
|   | Caratteristiche tecniche e dimensionali,<br>quantità offerte del consumabile   | 2                   | 0,6    | SUFFICIENTE                  | 0,6    |
|   | Dimensioni, materiale  | 2                   | 0,6    | SUFFICIENTE                  | 0,6    |
| GARANZIA  | Struttura del banco e degli accessori<br>richiesti   | 4                   | 0,6    | SUFFICIENTE                  | 0,6    |
|   | Funzionalità e fruibilità della soluzione<br>proposta  | 3                   | 0,6    | SUFFICIENTE                  | 0,6    |
|   | Peculiarità e caratteristiche migliorative della strumentazione offerta  | 3                   | 0,6    | BUONO                        | 0,8    |
|   | Estensione della garanzia per un periodo maggiore di 24 mesi   | 5                   | 0      | 24 MESI                      | 0      |
| ORGANIZZAZIONE<br>DEL SERVIZIO DI<br>ASSISTENZA TECNICA | Ubicazione sede Servizio di Assistenza Tecnica   | 2                   | 0,8    | BUONO                        | 0,8    |
|   | Tempi di intervento su chiamata  | 2                   | 0,6    | BUONO                        | 0,8    |
|   | Modalità organizzative del Servizio di Assistenza Tecnica  | 4                   | 0,8    | BUONO                        | 0,8    |
|   |  |                     |        |                              |        |

PROCEDURA APERTA PER LA FORNITURA DI STRUMENTAZIONE SCIENTIFICA E ATTREZZATURE DA CAMPO  
OCCORRENTI ALL'ARPA BASILICATA

LOTTO 10

N. 2 SISTEMI GASCROMATOGRAFICI ACCOPPIATI AD UN SISTEMA DI MASSA A TRIPLO QUADRUPOLO

COMMISSIONE GIUDICATRICE

|  |  | AGILENT TECHNOLOGIES SPA |        |            |      | THERMO FISHER SCIENTIFIC SPA |        |            |      |
|--|--|--------------------------|--------|------------|------|------------------------------|--------|------------|------|
|  |  | GIUDIZIO SINTETICO       | Coeff. | Coef. Rip. | P.ti | GIUDIZIO SINTETICO           | Coeff. | Coef. Rip. | P.ti |
| CARATTERISTICHE<br>TECNICHE DELLA<br>FORNITURA                       | Caratteristiche tecniche<br>dell'autocampionatore  | 5                        |        | 0,8        | 4    | OTTIMO                       | 1      | 1          | 5    |
|  | Numero e tipologia postazioni  | 5                        |        | 0,8        | 4    | OTTIMO                       | 1      | 1          | 5    |
|  | Velocità, volume di iniezione, accuratezza<br>volume di iniezione  | 5                        |        | 0,8        | 4    | OTTIMO                       | 1      | 1          | 5    |
|  | Caratteristiche del forno (dimensioni,<br>efficienza, rampa di temperatura,<br>risoluzione della temperatura, tempo di<br>raffreddamento del forno da temperatura<br>massima, altro) | 7                        |        | 0,8        | 5,6  | OTTIMO                       | 1      | 1          | 7    |
|  | Caratteristiche tecniche del<br>gascromatografo  | 6                        |        | 0,8        | 6    | BUONO                        | 0,8    | 1          | 6    |
|  | Sistemi di gestione e controllo (tipologia,<br>caratteristiche e prestazioni)  | 4                        |        | 0,8        | 4    | BUONO                        | 0,8    | 1          | 4    |
|  | Iniettori (materiale, parametri controllati,<br>modalità, range di controllo, accuratezza)   | 4                        |        | 0,6        | 3    | BUONO                        | 0,8    | 1          | 4    |
|  | Tipologia sorgente e prestazioni   | 4                        |        | 0,6        | 3    | BUONO                        | 0,8    | 1          | 4    |
|  | Range di flusso  | 4                        |        | 0,6        | 3    | BUONO                        | 0,8    | 1          | 4    |
|  | Range di massa   | 4                        |        | 0,6        | 3    | BUONO                        | 0,8    | 1          | 4    |
| CARATTERISTICHE<br>TECNICHE DEL<br>SERVIZIO DI<br>ASSISTENZA TECNICA | Caratteristiche tecniche<br>rilevatore di massa triplo<br>quadruolo  | 4                        |        | 0,8        | 4    | BUONO                        | 0,6    | 0          | 0    |
|  | Minimo MRM dwell time  | 3                        |        | 0,8        | 0    | SUFFICIENTE                  | 0,6    | 1          | 5    |
|  | Caratteristiche tecniche hardware  | 5                        |        | 0,6        | 5    | SUFFICIENTE                  | 0,6    | 1          | 5    |
|  | Caratteristiche tecniche del software<br>(funzioni, programmi, altro)  | 6                        |        | 0,8        | 6    | BUONO                        | 0,8    | 1          | 6    |
| GARANZIA   | Peculiarità e caratteristiche migliorative della strumentazione offerta  | 5                        |        | 0,8        | 0    | 24 MESI                      | 0,8    | 1          | 0    |
|  | Estensione della garanzia per un periodo maggiore di 24 mesi   | 5                        |        | 0,8        | 0    | 24 MESI                      | 0,8    | 1          | 0    |
|  | Ubicazione sede Servizio di Assistenza Tecnica   | 2                        |        | 0,8        | 2    | BUONO                        | 0,8    | 1          | 2    |
|  | Tempi di intervento su chiamata  | 2                        |        | 0,6        | 1,5  | BUONO                        | 0,8    | 1          | 2    |
| ORGANIZZAZIONE<br>DEL SERVIZIO DI<br>ASSISTENZA TECNICA              | Modalità organizzative del Servizio di Assistenza Tecnica  | 4                        |        | 0,8        | 4    | BUONO                        | 0,8    | 1          | 4    |
|  | TOTALE   | 70                       |        | 55,10      |      | 62,00                        |        |            |      |

*[Handwritten signatures and initials in blue ink]*

PROCEDURA APERTA PER LA FORNITURA DI STRUMENTAZIONE SCIENTIFICA E ATTREZZATURE DA CAMPO  
OCCORRENTI ALL'ARPA BASILICATA

LOTTO 10

N. 2 SISTEMI GASCROMATOGRAFICI ACCOPPIATI AD UN SISTEMA DI MASSA A TRIPLO QUADRUPOLO

COMMISSARIO: TEGHIL

|  |  | AGILENT TECHNOLOGIES SPA   |       |      | THERMO FISHER SCIENTIFIC SPA |       |      |
|--|--|--|-------|------|------------------------------|-------|------|
|  |  |  | Coef. | P.ti |                              | Coef. | P.ti |
|  |  | GIUDIZIO SINTETICO   |       |      | GIUDIZIO SINTETICO           |       |      |
| CARATTERISTICHE<br>TECNICHE DELLA<br>FORNITURA | Caratteristiche tecniche<br>dell'autocampionatore                          | Numero e tipologia postazioni  | 5     |      | BUONO                        | 0,8   | //   |
|  |  | Velocità, volume di iniezione, accuratezza<br>volume di iniezione  | 5     |      | BUONO                        | 0,8   | //   |
|  | Caratteristiche tecniche del<br>gascromatografo                            | Caratteristiche del forno (dimensioni,<br>efficienza, rampa di temperatura,<br>risoluzione della temperatura, tempo di<br>raffreddamento del forno da<br>temperatura massima, altro) | 7     |      | BUONO                        | 0,8   | //   |
|  |  | Sistemi di gestione e controllo (tipologia,<br>caratteristiche e prestazioni)  | 6     |      | BUONO                        | 0,8   | //   |
|  |  | Iniettori (materiale, parametri controllati,<br>modalità, range di controllo, accuratezza)   | 4     |      | BUONO                        | 0,8   | //   |
|  |  | Tipologia sorgente e prestazioni   | 4     |      | SUFFICIENTE                  | 0,6   | //   |
|  | Caratteristiche tecniche<br>rilevatore di massa triplo<br>quadrupolo       | Range di flusso  | 4     |      | SUFFICIENTE                  | 0,6   | //   |
|  |  | Range di massa   | 4     |      | SUFFICIENTE                  | 0,6   | //   |
|  |  | Minimo MRM dwell time  | 4     |      | BUONO                        | 0,8   | //   |
|  | Hardware e Software  | Caratteristiche tecniche hardware  | 3     |      | BUONO                        | 0,8   | //   |
|  |  | Caratteristiche tecniche del software<br>(funzioni, programmi, altro)  | 5     |      | SUFFICIENTE                  | 0,6   | //   |
| GARANZIA                                       | Peculiarità e caratteristiche<br>migliorative della strumentazione offerta |  | 6     |      | BUONO                        | 0,8   | //   |
|  | Estensione della garanzia per un periodo maggiore di 24 mesi               |  | 5     |      | 24 MESI                      | 0     | 0    |
|  | Ubicazione sede Servizio di Assistenza Tecnica                             |  | 2     |      | BUONO                        | 0,8   | //   |
|  | Tempi di intervento su chiamata  |  | 2     |      | SUFFICIENTE                  | 0,6   | //   |
|  | Modalità organizzative del Servizio di Assistenza Tecnica                  |  | 4     |      | BUONO                        | 0,8   | //   |

2



PROCEDURA APERTA PER LA FORNITURA DI STRUMENTAZIONE SCIENTIFICA E ATTREZZATURE DA CAMPO  
OCCORRENTI ALL'ARPA BASILICATA

LOTTO 10

N. 2 SISTEMI GASCROMATOGRAFICI ACCOPPIATI AD UN SISTEMA DI MASSA A TRIPLO QUADRUPOLO

COMMISSARIO: DE BONIS

|  |   | AGILENT TECHNOLOGIES SPA   |       |      | THERMO FISHER SCIENTIFIC SPA |       |      |
|--|---|--|-------|------|------------------------------|-------|------|
|  |   | GIUDIZIO SINTETICO   | Coef. | P.ti | GIUDIZIO SINTETICO           | Coef. | P.ti |
| CARATTERISTICHE TECNICHE DELLA FORNITURA | Caratteristiche tecniche dell'autocampionatore                          | Numero e tipologia postazioni  | 5     |      | BUONO                        | 0,8   | //   |
|  |   | Velocità, volume di iniezione, accuratezza volume di iniezione   | 5     |      | BUONO                        | 0,8   | //   |
|  | Caratteristiche tecniche del gascromatografo                            | Caratteristiche del forno (dimensioni, efficienza, rampa di temperatura, risoluzione della temperatura, tempo di raffreddamento del forno da temperatura massima, altro) | 7     |      | BUONO                        | 0,8   | //   |
|  |   | Sistemi di gestione e controllo (tipologia, caratteristiche e prestazioni)   | 6     |      | BUONO                        | 0,8   | //   |
|  |   | Iniettori (materiale, parametri controllati, modalità, range di controllo, accuratezza)  | 4     |      | BUONO                        | 0,8   | //   |
|  |   | Tipologia sorgente e prestazioni   | 4     |      | SUFFICIENTE                  | 0,6   | //   |
|  | Caratteristiche tecniche rilevatore di massa triplo quadrupolo          | Range di flusso  | 4     |      | SUFFICIENTE                  | 0,6   | //   |
|  |   | Range di massa   | 4     |      | SUFFICIENTE                  | 0,6   | //   |
|  |   | Minimo MRM dwell time  | 4     |      | BUONO                        | 0,8   | //   |
|  | Hardware e Software   | Caratteristiche tecniche hardware  | 3     |      | BUONO                        | 0,8   | //   |
|  |   | Caratteristiche tecniche del software (funzioni, programmi, altro)   | 5     |      | SUFFICIENTE                  | 0,6   | //   |
| GARANZIA                                 | Peculiarità e caratteristiche migliorative della strumentazione offerta |  | 6     |      | BUONO                        | 0,8   | //   |
|  | Estensione della garanzia per un periodo maggiore di 24 mesi            |  | 5     |      | 24 MESI                      | 0     | 0    |
|  | Ubicazione sede Servizio di Assistenza Tecnica                          |  | 2     |      | BUONO                        | 0,8   | //   |
|  | Tempi di intervento su chiamata   |  | 2     |      | SUFFICIENTE                  | 0,6   | //   |
|  | Modalità organizzative del Servizio di Assistenza Tecnica               |  | 4     |      | BUONO                        | 0,8   | //   |

D

PROCEDURA APERTA PER LA FORNITURA DI STRUMENTAZIONE SCIENTIFICA E ATTREZZATURE DA CAMPO  
OCCORRENTI ALL'ARPA BASILICATA

LOTTO 10

N. 2 SISTEMI GASCROMATOGRAFICI ACCOPPIATI AD UN SISTEMA DI MASSA A TRIPLO QUADRUPOLO

COMMISSARIO: LETTINO

|  |   |  | AGILENT TECHNOLOGIES SPA |         |      | THERMO FISHER SCIENTIFIC SPA |       |      |
|--|---|--|--------------------------|---------|------|------------------------------|-------|------|
|  |   |  | Giudizio Sintetico       | Coef.   | P.ti | Giudizio Sintetico           | Coef. | P.ti |
| CARATTERISTICHE<br>TECNICHE DELLA<br>FORNITURA | Caratteristiche tecniche<br>dell'autocampionatore                       | Numero e tipologia postazioni  | 5                        |         |      |                              |       |      |
|  |   | Velocità, volume di iniezione, accuratezza<br>volume di iniezione  | 5                        | 0,8     | //   | OTTIMO                       | 1     | //   |
|  | Caratteristiche tecniche del<br>gascromatografo                         | Caratteristiche del forno (dimensioni,<br>efficienza, rampa di temperatura,<br>risoluzione della temperatura, tempo di<br>raffreddamento del forno da<br>temperatura massima, altro) | 7                        | 0,8     | //   | OTTIMO                       | 1     | //   |
|  |   | Sistemi di gestione e controllo (tipologia,<br>caratteristiche e prestazioni)  | 6                        | 0,8     | //   | BUONO                        | 0,8   | //   |
|  |   | Iniettori (materiale, parametri controllati,<br>modalità, range di controllo, accuratezza)   | 4                        | 0,8     | //   | BUONO                        | 0,8   | //   |
|  |   | Tipologia sorgente e prestazioni   | 4                        | 0,6     | //   | BUONO                        | 0,8   | //   |
|  |   | Range di flusso  | 4                        | 0,6     | //   | BUONO                        | 0,8   | //   |
|  | Caratteristiche tecniche<br>rilevatore di massa triplo<br>quadrupolo    | Range di massa   | 4                        | 0,6     | //   | BUONO                        | 0,8   | //   |
|  |   | Minimo MRM dwell time  | 4                        | 0,8     | //   | BUONO                        | 0,8   | //   |
|  | Hardware e Software   | Caratteristiche tecniche hardware  | 3                        | 0,8     | //   | SUFFICIENTE                  | 0,6   | //   |
|  |   | Caratteristiche tecniche del software<br>(funzioni, programmi, altro)  | 5                        | 0,6     | //   | SUFFICIENTE                  | 0,6   | //   |
|  | Peculiarità e caratteristiche migliorative della strumentazione offerta |  | 6                        | 0,8     | //   | BUONO                        | 0,8   | //   |
| GARANZIA                                       | Estensione della garanzia per un periodo maggiore di 24 mesi            |  | 5                        | 24 MESI | 0    | 24 MESI                      | 0     | 0    |
|  | ORGANIZZAZIONE<br>DEL SERVIZIO DI<br>ASSISTENZA TECNICA                 | Ubicazione sede Servizio di Assistenza Tecnica   | 2                        | 0,8     | //   | BUONO                        | 0,8   | //   |
|  |   | Tempi di intervento su chiamata  | 2                        | 0,6     | //   | BUONO                        | 0,8   | //   |
|  |   | Modalità organizzative del Servizio di Assistenza Tecnica  | 4                        | 0,8     | //   | BUONO                        | 0,8   | //   |

