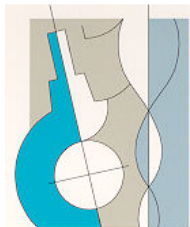


I.R.C.C.S



## **C CENTRO DI RIFERIMENTO ONCOLOGICO DI BASILICATA**

**Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico**

**Rionero in Vulture (PZ)**

C. R. O. B.

---

85028 Rionero in Vulture (PZ) – Via Padre Pio,1 P. IVA. 01323150761 C.F. 93002460769- Tel. 0972-726111 Fax 0972-723509

**Unità Operativa Provveditorato/ Economato**

GARA A PROCEDURA APERTA PER L’AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA IN NOLEGGIO “CHIAVI IN MANO” DI UN SISTEMA PET/CT OCCORRENTE PER IL CENTRO DI RIFERIMENTO ONCOLOGICO DI BASILICATA –IRCC.

CODICE IDENTIFICATIVO GARA C.I.G. 04194225FA

## **DISCIPLINARE DI GARA**

### **ARTICOLO 1**

#### **OGGETTO DELL’APPALTO**

Il Centro di Riferimento Oncologico di Basilicata –Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico, con sede in Rionero in Vulture (Pz), Via Padre Pio, n. 1, nel seguito definito brevemente CROB-IRCCS, in esecuzione della deliberazione del Direttore Generale n. 638 del 30.12.2009, deve provvedere ad esperire gara d’appalto, mediante procedura aperta, ai sensi di quanto previsto dall’art. 55 comma 5 del D.Lgs 12 aprile 2006, n. 163, e s.m.i., per l’affidamento della fornitura ed installazione in noleggio “chiavi in mano” di un **SISTEMA TOMOGRAFO PET/CT** per il periodo di sei anni, comprensiva di un frazionatore di dose, dei dispositivi per il controllo della qualità e degli arredi necessari, meglio elencati nel capitolato speciale, e per l’esecuzione dei lavori di ristrutturazione e adeguamento dei locali ove è prevista l’installazione del sistema.

Al termine del suddetto periodo di noleggio il sistema diventerà di proprietà del CROB-IRCCS, senza alcun onere oltre i canoni già corrisposti.

### **ARTICOLO 2**

#### **IMPORTO A BASE D’ASTA**

L’importo complessivo posto a base d’asta, comprensivo di ogni onere e spesa è fissato in € **3.800.000,00, Iva esclusa**, così ripartito:

- **€ 3.000.000,00, Iva esclusa**, per fornitura, installazione e collaudo del SISTEMA PET/CT, del frazionatore, degli accessori e degli arredi, comprensivo anche degli oneri di assistenza tecnica e manutenzione di tipo "full risk" per l'intera durata del noleggio.
  - **€ 780.000,00, Iva esclusa** per i lavori di ristrutturazione, adeguamento locali ed installazione del sistema;
  - **oltre € 20.000,00**, non soggetti a ribasso, quale importo per l'attuazione dei piani di sicurezza.
- Non sono ammesse offerte in aumento sul totale a base d'asta.

### **ARTICOLO 3**

#### **NORMATIVA DI RIFERIMENTO**

La gara è regolata:

- dalla Direttiva 2004/18/CE del Parlamento Europeo e del Consiglio del 31 marzo 2004, relativa al coordinamento delle procedure di aggiudicazione degli appalti pubblici di lavori, di forniture e di servizi;
- dal Decreto Legislativo 12 aprile 2006, n. 163 e s.m.i., recante "Codice dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture in attuazione delle direttive 2004/17/CE e 2004/18/CE", e s.m.i.;
- dalle vigenti disposizioni di legge e di regolamento sull'amministrazione del patrimonio e sulla contabilità generale dello Stato;
- dal D.p.R. 28 dicembre 2000, n. 445, concernente il "Testo unico delle disposizioni legislative in materia di documentazione amministrativa";
- dalla legge 12 marzo 1999, n. 68 disciplinante le "norme per il diritto al lavoro dei disabili";
- dalla Legge 31 maggio 1965, n. 575, e s.m.i. e dal D.Lgs 8 agosto 1994, n. 490 (normativa antimafia);
- dalla Direttiva 93/42/CEE del Consiglio del 14 giugno 1993, recepita con D.Lgs 24 febbraio 1997, n. 46 e s.m.i.
- dal D.p.R. 14 gennaio 1997 e successive modificazioni, concernente l'atto di indirizzo e coordinamento alle Regioni, in materia di requisiti strutturali, tecnologici ed organizzativi minimi per l'esercizio delle attività sanitarie da parte delle strutture pubbliche e private";
- dal D.Lgs 17 marzo 1995, n. 230 concernente "attuazione delle direttive Euratom 80/836, 84/467, 84/466, 89/618, 90/641 e 92/3 in materia di radiazioni ionizzanti;
- dal D.Lgs 26 maggio 2000, n. 187, concernente "attuazione della direttiva 97/43/Euratom in materia di protezione sanitaria delle persone contro i pericoli delle radiazioni connesse ad esposizioni mediche;
- dal D.p.R. 21/12/1999, n. 554 concernente "Regolamento di attuazione della legge quadro in materia di lavori pubblici 11/02/1994, n. 109 e s.m.i.;
- dal D.p.R. 25 gennaio 2000, n. 34 concernente "Regolamento recante istituzione del sistema di qualificazione per gli esecutori di lavori pubblici"
- dal D.Lgs 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i. recante norme in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro;
- dalle condizioni contenute nel presente disciplinare, nel capitolato speciale di appalto e nei relativi allegati.
- dal Codice Civile e dalle altre disposizioni inerenti la materia contrattuale, per quanto non regolato e previsto dalle precedenti fonti normative.

La partecipazione alla gara presuppone, da parte del concorrente, la perfetta conoscenza e l'accettazione incondizionata di tutte le clausole o condizioni previste nel presente disciplinare, nel capitolato speciale di appalto e suoi allegati, nonché delle norme di legge e regolamenti in materia.

### **ARTICOLO 4**

#### **REQUISITI MINIMI DI PARTECIPAZIONE ALLA GARA**

Considerata la peculiarità dell'oggetto dell'appalto fornitura ed installazione di un tomografo PET/TC e della strumentazione accessoria, sono ammessi a partecipare alla presente procedura

di affidamento alla gara i “**soggetti**” di cui agli artt. dal n. 34 al n. 37 del D.Lgs. 163/2006 e s.m.i., con le modalità ed alle condizioni ivi indicate, che svolgano nel complesso le seguenti attività:

- lavori di ristrutturazione e adeguamento locali;
- fornitura del sistema di cui al capitolato d'appalto e relativa installazione;

Gli operatori economici concorrenti, pena l'esclusione, devono essere in possesso:

- a. dei requisiti di ordine generale previsti dagli **artt. 38-39** del D. Lgs. 163/2006 e s.m.i.

Nel caso di Società costituite all'estero, il requisito di idoneità professionale deve essere provato con l'iscrizione, secondo le modalità vigenti nello Stato di residenza, in uno dei registri professionali o commerciali di cui all'allegato XI B del D.Lgs n. 163 del 2006, mediante dichiarazione giurata, o secondo le modalità vigenti nello Stato membro nel quale è stabilito.

I fornitori appartenenti a Stati membri che non figurano nel citato allegato attestano, dovranno dichiarare, sotto la propria responsabilità, che il certificato prodotto è stato rilasciato da uno dei registri professionali o commerciali istituiti nel Paese in cui sono residenti.

- b. dei requisiti minimi di capacità tecnica e finanziaria **[artt.41-42 D.Lgs. 163/2006 e s.m.i.]** indicati nel successivo articolo 14 del presente disciplinare.

Inoltre l'impresa che dovrà eseguire i lavori oggetto dell'appalto dovrà essere in possesso dell'attestazione di qualificazione (**attestazione SOA**), in corso di validità, relativa alle sottoindicate categorie:

**categoria OG11, classe 2<sup>a</sup> prevalente**

**categoria OG1 , classe 1<sup>a</sup> scorporabile**

Si ricorda che, ai sensi dell'art. 37 comma 54 del D.Lgs 163/2006 e s.m.i., l'offerta dei concorrenti raggruppati o dei consorziati determina la loro responsabilità solidale nei confronti del CROB-IRCCS, nonché nei confronti del subappaltatore e dei fornitori.

E' fatto divieto ai concorrenti di partecipare alla gara in più di un raggruppamento temporaneo o consorzio ordinario di concorrenti, ovvero di partecipare alla gara anche in forma individuale qualora abbia partecipato alla gara medesima in raggruppamento o consorzio ordinario di concorrenti.

Salvo quanto disposto ai commi 18<sup>1</sup> e 19<sup>2</sup> dell'art. 37 del D.Lgs 163/2006 e s.m.i., è vietata qualsiasi modificazione alla composizione dei raggruppamenti temporanei di concorrenti rispetto a quella risultante dall'impegno presentato in sede di offerta, pena l'annullamento dell'aggiudicazione o la nullità del contratto.

I consorzi di cui all'articolo 34, comma 1, lettera b), sono tenuti ad indicare, in sede di offerta, per quali consorziati il consorzio concorre; a questi ultimi è fatto divieto di partecipare, in qualsiasi altra forma, alla medesima gara; in caso di violazione sono esclusi dalla gara sia il consorzio sia il consorziato; in caso di inosservanza di tale divieto si applica l'articolo 353 del codice penale.

Il possesso dei requisiti di capacità economica e finanziaria, nonché di quelli di capacità tecnica, potrà essere dimostrato anche mediante “avvalimento” ai sensi dell'art. 49 del D.Lgs 163/2006, e s.m.i. con le modalità ivi indicate, e riportate nel successivo articolo 14.

La partecipazione in R.T.I./A.T.I. non è tuttavia consentita tra soggetti che, singolarmente, sono in grado di soddisfare i requisiti richiesti dal bando di gara.

## ARTICOLO 5

<sup>1</sup> “In caso di fallimento del mandatario ovvero, qualora si tratti di imprenditore individuale, in caso di morte, interdizione, inabilitazione o fallimento del medesimo, ovvero nei casi previsti dalla normativa antimafia, la stazione appaltante può proseguire il rapporto di appalto con altro operatore economico che sia costituito mandatario nei modi previsti dal presente codice purché abbia i requisiti di qualificazione adeguati ai lavori , o servizi o forniture ancora da eseguire; non sussistendo tali condizioni la stazione appaltante può recedere dall'appalto.”

<sup>2</sup> “In caso di fallimento di uno dei mandanti ovvero, qualora si tratti di imprenditore individuale, in caso di morte, interdizione, inabilitazione o fallimento del medesimo, il mandatario, ovvero nei casi previsti dalla normativa antimafia, ove non indichi altro operatore economico subentrante che sia in possesso dei prescritti requisiti di idoneità, è tenuto alla esecuzione, direttamente o a mezzo degli altri mandanti, purché questi abbiano i requisiti di qualificazione adeguati ai lavori o servizi o forniture ancora da eseguire”.

## RICOGNIZIONE DEI LUOGHI

Ai fini della partecipazione alla presente procedura, è obbligatoria l'effettuazione di un sopralluogo, che dovrà avvenire, con le modalità di seguito specificate, preliminarmente alla stesura dell'offerta, al fine prendere conoscenza dello stato di fatto in cui si trovano i locali, di acquisire sia le specifiche relative ai locali stessi, sia i requisiti impiantistici ed ambientali, per consentire la predisposizione del progetto definitivo dei lavori di ristrutturazione ed adeguamento degli stessi, nonché per la corretta installazione delle apparecchiature costituenti il sistema:

- per effettuare richiesta di sopralluogo, il concorrente dovrà prenotarsi telefonicamente al numero Tel. 0972-726111 Fax 0972-723509;
- dovranno essere esplicitati i dati principali della Società (ragione o denominazione sociale, telefono, fax, e-mail etc.) ed il nominativo di una o al massimo due persone incaricate dell'effettuazione del sopralluogo;
- Il CROB-IRCCS provvederà a comunicare a ciascuna Società richiedente, a mezzo e-mail ovvero a mezzo telefax, il giorno, l'ora e il luogo esatti in cui quest'ultima dovrà presentarsi per l'effettuazione del sopralluogo;
- Ciascuna Società potrà effettuare il sopralluogo una sola volta; gli incaricati delle Società per l'effettuazione del sopralluogo dovranno presentarsi muniti di delega o procura unitamente alla copia fotostatica di un documento di identità in corso di validità; essi verranno ricevuti ed accompagnati da un incaricato del CROB-IRCCS.

Durante il sopralluogo saranno fornite tutte le informazioni anche di carattere tecnico ritenute utili dal concorrente per l'esatta valutazione della situazione e per una corretta formulazione dell'offerta, anche con riferimento alla valutazione dei rischi (D.Lgs n. 81/2008) correlati con l'esecuzione dell'appalto.

In fase di sopralluogo i concorrenti dovranno verificare, tra l'altro l'esistenza di percorsi idonei da utilizzare per il trasporto interno delle apparecchiature costituenti il sistema proposto, dal punto di scarico ai locali di destinazione.

I sopralluoghi saranno effettuati nei soli giorni lavorativi con esclusione del sabato, nella fascia oraria dalle ore 9,00 alle ore 12,30.

Inoltre, il concorrente ha l'obbligo di verificare, in sede di sopralluogo, l'eventuale necessità di mezzi meccanici per la movimentazione interna del sistema..

La movimentazione dei carichi dovrà essere effettuata nel pieno rispetto delle norme di igiene e sicurezza sul lavoro, prevedendo l'impiego di attrezzature idonee a limitare la movimentazione manuale dei carichi.

Le attrezzature per il montaggio dovranno essere conformi alle norme antinfortunistiche ed il personale dovrà essere dotato di idonei indumenti di lavoro e, per quanto necessario, di dispositivi di protezione individuale.

Nel caso in cui durante il sopralluogo emergessero eventuali elementi a modificazione di qualsiasi specifica di dettaglio (sia questa contenuta nel capitolato speciale e negli allegati) sarà facoltà delle Ditte concorrenti far presente quanto rilevato al responsabile del procedimento di gara, precisando che nessuna modificazione potrà intendersi approvata se non previa formale comunicazione scritta da parte del medesimo responsabile, anche in presenza di impegno verbale o scritto da parte di qualsiasi altro soggetto.

Al termine sarà rilasciata apposita attestazione di sopralluogo, attestante l'avvenuta visione dei locali di installazione, che dovrà essere inserita nella busta "B" unitamente alla documentazione tecnica, come previsto all'articolo 14 del presente disciplinare di gara.

Il CROB-IRCCS declina qualsiasi responsabilità in ordine a possibili danni o incidenti che dovessero occorrere al personale delle Società che svolgeranno i sopralluoghi.

## ARTICOLO 6

### ONERI SPECIFICI PER LA SICUREZZA

In ottemperanza all'art. 26 del D.Lgs 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i. recante norme in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro che, in particolare, al comma 3 prevede *“l’elaborazione da parte del datore di lavoro committente di un unico documento di valutazione dei rischi che indichi le misure adottate per eliminare, o, ove ciò non è possibile, ridurre al minimo i rischi da interferenze”* il CROB-IRCCS, in qualità di committente ha redatto il predetto documento, nel quale sono state stabilite le modalità di gestione della sicurezza nel presente appalto, e costituisce una specifica tecnica della gara in quanto promuove la cooperazione ed il coordinamento tra committente ed appaltatore all’attuazione delle misure di tutela della salute e sicurezza nei luoghi di lavoro<sup>3</sup>.

Per “interferenza” s’intende la qualsiasi attività che nel corso del suo svolgimento può intralciare o interferire con un’altra attività. Il concetto di “interferenza” ha come presupposto fondamentale la condivisione anche per brevissimi periodi di parti di edifici, aree o spazi normalmente utilizzati dal “committente” e temporaneamente concessi in uso alla ditta/e appaltatrici. E’ appunto in tali aree che possono nascere possibili rischi per entrambi, committente ed appaltatore

Il D.U.V.R.I. documento unico di valutazione dei rischi interferenziali è un allegato del contratto d’appalto e messo a disposizione degli operatori economici che partecipano alla gara d’appalto per fornitura e posa in opera delle apparecchiature costituenti il sistema oggetto dell’appalto, comprensivi di impianti, con il quale i datori di lavoro ivi compresi i subappaltatori, devono promuovere la cooperazione ed il coordinamento in particolare:

- cooperano all’attuazione delle misure di prevenzione e protezione dai rischi sul lavoro incidenti sull’attività lavorativa oggetto dell’appalto;
- coordinano gli interventi di protezione e prevenzione dai rischi cui sono esposti i lavoratori, informandosi reciprocamente anche al fine di eliminare rischi dovuti alle interferenze tra i lavori delle diverse imprese coinvolte nell’esecuzione dell’opera complessiva.

Prima dell’affidamento della fornitura si provvederà:

- a verificare l’idoneità tecnico-professionale dell’impresa appaltatrice o del lavoratore autonomo, attraverso la acquisizione del certificato di iscrizione alla camera di commercio, industria e artigianato e dell’autocertificazione dell’impresa appaltatrice dei lavoratori autonomi del possesso dei requisiti di idoneità tecnico-professionale;
- fornire in allegato al contratto, il documento unico di valutazione dei rischi che sarà costituito dal documento preventivo predisposto dal CROB-IRCCS, eventualmente modificato ed integrato con le specifiche informazioni relative alle interferenze sulle lavorazioni che la ditta appaltatrice dovrà esplicitare in sede di gara.

La Ditta aggiudicataria deve garantire al proprio personale, addetto allo svolgimento delle attività oggetto dell’appalto, le tutele previste dalla normativa in materia di tutela di salute e sicurezza durante il lavoro, con particolare riferimento alle attività di sorveglianza sanitaria, accertamenti sanitari preventivi e periodici a cura del medico competente, ove previste e risultanti dal documento di valutazione dei rischi.

---

<sup>3</sup> Il documento non prende in considerazione i rischi specifici propri dell’attività della Ditta appaltatrice

La ditta appaltatrice dovrà produrre un proprio piano operativo sui rischi connessi alle attività specifiche, coordinato con il DUVRI unico definitivo.

Nel caso in cui la valutazione dei rischi della Ditta aggiudicataria preveda l'utilizzo di DPI per lo svolgimento delle attività oggetto dell'appalto, gli operatori ne devono essere dotati in conformità al D.Lgs n. 81 del 2008 e s.m.i.

Il DUVRI valuta unicamente i rischi derivanti da interferenze e non sostituisce le valutazioni dei rischi dell'appaltatore e del committente relativamente alle proprie attività.

Alla documentazione di cui sopra possono accedere su richiesta, oltre gli organi di vigilanza e controllo, istituzionalmente preposti a ciò, anche i rappresentanti dei lavoratori per la sicurezza e le organizzazioni sindacali dei lavoratori più rappresentative.

La Ditta aggiudicataria dovrà indicare il nominativo del responsabile della sicurezza nonché quello del medico competente e collaborare con il CROB-IRCCS, prima della stipula del contratto, alla stesura definitiva del Documento Unico di Valutazione dei Rischi e alla sua congiunta sottoscrizione.

## **ARTICOLO 7**

### **VISIONE DI APPARECCHIATURE GIÀ INSTALLATE**

Le Ditte concorrenti dovranno essere disponibili ad organizzare, su eventuale richiesta del CROB-IRCCS, la visione dei sistemi nella stessa configurazione presentata in offerta, eventualmente installati presso strutture pubbliche o private, anche mediante prova pratica.

Detta visita è finalizzata a consentire alla Commissione giudicatrice una più completa valutazione di quanto offerto, per verificare la coincidenza tra le caratteristiche richieste nel capitolato speciale e l'offerta tecnica, nonché la qualità/funzionalità dei medesimi beni, ai fini dell'attribuzione dei punteggi relativi alla qualità, ed a conferma delle valutazioni tecniche effettuate sulla base della documentazione tecnica presentata.

Ogni responsabilità e onere sarà a carico della Ditta partecipante.

## **ARTICOLO 8**

### **SUBAPPALTO**

Il subappalto è regolato dall'art. 118 del D.Lgs 163/2006, e s.m.i., alla cui disciplina si richiama per quanto non espressamente previsto dal presente disciplinare e dal capitolato speciale di appalto.

E' consentito il subappalto nei limiti e secondo le modalità di cui al suddetto articolo 118.

La volontà di ricorrere eventualmente al subappalto va, pertanto, preventivamente segnalata in sede di offerta; in caso di inadempienza si procederà alla immediata risoluzione del contratto.

Il CROB-IRCCS, in questo caso, incamererà il deposito cauzionale, fatto salvo l'accertamento di danni ulteriori.

Nel caso di prestazioni subappaltate, è fatto obbligo da parte della Ditta affidataria, di trasmettere, entro venti giorni dalla data di ciascun pagamento effettuato nei suoi confronti copia delle fatture quietanzate relative ai pagamenti da essa corrisposti al/i subappaltatore/i, con l'indicazione delle ritenute di garanzia effettuate.

Per l'autorizzazione al subappalto sarà ritenuto elemento indispensabile l'esistenza del piano di sicurezza e coordinamento (D.L.vo n.81/08 Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro) predisposto con l'inserimento delle metodiche e disposizioni di sicurezza previste per i vari subappaltatori.

## **ARTICOLO 9**

### **CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE**

Il presente appalto verrà aggiudicato, per **lotto unico, non frazionabile**, in favore dell'offerta economicamente più vantaggiosa, ai sensi dell'articolo 83 del D.Lgs n. 163 del 2006 e s.m.i.,

L'offerta verrà valutata sulla base dei seguenti elementi e dei relativi sub-elementi, in base dei quali verranno attribuiti i seguenti punteggi e sub-punteggi:

<b>A. CARATTERISTICHE TECNICO-QUALITATIVE DEL SISTEMA</b>	<b>MAX PUNTI 55</b>
<b>B. SOLUZIONE PROGETTUALE</b>	<b>MAX PUNTI 5</b>
<b>C. SERVIZIO POST-CONSEGNA</b>	<b>MAX PUNTI 5</b>
<b>D. CONDIZIONI ECONOMICHE DELLA FORNITURA</b>	<b>MAX PUNTI 35</b>

**I 55 punti relativi al parametro A. CARATTERISTICHE TECNICO-QUALITATIVE, sono così ripartiti:**

#### **A.1 SOTTOSISTEMA PET**

**MAX PUNTI 20**

I predetti 20 punti sono così ripartiti:

<b>N. ORD.</b>	<b>PARAMETRI</b>	<b>PUNTI MAX</b>
<b>1</b>	NUMERO E VOLUME DEI CRISTALLI RILEVATORI PET	<b>2</b>
<b>2</b>	DIAMETRO DELL'ANELLO	<b>2</b>
<b>3</b>	MATERIALE DEL CRISTALLO	<b>2</b>
<b>4</b>	DIMENSIONI DEL CRISTALLO	<b>2</b>
<b>5</b>	NUMERO TOTALE DI FOTOMOLTIPLICATORI E TECNOLOGIA	<b>2</b>
<b>6</b>	RISOLUZIONE ASSIALE NEMA a 1 e 10 cm	<b>2</b>
<b>7</b>	TEMPO DI RICOSTRUZIONE PER SINGOLA FETTA	<b>2</b>
<b>8</b>	FRAZIONE DI SCATTER	<b>2</b>

<b>N. ORD.</b>	<b>PARAMETRI</b>	<b>PUNTI MAX</b>
<b>9</b>	SENSIBILTA' DEL SISTEMA IN kcps/ $\mu$ Ci/cc, trues	<b>2</b>
<b>10</b>	PICCO DI NECR	<b>1</b>
<b>11</b>	VALORE DI NEC PER LA DOSE NORMALE ESAME di 10 mCi di FDG	<b>1</b>

#### **A.2 SOTTOSISTEMA CT**

**MAX PUNTI 14**

I predetti 14 punti sono così ripartiti:

<b>N. ORD.</b>	<b>PARAMETRI</b>	<b>PUNTI MAX</b>
<b>1</b>	TIPO DI GEOMETRIA SPLIT RING	<b>1</b>
<b>2</b>	TECNOLOGIA DEL COMPLESSO TUBO DETETTORE	<b>1</b>
<b>3</b>	NUMERO DEI PIANI DI ACQUISIZIONE SIMULTANEA IN SINGOLA ROTAZIONE DI 360°	<b>1</b>
<b>4</b>	MASSIMA VELOCITA' DI ROTAZIONE CONTINUA	<b>1</b>
<b>5</b>	LUNGHEZZA DI SCANSIONE MASSIMA ORIZZONTALE	<b>1</b>



<b>6</b>	MINIMO SPESSORE DELLO STRATO DI SCANSIONE	<b>1</b>
<b>7</b>	TEMPO DI RICOSTRUZIONE ASSIALE	<b>1</b>
<b>8</b>	TEMPO DI RICOSTRUZIONE ELICOIDALE	<b>1</b>
<b>9</b>	CAPACITA' DI CALORE DELL'ANODO	<b>1</b>
<b>10</b>	CAPACITA' DI DISSIPAZIONE DELL'ANODO	<b>1</b>
<b>11</b>	POTENZA DEL GENERATORE	<b>1</b>
<b>12</b>	RANGE Kv	<b>1</b>
<b>13</b>	RANGE mA	<b>1</b>
<b>14</b>	VALORI DI RISOLUZIONE DELLE IMMAGINI TAC	<b>1</b>

### A.3 POSIZIONAMENTO

**MAX PUNTI 6**

I predetti 6 punti sono così ripartiti:

<b>N. ORD.</b>	<b>PARAMETRI</b>	<b>PUNTI MAX</b>
<b>1</b>	LUNGHEZZA COMPLESSIVA DEL TAVOLO DI ESAME RANGE VERTICALE DEL TAVOLO PORTA PAZIENTE ACCURATEZZA DI POSIZIONAMENTO	<b>2</b>
<b>2</b>	CARATTERISTICHE DEI LASER DI CENTRATURA DIMENSIONI DEL GANTRY PROFONDITA' E DIAMETRO OMOGENEITA' DEL TUNNEL D'ESAME PET/CT	<b>2</b>
<b>3</b>	SISTEMI DI SUPPORTO PER IL POSIZIONAMENTO DEL PAZIENTE SPECIFICHE LETTINO PER CENTRATURE RADIOTERAPICHE SPECIFICHE LASER PER IL CENTRAGGIO RADIOTERAPICO	<b>2</b>

### A.4 ACQUISIZIONE ED ELABORAZIONE

**MAX PUNTI 12**

I predetti 12 punti sono così ripartiti:

<b>N. ORD.</b>	<b>PARAMETRI</b>	<b>PUNTI MAX</b>
<b>1</b>	ACQUISIZIONI PET DINAMICHE	<b>1</b>
<b>2</b>	ACQUISIZIONI PET CON CONTROLLO ARTEFATTI DA MOVIMENTO RESPIRATORIO	<b>1</b>
<b>3</b>	SENSORE PER GATING POLMONARE	<b>1</b>
<b>4</b>	POSSIBILITÀ DI EFFETTUARE L'ACQUISIZIONE PET IN 2D e/o 3D e/o 4D	<b>1</b>
<b>5</b>	RICOSTRUZIONE PARALLELA DELLA CONSOLE OPERATORE	<b>1</b>

<b>6</b>	TIPI DI PROTOCOLLI DI ESAME ESEGUIBILI CON IL SISTEMA PET-CT	<b>1</b>
<b>7</b>	LUNGHEZZA DI SCANSIONE COMBINATA PET/TAC	<b>1</b>

<b>N. ORD.</b>	<b>PARAMETRI</b>	<b>PUNTI MAX</b>
<b>8</b>	POSSIBILITA' DI INTERFACCIA CON I SISTEMI DI CALCOLO DEL PIANO DI TRATTAMENTO IN RADIOTERAPIA ESISTENTI NELL'OSPEDALE ED ESPORTAZIONE IN FORMATO DICOM-RT	<b>1</b>
<b>9</b>	INTERFACCIA DICOM 3	<b>1</b>
<b>10</b>	NUMERO DI CONSOLLE E RELATIVI COMPUTER PRESENTI NEL SISTEMA (consolle di acquisizione ed elaborazione)	<b>1</b>
<b>11</b>	CAPACITA' MASSIMA DEI DISCHI FISSI PER LO STORAGE DELLE IMMAGINI DURANTE L'ACQUISIZIONE ED ELABORAZIONE	<b>1</b>
<b>12</b>	MEZZI DI ARCHIVIO DIGITALE DISPONIBILI (CD-ROM, DVD, DVD RAM .....)	<b>1</b>

#### **A.5 COMPLEMENTI E ACCESSORI**

**MAX PUNTI 3**

I predetti 3 punti sono così ripartiti:

<b>N. ORD.</b>	<b>PARAMETRI</b>	<b>PUNTI MAX</b>
<b>1</b>	FRAZIONATORE AUTOMATICO FDG	<b>1</b>
<b>2</b>	INIETTORE PER MEZZO DI CONTRASTO	<b>1</b>
<b>3</b>	STAMPANTE	<b>1</b>

I punteggi relativi a ciascuno dei parametri suesposti saranno attribuiti in misura direttamente proporzionale ai valori dichiarati dai concorrenti.

#### **B. SOLUZIONE PROGETTUALE**

**MAX PUNTI 5**

I predetti 5 punti sono così ripartiti:

<b>N. ORD.</b>	<b>PARAMETRI</b>	<b>PUNTI MAX</b>
<b>1</b>	QUALITA' DELLA SOLUZIONE PROGETTUALE PROPOSTA	<b>2</b>
<b>2</b>	ORGANIZZAZIONE E DOTAZIONE IMPIANTISTICA	<b>1</b>
<b>3</b>	TEMPI DI CONSEGNA DEL SISTEMA PRONTO ALL'USO (omnicomprensivo dei lavori di ristrutturazione ed adeguamento dei locali)	<b>2</b>

#### **NOTA**

Non saranno ammesse al prosieguo della gara e, quindi, all'apertura delle buste economiche, le offerte delle Ditte concorrenti che non avranno raggiunto per le caratteristiche tecnico-qualitative del sistema (VOCE A) e per la soluzione progettuale (voce B), il punteggio minimo di 45 punti.

**C. CARATTERISTICHE DEL SERVIZIO POST-CONSEGNA****MAX PUNTI 5**

I 5 punti relativi alle caratteristiche del Servizio di post-consegna del sistema, verrà attribuito come segue:

N. ORD.	PARAMETRI	PUNTI MAX
1	NUMERO DI GIORNI MASSIMI DI FERMO MACCHINA, MIGLIORATIVO RISPETTO A QUANTO RICHIESTO	2
2	MODALITA' CON CUI LA DITTA INTENDE GARANTIRE AGLI OPERATORI DEL CROB-IRCCS L'EROGAZIONE DELLE PRESTAZIONI CLINICHE IN CASO DI PROLUNGATO FERMO DELL'APPARECCHIATURA A CAUSA DI PROBLEMATICHE TECNICHE NON RISOLVIBILI ENTRO 15 GG DAL VERIFICARSI DEL FERMO	2
3	ESTENSIONE GARANZIA POST-NOLEGGIO  Tale punteggio sarà attribuito ai concorrenti che dichiareranno la disponibilità ad assicurare, al termine del periodo contrattuale (sei anni), un periodo di garanzia dell'apparecchiatura.  Ai fini dell'attribuzione del punteggio saranno presi in considerazione unicamente periodi di garanzia = 0 > a sei mesi	1

**D. CONDIZIONI ECONOMICHE DELLA FORNITURA****MAX PUNTI 35**

Il punteggio massimo pari a 35 punti verrà attribuito al concorrente che avrà prodotto un'offerta complessiva al prezzo complessivo più basso, Iva esclusa, (determinato come indicato al successivo articolo 14, busta C, punto 6, lettera f ) e, cioè: importo totale del noleggio per i sei anni di contratto + importo complessivo dei lavori di ristrutturazione ed adeguamento + importo complessivo costo per i due anni successivi al noleggio del contratto di assistenza tecnica "full-risk" che verrà presumibilmente sottoscritto al termine del contratto di noleggio].

Agli altri concorrenti verrà attribuito un punteggio inversamente proporzionale rispetto al miglior prezzo offerto, calcolato con l'applicazione della seguente formula:

$$\text{Punteggio società-i} = \frac{\text{Prezzo più basso} \times 35}{\text{Prezzo offerto società-i}}$$

**E. ATTRIBUZIONE DEI PUNTEGGI FINALI**

I punteggi ottenuti da ciascuna Ditta per le caratteristiche tecnico-qualitative, per la soluzione progettuale proposta, per il servizio post-consegna, e per le condizioni economiche della fornitura, saranno sommati e l'aggiudicazione avverrà a favore della Ditta la cui offerta avrà conseguito il punteggio complessivo più alto, fatta salva la valutazione e verifica della congruità dell'offerta ai sensi di quanto previsto dall'art. 86 e seguenti del D.Lgs 163 del 2006 e s.m.i.

**F. PARI OFFERTE**

In caso di offerte con uguale punteggio totale l'aggiudicazione sarà a favore del concorrente che avrà conseguito il punteggio superiore per le caratteristiche tecnico-qualitative e per la soluzione progettuale,.

In caso di offerte che si trovino in parità di entrambi i punteggi, si procederà nel seguente modo:

- I concorrenti presenti, muniti di idonea procura, che hanno ottenuto uguale punteggio, saranno invitati, seduta stante, a migliorare la propria offerta economica, producendola in busta chiusa; la

stessa verrà aperta immediatamente, e letta alla presenza dei concorrenti stessi;

- Se nessuno dei concorrenti dovesse risultare presente, ovvero se presenti nessuno propone un'offerta migliorativa, o se risultasse presente solo uno dei concorrenti con uguale punteggio, si procederà seduta stante, mediante estrazione a sorte ai sensi dell'art. 77 del Regio Decreto 23 maggio 1924, n. 827.

#### **G. PRESENZA DI UNA SOLA OFFERTA VALIDA**

In presenza di una sola offerta valida, il CROB IRCCS, si riserva la facoltà di confermare o meno l'aggiudicazione, a suo insindacabile giudizio.

#### **H. DISPOSIZIONI VARIE**

Il CROB-IRCCS ai sensi dell'art. 81 comma 3 del D.Lgs 163/2006 e s.m.i., si riserva il diritto di non procedere all'aggiudicazione se nessuna offerta risulti conveniente o idonea in relazione all'oggetto del contratto.

### **ARTICOLO 10**

#### **DURATA DEL CONTRATTO**

La durata del contratto di noleggio è di sei anni con decorrenza dalla data di collaudo e messa in funzione del sistema PET/CT.

Al termine del contratto il sistema diventerà di proprietà del CROB-IRCCS.

Tuttavia il CROB-IRCCS si riserva, comunque, la facoltà durante la vigenza contrattuale, di acquisire anticipatamente ed in qualsiasi momento, la proprietà del sistema sulla base di quanto previsto dal successivo articolo 11.

### **ARTICOLO 11**

#### **ACQUISIZIONE ANTICIPATA DELLA PROPRIETA' DEL SISTEMA**

Il CROB-IRCCS si riserva di acquisire anticipatamente la proprietà del sistema tomografo PET/CT, inclusi tutte le opere edili ed impiantistiche effettuate, rimborsando alla Ditta i canoni residui senza spese, oneri aggiuntivi e penali a carico del CROB-IRCCS, che sarà notificato alla Ditta con preavviso mediante lettera raccomandata AR, di almeno trenta (30) giorni lavorativi antecedenti la data di scadenza di ciascuna rata e a partire dalla scadenza della stessa.

Nel caso di estinzione anticipata la Ditta è obbligata a garantire fino alla scadenza del contratto, e senza alcun onere aggiuntivo a carico del CROB-IRCCS, tutte le prestazioni contrattuali previste (es. servizio di assistenza e manutenzione Full Risk ricambi inclusi, etc), in quanto già contabilizzate nei canoni.

### **ARTICOLO 12**

#### **VALIDITA' DELL'OFFERTA**

L'offerta è revocabile incondizionatamente solo e soltanto prima del termine di scadenza per la presentazione della stessa.

Trascorso tale termine la proposta contrattuale diventa irrevocabile e la Ditta concorrente è vincolata alle condizioni espresse nella propria offerta per un periodo di 180 giorni a partire dalla data ultima fissata per la presentazione dell'offerta.

Trascorso tale termine senza che sia intervenuta l'aggiudicazione, la Ditta concorrente, con espressa dichiarazione scritta da inviare al medesimo indirizzo indicato per la presentazione dell'offerta, può recedere dall'offerta stessa.

## ARTICOLO 13

### TERMINE PERENTORIO E MODALITÀ DI PRESENTAZIONE DELLE OFFERTE

Per partecipare alla gara, ogni concorrente dovrà far pervenire, esclusivamente al seguente indirizzo:

**CENTRO DI RIFERIMENTO ONCOLOGICO DI BASILICATA –IRCCS Via Padre Pio, n. 1 -85028 RIONERO IN VULTURE (Potenza),** improrogabilmente entro

**le ore 13,00 del giorno 02.03.2010**

un plico chiuso, con colla o nastro sigillante (**senza ceralacca**) con apposizione di timbro recante la ragione sociale della Ditta partecipante, e controfirmato sui lembi di chiusura, contenente la documentazione richiesta ai fini dell'ammissibilità alla gara, e l'offerta economica.

Il suddetto plico dovrà recare esternamente, le seguenti diciture:

- **“GARA MEDIANTE PROCEDURA APERTA PER LA FORNITURA IN NOLEGGIO DI UN SISTEMA TOMOGRAFO PET/CT”**
- **GLI ESTREMI DEL MITTENTE (DENOMINAZIONE O RAGIONE SOCIALE DEL CONCORRENTE), CON RELATIVO INDIRIZZO, NUMERO TELEFONICO E NUMERO DI FAX.**

La consegna del plico va effettuata a cura e rischio dei concorrenti, e dovrà essere eseguita in uno dei seguenti modi, ovvero secondo altra modalità alternativa scelta dal concorrente:

- mediante servizio postale a mezzo raccomandata A.R. o posta celere;
- a mezzo corrieri privati o agenzie di recapito;
- a mano con consegna all'Ufficio Protocollo del CROB-IRCCS

L'invio del plico è a totale ed esclusivo rischio del mittente, con esclusione di qualsivoglia responsabilità del CROB-IRCCS, ove per disguidi/ritardi postali o di altra natura, ovvero, per qualsiasi motivo, anche se dovuto a cause di forza maggiore, il plico stesso non pervenga entro il previsto termine di scadenza all'indirizzo di destinazione.

Oltre il termine di scadenza perentorio di cui innanzi, non sarà riconosciuta valida altra offerta, anche se sostitutiva o aggiuntiva dell'offerta precedente.

**A tal fine fa fede la data di ricezione del plico apposta dall'Ufficio Protocollo del CROB-IRCCS.**

**Si richiama l'attenzione delle Ditte concorrenti, sulla necessità che sul plico esterno di cui al presente articolo, sia riportata la dicitura della gara cui si riferisce, in quanto l'omissione di tale indicazione, non consentendo di identificare a quale appalto di riferisce l'offerta stessa, comporterà l'esclusione dalla gara.**

E' ammessa la presentazione di offerta sostitutiva di offerta già presentata, a condizione che:

- a. sia presentata dal medesimo offerente;
- b. revochi e non integri la precedente offerta;
- c. riporti sul plico esterno la dicitura "OFFERTA SOSTITUTIVA" scritta in rosso;
- d. sia presentata entro il termine perentorio indicato al primo comma del presente articolo.

Le condizioni enunciate devono verificarsi simultaneamente.

## ARTICOLO 14

### DOCUMENTAZIONE PER L'AMMISSIONE ALLA GARA

All'interno del plico di cui al precedente articolo 13 dovranno rinvenirsi n° 3 buste così identificate e predisposte:

- **busta "A"**: documentazione amministrativa
- **busta "B"**: documentazione tecnica
- **busta "C"**: offerta economica.

#### **BUSTA A**

Deve riportare oltre all'indirizzo della Ditta mittente la dicitura: **"DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA"**.

I documenti da presentare ed inserire in detta busta, sono:

**A.1- dichiarazione sostitutiva di data successiva all'emissione del bando**, resa ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.p.R. 28 dicembre 2000, n. 445, corredata da copia fotostatica, ancorché non autenticata, della carta di identità dei sottoscrittori in corso di validità, o di altro documento equipollente, munito di fotografia rilasciato da una amministrazione dello Stato, in corso di validità [art. 35 comma 2 D.p.R. 445/2000], con la quale **individualmente**, ciascuno dei soggetti di seguito indicati:

#### **NELL'IPOTESI DI DITTA INDIVIDUALE:**

il titolare della Ditta e il/i direttore/i tecnico/i;

#### **NELL'IPOTESI DI SOCIETA' IN NOME COLLETTIVO:**

ciascuno dei soci, e il/i direttore/i tecnico/i;

#### **NELL'IPOTESI DI SOCIETA' IN ACCOMANDITA SEMPLICE:**

i soci accomandatari, e il/i direttore/i tecnico/i;

#### **NELL'IPOTESI DI SOCIETA' A RESPONSABILITA' LIMITATA, DI SOCIETA' PER AZIONI, E DI OGNI ALTRO TIPO DI SOCIETA' O CONSORZIO:**

gli amministratori muniti di poteri di rappresentanza e il/i direttore/i tecnico/i;

nella consapevolezza delle sanzioni penali previste dall'articolo 76 del predetto D.p.R. 445/2000, per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci ivi indicate,

**dichiarino ed attestino:**

- a. che nei propri confronti non è pendente un procedimento per l'applicazione di una delle misure di prevenzione di cui all'articolo 3 della legge 27 dicembre 1956, n. 1423 o di una delle cause ostative previste dall'articolo 10 della legge 31 maggio 1965, n. 575;
- b. che nei propri confronti non è stata pronunciata sentenza di condanna passata in giudicato, o emesso decreto penale di condanna divenuto irrevocabile, oppure sentenza di applicazione della pena su richiesta, ai sensi dell'articolo 444 del codice di procedura penale, per reati gravi in danno dello Stato o della Comunità che incidono sulla moralità professionale; e che non è stata pronunciata condanna, con sentenza passata in giudicato, per uno o più reati di partecipazione a un'organizzazione criminale, corruzione, frode, riciclaggio, quali definiti dagli atti comunitari citati all'articolo 45, paragrafo 1 della Direttiva CE 2004/18;
- c. Di aver riportato le seguenti condanne penali beneficiando della non menzione:

\_\_\_\_\_;

\_\_\_\_\_;

**ovvero:**

Di non aver riportato alcuna condanna penale;

- d. di non aver commesso un errore grave nell'esercizio dell'attività professionale;
- e. che nei propri confronti non è stata applicata la sanzione interdittiva di cui all'articolo 9, comma 2, lettera c), del D.Lgs 8 giugno 2001, n. 231 o altra sanzione che comporta il divieto di contrarre con la pubblica amministrazione.
- f. di non aver reso, nell'anno antecedente la data di pubblicazione del bando di gara, false dichiarazioni in merito ai requisiti e alle condizioni rilevanti per la partecipazione alle procedure di gara.
- g. Che nei suoi confronti non ricorre la causa di esclusione prevista dall'art. 38, comma 1, lettera m-ter) del D.Lgs n. 163/2006 e s.m.i.<sup>4</sup>

**A.2 -dichiarazione da redigersi sulla base dell'allegato fac-simile [rif. ALLEGATO "A.1"]**, resa ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.p.R. 28 dicembre 2000, n. 445, dal titolare della Ditta offerente o, nel caso che si tratti di società, chi ne ha la rappresentanza legale o da persona abilitata ad impegnare e rappresentare legalmente la società offerente, nella consapevolezza delle sanzioni penali previste dall'articolo 76 del predetto D.p.R. 445/2000, per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci ivi indicate.

La predetta dichiarazione dovrà essere corredata da copia fotostatica, ancorché non autenticata, della carta di identità del sottoscrittore in corso di validità, o di altro documento equipollente,

<sup>4</sup> Comma aggiunto dall'articolo 2, comma 19 della Legge n. 94 del 2009 che recita: "Non possono stipulare i relativi contratti i soggetti di cui alla precedente lettera b) che, anche in assenza nei loro confronti di un procedimento per l'applicazione di una misura di prevenzione o di una causa ostativa ivi previste, pur essendo stati vittime dei reati previsti e puniti dagli articoli 317 e 629 del codice penale aggravati ai sensi dell'articolo 7 del decreto-legge 13/05/1991, n. 152, convertito, con modificazioni, dalla legge 12/07/1991, n. 203, non risultino aver denunciato i fatti all'autorità giudiziaria, salvo che ricorrano i casi previsti dall'articolo 4, primo comma della legge 24/11/1981, n. 689. La circostanza di cui al primo periodo deve emergere dagli indizi a base della richiesta di rinvio a giudizio formulata nei confronti dell'imputato nei tre anni antecedenti alla pubblicazione del bando e deve essere comunicata, unitamente alle generalità del soggetto che ha omesso la predetta denuncia, dal procuratore della Repubblica procedente all'Autorità di cui all'articolo 6, la quale cura la pubblicazione sul sito dell'osservatorio.

munito di fotografia rilasciato da una amministrazione dello Stato, in corso di validità [art. 35 comma 2 D.p.R. 445/2000].

**NOTA:**

- In caso di raggruppamento temporaneo di impresa, sia costituito sia costituendo, ciascuna delle imprese componenti il R.T.I. dovrà presentare la dichiarazione sopra indicata.
- In caso di Consorzio costituendo, la dichiarazione sopra indicata, dovrà essere presentata da tutte le imprese che ne prendono parte;
- In caso di Consorzio ordinario di cui alla lettera e) dell'art. 34 del D.Lgs 163/2006 e s.m.i., la dichiarazione sopra indicata, dovrà essere presentata dal Consorzio medesimo e da tutte le imprese consorziate.
- In caso di Consorzio di cui alle lettere b) e c) dell'art. 34 del D.Lgs 163/2006 e s.m.i., la dichiarazione sopra indicata, dovrà essere presentata dal Consorzio medesimo e dalle imprese che con esso partecipano alla presente procedura.

Si precisa che la Ditta concorrente ha facoltà:

- Di utilizzare lo schema riportato nell'allegato "**A.1**" debitamente compilato in ogni sua parte, sia di predisporre, per eventuali carenze di spazio o altre esigenze, uno proprio contenente comunque tutte le dichiarazioni richieste.
- Di presentare i certificati comprovanti il possesso dei requisiti richiesti (es. certificato della Camera di Commercio, Casellario, modello D.U.R.C., etc.)

**A.3 -Garanzia a corredo dell'offerta dell'importo di € 76.000,00#**

Detta garanzia può essere costituita, a scelta dell'offerente:

1. In contanti con una delle modalità sottoindicate:
  - presso il Tesoriere del CROB-IRCCS Banca Popolare di Bari, Agenzia di Potenza Via Marconi, 194, oppure mediante bonifico sul conto corrente del CROB-IRCCS IBAN IT09D0542404297000000000208 intrattenuto presso la medesima Banca, che ne rilascerà apposita ricevuta, da allegare unitamente ai documenti richiesti ai precedenti punti ai fini dell'ammissione alla gara;
  - mediante assegno circolare. Nel caso di presentazione di assegno, lo stesso dovrà essere solo "CIRCOLARE", intestato al CROB-IRCCS e "NON TRASFERIBILE";
2. in titoli del debito pubblico garantiti dallo Stato al corso del giorno del deposito, presso una sezione di tesoreria provinciale o presso aziende autorizzate, a titolo di pegno a favore del Centro di Riferimento Oncologico di Basilicata –Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico;
3. con fidejussione bancaria rilasciata da Aziende di Credito di cui all'art. 5 del Regio Decreto Legge 12 marzo 1936, n. 375, e successive modifiche ed integrazioni;
4. con polizza assicurativa rilasciata da Impresa d'assicurazioni debitamente autorizzata all'esercizio del ramo cauzioni ai sensi del T.U. delle leggi sull'esercizio delle assicurazioni private, approvato con D.p.R. 13 febbraio 1959, n. 449 e successive modificazioni.
5. Con polizza fidejussoria rilasciata da intermediari finanziari iscritti nell'elenco speciale di cui all'art. 107 del D.Lgs 1° settembre 1993, n. 358, che svolgono in via esclusiva o prevalente attività di rilascio di garanzie, a ciò autorizzati dal Ministero dell'Economia e delle Finanze.

**Qualora la garanzia a corredo dell'offerta sia prestata secondo una delle modalità di cui ai precedenti punti 3, 4, e 5, deve contenere l'esplicito riferimento ai commi 4 e 5 dell'articolo 75 del D.Lgs 163/2006 e s.m.i. e, cioè:**



- a) Deve prevedere espressamente la rinuncia al beneficio della preventiva escussione del debitore principale;
- b) la rinuncia alla eccezione di cui all'articolo 1957, comma 2 del codice civile;
- c) la operatività della garanzia medesima entro quindici giorni, a semplice richiesta scritta del CROB-IRCCS.
- d) avere validità per almeno centottanta giorni dalla data di scadenza per la presentazione dell'offerta, **ed essere corredata dall'impegno del garante a rinnovare la garanzia, per ulteriori centottanta giorni**, nel caso in cui al momento della sua scadenza non sia ancora intervenuta l'aggiudicazione, su richiesta del CROB-IRCCS nel corso della procedura.

La cauzione copre la mancata sottoscrizione del contratto per fatto dell'aggiudicataria e sarà svincolata automaticamente al momento della sottoscrizione del contratto medesimo; per le non aggiudicatrici al ricevimento della comunicazione di esito della procedura.

**In caso di R.T.I. la garanzia a corredo dell'offerta, dovrà essere presentata con l'osservanza delle seguenti disposizioni:**

- A. In caso di R.T.I. costituito, la garanzia a corredo dell'offerta, prestata secondo una delle modalità di cui ai precedenti punti 3, 4, e 5, **dovrà essere intestata al raggruppamento unitariamente inteso, e prodotta dal concorrente designato capogruppo con l'indicazione esplicita degli altri operatori economici facenti parte del raggruppamento, e della copertura del rischio anche per tutti loro.**
- B. In caso di R.T.I. costituendo, la garanzia a corredo dell'offerta, prestata secondo una delle modalità di cui ai precedenti punti 3, 4, e 5, **dovrà essere esplicitamente intestata, a pena di esclusione, sia alla mandataria (capogruppo) designata, sia alle mandanti: essa dovrà, pertanto, richiamare la natura collettiva della partecipazione alla gara identificando le imprese singolarmente, e con l'obbligo di sottoscrizione della polizza fidejussoria da parte di tutte le imprese interessate alla costituenda R.T.I.**<sup>5</sup>
- C.

**In caso di Consorzio di cui alle lettere b), c) ed e) dell'art. 34 del D.Lgs 163/2006 e s.m.i.**, la cauzione provvisoria dovrà essere prodotta dal Consorzio medesimo.

In caso di **Consorzio costituendo**, la cauzione provvisoria dovrà essere prodotta da una delle imprese consorziande, con indicazione che i soggetti garantiti sono tutte le imprese che intendono costituirsi in consorzio.

**L'importo della garanzia è ridotto del 50% per le imprese in possesso della certificazione del sistema di qualità conforme alle norme europee della serie UNI CEI ISO 9000 [ art. 75 comma 7 D.Lgs 163/2006 ].**

Per fruire di tale beneficio, l'Impresa segnala in sede di offerta, il possesso del requisito e lo documenta con la presentazione dell'originale o copia autenticata ai sensi di legge della certificazione suddetta, ovvero mediante dichiarazione sostitutiva ai sensi della normativa vigente (D.p.R. 445/2000), resa dal rappresentante legale o dalla persona abilitata ad impegnare e rappresentare legalmente della Ditta offerente, e corredata senza alcuna possibilità di successiva integrazione a pena la esclusione dalla gara, da copia fotostatica, ancorché non autenticata, della carta di identità del sottoscrittore, in corso di validità, o di altro documento equipollente, munito di fotografia rilasciato da una amministrazione dello Stato, in corso di validità [art. 35 comma 2 D.p.R. 445/2000].

<sup>5</sup> Deliberazione dell'Autorità di Vigilanza sui contratti pubblici di lavori, servizi e forniture n. 126 del 09/05/2007 e parere della medesima Autorità del 21/05/2008, n. 167.

**A.4** –Dichiarazione rilasciata da un fidejussore, inerente l’impegno di quest’ultimo a rilasciare garanzia fidejussoria per l’esecuzione del contratto, qualora l’offerente risultasse aggiudicatario [art. 75, comma 8 del D.Lgs 163/2006 e s.m.i. ].

**La dichiarazione in questione dovrà contenere l’esplicito riferimento alla gara oggetto del presente disciplinare.**

La predetta lettera d’impegno dovrà essere presentata anche se la garanzia a corredo dell’offerta di cui al precedente punto **A.3**, sia stata costituita in una delle forme indicate ai riferimenti 1 e 2.

Qualora la cauzione provvisoria sia prestata secondo una delle modalità di cui al precedente punto **A.3**, riferimenti 3, 4, e 5, l’impegno del “**soggetto fidejussore**” a rilasciare la garanzia fidejussoria per l’esecuzione del contratto, potrà essere riportato all’interno, ovvero in appendice alla polizza presentata.

**Si precisa che le offerte non corredate dalla lettera di impegno del fidejussore di cui al presente punto A.4 saranno escluse dalla gara, ai sensi di quanto prescritto dall’art. 75, comma 8 del D.Lgs 163/2006 e s.m.i .**

**A.5** -**dimostrazione della capacità economica e finanziaria** delle Ditte concorrenti con presentazione dei seguenti documenti:

- a. Dichiarazioni bancarie, **in originale**, di almeno due Istituti Bancari o intermediari autorizzati ex D.Lgs 1° settembre 1993, n. 385, da parte di ciascuna Ditta concorrente anche partecipante al raggruppamento d’impresa, da cui risulti che la Ditta concorrente ha sempre fatto fronte a tutti gli impegni con regolarità e puntualità, e che è in possesso della capacità economica e finanziaria per l’adeguato svolgimento della fornitura oggetto di gara.

**Tali dichiarazioni, a pena di esclusione, dovranno fare espresso riferimento alla gara d’appalto di cui al presente disciplinare.**

Le dichiarazioni bancarie di cui sopra, dovranno essere presentate, in caso di R.T.I. costituendo o costituito, da tutte le imprese che ne prendono parte, ovvero, in caso di Consorzio di cui alle lettere b), c) ed e) dell’art. 34 del D.Lgs 163/2006 e s.m.i. dal Consorzio medesimo.

Qualora la Ditta non possa presentare la seconda referenza bancaria, dovrà specificarne i motivi.

- b. Dichiarazione di data successiva all’emissione del bando, resa ai sensi e per gli effetti dell’art. 47 del D.p.R. 445/2000, corredata da copia fotostatica, ancorché non autenticata, della carta di identità del sottoscrittore in corso di validità, o di altro documento equipollente, munito di fotografia rilasciato da una amministrazione dello Stato, in corso di validità [art. 35 comma 2 D.p.R. 445/2000], resa dal titolare della Ditta offerente o, nel caso che si tratti di società, chi ne ha la rappresentanza legale o da persona abilitata ad impegnare e rappresentare legalmente la società offerente, nella consapevolezza delle sanzioni penali previste dall’articolo 76 del predetto D.p.R. 445/2000, per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci ivi indicate, concernente:

**b.1** Il fatturato globale d’impresa realizzato dalla Ditta concorrente negli ultimi tre esercizi

(2006-2007- 2008).

Ai fini dell'ammissione alla gara è richiesto un fatturato globale d'impresa almeno pari all'importo, Iva esclusa, posto a base d'asta;

**b.2** L'importo relativo a forniture nel settore oggetto della gara, realizzato negli ultimi tre esercizi (2006-2007-2008).

Ai fini dell'ammissione alla gara è richiesto il fatturato specifico almeno pari all'importo, Iva esclusa, posto a base d'asta;

Per quanto attiene la dimostrazione del possesso dei requisiti della capacità economica e finanziaria (**precedente punto A.5 lettere b.1 e b.2**), nel caso in cui il concorrente non sia in grado, per giustificati motivi, di dimostrarne il possesso, trova applicazione quanto previsto all'art. 41 comma 3 del D.Lgs 163/2006 e s.m.i.

Per le Ditte che abbiano iniziato l'attività da meno di tre anni, i requisiti di fatturato, di cui al precedente **punto A.5 lettere b.1 e b.2**, devono essere rapportati al periodo di attività:

[ (fatturato richiesto /3) x anni di attività ]

In caso di raggruppamento temporaneo o consorzio ordinario, già costituito o da costituirsi, si richiede quanto segue:

- Il requisito relativo al fatturato globale, di cui al precedente punto **b.1**, ed il requisito relativo al fatturato specifico, di cui al precedente punto **b.2**, devono essere soddisfatti dal raggruppamento o dal consorzio nel suo complesso, con la precisazione che detti requisiti devono essere posseduti almeno al 60% dall'impresa capogruppo mandataria o indicata come tale nel caso di raggruppamento non ancora costituito oppure, in caso di consorzio, da una delle imprese consorziate che partecipano alla presente procedura di gara, mentre il restante 40% dovrà essere posseduto cumulativamente dalle mandanti o dalle imprese consorziate concorrenti, ciascuna delle quali dovrà possedere almeno il 20%. In caso di R.T.I. verticale, i requisiti dovranno essere posseduti con riferimento alle percentuali che ciascun componente del raggruppamento intende assumere.

**A.6** -**dimostrazione della capacità tecnica e professionale delle Ditte concorrenti**, con presentazione dei seguenti documenti:

- a. Elenco delle principali forniture effettuate negli ultimi tre esercizi (2006-2007-2008), con il rispettivo importo, data e destinatario, rese e senza aver adito a contestazioni e inadempimenti.  
Qualora trattasi di forniture effettuate ad amministrazioni o Enti Pubblici, esse sono provate da certificati rilasciati e vistati dalle amministrazioni o dagli enti medesimi; se trattasi di forniture a privati, l'effettuazione effettiva della prestazione è dichiarata da questi o, in mancanza, dallo stesso concorrente.

Ai fini della partecipazione alla presente gara, la dimostrazione della capacità tecnica può essere provata mediante dichiarazione sottoscritta in conformità alle disposizioni del D.p.R.

28/12/2000, n. 445; al concorrente aggiudicatario sarà richiesta la documentazione probatoria, a conferma di quanto dichiarato in sede di gara.

- Con esclusivo riferimento al **soggetto che si impegna ad eseguire i lavori oggetto dell'appalto** copia conforme all'originale<sup>6</sup> dell'attestazione di qualificazione (**attestazione SOA**), in corso di validità, relativa alle categorie e alle classifiche adeguate alle categorie e agli importi dei lavori da appaltare:

- **categoria OG11, classe 2<sup>a</sup>** prevalente
- **categoria OG1, classe 1<sup>a</sup>** scorporabile

In caso di concorrenti stabiliti in altri Stati aderenti all'Unione Europea, i concorrenti devono possedere i requisiti previsti dal D.P.R. 34/2000 accertati, ai sensi dell'art. 3, c. 7, del suddetto D.P.R. n. 34/2000, in base alla documentazione prodotta secondo le norme vigenti nei rispettivi Paesi.

**Ai fini della prova dei suddetti requisiti verrà applicato quanto prescritto al successivo art. 16 [CONTROLLO SUL POSSESSO DEI REQUISITI AI SENSI DELL'ART. 48 COMMA 1° DEL D.LGS 163/2006 E S.M.I. ]**

**A.7 -attestazione comprovante il versamento di € 70,00 (euro settanta/00) a titolo di contributo di partecipazione alla gara**, dovuto all'Autorità per la Vigilanza sui contratti pubblici ai sensi della deliberazione del 01/03/2009.

Il pagamento del suddetto contributo potrà essere effettuato secondo una delle seguenti modalità:

1. mediante versamento "on-line" collegandosi al portale web "Sistema di riscossione" all'indirizzo <http://riscossione.avlp.it>, seguendo le istruzioni disponibili sul portale.  
A riprova dell'avvenuto pagamento, il partecipante deve allegare copia stampata dell'e-mail di conferma, trasmessa da sistema di riscossione.
2. mediante versamento sul conto corrente postale n. **73582561**, intestato a "Autorità per la vigilanza sui contratti pubblici", Via Ripetta, 246 00186 ROMA (codice fiscale 97163520584), presso qualsiasi ufficio postale.

La causale del versamento deve riportare esclusivamente:

- **la denominazione e il codice fiscale del partecipante**
- **il Codice Identificativo Gara [REDACTED]**

A riprova dell'avvenuto pagamento, il partecipante deve allegare la ricevuta in originale del versamento, ovvero fotocopia della stessa corredata da dichiarazione di autenticità e copia di un documento di identità in corso di validità.

Gli estremi del versamento effettuato presso gli uffici postali, devono essere comunicati a cura del concorrente al sistema on-line di riscossione all'indirizzo **<http://riscossione.avlp.it>**.

Nel caso di A.T.I., sia costituita, sia non ancora costituita, il versamento è unico e deve essere effettuato dalla capogruppo.

**Il mancato pagamento costituisce causa di esclusione dalla procedura di gara.**

<sup>6</sup> Per copia conforme all'originale, ai sensi del D.P.R. n. 445 del 28/12/00 e s.m., artt. 19 e 19 bis, si intende una fotocopia con apposta in calce una dichiarazione sottoscritta dal Legale Rappresentante (o altro soggetto munito di idonei comprovati poteri) attestante la piena conformità della copia all'originale detenuto dal sottoscrittore, unitamente a copia fotostatica di un documento di identità del firmatario.

**A.8** –**modello GAP relativo alla Ditta partecipante**, da redigersi sulla base dell'allegato facsimile [rif. **ALLEGATO "A.2"** ], da restituire compilato e sottoscritto, e corredato da un documento di identità del sottoscrittore in corso di validità.

In caso di raggruppamento di imprese, la documentazione da presentare relativa ai punti A.1, A.2, A.5 ed A.6 A.8 dovrà essere riferita ad ogni singola Ditta.

**INOLTRE, IN CASO DI RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI IMPRESE O CONSORZIO, NELLA BUSTA A) DEVE ESSERE INSERITA, PENA L'ESCLUSIONE DALLA GARA, LA SEGUENTE DOCUMENTAZIONE:**

**a. in caso di Raggruppamento Temporaneo di Imprese (R.T.I.) già costituito o Consorzio:**

- dichiarazione della mandataria (capogruppo) di aver costituito (allegare originale o copia conforme all'originale dell'atto di costituzione<sup>7</sup>) un Raggruppamento Temporaneo o Consorzio, indicando le Società facenti parte dello stesso, e la ripartizione delle prestazioni richieste dal capitolato speciale d'appalto fra le suddette società/consorziate.

**b. in caso di Raggruppamento Temporaneo di Imprese (R.T.I.) o di Consorzio non ancora costituito:**

- (solo per i R.T.I.): Dichiarazione resa dai legali rappresentanti di ogni impresa raggruppanda, attestante: **1)** la volontà di costituire ai sensi dell'art. 37 comma 14 e seguenti del D.Lgs 163/2006<sup>8</sup> e s.m.i. un R.T.I.; **2)** a quale impresa raggruppanda, in caso di aggiudicazione, sarà conferito mandato speciale con rappresentanza; **3)** l'impegno a presentare, successivamente, a seguito dell'aggiudicazione della gara, il mandato collettivo speciale di rappresentanza conferito dalle Imprese mandanti per atto pubblico o con scrittura privata autenticata, ai sensi dell'art. 37 del D.Lgs 163/2006 e s.m.i.; **4)** l'indicazione delle parti della fornitura che saranno eseguite dai singoli concorrenti in caso di aggiudicazione dell'appalto.
- In caso di Consorzi di cui alle lettere b) e c) dell'art. 34, comma 1 del D.Lgs 163/2006 e s.m.i., dovrà essere presentata dichiarazione resa dal rappresentante legale od a persona dotata di poteri di firma, nella quale dovrà essere indicato quali sono le imprese consorziate per le quali il Consorzio concorre, ex art. 37, comma 7 del D.Lgs 163/2006 e s.m.i.; a questi ultimi è fatto divieto di partecipare, in qualsiasi altra forma, alla medesima gara; in caso di violazione saranno esclusi dalla gara, sia il Consorzio sia il consorziato.
- Procura speciale nel caso di dichiarazione resa dal procuratore speciale.

Le Imprese facenti parte del raggruppamento, a pena di esclusione, non possono presentare offerta come ditte singole o come aderenti ad altro raggruppamento.

I Consorzi di cui all'art. 34, comma 1, lett b) e c) del D.Lgs 163/2006 e s.m.i., sono tenuti, a pena di esclusione, ad indicare per quali consorziati il Consorzio intende partecipare; a questi ultimi è fatto divieto di partecipare in qualsiasi altra forma, alla medesima gara.

I predetti Consorzi dovranno produrre, a pena di esclusione, l'elenco delle cooperative associate s/o consorziate che aderiscono al Consorzio.

E' vietata qualsiasi modificazione alla composizione del R.T.I. e del Consorzio concorrente, rispetto a quella risultante dal suddetto impegno presentato in sede di offerta.

---

<sup>8</sup> Agli operatori economici viene richiesto l'impegno a conferire, con un unico atto, mandato collettivo speciale con rappresentanza ad uno di essi, detto mandatario. In caso di aggiudicazione, il mandato dovrà risultare da scrittura provata autenticata. La relativa procura è conferita al legale rappresentante dell'operatore economico mandatario. Il mandato è gratuito e irrevocabile, e la sua revoca per giusta causa non ha effetto nei confronti della stazione appaltante. I concorrenti dovranno eseguire le prestazioni nella percentuale corrispondente alla quota di partecipazione al raggruppamento. Al mandatario spetta la rappresentanza esclusiva, anche processuale, dei mandanti nei confronti della stazione appaltante per tutte le operazioni e gli atti di qualsiasi natura dipendenti dall'appalto, fino alla estinzione di ogni rapporto. La stazione appaltante, tuttavia, può far valere direttamente le responsabilità facenti capo di mandanti.

La violazione di tali condizioni comporta l'annullamento dell'aggiudicazione, nonché l'esclusione dei concorrenti riuniti in associazione temporanea o del Consorzio unitamente alle proprie consorziate.

Per rendere più scorrevole la verifica delle dichiarazioni e dei documenti richiesti, tornerà gradito che le dichiarazioni/documenti che saranno inviate dai partecipanti, siano numerate secondo l'ordine numerico riportato nel presente disciplinare.

#### **AVVALIMENTO [art. 49 D.Lgs 163/2006 e s.m.i. ]**

Ai sensi e secondo le modalità e condizioni di cui all'articolo 49 del D.Lgs 163/2006 e s.m.i., il concorrente, singolo o consorziato o raggruppato ai sensi dell'art. 34 del D.Lgs 163/2006 e s.m.i., può soddisfare la richiesta relativa al possesso dei requisiti di carattere economico e finanziario [art. 41 D.Lgs 163/2006 e s.m.i. ], tecnico, ed organizzativo [art. 42 D.Lgs 163/2006 e s.m.i. ], avvalendosi dei requisiti di altro soggetto.

A tal fine, ed in conformità dell'articolo 49, comma 2 del D.Lgs 163/2006 e s.m.i., il concorrente che intenda far ricorso all'avvalimento dovrà produrre nella busta **“A” –Documentazione amministrativa**, pena l'esclusione, la seguente documentazione:

- a. dichiarazione sottoscritta dal legale rappresentante della Ditta concorrente, attestante l'avvalimento dei requisiti necessari per la partecipazione alla gara, con specifica indicazione dei requisiti di cui si intende avvalere e della Ditta ausiliaria;
- b. una dichiarazione sottoscritta dal rappresentante legale dell'impresa ausiliaria, attestante il possesso da parte di quest'ultima dei requisiti generali di cui all'art. 38 del D.Lgs 163/2006 e s.m.i.;
- c. una dichiarazione sottoscritta dal rappresentante legale della Ditta ausiliaria, con cui quest'ultima si obbliga verso il concorrente e verso il CROB-IRCCS, a mettere a disposizione per tutta la durata dell'appalto le risorse necessarie di cui è carente la Ditta concorrente;
- d. una dichiarazione sottoscritta dal legale rappresentante della Ditta ausiliaria con cui questa attesta che non partecipa alla gara in proprio o associata o consorziata ai sensi dell'art. 34 del D.Lgs 163/2006 e s.m.i.
- e. L'originale o la copia autentica del contratto in virtù del quale la Ditta ausiliaria si obbliga nei confronti del concorrente a fornire i requisiti e a mettere a disposizione le risorse necessarie per tutta la durata dell'appalto, ovvero in caso di avvalimento nei confronti di un'impresa che appartiene al medesimo gruppo, dichiarazione sostitutiva attestante il legame giuridico ed economico esistente nel gruppo, dal quale discendono i medesimi obblighi previsti dall'articolo 49 comma 5 del D.Lgs 163/2006 (obblighi previsti dalla normativa antimafia);

Il CROB-IRCCS, e per esso la Commissione giudicatrice di gara, si riserva la facoltà, ai sensi dell'art. 46 del D.Lgs n. 163/2006 e s.m.i., di richiedere ogni ulteriore documentazione qualora quella presentata non fosse ritenuta idonea e/o sufficiente.

Si precisa che, nel caso di dichiarazioni mendaci, ferma restando l'applicazione dell'articolo 38, lettera h del D.Lgs 163/2006 e s.m.i., e di quant'altro stabilito dell'art. 49, comma 3 del Decreto stesso, si procederà all'esclusione del concorrente e all'escussione della cauzione provvisoria.

Il concorrente e la Ditta ausiliaria sono responsabili in solido delle obbligazioni assunte nei confronti del CROB-IRCCS in relazione alla prestazione oggetto del contratto.

Il concorrente potrà allegare ogni altra documentazione che ritenga idonea a provare la effettiva disponibilità, ai fini delle prestazioni contrattuali, di mezzi, strutture e risorse altrui.

Si precisa, inoltre, che, in caso di ricorso all'avvalimento:

- Non è ammesso, ai sensi dell'art. 49, comma 8 del D.Lgs 163/2006 e s.m.i., che della stessa impresa ausiliaria si avvalga più di un concorrente, pena l'esclusione di tutti i concorrenti che si siano avvalsi delle medesima impresa;
- Non è ammesso, ai sensi del richiamato art. 49, comma 8 del D.Lgs 163/2006 e s.m.i., la partecipazione contemporanea alla gara dell'impresa ausiliaria e di quella che si avvale dei requisiti di quest'ultima, pena l'esclusione di entrambe le imprese;
- È ammesso che il concorrente possa avvalersi di più imprese ausiliarie per il medesimo requisito, ai sensi dell'art. 49, comma 6 del D.Lgs 163/2006 e s.m.i.

**I concorrenti di altri paesi Comunitari sono autorizzati a presentare la documentazione equipollente a quella richiesta.**

### **BUSTA B**

Deve riportare oltre all'indirizzo della Ditta mittente la dicitura: **"DOCUMENTAZIONE TECNICA"**.

I documenti da presentare ed inserire in detta busta sono:

**B.1- Schede tecnico/qualitative** dettagliate relative al sistema e dispositivi proposti, riportanti marca e modello, debitamente sottoscritte dalla Ditta costruttrice o distributrice autorizzata, contenente informazioni tecniche e funzionali più importanti e/o qualificanti attinenti alle caratteristiche, alla tecnologia, alle prestazioni e all'affidabilità.

La Ditta è tenuta a fornire tutte le informazioni tecniche atte a comprendere le caratteristiche e le particolarità costruttive delle apparecchiature e dei dispositivi proposti, e per consentire alla Commissione giudicatrice di verificare la rispondenza ai requisiti minimi richiesti.

Non costituirà obbligo per la Commissione giudicatrice l'effettuazione di valutazioni di tipo "intuitivo o induttivo" e, pertanto, le apparecchiature e i dispositivi per i quali non sarà possibile risalire con esattezza –sulla base delle informazioni fornite dalla Ditta concorrente –ai dati richiesti, saranno dichiarate "Non valutabili".

Le apparecchiature e i dispositivi dichiarati "Non valutabili", alla pari delle apparecchiature e dispositivi "Non conformi", non saranno ammessi alle successive fasi della procedura di gara.

Alla scheda tecnica il concorrente ha facoltà di allegare tutta la documentazione ritenuta indispensabile per una idonea valutazione tecnica.

**B.2 -Documentazione sussidiaria** (depliant illustrativi e descrittivi, opuscoli contenenti l'indicazione della casa costruttrice e modello di apparecchiature ed arredi scientifici proposti), scritta in lingua italiana (*se in lingua straniera dovrà essere accompagnato da apposita traduzione firmata dalla Ditta, la quale si assume ogni responsabilità in merito alla veridicità di quanto in essa contenuto*).

**B.3 –Scheda questionario** debitamente compilata e sottoscritta secondo lo schema allegato [ **rif. ALLEGATO B.1** ].

Tale scheda definisce le informazioni tecniche che dovranno essere obbligatoriamente dichiarate.

Ogni risposta incompleta, o contraddittoria verrà considerata nulla ai fini dell'attribuzione del punteggio complessivo

Fermo restando l'obbligatorietà di dichiarare le caratteristiche come indicato nel questionario tecnico, la Commissione si riserva di considerare ogni altro parametro rilevante ai fini della valutazione complessiva attraverso l'esame dell'ulteriore documentazione tecnica presentata.

Ogni singola risposta fornita sarà vincolante per la Ditta in caso di aggiudicazione.

**È possibile compilare tale scheda tecnica anche su propri moduli, purché utilizzando la stessa numerazione ed intestazione dei punti riportati nella citate schede.**

**B.4** - **Dichiarazione di conformità costruttiva** delle apparecchiature e dispositivi offerti alla normativa vigente da redigersi secondo il modello allegato [ **rif. ALLEGATO B.2**] debitamente compilato e sottoscritto, e corredato da un documento di identità del sottoscrittore in corso di validità.

**È possibile compilare tale dichiarazione anche su proprio modulo, rispettando la stessa sequenza ed intestazione dei punti riportati nel citato allegato.**

**B.5** - **Relazione tecnica di sintesi delle apparecchiature e dispositivi offerti costituenti il sistema tomografo PET/CT.**

Il concorrente è tenuto a redigere apposita relazione tecnica sintetica (lunghezza massima 30 fogli formato A4, con caratteri di scrittura non inferiori a 10) che contenga i rimandi puntuali alle descrizioni particolareggiate delle caratteristiche dei dispositivi offerti contenute nella documentazione a corredo dell'offerta (rif. busta B) nonché tutte le informazioni necessarie e sufficienti a consentire alla Commissione giudicatrice incaricata della valutazione delle offerte di:

- verificare il possesso delle caratteristiche tecnico-qualitative minime richieste;
- apprezzare le caratteristiche tecniche migliorative rispetto a quanto richiesto;
- procedere all'attribuzione del punteggio qualitativo nel rispetto dei criteri stabiliti.

**Tutta la documentazione di cui ai precedenti punti dal B.1 al B.5 dovrà essere debitamente fascicolata.**

**B.6** - **Progetto definitivo** per l'esecuzione dei lavori di ristrutturazione, adeguamento da effettuarsi nei locali destinati ad ospitare il sistema e dispositivi oggetto del presente appalto, redatto in conformità a quanto previsto dagli artt. da 25 a 34 del regolamento sui LL.PP. di cui al D.p.R. 21 dicembre 1999, n. 554, limitatamente alle sole parti applicabili al presente appalto.

Ai fini della predisposizione dell'elaborato progettuale sono allegati al presente disciplinare di gara le planimetrie dei locali interessati [ **rif. ALLEGATO B.3** ].

**Tale progetto deve contenere:**

**1. Relazione descrittiva.**

La relazione descrittiva deve consentire alla Commissione giudicatrice di valutare la soluzione progettuale proposta nelle sue caratteristiche e punti di forza (innovazione tecnologica, eventuale risparmio energetico o altro), oltre che le caratteristiche di ogni zona funzionale di progetto.

Particolare attenzione dovrà essere posta nel trattamento delle seguenti tematiche:



**Sicurezza:** dovrà essere volta ad assicurare le migliori condizioni operative di sicurezza, sia per gli operatori, sia per i pazienti.

**Illuminazione:** deve essere volto al miglioramento delle condizioni di lavoro per il personale e di attesa/esame per i pazienti;

**Colore:** deve essere finalizzato al miglioramento dell'accoglienza degli ambienti, all'utilizzo del colore nelle finiture (pavimenti, pareti, porte, controsoffitti) come elemento di orientamento e definizione delle diverse destinazioni d'uso;

**Umanizzazione degli spazi:** devono essere volti ad umanizzare l'area d'intervento con particolare attenzione agli spazi di attesa dei pazienti;

**Elementi di decorazione:** per PET/CT e relative attese, al fine di sdrammatizzare gli aspetti tecnologici delle sale diagnostiche e proporre ai pazienti piacevoli elementi di distrazione;

2. **Relazioni tecniche specialistiche** per ogni categoria di lavoro prevista (impianto elettrico, impianto di condizionamento, impianti gas medicali, impianto scarico rifiuti, etc.);

Nelle relazioni tecniche sono richiesti paragrafi specifici per tipologia di opera, che illustrino le caratteristiche tecniche proposte per ogni voce di lavoro.

3. **Elaborati grafici** che illustrino in dettaglio le opere previste per la ristrutturazione ed adeguamento dei locali, tanto dal punto di vista edile e strutturale, che impiantistico, comprese le lavorazioni relative ai locali tecnici, nonché relazioni descrittive relative a rivestimenti, materiali, finiture delle sale e dei locali annessi,( comprensivi di porte di accesso alle sale e locali di servizio annessi alle sale, etc.);

4. **Calcoli preliminari delle strutture** (ove previsti) e degli impianti (elettrico, condizionamento, gas medicali, etc);

5. **Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici;**

6. Computo metrico estimativo dei lavori previsti nella proposta progettuale, **privo dei prezzi unitari e complessivi.**

7. **Layout distributivo delle apparecchiature e dei dispositivi** previsti all'interno dei locali

Dovrà essere accompagnato da una relazione descrittiva di accompagnamento, con specificazione dei requisiti per l'installazione e l'esercizio.

In particolare il concorrente dovrà elencare i requisiti installativi e di esercizio dei componenti significativi dei dispositivi offerti, in base al seguente elenco indicativo e non esaustivo:

- dimensioni fisiche e peso dei dispositivi e degli alloggiamenti;
- requisiti strutturali per l'installazione, ove applicabile (Compatibilità dei carichi ammissibili sui solai con i pesi delle apparecchiature proposte, ecc.);
- requisiti fisici ed ambientali per l'installabilità (ad esempio: temperatura e umidità di esercizio, ecc.); requisiti elettrici ed impiantistici (corrente nominale e massima, tensione di alimentazione, frequenza, numero fasi, descrizione delle batterie, attacchi, scarichi, ecc.);
- requisiti specifici in relazione ad eventuale smaltimento di fluidi e rifiuti speciali;
- tipi di allarmi e accortezze;
- necessità di particolari condizioni di funzionamento.

8. **Progetto delle opere di radioprotezione** inclusive della segnaletica prescritta (per la verifica dei requisiti di adeguato dimensionamento da parte dell'esperto qualificato), predisposto con l'osservanza delle norme vigenti in materia di protezione dalle radiazioni ionizzanti, in particolare dei Decreti Legislativi 17 marzo 1995, n. 230, 26 maggio 2000, n. 187, D.M. 1 agosto 1991, D.Lgs 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.

Tali opere dovranno risultare opportunamente dimensionate rispetto alle specifiche delle sorgenti radiogene offerte, alle loro caratteristiche di emissione, anche in considerazione della specifica proposta di posizionamento e messa in opera delle apparecchiature nei relativi locali.

In caso di aggiudicazione su indicazione dell'esperto qualificato e/o delle Autorità competenti al rilascio delle autorizzazioni all'esercizio, la Ditta si impegna ad eseguire senza alcun onere aggiuntivo a carico del CROB-IRCCS, ogni eventuale modifica o integrazione rispetto al progetto preliminare dei lavori di protezione anti X, ritenuta necessaria per il rispetto dei vincoli protezionistici.