|   |  | SRA INSTRUMENTS SPA |                 |            |      | PERKIN ELMER SPA  |                 |            |      |
|---|--|---------------------|-----------------|------------|------|-------------------|-----------------|------------|------|
|   |  | GRADO SUFFICIENTE   | Conf.           | Conf. Rep. | P-18 | GRADO SUFFICIENTE | Conf.           | Conf. Rep. | P-18 |
| CARATTERISTICHE TECNICHE DELLA FORNITURA RELATIVA AL LABORATORIO CHIMICO STRUMENTALE DI POTENZA | Caratteristiche tecniche dell'autocampionatore   | 3                   | BUONO           | 0,8        | 1    | 3                 | NON SUFFICIENTE | 0          | 0    |
|   | Velocità, volume di iniezione, accuratezza, volume di iniezione  | 3                   | SUFFICIENTE     | 0,6        | 1    | 3                 | SUFFICIENTE     | 0,6        | 1    |
|   | Linee analitiche (tipologia e caratteristiche)   | 2                   | OTTIMO          | 1          | 1    | 2                 | NON SUFFICIENTE | 0          | 0    |
|   | Previdibilità e possibilità di intervento differenziale  | 3                   | SUFFICIENTE     | 0,6        | 1    | 3                 | NON SUFFICIENTE | 0          | 0    |
|   | Spazi per tipologia, capacità, possibilità di miglioramento  | 2                   | SUFFICIENTE     | 0,6        | 1    | 2                 | SUFFICIENTE     | 0,6        | 1    |
|   | Capacità per adattamento dell'umidità  | 1                   | SUFFICIENTE     | 0,6        | 1    | 1                 | SUFFICIENTE     | 0,6        | 1    |
|   | Caratteristiche del forno (dimensioni, efficienza, tempo di temperatura, riduzione della temperatura, tempo di raffreddamento del forno da temperatura massima, altro) | 2                   | BUONO           | 0,8        | 1    | 2                 | SUFFICIENTE     | 0,6        | 0,75 |
|   | Sistema di gestione e controllo (tipologia, caratteristiche e prestazioni)   | 1                   | BUONO           | 0,8        | 1    | 1                 | SUFFICIENTE     | 0,6        | 0,75 |
|   | Inseritori (materiali, parametri costruttivi, modalità, range di controllo, accuratezza)   | 2                   | SUFFICIENTE     | 0,6        | 1    | 2                 | SUFFICIENTE     | 0,6        | 1    |
|   | Tipologia sorgente e prestazioni   | 1                   | SUFFICIENTE     | 0,6        | 1    | 1                 | NON SUFFICIENTE | 0          | 0    |
| CARATTERISTICHE TECNICHE DEL PULVISCE E TRAP  | Velocità di iniezione  | 2                   | SUFFICIENTE     | 0,6        | 1    | 2                 | SUFFICIENTE     | 0,6        | 1    |
|   | Velocità di iniezione  | 2                   | BUONO           | 0,8        | 1    | 2                 | BUONO           | 0,8        | 1    |
|   | Velocità di iniezione  | 2                   | SUFFICIENTE     | 0,6        | 0,75 | 1,5               | BUONO           | 0,8        | 1    |
|   | Sistema di vuoto (tipologia e prestazioni)   | 1                   | SUFFICIENTE     | 0,6        | 1    | 1                 | SUFFICIENTE     | 0,6        | 1    |
|   | Caratteristiche tecniche hardware  | 3                   | BUONO           | 0,8        | 1    | 3                 | SUFFICIENTE     | 0,6        | 0,75 |
|   | Caratteristiche tecniche del software (funzioni, programmi, altro)   | 2                   | SUFFICIENTE     | 0,6        | 1    | 2                 | SUFFICIENTE     | 0,6        | 1    |
|   | Specificità e caratteristiche migliori delle strumentazioni offerte  | 2                   | OTTIMO          | 1          | 1    | 2                 | SCARSO          | 0,2        | 0,4  |
|   | Numero e tipologia postazioni  | 2                   | SUFFICIENTE     | 0,6        | 1    | 2                 | SUFFICIENTE     | 0,6        | 1    |
|   | Velocità, volume di iniezione, accuratezza   | 2                   | SUFFICIENTE     | 0,6        | 1    | 2                 | SUFFICIENTE     | 0,6        | 1    |
|   | Spazi per tipologia, capacità, possibilità di miglioramento  | 1                   | SUFFICIENTE     | 0,6        | 1    | 1                 | SUFFICIENTE     | 0,6        | 1    |
| CARATTERISTICHE TECNICHE GASCHROMATOLOGICO  | Dispositivi per adattamento dell'umidità   | 1                   | SUFFICIENTE     | 0,6        | 1    | 1                 | SUFFICIENTE     | 0,6        | 1    |
|   | Caratteristiche del forno (dimensioni, efficienza, tempo di temperatura, riduzione della temperatura, tempo di raffreddamento del forno da temperatura massima, altro) | 2                   | BUONO           | 0,8        | 1    | 2                 | SUFFICIENTE     | 0,6        | 0,75 |
|   | Sistema di gestione e controllo (tipologia, caratteristiche e prestazioni)   | 1                   | BUONO           | 0,8        | 1    | 1                 | SUFFICIENTE     | 0,6        | 0,75 |
|   | Inseritori (materiali, parametri costruttivi, modalità, range di controllo, accuratezza)   | 2                   | SUFFICIENTE     | 0,6        | 1    | 2                 | SUFFICIENTE     | 0,6        | 1    |
|   | Interfaccia utente (caratteri visualizzabili ed interpretabili)  | 1                   | NON SUFFICIENTE | 0          | 0    | 0                 | NON SUFFICIENTE | 0          | 0    |
|   | Tipologia sorgente e prestazioni   | 1                   | SUFFICIENTE     | 0,6        | 1    | 1                 | NON SUFFICIENTE | 0          | 0    |
|   | Caratteristiche tecniche hardware  | 3                   | SUFFICIENTE     | 0,6        | 1    | 3                 | SUFFICIENTE     | 0,6        | 1    |
|   | Velocità di iniezione  | 2                   | SUFFICIENTE     | 0,6        | 0,75 | 1,5               | BUONO           | 0,8        | 1    |
|   | Sistema di vuoto (tipologia e prestazioni)   | 1                   | SUFFICIENTE     | 0,6        | 1    | 1                 | SUFFICIENTE     | 0,6        | 1    |
|   | Caratteristiche tecniche hardware (funzioni, programmi, altro)   | 2                   | SUFFICIENTE     | 0,6        | 1    | 2                 | SUFFICIENTE     | 0,6        | 1    |
| GARANZIA  | Previdibilità e caratteristiche migliori delle strumentazioni offerte  | 2                   | BUONO           | 0,8        | 1    | 2                 | SCARSO          | 0,2        | 0,5  |
|   | Estensione della garanzia per un periodo maggiore di 12 mesi   | 5                   | 24 MESI         |            | 0    | 24 MESI           |                 |            | 0    |
|   | Utilizzatore vede Servizio di Assistenza Tecnica   | 2                   | BUONO           | 0,8        | 1    | 2                 | BUONO           | 0,8        | 1    |
|   | Tempo di intervento su chiamata  | 2                   | SUFFICIENTE     | 0,6        | 1    | 2                 | SUFFICIENTE     | 0,6        | 1    |
|   | Modalità regolazione del tempo di Assistenza Tecnica   | 4                   | BUONO           | 0,8        | 1    | 4                 | BUONO           | 0,8        | 1    |
|   | TOTALE   | 70                  | 62,20           |            |      | 48,50             |                 |            |      |
|   | RIPARAMETRIZZAZIONE  |                     | 70,00           |            |      | 55,03             |                 |            |      |

M AD

PROCEDURA APERTA PER LA FORNITURA DI STRUMENTAZIONE SCIENTIFICA E ATTREZZATURE DA CAMPO  
OCCORRENTI ALL'ARPA BASILICATA

LOTTO 11  
N.2 GASCROMATOGRAFI INTERFACCIATI CON UN SISTEMA DI PURGE E TRAP PER ANALISI VOC E RILEVATORE DI MASSA

COMMISSARIO: TEGHIL

|   |  |  |   | SRA INSTRUMENTS SPA |       | PERKIN ELMER SPA   |       |
|---|--|--|---|---------------------|-------|--------------------|-------|
|   |  |  |   | GIUDIZIO SINTETICO  | Coef. | GIUDIZIO SINTETICO | Coef. |
| CARATTERISTICHE TECNICHE DELLA FORNITURA RELATIVA AL LABORATORIO CHIMICO STRUMENTALE DI POTENZA | Caratteristiche tecniche dell'autocampionatore                                       | Numero e tipologia postazioni  | 3 | BUONO               | 0,8   | NON SUFFICIENTE    | 0     |
|   |  | Velocità, volume di iniezione, accuratezza volume di iniezione   | 3 | SUFFICIENTE         | 0,6   | SUFFICIENTE        | 0,6   |
|   |  | Linee analitiche (tipologia e caratteristiche)   | 2 | OTTIMO              | 1     | NON SUFFICIENTE    | 0     |
|   |  | Possibilità di operare con sistema di proprietà dell'ente  | 3 | SUFFICIENTE         | 0,6   | NON SUFFICIENTE    | 0     |
|   | Caratteristiche tecniche del Purge & Trap  | Sparger (tipologia, capacità, possibilità di riscaldamento)  | 2 | SUFFICIENTE         | 0,6   | SUFFICIENTE        | 0,6   |
|   |  | Dispositivi per abbattimento dell'umidità  | 1 | SUFFICIENTE         | 0,6   | SUFFICIENTE        | 0,6   |
|   | Caratteristiche tecniche del gascromatografo   | Caratteristiche del forno (dimensioni, efficienza, rampa di temperatura, risoluzione della temperatura, tempo di raffreddamento del forno da temperatura massima, altro) | 2 | BUONO               | 0,8   | SUFFICIENTE        | 0,6   |
|   |  | Sistemi di gestione e controllo (tipologia, caratteristiche e prestazioni)   | 1 | BUONO               | 0,8   | SUFFICIENTE        | 0,6   |
|   |  | Iniettori (materiale, parametri controllati, modalità, range di controllo, accuratezza)  | 2 | SUFFICIENTE         | 0,6   | SUFFICIENTE        | 0,6   |
|   | Caratteristiche tecniche spettrometro di massa                                       | Tipologia sorgente e prestazioni   | 1 | SUFFICIENTE         | 0,6   | NON SUFFICIENTE    | 0     |
|   |  | Range di flusso  | 2 | SUFFICIENTE         | 0,6   | SUFFICIENTE        | 0,6   |
|   |  | Range di massa   | 2 | BUONO               | 0,8   | OTTIMO             | 1     |
|   |  | Velocità di scansione  | 2 | SUFFICIENTE         | 0,6   | BUONO              | 0,8   |
|   |  | Sistema di vuoto (tipologia e prestazioni)   | 1 | SUFFICIENTE         | 0,6   | SUFFICIENTE        | 0,6   |
|   | Hardware e Software  | Caratteristiche tecniche hardware  | 1 | BUONO               | 0,8   | SUFFICIENTE        | 0,6   |
|   |  | Caratteristiche tecniche del software (funzioni, programmi, altro)   | 2 | SUFFICIENTE         | 0,6   | SUFFICIENTE        | 0,6   |
|   | Peculiarità e caratteristiche migliorative della strumentazione offerta              |  | 2 | OTTIMO              | 1     | SCARSO             | 0,2   |
| CARATTERISTICHE TECNICHE DELLA FORNITURA RELATIVA AL LABORATORIO CHIMICO STRUMENTALE DI POTENZA | Caratteristiche tecniche dell'estrattore purge & trap inglobato all'autocampionatore | Numero e tipologia postazioni  | 2 | SUFFICIENTE         | 0,6   | SUFFICIENTE        | 0,6   |
|   |  | Velocità, volume di iniezione, accuratezza volume di iniezione   | 2 | SUFFICIENTE         | 0,6   | SUFFICIENTE        | 0,6   |
|   |  | Sparger (tipologia, capacità, possibilità di riscaldamento)  | 1 | SUFFICIENTE         | 0,6   | SUFFICIENTE        | 0,6   |
|   |  | Dispositivi per abbattimento dell'umidità  | 1 | SUFFICIENTE         | 0,6   | SUFFICIENTE        | 0,6   |
|   | Caratteristiche tecniche gascromatografo   | Caratteristiche del forno (dimensioni, efficienza, rampa di temperatura, risoluzione della temperatura, tempo di raffreddamento del forno da temperatura massima, altro) | 2 | BUONO               | 0,8   | SUFFICIENTE        | 0,6   |
|   |  | Sistemi di gestione e controllo (tipologia, caratteristiche e prestazioni)   | 1 | BUONO               | 0,8   | SUFFICIENTE        | 0,6   |
|   |  | Iniettori (materiale, parametri controllati, modalità, range di controllo, accuratezza)  | 2 | SUFFICIENTE         | 0,6   | SUFFICIENTE        | 0,6   |
|   |  | Interfaccia utente (parametri visualizzabili ed impostabili)   | 1 | NON SUFFICIENTE     | 0     | NON SUFFICIENTE    | 0     |
|   | Caratteristiche tecniche spettrometro di massa                                       | Tipologia sorgente e prestazioni   | 1 | SUFFICIENTE         | 0,6   | NON SUFFICIENTE    | 0     |
|   |  | Range di flusso  | 2 | SUFFICIENTE         | 0,6   | SUFFICIENTE        | 0,6   |
|   |  | Range di massa   | 2 | BUONO               | 0,8   | OTTIMO             | 1     |
|   |  | Velocità di scansione  | 2 | SUFFICIENTE         | 0,6   | BUONO              | 0,8   |
|   |  | Sistema di vuoto (tipologia e prestazioni)   | 1 | SUFFICIENTE         | 0,6   | SUFFICIENTE        | 0,6   |
|   | Hardware e Software  | Caratteristiche tecniche hardware  | 1 | BUONO               | 0,8   | SUFFICIENTE        | 0,6   |
|   |  | Caratteristiche tecniche del software (funzioni, programmi, altro)   | 2 | SUFFICIENTE         | 0,6   | SUFFICIENTE        | 0,6   |
|   | Peculiarità e caratteristiche migliorative della strumentazione offerta              |  | 2 | BUONO               | 0,8   | SCARSO             | 0,2   |
| GARANZIA  | Estensione della garanzia per un periodo maggiore di 24 mesi                         |  | 5 | 24 MESI             |       | 24 MESI            |       |
| ORGANIZZAZIONE DEL SERVIZIO DI ASSISTENZA TECNICA   | Ubicazione sede Servizio di Assistenza Tecnica                                       |  | 2 | BUONO               | 0,8   | BUONO              | 0,8   |
|   | Tempi di intervento su chiamata  |  | 2 | SUFFICIENTE         | 0,6   | SUFFICIENTE        | 0,6   |
|   | Modalità organizzative del Servizio di Assistenza Tecnica                            |  | 4 | BUONO               | 0,8   | BUONO              | 0,8   |