9. Informativa sulla sicurezza nella fornitura ed installazione di apparecchiature ai sensi del D.Lgs

n. 81 del 2008.

**Tutta la documentazione costituente il progetto definitivo di cui sopra, dovrà essere debitamente fascicolata.**

**B.7 -Programma temporale delle forniture, installazioni e collaudo**

**La Ditta deve predisporre il programma esecutivo dei lavori, elaborato in relazione alle proprie tecnologie, alle proprie scelte imprenditoriali e alla propria organizzazione lavorativa; tale programma deve riportare, per ogni lavorazione, le previsioni circa il periodo di esecuzione, deve essere coerente con i tempi contrattuali di ultimazione.**

La Ditta dovrà dichiarare i tempi di esecuzione dei lavori di ristrutturazione ed adeguamento dei locali, di consegna, installazione e collaudo del sistema PET/CT, predisponendo al riguardo un cronoprogramma dettagliato dell'esecuzione della fornitura tenendo conto del termine stabilito dal CROB-IRCCS.

Il programma dovrà esplicitare le diverse fasi di realizzazione della fornitura, la relativa durata (espressa in giorni lavorativi ad esclusione del sabato) e la consequenzialità e/o propedeuticità di ciascuna di esse (consegna in sito, installazione, test preliminare, collaudo, formazione del personale utilizzatore, ecc.).

Tale programma sarà impegnativo per la Ditta in caso di aggiudicazione.

**B.8 -Relazione sulle modalità di svolgimento del corso di formazione del personale**

La Ditta partecipante dovrà produrre un apposito piano di formazione ed addestramento del personale medico e tecnico che dovrà operare sul sistema, con particolare riguardo alle modalità e ai periodi temporali nei quali la Ditta si impegna ad effettuare corsi di addestramento a favore del personale .

L'addestramento dovrà avvenire presso la sede del CROB-IRCCS, o se in altra sede, a cura e spese della Ditta appaltatrice.

**B.9 -Subappalto** Il concorrente deve indicare le parti della fornitura e/o lavori che intende eventualmente subappaltare a terzi.

L'affidamento delle attività suddette è sottoposto alle condizioni di cui all'art. 118 del D.Lgs 163/2006 e s.m.i.

**B.10 -Attestazione di avvenuto sopralluogo** ove avverrà l'esecuzione dei lavori di ristrutturazione ed adeguamento dei locali e l'installazione delle forniture oggetto dell'appalto, da redigersi sulla base dell'allegato fac-simile [ rif. **ALLEGATO B.4** ].

**B.11 Relazione illustrativa delle caratteristiche del Servizio di Assistenza Tecnica**

L'Offerente è tenuto a redigere integralmente la Scheda di Assistenza Tecnica, compilata in conformità al modello riportato in [ **ALLEGATO B.5** ]. "Scheda delle caratteristiche del Servizio di Assistenza Tecnica", contenente, in particolare:

a. l'indicazione della sede del Centro di Assistenza tecnica a cui fare riferimento per gli interventi di manutenzione, autorizzato dalla Casa Madre o dalla Ditta distributrice per l'Italia della macchina proposta, con l'indicazione dei relativi recapiti postali, telefonici e telefax.

In caso di rivenditore dovrà essere allegata apposita dichiarazione della Casa Madre o della Ditta distributrice per l'Italia, che riconosce il Centro di Assistenza tecnica indicato, quale autorizzato ad effettuare gli interventi tecnici.

b. La disponibilità dei ricambi ed accessori:

c. il numero minimo di anni (**non inferiore ad otto**) per i quali viene garantita la disponibilità di tutti i ricambi e degli accessori a decorrere dalla data del collaudo.

È possibile rispondere alla scheda tecnica anche su propri moduli, purché utilizzando la stessa numerazione ed intestazione dei punti riportati nel citato allegato.

Ogni singola risposta fornita sarà vincolante per l'Offerente in caso di aggiudicazione.

La fornitura dovrà obbligatoriamente prevedere la consegna dei manuali di manutenzione (*service*), comprensivi di schemi elettrici e circuitali e di tutto quanto necessario all'assistenza tecnica dei dispositivi offerti.

Durante il periodo di noleggio dovranno essere effettuati:

- a) tutti gli interventi di manutenzione ordinaria (visite preventive) così come previsto dalla Casa Produttrice e tutti gli interventi di manutenzione straordinaria comprensivi dei ricambi al fine di ripristinare la totale funzionalità del sistema offerto
- b) tutte le verifiche di sicurezza elettrica in conformità alle normative CEI 62.5 (minimo una verifica/anno per apparecchiatura) ed inoltre dovranno essere rispettate le indicazioni previste dalla Guida CEI 62-122 (guida alle prove di accettazione e alle verifiche periodiche di sicurezza e/o di prestazione dei dispositivi medici alimentati da una particolare sorgente di alimentazione). Resta inteso che se la normativa dovesse variare nel tempo, la ditta aggiudicataria dovrà conformarsi a tali variazioni.

Gli interventi tecnici su chiamata dovranno essere effettuate entro il termine di **8 ore lavorative (tempo di diagnosi)** dalla richiesta di intervento, giorni prefestivi inclusi.

In caso di superamento di queste soglie il CROB-IRCCS provvederà ad applicare le penali come indicato nel capitolato speciale di appalto.

La ditta aggiudicataria dovrà garantire l'assistenza tecnica, la fornitura di parti di ricambio, manutenzione e l'aggiornamento dell'apparecchiatura oggetto della presente gara per un periodo di almeno 8 anni.

Al fine di documentare la struttura organizzativa interna dovrà essere allegata dichiarazione sottoscritta da un legale rappresentante o da persona autorizzata ad impegnare legalmente la ditta (modello DM 10).

**Ogni singola risposta fornita sarà vincolante per l'Offerente in caso di aggiudicazione.**

#### **B.12 – Schema di contratto di assistenza tecnica e manutenzione del tipo full-risk, relativo al sistema e dispositivi proposti.**

E' richiesta la formulazione di una proposta di contratto di assistenza tecnica e manutenzione del tipo full-risk, comprendente pertanto la sostituzione, la riparazione e il reintegro di tutti i componenti, accessori, consumabili, ricambi inclusi nella fornitura, gli aggiornamenti software ed hardware relativi alla funzionalità già installate, le verifiche periodiche di sicurezza elettrica e di conformità alle norme applicabili previste.

Tale contratto che avrà eventuale decorrenza al termine del contratto di noleggio, qualora il CROB-IRCCS ne ravvisi la necessità e convenienza, dovrà riportare:

- Estremi identificativi della ditta esecutrice della manutenzione, se diversa dall'Offerente;
- Eventuale menzione della certificazione ISO 9000 dell'esecutore della manutenzione;
- Descrizione delle procedure di manutenzione periodica programmata previste da costruttore e le relative periodicità.
- Descrizione delle verifiche periodiche di conformità alle norme applicabili previste.  
Si precisa che il termine "iniziale" come sopra indicato si intende riferito alla data di più remoto inizio copertura senza soluzione di continuità, o nel caso di componenti sostituiti durante detta copertura, alla data di più recente sostituzione.

Fra le prescrizioni da osservare, le operazioni di manutenzione dovranno essere eseguite da un'organizzazione riconosciuta dal Produttore e dotata di personale addestrato e periodicamente aggiornato presso la casa madre.

Dovranno essere incluse nel contratto di manutenzione “full-risk” tutte le operazioni di manutenzione preventiva programmata e correttiva su chiamata sul luogo di installazione o in teleassistenza, nonché tutte le periodiche verifiche di sicurezza generali e particolari previste dalle norme vigenti;

- Devono essere inclusi nel contratto di manutenzione “full-risk” tutte le sostituzioni, le riparazioni, i reintegri del sistema o di parti di esso, a prescindere che siano prodotti dalla Ditta appaltatrice o da ditte terze, nonché la fornitura di tutti gli accessori, il software ed i consumabili – con la sola eccezione degli elementi monouso – necessari a rendere il sistema perfettamente operante secondo le funzioni espresse in offerta, nonché l’aggiornamento del software e dell’hardware ove esso dovesse essere essenziale al funzionamento del nuovo software;
- l’arrivo, presso il luogo di installazione del sistema, di personale di adeguata specializzazione in risposta a tutte le chiamate di manutenzione dovrà avvenire obbligatoriamente entro e non oltre **8** ore lavorative computate sugli orari lavorativi indicati nel seguito; per il calcolo del tempo di intervento non potrà tenersi conto dell’eventuale teleassistenza;  
Per tempo di intervento si intende “il tempo che intercorre tra la chiamata, l’arrivo di un tecnico del servizio di assistenza con la strumentazione ed i ricambi ritenuti necessari, in base a quanto descritto dalle chiamate, ed il ripristino del normale funzionamento dell’apparecchiatura”.
- la positiva chiusura di ogni intervento manutentivo dovrà concludersi nel tempo limite di **5 (cinque)** giorni solari consecutivi computati a partire dal momento della segnalazione del guasto;
- la disponibilità alla ricezione delle segnalazioni dei guasti deve essere garantita in tutte le ore lavorative computate come successivamente indicato;
- **Nella proposta di contratto di assistenza tecnica e manutenzione, deve essere dichiarata la percentuale di ore di disponibilità rispetto alle ore lavorative del sistema (up-time) che in ogni modo, nel caso di manutenzione di tipo “full-risk”, non potrà essere inferiore per ciascun elemento di fornitura al 92%.**  
Tale percentuale dovrà essere calcolata:
  - sulla base degli orari lavorativi indicati nel seguito;
  - includendo i tempi di fermo necessari per l’esecuzione delle manutenzioni preventive;
- Deve essere dichiarato il numero di interventi di manutenzione preventiva nell’arco di un anno.

**In tutti i casi precedenti il calcolo delle ore lavorative è effettuato sul seguente orario di riferimento:**

- dal Lunedì al Venerdì dalle 8:00 alle 18:00;
- Sabato e prefestivi (previsti dal calendario pubblico) dalle 8:00 alle 14:00.

**Dovranno essere esplicitate le modalità con cui l’offerente intende garantire agli operatori del CROB-IRCCS l’erogazione delle prestazioni cliniche in caso di prolungato fermo dell’apparecchiatura per problematiche tecniche non risolvibili entro 15 giorni successivi al fermo.**

Inoltre la Ditta appaltatrice dovrà impegnarsi a segnalare al CROB-IRCCS qualunque notizia relativa a richiami in fabbrica del prodotto offerto, ovvero a difetti riscontrati dal Produttore, entro cinque giorni dall’avvenuta conoscenza.

**Dovrà essere indicato il numero massimo annuo dei giorni di fermo macchina.**

**Si precisa, infine, che il programma temporale proposto deve tenere conto di tutte le prestazioni previste nel corso del noleggio, ivi inclusi manutenzione e controlli di qualità.**

**B.13 – Manuale operativo** del sistema offerto contenente almeno:

- ✓ la descrizione delle applicazioni cliniche del sistema, le istruzioni operative per usare il sistema (funzioni ed uso corretto), una descrizione di tutti i controlli dell’unità e dati tecnici. Il manuale

dovrà contenere inoltre tutte le prescrizioni di sicurezza per i pazienti ed il personale operatore. Il manuale dovrà essere redatto in lingua italiana.

- ✓ L'elenco delle operazioni previste durante le visite di manutenzione preventiva, **nonché il programma temporale delle manutenzioni preventive per l'intera durata contrattuale**

**B.14 -Elenco degli accessori, consumabili e software inclusi in offerta o in opzione**, redatto secondo le specifiche innanzi indicate, senza indicazione dei relativi prezzi offerti e/o di listino.

L'Offerente dovrà redigere un elenco completo riportante la tipologia e la quantità di tutti gli accessori qualificanti il prodotto, dei consumabili e del software, specificando se essi sono inclusi nell'offerta o opzionali.

Per essi dovrà inoltre essere indicato se sono:

- prodotti da terza parte;
- privative industriali sul mercato.

L'elenco dovrà contenere l'indicazione di tutti i "package" software inclusi nell'offerta o opzionali, con menzione esplicita della relativa versione e degli standard di hardware, sistema operativo e rete con esso compatibili.

Anche in tal caso, per gli accessori, consumabili e software, l'Offerente includerà nell'offerta economica e soltanto in essa, il valore di listino del produttore e lo sconto applicabile.

Si precisa che il livello di sconto applicato ai componenti (accessori, consumabili e software) opzionali non potrà essere inferiore a quello applicato sul valore complessivo di listino del sistema nella configurazione presentata e che ha condotto l'Offerente a determinare l'importo di offerta.

Il valore dei listini e la relativa percentuale di sconto verranno ritenuti vincolanti per la Ditta aggiudicataria per almeno **8 anni** dall'avvenuto collaudo positivo del sistema, fatti salvi gli eventuali adeguamenti agli indici ISTAT del costo della vita.

La fornitura di ogni accessorio, consumabile e software che non sia incluso nell'elenco dovrà essere effettuata a titolo gratuito per l'intera durata del noleggio ed, in seguito, in presenza di un contratto di manutenzione di tipo "full-risk" o "intervento I livello escluso".

**B.15 -Copia dell'offerta**, obbligatoriamente priva di alcuna indicazione di prezzi, contenente la configurazione dell'offerta con l'elenco delle singole voci che hanno determinato il prezzo complessivo offerto.

Ai fini dell'ammissibilità alla gara, la documentazione da inserire nelle Buste A) e B), non può essere sostituita da alcuna dichiarazione che faccia riferimento a documenti esibiti per la partecipazione ad altre gare, o già esistenti a qualsiasi titolo presso questi Istituti.

## **ACCESSO AGLI ATTI E DIVIETI DI DIVULGAZIONE**

L'accesso agli atti e relativi divieti di divulgazione è regolamentato secondo le modalità previste dall'art. 13 del D.Lgs 163/2006 e s.m.i.

**Pertanto l'operatore economico concorrente deve dichiarare quali tra le informazioni fornite, inerenti l'offerta presentata, costituiscano segreti tecnici e commerciali, pertanto coperte da riservatezza ai sensi del citato art. 13 D.Lgs n. 163/2006 e s.m.i.**

## **BUSTA C**

**Deve essere chiusa e sigillata con apposizione di timbro recante la ragione sociale della Ditta concorrente, in modo sufficiente ad assicurare la segretezza dell'offerta, controfirmata**

sui lembi di chiusura, riportante esternamente, oltre l'indirizzo del mittente, la dicitura "OFFERTA ECONOMICA".

L'offerta deve:

1. Essere redatta su carta in competente bollo o su carta resa legale mediante apposizione di una o più marche ogni quattro fogli, debitamente annullate,
2. Indicare l'esatta denominazione della Ditta nel cui interesse l'offerta è presentata, la sede legale, i dati anagrafici e fiscali della Ditta medesima;
3. Essere datata e sottoscritta in forma leggibile in ogni sua pagina dal titolare o dal legale rappresentante della Ditta o da persona abilitata ad impegnare e rappresentare legalmente la Ditta offerente. In caso di offerta sottoscritta da persona munita di procura, detta procura deve essere speciale e cioè riguardare lo specifico appalto o, in genere, tutti gli appalti per forniture delle Amministrazioni Pubbliche, deve essere trasmessa al CROB-IRCCS unitamente alla documentazione di gara in originale o in copia conforme, pena l'esclusione. La procura deve rivestire la forma dell'atto pubblico, essere cioè redatta a norma dell'articolo 2699 C.C., con le richieste formalità, da un notaio o da altro pubblico ufficiale competente. La procura può altresì risultare dal verbale del consiglio di amministrazione in originale o copia conforme o da certificato di iscrizione alla C.C.I.A.A. (in originale o copia conforme).
4. nell'ipotesi di partecipazione alla gara di raggruppamenti temporanei e Consorzi ordinari di concorrenti **non ancora costituito**, l'offerta, **a pena di esclusione**, dovrà essere sottoscritta da tutti gli operatori economici che costituiranno il raggruppamento temporaneo od il Consorzio, contenendo l'impegno che, in caso di aggiudicazione della gara, gli stessi operatori conferiranno mandato collettivo speciale con rappresentanza ad uno di essi come mandatario, il quale stipulerà il contratto in nome e per conto proprio e dei mandanti.  
Nell'offerta dovrà essere specificato le parti di fornitura eseguite dalle singole imprese costituenti il raggruppamento o consorzio.
5. **nell'ipotesi di R.T.I. o Consorzio già costituito**, l'offerta **a pena di esclusione**, deve essere sottoscritta dalla capogruppo in nome e per conto di tutto il raggruppamento e deve contenere la ripartizione delle parti di fornitura fra le suddette società/consorziate.
6. Essere formulata con le seguenti indicazioni:
  - a. **Dichiarazione di aver giudicato, nell'effettuare l'offerta, il prezzo equo e remunerativo**, anche in considerazione degli elementi che influiscono sia sul costo dei materiali delle forniture, che sul costo della mano d'opera, dei noli, dei trasporti e dell'installazione, nonché di tutti gli oneri a carico della Ditta previsti dal presente disciplinare di gara e dal capitolato speciale di appalto.
  - b. **Dichiarazione di aver tenuto conto, nella preparazione dell'offerta, degli obblighi relativi alle disposizioni in materia di sicurezza**, di condizioni di lavoro e di previdenza e assistenza in vigore nel luogo dove deve essere eseguita la fornitura.
  - c. **Importo totale del noleggio del sistema per tutta la durata contrattuale (sei anni), ed importo delle singole rate semestrali di noleggio**, aliquota IVA applicabile, nonché elenco analitico delle singole voci componenti l'offerta (attrezzature, arredi, accessori, consumabili, software e manutenzione e quant'altro compreso nell'offerta).  
Si precisa che i prezzi di cui sopra dovranno essere sempre comprensivi dei costi di imballaggio, trasporto, facchinaggio, installazione, test, collaudo, manutenzione di tipo full-risk ricambi inclusi per tutto il periodo contrattuale, e di tutti gli oneri previsti dal presente disciplinare di gara e dal capitolato speciale di appalto;
  - d. **Computo metrico e stima dei lavori delle opere edili ed impiantistiche per l'esecuzione dei lavori previsti dalla previsione progettuale**, con indicazione del **prezzo complessivo per l'esecuzione dei lavori di ristrutturazione ed adeguamento locali e installazione del sistema, compresa la progettazione**, aliquota Iva applicabile, nonché **l'importo delle singole rate semestrali relative ai lavori** che il CROB-IRCCS, in aggiunta al canone di noleggio del sistema, dovrà corrispondere per tutta la durata contrattuale alla

Ditta aggiudicataria.

**Dovranno essere dettagliati gli importi riferiti alle singole categorie di opere da eseguire.**

- e. **Prezzo complessivo, Iva esclusa**, del contratto di assistenza tecnica manutentiva full-risk, per due anni successivi al termine del contratto di noleggio.
- f. **Importo complessivo, Iva esclusa**, determinato come segue: Importo totale del noleggio per la durata di anni sei (**vedi precedente punto 6.c**) + Prezzo complessivo dei lavori delle opere edili ed impiantistiche per l'esecuzione dei lavori previsti dalla previsione progettuale (**vedi precedente punto 6.d**) + Prezzo complessivo del canone di assistenza tecnica manutentiva full-risk, Iva esclusa per la durata di due anni successivi al termine del contratto di noleggio (**vedi precedente punto 6.e**).  
**Si precisa che l'indicazione dell'importo di cui al presente punto 6.f), vale unicamente ai fini dell'attribuzione del punteggio relativo alle condizioni economiche di cui al precedente articolo 9.**

Inoltre dovrà essere indicato l'**importo degli accessori, consumabili e software** in opzione redatto secondo le specifiche indicate al precedente punto B.14, con indicazione del prezzo di listino, l'aliquota IVA applicabile, da mantenere costanti per 8 (otto) anni dalla data di collaudo della fornitura, fatto salvo l'eventuale adeguamento ISTAT. Si rammenta che l'offerta deve rispettare quanto previsto al citato punto B.15 del presente disciplinare.

**Ai sensi dell'art. 86, comma 3 bis del D.Lgs 163/2006 e s.m.i., devono essere indicati anche i costi relativi alla sicurezza**, afferenti l'attività propria d'impresa (**e pertanto non sono ammissibili costi pari a zero**) connessi allo specifico appalto in oggetto, che devono risultare congrui rispetto all'entità e alla natura della fornitura.

L'importo dei costi per la sicurezza dovrà derivare da una analisi specifica, con la quale venga dimostrata la congruità della quantificazione effettuata rispetto all'entità ed alle caratteristiche dell'appalto in questione.

Non saranno accettate stime per la sicurezza ottenute da percentuali sull'importo della fornitura

La mancata indicazione di tali costi, oltre ad essere valutata quale grave inadempimento dell'art. 1176 del Codice Civile, comporta la nullità del contratto.

In caso di R.T.I. tutte le Imprese facenti parte del raggruppamento sono tenute ad indicare i costi relativi alla sicurezza propri d'impresa, ovviamente per quanto riguarda la parte dell'appalto di loro specifica competenza.

**Si precisa che il costo della sicurezza**, riguardante i rischi specifici propri dell'attività delle imprese appaltatrici, **a titolo esemplificativo e non esaustivo**, sono quelli scaturenti, **tra gli altri**:

- Dall'effettuazione della sorveglianza sanitaria, ove previsto;
- Dalla fornitura ai lavoratori dei necessari e idonei dispositivi di protezione individuale; dall'effettuazione dell'attività di informazione, formazione ed addestramento dei lavoratori;
- Dalla predisposizione delle misure per il controllo delle situazioni di rischio in caso di emergenza;
- Dalla redazione del documento di valutazione dei rischi; dai provvedimenti per evitare che le misure tecniche adottate possano causare rischi per la salute della popolazione o

- deteriorare l'ambiente esterno verificando periodicamente la perdurante assenza di rischio;
- Dall'adozione delle misure necessarie ai fini della prevenzione incendi e dell'evacuazione dei luoghi di lavoro, nonché per il caso di pericolo grave immediato;
- Dall'obbligo di munire i lavoratori di apposita tessera di riconoscimento, corredata di fotografia, contenente le generalità del lavoratore e l'indicazione del datore di lavoro;
- Dagli obblighi di riunioni periodiche previste dalla normativa sulla sicurezza;
- Dall'aggiornamento delle misure di prevenzione in relazione ai mutamenti organizzativi e produttivi che hanno rilevanza ai fini della salute e sicurezza del lavoro, o in relazione al grado di evoluzione della tecnica della prevenzione della protezione, etc.

**L'offerta dovrà essere corredata, inoltre:**

- Dall'indicazione del termine di consegna ed installazione a regola d'arte del sistema, a decorrere dalla sottoscrizione del verbale di consegna;
- Dall'impegno ad assicurare la disponibilità di tutti i ricambi ed accessori per non meno di **8 (otto)** anni dalla data di collaudo della fornitura;
- Dalla dichiarazione attestante che:
  - L'offerta si intende valida ed impegnativa per almeno 180 (centottanta) giorni dal termine ultimo per il ricevimento delle offerte, e tacitamente prorogata nella sua validità di ulteriori 180 giorni se non formalmente revocata dalla medesima Ditta offerente;
  - Di essere consapevole che in caso di aggiudicazione l'affidamento della fornitura avverrà subordinatamente all'approvazione delle risultanze della gara da parte del Direttore Generale del CROB-IRCCS;
  - Di essere edotta che l'offerta è da intendersi comprensiva di tutte le prestazioni previste dal capitolato speciale, nonché di quelle strettamente legate all'adempimento delle stesse, e da considerarsi valida e definitiva per tutta la durata dell'appalto;
  - Di aver preso conoscenza di tutte le circostanze generali e speciali che possono interessare l'esecuzione del contratto, e che di tali circostanze si è tenuto conto nella determinazione del prezzo offerto, ritenuto remunerativo e comprensivo di ogni spesa e onere di qualsiasi natura sia tecnica, sia economica.

Inoltre dovranno essere formulate le seguenti indicazioni relative agli interventi di assistenza tecnica su chiamata, senza contratto di manutenzione, eventualmente richiesti nel periodo successivo alla scadenza del contratto di noleggio:

- costo orario manodopera
- costo diritto di chiamata (se applicato)
- costo trasferta (€ / km) e km (se applicato)
- costo orario viaggio (se applicato)
- Costo di un intervento tecnico della durata di 2 ore dalla sede SAT al CROB-IRCCS, comprensivo di ogni onere legato a trasferta ed altri costi (esclusi ricambi)
- Costo delle verifiche di sicurezza secondo norme CEI generali e particolari
- Elenco e prezzi di listino relativi ai ricambi e consumabili, la percentuale di sconto concessa, da mantenere per un periodo minimo di otto anni dalla data di collaudo dei dispositivi.

Ai sensi di quanto stabilito dall'art. 11, comma 6 del D.Lgs n. 163/2006 e s.m.i., ciascun concorrente non può presentare più di una offerta, pertanto, non sono ammesse offerte alternative.

Si precisa che verranno esclusi dalla gara i concorrenti per i quali venga accertato che le relative offerte siano imputabili ad un unico centro decisionale, sulla base di univoci elementi.

Si precisa, inoltre, che il lotto è unico e indivisibile e, pertanto, saranno escluse dalla gara le offerte parziali. Inoltre, saranno dichiarate nulle quelle offerte che contengano riserve, condizioni, che



siano state dichiarate in modo indeterminato o con semplice riferimento ad altra offerta propria o di terzi.

In caso di aggiudicazione l'offerta prodotta costituisce parte integrante al contratto, e la Ditta offerente è tenuta, per tutta la vita utile dell'apparecchiatura, a fornire ogni prodotto comunque dedicato e acquistabile in esclusiva dal produttore e relativa rete di vendita alle stesse percentuali di sconto praticate sul listino in fase di gara.

Qualunque prodotto e/o dispositivo dedicato necessario al normale funzionamento e non quotato in offerta economica verrà considerato nel prezzo complessivo della fornitura aggiudicata.

I prezzi devono intendersi, in ogni caso, comprensivi di qualunque altro onere, anche se non previsti, necessari per il normale funzionamento delle apparecchiature e degli arredi scientifici oggetto del presente appalto.

Resta inteso che qualunque clausola o condizione apposta dalla Ditta partecipante rende nulla l'offerta e comporta l'esclusione dalla gara.

Pertanto non saranno prese in considerazione eventuali offerte inviate per telegramma, per fax, né quelle indeterminate o che modifichino le condizioni contrattuali in senso sfavorevole per il CROB-IRCCS.

Non saranno accolte domande di annullamento o revisione delle offerte per errori di qualsiasi specie.

Non è consentito in sede di gara la presentazione di altra offerta, anche se sostitutiva od aggiuntiva di quella precedente.

Le offerte compilate in contravvenzione alla legge sul bollo, pur essendo valide a tutti gli effetti contrattuali, sono soggette alle sanzioni previste dalle norme in vigore (articoli 24 e seguenti del D.p.R. 26 ottobre 1972, n. 642, e successive modificazioni ed integrazioni, e saranno trasmesse per la loro regolarizzazione al competente Ufficio del Registro.

## **ARTICOLO 15**

### **CAUSE ESPRESSE DI ESCLUSIONE**

La violazione o inosservanza delle disposizioni contenute nei punti sottoindicati comporta l'automatica esclusione dalla gara essendo tali prescrizioni dettate a presidio della par condicio, segretezza e imparzialità:

- a) Plichi pervenuti per qualsiasi motivo dopo la scadenza del termine di cui al precedente articolo 13.
- b) Plichi non riportanti esternamente le diciture richieste, non chiusi e controfirmati nei modi e termini prescritti.
- c) Non contenenti i documenti richiesti.
- d) In caso di dichiarazioni sostitutive non corredate da copia fotostatica di un documento di riconoscimento.
- e) Qualora a seguito di invito del CROB-IRCCS, la Ditta non ha provveduto ad integrare, completare o fornire chiarimenti in ordine ai documenti presentati.
- f) In caso di compartecipazione tra imprese concorrenti alla gara.
- g) In caso di offerta non corredata da garanzia, ovvero corredata da garanzia di importo inferiore a quello richiesto (ad eccezione dell'ipotesi prevista dal comma 7 dell'art. 75 del D.Lgs 163/2006 e s.m.i.), ovvero costituita mediante fidejussioni non conformi a quanto richiesto,

ovvero in caso di fideiussioni prive della sottoscrizione del garante.

- h) In caso di mancato versamento del contributo di partecipazione alla gara, di cui al punto A. 7 del precedente articolo 14.
- i) In caso di offerte non in possesso dei requisiti fondamentali minimi previsti dal Capitolato speciale, ovvero in caso di offerte che non hanno conseguito il punteggio minimo previsto.
- j) In caso di offerte formulate in aumento sull'importo a base d'asta di cui all'art. 2.
- k) In caso di offerte espresse in modo indeterminato, per le quali non sia possibile desumere con certezza la volontà della Ditta concorrente.
- l) In caso di offerte sottoposte a condizioni, termini e modalità non previste dal presente disciplinare o dal capitolato speciale di appalto e relativi allegati.
- m) In caso di ogni altra ipotesi di esclusione dalla gara espressamente prevista dal presente disciplinare.

#### **ARTICOLO 16**

##### **COMMISSIONE GIUDICATRICE**

In considerazione dell'utilizzo, quale criterio di valutazione delle offerte, del metodo dell'offerta economicamente più vantaggiosa, le offerte presentate saranno esaminate da una commissione giudicatrice nominata, ai sensi dell'articolo 84, comma 1 del D.Lgs 163/2006 e s.m.i., con deliberazione del Direttore Generale del CROB-IRCCS dopo il termine di scadenza per la presentazione delle stesse offerte.

#### **ARTICOLO 17**

##### **DATA, ORA E LUOGO DI SVOLGIMENTO DELLA GARA**

L'apertura dei plichi pervenuti avverrà in seduta pubblica il giorno 11.03.2010 alle ore 10,30.

#### **ARTICOLO 18**

##### **PERSONE AMMESSE AD ASSISTERE ALL'APERTURA**

Saranno ammessi ad assistere all'apertura dei plichi ed alla seduta di gara (aggiudicazione) i legali rappresentanti o i procuratori muniti di apposita delega o procura.

La procedura di gara avrà inizio nell'ora stabilita, anche se nessuna delle Ditte partecipanti è presente nella sala della gara.

#### **ARTICOLO 19**

##### **MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DELLA GARA**

##### **PRIMA FASE –AMMISSIONE ALLA GARA**

Nel giorno, nel luogo e nell'ora stabiliti, la Commissione giudicatrice procederà, in seduta pubblica, alle operazioni di seguito indicate:

- Verifica che tutti i plichi siano pervenuti entro il termine perentorio indicato all'articolo 13 del presente disciplinare, con relativa ammissione;
- Apertura delle buste “**A**” contenenti la documentazione amministrativa presentata da ciascuna ditta concorrente, e conseguente verifica ed esame dei documenti richiesti dal presente disciplinare, ed ammissione alle ulteriori fasi della gara delle ditte idonee.
- Apertura delle buste “**B**” per accertare l'esistenza e la regolarità dei documenti in esse contenuti.

##### **CONTROLLO SUL POSSESSO DEI REQUISITI [articolo 48 D.Lgs 163/2006]**

Nel corso della prima seduta di gara la Commissione giudicatrice, prima di procedere all'apertura delle buste delle offerte presentate, richiederà ai sensi dell'art. 48 del D.Lgs 163/2006 e s.m.i., ad un numero di offerenti non superiore al 10% delle offerte presentate, arrotondato all'unità superiore, scelti con sorteggio pubblico, di comprovare, **entro 10 giorni** dalla data di ricezione della richiesta medesima, il possesso dei requisiti di capacità tecnico/amministrativa ed economico/finanziaria dichiarati in offerta, presentando, con riferimento alle Ditte individuali ovvero a tutti i soggetti facenti parte di R.T.I., o Consorzi:

- A. Originale o copia conforme all'originale del certificato di iscrizione al Registro delle Imprese della camera di Commercio, Industria, Artigianato ed Agricoltura, recante la dicitura antimafia di cui all'art. 9 del D.p.R. 3 giugno 1998, n. 252: "nulla osta circa la sussistenza delle cause di sospensione, di divieto o di decadenza previste dall'art. 10 della Legge 31 maggio 1965, n. 575 e s.m.i.", o certificato equivalente in caso di Società straniera;
- B. Originale o copia conforme all'originale dei certificati di esecuzione di forniture nel settore oggetto della gara effettuate negli ultimi tre esercizi (2006-2007-2008).

**Stante il carattere perentorio della disposizione di legge, ribadito anche dalla recente giurisprudenza, si richiama l'attenzione delle Ditte partecipanti sia nella dichiarazione circa il possesso dei requisiti, sia nella predisposizione in tempo utile della documentazione che verrà richiesta a comprova di quanto dichiarato.**

Qualora il concorrente sorteggiato abbia già presentato la suddetta documentazione a corredo dell'offerta e contenuta nella busta A) , non si darà luogo a detta richiesta.

Con questa operazione, si concluderà la seduta pubblica.

Successivamente in successive sedute non pubbliche, la Commissione giudicatrice procederà all'esame della documentazione tecnica presentata da ciascuna Ditta ammessa per la valutazione della conformità di quanto offerto, degli aspetti qualitativi e per l'assegnazione dei relativi punteggi.

Il CROB-IRCCS, conformemente a quanto previsto dall'art. 46 del D.Lgs 163/2006 e s.m.i. ha facoltà di richiedere alle Ditte partecipanti tutti i chiarimenti ed elementi integrativi di giudizio ritenuti utili per l'assunzione delle proprie determinazioni, chiarimenti che devono essere prodotti, anche a mezzo fax, non oltre 10 giorni dalla richiesta del CROB-IRCCS.

La richiesta di chiarimenti o elementi integrativi di giudizio non deve in alcun caso violare la par condicio dei concorrenti.

## **SECONDA FASE –APERTURA OFFERTE ECONOMICHE**

Alla ripresa della gara, (previa convocazione mediante telefax alle Ditte offerenti ammesse, si procederà alle seguenti operazioni:

1. verifica della documentazione relativa alla sussistenza delle condizioni di ammissibilità presentata dai concorrenti sorteggiati.  
Quando tale documentazione non sia fornita, ovvero non confermi le dichiarazioni allegate all'offerta, si procederà all'esclusione del concorrente dalla gara, all'escussione della cauzione provvisoria ed alla segnalazione del fatto all'Autorità per la vigilanza sui contratti pubblici di lavori, servizi e forniture per i provvedimenti conseguenti <sup>9</sup>.

---

<sup>9</sup> Si richiamano le disposizioni portate dall'art. 6 comma 11 del D.Lgs 163/2006 e s.m.i. che prevede l'applicazione della sanzione amministrativa pecuniaria fino ad € 25.822,00 a carico degli operatori economici che non ottemperano alla richiesta della stazione

2. lettura del verbale di valutazione qualitativa redatto dalla Commissione giudicatrice, e dei punteggi attribuiti ai requisiti tecnico-qualitativi di ciascuna proposta di fornitura;
3. Apertura della busta “C” contrassegnata con l’indicazione “**Offerta economica**” delle sole Ditte la cui proposta abbia conseguito un punteggio almeno pari a 45 punti e, previa verifica della completezza e correttezza formale delle stesse, si darà lettura delle condizioni offerte.
4. somma dei punteggi conseguiti, formazione della graduatoria ed individuazione della Ditta che ha conseguito il punteggio più elevato

Con questa operazione, si concluderà la seduta pubblica.

Il CROB-IRCCS provvederà a comunicare per iscritto alle Ditte interessate l’eventuale esclusione; a tutte le Ditte ammesse all’apertura delle offerte economiche verrà comunicato l’esito della gara.

## **ARTICOLO 20**

### **VERIFICA DELL'ANOMALIA DELL'OFFERTA**

In sedute riservate la Commissione giudicatrice, applicando i criteri di legge [art. 86, comma 2 D.Lgs n. 163 del 2006, e s.m.i. valuterà la congruità delle offerte in relazione alle quali sia i punteggi relativi al prezzo, sia la somma dei punteggi relativi agli altri elementi di valutazione, sono entrambi pari o superiori ai quattro quinti dei corrispondenti punteggi massimi previsti dal presente disciplinare.

Ai sensi di quanto prescritto dall’articolo 4-quater del D.L. 1° luglio 2009, n. 78, convertito con modificazioni nella legge 3 agosto 2009, n. 102:

- ✓ quando un’offerta appaia anormalmente bassa, l’IRCCS-CROB richiede all’offerente le giustificazioni relative alle voci di prezzo che concorrono a formare l’importo complessivo offerto, nonché quelle relative agli altri elementi di valutazione dell’offerta, procedendo ai sensi dell’art. 88 del D.Lgs 163/2006 e s.m.i., con la richiesta, per iscritto della presentazione delle giustificazioni, assegnando al concorrente un termine non inferiore a quindici giorni.
- ✓ la Commissione giudicatrice procederà contemporaneamente alla verifica di anomalie delle migliori offerte, non oltre la quinta.

Conclusa la verifica della congruità delle offerte, la Commissione giudicatrice formulerà la graduatoria definitiva.

## **ARTICOLO 21**

### **AGGIUDICAZIONE**

La Commissione giudicatrice, concluse le operazioni di gara, provvederà a dichiarare la aggiudicazione provvisoria trasmetterà all’Amministrazione appaltante i verbali di gara con la proposta di assegnazione provvisoria della fornitura.

A conclusione delle operazioni di gara [art 48 D.Lgs 163/2006 e s.m.i.] il CROB-IRCCS, chiederà per iscritto, al concorrente aggiudicatario e al secondo concorrente in graduatoria, di presentare entro dieci giorni dalla data della richiesta, la documentazione che dimostri il soddisfacimento delle “condizioni di ammissibilità” [elencate nel precedente articolo 19]; tale richiesta non sarà inviata al concorrente che sia stato già sorteggiato al fine di tale dimostrazione.

L’aggiudicazione definitiva non equivale ad accettazione dell’offerta, ed è comunque subordinata alla non sussistenza a carico degli interessati di procedimenti o provvedimenti per l’applicazione di

---

appaltante di comprovare il possesso dei requisiti di partecipazione alla procedura di affidamento, ovvero l’applicazione della sanzione amministrativa pecuniaria fino ad € 51.545,00 a carico degli operatori economici che forniscono dati o documenti non veritieri circa il possesso dei requisiti di qualificazione alle stazioni appaltanti. Inoltre ai sensi dell’art. 48, comma 1 del D.Lgs 163/2006 e s.m.i., l’Autorità per la vigilanza sui contratti pubblici di lavori, servizi e forniture, dispone la sospensione da uno a dodici mesi dalla partecipazione alle procedure di affidamento.

una delle misure di prevenzione di stampo mafioso.

Le risultanze della gara saranno approvate dal Direttore Generale del CROB-IRCCS ai sensi della vigente normativa, quale l'organo competente ad esercitare il controllo di legittimità dell'intero iter procedimentale, dopo aver verificato i risultati della gara e riscontrato la conformità delle offerte alle condizioni e ai requisiti predeterminati.

Nell'esercizio di tale potere, l'organo suddetto potrà assumere provvedimenti anche difformi da quelli adottati dal seggio di gara.

## ARTICOLO 22

### DECORRENZA DEGLI EFFETTI GIURIDICI DEL CONTRATTO

L'aggiudicazione definitiva diventa efficace dopo la verifica del possesso dei prescritti requisiti e il contratto non potrà essere stipulato prima dei trenta giorni dalla comunicazione ai controinteressati del provvedimento di aggiudicazione secondo le modalità previste dall'art 11 del D.Lgs 163/2006 e s.m.i. Il CROB-IRCCS non assume alcuna responsabilità in caso di ritardi nella stipula o nell'esecuzione del contratto derivanti dagli esiti delle comunicazioni ai controinteressati effettuate ai sensi della suindicata disposizione normativa.