M

PROCEDURA APERTA PER LA FORNITURA DI STRUMENTAZIONE SCIENTIFICA E ATTREZZATURE DA CAMPO  
OCCORRENTI ALL'ARPA BASILICATA

LOTTO 11  
N.2 GASCROMATOGRAFI INTERFACCIATI CON UN SISTEMA DI PURGE E TRAP PER ANALISI VOC E RILEVATORE DI MASSA

COMMISSARIO: DE BONIS

|   |  |  |   | SRA INSTRUMENTS SPA |        | PERKIN ELMER SPA   |        |
|---|--|--|---|---------------------|--------|--------------------|--------|
|   |  |  |   | GIUDIZIO SINTETICO  | Coeff. | GIUDIZIO SINTETICO | Coeff. |
| CARATTERISTICHE TECNICHE DELLA FORNITURA RELATIVA AL LABORATORIO CHIMICO STRUMENTALE DI POTENZA | Caratteristiche tecniche dell'autocampionatore                                       | Numero e tipologia postazioni  | 3 | BUONO               | 0,8    | NON SUFFICIENTE    | 0      |
|   |  | Velocità, volume di iniezione, accuratezza volume di iniezione   | 3 | SUFFICIENTE         | 0,6    | SUFFICIENTE        | 0,6    |
|   |  | Linee analitiche (tipologia e caratteristiche)   | 2 | OTTIMO              | 1      | NON SUFFICIENTE    | 0      |
|   |  | Possibilità di operare con sistema di proprietà dell'ente  | 3 | SUFFICIENTE         | 0,6    | NON SUFFICIENTE    | 0      |
|   | Caratteristiche tecniche del Purge & Trap  | Sparger (tipologia, capacità, possibilità di riscaldamento)  | 2 | SUFFICIENTE         | 0,6    | SUFFICIENTE        | 0,6    |
|   |  | Dispositivi per abbattimento dell'umidità  | 1 | SUFFICIENTE         | 0,6    | SUFFICIENTE        | 0,6    |
|   | Caratteristiche tecniche del gascromatografo   | Caratteristiche del forno (dimensioni, efficienza, rampa di temperatura, risoluzione della temperatura, tempo di raffreddamento del forno da temperatura massima, altro) | 2 | BUONO               | 0,8    | SUFFICIENTE        | 0,6    |
|   |  | Sistemi di gestione e controllo (tipologia, caratteristiche e prestazioni)   | 1 | BUONO               | 0,8    | SUFFICIENTE        | 0,6    |
|   |  | Iniettori (materiale, parametri controllati, modalità, range di controllo, accuratezza)  | 2 | SUFFICIENTE         | 0,6    | SUFFICIENTE        | 0,6    |
|   | Caratteristiche tecniche spettrometro di massa                                       | Tipologia sorgente e prestazioni   | 1 | SUFFICIENTE         | 0,6    | NON SUFFICIENTE    | 0      |
|   |  | Range di flusso  | 2 | SUFFICIENTE         | 0,6    | SUFFICIENTE        | 0,6    |
|   |  | Range di massa   | 2 | BUONO               | 0,8    | OTTIMO             | 1      |
|   |  | Velocità di scansione  | 2 | SUFFICIENTE         | 0,6    | BUONO              | 0,8    |
|   |  | Sistema di vuoto (tipologia e prestazioni)   | 1 | SUFFICIENTE         | 0,6    | SUFFICIENTE        | 0,6    |
|   | Hardware e Software  | Caratteristiche tecniche hardware  | 1 | BUONO               | 0,8    | SUFFICIENTE        | 0,6    |
|   |  | Caratteristiche tecniche del software (funzioni, programmi, altro)   | 2 | SUFFICIENTE         | 0,6    | SUFFICIENTE        | 0,6    |
|   | Peculiarità e caratteristiche migliorative della strumentazione offerta              |  | 2 | OTTIMO              | 1      | SCARSO             | 0,2    |
| CARATTERISTICHE TECNICHE DELLA FORNITURA RELATIVA AL LABORATORIO CHIMICO STRUMENTALE DI POTENZA | Caratteristiche tecniche dell'estrattore purge & trap inglobato all'autocampionatore | Numero e tipologia postazioni  | 2 | SUFFICIENTE         | 0,6    | SUFFICIENTE        | 0,6    |
|   |  | Velocità, volume di iniezione, accuratezza volume di iniezione   | 2 | SUFFICIENTE         | 0,6    | SUFFICIENTE        | 0,6    |
|   |  | Sparger (tipologia, capacità, possibilità di riscaldamento)  | 1 | SUFFICIENTE         | 0,6    | SUFFICIENTE        | 0,6    |
|   |  | Dispositivi per abbattimento dell'umidità  | 1 | SUFFICIENTE         | 0,6    | SUFFICIENTE        | 0,6    |
|   | Caratteristiche tecniche gascromatografo   | Caratteristiche del forno (dimensioni, efficienza, rampa di temperatura, risoluzione della temperatura, tempo di raffreddamento del forno da temperatura massima, altro) | 2 | BUONO               | 0,8    | SUFFICIENTE        | 0,6    |
|   |  | Sistemi di gestione e controllo (tipologia, caratteristiche e prestazioni)   | 1 | BUONO               | 0,8    | SUFFICIENTE        | 0,6    |
|   |  | Iniettori (materiale, parametri controllati, modalità, range di controllo, accuratezza)  | 2 | SUFFICIENTE         | 0,6    | SUFFICIENTE        | 0,6    |
|   |  | Interfaccia utente (parametri visualizzabili ed impostabili)   | 1 | NON SUFFICIENTE     | 0      | NON SUFFICIENTE    | 0      |
|   | Caratteristiche tecniche spettrometro di massa                                       | Tipologia sorgente e prestazioni   | 1 | SUFFICIENTE         | 0,6    | NON SUFFICIENTE    | 0      |
|   |  | Range di flusso  | 2 | SUFFICIENTE         | 0,6    | SUFFICIENTE        | 0,6    |
|   |  | Range di massa   | 2 | BUONO               | 0,8    | OTTIMO             | 1      |
|   |  | Velocità di scansione  | 2 | SUFFICIENTE         | 0,6    | BUONO              | 0,8    |
|   |  | Sistema di vuoto (tipologia e prestazioni)   | 1 | SUFFICIENTE         | 0,6    | SUFFICIENTE        | 0,6    |
|   | Hardware e Software  | Caratteristiche tecniche hardware  | 1 | BUONO               | 0,8    | SUFFICIENTE        | 0,6    |
|   |  | Caratteristiche tecniche del software (funzioni, programmi, altro)   | 2 | SUFFICIENTE         | 0,6    | SUFFICIENTE        | 0,6    |
|   | Peculiarità e caratteristiche migliorative della strumentazione offerta              |  | 2 | BUONO               | 0,8    | SCARSO             | 0,2    |
| GARANZIA  | Estensione della garanzia per un periodo maggiore di 24 mesi                         |  | 5 | 24 MESI             |        | 24 MESI            |        |
| ORGANIZZAZIONE DEL SERVIZIO DI ASSISTENZA TECNICA   | Ubicazione sede Servizio di Assistenza Tecnica                                       |  | 2 | BUONO               | 0,8    | BUONO              | 0,8    |
|   | Tempi di intervento su chiamata  |  | 2 | SUFFICIENTE         | 0,6    | SUFFICIENTE        | 0,6    |
|   | Modalità organizzative del Servizio di Assistenza Tecnica                            |  | 4 | BUONO               | 0,8    | BUONO              | 0,8    |

PROCEDURA APERTA PER LA FORNITURA DI STRUMENTAZIONE SCIENTIFICA E ATTREZZATURE DA CAMPO  
OCCORRENTI ALL'ARPA BASILICATA

LOTTO 11  
N.2 GASCROMATOGRAFI INTERFACCIATI CON UN SISTEMA DI PURGE E TRAP PER ANALISI VOC E RILEVATORE DI MASSA

COMMISSARIO: LETTINO

|   |  |  |   | SRA INSTRUMENTS SPA |       | PERKIN ELMER SPA   |       |
|---|--|--|---|---------------------|-------|--------------------|-------|
|   |  |  |   | GIUDIZIO SINTETICO  | Coef. | GIUDIZIO SINTETICO | Coef. |
| CARATTERISTICHE TECNICHE DELLA FORNITURA RELATIVA AL LABORATORIO CHIMICO STRUMENTALE DI POTENZA | Caratteristiche tecniche dell'autocampionatore                                       | Numero e tipologia postazioni  | 3 | BUONO               | 0,8   | NON SUFFICIENTE    | 0     |
|   |  | Velocità, volume di iniezione, accuratezza volume di iniezione   | 3 | SUFFICIENTE         | 0,6   | SUFFICIENTE        | 0,6   |
|   |  | Linee analitiche (tipologia e caratteristiche)   | 2 | OTTIMO              | 1     | NON SUFFICIENTE    | 0     |
|   |  | Possibilità di operare con sistemi di proprietà dell'ente  | 3 | SUFFICIENTE         | 0,6   | NON SUFFICIENTE    | 0     |
|   | Caratteristiche tecniche del Purge & Trap  | Sparger (tipologia, capacità, possibilità di riscaldamento)  | 2 | SUFFICIENTE         | 0,6   | SUFFICIENTE        | 0,6   |
|   |  | Dispositivi per abbattimento dell'umidità  | 1 | SUFFICIENTE         | 0,6   | SUFFICIENTE        | 0,6   |
|   | Caratteristiche tecniche del gascromatografo   | Caratteristiche del forno (dimensioni, efficienza, rampa di temperatura, risoluzione della temperatura, tempo di raffreddamento del forno da temperatura massima, altro) | 2 | BUONO               | 0,8   | SUFFICIENTE        | 0,6   |
|   |  | Sistemi di gestione e controllo (tipologia, caratteristiche e prestazioni)   | 1 | BUONO               | 0,8   | SUFFICIENTE        | 0,6   |
|   |  | Iniettori (materiale, parametri controllati, modalità, range di controllo, accuratezza)  | 2 | SUFFICIENTE         | 0,6   | SUFFICIENTE        | 0,6   |
|   | Caratteristiche tecniche spettrometro di massa                                       | Tipologia sorgente e prestazioni   | 1 | SUFFICIENTE         | 0,6   | NON SUFFICIENTE    | 0     |
|   |  | Range di flusso  | 2 | SUFFICIENTE         | 0,6   | SUFFICIENTE        | 0,6   |
|   |  | Range di massa   | 2 | BUONO               | 0,8   | OTTIMO             | 1     |
|   |  | Velocità di scansione  | 2 | SUFFICIENTE         | 0,6   | BUONO              | 0,8   |
|   |  | Sistema di vuoto (tipologia e prestazioni)   | 1 | SUFFICIENTE         | 0,6   | SUFFICIENTE        | 0,6   |
|   | Hardware e Software  | Caratteristiche tecniche hardware  | 1 | BUONO               | 0,8   | SUFFICIENTE        | 0,6   |
|   |  | Caratteristiche tecniche del software (funzioni, programmi, altro)   | 2 | SUFFICIENTE         | 0,6   | SUFFICIENTE        | 0,6   |
|   | Peculiarità e caratteristiche migliorative della strumentazione offerta              |  | 2 | OTTIMO              | 1     | SCARSO             | 0,2   |
| CARATTERISTICHE TECNICHE DELLA FORNITURA RELATIVA AL LABORATORIO CHIMICO STRUMENTALE DI POTENZA | Caratteristiche tecniche dell'estrattore purga & trap inglobato all'autocampionatore | Numero e tipologia postazioni  | 2 | SUFFICIENTE         | 0,6   | SUFFICIENTE        | 0,6   |
|   |  | Velocità, volume di iniezione, accuratezza volume di iniezione   | 2 | SUFFICIENTE         | 0,6   | SUFFICIENTE        | 0,6   |
|   |  | Sparger (tipologia, capacità, possibilità di riscaldamento)  | 1 | SUFFICIENTE         | 0,6   | SUFFICIENTE        | 0,6   |
|   |  | Dispositivi per abbattimento dell'umidità  | 1 | SUFFICIENTE         | 0,6   | SUFFICIENTE        | 0,6   |
|   | Caratteristiche tecniche gascromatografo   | Caratteristiche del forno (dimensioni, efficienza, rampa di temperatura, risoluzione della temperatura, tempo di raffreddamento del forno da temperatura massima, altro) | 2 | BUONO               | 0,8   | SUFFICIENTE        | 0,6   |
|   |  | Sistemi di gestione e controllo (tipologia, caratteristiche e prestazioni)   | 1 | BUONO               | 0,8   | SUFFICIENTE        | 0,6   |
|   |  | Iniettori (materiale, parametri controllati, modalità, range di controllo, accuratezza)  | 2 | SUFFICIENTE         | 0,6   | SUFFICIENTE        | 0,6   |
|   |  | Interfacce utente (parametri visualizzabili ed impostabili)  | 1 | NON SUFFICIENTE     | 0     | NON SUFFICIENTE    | 0     |
|   | Caratteristiche tecniche spettrometro di massa                                       | Tipologia sorgente e prestazioni   | 1 | SUFFICIENTE         | 0,6   | NON SUFFICIENTE    | 0     |
|   |  | Range di flusso  | 2 | SUFFICIENTE         | 0,6   | SUFFICIENTE        | 0,6   |
|   |  | Range di massa   | 2 | BUONO               | 0,8   | OTTIMO             | 1     |
|   |  | Velocità di scansione  | 2 | SUFFICIENTE         | 0,6   | BUONO              | 0,8   |
|   |  | Sistema di vuoto (tipologia e prestazioni)   | 1 | SUFFICIENTE         | 0,6   | SUFFICIENTE        | 0,6   |
|   | Hardware e Software  | Caratteristiche tecniche hardware  | 1 | BUONO               | 0,8   | SUFFICIENTE        | 0,6   |
|   |  | Caratteristiche tecniche del software (funzioni, programmi, altro)   | 2 | SUFFICIENTE         | 0,6   | SUFFICIENTE        | 0,6   |
|   | Peculiarità e caratteristiche migliorative della strumentazione offerta              |  | 2 | BUONO               | 0,8   | SCARSO             | 0,2   |
| GARANZIA  | Estensione della garanzia per un periodo maggiore di 24 mesi                         |  | 5 | 24 MESI             |       | 24 MESI            |       |
| ORGANIZZAZIONE DEL SERVIZIO DI ASSISTENZA TECNICA   | Ubicazione sede Servizio di Assistenza Tecnica                                       |  | 2 | BUONO               | 0,8   | BUONO              | 0,8   |
|   | Tempi di intervento su chiamata  |  | 2 | SUFFICIENTE         | 0,6   | SUFFICIENTE        | 0,6   |
|   | Modalità organizzative del Servizio di Assistenza Tecnica                            |  | 4 | BUONO               | 0,8   | BUONO              | 0,8   |