## ARTICOLO 23

### DOCUMENTI DA PRESENTARE IN CASO DI AGGIUDICAZIONE

A seguito della conferma dell'aggiudicazione, la Ditta deve far pervenire i seguenti documenti:

- A. **deposito cauzionale definitivo [art 113 D.Lgs 163/2006]** nella misura e secondo le modalità riportate nel capitolato speciale di appalto.
- B. **certificato di iscrizione alla C.C.I.A.A.**, in originale o copia autenticata o di data non anteriore a mesi sei dalla richiesta, che dovrà contenere:
  - l'espressa indicazione dell'attività specifica riferita all'oggetto dell'appalto;
  - la precisazione delle persone autorizzate ad impegnare legalmente la Ditta; la dichiarazione che la Ditta è nel pieno e libero esercizio della propria attività e che nell'ultimo quinquennio la stessa non risulta essere stata sottoposta od avere pendenti procedure concorsuali di fallimento, amministrazione controllata o concordato preventivo;
  - la dicitura "antimafia" prevista dall'art. 9 del D.p.R. 03/06/1998, n. 252;
- C. **eventuale certificato della Cancelleria Fallimentare del Tribunale**, di data non anteriore a sei mesi dalla data richiesta inoltrata dal CROB-IRCCS, da cui risulti l'insussistenza a carico della Ditta di procedure in corso relative a fallimento, concordato preventivo, amministrazione controllata o di liquidazione coatta amministrativa, aperte in virtù di sentenze e di decreti negli ultimi cinque anni.

**Tale certificato dovrà essere presentato unicamente nell'ipotesi in cui il certificato della C.C.I.A.A. di cui al precedente punto B), non rechi la dicitura fallimentare.**

Per i soggetti aggiudicatari non residenti in Italia, sono ammessi certificati analoghi rilasciati dai competenti uffici stranieri, ovvero nei casi in cui non esista un registro professionale, tale certificazione può essere sostituita da una dichiarazione giurata o di idonea certificazione dalla quale risulti che l'interessato esercita l'Impresa nel paese in cui è stabilito, con precisazione della ragione sociale e sede.

- D. **documento unico di regolarità contributiva D.U.R.C.**, di cui all'articolo 2 del decreto legge 25/09/2002, n. 210, convertito dalla Legge 22/11/2002, n. 266, e di cui all'articolo 3, comma 8, del D.Lgs 14/08/1996, n. 494 e s.m.i., rilasciato dall'INPS-INAIL.
- E. In caso di Società Cooperativa: **Certificato di iscrizione all'Albo delle Società Cooperative presso la competente C.C.I.A.A.**, rilasciato in data non anteriore a sei mesi dalla richiesta.
- F. **Modello GAP** debitamente compilato, datato e sottoscritto nella parte di competenza dal legale rappresentante.

G. Fornire le generalità complete della persona che procederà alla sottoscrizione del contratto, unitamente al documento attestante i poteri di forma del predetto soggetto.

**Nel caso l'aggiudicazione avvenga in capo ad un raggruppamento di impresa o consorzio:**

- In caso di R.T.I. o consorzio non ancora costituito: Formalizzazione del raggruppamento o del consorzio ai sensi di quanto disposto dall'art. 37 del D.Lgs 163/2006 e s.m.i.;
  - i documenti di cui ai precedenti punti B, C, D, E ed F, dovranno essere presentati da tutte le Ditte facenti parte del raggruppamento;
  - la cauzione definitiva di cui al precedente punto A dovrà essere presentata dal concorrente designato capogruppo con l'indicazione esplicita degli altri operatori economici facenti parte del raggruppamento, e della copertura del rischio anche per tutti loro.
- In caso di Consorzio, la cauzione provvisoria dovrà essere effettuata dal Consorzio medesimo.

Inoltre, **in caso di Consorzio**, dovrà essere presentata la seguente ulteriore documentazione:

- dichiarazione del Presidente, resa ai sensi del D.p.R. 28 dicembre 2000, n. 445, con richiamo alle sanzioni previste dell'art. 76 del medesimo D.p.R., corredata, da copia fotostatica, del documento di identità del sottoscrittore in corso di validità, da cui risultino tutte le società consorziate che detengono una quota superiore al 10% del capitale o del fondo consortile, nonché dei consorziati per conto dei quali la Società consortile o il Consorzio opera in modo esclusivo nei confronti della Pubblica Amministrazione, come previsto dall'art. 2 comma 3 del D.p.R. 3 giugno 1998, n. 252;
- certificati di iscrizione presso la C.C.I.A.A. con l'indicazione di tutti i componenti che ricoprono cariche nelle suddette società consorziate che detengono la quota superiore al 10% del capitale o del fondo consortile in questione, corredato del nulla osta antimafia in corso di validità.

I certificati attestanti il possesso dei requisiti dichiarati dalla Ditta aggiudicataria ai fini della partecipazione alla gara, saranno acquisiti d'ufficio da parte del CROB-IRCCS, ai sensi di quanto previsto dalla normativa vigente.

## **ARTICOLO 24**

### **PROGETTO ESECUTIVO**

La Ditta risultata aggiudicataria è tenuta, inoltre, agli obblighi di seguito indicati:

- **Presentazione del progetto esecutivo**, comprendente la parte installativa e quella delle opere, redatto ai sensi dell'art. 35 del regolamento sui LL.PP. di cui al D.p.R. 21 dicembre 1999, n. 554, limitatamente alle sole parti applicabili al presente appalto, entro il termine massimo di gg. 30 dal ricevimento dell'avviso di aggiudicazione, da sottoporre all'approvazione dei competenti organi tecnici del CROB-IRCCS, a pena di decadenza dalla stessa aggiudicazione con conseguente affidamento della fornitura al secondo migliore offerente.

Il progetto esecutivo dovrà essere redatto tenendo separate:

1. Opere edili
2. Impianto gas medicali
3. Opere speciali di finitura
4. Impianti impiantistiche tecnologici speciali
5. Impianto elettrico
6. Impianto di condizionamento
7. Impianto smaltimento
8. Impianto idro-termo-sanitario
9. Coordinamento in fase di progettazione ai sensi della L. 494/96 e s.m.i.
10. Parte radioprotezionistica.

Il progetto esecutivo ai fini della radioprotezione sarà sottoposto al benestare preventivo dell'Esperto Qualificato del CROB-IRCCS, deve contenere indicazione delle strutture e dei dispositivi al fine di assicurare la radioprotezione degli operatori e delle persone del pubblico, ai sensi del D.Lgs.vo 230/95 e successive modifiche.

- **Produzione del piano della sicurezza**, ai sensi della L. 46/90 "Norme di sicurezza degli impianti".

Si evidenzia che il sistema offerto dovrà risultare in possesso della certificazione CE, in originale o copia autenticata (come previsto dalla vigente normativa in materia), ai sensi della Direttiva CEE 93/42, e dovrà essere prodotta dalla Ditta offerente nella documentazione tecnica una dettagliata relazione sui criteri adottati per la rispondenza ai requisiti di sicurezza delle apparecchiature e dei dispositivi.

## **ARTICOLO 25**

### **PRESCRIZIONI DI CARATTERE GENERALE**

Si precisa che non tutte le inosservanze delle modalità stabilite per la presentazione dell'offerta determinano l'estromissione dal procedimento, ma solo quelle che violino prescrizioni espressamente sanzionate con l'esclusione o elencate nel precedente articolo 15, e quelle che pregiudichino la segretezza dell'offerta o, in senso più lato, la parità di condizione dei concorrenti.

## **ARTICOLO 26**

### **STIPULA DEL CONTRATTO**

Ai sensi di quanto previsto dall'art. 11, comma 13 del D.Lgs 163/2006 e s.m.i., il contratto sarà stipulato entro 60 giorni dalla ricezione della notificazione dell'aggiudicazione, mediante scrittura privata, sarà immediatamente impegnativo per le parti, e sarà sottoposto a registrazione entro venti giorni presso il competente Ufficio del Registro (artt. 13 e 14 del D.P.R. 26 aprile 1986, n. 131).

Tutte le spese relative alla stipula e registrazione del contratto, presuntivamente calcolate in € **250,00**, sono a carico della Ditta aggiudicataria. In caso di mancata sottoscrizione del contratto da parte della Ditta aggiudicataria, il CROB-IRCCS si riserva la facoltà di interrompere, con proprio provvedimento, ogni rapporto contrattuale e di provvedere come meglio crederà per l'esecuzione dell'appalto, ponendo a carico della Ditta aggiudicataria decaduta ogni conseguente spesa o danno derivante dalla mancata applicazione dello stesso, nonché l'incameramento della cauzione definitiva.

## **ARTICOLO 27**

### **AGGIORNAMENTO/INTEGRAZIONE DEL D.U.V.R.I**

La Ditta aggiudicataria è tenuta a prendere immediato contatto con il Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione del C.R.O.B.-IRCCS, ai fini di promuovere la cooperazione ed il coordinamento di cui all'art. 26 del D.Lgs n. 81/2008 e per l'aggiornamento/integrazione del documento unico di valutazione dei rischi interferenti (D.U.V.R.I.).

Il D.U.V.R.I. sottoscritto dal CROB-IRCCS e dalla Ditta aggiudicataria (in caso di R.T.I. dovrà essere sottoscritto da tutte le Ditte), farà parte integrante del contratto, anche se materialmente non sarà allegato ad esso.

## **ARTICOLO 28**

## TRATTAMENTO DATI PERSONALI

Ai sensi dell'articolo 13 del D.Lgs 30/06/2003, n. 196, si informa che:

- il trattamento dei dati raccolti è finalizzato allo svolgimento della presente procedura di gara ed all'eventuale successiva instaurazione e gestione del rapporto contrattuale;
- i suddetti dati vengono raccolti in archivio cartaceo e informatico nel rispetto del segreto d'ufficio e dei principi di correttezza, liceità e trasparenza, fatta salva la necessaria pubblicità della procedura, ai sensi delle leggi vigenti e fermi restando i principi in materia di accesso ai documenti amministrativi;
- il conferimento dei dati è obbligatorio e l'eventuale rifiuto pregiudica la partecipazione alla gara e la successiva eventuale instaurazione e gestione del rapporto contrattuale;
- la comunicazione dei dati ad altre U.O. del CROB-IRCCS, nonché ad altri soggetti pubblici o privati viene effettuata in esecuzione di obblighi di legge, di regolamento e per lo svolgimento delle funzioni istituzionali; i dati sono trattati dalla U.O. Provveditorato-Economato del CROB-IRCCS; la diffusione dei dati avviene ai sensi della vigente normativa in materia di pubblicità delle procedure di gara;
- l'interessato può esercitare i diritti di cui all'art. 7 –“Diritto di accesso ai dati personali ed altri diritti” – del D.Lgs 30/06/2003, n. 196, fra i quali figura il diritto di accesso ai dati che lo riguardano, nonché alcuni diritti complementari fra cui il diritto a far rettificare, aggiornare, completare o cancellare i dati erronei, incompleti o raccolti in termini non conformi alla legge, nonché il diritto di opporsi al trattamento per motivi legittimi;
- il titolare del trattamento è il Centro di Riferimento Oncologico di Basilicata –Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico, con sede legale in Via Padre Pio, n. 1, 85028 Rionero in Vulture (Potenza)
- il responsabile del trattamento è il Direttore Generale pro-tempore del Centro di Riferimento Oncologico di Basilicata –Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico.

### ARTICOLO 29

#### CLAUSOLE GENERALI E FINALI

Il CROB-IRCCS, si riserva a suo insindacabile giudizio, la facoltà:

- a. di apportare eventuali modifiche e/o integrazioni al presente disciplinare o al capitolato speciale e/o ai relativi allegati;
- b. di sospendere temporaneamente la procedura, di rimandarla a successiva data – della quale sarà dato tempestivo avviso alle Ditte concorrenti – qualora, nel corso delle sedute pubbliche di gara, si rendessero necessari chiarimenti, consulenze, pareri, elaborazione dati etc.
- c. di prorogare i termini di scadenza, ovvero annullare la presente gara, senza che i concorrenti possano vantare alcun diritto in ordine all'aggiudicazione ed alle spese eventualmente sostenute per la formulazione dell'offerta.
- d. di non accettare alcuna delle offerte per motivi di pubblico interesse.

In tali ipotesi le Ditte interessate alla partecipazione alla gara, sono invitate a consultare il sito fino alla data di scadenza per la presentazione delle offerte, al fine di verificare le eventuali modifiche e/o integrazioni intervenute rispetto al precedente testo, ovvero di annullamento della procedura, che saranno pubblicate sul sito web: [www.crob.it](http://www.crob.it) -sezione bandi.

E' fatto espresso divieto alle Ditte di apportare qualsiasi modifica ai documenti scaricati dal suddetto sito web. Eventuali modifiche dalle stesse apportate saranno considerate come non apposte, in quanto farà esclusivamente fede il testo approvato CROB-IRCCS.

Per eventuali informazioni o delucidazioni relative al presente appalto di carattere prettamente amministrativo, gli interessati potranno rivolgersi durante le ore di ufficio escluso il sabato, all'U.O. Provveditorato-Economato.

**Responsabile del procedimento: dr. Ssa Patrizia Aloe'(tel. 0972-726111 fax 0972-723509).**



Ai sensi dell'art. 71, p.to 2 del D.Lgs 163/06 e s.m.i., eventuali richieste di chiarimenti ed informazioni complementari dovranno essere formulate esclusivamente in forma scritta fino al 12° (dodicesimo) giorno antecedente il termine di scadenza di presentazione dell'offerta.

Le relative risposte, saranno rese disponibili almeno 6 giorni prima della scadenza delle offerte.

Le risposte relative a quesiti di interesse generale saranno estese a tutti i partecipanti e pubblicate sul sito web dell'Istituto precedentemente specificato, e nel quale verranno, altresì, pubblicate e rese disponibili le risultanze della procedura

Gli operatori economici interessati sono, pertanto, invitati a consultare il sito fino alla data di scadenza per la presentazione delle offerte.

## **ALLEGATI:**

**ALLEGATO A.1:** SCHEMA DI DICHIARAZIONE A.2

**ALLEGATO A.2:** MODELLO GAP

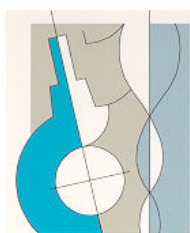
**ALLEGATO B.1:** QUESTIONARIO

**ALLEGATO B.2.** DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' COSTRUTTIVA

**ALLEGATO B.3:** PLANIMETRIA DEI LOCALI

**ALLEGATO B.4:** ATTESTATO DI SOPRALLUOGO

**ALLEGATO B.5:** SCHEDA CARATTERISTICHE ED ORGANIZZAZIONE DEL SERVIZIO DI ASSISTENZA TECNICA



**CENTRO DI RIFERIMENTO ONCOLOGICO DI BASILICATA**

**Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico**

**Rionero in Vulture (PZ)**

C. R. O. B.

---

85028 Rionero in Vulture (PZ) – Via Padre Pio,1 P. IVA. 01323150761 C.F. 93002460769- Tel. 0972-726111 Fax 0972-723509

**Unità Operativa Provveditorato/ Economato**

GARA A PROCEDURA APERTA PER L’AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA IN NOLEGGIO “CHIAVI IN MANO” DI UN SISTEMA TOMOGRAFO PET/CT PER IL CENTRO DI RIFERIMENTO ONCOLOGICO DI BASILICATA –IRCCS.

## **CAPITOLATO SPECIALE DI APPALTO**

## ARTICOLO 1

### OGGETTO DELLA FORNITURA

L'oggetto del presente capitolato speciale è la fornitura, in noleggio "**chiavi i mano**" per il periodo di sei anni, di un Sistema tomografo PET/TAC di ultima generazione, occorrente per le esigenze del Centro di Riferimento Oncologico di Basilicata –CROB-IRCCS., comprensiva di apparecchiature complementari ed accessori, di dispositivi per il controllo della qualità, e dell'esecuzione dei lavori di ristrutturazione e adeguamento dei locali destinati all'installazione del sistema.

Al termine del noleggio, la proprietà dell'apparecchiatura, unitamente ai lavori di ristrutturazione ed adeguamento realizzati nei locali di installazione sarà trasferita al CROB-IRCCS. Al termine del suddetto periodo di noleggio il sistema diventerà di proprietà del CROB-IRCCS, senza alcun onere oltre i canoni già corrisposti.

La fornitura comprende:

- a. La consegna, l'installazione, la messa in funzione, ed il collaudo di un tomografo PET/CT, con l'osservanza delle linee guida in materia ed avente le caratteristiche tecnico-funzionali minime indicate negli articoli successivi;
- b. Le attrezzature, l'hardware, il software ed i sistemi accessori facenti parte della fornitura;
- c. L'esecuzione di tutte le opere edili, impiantistiche ed affini, necessarie per la realizzazione dei locali in cui sarà installato e messo in funzione il nuovo sistema, nonché dei dispositivi accessori
- d. I corsi di formazione relativi al sistema e alle attrezzature offerte rivolti a favore del personale che verrà segnalato alla Ditta aggiudicataria;
- e. Garanzia della reperibilità per almeno 8 anni, con decorrenza dalla data del collaudo definitiva di tutti i pezzi di ricambio;
- f. La garanzia contro ogni guasto derivante dal normale uso;
- g. L'assistenza tecnica e manutenzione del tipo full-risk ricambi inclusi, per tutto il periodo contrattuale (previsto per la durata di anni 6);
- h. l'esecuzione dei lavori di ristrutturazione e adeguamento dei locali destinati all'installazione del sistema.

## ARTICOLO 2

### TERMINOLOGIE

Nel testo del presente capitolato speciale, valgono le seguenti definizioni:

- **Per CROB-IRCCS** s'intende "Il Centro di Riferimento Oncologico di Basilicata –Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico".
- **Per Ditta** s'intende la Ditta aggiudicataria della fornitura.

### **ARTICOLO 3**

#### **RESPONSABILE TECNICO DELLE INSTALLAZIONI**

Il CROB-IRCCS nominerà un Responsabile Tecnico che coordinerà l'esecuzione dei lavori di ristrutturazione ed adeguamento dei locali e per la fornitura ed installazione del sistema oggetto del presente appalto, il cui nominativo sarà comunicato alla Ditta, che costituirà il referente tecnico nei confronti della Ditta fino alla conclusione delle operazioni di collaudo.

### **ARTICOLO 4**

#### **TERMINI DI ESECUZIONE DELL'APPALTO**

La consegna e l'installazione "chiavi in mano" del sistema oggetto del presente appalto, compresi i collegamenti e i lavori di ristrutturazione ed adeguamento dei locali previsti dal progetto esecutivo, dovrà essere effettuata entro il termine massimo di **120 (centoventi)** giorni lavorativi, a far tempo dalla data del verbale di consegna, fatto salvo il minor periodo indicato in offerta dalla Ditta.

I giorni prefestivi e festivi non si intendono comprendersi nella suddetta durata

La Ditta può chiedere una proroga dei termini di esecuzione se è, o prevede di essere, in ritardo nel portare a termine l'appalto per una delle seguenti possibili cause:

- a. eventuali forniture complementari o supplementari ordinate dal CROB-IRCCS;
- b. condizioni meteorologiche eccezionali che possono avere ripercussioni sui trasporti, sull'installazione o sul montaggio delle forniture;
- c. per impedimenti materiali o condizioni che non possono essere ragionevolmente previste da un Ditta competente, comunque non imputabili ad un fatto omissivo e commissivo, tali da poter incidere sulla consegna della fornitura;
- d. ordini di servizio, non determinati da inadempienze della Ditta che possono avere ripercussioni sulla data dell'esecuzione;
- e. qualsiasi sospensione della consegna e/o dell'installazione delle forniture, non dovuta a inadempienza del Ditta;
- f. forza maggiore.

In tali evenienze il Ditta deve notificare al CROB-IRCCS, nei 15 (quindici) giorni successivi alla constatazione della possibilità di un ritardo connesso ad uno dei suddetti eventi, la propria intenzione di presentare una richiesta di proroga nei termini di esecuzione alla quale ritiene di aver diritto e fornisca entro i 10 giorni (dieci) giorni successivi tutti i dettagli completi della richiesta affinché essa possa essere esaminata immediatamente.

Il CROB-IRCCS, mediante comunicazione scritta, al Ditta, previa consultazione di quest'ultima, concede la proroga dei termini di esecuzione della fornitura, oppure informa la Ditta che non ha diritto ad ottenere la proroga.

### **ARTICOLO 5**

#### **GARANZIE DI ESECUZIONE E COPERTURE ASSICURATIVE**

La Ditta è obbligata a costituire una garanzia fidejussoria del 10% dell'importo contrattuale al netto dell'Iva. In caso di aggiudicazione con ribasso d'asta superiore al 10%, la garanzia fidejussoria è aumentata di tanti punti percentuali quanti sono quelli eccedenti il 10%; ove il ribasso d'asta sia superiore al 20%, l'aumento è di due punti percentuali per ogni punto di ribasso superiore al 20%.

L'importo della garanzia è ridotto del 50% per le Ditte alle quali sia stata rilasciata, da organismi

accreditati, ai sensi delle norme europee della serie UNI CEI EN 45000 e della serie UNI CEI EN ISO/IEC 17000, la certificazione del sistema di qualità conforme alle norme europee della serie UNI CEI ISO 9000.

Per fruire di tale beneficio la Ditta segnala il possesso del requisito, e lo documenta nei modi prescritti dalle norme vigenti.

In caso di R.T.I., tale deposito cauzionale dovrà essere effettuato dal concorrente designato capogruppo con l'indicazione esplicita degli altri operatori economici facenti parte del raggruppamento, e della copertura del rischio anche per tutti loro, mentre in caso di Consorzio, dal Consorzio medesimo.

La garanzia fidejussoria di cui al comma precedente, deve prevedere espressamente la rinuncia al beneficio della preventiva escussione del debitore principale, la rinuncia all'eccezione di cui all'articolo 1957, comma 2, del codice civile, nonché l'operatività della garanzia medesima entro quindici giorni, a semplice richiesta del CROB-IRCCS.

La garanzia fidejussoria in questione è progressivamente svincolata a misura dell'avanzamento dell'esecuzione della fornitura, nel limite massimo del 75% dell'iniziale importo garantito. Lo svincolo, nei termini e per le entità anzidetti, è automatico, senza necessità di benestare del CROB-IRCCS, con la sola condizione della preventiva consegna all'istituto garante, da parte della Ditta degli stati di avanzamento del servizio di analogo documento, in originale o in copia autentica, attestanti l'avvenuta esecuzione.

L'ammontare residuo, pari al 25% dell'iniziale importo garantito, è svincolato secondo la normativa vigente.

La mancata costituzione della garanzia di cui al comma 1, determina la revoca dell'affidamento e l'acquisizione della cauzione provvisoria da parte del CROB-IRCCS, che aggiudicherà l'appalto al concorrente che segue nella graduatoria.

La garanzia copre gli oneri per il mancato od inesatto adempimento e cessa di avere effetto solo alla data di emissione del certificato di regolare esecuzione.

La Ditta è tenuta in ogni momento, su richiesta del CROB-IRCCS, ad integrare la garanzia, qualora essa venisse in tutto o in parte utilizzata a titolo di rimborso o di risarcimento danni per qualsiasi inosservanza degli obblighi contrattuali.

## **ARTICOLO 6**

### **CONDIZIONI DI FORNITURA**

La Ditta è tenuto ad eseguire tutte le prestazioni oggetto del presente appalto a perfetta regola d'arte, nel rispetto delle norme vigenti e secondo le condizioni, le modalità, i termini e le prescrizioni contenute nel presente capitolato speciale e nei suoi allegati, nell'offerta tecnica e nel contratto d'appalto, pena la risoluzione del contratto medesimo.

L'esecuzione della fornitura e dei lavori di installazione dovranno avvenire tenendo conto che la U.O. Medicina Nucleare è in normale funzionamento per cui occorre:

- concordare con la Direzione Sanitaria Ospedaliera e la U.O. Tecnico la modalità ed in tempi di lavoro;

- separare la zona in cui si svilupperà l'installazione con le zone operative della U.O. Medicina Nucleare – ad esempio, se necessario, mediante barriere a prova di polvere (teli di nailon sigillati con nastro adesivo) e, nel limite del possibile, fonoassorbenti nonché resistenti alla penetrazione di corpi(calcinacci, macerie, ecc.);
- adottare macchine di lavoro, le meno rumorose possibili.
- Inoltre, se necessario: demolire e spostare eventuali preesistenze impiantistiche con modalità tali da arrecare la minor interruzione possibile della funzionalità a cui sono destinate; demolire gli impianti, opere, arredi, apparecchi ecc. nelle zone interessate all'intervento.  
Lo smaltimento dei materiali di risulta dovrà avvenire in discariche autorizzate, se tali materiali sono stati dichiarati rifiuti dal CROB-IRCCS, ovvero in un deposito del CROB-IRCCS stesso se riutilizzabili, sempre a insindacabile parere dell'Azienda stessa;
- assistere alle verifiche iniziali che il CROB-IRCCS intende far effettuare a sua cura e spese;
- alla fine dell'esecuzione l'apparecchiatura dovrà essere installata e collaudata ed i locali della Radiodiagnostica interessati all'intervento dovranno essere ultimati in ogni dettaglio, liberi da ogni materiale di risulta o di imballaggio, puliti di fino e pronti per essere utilizzati clinicamente; la zona interessata ai lavori di installazione dovrà essere ripristinata nello stesso stato in cui è stata consegnata, comunque libera da materiali di ogni genere.

In caso di contrasto il Ditta si impegna ad eseguire le direttive e gli ordini di servizio al fine di correlare le prestazioni contrattuali alle esigenze del CROB-IRCCS e/o di terzi autorizzati, senza recare intralci, disturbi o interruzioni alla attività lavorativa in atto, senza alcun onere per il CROB-IRCCS.

Le prestazioni contrattuali dovranno essere conformi, salva espressa deroga, alle caratteristiche tecniche ed alle specifiche indicate nel presente capitolato speciale e nell'Offerta Tecnica, (documentazione tecnica).

In ogni caso, il Ditta si obbliga ad osservare nell'esecuzione delle prestazioni contrattuali tutte le norme e tutte le prescrizioni tecniche e di sicurezza in vigore nonché quelle che dovessero essere successivamente emanate.

Gli eventuali maggiori oneri derivanti dalla necessità di osservare le norme e le prescrizioni di cui sopra, anche se entrate in vigore successivamente alla stipula del contratto, resteranno ad esclusivo carico del Ditta, intendendosi in ogni caso remunerati con il corrispettivo fissato contrattualmente ed il Ditta non potrà, pertanto, avanzare pretesa di compensi a tal titolo nei confronti del CROB-IRCCS assumendosene ogni relativa alea.

La Ditta si impegna espressamente:

- a manlevare e tenere indenne il CROB-IRCCS da tutte le conseguenze derivanti dalla eventuale inosservanza delle norme e prescrizioni tecniche, di sicurezza, di igiene e sanitarie vigenti.
- a rinunciare a qualsiasi pretesa o richiesta di compenso nel caso in cui l'esecuzione delle prestazioni contrattuali dovesse essere ostacolata o resa più onerosa dalle attività istituzionali svolte dal CROB-IRCCS e/o da terzi autorizzati.
- Ad avvalersi di personale specializzato; detto personale potrà accedere nei Servizi del CROB-IRCCS nel rispetto di tutte le relative prescrizioni di sicurezza e accesso, fermo restando che sarà cura ed onere della Ditta verificare preventivamente tali procedure.

La Ditta si obbliga a:

- consentire al CROB-IRCCS, per quanto di propria competenza, di procedere in qualsiasi momento e anche senza preavviso alle verifiche della piena e corretta esecuzione delle prestazioni oggetto del contratto, nonché a prestare la propria collaborazione per consentire lo

svolgimento di tali verifiche.

- rispettare tutte le indicazioni relative all'esecuzione contrattuale, che dovessero essere impartite dal CROB-IRCCS.
- dare immediata comunicazione al CROB-IRCCS, per quanto di loro rispettiva competenza, di ogni circostanza che abbia influenza sull'esecuzione delle attività oggetto del contratto.

#### **ARTICOLO 7**

##### **ONERI A CARICO DELLA DITTA**

La fornitura "chiavi in mano" si intende per merce resa al CROB-IRCCS franco di ogni onere e rischio per imballo, trasporto, lo scarico nei locali di destinazione, l'imballaggio e l'allontanamento dei materiali residui dopo il montaggio, e comprensiva di tutti gli oneri per fornire il sistema tomografo PET/CT funzionante in opera, in conformità al presente capitolato speciale, al progetto e alle prescrizioni che verranno impartite in fase esecutiva dal Responsabile Tecnico delle installazioni.

In particolare, si intendono a carico della Ditta, intendendosi remunerati con il corrispettivo contrattuale di noleggio del sistema tomografo PET/CT regolarmente funzionante, gli obblighi e oneri seguenti:

- Le spese per l'assolvimento del contributo CONAI per lo smaltimento degli imballaggi, nonché lo smaltimento degli imballaggi stessi;
- Tutta la procedura di consegna delle apparecchiature, attrezzature e dispositivi componenti il sistema;
- Tutte le spese derivanti dal trasporto interno ai locali di destinazione, anche nel caso in cui non fosse possibile l'utilizzo di montacarichi/ascensori esistenti (per dimensioni o pesi eccedenti), o per il normale accesso dei locali (passaggio inadeguato per il trasporto dei colli), nonché per ponteggi interni ed esterni, fino a qualsiasi quota di lavoro, ed eventuali lavori come l'apertura di pareti e relativo ripristino, ecc.;
- Esecuzione dei lavori di ristrutturazione ed adeguamento dei locali, necessari per l'installazione e la piena operatività del sistema, realizzati a perfetta regola d'arte, nel rispetto delle vigenti norme in materia.
- La sorveglianza delle apparecchiature forniti e posati in opera e di tutti i materiali giacenti in cantiere, onde evitare danni o manomissioni, tenendo sollevato il CROB-IRCCS da qualsiasi responsabilità o controversia in merito;
- Il rispetto di tutte le norme antinfortunistiche vigenti in modo da garantire l'incolumità del personale e dei terzi, e la fornitura di cartelli di avviso per garantire la sicurezza delle persone e la continuità delle attività;
- Il risarcimento dei danni che in dipendenza dal modo di esecuzione della fornitura e posa in opera venissero arrecati a proprietà pubbliche e private o a persone;
- La pulizia quotidiana dei locali interessati all'installazione da tutti i materiali di rifiuto delle proprie lavorazioni e lo sgombero ad ultimazione avvenuta delle attrezzature e dei materiali residui; le pulizie interne ed esterne delle apparecchiature e dispositivi prima della messa in funzione;
- Le spese conseguenti alla eventuale sostituzione di parti interessate da eventuali difetti o malfunzionamenti riscontrati nella fornitura o qualora le stesse non corrispondano a quanto ordinato
- La messa in funzione ed ogni assistenza necessaria al collaudo, dimostrazione d'uso
- Accessori necessari per il normale funzionamento;
- l'eventuale stock iniziale di materiali consumo dedicato.

Sono, in ogni caso, a carico della Ditta e compresi nel prezzo della fornitura gli oneri per fornire il sistema regolarmente funzionante, ed in particolare:

- Oneri per la direzione dei lavori e predisposizione di tutti gli atti tecnici necessari per l'esecuzione delle opere;
- Oneri per il coordinamento in fase di progettazione ed esecuzione ai sensi del D.Lgs 9 Aprile 2008 n. 81;
- La presentazione, prima della stipula del contratto, del piano particolareggiato di montaggio e posa in opera della fornitura;
- Le spese di viaggio e di trasferta dei rappresentanti della Ditta e di tutto il personale dipendente, quante volte occorre;

- Le assicurazioni sociali, le assicurazioni contro gli infortuni sul lavoro e tutti indistintamente gli obblighi inerenti ai contratti di lavoro;
  - In generale qualsiasi altro onere, anche se non richiamato nel presente articolo, necessario a dare i beni oggetto del presente appalto regolarmente installati e funzionanti, senza che il CROB-IRCCS abbia a sostenere alcuna spesa aggiuntiva oltre il prezzo stabilito.
  - le opere provvisoriale, i mezzi d'opera e del personale comune e specializzato necessario per lo scarico di materiali e per l'esecuzione di tutti i lavori;
  - l'osservanza delle norme derivanti dalle vigenti leggi e decreti relativi alle assicurazioni varie degli operai contro gli infortuni sul lavoro, la disoccupazione involontaria, l'invalidità e vecchiaia, la tubercolosi e delle altre disposizioni in vigore o che potranno intervenire in corso d'opera;
  - l'osservanza delle disposizioni di legge sulle assunzioni obbligatorie degli invalidi;
  - il pagamento delle imposte e di ogni altro onere per concessioni comunali, nonché il pagamento di ogni tassa presente e futura, IVA esclusa, inerente a materiali e mezzi d'opera da impiegarsi, ovvero alle stesse opere finite;
  - la presentazione di dettagliata relazione da cui risulti l'allestimento e il mantenimento di tutte le opere che garantiscano la sicurezza del proprio personale, nonché dei terzi che per qualsiasi motivo dovessero già trovarsi ad occupare l'edificio oggetto dell'intervento.  
Tali opere di sicurezza e protezioni dovranno inoltre risultare idonee a garantire la sicurezza delle maestranze di altre ditte od imprese che per conto dello stesso CROB-IRCCS stiano compiendo opere di ogni genere, nonché la protezione di manufatti, impianti, finiture o altre opere già realizzate o in corso di realizzazione;
  - ripristino mediante pulizia e tinteggiatura dove necessari, di manufatti, infissi, pavimenti, facciate, o quant'altro sia stato accidentalmente sporcato durante le lavorazioni e ad insindacabile giudizio del Responsabile tecnico delle installazioni;
  - lo sgombero, entro una settimana dall'ultimazione della fornitura, di tutti i locali eventualmente in precedenza occupati per la fornitura, deposito dei materiali ed attrezzature, ecc.;
  - gli oneri di assistenza tecnica e manutenzione di tipo "full risk" per l'intera durata del noleggio.
- Il sistema, comprese le eventuali opere necessarie alla perfetta installazione, dovrà essere consegnato completo di ogni parte; non sono perciò accettate consegne parziali.

Inoltre dovrà essere consegnato installato e/o allacciato alla rete di alimentazione e pienamente funzionante nel locale di utilizzo.

Il sistema diagnostico ed i relativi accessori dovranno essere consegnati in Ospedale nei loro imballi, in modo da essere protetto contro qualsiasi manomissione o danno da vaneggiamento.

Gli imballaggi debbono rispondere alle norme in vigore a seconda della natura dei beni da consegnare.

Deterioramenti per negligenza ed insufficienti imballaggi, o in conseguenza del trasporto, conferiscono al CROB-IRCCS il diritto di rifiutare i beni, in danno alla Ditta.

I componenti che verranno comunque alterati o danneggiati prima della loro installazione e consegna dovranno essere immediatamente sostituiti a spese della Ditta.

Sono a carico della Ditta, intendendosi remunerati con il corrispettivo contrattuale, tutti gli oneri connessi con l'addestramento del personale medico e tecnico-sanitario per il corretto utilizzo del sistema.

Al momento del collaudo l'addestramento dovrà essere completato o, almeno, dovrà essere consegnato ed approvato, dal Responsabile della U.O. interessata, il piano definitivo relativo alle modalità ed ai tempi di esecuzione del corso di addestramento, completo dell'elenco dei nominativi delle persone coinvolte. Di detto addestramento dovrà essere rilasciata opportuna certificazione.



Le attività contrattuali da svolgersi dovranno essere eseguite secondo le direttive e gli ordini di servizio della Direzione Sanitaria Ospedaliera e dell'Ufficio Tecnico al fine di ridurre al minimo l'interferenza con il normale lavoro dei Servizi ospedalieri.

La Ditta inoltre, solleva pienamente il CROB-IRCCS da qualsiasi responsabilità derivante dall'inosservanza delle norme qui richiamate, e in particolare quelle che riguardano la sicurezza degli operai;

La Ditta si assume la piena e incondizionata responsabilità per quanto attiene ai difetti di costruzione e del perfetto funzionamento di tutta la fornitura posata in opera, nonché per eventuali controversie che potrebbero insorgere per l'impiego di metodi, dispositivi e materiali coperti da brevetti, i cui diritti e le eventuali indennità devono essere compresi nel prezzo offerto in sede di gara.

## **ARTICOLO 8**

### **OBBLIGHI ASSICURATIVI**

#### **8.1 Obblighi assicurativi del progettista:**

1. Ai sensi del combinato disposto degli articoli 53, comma 3, e 111, comma 1, del Codice dei contratti, nonché dell'articolo 105 del regolamento generale, deve essere presentata al CROB-IRCCS una polizza di responsabilità civile professionale per i rischi di progettazione, a far data dall'approvazione del progetto esecutivo di cui all'articolo 8, comma 11, per tutta la durata dei lavori e sino alla data di emissione del certificato di collaudo provvisorio; la polizza deve coprire le nuove spese di progettazione e i maggiori costi che l'amministrazione dovesse sopportare per le varianti di cui all'articolo 132, comma 1, lettera e), del Codice dei contratti, resesi necessarie in corso di esecuzione.
2. La garanzia è prestata alle condizioni e prescrizioni previste dallo schema tipo 2.2 allegato al D.M.12 marzo 2004, n. 123, in conformità alla scheda tecnica 2.2 della sezione II allegata allo stesso decreto per un massimale assicurato non inferiore ad € 700.000,00.
3. Qualora il contratto di assicurazione preveda importi o percentuali di scoperto o di franchigia, queste condizioni non sono opponibili al CROB-IRCCS.
4. L'assicurazione deve essere presentata, in alternativa:
  - a. Dal progettista titolare della progettazione esecutiva indicato in sede di gara e incaricato dalla Ditta o associato temporaneamente a quest'ultimo ai sensi dell'articolo 3, comma 8, del D.P.R. n. 34 del 2000;
  - b. Dalla Ditta medesima qualora questa sia qualificata per la progettazione ai sensi dell'articolo 18, comma 7, del D.P.R. n. 34 del 2000 e la progettazione esecutiva sia redatta dal suo staff tecnico.

#### **8.2 Obblighi assicurativi della Ditta**

1. Ai sensi dell'articolo 129, comma 1, del Codice dei contratti, e dell'articolo 103, del regolamento generale, la Ditta è obbligata, contestualmente alla sottoscrizione del contratto, a produrre una polizza assicurativa che tenga indenne il CROB-IRCCS da tutti i rischi di esecuzione e che preveda anche una garanzia di responsabilità civile per danni causati a terzi nell'esecuzione dei lavori.

La polizza assicurativa deve essere prestata da un'impresa di assicurazione autorizzata alla copertura dei rischi ai quali si riferisce l'obbligo di assicurazione.
2. La copertura delle predette garanzie assicurative decorre dalla data di consegna dei lavori e cessa alle ore 24 del giorno di emissione del certificato di collaudo provvisorio e comunque decorsi 12 (dodici) mesi dalla data di ultimazione dei lavori risultante dal relativo certificato; in caso di emissione di collaudo provvisorio per parti non ancora collaudate; a tal fine l'utilizzo da parte del CROB-IRCCS secondo la destinazione equivale ai soli effetti della copertura

Il premio è stabilito in misura unica e indivisibile per le coperture di cui ai commi 3 e 4. Le garanzie assicurative sono efficaci anche in caso di omesso o ritardato pagamento delle somme dovute a titolo di premio da parte della Ditta fino ai successivi due mesi e devono essere prestate in conformità allo schema-tipo 2.3 allegato al d.m. attività produttive 12 marzo 2004, n. 123.

3. La garanzia assicurativa contro tutti i rischi di esecuzione da qualsiasi causa determinati deve coprire tutti i danni subiti dal CROB-IRCCS a causa del danneggiamento o della distruzione totale o parziale di impianti e opere, anche preesistenti, salvo quelli derivanti da errori di progettazione, insufficiente progettazione, azioni di terzi o cause di forza maggiore; tale polizza deve essere stipulata nella forma <<Contarcotrs All Ris>>(C.A.R.) e deve:
  - a. prevedere una somma assicurata non inferiore ad € 1.000.000,00;
  - b. essere integrata in relazione alle somme assicurate in caso di approvazione di lavori aggiuntivi affidati a qualsiasi titolo alla Ditta.
4. La garanzia assicurativa di responsabilità civile per danni causati a terzi (R.C.T.), in conformità al DPR 554/99 art. 103, è pari al 5% della somma assicurata per le opere con un minimo di € 1.500.000,00.
5. Qualora il contratto di assicurazione preveda importi o percentuali di scoperto o di franchigia, queste condizioni:
  - a. in relazione all'assicurazione contro tutti i rischi di esecuzione di cui al comma 3, tali franchigie o scoperti non sono opponibili al CROB-IRCCS;
  - b. in relazione all'assicurazione di responsabilità civile di cui al comma 4, tali franchigie o scoperti non sono opponibili al CROB-IRCCS.
6. Le garanzie di cui ai commi 3 e 4, prestate dalla Ditta coprono senza alcuna riserva anche i danni causati dalle imprese subappaltatrici e sub-fornitrici.

Qualora la Ditta sia un'associazione temporanea di concorrenti, giusto il regime delle responsabilità disciplinato dall'articolo 37, comma 5, del Codice dei contratti, e dall'articolo 108, comma 1, del regolamento generale, le stesse garanzie assicurative prestate dalla mandataria capogruppo coprono senza alcuna riserva anche i danni causati dalle imprese mandanti.
7. Ai sensi dell'articolo 103, comma 3, secondo periodo, del regolamento generale le garanzie di cui al comma 3, limitatamente alla lettera a), e al comma 4, sono estese fino a 60 (sessanta) mesi dopo la data dell'emissione del certificato di collaudo provvisorio a tale scopo:
  - a. l'estensione deve risultare dalla polizza assicurativa in conformità alla scheda tecnica 2.3 allegata al D.M. 12 marzo 2004, n. 123;
  - b. l'assicurazione copre i danno dovuti a causa risalente al periodo di esecuzione o dovuti a fatto dell'appaltatore nelle operazioni di manutenzione previste tra gli obblighi del contratto d'appalto;
  - c. restano ferme le condizioni di cui ai commi 5 e 6.

Qualora il contratto di assicurazione relativo alla polizza indennitaria decennale preveda importi o percentuali di scoperto o di franchigia queste condizioni:

  - a. in relazione all'assicurazione contro tutti i rischi di esecuzione di cui al comma 8, lettera a), tali franchigie o scoperti non sono opponibili alla stazione appaltante;
  - b. In relazione all'assicurazione di responsabilità civile di cui al comma 8, lettera b), tali franchigie o scoperti non sono opponibili alla stazione appaltante.

## ARTICOLO 9

## LAVORI

## 9.1 –SPECIFICHE GENERALI PER L'INSTALLAZIONE DEL SISTEMA PET/CT E DISPOSITIVI

Le Ditte concorrenti devono effettuare un sopralluogo funzionale per la valutazione strutturale dei locali oggetto dell'installazione.

I locali destinati ad ospitare sistema tomografo PET/CT, sono ubicati nei piani sotterranei dell'Ospedale e sono stati realizzati con strutture fondali a reticolo e battuto in cemento..

I relativi solai sono stati progettati e collaudati per un sovraccarico accidentale pari a 300 Kg/m<sup>2</sup>; La struttura ospedaliera è inserita in zona sismica di 1<sup>a</sup> categoria.

I solai, ove probabilmente potranno essere ubicate le relative UTA sono stati progettati e collaudati per un sovraccarico accidentale pari a 300 Kg/m<sup>2</sup>;

A seguito del sopralluogo le Ditte concorrenti dovranno:

1. dichiarare la compatibilità del sistema offerto con i locali precedentemente descritti valutando correttamente le dimensioni, le alimentazioni elettriche disponibili, i ricambi aria, i carichi, gli accessi, etc;
2. predisposizione di un progetto definitivo dettagliato relativo ai lavori di ristrutturazione ed adeguamento dei locali, con descrizione delle opere di carattere edile, elettrico, condizionamento dell'aria, etc, necessarie per la corretta e sicura installazione del sistema PET/CT
3. descrivere tutti gli eventuali interventi necessari per il funzionamento del sistema PET/CT IORT quali ad esempio: fori per il passaggio dei cavi tra unità di controllo e unità irradiante, dispositivi luminosi per la segnalazione delle diverse funzionalità del sistema PET/CT, tipologia di interfacciamento tra le due unità ecc.;

## **9.2 ONERI BUROCRATICI E PROGETTAZIONE DELLE OPERE**

Il Concorrente in sede di offerta dovrà presentare un progetto definitivo relativo ai lavori di ristrutturazione ed adeguamento dei locali, correlati con l'installazione del sistema.

Il progetto deve essere predisposto in conformità a quanto fissato dalla normativa in vigore e dovrà essere redatto da un tecnico abilitato.

La progettazione dovrà riguardare gli aspetti funzionali e tecnologici al fine di mettere in grado il CROB-IRCCS di apprezzare la tipologia e la qualità delle opere ed impianti offerti.

Tale progettazione deve, d'altra parte, essere sufficientemente approfondita in modo che l'Offerente possa desumere tutti i lavori, gli oneri, gli imprevisti e quant'altro necessario per determinare il prezzo di offerta onnicomprensivo ed i tempi di realizzazione.

La Ditta entro 30 giorni dall'avvenuta comunicazione di aggiudicazione definitiva dovrà rendere esecutiva la progettazione presentata in fase di gara consegnando al CROB-IRCCS copie su carta, oltre alla copia su supporto informatico, della progettazione "esecutiva" delle opere completa di tutti gli elaborati come previsto dall'art. 93 punto 5 del D.Lgs. n. 163/2006 e s.m.i., rubricato "Livelli della progettazione per gli appalti e per le concessioni di lavori".

Nel caso in cui si rendano necessarie delle revisioni delle opere progettate la Ditta dovrà provvedere all'aggiornamento della progettazione esecutiva entro 10 giorni dalla comunicazione da parte della U.O. Tecnico del CROB-IRCCS.

Tutti gli elaborati dovranno essere presentati al CROB-IRCCS timbrati e firmati in originale da professionista/i abilitato/i ai sensi di legge, nell'ambito delle specifiche professionalità e della iscrizione all'albo professionale.

Gli allegati tecnici dovranno completarsi con una planimetria e una relazione redatta da un Fisico sanitario con la qualifica di Esperto qualificato per la determinazione delle barriere e delle strutture

di radioprotezione da prevedere nei locali oggetto di ristrutturazione indicati in base alle caratteristiche delle apparecchiature che la Ditta dovrà installare.

La progettazione, nel suo insieme dovrà rispondere alle indicazioni minime del D.p.R. 14 gennaio 1997 e successive modificazioni, concernente l'atto di indirizzo e coordinamento alle Regioni, in materia di requisiti strutturali, tecnologici ed organizzativi minimi per l'esercizio delle attività sanitarie da parte delle strutture pubbliche e private ed in particolare i requisiti riferiti alla "Medicina Nucleare".

Prima dell'esecuzione dei lavori e dell'installazione del cantiere, la Ditta, dovrà provvedere a :

- Nominare il "responsabile dei lavori", figura tecnica iscritta all'albo e di professionalità commisurata alle opere da realizzare che nell'ambito delle proprie responsabilità figurerà come referente per la corretta conduzione e realizzazione delle opere edili e impiantistiche oltre che figurare quale responsabile nelle comunicazioni che saranno rese agli organi che rilasciano autorizzazioni per le opere che dovranno essere realizzate.
- Fornire alla U.O. Tecnico tutta la documentazione per l'ottenimento della dichiarazione di inizio attività (DIA) al Comune di Rionero in Vulture,  
La documentazione composta da n. 3 copie completate dal nominativo del/i progettisti e del responsabile dei lavori. La documentazione dovrà essere presentata completa di tutti gli allegati necessari per gli interventi sottoposti a regime della denuncia di inizi attività.
- Trascorsi 20 giorni dalla presentazione della DIA, in mancanza di comunicazioni da parte del Comune, la Ditta provvederà ad inviare la comunicazione di inizio lavori che presentata in Comune che sancirà l'inizio dei lavori.
- Compiere le necessarie verifiche strutturali, eseguire saggi e perizie valutare con apposito documento se i solai e le strutture sono idonee al tipo di installazione e, se necessario per rendere l'installazione delle apparecchiature corretta, progettare e successivamente collaudare eventuali opere in CA secondo quanto previsto dalle Leggi vigenti in materia.  
La documentazione comprovante le opere scelte dalla Ditta per la realizzazione dei solai, massetti e delle opere di rinforzo, e gli eventuali documenti che ne attestano la corretta esecuzione e le loro prove condotte dalla Ditta per il loro accertamento, dovranno essere trasmesse, durante la loro esecuzione alla U.O. Tecnico del CROB-IRCCS.
- In relazione a quanto progettato, la Ditta dovrà a proprie spese integrare la documentazione sopra indicata degli eventuali progetti, autorizzazioni e atti necessari perché le opere possono ottenere tutte le certificazioni, le autorizzazioni pubbliche e quant'altro previsto dalle normative vigenti per rendere l'opera correttamente utilizzabile.
- Il CROB-IRCCS mediante il Responsabile dell'U.O. Tecnico si riserva di incaricare il personale degli uffici competenti per verificare la corretta esecuzione delle opere e degli impianti che verranno eseguiti dalla Ditta.  
La sorveglianza del personale del CROB-IRCCS non esonera la Ditta dalle responsabilità circa la perfetta esecuzione delle opere a norma del presente capitolato speciale e del progetto esecutivo, nonché dalla scrupolosa osservanza delle regole dell'arte della qualità dei materiali impiegati, anche se eventuali deficienze fossero passate inosservate al momento dell'esecuzione.

### **9.3 DESCRIZIONE SOMMARIA DEI LAVORI**

Trattasi dell'esecuzione di lavori di ristrutturazione ed adeguamento dei locali, annessi all'attuale reparto di Medicina Nucleare, evidenziate sulla planimetria allegata [rif. **ALLEGATO B.3** ], destinati ad ospitare il sistema tomografo PET/TC, la strumentazione accessoria, gli impianti tecnici ausiliari e le attrezzature necessarie al suo funzionamento, al fine di ricavare le aree cliniche, tecnologiche e logistiche, quelle relative alle infrastrutture tecniche (cabine elettriche, impianto di trattamento aria, schermature per radiazioni, etc.).

La Ditta esecutrice dei lavori dovrà essere in possesso delle certificazioni SOA corrispondenti alle categorie dei lavori da eseguire

Resta inteso che sarà compito della Ditta verificare le necessità impiantistiche per l'installazione del sistema e dei relativi dispositivi, al fine di realizzare correttamente le opere.

Dette opere dovranno essere realizzate nel rispetto del presente capitolato speciale, del progetto esecutivo approvato dal CROB-IRCCS e delle norme tecniche in vigore.

Tutti i rilievi e i sopralluoghi necessari per una conoscenza approfondita dei luoghi interessati ai lavori, e la redazione del progetto definitivo e/o esecutivo sono a carico della Ditta.

La delimitazione delle aree di cantiere e l'esecuzione dei lavori dovranno avvenire con modalità tali da non creare interferenze con le attività circostanti ed essere concordate con la Direzione Sanitaria e l'U.O. Tecnico del CROB-IRCCS.

Analoga cura dovrà prevedersi per l'accesso dei materiali e lo sgombero delle macerie.

Dovrà essere preventivamente quantificata, e ridotta al minimo l'eventuale sospensione dell'attività sanitaria per la realizzazione delle opere, a concordare preventivamente con la Direzione Sanitaria e l'U.O. Tecnico del CROB-IRCCS.

#### **9.4 NORME GENERALI SUI MATERIALI, I COMPONENTI, I SISTEMI E L'ESECUZIONE**

Nell'esecuzione di tutte le lavorazioni, le opere, le forniture e i componenti, anche relativamente a sistemi e sottosistemi di impianti tecnologici oggetto dell'appalto, devono essere rispettate tutte le prescrizioni di legge e di regolamento in materia di qualità, provenienza e accettazione dei materiali e dei componenti nonché, per quanto concerne la descrizione, i requisiti di prestazione e le modalità di esecuzione di ogni categoria di lavoro, tutte le indicazioni contenute o richiamate contrattualmente nel capitolato speciale di appalto, negli elaborati grafici del progetto esecutivo e nella descrizione delle singole voci previste dal citato progetto.

#### **9.5 OPERE DI RISTRUTTURAZIONE ED ADEGUAMENTO DEI LOCALI**

I locali necessari alla gestione del servizio PET saranno in parte condivisi con l'attuale U.O di Medicina Nucleare, ed in parte dovranno essere realizzati ex-novo secondo le norme attuali e le linee guida AIMN, impiegando esclusivamente pena esclusione il perimetro definito dal CROB-IRCCS quale area di intervento (vedi planimetria allegata).

**Tali interventi previsti dovranno essere successivamente realizzati, propedeuticamente all'installazione delle macchine garantendo, quindi, l'installazione "chiavi in mano"**

## **LOCALI DA REALIZZARE ALL'INTERNO DELL'AREA DI INTERVENTO**

Il progetto definitivo proposto dal concorrente per la realizzazione del servizio PET/CT dovrà rispettare tutte le norme civili e radio protezionistiche in vigore.

Gli ambienti a servizio del sistema tomografo PET/CT dovranno essere progettati garantendo i seguenti spazi per consentire il corretto svolgimento delle attività legate all'uso del sistema. In generale la realizzazione delle opere deve ottimizzare i percorsi di pazienti ed operatori ai fini della ergonomia di lavoro e della radioprotezione dei lavoratori ed in particolare dovrà prevedere una uscita pazienti separata dall'entrata.

Le opere da realizzare a cura della Ditta e senza alcun onere per il CROB-IRCCS, dovranno prevedere:

- ✓ Corridoio e percorso di accesso ai locali e uscita pazienti caldi
- ✓ Sala esami PET/CT
- ✓ Sala Comandi PET/CT
- ✓ Camera calda per ospitare almeno un frazionatore automatico di FDG ed un banco di lavoro schermato
- ✓ Filtro Camera Calda
- ✓ Decontaminazione
- ✓ Spogliatoio per personale
- ✓ Bagno per il personale
- ✓ Attesa Pazienti caldi per due poltrone ed una barella
- ✓ WC pazienti Caldi con vuota
- ✓ WCH Pazienti Caldi
- ✓ Deposito rifiuti radioattivi
- ✓ Deposito generico.

L'adeguamento dovrà comprendere oltre alle opere civili di base (infissi, porte, ecc), la fornitura e posa in opera di:

- Finiture speciali per radioprotezionistica (secondo quanto previsto da un'adeguata relazione di un esperto qualificato basata sulla proposta di adeguamento locali della Ditta).
- Impianti Elettrici, Antintrusione, Antincendio, Accesso controllato e Telecamere
- Impianto idro-termo-sanitario.
- Impianto di collegamento dei reflui radioattivi.
- Almeno 3 sonde per il monitoraggio della radioattività ambientale con allocazione giustificata da relazione dell'esperto qualificato.

## **PRESCRIZIONI PARTICOLARI**

I rivestimenti protettivi delle pareti e delle superfici esposte devono essere realizzati in modo da garantire le massime condizioni di lavabilità e decontaminazione.

I pavimenti devono essere realizzati in PVC elettrosaldato con spigoli arrotondati e bordi rialzati di 20 cm. sulle pareti.

Le pareti devono essere lavabili e dotate di rivestimento in PVC impermeabile e decontaminabile fino a 2,20 metri di altezza.

Tutte le porte ed in particolare la porta di ingresso e quella di uscita dal reparto, come pure le finestre esterne dovranno essere conformi a quanto previsto dalle vigenti normative in tema di radioprotezione, sicurezza, e comportamento antincendio.

Gli ambienti oggetto del presente appalto dovranno essere inseriti nel quadro generale del sistema di sicurezza e protezione in opera nel Presidio ospedaliero.

I rivestimenti protettivi delle pareti e superfici esposte devono essere classificati secondo quanto previsto dalle Norme UNI 7497.

L'impianto di ventilazione nelle zone calde ed il sistema di depressione tra i locali a diverso rischio di contaminazione devono essere realizzati secondo quanto previsto dalla norma UNI 10491.

Le penetrazioni ed aperture nelle pareti (in particolare per le tubazioni) devono essere realizzate in

modo da evitare (o almeno ridurre al minimo) i rischi di irradiazione.

Le tubazioni contenenti cavi e conduttori elettrici (oltre ai requisiti propri previsti da specifiche norme CEI) non devono costituire vie di passaggio dell'aria di ventilazione né possibili veicoli di propagazione di incendi.

### **IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE**

Il sistema di climatizzazione del reparto deve essere in grado di assicurare normalmente un ricambio d'aria compreso tra 6 e 10 ricambi/ora, assicurando che il flusso d'aria avvenga dalla regione a minore attività verso quella a maggiore attività, allo scopo di ridurre il rischio di immissione di aria potenzialmente contaminata nei vari ambienti del reparto.

I locali "camera calda" e "somministrazione", le sale di diagnostica e di attesa calda, devono essere mantenuti in depressione (almeno 30 Pa) rispetto agli ambienti circostanti.

La zona calda deve essere mantenuta in depressione almeno 10 Pa) rispetto all'aria circostante.

L'impianto deve essere realizzato in modo tale che:

1. L'aria in uscita sia filtrata (filtri ad alta efficienza iati alla natura dell'effluente) prima della sua espulsione all'esterno. Il condotto d'uscita deve essere indipendente;
2. L'aria in ingresso sia filtrata per ridurre il carico di polvere. Il posizionamento della presa d'aria deve essere tale da evitare il circolo dell'aria di scarico.

In ogni caso la realizzazione del suddetto impianto deve essere conforme a quanto indicato dalla norma UNI 10491.

In particolare nei locali destinati alla manipolazione dei radiofarmaci e marcatura cellulare, la classificazione dell'aria dovrà essere di "CLASSE D" come da "Norme di buona Preparazione dei Medicinali in Farmaci" ai sensi del D.M. della Salute 30 marzo 2005, o rispondente a successive modifiche ed integrazioni pubblicate entro la data di scadenza per la presentazione delle offerte in questo caso la Ditta dovrà giustificare la modifica facendo riferimento al nuovo documento eventualmente pubblicato).

### **IMPIANTO STEREOFONICO**

I locali devono essere corredati di impianto HIFI per CD-mp3 centralizzato con diffusori siti nelle sale attesa, nelle diagnostiche, nelle sale comandi e nella stanza del Primario.

Ogni diffusore dovrà avere un interruttore on-off indipendente.

**Si riportano, di seguito alcune indicazioni progettuali di massima:**

#### **Opere edili**

La Ditta dovrà valutare la necessità di lavori di consolidamento in base ai carichi previsti

La scelta dei materiali, componenti, finiture e colori dovrà essere preventivamente concordata con l'U.O. Tecnica del CROB-IRCCS, tramite campionatura e schede.

Nei servizi igienici dovrà essere prevista la realizzazione di pavimenti e rivestimenti in ceramica (fino al controsoffitto)

Le finiture dei locali oggetto d'intervento dovranno essere caratterizzate da un ottimale standard tecnico-qualitativo

## **Pavimenti e rivestimenti**

Tutte le opere civili dovranno essere realizzate utilizzando materiali costruttivi e di finitura idonei alle specifiche attività esercitate nei diversi ambienti e dovranno essere realizzati in modo da garantire le massime condizioni di lavabilità e decontaminazione.

La posa in opera dei pavimenti di qualsiasi tipo e genere dovrà essere eseguita in modo che la superficie risulti perfettamente piana.

I singoli elementi dovranno combaciare esattamente tra di loro, dovranno risultare perfettamente fissati al sottostrato e non dovrà verificarsi nelle connesure di diversi elementi a contatto la benché minima ineguaglianza.

I pavimenti dovranno essere consegnati diligentemente finiti, lavorati e senza macchie di sorta.

Resta comunque contrattualmente stabilito che, per un periodo di almeno dieci giorni dopo l'ultimazione di ciascun pavimento, l'Appaltatore avrà l'obbligo di impedire l'accesso di qualunque persona nei locali; e ciò anche per pavimenti costruiti da altre Ditte.

Il piano destinato alla posa in opera dei pavimenti, di qualsiasi tipo essi siano, dovrà essere opportunamente spianato mediante un sottofondo, in guisa che la superficie di posa risulti regolare e parallela a quella del pavimento da eseguire ed alla profondità necessaria.

Il sottofondo potrà essere costituito, da un massetto di calcestruzzo idraulico o cementizio o da un gretonato, di spessore non minore di cm 4 in via normale, che dovrà essere gettato in opera a tempo debito per essere lasciato stagionare per almeno 10 giorni. Prima della posa del pavimento le lesioni eventualmente manifestatesi nel sottofondo saranno riempite e stuccate con un beverone di calce o cemento, e quindi vi si tenderà, se prescritto, lo spianato di calce idraulica (camicia di calce) dello spessore di cm 1,5 a 2.

Nel caso che si richiedesse un massetto di notevole leggerezza la Direzione lavori potrà prescrivere che sia eseguito in calcestruzzo di pomice.

Quando i pavimenti dovessero poggiare sopra materie comunque compressibili il massetto dovrà essere costituito da uno strato di conglomerato di congruo spessore, da gettare sopra un piano ben costipato e fortemente battuto, in maniera da evirare qualsiasi successivo cedimento.

## **Linoleum**

Qualora, per la realizzazione del rinforzo od a seguito dello spostamento delle apparecchiature, sia necessaria, anche per soli problemi di estetica, la realizzazione di una nuova pavimentazione, questa dovrà essere realizzata con polivinilico pesante in teli saldati e rivoltati a parete incollati, elettrosaldati.

In tutta la superficie che sarà realizzata non dovrà presentare rigonfiamenti e altri difetti di montaggio.

Il materiale utilizzato dovrà rispondere ai seguenti requisiti:

- Classe 1 di reazione al fuoco.
- Spessore minimo dello strato di usura 2 mm.
- Resistenza agli oli ed alla aggressione chimica conforme alle norme DIN 18171 e DIN 51958.



## **Pareti e soffitti**

Le pareti in muratura dovranno essere verniciate con idropittura lavabile, data in almeno 2 mani a regola d'arte.

## **Impianto elettrico**

Il sistema tomografo PET/CT dovrà avere un quadro elettrico dedicato.

Gli impianti elettrici da eseguirsi nei locali interessati dovranno essere eseguiti in conformità alle seguenti norme fondamentali:

- CEI 64-8 Norma generale sugli impianti elettrici utilizzatori
- CEI 64-8/7; V2 Sezione 710 Locali ad uso medico
- DM 18 settembre 2002 "approvazione della regola tecnica di prevenzione incendi per la progettazione, la costruzione e l'esercizio delle strutture sanitarie pubbliche e private".

Tutti i materiali utilizzati dovranno posseder il marchio di qualità IMQ o equivalente e armonizzato.

I conduttori ed i cavi elettrici dovranno essere del tipo non propagante l'incendio (CEI 20-22) e l'installazione di tutti i componenti dovrà avvenire a perfetta regola d'arte utilizzando le sezioni minime di 1,5 mm<sup>2</sup> per i circuiti luce, e 2,5 mm<sup>2</sup> per i circuiti di forza motrice.

Per le dorsali principali invece dovranno essere utilizzati cavi non propaganti l'incendio esenti da alogeni ed a basso sviluppo di fumi.

La Ditta, dopo aver dimensionato il cavo elettrico di collegamento in funzione degli effettivi assorbimenti delle apparecchiature e dispositivi costituenti il sistema offerto, deve in ogni caso verificare che il punto di allaccio sul quadro di reparto sia idoneo e conforme alla normativa.

In caso contrario la Ditta deve effettuare tutte le modifiche necessarie per effettuare l'allaccio direttamente nel quadro generale di Bassa Tensione.

Deve essere previsto un sistema di controllo degli accessi con badge magnetico

## **Illuminazione:**

Oltre all'illuminazione generale, deve essere previsto:

- l'utilizzo, in sala esami, di lampade alogene a luce indiretta ed intensità luminosa variabile per il comfort del paziente e per evitare fenomeni di riflessione sui monitor
- l'utilizzo, in sala comandi, di lampade alogene a luce indiretta ed intensità luminosa variabile per il comfort del paziente e per evitare fenomeni di riflessione sul monitor della console
- realizzazione in sala comandi di una linea telefonica posta nelle vicinanze della console dell'operatore per rendere possibile un agevole dialogo in caso di tele-assistenza remota.

## **Antincendio**

Il progetto, in relazione alle attività previste, dovrà prevedere gli interventi necessari per l'adeguamento dei locali da eseguirsi in conformità alle Norme UNI 9795 e al DM 18 settembre

2002 “Approvazione della regola di prevenzione incendi per la progettazione, la costruzione e l'esercizio delle strutture sanitarie pubbliche e private”, e successive disposizioni normative vigenti.

### **Impianto idrico/sanitario**

I locali che saranno individuati per l'installazione delle vasche dovranno avere pavimenti e rivestimenti lavabili, ed un sistema che impedisca la fuoriuscita dei liquidi in caso di perdite dai contenitori.

Gli apparecchi sanitari in generale indipendentemente dalla loro forma e dal materiale costituente dovranno soddisfare i seguenti requisiti:

robustezza meccanica;

- durabilità meccanica;
- assenza di difetti visibili ed estetici;
- resistenza all'abrasione;
- pulibilità di tutte le parti che possono venire a contatto con l'acqua sporca;
- resistenza alla corrosione (per quelli con supporto metallico);
- funzionalità idraulica;

Per gli apparecchi di ceramica la rispondenza alle prescrizioni di cui sopra si intende comprovata se essi rispondono alle seguenti norme: UNI 8949/1 per i vasi, UNI 4543/1 e 8949/1 per gli orinatoi, UNI 8951/1 per i lavabi, UNI 8952/1 per i bidet.

Per gli altri apparecchi deve essere comprovata la rispondenza alla norma UNI 4543/1 relativa al materiale ceramico e alle caratteristiche funzionali di cui sopra.

#### Rubinetti sanitari:

La Ditta dovrà fornire solo gruppi miscelatori monocomando a leva lunga rispondenti alle seguenti caratteristiche:

- inalterabilità dei materiali costituenti e non cessione di sostanza all'acqua;
- tenuta all'acqua alle pressioni di esercizio; conformazione della bocca di erogazione in modo da erogare acqua con filetto a getto regolare e comunque senza spruzzi che vadano all'esterno dell'apparecchio sul quale devono essere montati;
- proporzionalità fra apertura e portata erogata;
- minima perdita di carico alla massima erogazione;
- silenziosità e assenza di vibrazione in tutte le condizioni di funzionamento;
- facile smontabilità e sostituzione di pezzi possibilmente con attrezzi elementari,
- continuità nella variazione di temperatura tra posizione di freddo e quella di caldo e viceversa (per i rubinetti miscelatori).

La rispondenza alle caratteristiche sopra elencate si intende quando essi rispondono alla norma UNI EN 200 e ne viene comprovata la rispondenza con certificati di prova e/o con apposizione del marchio UNI.

#### Scarichi di apparecchi sanitari e sifoni:

Indipendentemente dal materiale e dalla forma gli scarichi dovranno possedere caratteristiche di inalterabilità alle azioni chimiche e all'azione del calore, realizzare la tenuta tra otturatore e piletta e possedere una regolabilità per il ripristino della tenuta stessa (per scarichi a comando meccanico).

La rispondenza alle caratteristiche sopra elencate si intende soddisfatta quando essi rispondono alle norme UNI EN 274 e EN 329; la rispondenza è comprovata da una attestazione di conformità.

### **Impianti per la gestione degli scarichi acque scure**

La Ditta dovrà realizzare l'impianto di collegamento dei reflui radioattivi derivanti dalla nuova area calda a quello esistente per la U.O. di Medicina Nucleare

### **Laboratorio radiofarmaci e marcatura cellulare**

I locali dovranno rispondere alle prescrizioni di cui alle "Norme di buona Preparazione dei Medicinali in Farmaci" ai sensi del D.M. della Salute 30 marzo 2005, o successive modifiche ed integrazioni pubblicate entro la data di scadenza per la presentazione delle offerte (in questo caso la Ditta dovrà giustificare la modifica facendo riferimento al nuovo documento eventualmente pubblicato).

### **Segnaletica**

Su tutte le porte di accesso ai locali dovrà essere apposta una segnaletica riportante le indicazioni sulla funzione specifica dell'ambiente con targhette di tipo, materiale ed estetica simili a quella già adottata in ospedale compresa la segnaletica di avvertimento di zona ad accesso controllato.

### **Pareti prefabbricate anti-X**

Le eventuali partiture interne dovranno essere realizzate utilizzando paratie prefabbricate modulari anti-X aventi le tecniche costruttive previste dall'Esperto qualificato

In ogni modo le finiture delle eventuali pennellature dovranno essere realizzate:

- Finitura esterna: in materiale plastico con finitura antigraffio se necessario estese fino al soffitto della stanza.
- Porte e ante scorrevoli: rivestite su entrambi i lati con materiale plastico in estetica con i pannelli murali.

## **9.6 – FORMA DEI LAVORI**

Il contratto relativamente ai lavori è stipulato "a corpo" ai sensi dell'art. 53 comma 4 del D.Lgs. n.163/2006 e s.m.i.

L'importo dei lavori, come determinato in sede di gara, resta fisso e invariabile, senza che possa essere invocata da alcuna delle parti contraenti alcuna successiva verifica sulla misura o sul valore attribuito alla quantità.

Esso è da intendersi complessivamente remunerativo di tutti i lavori, compresi nel capitolato e nell'offerta, di ogni beneficio ed utile, di tutte le spese ed oneri accessori per trasporto, consegna, montaggio, installazione a regola d'arte, allacciamenti e collaudi delle apparecchiature e quant'altro necessario.

Il prezzo a corpo per i lavori di cui al presente appalto si intende fissato dalla Ditta in base ai calcoli di sua convenienza, a tutto suo rischio, e sarà pertanto ritenuto fisso e invariabile.

#### **9.7 SUPERVISIONE TECNICA AI LAVORI**

La Direzione dei Lavori sarà curata da tecnico incaricato dal CROB-IRCCS, mentre gli oneri del Coordinamento della Sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione sono a carico della Ditta, precisando che il tecnico all'uopo incaricato deve possedere i necessari requisiti abilitanti del caso, che dovranno essere presentati al CROB-IRCCS prima della sottoscrizione del verbale di consegna dei lavori.

#### **9.8 DIRETTORE DI CANTIERE**

Qualora la Ditta non conduca direttamente i lavori, deve depositare presso il CROB-IRCCS, il mandato conferito a persona idonea.

La direzione del cantiere è assunta dal direttore tecnico dell'impresa o da altro tecnico, abilitato secondo le previsioni del capitolato speciale in rapporto alle caratteristiche delle opere da eseguire.

In caso di A.T.I. l'assunzione della direzione di cantiere da parte del direttore tecnico avviene mediante delega conferita da tutte le imprese operanti nel cantiere, con l'indicazione specifica delle attribuzioni da esercitare dal delegato anche in rapporto a quelle degli altri soggetti operanti nel cantiere.

La Ditta, tramite il direttore di cantiere, assicura l'organizzazione, la gestione tecnica e la conduzione del cantiere.

Il direttore dei lavori ha il diritto di esigere il cambiamento del direttore di cantiere e del personale della Ditta per motivi disciplinari, incapacità o grave negligenza.

La Ditta è in tutti i casi responsabile dei danni causati dall'imperizia o dalla negligenza di detti soggetti, nonché della malafede o della frode nella somministrazione o nell'impiego dei materiali.

#### **9.9 PIANO DI SICUREZZA E DI COORDINAMENTO**

La Ditta è obbligata ad osservare scrupolosamente e senza riserve o eccezioni il piano di sicurezza e di coordinamento redatto ai sensi dell'art. 100 D.Lgs. n. 81/08 e s.m.i.

La Ditta, prima della consegna dei lavori e, in caso di consegna d'urgenza, entro 5 gg. dalla data fissata per la consegna medesima, dovrà presentare le eventuali osservazioni e/o integrazioni al Piano di Sicurezza e coordinamento di cui all'art. 100 del D.L.vo n. 81/08, nonché il piano operativo di sicurezza per quanto attiene alle proprie scelte autonome e relative responsabilità nell'organizzazione del cantiere e nell'esecuzione dei lavori, da considerare come piano complementare di dettaglio dei piani di sicurezza sopra menzionati.

Il CROB-IRCCS, acquisite le osservazioni della Ditta, ove ne ravvisi la validità, ha facoltà di adeguare il Piano di Sicurezza a quanto segnalato dalla Ditta.

E' altresì previsto che prima della dell'inizio dei lavori ovvero in corso d'opera, la Ditta può presentare al Coordinatore per l'esecuzione dei lavori proposte di modificazioni o integrazioni al Piano di Sicurezza e di coordinamento alla stessa trasmesso, al fine di adeguarne i contenuti alle tecnologie proprie della Ditta, sia per garantire il rispetto delle norme per la prevenzione degli infortuni e la tutela della salute dei lavoratori eventualmente disattese nel piano stesso.

Il Piano della Sicurezza, così eventualmente integrato, dovrà essere rispettato in modo rigoroso.

E' compito e onere della Ditta ottemperare a tutte le disposizioni normative vigenti in campo di sicurezza ed igiene del lavoro che le concernono e che riguardano le proprie maestranze, mezzi d'opera ed eventuali lavoratori autonomi cui esse ritenga di affidare, anche in parte, i lavori o prestazioni specialistiche in essi compresi.

#### **9.10 ATI O SUBAPPALTO DEL CONTRATTO.**

Nel caso in cui la l'aggiudicatario sia un'ATI, ciascuna Ditta deve partecipare alle attività di coordinamento per la salute e sicurezza sul lavoro.

Dell'avvenuto coordinamento ne deve essere dato atto nel documento unico di valutazione dei rischi.

Nel caso in cui si verifichi un subappalto, la ditta subappaltatrice deve raccordarsi con il CROB-IRCCS e compiere le attività di coordinamento per la salute e sicurezza sul lavoro redigendo un nuovo, od integrando l'esistente, documento unico di valutazione dei rischi che indichi le misure adottate per eliminare le interferenze.

Il personale occupato dalla Ditta o dalla Ditta subappaltatrice deve essere munito di apposita tessera di riconoscimento corredata di fotografie contenente le generalità del lavoratore e l'indicazione del datore di lavoro.

I lavoratori sono tenuti ad esporre detta tessera di riconoscimento. Tale obbligo grava anche in capo ai lavoratori autonomi che esercitano direttamente la propria attività nel medesimo luogo i quali sono tenuti a provvedervi per proprio conto.

#### **9.11 MODIFICHE E INTEGRAZIONI AL PIANO DI SICUREZZA E DI COORDINAMENTO**

La Ditta può presentare al coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione una o più proposte motivate di modificazione o di integrazione al piano di sicurezza di coordinamento, nei seguenti casi:

- per adeguarne i contenuti alle proprie tecnologie ovvero quando ritenga di poter meglio garantire la sicurezza nel cantiere sulla base della propria esperienza, anche in seguito alla consultazione obbligatoria e preventiva dei rappresentanti per la sicurezza dei propri lavoratori o a rilievi da parte degli organi di vigilanza;
- per garantire il rispetto delle norme per la prevenzione degli infortuni e la tutela della salute dei lavoratori, anche in seguito a rilievi o prescrizioni degli organi di vigilanza.

La Ditta ha il diritto che il coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione si pronunci tempestivamente, con atto motivato da annotare sulla documentazione di cantiere, sull'accoglimento o il rigetto delle proposte presentate; le decisioni del coordinatore sono vincolanti per la Ditta.

L'eventuale accoglimento delle modificazioni e integrazioni non può in alcun modo giustificare variazioni o adeguamenti dei prezzi pattuiti, né maggiorazioni di alcun genere del corrispettivo.

Il Direttore tecnico di cantiere è responsabile del rispetto del piano di sicurezza da parte di tutte le imprese impegnate nell'esecuzione dei lavori.

Le gravi o ripetute violazioni da parte della Ditta, comunque accertate, previa formale costituzione in mora dell'interessato, costituiscono causa di risoluzione del contratto.

## **9.12 CANTIERE**

L'installazione del cantiere dovrà avvenire considerando che.

- L'accesso all'area di cantiere sarà quella utilizzata dalla viabilità ordinaria interna dell'ospedale, in accordo con la Direzione Sanitaria, sarà destinato uno spazio esclusivo per l'installazione del cantiere.
- Le zone di intervento all'interno della struttura potranno avere delle interferenze con la normale attività sanitaria svolta dalla U.O. Medicina Nucleare, pertanto la Ditta dovrà garantire il mantenimento dell'attività sanitaria e delle altre attività che si rendessero necessarie (manutenzione tecnica degli impianti e delle strutture).
- La Ditta dovrà gestire l'impianto di rilevazione incendi ubicato all'interno degli ambienti interessati dalla ristrutturazione, preservandone l'integrità ed intervenendo a proprie spese per le operazioni di isolamento dal restante impianto, gestione dei sensori e delle altre parti attive anche nel caso in cui si rendesse necessario la loro rimozione dagli ambienti in ristrutturazione.

A titolo esemplificativo la ditta dovrà condurre il cantiere di lavoro prevedendo:

- La continuità dell'attività sanitaria dei locali e della viabilità interna del Presidio ospedaliero
- La funzionalità degli impianti che transitano negli spazi del cantiere, proteggendo e preservandone la funzionalità
- L'esecuzione di lavori rumorosi compatibilmente con le attività sanitarie confinanti
- Installazione di opere provvisorie qualora si rendessero necessarie di ogni ordine e di qualsiasi entità e successiva rimozione del cantiere.

## **9.13 CUSTODIA E TUTELA DEL CANTIERE**

E' a carico e a cura della Ditta la custodia e la tutela del cantiere, di tutti i manufatti e dei materiali in esso esistenti, anche se di proprietà del CROB-IRCCS, e ciò anche durante periodi di sospensione dei lavori.

La custodia e la tutela del cantiere può avvenire anche con la chiusura sotto chiave

E' a discrezione della Ditta ricorrere per la sorveglianza del cantiere all'eventuale impiego di personale munito della qualifica di guardia giurata.

## **9.14 CARTELLO DI CANTIERE**

La Ditta deve predisporre ed esporre in sito numero 2 esemplari del cartello indicatore, con le dimensioni di almeno cm. 100 di base e 200 di altezza, recanti le descrizioni di cui alla Circolare del Ministero dei LL.PP. dell'1 giugno 1990, n. 1729/UL, curandone i necessari aggiornamenti periodici.

### **9.15 PROGRAMMA ESECUTIVO DEI LAVORI E CRONOPROGRAMMA**

Entro **10 giorni** dalla stipula del contratto, e comunque prima dell'inizio dei lavori, la Ditta deve consegnare alla direzione lavori il programma esecutivo dei lavori, già presentato in sede di gara, adeguato alle eventuali prescrizioni della Commissione giudicatrice.

Tale programma deve essere validato dalla direzione lavori, mediante apposizione di un visto, entro cinque giorni dal ricevimento.

Trascorso il predetto termine senza che la direzione lavori si sia pronunciata il programma esecutivo dei lavori si intende accettato, fatte salve palesi illogicità o indicazioni erronee incompatibili con il rispetto dei termini di ultimazione.

Il programma esecutivo dei lavori della Ditta può essere modificato o integrato dal CROB-IRCCS, mediante ordine di servizio, ogni volta che sia necessario alla miglior esecuzione dei lavori e in particolare:

- a) per il coordinamento con le prestazioni o le forniture di imprese o altre ditte estranee al contratto;
- b) per l'intervento o il mancato intervento di società concessionarie di pubblici servizi le cui reti siano coinvolte in qualunque modo con l'andamento dei lavori, purché non imputabile ad inadempimenti o ritardi del CROB-IRCCS;
- c) per l'intervento o il coordinamento con autorità, enti o altri soggetti diversi dal CROB-IRCCS che abbiano giurisdizione, competenze o responsabilità di tutela sugli immobili, i siti e le aree comunque interessate dal cantiere;
- d) per la necessità o l'opportunità di eseguire prove sui campioni, prove di carico e di tenuta e funzionamento degli impianti, nonché collaudi parziali o specifici;
- e) qualora sia richiesto dal coordinatore per la sicurezza e la salute nel cantiere. In ogni caso il programma esecutivo dei lavori deve essere coerente con il piano di sicurezza e di coordinamento del cantiere, eventualmente integrato ed aggiornato.