PROCEDURA APERTA PER LA FORNITURA DI STRUMENTAZIONE SCIENTIFICA E ATTREZZATURE DA CAMPO  
OCCORRENTI ALL'ARPA BASILICATA

LOTTO 13

N. 1 GASCROMATOGRAFO CON SPETTROMETRO DI MASSA A SINGOLO QUADRUPOLO

COMMISSIONE GIUDICATRICE

|   |  | AGILENT TECHNOLOGIES SPA |             |            |      | THERMO FISHER SCIENTIFIC SPA |       |            |      |
|---|--|--------------------------|-------------|------------|------|------------------------------|-------|------------|------|
|   |  | GIUDIZIO SINTETICO       | Coef.       | Coef. Rip. | P.ti | GIUDIZIO SINTETICO           | Coef. | Coef. Rip. | P.ti |
| Caratteristiche tecniche autocampionatore                               | Numero e tipologia postazioni  | 6                        |             |            |      |                              |       |            |      |
|   | Velocità, volume di iniezione, accuratezza volume di iniezione   | 6                        | 0,8         | 0,8        | 4,8  | OTTIMO                       | 1     | 1          | 6    |
| Caratteristiche tecniche del gascromatografo                            | Caratteristiche del forno (dimensioni, efficienza, rampa di temperatura, risoluzione della temperatura, tempo di raffreddamento del forno da temperatura massima, altro) | 7                        | 0,8         | 1          | 6    | BUONO                        | 0,8   | 1          | 6    |
|   | Sistemi di gestione e controllo (tipologia, caratteristiche e prestazioni)   | 4                        | 0,6         | 0,75       | 5,25 | BUONO                        | 0,8   | 1          | 7    |
| Caratteristiche tecniche spettrometro di massa                          | Iniettore (materiale, parametri controllati, modalità, range di controllo, accuratezza)  | 4                        | 0,8         | 1          | 4    | SCARSO                       | 0,2   | 0,25       | 1    |
|   | Tipologia sorgente e prestazioni   | 3                        | 0,6         | 1          | 3    | SUFFICIENTE                  | 0,6   | 1          | 3    |
| Hardware e Software   | Range di flusso  | 3                        | 0,6         | 0,75       | 2,25 | BUONO                        | 0,8   | 1          | 3    |
|   | Range di massa   | 3                        | 0,8         | 1          | 3    | BUONO                        | 0,8   | 1          | 3    |
| Caratteristiche tecniche del consumabile incluso nella fornitura        | Velocità di scansione  | 3                        | 0,6         | 1          | 3    | SUFFICIENTE                  | 0,6   | 1          | 3    |
|   | Sistema di vuoto (caratteristiche e prestazioni)   | 2                        | 0,6         | 1          | 2    | SUFFICIENTE                  | 0,6   | 1          | 2    |
| Peculiarità e caratteristiche migliorative della strumentazione offerta | Caratteristiche tecniche hardware  | 3                        | 0,6         | 1          | 3    | SUFFICIENTE                  | 0,6   | 1          | 3    |
|   | Caratteristiche tecniche del software (funzioni, programmi, altro)   | 5                        | 0,6         | 1          | 5    | SUFFICIENTE                  | 0,6   | 1          | 5    |
| GARANZIA  | Caratteristiche tecniche e dimensionali, quantità offerte  | 4                        | 0,8         | 1          | 4    | BUONO                        | 0,8   | 1          | 4    |
|   | Peculiarità e caratteristiche migliorative della strumentazione offerta  | 4                        | 0,8         | 1          | 4    | BUONO                        | 0,8   | 1          | 4    |
| ORGANIZZAZIONE DEL SERVIZIO DI ASSISTENZA TECNICA                       | Estensione della garanzia per un periodo maggiore di 24 mesi   | 5                        | 24 MESI     |            | 0    | 24 MESI                      |       |            | 0    |
|   | Ubicazione sede Servizio di Assistenza Tecnica   | 2                        | BUONO       | 0,8        | 1    | BUONO                        | 0,8   | 1          | 2    |
| ASSISTENZA TECNICA  | Tempi di intervento su chiamata  | 2                        | SUFFICIENTE | 0,6        | 0,75 | BUONO                        | 0,8   | 1          | 2    |
|   | Modalità organizzative del Servizio di Assistenza Tecnica  | 4                        | BUONO       | 0,8        | 1    | BUONO                        | 0,8   | 1          | 4    |
| TOTALE  |  | 70                       | 60,80       |            |      |                              | 62,00 |            |      |
| RIPARAMETRAZIONE  |  |                          | 68,65       |            |      |                              | 70,00 |            |      |

PROCEDURA APERTA PER LA FORNITURA DI STRUMENTAZIONE SCIENTIFICA E ATTREZZATURE DA CAMPO  
OCCORRENTI ALL'ARPA BASILIATA

LOTTO 13  
N. 1 GASCROMATOGRAFO CON SPETTROMETRO DI MASSA A SINGOLO QUADRUPOLO

COMMISSARIO: TEGHIL

|   |  |   | AGILENT TECHNOLOGIES SPA |       | THERMO FISHER SCIENTIFIC SPA |       |
|---|--|---|--------------------------|-------|------------------------------|-------|
|   |  |   | GIUDIZIO SINTETICO       | Coef. | GIUDIZIO SINTETICO           | Coef. |
| Caratteristiche tecniche autocampionatore                               | Numero e tipologia postazioni  | 6 | BUONO                    | 0,8   | OTTIMO                       | 1     |
|   | Velocità, volume di iniezione, accuratezza volume di iniezione   | 6 | BUONO                    | 0,8   | BUONO                        | 0,8   |
| Caratteristiche tecniche del gascromatografo                            | Caratteristiche del forno (dimensioni, efficienza, rampa di temperatura, risoluzione della temperatura, tempo di raffreddamento del forno da temperatura massima, altro) | 7 | SUFFICIENTE              | 0,6   | BUONO                        | 0,8   |
|   | Sistemi di gestione e controllo (tipologia, caratteristiche e prestazioni)   | 4 | BUONO                    | 0,8   | BUONO                        | 0,8   |
| Caratteristiche tecniche spettrometro di massa                          | Iniettore (materiale, parametri controllati, modalità, range di controllo, accuratezza)  | 4 | BUONO                    | 0,8   | SCARSO                       | 0,2   |
|   | Tipologia sorgente e prestazioni   | 3 | SUFFICIENTE              | 0,6   | SUFFICIENTE                  | 0,6   |
|   | Range di flusso  | 3 | SUFFICIENTE              | 0,6   | BUONO                        | 0,8   |
|   | Range di massa   | 3 | BUONO                    | 0,8   | BUONO                        | 0,8   |
|   | Velocità di scansione  | 3 | SUFFICIENTE              | 0,6   | SUFFICIENTE                  | 0,6   |
| Hardware e Software   | Sistema di vuoto (caratteristiche e prestazioni)   | 2 | SUFFICIENTE              | 0,6   | SUFFICIENTE                  | 0,6   |
|   | Caratteristiche tecniche hardware  | 3 | SUFFICIENTE              | 0,6   | SUFFICIENTE                  | 0,6   |
| Caratteristiche del consumabile incluso nella fornitura                 | Caratteristiche tecniche del software (funzioni, programmi, altro)   | 5 | SUFFICIENTE              | 0,6   | SUFFICIENTE                  | 0,6   |
|   | Caratteristiche tecniche e dimensionali, quantità offerte  | 4 | BUONO                    | 0,8   | BUONO                        | 0,8   |
| Peculiarità e caratteristiche migliorative della strumentazione offerta |  | 4 | BUONO                    | 0,8   | BUONO                        | 0,8   |
| GARANZIA  | Estensione della garanzia per un periodo maggiore di 24 mesi   | 5 | 24 MESI                  |       | 24 MESI                      |       |
|   |  |   |                          |       |                              |       |
| ORGANIZZAZIONE DEL SERVIZIO DI ASSISTENZA TECNICA                       | Ubicazione sede Servizio di Assistenza Tecnica   | 2 | BUONO                    | 0,8   | BUONO                        | 0,8   |
|   | Tempi di intervento su chiamata  | 2 | SUFFICIENTE              | 0,6   | BUONO                        | 0,8   |
|   | Modalità organizzative del Servizio di Assistenza Tecnica  | 4 | BUONO                    | 0,8   | BUONO                        | 0,8   |

29



PROCEDURA APERTA PER LA FORNITURA DI STRUMENTAZIONE SCIENTIFICA E ATTREZZATURE DA CAMPO  
OCCORRENTI ALL'ARPA BASILICATA

LOTTO 13

N. 1 GASCROMATOGRAFO CON SPETTROMETRO DI MASSA A SINGOLO QUADRUPOLO

COMMISSARIO: DE BONIS

|   |  | AGILENT TECHNOLOGIES SPA |         | THERMO FISHER SCIENTIFIC SPA |       |
|---|--|--------------------------|---------|------------------------------|-------|
|   |  | GIUDIZIO SINTETICO       |         | GIUDIZIO SINTETICO           |       |
|   |  |                          | Coef.   |                              | Coef. |
| Caratteristiche tecniche autocampionatore                               | Numero e tipologia postazioni  | 6                        | 0,8     | OTTIMO                       | 1     |
|   | Velocità, volume di iniezione, accuratezza volume di iniezione   | 6                        | 0,8     | BUONO                        | 0,8   |
| Caratteristiche tecniche del gascromatografo                            | Caratteristiche del forno (dimensioni, efficienza, rampa di temperatura, risoluzione della temperatura, tempo di raffreddamento del forno da temperatura massima, altro) | 7                        | 0,6     | BUONO                        | 0,8   |
|   | Sistemi di gestione e controllo (tipologia, caratteristiche e prestazioni)   | 4                        | 0,8     | BUONO                        | 0,8   |
|   | Iniettore (materiale, parametri controllati, modalità, range di controllo, accuratezza)  | 4                        | 0,8     | SCARSO                       | 0,2   |
|   | Tipologia sorgente e prestazioni   | 3                        | 0,6     | SUFFICIENTE                  | 0,6   |
| Caratteristiche tecniche spettrometro di massa                          | Range di flusso  | 3                        | 0,6     | BUONO                        | 0,8   |
|   | Range di massa   | 3                        | 0,8     | BUONO                        | 0,8   |
|   | Velocità di scansione  | 3                        | 0,6     | SUFFICIENTE                  | 0,6   |
|   | Sistema di vuoto (caratteristiche e prestazioni)   | 2                        | 0,6     | SUFFICIENTE                  | 0,6   |
| Hardware e Software   | Caratteristiche tecniche hardware  | 3                        | 0,6     | SUFFICIENTE                  | 0,6   |
|   | Caratteristiche tecniche del software (funzioni, programmi, altro)   | 5                        | 0,6     | SUFFICIENTE                  | 0,6   |
| Caratteristiche del consumabile incluso nella fornitura                 | Caratteristiche tecniche e dimensionali, quantità offerte  | 4                        | 0,8     | BUONO                        | 0,8   |
| Peculiarità e caratteristiche migliorative della strumentazione offerta |  | 4                        | 0,8     | BUONO                        | 0,8   |
| GARANZIA  | Estensione della garanzia per un periodo maggiore di 24 mesi   | 5                        | 24 MESI | 24 MESI                      |       |
| ORGANIZZAZIONE DEL SERVIZIO DI ASSISTENZA TECNICA                       | Ubicazione sede Servizio di Assistenza Tecnica   | 2                        | 0,8     | BUONO                        | 0,8   |
|   | Tempi di intervento su chiamata  | 2                        | 0,6     | BUONO                        | 0,8   |
|   | Modalità organizzative del Servizio di Assistenza Tecnica  | 4                        | 0,8     | BUONO                        | 0,8   |

AD

PROCEDURA APERTA PER LA FORNITURA DI STRUMENTAZIONE SCIENTIFICA E ATTREZZATURE DA CAMPO  
OCCORRENTI ALL'ARPA BASILICATA

LOTTO 13

N. 1 GASCROMATOGRAFO CON SPETTROMETRO DI MASSA A SINGOLO QUADRUPOLO

COMMISSARIO: LETTINO

|   |  | AGILENT TECHNOLOGIES SPA |         | THERMO FISHER SCIENTIFIC SPA |       |
|---|--|--------------------------|---------|------------------------------|-------|
|   |  | GIUDIZIO SINTETICO       | Coef.   | GIUDIZIO SINTETICO           | Coef. |
| Caratteristiche tecniche autocompionatore         | Numero e tipologia postazioni  | 6                        | 0,8     | OTTIMO                       | 1     |
|   | Velocità, volume di iniezione, accuratezza volume di iniezione   | 6                        | 0,8     | BUONO                        | 0,8   |
|   | Caratteristiche del forno (dimensioni, efficienza, rampa di temperatura, risoluzione della temperatura, tempo di raffreddamento del forno da temperatura massima, altro) | 7                        | 0,6     | BUONO                        | 0,8   |
|   | Caratteristiche tecniche del gascromatografo   | 4                        | 0,8     | BUONO                        | 0,8   |
|   | Sistemi di gestione e controllo (tipologia, caratteristiche e prestazioni)   | 4                        | 0,8     | SCARSO                       | 0,2   |
|   | Iniettore (materiale, parametri controllati, modalità, range di controllo, accuratezza)  | 3                        | 0,6     | SUFFICIENTE                  | 0,6   |
|   | Tipologia sorgente e prestazioni   | 3                        | 0,6     | BUONO                        | 0,8   |
|   | Range di flusso  | 3                        | 0,8     | BUONO                        | 0,8   |
|   | Range di massa   | 3                        | 0,6     | SUFFICIENTE                  | 0,6   |
|   | Velocità di scansione  | 2                        | 0,6     | SUFFICIENTE                  | 0,6   |
| Hardware e Software                               | Sistema di vuoto (caratteristiche e prestazioni)   | 3                        | 0,6     | SUFFICIENTE                  | 0,6   |
|   | Caratteristiche tecniche hardware  | 5                        | 0,6     | SUFFICIENTE                  | 0,6   |
|   | Caratteristiche tecniche del software (funzioni, programmi, altro)   | 4                        | 0,8     | BUONO                        | 0,8   |
|   | Caratteristiche tecniche e dimensionali, quantità offerte  | 4                        | 0,8     | BUONO                        | 0,8   |
| GARANZIA  | Peculiarità e caratteristiche migliorative della strumentazione offerta  | 5                        | 24 MESI | 24 MESI                      | 0,8   |
|   | Estensione della garanzia per un periodo maggiore di 24 mesi   | 2                        | 0,8     | BUONO                        | 0,8   |
|   | Ubicazione sede Servizio di Assistenza Tecnica   | 2                        | 0,6     | BUONO                        | 0,8   |
|   | Tempi di intervento su chiamata  | 4                        | 0,8     | BUONO                        | 0,8   |
| ORGANIZZAZIONE DEL SERVIZIO DI ASSISTENZA TECNICA | Modalità organizzative del Servizio di Assistenza Tecnica  | 4                        | 0,8     | BUONO                        | 0,8   |

**Verbale n. 7 del 20/02/2018 della Commissione Giudicatrice**

**PROCEDURA APERTA PER LA FORNITURA DI STRUMENTAZIONE SCIENTIFICA E ATTREZZATURE DA CAMPO OCCORRENTI ALL'ARPA BASILICATA. SIMOG gara n. 6791404.**

L'anno duemiladiciotto, il giorno 20 (venti) del mese di febbraio, alle ore 9:30, presso gli Uffici del Dipartimento Stazione Unica Appaltante della Regione Basilicata (SUA-RB), Via V. Verrastro n. 4 a Potenza, si è riunita, in seduta riservata, la Commissione giudicatrice della "PROCEDURA APERTA PER LA FORNITURA DI STRUMENTAZIONE SCIENTIFICA E ATTREZZATURE DA CAMPO OCCORRENTI ALL'ARPA BASILICATA. SIMOG gara n. 6791404." nominata con Determinazione dirigenziale del Dirigente dell'Ufficio Centrale di committenza e Soggetto Aggregatore della SUA-RB n 20A2.2017/D.00179 del 22/11/2017 e di seguito indicata:

- Prof. Roberto Teghil – Presidente;
- Dott. Antonio Lettino – Componente;
- Prof.ssa Angela De Bonis – Componente;
- Ing. Luigi Battista – Segretario;

Il Presidente, constatata la presenza di tutti i componenti della Commissione Giudicatrice, dichiara aperti i lavori.

La Commissione giudicatrice prende in esame il Lotto 14, per il quale hanno presentato offerta i seguenti concorrenti: AGILENT TECHNOLOGIES SPA, THERMO FISHER SCIENTIFIC SPA. La Commissione giudicatrice procede nel verificare la conformità dell'offerta tecnica ai requisiti minimi previsti dagli atti di gara.

La Commissione giudicatrice, verificata la conformità di ciascuna offerta tecnica ai requisiti minimi previsti dagli atti di gara, procede all'attribuzione del punteggio tecnico secondo quanto riportato nel Disciplinare di gara e negli Allegati 6.A e 6.B; tale punteggio tecnico è riepilogato nel seguente prospetto riassuntivo.

| LOTTO 14  |                      |
|---|----------------------|
| N. 2 GASCROMATOGRAFI CON INIETTORI SPLIT/SPILTLESS,<br>RILEVATORI FID-ECD PER LA DETERMINAZIONE DI IDROCARBURI<br>LEGGERI |                      |
| OPERATORE ECONOMICO CONCORRENTE   | PUNTEGGIO<br>QUALITÀ |
| AGILENT TECHNOLOGIES SPA  | 70,00                |
| THERMO FISHER SCIENTIFIC SPA  | 64,11                |

I dettagli dell'attribuzione del punteggio tecnico sono riportati in allegato al presente verbale per farne parte integrante e sostanziale.