Ai fini dell'applicazione delle penali si tiene conto del rispetto delle seguenti soglie del predetto programma, considerate inderogabili, a partire dalla data di consegna dei lavori:

- a) apertura del cantiere **entro giorni 5**
- b) inizio lavori **entro giorni 7**

### **9.16 CONSEGNA E INIZIO DEI LAVORI**

L'esecuzione dei lavori ha inizio dopo la stipula del contratto, in seguito alla consegna degli spazi, risultante da apposito verbale, da effettuarsi non oltre 15 giorni dalla predetta stipula, previa convocazione della Ditta.

E' facoltà del CROB-IRCCS procedere, in via d'urgenza, alla consegna dei lavori, anche nelle more della stipulazione formale del contratto, ai sensi dell'articolo 11 c. 12 del D.Lgs. n.163/06 e s.m.i. e dell'articolo 129, commi 1 e 4, del DPR n. 554/99; in tal caso il direttore dei lavori indica espressamente sul verbale le lavorazioni da iniziare immediatamente.

Se nel giorno fissato e comunicato la Ditta non si presenta a ricevere la consegna dei lavori, il direttore dei lavori fissa un nuovo termine perentorio, non inferiore a 5 giorni e non superiore a 10; i termini per l'esecuzione decorrono comunque dalla data della prima convocazione.

Decorso inutilmente il termine anzidetto, è facoltà del CROB-IRCCS di risolvere il contratto e avvalersi della garanzia fidejussoria al fine del risarcimento del danno, senza che ciò possa costituire motivo di pretese o eccezioni di sorta.

Qualora sia indetta una nuova procedura per l'affidamento del completamento dei lavori, la Ditta è esclusa dalla partecipazione in quanto l'inadempimento è considerato grave negligenza accertata.

La Ditta deve trasmettere al CROB-IRCCS, prima dell'inizio dei lavori, la documentazione di avvenuta denuncia di inizio lavori effettuata agli enti previdenziali, assicurativi ed antinfortunistici, inclusa la Cassa edile ove dovuta; egli trasmette altresì, a scadenza quadrimestrale, copia dei versamenti contributivi, previdenziali, assicurativi nonché di quelli dovuti agli organismi paritetici previsti dalla contrattazione collettiva, sia relativi al proprio personale che a quello delle imprese subappaltatrici.

Si presume che la Ditta prima di presentare l'offerta si sia accertata della possibilità di provvedersi nei termini contrattuali di tutti i materiali occorrenti.

Ove per sopravvenute imprevedibili difficoltà di approvvigionamento non sia possibile fornire tutti i materiali indicati nell'offerta, saranno concordate fra le parti le caratteristiche dei materiali da sostituire senza che alcun aumento di prezzo ne derivi per il CROB-IRCCS.

La qualità e le quantità indicate nel progetto costituiscono un minimo che la Ditta garantisce al CROB-IRCCS, senza pregiudizio per le eventuali maggiori quantità o migliori qualità che saranno effettivamente necessarie a dare l'opera completa.

Le modalità di consegna/installazione ed il cronogramma dei lavori dovranno essere concordati con la U.O. Attività Tecniche.

La Ditta deve attenersi scrupolosamente alle indicazioni che saranno fornite in merito nell'ordinativo di consegna (in merito a luogo di consegna e referenti da contattare) fornendo all'eventuale corriere la necessaria documentazione (copia ordinativo CROB-IRCCS).

Le consegne con modalità difformi da quelle indicate nell'ordine saranno considerate inadempimenti e quindi oggetto di applicazione di penali.

## **9.17 INDEROGABILITÀ DEI TERMINI DI ESECUZIONE**

Non costituiscono motivo di proroga dell'inizio dei lavori, della loro mancata regolare o continuativa conduzione secondo il relativo programma o della loro ritardata ultimazione:

- a) il ritardo nell'installazione del cantiere e nell'allacciamento alle reti tecnologiche necessarie al suo funzionamento, per l'approvvigionamento dell'energia elettrica e dell'acqua;



- b) l'adempimento di prescrizioni, o il rimedio a inconvenienti o infrazioni riscontrate dal direttore dei lavori o dagli organi di vigilanza in materia sanitaria e di sicurezza, ivi compreso il coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione, se nominato;
- c) l'esecuzione di accertamenti integrativi che la Ditta ritenesse di dover effettuare per l'eventuale esecuzione delle opere di fondazione, delle strutture e degli impianti, salvo che siano ordinati dalla direzione dei lavori o espressamente approvati da questa;
- d) il tempo necessario per l'esecuzione di prove sui campioni, di sondaggi, analisi e altre prove assimilabili;
- e) il tempo necessario per l'espletamento degli adempimenti a carico della Ditta comunque previsti dal capitolato speciale d'appalto;
- f) le eventuali controversie tra la Ditta e i fornitori, subappaltatori, affidatari, altri incaricati;
- g) le eventuali vertenze a carattere aziendale tra la Ditta e il proprio personale dipendente.

#### **9.18 TERMINI PER L'ULTIMAZIONE DEI LAVORI**

La Ditta deve ultimare i lavori entro il termine utile decorrente dalla data del verbale di consegna dei lavori, obbligandosi alla rigorosa ottemperanza del cronoprogramma dei lavori di cui al progetto esecutivo approvato dal CROB-IRCCS.

#### **9.19 SOSPENSIONI E PROROGHE**

Qualora cause di forza maggiore, condizioni climatologiche od altre circostanze speciali impediscano in via temporanea che i lavori procedano utilmente a regola d'arte, la direzione dei lavori può, d'ufficio o su segnalazione dell'appaltatore, ordinare la sospensione dei lavori redigendo apposito verbale.

Fuori dei casi previsti dal comma 1 il responsabile del procedimento può, per ragioni di pubblico interesse o necessità, ordinare la sospensione dei lavori nei limiti e con gli effetti previsti dalla normativa vigente.

La Ditta, qualora per causa a esso non imputabile, non sia in grado di ultimare i lavori nei termini fissati, può chiedere con domanda motivata proroghe che, se riconosciute giustificate, sono concesse dal responsabile del procedimento, sentito il direttore dei lavori, entro dieci giorni dal suo ricevimento.

La domanda deve essere formulata con congruo anticipo rispetto alla scadenza del termine contrattuale.

#### **9.20 ULTIMAZIONE DEI LAVORI**

Al termine dei lavori e in seguito a richiesta scritta della Ditta il direttore dei lavori redige, entro 10 giorni dalla richiesta, il certificato di ultimazione; entro dieci giorni dalla data del certificato di ultimazione dei lavori il direttore dei lavori procede all'accertamento sommario della regolarità delle opere eseguite.

In sede di accertamento sommario, senza pregiudizio di successivi accertamenti, sono rilevati e verbalizzati eventuali vizi e difformità di costruzione o di installazione delle forniture, che l'impresa appaltatrice è tenuta a eliminare a sue spese nel termine fissato e con le modalità prescritte dal direttore dei lavori, fatto salvo il risarcimento del danno del CROB-IRCCS.

In caso di ritardo nel ripristino, si applica la penale per i ritardi prevista dall'apposito articolo del presente capitolato speciale, proporzionale all'importo della parte di lavori che direttamente e indirettamente traggono pregiudizio dal mancato ripristino e comunque all'importo non inferiore a quello dei lavori di ripristino.

## **9.21 CONTRATTI COLLETTIVI E DISPOSIZIONI SULLA MANODOPERA**

L'appaltatore è tenuto all'esatta osservanza di tutte le leggi, regolamenti e norme vigenti in materia, nonché eventualmente entrate in vigore nel corso dei lavori, e in particolare:

- a) nell'esecuzione dei lavori che formano oggetto del presente appalto, l'appaltatore si obbliga ad applicare integralmente il contratto nazionale di lavoro per gli operai dipendenti dalle aziende industriali edili e affini e gli accordi locali e aziendali integrativi dello stesso, in vigore per il tempo e nella località in cui si svolgono i lavori;
- b) i suddetti obblighi vincolano l'appaltatore anche qualora non sia aderente alle associazioni stipulanti o receda da esse e indipendentemente dalla natura industriale o artigiana, dalla struttura o dalle dimensioni dell'impresa stessa e da ogni altra sua qualificazione giuridica;
- c) è responsabile in rapporto alla Stazione appaltante dell'osservanza delle norme anzidette da parte degli eventuali subappaltatori nei confronti dei rispettivi dipendenti, anche nei casi in cui il contratto collettivo non disciplini l'ipotesi del subappalto; il fatto che il subappalto non sia stato autorizzato non esime l'appaltatore dalla responsabilità, e ciò senza pregiudizio degli altri diritti della Stazione appaltante;
- d) è obbligato al regolare assolvimento degli obblighi contributivi in materia previdenziale, assistenziale, antinfortunistica e in ogni altro ambito tutelato dalle leggi speciali.

In caso di inottemperanza, accertata dalla Stazione appaltante o a essa segnalata da un ente preposto, la Stazione appaltante medesima comunica all'appaltatore l'inadempienza accertata e procede a una detrazione del 20 per cento sui pagamenti in acconto, se i lavori sono in corso di esecuzione, ovvero alla sospensione del pagamento del saldo, se i lavori sono ultimati, destinando le somme così accantonate a garanzia dell'adempimento degli obblighi di cui sopra; il pagamento all'impresa appaltatrice delle somme accantonate non è effettuato sino a quando non sia stato accertato che gli obblighi predetti sono stati integralmente adempiuti.

Ai sensi dell'articolo 13 del capitolato generale d'appalto, in caso di ritardo nel pagamento delle retribuzioni dovute al personale dipendente, qualora l'appaltatore invitato a provvedervi, entro quindici giorni non vi provveda o non contesti formalmente e motivatamente la legittimità della richiesta, la stazione appaltante può pagare direttamente ai lavoratori le retribuzioni arretrate, anche in corso d'opera, detraendo il relativo importo dalle somme dovute all'appaltatore in esecuzione del contratto.

## **9.22 OBBLIGHI SPECIALI A CARICO DELLA DITTA PER L'ESECUZIONE DEI LAVORI**

La Ditta è obbligata:

- a) ad intervenire alle misure, le quali possono comunque essere eseguite alla presenza di due testimoni qualora egli, invitato, non si presenti;
- b) a firmare i libretti delle misure, i brogliacci e gli eventuali disegni integrativi, sottopostogli dal direttore dei lavori, subito dopo la firma di questi.

La Ditta deve produrre alla direzione dei lavori un'adeguata documentazione fotografica relativa alle lavorazioni di particolare complessità, o non più ispezionabili o non più verificabili dopo la loro esecuzione ovvero a richiesta della direzione dei lavori. La documentazione fotografica, a colori e

in formati riproducibili agevolmente, reca in modo automatico e non modificabile la data e l'ora nelle quali sono state fatte le relative riprese.

## 9.23 SPESE IMPOSTE, TASSE

Sono a carico della Ditta senza diritto di rivalsa:

- a) le eventuali tasse e gli altri oneri per l'ottenimento di tutte le licenze tecniche occorrenti per l'esecuzione dei lavori e la messa in funzione degli impianti;
- b) le eventuali tasse e gli altri oneri dovuti ad enti territoriali (occupazione temporanea di suolo pubblico, passi carrabili, permessi di scarico, canoni di conferimento a discarica ecc.) direttamente o indirettamente connessi alla gestione del cantiere e all'esecuzione dei lavori.

Sono altresì a carico della Ditta tutte le spese di bollo per gli atti occorrenti per la gestione del lavoro, dalla consegna alla data di emissione del certificato di collaudo.

Qualora, per atti aggiuntivi o risultanze contabili finali determinanti aggiornamenti o conguagli delle somme per spese contrattuali, imposte e tasse di cui ai commi 1 e 2, le maggiori somme sono comunque a carico della Ditta.

Restano, inoltre, a carico della le imposte e gli altri oneri, che, direttamente o indirettamente gravino sui lavori e sulle forniture oggetto dell'appalto.

## 9.24 ONERI DEL CROB-IRCCS

Il CROB-IRCS si obbliga nei confronti della Ditta a collaborare al fine di consentire la più rapida ed efficiente prestazione dei lavori oggetto del presente Capitolato speciale; in particolare, il CROB-IRCCS assicura la collaborazione dei propri uffici o del proprio personale allo scopo di mettere tempestivamente a disposizione della Ditta tutti gli elementi in possesso del CROB-IRCCS, necessari e utili allo svolgimento dei servizi e lavori oggetto di appalto.

Sono a carico della Ditta i soli oneri fiscali che la legge pone a carico del CROB-IRCCS in qualità di stazione appaltante.

## 9.25 CONTABILITA' DEL LAVORO

I documenti amministrativi e contabili per l'accertamento dei lavori, in quanto necessari ed adattabili, sono quelli previsti per la contabilità dei lavori pubblici.

>>>>>>>>>>>>>>>>>>><<<<<<<<<<<<<<<<<

## FORNITURA SISTEMA TOMOGRAFO PET/CT

## ARTICOLO 10

## CARATTERISTICHE TECNICHE E SPECIFICHE DI FORNITURA DI UN SISTEMA PET/CT

Nell'esecuzione della fornitura la Ditta deve assicurare le migliori prescrizioni tecniche al fine di eseguirla a perfetta regola d'arte nel pieno rispetto di tutte le condizioni e clausole espresse nel presente capitolato, nelle varie disposizioni di legge e regolamenti di rango comunitario, relativamente alla qualità ed alle caratteristiche tecniche di sicurezza di tutte le apparecchiature e dispositivi facenti parte del sistema oggetto della presente fornitura.

Si applica altresì quanto previsto dal Decreto Legislativo 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i., riguardante il miglioramento della sicurezza e della salute dei lavoratori sul luogo di lavoro.

Allo scopo di consentire ai concorrenti di formulare compiutamente la propria offerta, anche ai fini della quantificazione del materiale di consumo necessario, si riportano di seguito i dati necessari:

- |  |             |
|--|-------------|
| <b>a. numero indicativo di prestazioni che si prevedono di eseguire in un anno</b> | <b>1600</b> |
| <b>b. numero indicativo di sedute giornaliere</b>                                  | <b>1</b>    |

### **10.1 CARATTERISTICHE TECNICO FUNZIONALI**

Le caratteristiche tecnico-funzionali minime delle apparecchiature e dei dispositivi costituenti il sistema da fornire, sono riportate nel successivo paragrafo 10.3

Le caratteristiche tecniche auspicabili, qualora non possedute, non generano automaticamente l'esclusione dell'offerta ma sono ritenute altamente desiderabili e saranno oggetto prioritario di valutazione.

Ciascun Offerente potrà discostarsi dalle caratteristiche tecniche, operative, funzionali minime richieste, solo nella misura in cui la caratteristica proposta sia pari o superiore a quella riportata nelle citate appendice.

### **10.2 SPECIFICHE GENERALI (OVE APPLICABILI)**

Le specifiche generali sono le seguenti:

- completezza: le attrezzature devono essere fornite complete di ogni parte, con adeguata dotazione di accessori, per il regolare e sicuro funzionamento;
- massima operatività del sistema, intesa in termini di massima operatività, di semplicità di utilizzo e di intuitività ed immediatezza dei comandi e delle indicazioni/allarmi visivi ed acustici, non a scapito, si intende, delle prestazioni e della disponibilità di funzioni avanzate; infine intesa ancora in termini di congruità degli ingombri e dei pesi;
- massima standardizzazione: con particolare riferimento alla componentistica;
- sicurezza: i sistemi devono possedere tutti gli accorgimenti utili per scongiurare danni all'operatore ed al paziente, anche in caso di erroneo utilizzo e programmazione; il software deve essere garantito scevro da errori che compromettano l'analisi ed il corretto riconoscimento degli eventi;
- insensibilità ai problemi di continuità di rete: i sistemi, ed in particolare le parti a microprocessore, non devono deteriorarsi o perdere le proprie caratteristiche di affidabilità e sicurezza in caso di mancanza di alimentazione elettrica di rete (o altra alimentazione) per guasti o black out, oppure in presenza di disturbi di linea (picchi, radiofrequenza, ampie variazioni di tensione); con particolare riferimento ai disturbi eventualmente derivanti dall'uso contemporaneo di altre attrezzature.

### **10.3 CONFIGURAZIONE E CARATTERISTICHE TECNICHE, OPERATIVE E FUNZIONALI MINIME RICHIESTE**

Il sistema da fornire deve essere nuovo, non ricondizionato, di ultima generazione, con configurazione base non inferiore a quella indicata, e deve essere composta dai dispositivi di seguito specificati, aventi le caratteristiche tecniche e funzionali minime a fianco di ciascuno indicate; deve contenere tutti i più aggiornati accorgimenti in termini tecnici, essere privi di difetti dovuti a progettazione e vizi dei materiali impiegati.

La consegna dovrà includere tutti gli accessori (inclusi i sistemi hardware e software) previsti per il loro corretto funzionamento.

Si precisa, tuttavia che le misure (quelle non caratterizzanti strettamente l'apparecchiatura rispetto alla sua naturale funzione e destinazione d'uso) riportate tra le caratteristiche minime richieste, sono da intendersi di massima, potendo, pertanto, la Ditta concorrente presentare offerta di apparecchiature le cui misure sono prossime a quelle richieste.

Non costituirà obbligo per la Commissione giudicatrice l'effettuazione di valutazioni di tipo "intuitivo o induttivo" e, pertanto, i sistemi per i quali non sarà possibile risalire con esattezza –sulla base delle informazioni fornite dalla Ditta concorrente –ai dati richiesti, saranno dichiarate "Non valutabili".

I sistemi dichiarati "Non valutabili", alla pari dei sistemi "Non conformi", non saranno ammessi alle successive fasi della procedura di gara.

Alla scheda tecnica il concorrente ha facoltà di allegare tutta la documentazione ritenuta indispensabile per una idonea valutazione tecnica.

#### **10.3.1. CARATTERISTICHE TECNICHE GENERALI DEL SISTEMA PET/CT**

Sistema PET/CT total body con workstation di acquisizione/elaborazione di elevata qualità, con eccellenti caratteristiche di sensibilità, risoluzione spaziale e qualità d'immagine, da destinare all'attività clinica.

Il modello offerto dovrà essere di alta gamma, sia per quanto riguarda le caratteristiche prestazioni del sottosistema PET, sia per quanto riguarda il sottosistema TAC, e garantire la massima affidabilità e semplicità di utilizzo, sia in acquisizioni PET/CT sia CT.

La PET dovrà offrire le massime prestazioni in sensibilità, elevata risoluzione, ed essere in grado di acquisire immagini in modalità 3D.

Dovrà consentire un ottimale campionamento, sia assiale sia transassiale, ed un'elevata efficienza di rivelazione della radiazione da annichilazione.

La TAC dovrà garantire la massima velocità di rotazione ed un'elevata risoluzione, per uso ottimale come correzione dell'attenuazione, fusione d'immagini con la PET ed immagini ad elevata risoluzione per la preparazione dei piani di trattamento in Radioterapia secondo la terapia conformazionale (riduzione volume bersaglio con dati PET/CT).

Il sistema dovrà essere corredato del software necessario alla ricostruzione dei volumi fusi (PET e CT), elaborazione e simulazione dei piani di trattamento per la radioterapia e del sistema necessario per eseguire acquisizioni PET e CT 4D (in gating polmonare sincronizzato con ciclo respiratorio) al fine di fornire ulteriori dati per eseguire piani di trattamento in gating.

Tutti gli applicativi software offerti dovranno essere forniti nella versione più aggiornata e completa possibile disponibile al momento del collaudo.

Il sistema dovrà essere completo di quanto necessario per l'archiviazione e la documentazione delle immagini.

#### **CONFORMITA' DELL'APPARECCHIATURA**

La Ditta dovrà dichiarare espressamente nell'offerta tecnica che il sistema proposto è costruito a regola d'arte ed è conforme alle prescrizioni previste dalla normativa italiana in materia antinfortunistica (norme di sicurezza CEI, D.Lgs n. 81/2008 e s.m.i.); se elettromedicali conformi alla Direttiva Europea concernente i dispositivi MDD (Medical Devices Directive 93/42/EEC – Marchio CE) in vigore in Italia con il D.Lgs 24/02/1997, n. 46 (e successivi aggiornamenti di cui al D.Lgs 25/02/1998, n. 125).

### **10.3.2 CARATTERISTICHE MINIME DEL SISTEMA**

#### **10.3.2.1 CARATTERISTICHE GENERALI GANTRY**

- Tunnel paziente con diametro non inferiore a 70 cm e profondità ridotta.
- Gantry possibilmente integrato e dal diametro omogeneo tra i sottosistemi PET e CT.
- Gantry con doppio sistema di allineamento: centratore luminoso o laser interno ed esterno
- Ingombro limitato dell'intero sistema, e preferibilmente che non necessiti di locale tecnico.

#### **10.3.2.2 SOTTOSISTEMA PET**

- Macchina di ultimissima generazione con la release più recente
- Materiale dei detettori PET ad elevata efficienza di rivelazione
- Elevato numero di cristalli
- Campionamento del segnale preferibilmente isotropico sui diversi piani di acquisizione
- Ampio diametro degli anelli detettori, comunque non inferiore ad 80 cm
- FOV assiale il più ampio possibile e non inferiore a 15 cm.
- FOV transassiale il più ampio possibile e non inferiore a 55 cm
- Elevata sensibilità sia di sistema, sia per singolo lettino (riduzione dei tempi di acquisizione/FOV), per il contenimento della dose al paziente ed una elevata produttività del tomografo integrato PET/CT
- NECR peak @ 12 kBq/ml in acquisizione 3D preferibilmente maggiore di 70 (Kcps);
- Elevata risoluzione spaziale assiale e transassiale:
  - < 6,5 mm ad 1 cm dall'asse centrale
  - < 7,0 mm a 10 cm dall'asse centrale
- Risoluzione transassiale quanto più omogenea possibile lungo il raggio 0-20 cm dal centro del FOV
- Elevata statistica di conteggio (picco conteggi veri, conteggi veri al 50% tempo-morto, massimo count rate)
- Ridotta frazione di scatter per acquisizioni in modalità 3D
- Sistema di calcolo in grado di processare e visualizzare velocemente le immagini anche ad alta risoluzione.

#### **10.3.2.3 SOTTOSISTEMA TAC**

- Tecnologia Slip Ring o similare con possibilità di effettuare scansioni sia in modalità assiale (sequenziale), sia in modalità volumetrica (spirale) multistrato
- Numero di strati acquisibili per singola rotazione almeno 16
- Tempo minimo di scansione su 360° non superiore a 0,6s
- Copertura anatomica acquisibile per singola rotazione di 360° preferibilmente non inferiore a 1 cm
- Dispositivi dedicati per la riduzione della dose al paziente
- Tempo massimo di acquisizione continua con tecnica spirale non inferiore a 100 secondi
- Velocità di rotazione massima non inferiore a 100 rpm
- Detettori allo stato solido
- FOV di almeno 50 cm
- FOV per correzione attenuazione esteso al FOV PET
- Numero di immagini ricostruibili al secondo non inferiore a 6
- Lunghezza di scansione massima non inferiore a 160 cm.
- Geometria del complesso tubo-detettore di ultima generazione
- Capacità termica di accumulo dell'anodo non inferiore a 5 MHU
- Dissipazione termica dell'anodo non inferiore a 700 KHU/min
- Generatore alta tensione ad elevata frequenza con potenza massima non inferiore a 40 KW
- Tensione del tubo nel range di utilizzo non inferiore a 80 – 130 KVp
- Corrente del tubo nel range di utilizzo più ampio possibile e pari ad almeno 20 – 240 mA.

#### **10.3.2.4 LETTINO PORTAPAZIENTE**

- Movimento controllato da consolle per scansioni pre-programmate o mediante comandi posizionati sul gantry.
- Range di scansione orizzontale: non inferiore a 160 cm, massima altezza dal suolo non inferiore a 60 cm.
- Dotazione standard di accessori per un corretto e sicuro posizionamento del paziente.
- Dotazione standard di piano rigido (RTP Flat Table) per rendere il lettino equivalente a quelli utilizzati nei sistemi di radioterapia in uso (marca Varian, modello EXACT COUCH), per l'applicazione delle immagini di fusione PET/CT nella preparazione dei piani di trattamento.

#### **10.3.2.5 MODALITÀ DI ACQUISIZIONE PET/CT**

- Acquisizioni PET in modalità 3D e possibilmente in modalità 4D (con gating polmonare)
- Acquisizioni PET statiche, dinamiche, gated e whole body
- Protocolli di acquisizione combinati PET/CT
- Range di scansione assiale combinata PET e CT non inferiore a 150 cm
- Acquisizioni CT in modalità Scout, Assiale e spirale
- Possibilità di definizione del range di scansione combinata PET/CT sull'immagine Scout
- Possibilità di acquisizioni sincronizzate tramite Gating Respiratorio su immagini PET e CT
- Correzione dell'attenuazione tramite mappe di attenuazione CT applicabile sull'intero campo FOV transassiale il più ampio possibile
- Possibilità di gestione combinata di TC diagnostica per la AC in PET

#### **Verranno valutate positivamente:**

- la possibilità di acquisire immagini dinamiche con il più alto numero di frame possibili
- la possibilità di acquisire immagini sincronizzate (gated) con risoluzione temporale più bassa possibile

#### **10.3.2.6 CONFIGURAZIONE DELLA STAZIONE ACQUISIZIONE**

Il sistema di acquisizione ed elaborazione dei dati dovrà consentire la migliore precisione e velocità, sia di acquisizione, sia di ricostruzione base, nonché la capacità di elaborazione in contemporanea con l'acquisizione.

##### **10.3.2.6.1 CARATTERISTICHE DI BASE RICHIESTE:**

- Gestione di tutte le operazioni di acquisizione e ricostruzione del sistema integrato PET/CT
- Gestione del flusso pazienti: programmazione pazienti ed immissione dati
- Possibilità di connessione ai sistemi RIS/HIS esistenti
- Gestione di tutti i protocolli di acquisizione PET/CT
- Gestione della ricostruzione, riformattazione, visualizzazione, archivio, stampa e trasferimento delle immagini PET, CT e PET/CT
- Controllo delle funzioni di visualizzazione, archiviazione e networking delle immagini PET, CT e di fusione PET/CT
- Preferibilmente dotato di protocolli di gestione automatizzata dei controlli di qualità PET e CT giornalieri e periodici
- Interfaccia utente semplice ed intuitiva in ambiente Multi-tasking
- Possibilità di installare la Modality Worklist
- Architettura hardware di ultima generazione:
  - Processore singolo o multiplo a 64 bit di ultima generazione con clock elevato
  - Non meno di 1 GB di memoria RAM per acquisizione dati grezzi (Raw Data)
  - Non meno di 35 GB di capacità del disco SCSI o SATA interno per acquisizione dati grezzi (Raw Data)

- Sistema di calcolo in grado di processare e visualizzare velocemente le immagini anche ad alta risoluzione
- 2 Monitor di visualizzazione almeno con risoluzione da almeno 1280x1024 LCD non inferiori a 19" di diagonale
- Struttura data-base a standard industriale
- Archivio immagini su supporto ottico riscrivibile o su CD/DVD
- Interfaccia DICOM3 con l'implementazione delle Service Classes Send/Retrieve, Query/Retrieve, Store/Print.

#### **10.3.2.6.2 SOFTWARE DA FORNIRE A CORREDO DELLA CONSOLLE DI ACQUISIZIONE ED ELABORAZIONE**

Il sistema di acquisizione ed elaborazione dei dati dovrà consentire la ricostruzione e l'elaborazione delle immagini in contemporanea con l'acquisizione con le seguenti caratteristiche.

- Modalità di acquisizione PET: il software deve consentire acquisizioni in modalità statica, dinamica, gated e whole body
- Possibilità di acquisizioni in modalità 3D ad alta sensibilità
- Protocolli di acquisizione: devono essere presenti differenti tipi di scansioni pre-programmate per il sistema integrato PET/CT, con possibilità di definire i parametri di ricostruzione e di modificare con facilità tali parametri
- Possibilità di acquisizione con presenza di mezzo di contrasto radiologico
- Supporto completo di tutte le applicazioni in campo oncologico, neurologico e cardiologico
- Protocollo di scansioni whole body
- Matrice di ricostruzione CT supportata: almeno 512 x 512 con tempo di ricostruzione immagine per singola slice non superiore ad 1 secondo
- Visualizzazione in tempo reale dei conteggi veri e casuali
- Metodi di ricostruzione FBP ( Filtered Back Projection)
- Algoritmi di Ricostruzione Iterativa (IR).  
Verrà valutata positivamente la possibilità di ricostruire i raw data PET 3D con diversi algoritmi di ricostruzione di tipo iterativo (IR).
- Ricostruzione delle immagini PET 3D e CT con algoritmi iterativi e FBP i più veloci possibili
- Software clinico completo per la valutazione qualitativa delle immagini
- Software clinico di ricostruzione multiplanare.  
Verrà valutata positivamente la possibilità di ricostruire su piani transassiale, sagittale, coronale le immagini PET e CT direttamente sulla console operatore.
- Software di rendering volumetrico per immagini PET e CT  
Verrà valutata positivamente la presenza di ulteriori algoritmi in grado di correggere gli artefatti dovuti ai movimenti respiratori del paziente con e senza impiego di sistemi di monitoraggio per il gating respiratorio.

#### **10.3.2.6.3 STAZIONE DEDICATA ALLA ELABORAZIONE E GESTIONE AVANZATA DELLE IMMAGINI**

Seconda stazione di lavoro con piena potenzialità di elaborazione, visualizzazione, stampa e trasferimento/archiviazione delle immagini PET, CT e PET/CT collegata in rete.

- La consolle operatore e la seconda stazione di lavoro dovranno essere completamente indipendenti ed in grado di effettuare attività di elaborazione e visualizzazione autonoma e simultanea, anche in presenza di acquisizione.
- Simultaneità di visualizzazione, archiviazione e stampa immagini.
- Protocolli standard di comunicazione DICOM 3 e DICOM RT.



- Architettura hardware di ultima generazione.
  - CPU con elevato clock di sistema, non inferiore a 3 GHz, 64/32 bit.
  - Hard Disk SCSI o SATA di capacità non inferiore a 36 GB.
  - RAM di elevata capacità, non inferiore a 2 GB.
  - Scheda grafica ad alta risoluzione.
  - 1 o preferibilmente 2 Monitor di visualizzazione 1280x1024 non inferiori a 19" di diagonale.
  - Struttura data-base a standard industriale.
  - Sistema di archiviazione CD RW o DVD.

#### **Software da fornire a corredo della console avanzata di elaborazione**

- Software per applicazioni PET in campo oncologico, neurologico, radioterapico.
- Software per applicazioni CT in campo oncologico, neurologico, radioterapico.
- Software di coregistrazione e fusione PET/CT e gestione dei formati DICOM RT
- Software clinico completo per la valutazione qualitativa e semi-quantitativa (SUV) delle immagini;
- Disponibilità di pacchetti software per l'elaborazione avanzata di immagini multimodali.

**Sarà valutata positivamente la fornitura di un'ulteriore console di elaborazione di tipo multimodale per l'elaborazione delle immagini PET o di altre modalità.**

**Possibilità di acquisire software per la quantificazione dei flussi e dei rate derivati dalle acquisizioni dinamiche**

#### **10.4 STAMPANTE**

Il tomografo dovrà essere corredato di una stampante medica laser a colori a basso consumo su supporto A.3.

#### **10.5 CALIBRAZIONI, CONTROLLI DI QUALITÀ, FANTOCCI**

Il tomografo dovrà essere fornito corredato dei fantocci per l'esecuzione delle procedure di calibrazione del sistema e dei controlli di qualità secondo lo standard NEMA.

Dovrà inoltre essere provvisto dell'apposito software dedicato a queste operazioni.

Verrà valutato positivamente il grado di automatizzazione, la facilità di utilizzo e la sicurezza dosimetrica dell'operatore nell'ambito dei controlli di qualità periodici del sistema.

#### **10.6 COMPLEMENTI E ACCESSORI PER IL REPARTO PET**

##### **10.6.1. FRAZIONATORE AUTOMATICO PER RIEMPIMENTO SIRINGHE IN CONDIZIONI STERILI**

Deve essere previsto un frazionatore automatico per il riempimento di siringhe in condizioni sterili. Il frazionatore deve consentire la preparazione di siringhe di preparato radiofarmaceutico limitando l'esposizione dell'operatore.

Il sistema deve poter essere collegato attraverso capillari schermati alle celle di sintesi dell'FDG o deve poter frazionare vials derivanti dall'esterno.

Il sistema deve poter eseguire automaticamente le seguenti operazioni:

- calibrazione del flacone principale contenente il preparato radiofarmaceutico da frazionare;
- preparazione di siringhe con preselezione dell'attività;
- preparazione di siringhe con preselezione del volume;
- calibrazione della siringa (**provvista di schermo in tungsteno; 2.5 e 5 ml**) con l'attività frazionata;
- programmazione, controllo e registrazione dei cicli di riempimento e delle condizioni operative tramite elaboratore;
- archiviazione e stampa dei parametri del lotto di produzione;
- generazione di etichette con i parametri di misura;
- introduzione della siringa in apposita schermatura.
- **Software e stampante per etichettare la dose individuale**

**A corredo del frazionatore dovranno essere forniti 1 contenitori per rifiuti solidi radioattivi di adeguata schermatura, e 3 schermature per siringhe in tungsteno.**

#### **10.6.2 INIETTORE AUTOMATICO DOPPIA TESTA**

Iniettore automatico per eseguire le somministrazioni endovenose di mezzi di contrasto a pazienti da sottoporre ad esame CT diagnostico.

#### **10.6.3 N°1 BANCO DA LAVORO SCHERMATO.**

Piano di lavoro: decontaminabile e schermato con Pb mm 3.

Bordo rialzato e struttura in acciaio INOX.

Dimensioni non inferiori a mm 1500 x 700.

IL banco dovrà essere fornito con lavello per lavaggio reflui radioattivi.

#### **10.6.4 N° 2 POLTRONE PER PRELIEVI ED INIEZIONI**

Poltrone per sala d'attesa calda adatte alla somministrazione di radio farmaco.

#### **10.7 AGGIORNAMENTI TECNOLOGICI**

Qualora, in corso di vigenza del contratto, la Ditta dovesse porre in commercio nuovi prodotti, analoghi a quelli offerti in gara, ma che presentino caratteristiche migliorative, il CROB-IRCCS ha facoltà di sostituirli a quelli in uso a condizioni economiche immutate, di effettuare eventuale rinegoziazione sui corrispettivi in essere o di risolvere il contratto.

La Ditta è tenuta a dare comunicazione al CROB-IRCCS degli aggiornamenti tecnologici e delle variazioni in ordine alle caratteristiche dei prodotti, inviando i listini costantemente aggiornati.

#### **10.8 CONSEGNA DEL SISTEMA**

La consegna delle apparecchiature costituenti il sistema oggetto del presente appalto, deve avvenire nei locali di destinazione a cura e spesa di qualsiasi natura ed a rischio della Ditta.

Le consegne non potranno essere effettuate senza preventivo accordo con il Responsabile Tecnico delle installazioni designato dal CROB-IRCCS, da stabilire con un anticipo di almeno cinque giorni.

Ai fini della verifica del rispetto del programma temporale di consegna ed installazione, copia della documentazione di trasporto dovrà essere consegnata anche al Responsabile Tecnico dell'installazione, così come andrà comunicato per iscritto l'avvenuto completamento dell'installazione.

Il termine di consegna si intende osservato con la posa in opera delle apparecchiature regolarmente funzionanti.

Costituiscono motivi di spostamenti dei termini di consegna quelli connessi a causa di forza maggiore, debitamente comprovati con valida documentazione ed accettati dall'CROB-IRCCS.

La Ditta in tali casi deve effettuare specifica comunicazione al CROB-IRCCS entro cinque giorni dal verificarsi dell'evento. La presentazione di domande intese ad ottenere spostamenti di termini, modificazioni di clausole o, in generale, comunicazioni e chiarimenti, non può ritenersi sufficiente per interrompere la decorrenza dei termini contrattuali.

La firma apposta sul documento di trasporto all'atto del ricevimento della merce indica solo una corrispondenza del numero dei colli inviati.

L'accettazione del sistema non solleva la Ditta dalle responsabilità delle proprie obbligazioni in ordine a vizi apparenti od occulti non rilevabili all'atto della consegna.

Eventuali danneggiamenti riportati dalle apparecchiature durante il trasporto e/o durante le operazioni di carico e scarico sono sempre e fino al loro utilizzo, imputabili alla Ditta.

Salvo il caso di ritardi non imputabili all'aggiudicatario, la mancata installazione della fornitura entro i termini stabiliti e decorrenti come sopra indicato, determinerà la facoltà per il CROB-IRCCS di porre a carico del fornitore inadempiente tutte le spese e gli eventuali danni conseguenti.

Per ogni giorno di ritardo rispetto al termine sopra indicato sarà posta a carico della ditta una penale di € 2.500,00 il cui importo sarà detratto dall'importo dell'appalto, fatte salve eventuali altre azioni civili, con facoltà di risolvere il contratto e procedere ad ulteriore aggiudicazione qualora il ritardo si protragga oltre 30 gg.

L'applicazione delle penali sopra indicate avrà luogo mediante prelievo dal deposito cauzionale ovvero in via diretta mediante compensazione con eventuali crediti dell'aggiudicatario.

#### **10.9 -DANNI ALLE APPARECCHIATURE**

La Ditta solleva il CROB-IRCCS da ogni responsabilità per sottrazione o danni riportati dalle apparecchiature e dai dispositivi componenti il sistema offerto, ovvero posti in opera.

Di conseguenza fino al momento del collaudo la Ditta è obbligata a sostituire o riparare a sue spese le apparecchiature e i dispositivi sottratti o danneggiati.

La Ditta resta inoltre responsabile di ogni danno che i propri dipendenti, apparecchiature ed impianti potranno comunque causare, intendendosi quindi obbligata a risarcire, sostituire o riparare a sue spese quanto danneggiato ed asportato.

#### **10.10 -ULTIMAZIONE FORNITURA CON POSA IN OPERA**

Al termine della fornitura e posa in opera del sistema verrà redatto un certificato di ultimazione controfirmato dal Responsabile Tecnico delle installazioni.

La Ditta dovrà provvedere a consegnare, entro tale data, tutta la documentazione e certificazioni richieste meglio elencata nel successivo articolo.

#### **10.11 PROVA DI FUNZIONAMENTO DELLE APPARECCHIATURE**

Al termine dell'installazione, la Ditta potrà effettuare una prova di funzionamento, che non avrà comunque valore ai fini del collaudo.

Se la prova di funzionamento non dovesse avere esito positivo, la Ditta è tenuta a darne comunicazione al CROB-IRCCS, comunicando altresì l'impegno a risolvere i motivi di malfunzionamento entro una data certa.

Prima dell'installazione delle apparecchiature costituenti il sistema:

Le apparecchiature aggiudicate dovranno essere sostituite con prodotti della stessa classe, le cui caratteristiche tecniche siano almeno pari. La configurazione e la dotazione di accessori e consumabili non potrà essere inferiore a quelle di aggiudicazione.

I programmi per gli elaboratori forniti a corredo delle apparecchiature oggetto del presente capitolato speciale, si intendono messi a disposizione del CROB-IRCCS a titolo di licenza d'uso gratuita, non trasferibile e non esclusiva.

La fornitura deve comprendere i dischi di installazione (anche se il software è preinstallato), le procedure per il ripristino del sistema, i manuali originali (se in inglese, deve essere inclusa una copia in italiano), il contratto di licenza originari della casa produttrice; nel caso in cui questo comprendesse delle clausole a sfavore del CROB-IRCCS, tali clausole non avrebbero valore nel rapporto contrattuale tra il CROB-IRCCS e la Ditta aggiudicataria che è regolato da questo testo.