In seguito, la Commissione giudicatrice prende in esame il Lotto 20, per il quale hanno presentato offerta i seguenti concorrenti: ALFATEC SPA, THERMO FISHER SCIENTIFIC SPA. La Commissione giudicatrice procede nel verificare la conformità dell'offerta tecnica ai requisiti minimi previsti dagli atti di gara.

La Commissione giudicatrice, verificata la conformità di ciascuna offerta tecnica ai requisiti minimi previsti dagli atti di gara, procede all'attribuzione del punteggio tecnico secondo quanto riportato nel Disciplinare di gara e negli Allegati 6.A e 6.B; tale punteggio tecnico è riepilogato nel seguente prospetto riassuntivo.

| LOTTO 20  |                      |
|---|----------------------|
| N. 1 SISTEMA DI ESTRAZIONE E PURIFICAZIONE AUTOMATICA SPE<br>(SOLID PHASE EXTRACTION) |                      |
| OPERATORE ECONOMICO CONCORRENTE   | PUNTEGGIO<br>QUALITÀ |
| ALFATEC SPA   | 70,00                |
| THERMO FISHER SCIENTIFIC SPA  | 61,12                |

I dettagli dell'attribuzione del punteggio tecnico sono riportati in allegato al presente verbale per farne parte integrante e sostanziale.

In seguito, la Commissione giudicatrice prende in esame il Lotto 15, per il quale hanno presentato offerta i seguenti concorrenti: FKV SRL, THERMO FISHER SCIENTIFIC SPA, AGILENT TECHNOLOGIES SPA, PERKIN ELMER SPA. La Commissione giudicatrice procede nel verificare la conformità dell'offerta tecnica ai requisiti minimi previsti dagli atti di gara.

La Commissione giudicatrice, verificata la conformità di ciascuna offerta tecnica ai requisiti minimi previsti dagli atti di gara, procede all'attribuzione del punteggio tecnico secondo quanto riportato nel Disciplinare di gara e negli Allegati 6.A e 6.B; tale punteggio tecnico è riepilogato nel seguente prospetto riassuntivo.

| LOTTO 15   |                      |
|--|----------------------|
| N. 1 SPETTROMETRO DI MASSA QUADRUPOLE CON SORGENTE DI<br>IONI AL PLASMA ACCOPPIATO INDUTTIVAMENTE (ICP-MS) |                      |
| OPERATORE ECONOMICO CONCORRENTE  | PUNTEGGIO<br>QUALITÀ |
| FKV SRL  | 65,02                |
| THERMO FISHER SCIENTIFIC SPA   | 69,94                |
| AGILENT TECHNOLOGIES SPA   | 70,00                |
| PERKIN ELMER SPA   | 57,02                |

I dettagli dell'attribuzione del punteggio tecnico sono riportati in allegato al presente verbale per farne parte integrante e sostanziale.

Alle ore 14:00, la seduta viene sospesa, autoconvocandosi il giorno 21 febbraio 2018 alle ore 9:30 presso gli Uffici della Stazione Unica Appaltante (SUA-RB) in via V. Verrastro n. 4 a Potenza.

Tutti i documenti oggetto della seduta odierna vengono riportati nei locali adibiti a deposito e custodia.

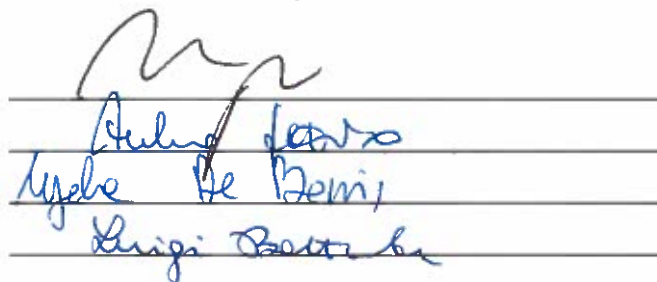
Letto, confermato e sottoscritto.

Prof. Roberto Teghil – Presidente

Dott. Antonio Lettino – Componente

Prof.ssa Angela De Bonis – Componente

Ing. Luigi Battista – Segretario



The image shows four handwritten signatures in blue ink, each written on a horizontal line. From top to bottom, the signatures correspond to the names listed on the left: Roberto Teghil, Antonio Lettino, Angela De Bonis, and Luigi Battista. The signatures are stylized and cursive.

PROCEDURA APERTA PER LA FORNITURA DI STRUMENTAZIONE SCIENTIFICA E ATTREZZATURE DA CAMPO  
OCCORRENTI ALL'ARPA BASILICATA

LOTTO 14

N. 2 GASCROMATOGRAFI CON INIETTORI SPLIT/SPLITLESS, RILEVATORI FID-ECD PER LA DETERMINAZIONE DI IDROCARBURI LEGGERI

COMMISSIONE GIUDICATRICE

|   |   |  | THERMO FISHER SCIENTIFIC SPA |  |        |             |      | AGILENT TECHNOLOGIES SPA |  |         |             |      |      |
|---|---|--|------------------------------|--|--------|-------------|------|--------------------------|--|---------|-------------|------|------|
|   |   |  | GIUDIZIO SINTETICO           |  | Coeff. | Coeff. Rip. | P.ti | GIUDIZIO SINTETICO       |  | Coeff.  | Coeff. Rip. | P.ti |      |
|   | Caratteristiche tecniche autocompionatore   | Numero e tipologia postazioni)   | 5                            |  |        | 1           | 1    | 5                        |  |         | 1           | 1    | 5    |
|   |   | Velocità, volume di iniezione, accuratezza volume di iniezione   | 5                            |  |        | 0,6         | 0,6  | 3                        |  |         | 1           | 1    | 5    |
|   | Caratteristiche tecniche del gascromatografo  | Caratteristiche del forno (dimensioni, efficienza, rampa di temperatura, risoluzione della temperatura, tempo di raffreddamento del forno da temperatura massima, altro) | 7                            |  |        | 0,8         | 1    | 7                        |  |         | 0,6         | 0,75 | 5,25 |
|   |   | Sistemi di gestione e controllo (tipologia, caratteristiche e prestazioni)   | 6                            |  |        | 0,4         | 0,5  | 3                        |  |         | 0,8         | 1    | 6    |
|   |   | Iniettore (materiale, parametri controllati, modalità, range di controllo, accuratezza)  | 5                            |  |        | 0,6         | 1    | 5                        |  |         | 0,6         | 1    | 5    |
|   | Caratteristiche tecniche rilevatori FID (controlli, modalità, accuratezza, frequenza) | 6  |                              |  | 0,6    | 0,75        | 4,5  |                          |  | 0,8     | 1           | 6    |      |
|   | Caratteristiche tecniche rilevatore ECD (controlli, modalità, accuratezza, frequenza) | 6  |                              |  | 0,8    | 1           | 6    |                          |  | 0,6     | 0,75        | 4,5  |      |
|   | Caratteristiche tecniche colonne (tipologia e prestazioni)                            |  | 6                            |  |        | 0,6         | 1    | 6                        |  |         | 0,6         | 1    | 6    |
|   |   | Caratteristiche tecniche hardware  | 2                            |  |        | 0,8         | 1    | 2                        |  |         | 0,6         | 0,75 | 1,5  |
|   | Hardware e Software   | Caratteristiche tecniche del software (funzioni, programmi, altro)   | 3                            |  |        | 0,6         | 1    | 3                        |  |         | 0,6         | 1    | 3    |
| Peculiarità e caratteristiche migliorative della strumentazione offerta |   | 6  |                              |  | 0,6    | 0,6         | 3,6  |                          |  | 1       | 1           | 6    |      |
| GARANZIA  | Estensione della garanzia per un periodo maggiore di 24 mesi                          |  | 5                            |  |        | 24 MESI     |      | 0                        |  | 24 MESI |             | 0    |      |
|   | Ubicazione sede Servizio di Assistenza Tecnica  |  | 2                            |  |        | 0,8         | 1    | 2                        |  |         | 0,8         | 1    | 2    |
|   | Tempi di intervento su chiamata   |  | 2                            |  |        | 0,8         | 1    | 2                        |  |         | 0,8         | 1    | 2    |
|   | Modalità organizzative del Servizio di Assistenza Tecnica                             |  | 4                            |  |        | 0,8         | 1    | 4                        |  |         | 0,8         | 1    | 4    |
| TOTALE  |   |  | 70                           |  |        | 56,10       |      |                          |  | 61,25   |             |      |      |
| RIPARAMETRIZZAZIONE   |   |  |                              |  |        | 64,11       |      |                          |  | 70,00   |             |      |      |

PROCEDURA APERTA PER LA FORNITURA DI STRUMENTAZIONE SCIENTIFICA E ATTREZZATURE DA CAMPO  
OCCORRENTI ALL'ARPA BASILIICATA

LOTTO 14  
N. 2 GASCROMATOGRAFI CON INIETTORI SPLIT/SPLITLESS, RILEVATORI FID-ECD PER LA DETERMINAZIONE DI IDROCARBURI LEGGERI

COMMISSARIO: TEGHIL

| THERMO FISHER SCIENTIFIC SPA  |  |        |      | AGILENT TECHNOLOGIES SPA |  |        |      |
|---|--|--------|------|--------------------------|--|--------|------|
| GIUDIZIO SINTETICO  |  | Coeff. | P.ti | GIUDIZIO SINTETICO       |  | Coeff. | P.ti |
| Caratteristiche tecniche autocompionatore   | Numero e tipologia postazioni  | 5      |      | BUONO                    |  | 1      | //   |
|   | Velocità, volume di iniezione, accuratezza volume di iniezione   | 5      |      | SUFFICIENTE              |  | 0,6    | //   |
| Caratteristiche tecniche del gascromatografo  | Caratteristiche del forno (dimensioni, efficienza, rampa di temperatura, risoluzione della temperatura, tempo di raffreddamento del forno da temperatura massima, altro) | 7      |      | BUONO                    |  | 0,8    | //   |
|   | Sistemi di gestione e controllo (tipologia, caratteristiche e prestazioni)   | 6      |      | MEDIOCRE                 |  | 0,4    | //   |
| Caratteristiche tecniche rilevatori FID (controlli, modalità, accuratezza, frequenza) | Iniettore (materiale, parametri controllati, modalità, range di controllo, accuratezza)  | 5      |      | SUFFICIENTE              |  | 0,6    | //   |
|   | Caratteristiche tecniche rilevatori FID (controlli, modalità, accuratezza, frequenza)  | 6      |      | SUFFICIENTE              |  | 0,6    | //   |
| Caratteristiche tecniche rilevatore ECD (controlli, modalità, accuratezza, frequenza) | Caratteristiche tecniche rilevatore ECD (controlli, modalità, accuratezza, frequenza)  | 6      |      | BUONO                    |  | 0,8    | //   |
|   | Caratteristiche tecniche colonne (tipologia e prestazioni)   | 6      |      | SUFFICIENTE              |  | 0,6    | //   |
| Hardware e Software   | Caratteristiche tecniche hardware  | 2      |      | BUONO                    |  | 0,8    | //   |
|   | Caratteristiche tecniche del software (funzioni, programmi, altro)   | 3      |      | SUFFICIENTE              |  | 0,6    | //   |
| Peculiarità e caratteristiche migliorative della strumentazione offerta               |  | 6      |      | SUFFICIENTE              |  | 0,6    | //   |
| GARANZIA  | Estensione della garanzia per un periodo maggiore di 24 mesi   | 5      |      | 24 MESI                  |  | 0      | 0    |
|   | Ubicazione sede Servizio di Assistenza Tecnica   | 2      |      | BUONO                    |  | 0,8    | //   |
|   | Tempi di intervento su chiamata  | 2      |      | BUONO                    |  | 0,8    | //   |
|   | Modalità organizzative del Servizio di Assistenza Tecnica  | 4      |      | BUONO                    |  | 0,8    | //   |

19

PROCEDURA APERTA PER LA FORNITURA DI STRUMENTAZIONE SCIENTIFICA E ATTREZZATURE DA CAMPO  
OCCORRENTI ALL'ARPA BASILICATA

LOTTO 14

N. 2 GASCROMATOGRAFI CON INIETTORI SPLIT/SPLITLESS, RILEVATORI FID-ECD PER LA DETERMINAZIONE DI IDROCARBURI LEGGERI

COMMISSARIO: DE BONIS

|   |  | THERMO FISHER SCIENTIFIC SPA |         |      | AGILENT TECHNOLOGIES SPA |       |      |
|---|--|------------------------------|---------|------|--------------------------|-------|------|
|   |  | GIUDIZIO SINTETICO           | Coef.   | P.ti | GIUDIZIO SINTETICO       | Coef. | P.ti |
| Caratteristiche tecniche autocampionatore   | Numero e tipologia postazioni  | 5                            |         |      |                          |       |      |
|   | Velocità, volume di iniezione, accuratezza volume di iniezione   | 5                            | 1       | //   | OTTIMO                   | 1     | //   |
| Caratteristiche tecniche del gascromatografo  | Caratteristiche del forno (dimensioni, efficienza, rampa di temperatura, risoluzione della temperatura, tempo di raffreddamento del forno da temperatura massima, altro) | 7                            | 0,6     | //   | OTTIMO                   | 1     | //   |
|   | Sistemi di gestione e controllo (tipologia, caratteristiche e prestazioni)   | 6                            | 0,8     | //   | SUFFICIENTE              | 0,6   | //   |
|   | Iniettore (materiale, parametri controllati, modalità, range di controllo, accuratezza)  | 5                            | 0,4     | //   | BUONO                    | 0,8   | //   |
| Caratteristiche tecniche rilevatori FID (controlli, modalità, accuratezza, frequenza) |  | 6                            | 0,6     | //   | SUFFICIENTE              | 0,6   | //   |
|   | Caratteristiche tecniche rilevatore ECD (controlli, modalità, accuratezza, frequenza)  | 6                            | 0,6     | //   | SUFFICIENTE              | 0,8   | //   |
| Caratteristiche tecniche colonne (tipologia e prestazioni)                            |  | 6                            | 0,6     | //   | SUFFICIENTE              | 0,6   | //   |
|   | Caratteristiche tecniche hardware  | 2                            | 0,8     | //   | SUFFICIENTE              | 0,6   | //   |
| Hardware e Software   | Caratteristiche tecniche del software (funzioni, programmi, altro)   | 3                            | 0,6     | //   | SUFFICIENTE              | 0,6   | //   |
|   | Peculiarità e caratteristiche migliorative della strumentazione offerta  | 6                            | 0,6     | //   | OTTIMO                   | 1     | //   |
| GARANZIA  | Estensione della garanzia per un periodo maggiore di 24 mesi   | 5                            | 0,6     | //   | OTTIMO                   | 1     | //   |
|   |  |                              | 24 MESI | 0    | 24 MESI                  |       | 0    |
|   | Ubicazione sede Servizio di Assistenza Tecnica   | 2                            | 0,8     | //   | BUONO                    | 0,8   | //   |
|   | Tempi di intervento su chiamata  | 2                            | 0,8     | //   | BUONO                    | 0,8   | //   |
| ASSISTENZA TECNICA  | Modalità organizzative del Servizio di Assistenza Tecnica  | 4                            | 0,8     | //   | BUONO                    | 0,8   | //   |