Eseguita da parte della Ditta l'installazione delle apparecchiature e dei dispositivi componenti il sistema, nei termini e nel rispetto di quanto indicato nel presente capitolato speciale, il Responsabile Tecnico delle installazioni provvederà alla supervisione del materiale fornito al fine di rilasciare la dichiarazione attestante la regolare esecuzione.

In caso contrario e, quindi qualora sarà rilevato una o più anomalie rispetto a quanto richiesto, la Ditta stessa dovrà provvedere all'eliminazione dei difetti riscontrati, entro e non oltre 15 giorni dal ricevimento della lettera raccomandata trasmessa dal suddetto Responsabile Tecnico e contenente le indicazioni del caso.

Sarà sempre cura del citato Responsabile Tecnico procedere ad una nuova e definitiva supervisione dei prodotti forniti dalla Ditta.

## **PARTE GENERALE**

### **ARTICOLO 11**

#### **FORMAZIONE DEL PERSONALE ALL'USO DEL SISTEMA PET/CT**

La Ditta dovrà provvedere all'istruzione per almeno quattro dipendenti del CROB-IRCCS all'uso clinico dei sistemi PET/TC e dei relativi dispositivi accessori è un'attività di affiancamento volta a chiarire i seguenti punti:

- uso dell'apparecchiatura, dei suoi dispositivi compresi i software in ogni loro funzione;
- procedure per la soluzione autonoma degli inconvenienti più frequenti;
- modalità di comunicazione (es. orari e numeri di telefono) con la Ditta per eventuali richieste di intervento, assistenza e manutenzione e per ogni altro tipo di esigenza connessa con i servizi previsti e con le esigenze di utilizzo dell'apparecchiatura e dei relativi dispositivi.

Il personale, il cui numero è definito dal CROB-IRCCS, dovrà essere formato sulla base del programma presentato dalla Ditta in sede di gara.

Tempi e modalità di tale corso verranno concordati preventivamente in base alle esigenze delle Unità Operative e dei Servizi interessati.

Rimane parimenti a carico della Ditta l'effettuazione di ogni eventuale corso di aggiornamento, rivolto al personale utilizzatore ed al personale tecnico, che si rendesse necessario a seguito di aggiornamenti del sistema fornito.

Dovrà essere garantita la presenza di un tecnico della Ditta durante i primi interventi su pazienti.

### **ARTICOLO 12**

#### **DOCUMENTAZIONE TECNICA.**

La documentazione tecnica, comprensiva di tutti gli schemi meccanici, elettrici, elettronici ed informatici dell'apparecchiatura e di eventuali software diagnostici, costituisce parte integrante della fornitura e la consegna della stessa sarà condizione necessaria ai fini del collaudo dell'apparecchiatura oggetto dell'appalto.

La Ditta, al termine delle operazioni di installazione, deve produrre almeno la seguente documentazione relativa alle apparecchiature medicali fornite e agli impianti, sviluppata sulla base del progetto esecutivo presentato ed approvato dal CROB-IRCCS, aggiornata con tutte le altre informazioni e con le eventuali modifiche intercorse durante i lavori.

La documentazione minima richiesta è di seguito indicata:

#### **apparecchiature elettromedicali**

- certificazione dell'azienda di produzione attestante la data di fabbricazione ed il numero di matricola progressivo;
- dichiarazioni di conformità attestanti la rispondenza dell'apparecchiatura fornita alle vigenti norme di sicurezza.
- Pianta con disposizione di tutti gli apparecchi fissi
- Planimetrie e relazione finale dell'esperto qualificato con i sistemi di radioprotezione installati
- Manuale d'uso e tecnico degli apparecchi medicali forniti, redatto in lingua italiana

#### **Impianti elettrici e di condizionamento**

Fornire la documentazione in conformità alla tabella CEI 0-2 che per le opere pubbliche dovrà essere:

- Relazione generale
- Relazione specialistica (requisiti particolare di classificazione degli impianti in funzione del loro ambiente di installazione)
- Elaborati grafici completi di schemi di quadri, quadri aux e disegni di impianti

- Elaborati grafici di impianti a servizio delle macchine quali ad esempio impianto di segnalazione fuori porta "emissione raggi"
- Calcoli esecutivi; tabelle e diagrammi di coordinamento delle protezioni
- Indicazioni relative al calcolo delle protezioni dai contatti indiretti
- Piano di manutenzione
- Dichiarazioni di conformità L. 46/90
- Libretti di istruzione dei componenti installati.
- Verifiche di sicurezza per l'omologazione del "Nuovo Impianto" previsto dal DPR 462/01
- Verifiche degli impianti di climatizzazione a servizio delle apparecchiature
- Documenti per la "valutazione del bilancio Energetico" come previsto dalle normative vigenti (Legge 10/91) e eventuale applicazione della certificazione energetica D.Lgs. n. 311 del 29/12/2006

#### **Impianti telefonici e trasmissione dati**

- Fornire lo schema degli impianti realizzati e una dichiarazione di conformità/collaudo conforme all'allegato 12 del DM 314/92
- Fornire copia dell'abilitazione dell'impresa appaltatrice secondo il DM 314/92
- Apparecchiature elettriche in genere
- Documenti di certificazione delle prese per la classe richiesta in fase di gara secondo le procedure della norma CEI 303 art. 6.2

Durante le procedure di collaudo il CROB-IRCCS si riserva la facoltà di chiedere integrazioni di quanto sopra indicato in funzione delle opere che la Ditta avrà eseguito.

La documentazione tecnica di cui sopra dovrà essere consegnata in triplice copia su supporto cartaceo di cui due copie firmate di pugno.

La documentazione tecnica, comprensiva di tutti gli schemi meccanici, elettrici ed elettronici dell'apparecchiatura, costituisce parte integrante della fornitura e la consegna della stessa sarà condizione necessaria ai fini del collaudo definitivo.

La Ditta sarà responsabile di tutta la documentazione fornita, inclusa quella di eventuali sub fornitori, impegnandosi a fornire tutte le informazioni atte a comprendere le caratteristiche e le particolarità costruttive dell'apparecchiatura oggetto della fornitura.

La lingua con cui deve essere scritta la documentazione tecnica degli impianti e d'uso delle apparecchiature dovrà essere l'italiano come previsto dal D.Lgs 46/1997.

### **ARTICOLO 13 COLLAUDO**

Il collaudo del sistema fornito, installato e funzionante per gli usi clinici richiesti, dovrà avvenire entro il più breve tempo possibile e, comunque, entro 15 giorni solari (naturali e consecutivi) dalla data del verbale di installazione.

Avrà quella estensione e quel contenuto che sarà ritenuto opportuno dai collaudatori incaricati, nel rispetto delle disposizioni contenute nella normativa in vigore, e con coinvolgimento delle specifiche professionalità interessate.

Il protocollo di collaudo verrà stabilito in maniera autonoma dai collaudatori, sulla scorta di una proposta di protocollo di collaudo fornita dalla Ditta contestualmente all'inizio delle operazioni di installazione.

Detta proposta dovrà contenere, come requisiti minimi, l'elenco e la descrizione delle operazioni previste dal collaudo, i risultati attesi, i parametri di misurazione considerati, unitamente ai "range" di valori attesi, ed i tempi stimati per l'esecuzione delle operazioni di collaudo.

Le informazioni contenute nella proposta di protocollo di collaudo serviranno al CROB-IRCCS ed alla Ditta, nel prosieguo del contratto, per monitorare gli effetti di future ricalibrature, modifiche e

regolazioni apportate alle apparecchiature.

Le operazioni di collaudo avverranno in contraddittorio alla presenza dei tecnici della Ditta

Il collaudo è inteso, per i lavori, l'accurato esame le opere eseguite compresi gli impianti e le forniture, secondo quanto previsto dal progetto esecutivo approvato dal CROB-IRCCS, al fine di constatare la perfetta consistenza e la piena efficienza di ogni loro parte.

Qualora dalle visite e dagli accertamenti effettuati emergessero difetti di esecuzione imputabili alla Ditta e tali da rendere necessari lavori di riparazione o completamento, la Ditta stessa è tenuta ad eseguire entro giusto termine quanto prescritto dal Collaudatore.

Se qualche prova non desse risultato soddisfacente, la Ditta dovrà nel periodo che sarà concordato, provvedere a tutte le modifiche e sostituzioni necessarie per superare il collaudo e ciò senza alcuna remunerazione.

La Ditta dovrà allora provvedere, a sue spese e nei termini prescritti, alle rimozioni e sostituzioni delle opere e dei materiali non accettati per ottenere i risultati richiesti.

I termini di collaudo si intendono con ciò prorogati.

Qualora questo periodo trascorra infruttuosamente o i risultati ottenuti non fossero ancora considerati accettabili, il CROB-IRCCS potrà, a suo insindacabile giudizio, provvedere direttamente ad effettuare i lavori addebitandone i costi della Ditta o rifiutare l'opera in parte o nella sua totalità.

Il collaudo, anche se favorevole, non esonera la Ditta dalle responsabilità di legge.

I lavori saranno accettati dal CROB-IRCCS a seguito di esito positivo del collaudo.

Per l'apparecchiatura fornita compresi gli eventuali dispositivi accessori ed i relativi sistemi software installati, le operazioni di collaudo saranno caratterizzate sia da una fase tecnica, sia da una fase funzionale ed operativa, che ingloberà considerazioni prettamente tecniche con protocolli di test funzionali, riferimenti alla normativa vigente, etc.

Il collaudo che dovrà essere effettuato entro 7 (sette) giorni lavorativi dal termine dell'installazione dell'apparecchiatura, e consisterà:

- nell'accertamento della presenza di tutte le componenti dell'apparecchiatura, compresi i componenti hardware e software;
- nella verifica della conformità tra i requisiti tecnici posseduti dall'apparecchiatura e dai relativi dispositivi accessori, con quelli dichiarati ed emersi in sede di offerta;
- nella verifica della conformità dell'apparecchiatura ai requisiti e alle caratteristiche tecniche previsti dalle norme di legge;
- nell'accertamento delle corrette condizioni di funzionamento dell'apparecchiatura sulla scorta di tutte le prove funzionali e diagnostiche stabilite nei manuali tecnici del Costruttore, con prove di funzionamento sia a livello di hardware sia di software, mediante dimostrazioni effettuate dal tecnico della Ditta.

La Ditta, a proprio carico, dovrà procurare gli eventuali dispositivi/attrezzature/oggetti test che dovessero essere necessari ai fini del collaudo.

Tutte le operazioni consigliate nei manuali tecnici si intendono obbligatorie per la Ditta.

Quando le apparecchiature o parti di esse non superano le prescritte prove funzionali e diagnostiche, le operazioni sono ripetute e continuate alle stesse condizioni e modalità con eventuali oneri a carico della Ditta fino alla loro conclusione. La ripetizione delle prove deve concludersi entro 10 giorni solari dalla data di chiusura delle prove precedenti.

Se entro il suddetto termine le apparecchiature non superino in tutto o in parte, queste ultime prove, la Ditta dovrà a proprio carico disinstallare, smontare e ritirare le apparecchiature e

provvedere alla sostituzione delle stesse, salva l'applicazione delle penali previste dal presente capitolato speciale.

La fornitura è da considerarsi collaudata con esito positivo quando tutti i suoi componenti sono collaudati con esito positivo.

Delle suddette operazioni verrà redatto apposito "verbale di collaudo", firmato dagli incaricati del CROB-IRCCS e dai tecnici della Ditta.

In caso di collaudo positivo, la data del relativo verbale verrà considerata quale data di accettazione della fornitura.

Il verbale dovrà contenere la data e il luogo dell'istruzione del personale (previamente concordato con il CROB-IRCCS).

Il collaudo positivo, non esonera comunque la Ditta per eventuali difetti ed imperfezioni che non siano emersi al momento del collaudo, ma vengano in seguito accertati.

Le prove di collaudo devono concludersi entro 10 giorni solari dal loro inizio, salvo diverso accordo con il CROB-IRCCS.

Resta salvo il diritto del CROB-IRCCS, a seguito di secondo collaudo con esito negativo, di risolvere in tutto o in parte il contratto di fornitura, fatto salvo l'ulteriore danno.

Il CROB-IRCCS assume obbligo di non utilizzare le apparecchiature consegnate e poste in funzione prima delle operazioni di collaudo, in caso contrario le apparecchiature utilizzate debbono intendersi accettate al collaudo.

**Al termine del collaudo dovranno essere effettuate le prove di accettazione previste dal D.Lgs 26 maggio 2000, n. 187 e successive modifiche, per il giudizio di idoneità all'uso clinico.**

**La Ditta è tenuta agli eventuali adeguamenti delle apparecchiature come previsto dal predetto decreto legislativo e successive modifiche.**

La Ditta dovrà fornire a titolo gratuito quelle parti che non fossero state ordinate in quanto non descritte e non conteggiate nella quotazione complessiva, e che risultassero necessarie per garantire il corretto funzionamento di tutte le apparecchiature o loro parti.

In generale qualunque operazione consigliata nei manuali di installazione ed utilizzo si intende obbligatoria per l'installazione a cura della Ditta.

## **ARTICOLO 14**

### **OBBLIGHI DEL CROB-IRCCS**

Il CROB-IRCCS, assume l'obbligo di:

- non eseguire, senza preliminarne intesa con la Ditta, alcuna operazione manutentiva all'infuori di quelle riportate nei manuali di manutenzione;
- utilizzare materiali accessori e d'esercizio alla cui provvista provvede in modo autonomo, adatti all'impiego delle apparecchiature;

## **ARTICOLO 15**

### **VALIDITA' DEI PREZZI**

I prezzi offerti dalla Ditta si intendono formulati dalla stessa in base a calcoli di convenienza e, quindi, sono fissi ed invariabili per tutta la durata della fornitura (dall'offerta al pagamento a seguito di collaudo), anche se intervengono variazioni nei costi della materia prima, della mano d'opera e di ogni altro elemento di produzione.

## **ARTICOLO 16**

### **MISURE DI RIDUZIONE DEL CONTENZIOSO**

Qualora l'inadempimento o la non conformità al capitolato che inibiscono il rilascio del certificato di collaudo della fornitura siano tali da non contravvenire a norme inderogabili relative alla prevenzione dei rischi e alla protezione delle persone e da non pregiudicare la natura della prestazione, il CROB-IRCCS può concordare con la Ditta l'adozione di misure correttive o compensative.



Di questa attività sarà dato conto in apposito verbale da allegarsi al successivo documento di collaudo alle condizioni ridefinite.

## **ARTICOLO 17 CONTROLLI DI QUALITA'**

Scopo dei controlli di qualità sull'apparecchiatura per terapia medica oggetto del presente capitolato, è di assicurare il più alto livello della qualità della prestazione terapeutica, garantendo la protezione del paziente e dell'operatore.

Il D.Lgs 187/2001 all'articolo 5 e 6 prescrive che:

- "...il responsabile dell'impianto radiologico provvede a che, per ciascun tipo di pratica radiologica standardizzata ai sensi del comma 1, siano adottati protocolli scritti di riferimento per ciascuna attrezzatura";

e all'art. 8 comma 2:

- "Il responsabile dell'impianto radiologico, avvalendosi dell'esperto in fisica medica, provvede ... che siano intrapresi adeguati programmi di garanzia della qualità, compreso il controllo di qualità, nonché di valutazione della dose o dell'attività somministrata ai pazienti";

e riguarda sia le prove di accettazione sia di verifica e costanza.

In particolare sul protocollo dei controlli di qualità sono riportati:

1. i riferimenti ai documenti tecnici utilizzati;
2. le finalità della prova, ovvero i parametri da controllare, i loro valori di riferimento e le loro tolleranze con preciso riferimento alle norme specifiche;
3. i limiti dell'accettabilità;
4. la periodicità dei controlli.

## **DEFINIZIONI**

### **1.1 Prova di verifica o di stato**

Con prova di verifica o stato s'intende la misura dei parametri fondamentali dell'apparecchiatura al fine di determinare la grandezza ad un determinato momento.

Deve essere effettuata nei seguenti casi:

- modifica della regolazione di importanti parametri funzionali dell'apparecchiatura;
- variazione nell'utilizzo dell'apparecchiatura in relazione al protocollo terapeutico;
- esito negativo dei controlli di costanza (nel caso di superamento dei prefissati valori limite).

### **1.2 Prove di mantenimento o di costanza**

Con prova di mantenimento o di costanza s'intende la misura dei parametri che permettono di assicurare che la prestazioni funzionale dell'apparecchiatura sia conforme ai criteri stabiliti.

Deve essere effettuata nei seguenti casi:

- periodicamente per verificare che l'apparecchiatura risponda ai criteri di buon funzionamento stabiliti;
- periodicamente per aggiornare le tabelle di calibrazione inviate direttamente al Servizio di Radioterapia;
- in caso di intervento di manutenzione, ove l'intervento effettuato possa aver comportato variazioni nel comportamento dell'apparecchiatura;
- in caso di supposto malfunzionamento dell'apparecchiatura.

### **1.3 Valore di riferimento**

E' il risultato della prova di costanza iniziale o eventualmente di un controllo di accettazione o di stato, alla quale vengono riferiti i risultati dei controlli effettuati in seguito.

## **MODALITA' OPERATIVE**

L'apparecchiatura oggetto del presente appalto sarà sottoposta ad un test di accettazione per valutarne l'idoneità da parte del Servizio di Fisica Sanitaria del CROB-IRCCS prima dell'avvio dell'attività clinica.

Nel corso di tale test di accettazione, verranno valutati i parametri fisici e geometrici nel rispetto del D.Lgs. n. 187/2000 e sulla base di protocolli prescritti dalla normativa vigente.

Il Servizio di Fisica Sanitaria del CROB-IRCCS programmerà inoltre, sulla base dei citati protocolli, i controlli periodici (settimanali, trimestrali e semestrali), finalizzati alla verifica nel tempo delle condizioni operative dell'apparecchiatura installata anche rispetto agli standard qualitativi determinati nei test di accettazione.

La Ditta attraverso i propri esperti in fisica sanitaria, dovrà garantire, per tutto il periodo contrattuale, i controlli di qualità periodici previsti dal citato protocollo, da effettuarsi anche dopo gli interventi manutentivi.

I parametri registrati durante i controlli di qualità dovranno essere annotati su appositi registri.

In caso di esito negativo dei test di cui al presente paragrafo, sarà obbligo della Ditta provvedere nel più breve tempo possibile al ripristino delle condizioni di piena accettabilità e fruibilità delle apparecchiature prima di poter procedere con l'attività clinica.

**La Ditta dovrà assicurare il supporto in favore del CROB-IRCCS per l'ottenimento delle autorizzazioni all'esercizio ai sensi della normativa applicabile.**

#### **ARTICOLO 18 SERVIZIO DI ASSISTENZA TECNICA**

Poiché per l'intera durata del contratto di noleggio, la proprietà dei beni rimane della Ditta, è onere della stessa a doverne garantire la perfetta funzionalità.

La Ditta dovrà fornire per tutta la durata contrattuale, senza alcun onere aggiuntivo per il CROB-IRCCS, tutti i servizi relativi all'assistenza ed alla manutenzione Full-Risk, come specificato nel prosieguo del presente articolo.

La Ditta si obbliga a riparare o sostituire le parti o le attrezzature che si dimostrassero difettose o guaste, accollandosi tutti i costi derivanti (mano d'opera, spese di trasferta, parti di ricambio), senza alcuna franchigia, presso le sedi di installazione.

La Ditta risponde dei difetti di fabbrica o di installazione, intendendosi come tali tutti i guasti o malfunzionamenti che non sono manifestatamene causati da errato uso o dolo degli operatori o da altre cause esterne.

La Ditta si impegna, altresì, a garantire la disponibilità al servizio di manutenzione e/o alla fornitura dei pezzi di ricambio per un periodo di almeno 8 anni dalla data di collaudo positivo dell'apparecchiatura, o per un periodo maggiore, ove esso risulti dall'offerta presentata dalla Ditta.

In particolare, il servizio di assistenza e manutenzione Full Risk consiste in:

- riparazione e sostituzione dell'apparecchiatura e dei suoi accessori, secondo quanto specificato nella Direttiva 93/42/CEE;
- fornitura dei pezzi di ricambio necessari a garantire il continuo, corretto e sicuro funzionamento dei componenti dell'apparecchiatura.

Sono compresi nel servizio l'aggiornamento hardware e software dell'apparecchiatura, e la fornitura dei materiali di consumo e dei materiali soggetti ad usura.

Si precisa che:

- Per "*materiali di consumo*" si intendono i materiali la cui quantità consumata sia riconducibile in modo proporzionale al grado di utilizzo dello strumento e/o abbia una data di scadenza;
- Per "*materiali soggetti ad usura*" si intendono i materiali la cui usura è legata all'utilizzo, ossia i materiali la cui vita media è significativamente diversa dalla vita media dell'apparecchiatura, e la stessa può variare in funzione dell'utilizzo dell'apparecchiatura e delle relative modalità

- Per “*pezzi di ricambio*” si intendono i materiali per i quali non sia prevista una vita media sostanzialmente diversa da quella dell'apparecchiatura e la cui sostituzione non sia esclusivamente da porre in relazione al grado di utilizzo dell'apparecchiatura e/o alle modalità di utilizzo.

Per tutto il periodo di noleggio e per quello successivo alla scadenza contrattuale, la Ditta si obbliga ad intervenire entro il termine di **8 ore lavorative (tempo di diagnosi)** dalla richiesta di intervento, giorni prefestivi inclusi, con risoluzione entro **24 ore lavorative (tempo di ripristino)**.

Il tempo di intervento decorre dall'ora della data di richiesta dell'intervento (trasmessa mediante telefax, e-mail, numero verde, ecc.), ovvero altre modalità da definire in sede di offerta e/o contratto).

**Per tempo di intervento si intende “il tempo che intercorre tra la chiamata, l'arrivo di un tecnico del servizio di assistenza con la strumentazione ed i ricambi ritenuti necessari, in base a quanto descritto dalle chiamate, ed il ripristino del normale funzionamento dell'apparecchiatura”.**

In caso di mancato intervento, salvo causa di forza maggiore, si applicano per ogni giorno lavorativo trascorso, le seguenti penali:

- € 1.000,00 per ciascun giorno di ritardo dal 2° al 5° giorno;
- € 2.000,00 per ciascun giorno di ritardo dal 6° giorno in avanti.

Al termine del contratto di noleggio, sarà facoltà del CROB-IRCCS procedere alla stipula di apposito contratto di manutenzione, allo scopo di garantire la conservazione in efficienza delle apparecchiature.

L'assistenza e manutenzione Full-Risk dovrà essere effettuata con personale specializzato della Ditta, e dovrà comprendere:

- a) la manutenzione preventiva (programmata);
- b) la manutenzione correttiva (su chiamata).

#### **Manutenzione preventiva**

Secondo la norma UNI 9910, la manutenzione preventiva è la *"La manutenzione eseguita a intervalli predeterminati o in accordo a criteri prescritti e volta a ridurre la probabilità di guasto o la degradazione del funzionamento di un'entità"*.

Per manutenzione preventiva (o programmata) si intendono quindi le procedure periodiche di verifica, controllo, messa a punto, sostituzione parti di ricambio e parti soggette ad usura ed eventuale adeguamento e/o riconduzione a norma per quelle apparecchiature elettromedicali risultanti non conformi.

La manutenzione preventiva ha lo scopo di prevenire l'insorgenza di guasti quando questi siano, in qualche modo, prevedibili e comunque di mantenere le apparecchiature in condizioni funzionali adeguate all'uso o di soddisfacente operatività.

Il servizio di manutenzione preventiva dovrà svolgersi con periodicità almeno quadrimestrale e con le modalità indicate nei manuali di servizio previsti dal costruttore, in conformità alla Direttiva Europea 93/42, relativa ai Dispositivi Medici, al D.Lgs. 46/97 e s.m.i.

#### **Il crono programma delle visite di manutenzione preventiva dovrà essere concordato con il Responsabile del Servizio di Radioterapia del CROB-IRCCS.**

Durante le visite di manutenzione preventiva dovranno essere eseguite tutte le verifiche, le operazioni e prove funzionali previste dal manuale dell'apparecchiatura e, in generale, necessarie a verificarne la corretta funzionalità.

L'apparecchiatura dovrà essere sottoposta almeno una volta all'anno a controlli di funzionalità e taratura (conformi ai requisiti ISO 9001, oltre che alla normativa vigente)

La Ditta dovrà consegnare, al momento del collaudo, una checklist per i controlli che gli operatori devono eseguire durante la manutenzione ordinaria, e per i controlli durante gli interventi di manutenzione programmata.

### **Verifiche di sicurezza**

La Ditta si impegna a mantenere, la conformità dell'apparecchiatura alle normative CEI (generali elettromedicali e particolari alla tipologia di apparecchiatura oggetto del presente capitolato) vigenti in tema di sicurezza elettrica. In particolare si impegna ad effettuare (eventualmente in occasione della manutenzione preventiva) tutte le verifiche strumentali previste dalle norme CEI con la periodicità indicata dalle stesse norme.

### **Manutenzione correttiva**

Secondo la norma UNI 9910, la manutenzione correttiva è la "La manutenzione eseguita a seguito della rilevazione di un'avaria e volta a riportare un'entità nello stato in cui essa possa eseguire una funzione richiesta".

Per manutenzione correttiva si intendono quindi tutte quelle procedure finalizzate a:

- accertare la presenza di guasto o malfunzionamento di un'Apparecchiatura;
- individuarne la/e causa/e;
- adottare tutte le misure per garantire il ripristino delle condizioni normali di funzionamento;
- eseguire una verifica finale, ove necessario, della funzionalità e della sicurezza dell'Apparecchiatura, conformemente a quanto prescritto dalle norme CEI generali e CEI particolari applicabili.

La manutenzione correttiva sarà effettuata con le seguenti modalità:

- Numero di interventi su chiamata illimitati;
- Il "**Tempo di ripristino delle condizioni di funzionamento**" dell'apparecchiatura, a seguito di una singola richiesta di intervento, non deve essere superiore a 5 giorni lavorativi dalla chiamata al numero indicato dalla Ditta per l'assistenza tecnica.  
L'intervento verrà parimenti ritenuto concluso con la consegna di apparecchiatura sostitutiva equivalente

Si precisa che per "Tempo di ripristino delle condizioni di funzionamento" di un'apparecchiatura si intende la somma del "Tempo d'intervento" e del "Tempo di risoluzione guasti".

Il "Tempo d'intervento", o tempo d'attivazione dell'intervento (secondo la norma UNI 10144) è "l'intervallo di tempo che intercorre tra il momento in cui il guasto è stato individuato e il momento nel quale s'inizia l'intervento di manutenzione"

Il "Tempo di risoluzione guasti" è il tempo occorrente tra l'inizio dell'intervento e il ripristino della corretta, completa e sicura funzionalità dell'apparecchiatura.

Per ogni intervento dovrà essere redatta un'apposita nota, sottoscritta da un tecnico della Ditta e da un incaricato del CROB-IRCCS, nella quale dovranno essere registrati: il numero progressivo assegnato all'ordinativo di fornitura del componente in esame, il codice assegnato alla chiamata, l'ora ed il giorno della chiamata, il codice assegnato all'intervento, l'ora ed il giorno di inizio intervento, l'ora ed il giorno dell'avvenuto ripristino (o del termine intervento) e ogni altra informazione di natura tecnica che concorderanno le parti.

### **Parti di ricambio**

Tutti i ricambi utilizzati durante le visite di manutenzione preventiva e correttiva dovranno essere originali si intendono compresi nel canone di noleggio.

### **Numero dei giorni di fermo macchina**

Il numero massimo annuo di giorni di fermo macchina è indicato in 15 giorni. Nei 15 giorni di fermo macchina sono computati anche tutti gli interventi manutentivi di natura preventiva.

In caso di superamento del numero massimo annuo dei 15 giorni lavorativi di fermo macchina saranno applicate le penalità precedentemente indicate.

Sarà considerato giorno di fermo macchina l'interruzione del servizio oltre le 4 ore lavorative.

Sono considerati lavorativi tutti i giorni della settimana eccetto domenica e festivi. Tutte le settimane dell'anno sono da intendersi lavorative.

### **Il numero massimo annuo dei giorni di fermo macchina può essere ridotto in sede di offerta.**

Qualora di dovessero manifestare gravi difetti strutturali e/o funzionali all'apparecchiatura consegnata, il CROB-IRCCS può richiedere alla Ditta la sostituzione immediata dell'apparecchiatura consegnata con una nuova ed efficiente, senza alcun onere e con il risarcimento di ogni danno subito (addebito dei costi per l'interruzione del servizio, ecc.).

**Sono considerati gravi i difetti strutturali e/o funzionali che determinano una interruzione annua del servizio di almeno 30 (trenta) giorni lavorativi complessivi, ivi compresi i giorni di fermo macchina per manutenzione ordinaria e programmata.**

## **ARTICOLO 19**

### **MODALITA' DI PAGAMENTO**

La Ditta dovrà presentare con cadenza almeno mensile posticipata le fatture relative ai canoni di noleggio, con decorrenza dall'avvenuta effettuazione del collaudo con esito positivo, e dovrà contenere l'espressa indicazione del periodo cui si riferiscono.

Le fatture dovranno essere redatte secondo le norme in vigore ed accompagnata dalla sottoindicata documentazione giustificativa:

- Copia del modello D.U.R.C.

Il pagamento verrà disposto con mandato esigibile presso il Tesoriere Cassiere del CROB-IRCCS entro novanta giorni dalla data di ricevimento della fattura.

Alla prima fattura dovrà essere allegata copia del verbale dell'avvenuto collaudo, ai fini della esatta conoscenza della decorrenza del periodo contrattuale.

Indipendentemente dal periodo di avvenuto collaudo dell'apparecchiatura, le fatture che cadono per competenza su due anni solari differenti, dovranno saranno divise in due, ciascuna delle quali per un importo "pro rata" dei due differenti anni.

È fatto obbligo alla Ditta di indicare il recapito postale, precisare le modalità con le quali il Tesoriere del CROB-IRCCS dovrà effettuare i pagamenti, comunicare eventuali intervenuti cambiamenti.

Il CROB-IRCCS declina ogni responsabilità per il mancato incasso, da parte della Ditta, di pagamenti non pervenuti per omissione o intempestività della predetta comunicazione.

## **ARTICOLO 20**

### **INCEDIBILITÀ DEI CREDITI**

La Ditta con la sottoscrizione del contratto, si obbliga a non cedere a terzi i crediti ad esso derivanti dal presente appalto senza la preventiva autorizzazione del CROB-IRCCS.

In caso di cessione del credito la Ditta dovrà notificare all'CROB-IRCCS copia legale dell'atto di cessione, il quale non potrà avere effetto se non dopo l'adozione della relativa presa d'atto da parte del CROB-IRCCS.

La cessione del credito senza la preventiva approvazione del CROB-IRCCS rende inefficace il contratto di cessione nei confronti del CROB-IRCCS medesimo.

## **ARTICOLO 21**

### **SUB-APPALTO**

Per le parti della fornitura che la Ditta intende eventualmente subappaltare a terzi, si fa riferimento a quanto previsto dall'art. 118 del D.Lgs 163/2006, e successive modifiche ed integrazioni.

La Ditta è responsabile delle attività delegate al subappaltatore, ed è pertanto chiamata a rispondere comunque di eventuali danni arrecati a persone o cose durante l'esecuzione dei lavori affidati o ad essi comunque riconducibili

In caso di subappalto dei lavori, i subappaltatori dovranno essere in possesso della qualificazione SOA prevista per la categoria dei lavori subappaltata.

La Ditta avrà l'obbligo di imporre al subappaltatore il rispetto delle condizioni contrattuali stabilite dal CROB-IRCCS.

Eventuali inadempienza saranno di norma contestate alla Ditta. In caso di inadempienze o comunque per giustificato motivo la Ditta si impegna a sostituire il subappaltatore per garantire nei modi e nei termini previsti dal cronoprogramma il regolare svolgimento dei lavori.

E' fatto obbligo alla Ditta, ai sensi dell'art. 18, comma 3-bis della Legge n. 55/1990, di trasmettere al CROB-IRCCS, entro 20 giorni dalla data di ciascun pagamento effettuato nei confronti dei subappaltatori, copia delle fatture quietanzate relative ai pagamenti da esse via via corrisposti con l'indicazione delle ritenute di garanzia effettuate.

Non è previsto il pagamento diretto da parte del CROB-IRCCS al subappaltatore.

## **ARTICOLO 22**

### **DIVIETO DI CESSIONE DEL CONTRATTO**

E' fatto divieto alla Ditta di cedere a terzi, in tutto o in parte, l'oggetto del contratto, pena la risoluzione dello stesso, la perdita del deposito cauzionale versato, nonché il risarcimento di ogni conseguente danno.

## **ARTICOLO 23**

### **RISARCIMENTO DANNI ED ESONERO DI RESPONSABILITA'**

Il CROB-IRCCS è esonerato da ogni responsabilità per danni, infortuni od altro che dovesse accadere al personale della Ditta nell'esecuzione del contratto, convenendosi a tale riguardo che qualsiasi eventuale onere è già compensato e compreso nel corrispettivo del contratto stesso.

La Ditta risponde pienamente per danni a persone e/o cose che potessero derivare dall'espletamento delle prestazioni contrattuali ed imputabili ad essa od ai suoi dipendenti e dei quali danni fosse chiamato a rispondere il CROB-IRCCS che fin d'ora s'intende sollevato da ogni pretesa o molestia.

Le parti danno atto che l'esecuzione del contratto s'intende subordinata all'osservanza delle disposizioni del D.Lgs n. 81 del 2008, che s'intendono, a tutti gli effetti, parte integrante del presente contratto.

## **ARTICOLO 24**

### **BREVETTI INDUSTRIALI E DIRITTI D'AUTORE.**

Il Ditta garantisce il CROB-IRCCS contro ogni azione giudiziaria per danni risultante dall'uso illegittimo di brevetti, licenze, disegni, modelli, marchi di fabbrica o di commercio e si impegna formalmente, con l'accettazione del presente capitolato, ad indennizzare il contraente per ogni danno che derivasse da controversie riguardo a marchi, brevetti o privative industriali relativi all'uso dei beni.

In particolare la Ditta:

- a. assume ogni responsabilità conseguente all'uso di dispositivi o all'adozione di soluzioni tecniche o di altra natura che violino diritti di brevetto, di autore ed in genere di privativa altrui;
- b. qualora venga promossa nei confronti del CROB-IRCCS azione giudiziaria da parte di terzi che vantino diritti su beni acquistati, la Ditta assume a proprio carico tutti gli oneri conseguenti, incluse le spese eventualmente sostenute per la difesa in giudizio. In questa ipotesi, il CROB-IRCCS informerà prontamente per iscritto la Ditta delle suddette iniziative giudiziarie;
- c. nell'ipotesi di azione giudiziaria per le violazioni di cui al punto precedente tentata nei confronti del CROB-IRCCS, quest'ultimo, fermo restando il diritto al risarcimento del danno nel caso in cui la pretesa azionata sia fondata, ha la facoltà di dichiarare la risoluzione di diritto del contratto di fornitura, recuperando il corrispettivo versato, detratto un equo compenso per i servizi erogati.

## **ARTICOLO 25**

### **CLAUSOLA RISOLUTIVA ESPRESSA**

In caso di ripetute inosservanze alle prescrizioni contrattuali ed in specie quelle riflettenti la qualità ed il termine di consegna, il CROB-IRCCS avrà diritto di dichiarare risolto il contratto con sua deliberazione, senza diffida o altro atto giudiziale, provvedendo come meglio crederà per la continuazione della fornitura sino alla scadenza del termine di appalto, con obbligo per la Ditta decaduta di risarcire i danni economici e di sottostare a titolo di penale alla perdita della cauzione prestata.

## **ARTICOLO 26**

### **PENALITA'**

La Ditta sarà soggetta all'applicazione di penali in caso di inosservanza delle prescrizioni contrattuali o di non puntuale adempimento, che non comporti per la sua gravità l'immediata risoluzione del contratto.

### **LAVORI**

Nel caso di mancato rispetto del termine stabilito per l'ultimazione dei lavori e l'installazione degli impianti, per ogni giorno naturale consecutivo di ritardo viene applicata una penale pari allo 0,5 per mille dell'importo relativo ai lavori.

La penale, nella stessa misura percentuale di cui al comma 1, trova applicazione anche in caso di ritardo:

- a) nell'inizio dei lavori rispetto alla data fissata dal direttore dei lavori per la consegna degli stessi, qualora il CROB-IRCCS non si avvalga della facoltà di cui all'articolo 1.5, comma 3;
- b) nella ripresa dei lavori seguente un verbale di sospensione, rispetto alla data fissata dal direttore dei lavori;
- c) nel rispetto dei termini imposti dalla direzione dei lavori per il ripristino di lavori non accettabili o danneggiati;
- d) nel rispetto delle soglie temporali fissate a tale scopo nel cronoprogramma dei lavori.

La penale irrogata ai sensi del comma 2, lettera a) è disapplicata e, se già addebitata, è restituita, qualora la Ditta, in seguito all'andamento imposto ai lavori, rispetti la prima soglia temporale successiva fissata nel programma dei lavori di cui al precedente art. 9 –par. 9.15

La penale di cui al comma 2, lettera b) e lettera d) è applicata all'importo dei lavori ancora da eseguire; la penale di cui al comma 2, lettera c) è applicata all'importo dei lavori di ripristino o di nuova esecuzione ordinati per rimediare a quelli non accettabili o danneggiati.

Tutte le penali di cui al presente paragrafo sono contabilizzate in detrazione in occasione del pagamento immediatamente successivo al verificarsi della relativa condizione di ritardo.

L'importo complessivo delle penali irrogate ai sensi dei commi 1 e 2 non può superare il 10 per cento dell'importo contrattuale; qualora i ritardi siano tali da comportare una penale di importo superiore alla predetta percentuale trova applicazione quanto previsto in materia di risoluzione del contratto.

Il CROB-IRCCS restituirà alla Ditta i componenti giudicati non idonei, per i quali non sarà riconosciuto alcun corrispettivo.

L'applicazione delle penali di cui al presente paragrafo non pregiudica il risarcimento di eventuali danni o ulteriori oneri sostenuti dal CROB-IRCCS a causa dei ritardi.

#### **FORNITURA SISTEMA TOMOGRAFO PET/CT**

Per ogni giorno lavorativo di ritardo, non imputabile al CROB-IRCCS, a forza maggiore o a caso fortuito, potrà essere applicata alla Ditta una penale di € 2.500,00, fatto salvo il risarcimento del maggior danno, nei casi in cui non si rispetta:

1. i tempi di consegna indicati dalla Ditta in sede di gara.  
Devono considerarsi ritardi anche il caso in cui la fornitura sia eseguita in modo anche solo parzialmente difforme alla documentazione di gara e/o all'ordinativo di fornitura.  
Qualora il ritardo superi i 30 giorni, il CROB-IRCCS si riserva la facoltà di risolvere il contratto.
2. i tempi di effettuazione del collaudo
3. i tempi di sostituzione delle apparecchiature e/o dei dispositivi facenti parte del sistema, richiesti in caso di esito negativo del collaudo
4. il tempo massimo di intervento su chiamata per interventi di manutenzione correttiva o in periodo di garanzia, descritti in questo capitolato speciale (per l'applicazione delle relative penali si rinvia precedente articolo 18);
5. i tempi di ripristino della funzionalità dell'apparecchiatura guasta, o sostituzione con un'apparecchiatura equivalente in interventi di manutenzione correttiva o in periodo di garanzia, descritti in questo capitolato speciale (per l'applicazione delle relative penali si rinvia precedente articolo 18)

Le somme dovute a titolo di penale saranno detratte dalle eventuali fatture in corso di liquidazione o dalla cauzione definitiva.

Il CROB-IRCCS si riserva la facoltà di procedere alla risoluzione del contratto nel caso in cui le penali per ritardo raggiungessero un valore pari al 10% dell'importo del contratto.