AD



PROCEDURA APERTA PER LA FORNITURA DI STRUMENTAZIONE SCIENTIFICA E ATTREZZATURE DA CAMPO  
OCCORRENTI ALL'ARPA BASILICATA

LOTTO 14

N. 2 GASCROMATOGRAFI CON INIETTORI SPLIT/SPLITLESS, RILEVATORI FID-ECD PER LA DETERMINAZIONE DI IDROCARBURI LEGGERI

COMMISSARIO: LETTINO

|   |  | THERMO FISHER SCIENTIFIC SPA |             |       | AGILENT TECHNOLOGIES SPA |     |       |
|---|--|------------------------------|-------------|-------|--------------------------|-----|-------|
|   |  | GIUDIZIO SINTETICO           |             | Coef. | GIUDIZIO SINTETICO       |     | Coef. |
|   |  |                              |             | P.ii  |                          |     | P.ii  |
| Caratteristiche tecniche autocampionatore         | Numero e tipologia postazioni  | 5                            | BUONO       | 1     | OTTIMO                   | 1   | //    |
|   | Velocità, volume di iniezione, accuratezza volume di iniezione   | 5                            | SUFFICIENTE | 0,6   | OTTIMO                   | 1   | //    |
|   | Caratteristiche del forno (dimensioni, efficienza, rampa di temperatura, risoluzione della temperatura, tempo di raffreddamento del forno da temperatura massima, altro) | 7                            | BUONO       | 0,8   | SUFFICIENTE              | 0,6 | //    |
|   | Sistemi di gestione e controllo (tipologia, caratteristiche e prestazioni)   | 6                            | MEDIOCRE    | 0,4   | BUONO                    | 0,8 | //    |
|   | Iniettore (materiale, parametri controllati, modalità, range di controllo, accuratezza)  | 5                            | SUFFICIENTE | 0,6   | SUFFICIENTE              | 0,6 | //    |
|   | Caratteristiche tecniche rilevatori FID (controlli, modalità, accuratezza, frequenza)  | 6                            | SUFFICIENTE | 0,6   | BUONO                    | 0,8 | //    |
|   | Caratteristiche tecniche rilevatore ECD (controlli, modalità, accuratezza, frequenza)  | 6                            | BUONO       | 0,8   | SUFFICIENTE              | 0,6 | //    |
|   | Caratteristiche tecniche colonne (tipologia e prestazioni)   | 6                            | SUFFICIENTE | 0,6   | SUFFICIENTE              | 0,6 | //    |
|   | Hardware e Software  | 2                            | BUONO       | 0,8   | SUFFICIENTE              | 0,6 | //    |
|   | Caratteristiche tecniche del software (funzioni, programmi, altro)   | 3                            | SUFFICIENTE | 0,6   | SUFFICIENTE              | 0,6 | //    |
|   | Peculiarità e caratteristiche migliorative della strumentazione offerta  | 6                            | SUFFICIENTE | 0,6   | OTTIMO                   | 1   | //    |
|   | Estensione della garanzia per un periodo maggiore di 24 mesi   | 5                            | 24 MESI     | 0     | 24 MESI                  | 0   | 0     |
|   | Ubicazione sede Servizio di Assistenza Tecnica   | 2                            | BUONO       | 0,8   | BUONO                    | 0,8 | //    |
|   | Tempi di intervento su chiamata  | 2                            | BUONO       | 0,8   | BUONO                    | 0,8 | //    |
|   | Modalità organizzative del Servizio di Assistenza Tecnica  | 4                            | BUONO       | 0,8   | BUONO                    | 0,8 | //    |
| GARANZIA  |  |                              |             |       |                          |     |       |
| ORGANIZZAZIONE DEL SERVIZIO DI ASSISTENZA TECNICA |  |                              |             |       |                          |     |       |

PROCEDURA APERTA PER LA FORNITURA DI STRUMENTAZIONE SCIENTIFICA E ATTREZZATURE DA CAMPO  
OCCORRENTI ALL'ARPA BASILIICATA

LOTTO 20

N. 1 SISTEMA DI ESTRAZIONE E PURIFICAZIONE AUTOMATICA SPE (SOLID PHASE EXTRACTION)

COMMISSIONE GIUDICATRICE

|   |   | THERMO FISHER SCIENTIFIC SPA |        |             |      | ALFATEC SPA        |        |             |       |
|---|---|------------------------------|--------|-------------|------|--------------------|--------|-------------|-------|
|   |   | GIUDIZIO SINTETICO           | Coeff. | Coeff. Rip. | P.II | GIUDIZIO SINTETICO | Coeff. | Coeff. Rip. | P.II  |
| Caratteristiche tecniche del sistema              | Compatibilità con supporti disponibili in commercio (tipologia)   | 5                            |        |             |      | SUFFICIENTE        | 0,6    | 0,75        | 3,75  |
|   | Fluidità del sistema (materiale, compatibilità)   | 5                            |        |             |      | SUFFICIENTE        | 0,6    | 1           | 5     |
|   | Caricamento del campione sulla cartuccia (modalità, volumi, flussi, velocità di caricamento)  | 8                            |        |             |      | SUFFICIENTE        | 0,6    | 0,75        | 6     |
|   | Numero di linee di trattamento  | 5                            |        |             |      | SUFFICIENTE        | 0,6    | 0,75        | 3,75  |
|   | Unità di erogazione del solvente (tipologia, modalità, flussi erogati, numero di linee di solventi in grado di gestire)   | 7                            |        |             |      | BUONO              | 0,8    | 1           | 7     |
|   | Drying della cartuccia (modalità di esecuzione, gestione)   | 4                            |        |             |      | SUFFICIENTE        | 0,6    | 1           | 4     |
|   | Capacità di processare campioni acquisiti contenenti materiale partellare sospeso (modalità, volume massimo di campione e percentuale massima di materiale sospeso) | 4                            |        |             |      | SUFFICIENTE        | 0,6    | 1           | 4     |
|   | Interfaccia utente (tipologia, parametri visualizzabili, parametri impostabili, parametri registrabili, funzioni, programmi, altro)                                 | 7                            |        |             |      | SUFFICIENTE        | 0,6    | 1           | 7     |
|   | Caratteristiche del software (funzioni, programmi, altro)   | 7                            |        |             |      | SUFFICIENTE        | 0,6    | 0,75        | 5,25  |
|   | Peculiarità e caratteristiche migliorative della strumentazione offerta   | 5                            |        |             |      | SUFFICIENTE        | 0,6    | 0,6         | 3     |
| GARANZIA  | Estensione della garanzia per un periodo maggiore di 24 mesi  | 5                            |        |             |      | 24 MESI            |        |             | 0     |
| ORGANIZZAZIONE DEL SERVIZIO DI ASSISTENZA TECNICA | Ubicazione sede Servizio di Assistenza Tecnica  | 2                            |        |             |      | BUONO              | 0,8    | 1           | 2     |
|   | Tempi di intervento su chiamata   | 2                            |        |             |      | BUONO              | 0,8    | 1           | 2     |
|   | Modalità organizzative del Servizio di Assistenza Tecnica   | 4                            |        |             |      | BUONO              | 0,8    | 1           | 4     |
|   | TOTALE  | 70                           |        |             |      |                    |        |             | 65,00 |
| RIPARAMETRIZZAZIONE                               |   |                              |        |             |      |                    |        |             | 70,00 |

*[Handwritten signatures and initials]*

PROCEDURA APERTA PER LA FORNITURA DI STRUMENTAZIONE SCIENTIFICA E ATTREZZATURE DA CAMPO  
OCCORRENTI ALL'ARPA BASILICATA

LOTTO 20

N. 1 SISTEMA DI ESTRAZIONE E PURIFICAZIONE AUTOMATICA SPE (SOLID PHASE EXTRACTION)

COMMISSARIO: TEGHIL

|                                      |  | THERMO FISHER SCIENTIFIC SPA |             |       |     | ALFATEC SPA        |     |       |     |
|--------------------------------------|--|------------------------------|-------------|-------|-----|--------------------|-----|-------|-----|
|                                      |  | GIUDIZIO SINTETICO           |             | Coef. | P.U | GIUDIZIO SINTETICO |     | Coef. | P.U |
| Caratteristiche tecniche del sistema | Compatibilità con supporti disponibili in commercio (tipologia)  | 5                            | SUFFICIENTE | 0,6   | //  | BUONO              | 0,8 | //    |     |
|                                      | Fluidica del sistema (materiale, compatibilità)  | 5                            | SUFFICIENTE | 0,6   | //  | SUFFICIENTE        | 0,6 | //    |     |
|                                      | Caricamento del campione sulla cartuccia (modalità, volumi, flussi, velocità di caricamento)   | 8                            | SUFFICIENTE | 0,6   | //  | BUONO              | 0,8 | //    |     |
|                                      | Numero di linee di trattamento   | 5                            | SUFFICIENTE | 0,6   | //  | BUONO              | 0,8 | //    |     |
|                                      | Unità di erogazione del solvente (tipologia, modalità, flussi erogati, numero di linee di solventi in grado di gestire)  | 7                            | BUONO       | 0,8   | //  | BUONO              | 0,8 | //    |     |
|                                      | Drying della cartuccia (modalità di esecuzione, gestione)  | 4                            | SUFFICIENTE | 0,6   | //  | SUFFICIENTE        | 0,6 | //    |     |
|                                      | Capacità di processare campioni acquosi contenenti materiale particolato sospeso (modalità, volume massimo di campione e percentuale massima di materiale sospeso) | 4                            | SUFFICIENTE | 0,6   | //  | SUFFICIENTE        | 0,6 | //    |     |
|                                      | Interfaccia utente (tipologia, parametri visualizzabili, parametri impostabili, parametri registrabili, funzioni, programmi, altro)                                | 7                            | SUFFICIENTE | 0,6   | //  | SUFFICIENTE        | 0,6 | //    |     |
|                                      | Caratteristiche del software (funzioni, programmi, altro)  | 7                            | SUFFICIENTE | 0,6   | //  | BUONO              | 0,8 | //    |     |
|                                      | Peculiarità e caratteristiche migliorative della strumentazione offerta  | 5                            | SUFFICIENTE | 0,6   | //  | OTTIMO             | 1   | //    |     |
| GARANZIA                             | Estensione della garanzia per un periodo maggiore di 24 mesi   | 5                            | 24 MESI     |       | 0   | 24 MESI            |     | 0     |     |
|                                      | Ubicazione sede Servizio di Assistenza Tecnica   | 2                            | BUONO       | 0,8   | //  | BUONO              | 0,8 | //    |     |
|                                      | Tempi di intervento su chiamata  | 2                            | BUONO       | 0,8   | //  | BUONO              | 0,8 | //    |     |
|                                      | Modalità organizzative del Servizio di Assistenza Tecnica  | 4                            | BUONO       | 0,8   | //  | BUONO              | 0,8 | //    |     |

M

PROCEDURA APERTA PER LA FORNITURA DI STRUMENTAZIONE SCIENTIFICA E ATTREZZATURE DA CAMPO  
OCCORRENTI ALL'ARPA BASILICATA

LOTTO 20

N. 1 SISTEMA DI ESTRAZIONE E PURIFICAZIONE AUTOMATICA SPE (SOLID PHASE EXTRACTION)

COMMISSARIO: DE BONIS

|   |  | THERMO FISHER SCIENTIFIC SPA |             |       |     | ALFATEC SPA        |     |       |     |
|---|--|------------------------------|-------------|-------|-----|--------------------|-----|-------|-----|
|   |  | GIUDIZIO SINTETICO           |             | Coef. | P.U | GIUDIZIO SINTETICO |     | Coef. | P.U |
| Caratteristiche tecniche del sistema              | Compatibilità con supporti disponibili in commercio (tipologia)  | 5                            | SUFFICIENTE | 0,6   | //  | BUONO              | 0,8 | //    |     |
|   | Fluidica del sistema (materiale, compatibilità)  | 5                            | SUFFICIENTE | 0,6   | //  | SUFFICIENTE        | 0,6 | //    |     |
|   | Caricamento del campione sulla cartuccia (modalità, volumi, flussi, velocità di caricamento)   | 8                            | SUFFICIENTE | 0,6   | //  | BUONO              | 0,8 | //    |     |
|   | Numero di linee di trattamento   | 5                            | SUFFICIENTE | 0,6   | //  | BUONO              | 0,8 | //    |     |
|   | Unità di erogazione del solvente (tipologia, modalità, flussi erogati, numero di linee di solventi in grado di gestire)  | 7                            | BUONO       | 0,8   | //  | BUONO              | 0,8 | //    |     |
|   | Drying della cartuccia (modalità di esecuzione, gestione)  | 4                            | SUFFICIENTE | 0,6   | //  | SUFFICIENTE        | 0,6 | //    |     |
|   | Capacità di processare campioni acquisiti contenenti materiale particolato sospeso (modalità, volume massimo di campione e percentuale massima di materiale sospeso) | 4                            | SUFFICIENTE | 0,6   | //  | SUFFICIENTE        | 0,6 | //    |     |
|   | Interfaccia utente (tipologia, parametri visualizzabili, parametri impostabili, parametri registrabili, funzioni, programmi, altro)                                  | 7                            | SUFFICIENTE | 0,6   | //  | SUFFICIENTE        | 0,5 | //    |     |
|   | Caratteristiche del software (funzioni, programmi, altro)  | 7                            | SUFFICIENTE | 0,6   | //  | BUONO              | 0,8 | //    |     |
|   | Peculiarità e caratteristiche migliorative della strumentazione offerta  | 5                            | SUFFICIENTE | 0,6   | //  | OTTIMO             | 1   | //    |     |
| GARANZIA  | Estensione della garanzia per un periodo maggiore di 24 mesi   | 5                            | 24 MESI     |       | 0   | 24 MESI            |     | 0     |     |
| ORGANIZZAZIONE DEL SERVIZIO DI ASSISTENZA TECNICA | Ubicazione sede Servizio di Assistenza Tecnica   | 2                            | BUONO       | 0,8   | //  | BUONO              | 0,8 | //    |     |
|   | Tempi di intervento su chiamata  | 2                            | BUONO       | 0,8   | //  | BUONO              | 0,8 | //    |     |
|   | Modalità organizzative del Servizio di Assistenza Tecnica  | 4                            | BUONO       | 0,8   | //  | BUONO              | 0,8 | //    |     |

D

PROCEDURA APERTA PER LA FORNITURA DI STRUMENTAZIONE SCIENTIFICA E ATTREZZATURE DA CAMPO  
OCCORRENTI ALL'ARPA BASILIQUATA

LOTTO 20

N. 1 SISTEMA DI ESTRAZIONE E PURIFICAZIONE AUTOMATICA SPE (SOLID PHASE EXTRACTION)

COMMISSARIO: LETTINO

|                                      |  | THERMO FISHER SCIENTIFIC SPA |             |       | ALFATEC SPA        |             |      |
|--------------------------------------|--|------------------------------|-------------|-------|--------------------|-------------|------|
|                                      |  | GIUDIZIO SINTETICO           |             | Coef. | GIUDIZIO SINTETICO |             | P.ti |
| Caratteristiche tecniche del sistema | Compatibilità con supporti disponibili in commercio (tipologia)  | 5                            | SUFFICIENTE | 0,6   | //                 | BUONO       | 0,8  |
|                                      | Fluidica del sistema (materiale, compatibilità)  | 5                            | SUFFICIENTE | 0,6   | //                 | SUFFICIENTE | 0,6  |
|                                      | Caricamento del campione sulla cartuccia (modalità, volumi, flussi, velocità di caricamento)   | 8                            | SUFFICIENTE | 0,6   | //                 | BUONO       | 0,8  |
|                                      | Numero di linee di trattamento   | 5                            | SUFFICIENTE | 0,6   | //                 | BUONO       | 0,8  |
|                                      | Unità di erogazione del solvente (tipologia, modalità, flussi erogati, numero di linee di solventi in grado di gestire)  | 7                            | BUONO       | 0,8   | //                 | BUONO       | 0,8  |
|                                      | Drying della cartuccia (modalità di esecuzione, gestione)  | 4                            | SUFFICIENTE | 0,6   | //                 | SUFFICIENTE | 0,6  |
|                                      | Capacità di processare campioni acquisiti contenenti materiale particolato sospeso (modalità, volume massimo di campione e percentuale massima di materiale sospeso) | 4                            | SUFFICIENTE | 0,6   | //                 | SUFFICIENTE | 0,6  |
|                                      | Interfaccia utente (tipologia, parametri visualizzabili, parametri impostabili, parametri registrabili, funzioni, programmi, altro)                                  | 7                            | SUFFICIENTE | 0,6   | //                 | SUFFICIENTE | 0,5  |
|                                      | Caratteristiche del software (funzioni, programmi, altro)  | 7                            | SUFFICIENTE | 0,6   | //                 | BUONO       | 0,8  |
|                                      | Peculiarità e caratteristiche migliorative della strumentazione offerta  | 5                            | SUFFICIENTE | 0,6   | //                 | OTTIMO      | 1    |
| GARANZIA                             | Estensione della garanzia per un periodo maggiore di 24 mesi   | 5                            | 24 MESI     |       | 0                  | 24 MESI     | 0    |
|                                      | Ubicazione sede Servizio di Assistenza Tecnica   | 2                            | BUONO       | 0,8   | //                 | BUONO       | 0,8  |
|                                      | Tempi di intervento su chiamata  | 2                            | BUONO       | 0,8   | //                 | BUONO       | 0,8  |
|                                      | Modalità organizzative del Servizio di Assistenza Tecnica  | 4                            | BUONO       | 0,8   | //                 | BUONO       | 0,8  |



PROCEDURA APERTA PER LA FORNITURA DI STRUMENTAZIONE SCIENTIFICA E ATTREZZATURE DA CAMPO  
 OCCORRENTI ALL'AREA BANCATA

LOTTO 15

N. 1 SPETTROMETRO DI MASSA QUADRIPOLORE CON SORGENTE DI IONI AL PLASMA ACCOPPIATO INDOUTTIVAMENTE (ICP-MS)

CONMESSABO: TEGME

| PERKIN ELMER   |  | ZEV    |      | AGILENT            |             | THERMO FISHER SCIENTIFIC SPA |      |
|--|--|--------|------|--------------------|-------------|------------------------------|------|
| GIUDIZIO SINTETICO   |  | Coeff. | P.M. | GIUDIZIO SINTETICO |             | Coeff.                       | P.M. |
| Caratteristiche tecniche dell'autocampionatore                   | Numero e tipologia prestazioni   | 5      | 0,2  | //                 | BUONO       | 0,8                          | //   |
|  | Velocità, volume di iniezione, Accuratezza   | 5      | 0,2  | //                 | SUFFICIENTE | 0,6                          | //   |
| Caratteristiche tecniche Camera di nebulizzazione                | Sistema di controllo termico e prestazioni   | 2      | 0,8  | //                 | SUFFICIENTE | 0,6                          | //   |
|  | Tipologia e prestazioni  | 2      | 0,2  | //                 | SUFFICIENTE | 0,6                          | //   |
| Caratteristiche tecniche generatore                              | Tipologia e prestazioni  | 4      | 0,6  | //                 | SUFFICIENTE | 0,6                          | //   |
|  | Caratteristiche tecniche sistema di accoppiamento plasma vuoto (1 tipologia e modalità di gestione)    | 5      | 0,6  | //                 | SUFFICIENTE | 0,6                          | //   |
| Caratteristiche tecniche spettrometro di massa a quadrupolo      | Tipologia sorgente e prestazioni   | 3      | 0,6  | //                 | SUFFICIENTE | 0,6                          | //   |
|  | Range di flusso  | 4      | 0,6  | //                 | SUFFICIENTE | 0,6                          | //   |
|  | Range di massa   | 4      | 0,6  | //                 | SUFFICIENTE | 0,6                          | //   |
|  | Velocità di scansione  | 3      | 0,8  | //                 | SUFFICIENTE | 0,6                          | //   |
| Caratteristiche tecniche del rilevatore (tipologia, prestazioni) | Sistema di vuoto (caratteristiche e prestazioni)   | 2      | 0,6  | //                 | BUONO       | 0,8                          | //   |
|  | Caratteristiche tecniche del rilevatore (tipologia, prestazioni)                                       | 4      | 0,6  | //                 | SUFFICIENTE | 0,6                          | //   |
|  | Caratteristiche sistema di rimozione delle interferenze (tipologia, prestazioni, modalità di gestione) | 4      | 0,6  | //                 | SUFFICIENTE | 0,6                          | //   |
|  | Caratteristiche tecniche dell'hardware   | 2      | 0,6  | //                 | SUFFICIENTE | 0,6                          | //   |
| Hardware e software  | Caratteristiche tecniche del software (funzioni, programmi, altri)                                     | 3      | 0,6  | //                 | BUONO       | 0,8                          | //   |
|  | Procedura e caratteristiche migliorative della strumentazione offerta                                  | 5      | 0,4  | //                 | SUFFICIENTE | 0,6                          | //   |
| GARANZIA   | Estimazione della garanzia per un periodo maggiore di 24 mesi  | 5      | 0    | 0                  | 24 MESI     | 0                            | 1    |
|  | Descrizione delle Servizi di Assistenza Tecnica  | 2      | 0,8  | //                 | BUONO       | 0,8                          | //   |
|  | Tempi di intervento su chiamata  | 2      | 0,2  | //                 | BUONO       | 0,8                          | //   |
|  | Modalità organizzative del Servizio di Assistenza Tecnica  | 4      | 0,8  | //                 | BUONO       | 0,8                          | //   |

27

PROCEDURA APERTA PER LA FORNITURA DI STRUMENTAZIONE SCIENTIFICA E ATTREZZATURE DA CAMPO  
 OCCORRENTI ALL'ARPA BASILICATA

LOTTO 15

N. 1 SPETTROMETRO DI MASSA QUADRIPOLORE CON SORGENTE DI IONI AL PLASMA ACCOPPIATO INDUTTIVAMENTE (ICP-MS)

COMMESSABO: DE BONS

| PERKIN ELMER  |  |       |       | FIV                      |  | AGILENT |       | THERMO FISHER SCIENTIFIC SPA |                   |       |                   |   |
|---|--|-------|-------|--------------------------|--|---------|-------|------------------------------|-------------------|-------|-------------------|---|
| QUALIFICAZIONE SINTETICO  |  | Conf. | P. S. | QUALIFICAZIONE SINTETICO |  | Conf.   | P. S. | QUALIFICAZIONE SINTETICO     |                   | Conf. | P. S.             |   |
| Caratteristiche tecniche dell'auto-compensatore                   | Numero e tipologia prestazioni   | 5     | 0,2   | //                       |  |         | 0,4   | //                           |                   | 0,5   | //                |   |
|   | Velocità, volume di iniezione, accuratezza, volume di iniezione  | 5     | 0,2   | //                       |  |         | 0,6   | //                           |                   | 0,6   | //                |   |
|   | Sistema di controllo (termico e prestazioni)   | 2     | 0,8   | //                       |  |         | 0,6   | //                           |                   | 0,6   | //                |   |
|   | Tipologia e prestazioni  | 2     | 0,2   | //                       |  |         | 0,6   | //                           |                   | 0,6   | //                |   |
|   | Tipologia e prestazioni  | 4     | 0,6   | //                       |  |         | 0,6   | //                           |                   | 0,6   | //                |   |
| Caratteristiche tecniche spettrometro di massa quadrupolo         | Caratteristiche sistema di accoppiamento plasma-vuoto (tipologia e prestazioni)                        | 5     | 0,6   | //                       |  |         | 0,6   | //                           |                   | 0,6   | //                |   |
|   | Tipologia sorgente e prestazioni   | 3     | 0,6   | //                       |  |         | 0,6   | //                           |                   | 0,6   | //                |   |
|   | Range di flusso  | 4     | 0,6   | //                       |  |         | 0,6   | //                           |                   | 0,6   | //                |   |
|   | Range di massa   | 4     | 0,6   | //                       |  |         | 0,6   | //                           |                   | 0,6   | //                |   |
|   | Velocità di scansione  | 3     | 0,8   | //                       |  |         | 0,6   | //                           |                   | 0,6   | //                |   |
| Caratteristiche tecniche del rilevatore (tipologia, prestazioni)  | Sistema di vuoto (caratteristiche e prestazioni)   | 2     | 0,6   | //                       |  |         | 0,8   | //                           |                   | 0,8   | //                |   |
|   | Caratteristiche tecniche del rilevatore (tipologia, prestazioni)                                       | 4     | 0,6   | //                       |  |         | 0,6   | //                           |                   | 0,6   | //                |   |
|   | Caratteristiche sistema di rimozione delle interferenze (tipologia, prestazioni, modalità di gestione) | 4     | 0,6   | //                       |  |         | 0,6   | //                           |                   | 0,6   | //                |   |
|   | Caratteristiche tecniche dell'hardware   | 2     | 0,6   | //                       |  |         | 0,6   | //                           |                   | 0,6   | //                |   |
|   | Caratteristiche tecniche del software (funzioni, programmi, altro)                                     | 3     | 0,6   | //                       |  |         | 0,8   | //                           |                   | 0,8   | //                |   |
| Procedura e caratteristiche migliori della strumentazione offerta | Procedura e caratteristiche migliori della strumentazione offerta                                      | 5     | 0,4   | //                       |  |         | 0,6   | //                           |                   | 0,6   | //                |   |
|   | Intervento della garanzia per un periodo maggiore di 24 mesi   | 5     |       | 0                        |  |         |       | 0                            |                   |       | 24 MESI + 12 MESI |   |
|   | Intervento del Servizio di Assistenza Tecnica  | 2     | 0,8   | //                       |  |         | 0,6   | //                           |                   | 0,6   | //                |   |
|   | Tempo di intervento su chiamata  | 2     | 0,2   | //                       |  |         | 0,6   | //                           |                   | 0,6   | //                |   |
|   | Modalità organizzative del Servizio di Assistenza Tecnica  | 4     | 0,8   | //                       |  |         | 0,6   | //                           |                   | 0,6   | //                |   |
| GARANZIA  | 24 MESI  |       |       | 0                        |  | 24 MESI | 0     |                              | 24 MESI + 12 MESI |       |                   | 1 |
| ORGANIZZAZIONE DEI SERVIZI DI ASSISTENZA TECNICA                  | Libera scelta del Servizio di Assistenza Tecnica   | 2     | 0,8   | //                       |  |         | 0,6   | //                           |                   | 0,6   | //                |   |
|   | Tempo di intervento su chiamata  | 2     | 0,2   | //                       |  |         | 0,6   | //                           |                   | 0,6   | //                |   |
|   | Modalità organizzative del Servizio di Assistenza Tecnica  | 4     | 0,8   | //                       |  |         | 0,6   | //                           |                   | 0,6   | //                |   |
|   |  |       |       |                          |  |         |       |                              |                   |       |                   |   |

1



DAI 1 SPETTROMETRO DI MASSA QUADRUPOLORE CON SORGENTE DI IONI AL PLASMA ACCOPPIATO INDUTTIVAMENTE (ICP-AES)



**Verbale n. 8 del 21/02/2018 della Commissione Giudicatrice**

**PROCEDURA APERTA PER LA FORNITURA DI STRUMENTAZIONE SCIENTIFICA E ATTREZZATURE DA CAMPO OCCORRENTI ALL'ARPA BASILICATA. SIMOG gara n. 6791404.**

L'anno duemiladiciotto, il giorno 21 (ventuno) del mese di febbraio, alle ore 9:30, presso gli Uffici del Dipartimento Stazione Unica Appaltante della Regione Basilicata (SUA-RB), Via V. Verrastro n. 4 a Potenza, si è riunita, in seduta riservata, la Commissione giudicatrice della "PROCEDURA APERTA PER LA FORNITURA DI STRUMENTAZIONE SCIENTIFICA E ATTREZZATURE DA CAMPO OCCORRENTI ALL'ARPA BASILICATA. SIMOG gara n. 6791404." nominata con Determinazione dirigenziale del Dirigente dell'Ufficio Centrale di committenza e Soggetto Aggregatore della SUA-RB n 20A2.2017/D.00179 del 22/11/2017 e di seguito indicata:

- Prof. Roberto Teghil – Presidente;
- Dott. Antonio Lettino – Componente;
- Prof.ssa Angela De Bonis – Componente;
- Ing. Luigi Battista – Segretario;

Il Presidente, constatata la presenza di tutti i componenti della Commissione Giudicatrice, dichiara aperti i lavori. Viene dato atto che il Segretario, Ing. Luigi Battista, si è assentato, per improcrastinabili impegni d'ufficio, dalle ore 10:00 alle ore 13:00.

La Commissione giudicatrice prende in esame il Lotto 1, per il quale hanno presentato offerta i seguenti concorrenti: ASSING, FEI, JEOL, ZEISS. La Commissione giudicatrice procede nel verificare la conformità dell'offerta tecnica ai requisiti minimi previsti dagli atti di gara.

La Commissione giudicatrice, verificata la conformità di ciascuna offerta tecnica ai requisiti minimi previsti dagli atti di gara, procede all'attribuzione del punteggio tecnico secondo quanto riportato nel Disciplinare di gara e negli Allegati 6.A e 6.B; tale punteggio tecnico è riepilogato nel seguente prospetto riassuntivo.

| LOTTO 1  |                   |
|--|-------------------|
| N.1 MICROSCOPIO ELETTRONICO A SCANSIONE AD EMISSIONE DI CAMPO (SEM-FE) |                   |
| OPERATORE ECONOMICO CONCORRENTE  | PUNTEGGIO QUALITÀ |
| ASSING   | 60,92             |
| FEI  | 56,54             |
| JEOL   | 70,00             |
| ZEISS  | 67,33             |

COMMISSIONE GIUDICATRICE

PROCEDURA APERTA PER LA FORNITURA DI STRUMENTAZIONE SCIENTIFICA E ATTREZZATURE DA CAMPO OCCORRENTI ALL'ARPA BASILICATA

I dettagli dell'attribuzione del punteggio tecnico sono riportati in allegato al presente verbale per farne parte integrante e sostanziale.

La Commissione giudicatrice, avendo terminato la valutazione tecnica di tutte le offerte in gara, dichiara conclusi i lavori e decide di darne comunicazione al Responsabile del Procedimento.

Alle ore 14:00, la seduta viene chiusa.

Tutti i documenti oggetto della seduta odierna vengono riportati nei locali adibiti a deposito e custodia.

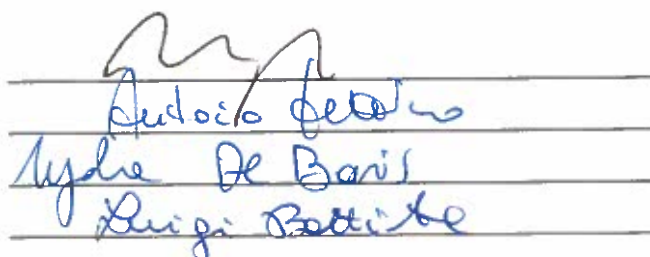
Letto, confermato e sottoscritto.

Prof. Roberto Teghil – Presidente

Dott. Antonio Lettino – Componente

Prof.ssa Angela De Bonis – Componente

Ing. Luigi Battista – Segretario



The image shows four handwritten signatures in blue ink on lined paper. The signatures are: Roberto Teghil, Antonio Lettino, Angela De Bonis, and Luigi Battista. Each signature is written on a separate line.

1333

|   |   |      |    |
|---|---|------|----|
| 1 | 1 | 2    | 2  |
|   |   | 1    | 15 |
|   |   | 0.75 | 15 |
|   |   | 1    | 4  |

PROCEDURA APERTA PER LA FORNITURA DI TRAMUTAZIONE, SOSTITUZIONE, SOSTITUZIONE E ATTREZZATURE DA CAMPO  
 LOTTO 1 LOTTO 1  
 OCCORRENTI SUL CAMPO BALSATA

IN 1 MACROSCOPICO ELETTRONICO A SCAMBIO AD EMISSIONE DI CAMPO (SEM 1)

CONSUMABILI: TEGRA

| ASSING  |   |   | FEE |    |   | FEEOL       |     |    | ZEISS       |     |    |
|---|---|---|-----|----|---|-------------|-----|----|-------------|-----|----|
| GRUPPO SOTTITO  |   |   | CAR | P  | P | CAR         | P   | P  | CAR         | P   | P  |
| C. di interazione tecnica del<br>interazione tipo       | 5 | Interazione di accensione   | 0.6 | // |   | SUFFICIENTE | 0.6 | // | OTTIMO      | 1   | // |
|   | 5 | Caratteristiche di fuoco  | 0.6 | // |   | SUFFICIENTE | 0.6 | // | OTTIMO      | 1   | // |
|   | 5 | Resistenza  | 0.6 | // |   | SUFFICIENTE | 0.6 | // | BUONO       | 0.6 | // |
|   | 3 | Durabilità di lavoro  | 0.6 | // |   | SUFFICIENTE | 0.6 | // | SUFFICIENTE | 0.6 | // |
|   | 3 | Range di movimento  | 0.6 | // |   | SUFFICIENTE | 0.6 | // | OTTIMO      | 1   | // |
|   | 2 | Range di movimento  | 0.6 | // |   | SUFFICIENTE | 0.6 | // | BUONO       | 0.6 | // |
|   | 2 | Durabilità  | 0.6 | // |   | SUFFICIENTE | 0.6 | // | SUFFICIENTE | 0.6 | // |
|   | 3 | Scoperta campo (tecnica e<br>e interazione)   | 0.6 | // |   | SUFFICIENTE | 0.6 | // | OTTIMO      | 1   | // |
|   | 2 | Mantenimento della vista (tecnica e<br>e interazione)   | 0.6 | // |   | SUFFICIENTE | 0.6 | // | SUFFICIENTE | 0.6 | // |
|   | 2 | Maneggevolezza di controllo del movimento della<br>saga (tecnica e e interazione)                           | 0.6 | // |   | SUFFICIENTE | 0.6 | // | SUFFICIENTE | 0.6 | // |
| Camera di lavoro  | 3 | Interazione (tecnica e e interazione)   | 0.6 | // |   | SUFFICIENTE | 0.6 | // | BUONO       | 0.6 | // |
|   | 4 | Sistema (tecnica e e interazione)<br>campana per guardare e avere più di<br>prima (tecnica e e interazione) | 0.6 | // |   | SUFFICIENTE | 0.6 | // | SUFFICIENTE | 0.6 | // |
|   | 1 | Sistema di movimento (tecnica e<br>e interazione)   | 0.6 | // |   | SUFFICIENTE | 0.6 | // | OTTIMO      | 1   | // |
|   | 2 | Caratteristiche tecniche dell'hardware<br>(tecnica e e interazione, rete, rete,<br>interazione, ...)        | 0.6 | // |   | SUFFICIENTE | 0.6 | // | SUFFICIENTE | 0.6 | // |
|   | 3 | Caratteristiche tecniche dell'hardware<br>(tecnica e e interazione, rete, rete,<br>interazione, ...)        | 0.6 | // |   | SUFFICIENTE | 0.6 | // | SUFFICIENTE | 0.6 | // |
|   | 2 | Caratteristiche tecniche dell'hardware<br>(tecnica e e interazione, rete, rete,<br>interazione, ...)        | 0.6 | // |   | SUFFICIENTE | 0.6 | // | SUFFICIENTE | 0.6 | // |
|   | 5 | Caratteristiche tecniche dell'hardware<br>(tecnica e e interazione, rete, rete,<br>interazione, ...)        | 0.6 | // |   | SUFFICIENTE | 0.6 | // | SUFFICIENTE | 0.6 | // |
|   | 6 | Caratteristiche tecniche dell'hardware<br>(tecnica e e interazione, rete, rete,<br>interazione, ...)        | 0.6 | // |   | SUFFICIENTE | 0.6 | // | SUFFICIENTE | 0.6 | // |
|   | 3 | Prodotti e caratteristiche migliori della produzione offerta  | 0.6 | // |   | SUFFICIENTE | 0.6 | // | OTTIMO      | 1   | // |
|   | 5 | Caratteristiche tecniche dell'hardware<br>(tecnica e e interazione, rete, rete,<br>interazione, ...)        | 0.6 | // |   | SUFFICIENTE | 0.6 | // | BUONO       | 0.6 | // |
| CARATTERI   | 5 | Caratteristiche tecniche dell'hardware<br>(tecnica e e interazione, rete, rete,<br>interazione, ...)        | 0.6 | // |   | SUFFICIENTE | 0.6 | // | OTTIMO      | 1   | // |
|   | 2 | Caratteristiche tecniche dell'hardware<br>(tecnica e e interazione, rete, rete,<br>interazione, ...)        | 0.6 | // |   | SUFFICIENTE | 0.6 | // | OTTIMO      | 1   | // |
|   | 2 | Caratteristiche tecniche dell'hardware<br>(tecnica e e interazione, rete, rete,<br>interazione, ...)        | 0.6 | // |   | SUFFICIENTE | 0.6 | // | OTTIMO      | 1   | // |
|   | 6 | Caratteristiche tecniche dell'hardware<br>(tecnica e e interazione, rete, rete,<br>interazione, ...)        | 0.6 | // |   | SUFFICIENTE | 0.6 | // | OTTIMO      | 1   | // |
|   | 3 | Prodotti e caratteristiche migliori della produzione offerta  | 0.6 | // |   | SUFFICIENTE | 0.6 | // | OTTIMO      | 1   | // |
|   | 5 | Caratteristiche tecniche dell'hardware<br>(tecnica e e interazione, rete, rete,<br>interazione, ...)        | 0.6 | // |   | SUFFICIENTE | 0.6 | // | OTTIMO      | 1   | // |
|   | 2 | Caratteristiche tecniche dell'hardware<br>(tecnica e e interazione, rete, rete,<br>interazione, ...)        | 0.6 | // |   | SUFFICIENTE | 0.6 | // | OTTIMO      | 1   | // |
|   | 2 | Caratteristiche tecniche dell'hardware<br>(tecnica e e interazione, rete, rete,<br>interazione, ...)        | 0.6 | // |   | SUFFICIENTE | 0.6 | // | OTTIMO      | 1   | // |
|   | 6 | Caratteristiche tecniche dell'hardware<br>(tecnica e e interazione, rete, rete,<br>interazione, ...)        | 0.6 | // |   | SUFFICIENTE | 0.6 | // | OTTIMO      | 1   | // |
|   | 3 | Prodotti e caratteristiche migliori della produzione offerta  | 0.6 | // |   | SUFFICIENTE | 0.6 | // | OTTIMO      | 1   | // |
| ORGANIZZAZIONE<br>DEL SERVIZIO DI<br>ASSISTENZA TECNICA | 5 | Caratteristiche tecniche dell'hardware<br>(tecnica e e interazione, rete, rete,<br>interazione, ...)        | 0.6 | // |   | SUFFICIENTE | 0.6 | // | OTTIMO      | 1   | // |
|   | 2 | Caratteristiche tecniche dell'hardware<br>(tecnica e e interazione, rete, rete,<br>interazione, ...)        | 0.6 | // |   | SUFFICIENTE | 0.6 | // | OTTIMO      | 1   | // |
|   | 2 | Caratteristiche tecniche dell'hardware<br>(tecnica e e interazione, rete, rete,<br>interazione, ...)        | 0.6 | // |   | SUFFICIENTE | 0.6 | // | OTTIMO      | 1   | // |
|   | 6 | Caratteristiche tecniche dell'hardware<br>(tecnica e e interazione, rete, rete,<br>interazione, ...)        | 0.6 | // |   | SUFFICIENTE | 0.6 | // | OTTIMO      | 1   | // |
|   | 3 | Prodotti e caratteristiche migliori della produzione offerta  | 0.6 | // |   | SUFFICIENTE | 0.6 | // | OTTIMO      | 1   | // |
|   | 5 | Caratteristiche tecniche dell'hardware<br>(tecnica e e interazione, rete, rete,<br>interazione, ...)        | 0.6 | // |   | SUFFICIENTE | 0.6 | // | OTTIMO      | 1   | // |
|   | 2 | Caratteristiche tecniche dell'hardware<br>(tecnica e e interazione, rete, rete,<br>interazione, ...)        | 0.6 | // |   | SUFFICIENTE | 0.6 | // | OTTIMO      | 1   | // |
|   | 2 | Caratteristiche tecniche dell'hardware<br>(tecnica e e interazione, rete, rete,<br>interazione, ...)        | 0.6 | // |   | SUFFICIENTE | 0.6 | // | OTTIMO      | 1   | // |
|   | 6 | Caratteristiche tecniche dell'hardware<br>(tecnica e e interazione, rete, rete,<br>interazione, ...)        | 0.6 | // |   | SUFFICIENTE | 0.6 | // | OTTIMO      | 1   | // |
|   | 3 | Prodotti e caratteristiche migliori della produzione offerta  | 0.6 | // |   | SUFFICIENTE | 0.6 | // | OTTIMO      | 1   | // |

14

**PROLIDURA APERTA PER LA FORNITURA DI STRUMENTAZIONE SCIENTIFICA E ATTREZZATURE DA CAMPO OCCORRENTI ALL'ARMA BASILICATA**

10701

IN UN MICROSCOPIO (L'ETERNO) A SCANSIONE AD INIEZIONE DI CAMPO (SEM-FE)

**COMPONENTS: 66**

[illegible]

|   |   | ASSING         |             |     | FEI            |             |     | JECI           |             |     | ZEISS          |             |     |    |
|---|---|----------------|-------------|-----|----------------|-------------|-----|----------------|-------------|-----|----------------|-------------|-----|----|
|   |   | GRADO LIMITATO | Grate       | P/B | GRADO LIMITATO | Grate       | P/B | GRADO LIMITATO | Grate       | P/B | GRADO LIMITATO | Grate       | P/B |    |
| Caratteristiche tecniche del mini-plotter | Temperatura di accensione laser   | 5              | SUFFICIENTE | 0.6 | //             | SUFFICIENTE | 0.6 | //             | OTTIMO      | 1   | //             | BUONO       | 0.8 | // |
|   | Controllo di linea  | 5              | BUONO       | 0.8 | //             | SUFFICIENTE | 0.6 | //             | OTTIMO      | 1   | //             | BUONO       | 0.8 | // |
|   | Risoluzione   | 5              | SUFFICIENTE | 0.6 | //             | SUFFICIENTE | 0.6 | //             | BUONO       | 0.8 | //             | BUONO       | 0.8 | // |
|   | Distanza di lavoro  | 3              | SUFFICIENTE | 0.6 | //             | SUFFICIENTE | 0.6 | //             | SUFFICIENTE | 0.6 | //             | SUFFICIENTE | 0.6 | // |
|   | Range di ingrandimento  | 3              | SUFFICIENTE | 0.8 | //             | BUONO       | 0.8 | //             | OTTIMO      | 3   | //             | BUONO       | 0.8 | // |
|   | Range di ingrandimento  | 2              | SUFFICIENTE | 0.6 | //             | BUONO       | 0.6 | //             | OTTIMO      | 3   | //             | BUONO       | 0.8 | // |
|   | Dimensioni  | 2              | SUFFICIENTE | 0.6 | //             | SUFFICIENTE | 0.6 | //             | SUFFICIENTE | 0.6 | //             | SUFFICIENTE | 0.6 | // |
|   | Step per pagina completa (plotting) e Laser (interfaccia)   | 3              | BUONO       | 0.8 | //             | SUFFICIENTE | 0.6 | //             | OTTIMO      | 1   | //             | BUONO       | 0.8 | // |
|   | Monitoraggio dello stage (plotting) e Laser (interfaccia)   | 2              | SUFFICIENTE | 0.6 | //             | SUFFICIENTE | 0.6 | //             | SUFFICIENTE | 0.6 | //             | SUFFICIENTE | 0.6 | // |
|   | Modalità di controllo del movimento dello stage (plotting) e Laser (interfaccia)  | 2              | SUFFICIENTE | 0.6 | //             | SUFFICIENTE | 0.6 | //             | SUFFICIENTE | 0.6 | //             | SUFFICIENTE | 0.6 | // |
| Contorno di lavoro                        | Intestazione (plotting) e Laser (interfaccia)   | 3              | SUFFICIENTE | 0.6 | //             | SUFFICIENTE | 0.6 | //             | SUFFICIENTE | 0.6 | //             | BUONO       | 0.8 | // |
|   | Sistema a rullo di caricamento del cartone per garantire velocità di taglio di qualità (plotting) e Laser (interfaccia) | 4              | SUFFICIENTE | 0.6 | //             | SUFFICIENTE | 0.6 | //             | SUFFICIENTE | 0.6 | //             | SUFFICIENTE | 0.6 | // |
|   | Sistema di vuoto (plotting) e Laser (interfaccia)   | 3              | BUONO       | 0.8 | //             | BUONO       | 0.8 | //             | BUONO       | 0.8 | //             | BUONO       | 0.8 | // |
|   | Sistema a rullo di caricamento del cartone per garantire velocità di taglio di qualità (plotting) e Laser (interfaccia) | 4              | SUFFICIENTE | 0.6 | //             | SUFFICIENTE | 0.6 | //             | SUFFICIENTE | 0.6 | //             | SUFFICIENTE | 0.6 | // |
|   | Sistema di vuoto (plotting) e Laser (interfaccia)   | 3              | OTTIMO      | 1   | //             | SUFFICIENTE | 0.6 | //             | OTTIMO      | 1   | //             | OTTIMO      | 3   | // |
|   | Capacità di caricamento del software (plotting, disegno, dati)  | 3              | OTTIMO      | 1   | //             | SUFFICIENTE | 0.6 | //             | SUFFICIENTE | 0.6 | //             | BUONO       | 0.8 | // |
|   | Capacità di caricamento del software (plotting, disegno, dati)  | 3              | SUFFICIENTE | 0.6 | //             | SUFFICIENTE | 0.6 | //             | SUFFICIENTE | 0.6 | //             | SUFFICIENTE | 0.6 | // |
|   | Capacità di caricamento del software (plotting, disegno, dati)  | 3              | SUFFICIENTE | 0.6 | //             | SUFFICIENTE | 0.6 | //             | SUFFICIENTE | 0.6 | //             | SUFFICIENTE | 0.6 | // |
|   | Capacità di caricamento del software (plotting, disegno, dati)  | 3              | SUFFICIENTE | 0.6 | //             | SUFFICIENTE | 0.6 | //             | SUFFICIENTE | 0.6 | //             | SUFFICIENTE | 0.6 | // |
|   | Capacità di caricamento del software (plotting, disegno, dati)  | 3              | SUFFICIENTE | 0.6 | //             | SUFFICIENTE | 0.6 | //             | SUFFICIENTE | 0.6 | //             | SUFFICIENTE | 0.6 | // |
| Garanzia                                  | Capacità di caricamento del software (plotting, disegno, dati)  | 3              | SUFFICIENTE | 0.6 | //             | SUFFICIENTE | 0.6 | //             | SUFFICIENTE | 0.6 | //             | SUFFICIENTE | 0.6 | // |
|   | Capacità di caricamento del software (plotting, disegno, dati)  | 3              | SUFFICIENTE | 0.6 | //             | SUFFICIENTE | 0.6 | //             | SUFFICIENTE | 0.6 | //             | SUFFICIENTE | 0.6 | // |
|   | Capacità di caricamento del software (plotting, disegno, dati)  | 3              | SUFFICIENTE | 0.6 | //             | SUFFICIENTE | 0.6 | //             | SUFFICIENTE | 0.6 | //             | SUFFICIENTE | 0.6 | // |
|   | Capacità di caricamento del software (plotting, disegno, dati)  | 3              | SUFFICIENTE | 0.6 | //             | SUFFICIENTE | 0.6 | //             | SUFFICIENTE | 0.6 | //             | SUFFICIENTE | 0.6 | // |
|   | Capacità di caricamento del software (plotting, disegno, dati)  | 3              | SUFFICIENTE | 0.6 | //             | SUFFICIENTE | 0.6 | //             | SUFFICIENTE | 0.6 | //             | SUFFICIENTE | 0.6 | // |

*[Handwritten signature]*