Il CROB-IRCCS si riserva, altresì, la facoltà di applicare penali per qualunque inadempimento relativo alle prestazioni contrattuali da valutare discrezionalmente in rapporto all'entità dello stesso.

#### **ARTICOLO 27**

##### **RISOLUZIONE DEL CONTRATTO**

Il CROB-IRCCS ha la facoltà di risolvere il contratto di diritto (art. 1456 del cod. civ.), incamerare definitivamente la cauzione, e/o applicare una penale equivalente, nonché di procedere nei confronti della Ditta per il risarcimento dell'ulteriore danno, qualora:

- In caso di cessazione dell'attività oppure in caso di concordato preventivo, di fallimento, di stati di moratoria e di conseguenti atti di sequestro o di pignoramento a



carico dell'aggiudicatario, o prosegua la propria attività sotto la direzione di un curatore, un fiduciario o un commissario che agisce per conto dei suoi creditori, oppure entri in liquidazione;

- allorché si manifesti qualunque altra forma di incapacità giuridica che ostacoli l'esecuzione del contratto di appalto;
- qualora gli accertamenti antimafia presso la Prefettura competente risultino positivi;
- allorché sia stata pronunciata una sentenza definitiva per un reato che riguardi il comportamento professionale della Ditta, ivi compresa la violazione di diritti di brevetto;
- qualora fosse accertata la non veridicità del contenuto delle dichiarazioni presentate dalla Ditta nel corso della procedura di gara ovvero, nel caso in cui vengano meno i requisiti minimi richiesti per la regolare esecuzione del contratto e partecipazione alla gara;
- la Ditta ceda il contratto;
- La Ditta subappalti una parte della fornitura senza autorizzazione del CROB-IRCCS;
- per la mancata reintegrazione della cauzione eventualmente escussa entro il termine di 15 (quindici) giorni dal ricevimento della relativa richiesta da parte del CROB-IRCCS;

Il CROB-IRCCS ha altresì la facoltà di risolvere il contratto ai sensi dell' art. 1453 del cod. civ., incamerare definitivamente la cauzione, e/o applicare una penale equivalente, nonché di procedere nei confronti della Ditta per il risarcimento dell'ulteriore danno, previa diffida scritta ad adempiere entro il termine di 15 giorni decorso inutilmente il quale il contratto si intende risolto di diritto, qualora:

- La Ditta non esegua la fornitura in modo strettamente conforme alle disposizioni del contratto di appalto;
- La Ditta non si conformi entro un termine ragionevole all'ingiunzione del CROB-IRCCS di porre rimedio a negligenze o inadempienze contrattuali che compromettano gravemente la corretta esecuzione del contratto di appalto nei termini prescritti;
- La Ditta si renda colpevole di frode e/o grave negligenza e per mancato rispetto degli obblighi e delle condizioni previste nel contratto, dopo l'applicazione delle penalità;
- La Ditta sospenda l'esecuzione del contratto per motivi imputabili alla Ditta medesima;
- La Ditta rifiuti o trascuri di eseguire gli ordini impartiti dal CROB-IRCCS;
- La Ditta non osservi gli impegni e gli obblighi assunti con l'accettazione del presente capitolato in tema di comportamento trasparente per tutta la durata del presente appalto;
- La Ditta non rispetti i termini di consegna e di installazione della fornitura;
- per gravi violazioni degli obblighi assicurativi, previdenziali, e relativi al pagamento delle retribuzioni ai dipendenti impegnati nell'esecuzione dell'appalto;
- per gravi violazioni delle prescrizioni contenute nei piani di sicurezza e, nel caso di presenza di più imprese nel cantiere, la mancata cooperazione all'attuazione delle misure di prevenzione e protezione dai rischi sul lavoro ed il mancato coordinamento degli interventi di prevenzione e protezione dai rischi;
- per l'impiego di personale non risultante dalle scritture o da altra documentazione obbligatoria, qualora l'impresa non provveda all'immediata regolarizzazione;
- la Ditta non intervenga nei tempi previsti dal capitolato e la mancata risoluzione del guasto arrechi notevoli disagi o danni al CROB-IRCCS;
- Esecuzione non corretta dei lavori rilevata dal Responsabile della U.O. Tecnico del CROB-IRCCS;
- Una o più apparecchiature presentino continui difetti di funzionamento, così come previsto all'art. 18 del presente capitolato speciale;
- Qualora il sistema fornito non sia pienamente e completamente operativo rispetto alle specifiche dichiarate nell'Offerta tecnica;
- Mancato superamento del collaudo
- In tutti gli altri casi previsti espressamente nel capitolato speciale d'appalto

In caso di risoluzione del contratto per una delle su indicate cause il CROB-IRCCS incamererà a titolo di penale e di indennizzo l'intera cauzione definitiva prestata dalla Ditta salvo il risarcimento del maggior danno (tutti i costi, nessuno escluso, per l'affidamento a terzi della fornitura/servizio, ecc.).

L'esecuzione in danno non esime la Ditta dalla responsabilità civile e penale in cui la stessa possa incorrere a norma di legge per i fatti che hanno motivato la risoluzione.

Con la risoluzione del contratto sorge nel CROB-IRCCS il diritto di affidare a terzi la fornitura in danno della Ditta.

L'affidamento a terzi viene notificato alla Ditta inadempiente nelle forme prescritte, con indicazioni dei nuovi termini di esecuzione delle forniture affidate e degli importi relativi.

Alla Ditta inadempiente sono addebitate le spese sostenute in più dal CROB-IRCCS rispetto a quelle previste dal contratto risolto.

Esse sono prelevate dal deposito cauzionale, ed ove ciò non risulti sufficiente, da eventuali crediti della Ditta, senza pregiudizio dei diritti del CROB-IRCCS sui beni della Ditta.

Nel caso di minori spese, nulla compete alla Ditta inadempiente, alla quale non è dovuto alcun indennizzo.

## **ARTICOLO 28**

### **CLAUSOLE LIMITATIVE DELLA PROPONIBILITA' DI ECCEZIONI**

La Ditta non può opporre, ex art. 1462 del C.C. eccezioni al fine di evitare o ritardare le prestazioni dovute e disciplinate dal presente capitolato.

Tutte le riserve che la Ditta intende formulare a qualsiasi titolo devono essere avanzate mediante comunicazione scritta al CROB-IRCCS e documentate con l'analisi dettagliata delle somme di cui ritiene di aver diritto.

Detta comunicazione dovrà essere effettuata entro il termine di 15 giorni dall'emissione del documento contabile relativo al periodo al quale si riferisce la riserva.

Non esplicitando le sue riserve nei modi e termini sopra indicati, la Ditta decade dal diritto di far valere le riserve stesse.

Le riserve che siano state presentate nei modi e nei termini sopraindicati saranno prese in esame dal CROB-IRCCS che emanerà gli opportuni provvedimenti.

## **ARTICOLO 29**

### **ONERI ED OBBLIGHI DIVERSI A CARICO DELLA DITTA**

Oltre agli oneri indicati nel presente capitolato, saranno a carico della Ditta anche i seguenti obblighi:

la responsabilità per infortuni e danni, a persone e cose, arrecate al CROB-IRCCS o a terzi per fatto proprio o dei suoi dipendenti e collaboratori nell'esecuzione degli adempimenti assunti con il contratto con conseguente esonero del CROB-IRCCS da qualsiasi eventuale responsabilità al riguardo;

l'applicazione, nei confronti dei propri dipendenti occupati nelle attività contrattuali, delle condizioni normative e retributive non inferiori a quelle risultanti dai contratti collettivi ed integrativi di lavoro applicabili alla data di stipula del presente contratto alla categoria e nelle località di svolgimento delle attività, nonché le condizioni risultanti da successive modifiche ed integrazioni.

La Ditta continuerà ad applicare i suindicati contratti collettivi anche dopo la loro scadenza e fino alla loro sostituzione. Gli obblighi relativi ai contratti collettivi nazionali di lavoro vincolano l'impresa anche nel caso in cui non aderisca alle associazioni stipulanti o receda da esse, per tutto il periodo di validità del presente contratto di appalto;

la prevenzione delle malattie e degli infortuni con l'adozione di ogni necessario provvedimento e predisposizione inerente all'igiene e sicurezza del lavoro, essendo il Ditta obbligato ad attenersi a tutte le disposizioni e norme delle Leggi e dei Regolamenti

vigenti in materia all'epoca di esecuzione della fornitura, non ultimo il D.Lgs. n. 81 del 2008 e s.m.i.;

predisporre tutti gli strumenti e le metodologie, comprensivi della relativa documentazione, atti a consentire al CROB-IRCCS di monitorare la conformità delle forniture alle norme previste nel Contratto d'appalto, nonché, in particolare, ai parametri di qualità predisposti;

predisporre tutti gli strumenti e le metodologie, comprensivi della relativa documentazione, atti a garantire elevati livelli di servizio, ivi compresi quelli relativi alla sicurezza e riservatezza;

nell'adempimento delle proprie prestazioni ed obbligazioni, osservare tutte le indicazioni operative, di indirizzo e di controllo che a tale scopo saranno predisposte e comunicate dal CROB-IRCCS

comunicare tempestivamente al CROB-IRCCS, le eventuali variazioni della propria struttura organizzativa coinvolta nell'esecuzione del contratto d'appalto, indicando analiticamente le variazioni intervenute ed i nominativi dei nuovi responsabili.

### **ARTICOLO 30**

#### **INTERPRETAZIONE DEL CONTRATTO E DEL CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO**

In caso di norme del capitolato speciale tra loro non compatibili o apparentemente non compatibili, trovano applicazione in primo luogo le norme eccezionali o quelle che fanno eccezione a regole generali, in secondo luogo quelle maggiormente conformi alle disposizioni legislative o regolamentari ovvero all'ordinamento giuridico, in terzo luogo quelle di maggior dettaglio e infine quelle di carattere ordinario.

In caso di discordanza tra i vari elaborati di progetto vale la soluzione più aderente alle finalità per le quali il lavoro è stato progettato e comunque quella meglio rispondente ai criteri di ragionevolezza e di buona tecnica esecutiva.

L'interpretazione delle clausole contrattuali, così come delle disposizioni del capitolato speciale d'appalto, è fatta tenendo conto delle finalità del contratto e dei risultati ricercati con l'attuazione del progetto approvato; per ogni altra evenienza trovano applicazione gli articoli da 1362 a 1369 del codice civile.

### **ARTICOLO 31**

#### **CONTROVERSIE E NORME DI RINVIO**

Per la risoluzione delle controversie che dovessero insorgere in dipendenza del presente appalto, sarà competente il Foro di Melfi.

E' escluso l'arbitrato.

Per le condizioni generali di fornitura e per ogni ulteriore caso non previsto, si applicano le disposizioni statali e regionali vigenti.

**ALLEGATO A.1**

#### **DICHIARAZIONE **A.2****

**(DA INSERIRE NELLA BUSTA A CONTENENTE "DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA")**

**SPETT.LE**

**CENTRO DI RIFERIMENTO**

**ONCOLOGICO**

**DI BASILICATA –IRCCS**

**VIA PADRE PIO, 1**

**85028 RIONERO IN**

**VULTURE (Potenza)**

**OGGETTO: PROCEDURA APERTA PER L’AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA IN NOLEGGIO DI UN SISTEMA TOMOGRAFO PET/CT PER IL CENTRO DI RIFERIMENTO ONCOLOGICO DI BASILICATA –IRCCS.**

**IL SOTTOSCRITTO** \_\_\_\_\_

**NATO A** \_\_\_\_\_ **il** \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

**IN QUALITÀ DI** \_\_\_\_\_

**AUTORIZZATO A RAPPRESENTARE LEGALMENTE LA DITTA**

**(DENOMINAZIONE DELLA DITTA )** \_\_\_\_\_

IN RIFERIMENTO ALL’AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA IN OGGETTO, COME PREVISTO ALL’ART. 38, COMMA 2 DEL D.LGS. 163/2006, E S.M.I., AI SENSI DEGLI ARTT. 46 E 47 DEL D.P.R. 28.12.2000, n. 445, CONSAPEVOLE DELLE RESPONSABILITÀ E DELLE SANZIONI PENALI ATTRIBUITE IN CASO DI DICHIARAZIONI NON VERITIERE, DI FORMAZIONE O USO DI ATTI FALSI DALL’ART. 76 DEL D.P.R. 28 DICEMBRE, n. 445, “TESTO UNICO DELLE DISPOSIZIONI LEGISLATIVE E REGOLAMENTARI IN MATERIA DI DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA”

### **C H I E D E**

DI PARTECIPARE ALLA PROCEDURA APERTA, AI SENSI DEL D.LGS 163/2006 E S.M.I., **PER L’AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA IN NOLEGGIO DI UN SISTEMA TOMOGRAFO PET/CT IL CENTRO DI RIFERIMENTO ONCOLOGICO DI BASILICATA –IRCC:**

**COME (*barrare e compilare, se del caso, la modalità prescelta*)**

☐ **DITTA SINGOLA** (art. 34 lett. a) D.Lgs 163/2006 e s.m.i.)

☐ **CONSORZI** (art. 34 lett. b, c) D.Lgs 163/2006 e s.m.i.)

**Indicare forma giuridica gruppo** \_\_\_\_\_

Indicare le consorziate per le quali il consorzio concorre:

denominazione sociale	Forma giuridica	Sede legale	% di partecipazione
-----------------------	-----------------	-------------	---------------------


☐ **R.T.I. /CONSORZI /GRUPPI** (art. 34 lett. d, e), f) D.Lgs 163/2006 e s.m.i.)

**Indicare forma giuridica** \_\_\_\_\_

**Formalmente costituito**

**SI** ☐

**NO** ☐

**Indicare le Ditte**

denominazione sociale	Forma giuridica	Sede legale	% di partecipazione

E CHE LA DITTA CAPOGRUPPO E':

\_\_\_\_\_

## D I C H I A R A

☐ **CHE L'OFFERTA E' FORMULATA ESCLUSIVAMENTE PER CONTO PROPRIO, SENZA ALCUNA FORMA DI COLLEGAMENTO (DI DIRITTO O DI FATTO) CON ALTRE DITTE PARTECIPANTI ALLA PROCEDURA DI GARA.**

☐ **CHE I FATTI, STATI E QUALITA' RIPORTATI NEI SUCCESSIVI PARAGRAFI CORRISPONDONO A VERITA'**

### 1- DATI GENERALI DELLA DITTA

**IN CASO DI A.T.I. O CONSORZI COMPILARE DA PARTE DI OGNI DITTA**

1.1 Ragione/denominazione sociale e forma giuridica \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Sede legale in \_\_\_\_\_ ( ) via/piazza \_\_\_\_\_

n. \_\_\_\_\_ cap \_\_\_\_\_ tel. \_\_\_\_\_ fax \_\_\_\_\_

Sede operativa in \_\_\_\_\_ ( ) via/piazza \_\_\_\_\_

n. \_\_\_\_\_ cap \_\_\_\_\_ tel. \_\_\_\_\_ fax \_\_\_\_\_

e-mail \_\_\_\_\_ Referente per l'amministrazione sig. \_\_\_\_\_

Recapito corrispondenza barrare se ( ) sede legale oppure ( ) sede operativa

Codice fiscale

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Partita Iva

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Iscrizione C.C.I.A.A.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Camera di Commercio di \_\_\_\_\_

Codice attività

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

1.2 che a carico di questa Ditta non sono in corso cancellazioni dal relativo registro

Nei casi in cui non esista un registro professionale (nell'ipotesi di imprese straniere), dovrà essere presentata una dichiarazione dalla quale risulti che l'interessato esercita l'Impresa nel paese in cui è stabilito, con precisazione della ragione sociale e sede. **L'attività esercitata, risultante dalla predetta documentazione, deve essere riferita alla fornitura oggetto della presente gara.**

1.3 che le persone componenti l'organo di amministrazione sono:

[indicare tutti i componenti la Società in caso di S.n.c.; tutti i soci accomandatari in caso di S.a.s.; tutti gli amministratori muniti di potere di rappresentanza in caso di S.r.l., S.p.A. e di ogni altro tipo di Società o Consorzio] e/o direttore/i tecnico/i (da specificare in ogni caso, anche se coincidente con il legale rappresentante o con altro amministratore)

Cognome	Nome	Data di nascita	Luogo di nascita	Carica Sociale	Relativa scadenza

- che la **rappresentanza legale** è attribuita alle seguenti persone:

#### **AMMINISTRATORI**

Cognome	Nome	Data di nascita	Luogo di nascita	Carica Sociale	Relativa scadenza

#### **PROCURATORI CON POTERE DI FIRMA**

Cognome	Nome	Data di nascita	Luogo di nascita	Carica Sociale	Estremi procura generale/speciale

1.4 CHE, AI FINI DELL'OFFERTA, il sig. \_\_\_\_\_

(C.F. \_\_\_\_\_), nato a \_\_\_\_\_

il \_\_\_\_\_, nella sua qualità di \_\_\_\_\_

può impegnare la Ditta giusta procura generale/speciale in data \_\_\_\_\_ a rogito del Notaio \_\_\_\_\_, rep. \_\_\_\_\_ n. \_\_\_\_\_, che si allega in copia conforme all'originale;

*(il presente punto 1.4 deve essere compilato solo nei casi in cui l'offerta non sia sottoscritta dal legale rappresentante)*

## **2- REQUISITI FORMALI DI PARTECIPAZIONE**

(art. 38 D.Lgs 163/2006 e s.m.i.)

**IN CASO DI A.T.I. O CONSORZI COMPILARE DA PARTE DI OGNI AZIENDA**

2.1 Che la Ditta non si trova in stato di fallimento, di liquidazione coatta, di concordato preventivo, e che non è in corso un procedimento per la dichiarazione di una di tali situazioni;

2.2 che le dichiarazioni di cui all'art. 38 comma 1 lettere b) e c) sono comprensive anche di quelle relative ai seguenti soggetti:  
(indicare le generalità: nome e cognome, data e luogo di nascita, residenza e codice fiscale

**A) SITUAZIONE ATTUALE  
DITTA INDIVIDUALE**

TITOLARE \_\_\_\_\_

DIRETTORE TECNICO \_\_\_\_\_

**SOCIETA' IN NOME COLLETTIVO**

SOCI \_\_\_\_\_

DIRETTORE TECNICO \_\_\_\_\_

**SOCIETA' IN ACCOMANDITA SEMPLICE**

SOCI ACCOMANDATARI \_\_\_\_\_

DIRETTORE TECNICO \_\_\_\_\_

**SOCIETA' A RESPONSABILITA' LIMITATA, SOCIETA' PER AZIONI, E OGNI ALTRO**

**TIPO DI SOCIETA' O CONSORZIO**

AMMINISTRATORI MUNITI DI RAPPRESENTANZA LEGALE \_\_\_\_\_

DIRETTORE TECNICO \_\_\_\_\_

**B) SITUAZIONE TRIENNIO ANTECEDENTE (ALLA DATA DI PUBBLICAZIONE DEL BANDO DI GARA  
DITTA INDIVIDUALE**

TITOLARE \_\_\_\_\_

DIRETTORE TECNICO \_\_\_\_\_



**SOCIETA' IN NOME COLLETTIVO**

SOCI \_\_\_\_\_

DIRETTORE TECNICO \_\_\_\_\_

**SOCIETA' IN ACCOMANDITA SEMPLICE**

SOCI ACCOMANDATARI \_\_\_\_\_

DIRETTORE TECNICO \_\_\_\_\_

**SOCIETA' A RESPONSABILITA' LIMITATA, SOCIETA' PER AZIONI, E OGNI ALTRO TIPO DI SOCIETA' O CONSORZIO**

AMMINISTRATORI MUNITI DI RAPPRESENTANZA LEGALE \_\_\_\_\_

DIRETTORE TECNICO \_\_\_\_\_

**2.3 (barrare la casella corrispondente)**

☐ che le condanne di cui ai commi a) e b) della dichiarazione **A.1 dell'articolo 9** del disciplinare di gara, non sono state pronunciate nei confronti di soggetti cessati dalla carica nel triennio antecedente la data di pubblicazione del bando di gara;

**oppure**

☐ che non sono cessati soggetti dalla carica nel triennio antecedente la data di pubblicazione del bando di gara;

☐ che le condanne di cui ai commi a) e b) della dichiarazione **A.1 dell'articolo 9** del disciplinare di gara sono state pronunciate nei confronti dei seguenti soggetti, cessati dalla carica nel triennio antecedente la data di pubblicazione del bando di gara, e che la Ditta ha adottato atti o misure di completa dissociazione dalla condotta penalmente sanzionata **(come risulta dalla documentazione allegata)**:

COGNOME E NOME	CARICA E DATA DI CESSAZIONE	DATA E LUOGO DI NASCITA	RESIDENZA (VIA E CITTA')

2.4 che la Ditta non e' incorsa, per colpa propria, in provvedimenti di risoluzione di contratti con enti pubblici nell'ultimo triennio 2006-2007-2008 (ovvero in difetto, indicarne i motivi).

—

2.5 Di non aver violato il divieto di intestazione fiduciaria posto dall'articolo 17 della Legge 19 marzo 1990, n. 55;

2.6 Di non aver commesso gravi infrazioni debitamente accertate alle norme in materia di sicurezza e a ogni altro obbligo derivante dai rapporti di lavoro, risultanti dai dati in possesso dell'Osservatorio;

2.7 Di non aver commesso un errore grave nell'esercizio dell'attività professionale;

2.8 Di non aver commesso violazioni, definitivamente accertate, rispetto agli obblighi relativi al pagamento delle imposte e tasse secondo la legislazione italiana o quella dello Stato in cui sono stabiliti;

2.9 Che la sede dell'Agenzia delle Entrate competente secondo il domicilio fiscale del soggetto d'imposta, alla quale rivolgersi ai fini della richiesta da parte del CROB-IRCCS dell'attestazione di regolarità fiscale della Ditta rappresentata, è la seguente:

Ufficio	Indirizzo	CAP	Città
Fax	Tel.	NOTE	

2.10 di non aver reso, nell'anno antecedente la data di pubblicazione del bando di gara, false dichiarazioni in merito ai requisiti e alle condizioni rilevanti per la partecipazione alle procedure di gara, risultanti dai dati in possesso dell'Osservatorio;

2.11 Di non aver commesso violazioni gravi, definitivamente accertate, alle norme in materia di contributi previdenziali e assistenziali, secondo la legislazione italiana, o dello Stato in cui sono stabiliti;

Dichiara, inoltre, i seguenti riferimenti INPS e INAIL:

**INPS**

Ufficio/Sede	Indirizzo	CAP	Città
Fax	Tel.	Numero Matricola Azienda	

**INAIL**

Ufficio/Sede	Indirizzo	CAP	Città

Fax	Tel.	Numero Posizione Assicurativa

2.12 Con riferimento a quanto previsto dalla Legge 12 marzo 1999, n. 68 disciplinante le "norme per il diritto al lavoro dei disabili" **(barrare la casella di interesse)**

- ☐ La Ditta rappresentata è in regola con le norme che disciplinano il diritto al lavoro dei disabili;

**oppure** (in caso di non assoggettabilità)

- ☐ La Ditta rappresentata non è soggetta agli obblighi derivanti dalla legge 12 marzo 1999, n. 68.

**(indicare la fattispecie di non assoggettabilità prevista dalla legge medesima, precisando la condizione che determina la non assoggettabilità agli obblighi di assunzione dei lavoratori disabili)**

2.13 che la sede dell'Ufficio Provinciale competente per i necessari accertamenti in tema di obblighi derivanti dalla Legge 68/1999, relativa al diritto al lavoro dei disabili, è la seguente:

Ufficio Provinciale	Indirizzo	CAP	Città
Fax	Tel.	NOTE	

2.14 che nei confronti dei soggetti dotati di rappresentanza legale e del direttore tecnico non è stata applicata la sanzione interdittiva di cui all'articolo 9, comma 2, lettera c), del D.Lgs 8 giugno 2001, n. 231 o altra sanzione che comporta il divieto di contrarre con la pubblica amministrazione.

2.15 Con riferimento a quanto previsto dalla Legge 22 novembre 2002, n. 266, recante "disposizioni in materia di emersione del lavoro sommerso" **(barrare la dizione che interessa):**

- ☐ Che la Ditta non si è avvalsa dei piani individuali di emersione di cui alla Legge 383 del 2001,
- oppure**
- ☐ Che la Ditta si è avvalsa dei piani individuali di emersione di cui alla Legge 383 del 2001, e che il periodo di emersione si è concluso.

2.16 Che alla data odierna, a carico della Ditta non sussistono le condizioni ostative al rilascio del documento unico di regolarità contributiva, per violazione delle disposizioni penali e amministrative in materia delle condizioni di lavoro indicate nell'allegato A) al D.M. del Lavoro e della Previdenza Sociale 21/10/2007, pubblicato sulla G.U. 30/11/2007, n. 279, accertata con provvedimenti amministrativi o giurisdizionali definitivi;

2.17 Di aver ottemperato, all'interno della propria azienda, agli obblighi previsti dalla vigente normativa in materia di sicurezza;

### **3. DICHIARAZIONI PER LA GARA SPECIFICA**

#### **3.1 (barrare la casella di interesse)**

☐ Con riferimento a quanto previsto dall'articolo 38, comma 1 lettera m-quater del D.Lgs 163/2006 e s.m.i., di non trovarsi, rispetto ad un altro partecipante alla medesima procedura di affidamento, in una situazione di controllo di cui all'articolo 2359 del codice civile o in una qualsiasi relazione, anche di fatto, se la situazione di controllo o la relazione comporti che le offerte sono imputabili ad un unico centro decisionale

#### **Oppure**

☐ Con riferimento a quanto previsto dall'articolo 38, comma 1 lettera m-quater del D.Lgs 163/2006 e s.m.i., di essere in una situazione di controllo di cui all'articolo 2359 del codice civile con il concorrente \_\_\_\_\_ e di aver formulato autonomamente l'offerta, come dimostrato nei documenti atti a dimostrare che la situazione di controllo non ha influito sulla formulazione dell'offerta, inseriti in separata busta chiusa, riportante la dicitura **"CONTIENE DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA -RIF. COMMA 1, LETTERA M-QUATER DELL'ARTICOLO 38 DEL D.LGS 163/2006 e s.m.i."**<sup>10</sup>.

**3.2** -Di aver esaminato in ogni sua parte il disciplinare di gara, il capitolato speciale di appalto ed i relativi allegati e, conseguentemente di accettare, senza riserva alcuna, tutti i termini, le modalità e prescrizioni in essi contenuti, ai sensi dell'art. 1341 del Codice Civile.

**3.3** -Di essere disponibile ad organizzare, su eventuale richiesta del CROB-IRCCS, una visita della Commissione giudicatrice, la visione del sistema tomografo PET/CT nella stessa configurazione presentata in offerta, installati presso strutture pubbliche o private, anche mediante prova pratica.

**3.4** -Di aver valutato, nella formulazione dell'offerta:

- ✓ tutte le circostanze che hanno portato alla determinazione dei prezzi indicati nell'offerta e alle condizioni contrattuali che possono influire sull'esecuzione dell'appalto, e di aver considerato i prezzi medesimi, nel loro complesso, congrui e remunerativi e tali quindi da consentire la propria offerta.

---

<sup>10</sup> Nota: L'Azienda Sanitaria Locale di Potenza escluderà i concorrenti per i quali accerta che le relative offerte sono imputabili ad un unico centro decisionale, sulla base di univoci elementi.

La verifica e l'eventuale esclusione sono disposte dopo l'apertura delle buste contenenti l'offerta economica, ai sensi dell'art. 3 comma 2 del D.L. 25/09/2009, n. 135.

In particolare di aver considerato nella determinazione del prezzo offerto tutte le condizioni e prescrizioni per rispettare la configurazione della fornitura, dei lavori e di tutti i servizi ed essa associati previsti dal disciplinare di gara e dal capitolato speciale di appalto, e che inoltre ogni componente o parte non esplicitamente offerta ma essenziale al funzionamento del sistema sarà fornito senza oneri aggiuntivi per il CROB-IRCCS.

- ✓ Lo stato dei luoghi presso cui il sistema dovrà essere fornito ed installato, e di aver svolto i necessari sopralluoghi e di avere assunto tutte le informazioni necessarie a tenere conto nella compilazione dell'offerta e di tutti gli oneri previsti dal disciplinare di gara e dal capitolato speciale di appalto, per l'esecuzione dei lavori di ristrutturazione ed adeguamento dei locali, della fornitura del sistema tomografo PET/CT, installazione, formazione, collaudo, avvio ed assistenza tecnica manutentiva di tipo full-risk ricambi inclusi per l'intera durata del noleggio;
- ✓ In particolare di aver valutato in sede di sopralluogo:
  - Le problematiche logistiche attraverso il controllo delle vie di accesso dell'Ospedale, dal punto di scarico esterno fino ai locali di installazione del sistema tomografo PET/CT;
  - I requisiti strutturali dei locali dove dovrà essere installato il sistema e di quelli situati lungo tutto il tragitto (ingressi, corridoi, etc.).
  - Che i requisiti strutturali dei suddetti locali sono pienamente compatibili per la corretta installazione ed esercizio del sistema proposto, ovvero ..... (esplicitare se i locali di installazione necessitano di eventuali interventi di rafforzamento per cui si dovrà far rinvio al progetto definitivo presentato).

**3.5** -Di essere consapevole che non sarà riconosciuto alcun compenso e/o rimborso per l'elaborazione del progetto definitivo e per la presentazione della propria offerta, qualunque sia l'esito della gara.

**3.6** - di aver tenuto conto, nella preparazione dell'offerta, degli obblighi relativi alle disposizioni in materia di sicurezza, di condizioni di lavoro e di previdenza ed assistenza in vigore nel luogo dove devono essere eseguite le forniture ed installazioni dei dispositivi.

**3.7** -di essere in possesso di tutte le autorizzazioni previste dalla normativa vigente per la produzione e/o commercializzazione delle attrezzature offerte, e di impegnarsi a comunicare immediatamente a Codesto Istituto le eventuali sospensioni o revoche delle stesse;

**3.8**-Che non esistono rapporti di collegamento e/o controllo, determinati secondo i criteri di cui all'art. 2359 del C.C., con altre Ditte che hanno presentato offerta e che, comunque, Ditte collegate e/o controllate non presenteranno medesima domanda, nonché di non partecipare alla presente procedura contestualmente come Ditta singola e come associazione temporanea di imprese o consorzio (anche tra cooperative) e, infine, che non vi sono coincidenze tra il legale rappresentante della Ditta per la quale si presenta istanza di partecipazione e legali rappresentanti di altre Ditte che hanno presentato o che presenteranno offerta per la stessa gara.

**3.9** -Di offrire e di impegnarsi a fornire in caso di aggiudicazione un sistema tomografo PET/CT e relativi dispositivi aventi i requisiti qualitativi conformi o superiori a quelli richiesti dal capitolato speciale, secondo le modalità e termini in esso previsti, e nel rispetto delle prescrizioni portate dalla normativa vigente in materia di sicurezza e dalla Direttiva 93/42/CE.

**3.10 -di possedere personale, mezzi ed attrezzature adeguati per la perfetta esecuzione della fornitura oggetto dell'appalto.**

**3.11-** che la propria offerta, avente una validità di 180 giorni dalla data di scadenza per la presentazione, si intende, trascorsi i suddetti 180 giorni, tacitamente prorogata nella sua validità se non formalmente revocata dalla sottoscritta Ditta concorrente;

**3.12-** di essere informato, ai sensi e per gli effetti di cui al D.Lgs. 30.06.2003, n. 196, che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa.

**Tutte le comunicazioni inerenti alla presente gara, dovranno essere inviate al seguente indirizzo:**

**Ditta** \_\_\_\_\_

**Via** \_\_\_\_\_, **n. civico** \_\_\_\_\_

**Cap.** \_\_\_\_\_ **Città** \_\_\_\_\_ **Recapito telefonico** \_\_\_\_\_ **Fax** \_\_\_\_\_

SI IMPEGNA

In caso di aggiudicazione,

- a presentare l'originale dei documenti, non appena il CROB-IRCCS ne farà richiesta;
- a costituire, nel caso di raggruppamenti di imprese, mandato collettivo speciale con rappresentanza conferito al legale rappresentante dell'impresa/società designata quale capogruppo, ai sensi del D.L.gs.n. 163/06 e s.m.i.

Data \_\_\_\_\_

**TIMBRO E FIRMA**

**DEL DICHIARANTE (a)**

\_\_\_\_\_

**(a) firma per esteso e leggibile.**

**Ai sensi dell'articolo 45 del D.p.R. 445/2000, in luogo dell'autenticazione della sottoscrizione, allegare copia fotostatica del documento di riconoscimento del dichiarante, in corso di validità.**



## **ISTRUZIONI E NORME PER LA COMPILAZIONE**

- 1) Ai sensi dell'art. 38 del D.p.R. 445/2000, in allegato alla presente dichiarazione deve essere prodotta (sotto pena di esclusione) fotocopia di un documento di identità personale valido, o di un documento di riconoscimento equipollente ex art. 35 comma 2, del citato D.p.R.;
- 2) La dichiarazione va correttamente compilata in ogni sua parte;
- 3) Anche in caso di coincidenza fra legale rappresentante e direttore tecnico, va specificato espressamente, a pena di esclusione, a chi spettino i due rispettivi ruoli (così, ad esempio: Legale rappresentante e direttore tecnico è il signor Bianchi);
- 4) E' necessario inserire tutti i dati personali concernenti il legale rappresentante, il/i direttore/i tecnico/i, e gli amministratori, indicando data e luogo di nascita, e puntuali riferimenti circa la residenza;
- 5) Qualora il legale rappresentante non sia in grado di dichiarare l'assenza di condanne penali da parte dei direttori tecnici e dei componenti del consiglio di amministrazione, rimane in alternativa la possibilità di produrre una dichiarazione sostitutiva di certificazione ai sensi dell'art. 46 del D.p.R. 445/2000, oppure il certificato del casellario in originale o sua copia autenticata ai sensi di legge, da parte di ogni singola persona;
- 6) Se lo spazio non è sufficiente per l'inserimento dei dati, è possibile allegare fogli aggiuntivi;
- 7) In caso di raggruppamento temporaneo di impresa, sia costituito che costituendo, ciascuna delle imprese componenti il R.T.I. dovrà presentare la dichiarazione sopra indicata.
- 8) In caso di Consorzio costituendo, a dichiarazione sopra indicata, dovrà essere presentata da tutte le imprese che ne prendono parte;
- 9) In caso di Consorzio ordinario di cui alla lettera e) dell'art. 34 del D.Lgs 163/2006 e s.m.i., la dichiarazione sopra indicata, dovrà essere presentata dal Consorzio medesimo e da tutte le imprese consorziate.
- 10) In caso di Consorzio di cui alle lettere b) e c) dell'art. 34 del D.Lgs 163/2006 e s.m.i., la dichiarazione sopra indicata, dovrà essere presentata dal Consorzio medesimo e dalle imprese che con esso partecipano alla presente procedura.
- 11) Il CROB-IRCCS effettuerà i necessari controlli sulle dichiarazioni secondo quanto disposto dal D.p.R. 445/2000.

**GARA A PROCEDURA APERTA PER L’AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA IN NOLEGGIO DI UN SISTEMA TOMOGRAFO PET/CT, PER IL CENTRO DI RIFERIMENTO ONCOLOGICO DI BASILICATA –IRCCS.**

**ALLEGATO A.2**

### **MODELLO G.A.P.**

**Art. 2 Legge del 12.10.1982 n° 726 e Legge del 30.12.1991 n° 410**

Ai fini della compilazione da parte del CROB-IRCCS del modello GAP relativo alla Ditta partecipante, ai sensi dell'articolo 2 della Legge 12 ottobre 1982, n. 726 e 30 dicembre 1991, n. 410, fornisce i seguenti dati:



## IMPRESA PARTECIPANTE

Partita IVA (\*)Ragione Sociale (\*)

*Luogo (\*) (Immettere il Comune italiano o lo Stato estero dove ha sede l'impresa)*

**N.B.**

1. Il modulo dovrà essere compilato in stampatello e con penna nera o blu.
2. (\*) Le scritte contrassegnate dall'asterisco sono obbligatorie
3. Il codice attività deve essere conforme ai valori dell'Anagrafe Tributaria

4. Il volume affari deve essere riferito all'ultima dichiarazione Iva

DATA \_\_\_\_\_

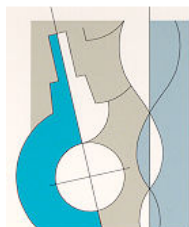
**TIMBRO E FIRMA (a)**

**(Legale Rappresentante)**

\_\_\_\_\_

(a) firma per esteso e leggibile.

Ai sensi dell'articolo 45 del D.p.R. 445/2000, in luogo dell'autenticazione della sottoscrizione, allegare copia fotostatica del documento di riconoscimento del dichiarante, in corso di validità.



**CENTRO DI RIFERIMENTO ONCOLOGICO DI BASILICATA**

**Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico**

**Rionero in Vulture (PZ)**

C. R. O. B.

---

85028 Rionero in Vulture (PZ) – Via Padre Pio,1 P. IVA. 01323150761 C.F. 93002460769- Tel. 0972-726111 Fax 0972-723509

**Unità Operativa Provveditorato/ Economato**

**ALLEGATO B.1**

GARA A PROCEDURA APERTA PER L’AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA IN NOLEGGIO DI UN SISTEMA TOMOGRAFO PET/CT OCORRENTE PER IL CENTRO DI RIFERIMENTO ONCOLOGICO DI BASILICATA –IRCCS.

## QUESTIONARIO TECNICO

## INFORMAZIONI GENEREALI SULL'APPARECCHIATURA

TIPO	
MODELLO	
PRODUTTORE	
DISTRIBUTORE	
CODICE CIVAB (1)	
NAZIONE DI PRODUZIONE	
DATA DI INIZIO PRODUZIONE (ANNO)	
DATA DI INIZIO COMMERCIALIZZAZIONE IN ITALIA (ANNO)	
APPLICAZIONE/DESTINAZIONE D'USO	

## INFORMAZIONI SULLE CARATTERISTICHE DELL'APPARECCHIATURA

**AL FINE DI AGEVOLARE LA VALUTAZIONE DELLE CARATTERISTICHE DELL'APPARECCHIATURA PROPOSTA, SI PREGA VOLER EVIDENZIARE NEL SOTTOSTANTE QUESTIONARIO LE SEGUENTI CARATTERISTICHE, DI CUI DEVE ESSERE FORNITA DETTAGLIATA DESCRIZIONE.**

Il presente questionario dovrà essere compilato in tutte le sue voci, segnalando i punti dove non è possibile rispondere con: "non possibile".

Ove richiesti parametri numerici questi dovranno essere chiaramente specificati ed eventualmente corredati da descrizioni particolareggiate del punto in questione.

Nel descrivere le prestazioni dell'apparecchiatura, ciascuna Ditta dovrà dichiarare a quale normativa tecnica sono riferite (IEC o NEMA).

Aggiungere righe ove ritenuto necessario per descrivere caratteristiche non previste nel presente questionario.

<b>1. SOTTOSISTEMA PET</b>	
1. VOLUME DEI CRISTALLI RIVELATORI PET	
2. NUMERO E SPESSORE DEI CRISTALLI	
3. DIAMETRO DELL'ANELLO	
4. MATERIALE DEL CRISTALLO	

5. DIMENSIONI DEL CRISTALLO	
6. NUMERO TOTALE DI FOTOMOLTIPLICATORI E TECNOLOGIA	
7. RISOLUZIONE ASSIALE NEMA A 1, 10 E 20 CM	
8. TEMPO DI RICOSTRUZIONE PER SINGOLA FETTA	
9. FRAZIONE DI SCATTER	
10. SENSIBILITÀ DEL SISTEMA IN KCPS/MCI/CC, TRUES	
11. PICCO DI NECR	
12. VALORE DI NEC PER LA DOSE NORMALE ESAME DI 10 MCI DI FDG	

2. SOTTOSISTEMA CT	
13. TIPO DI GEOMETRIA SLIP RING	
14. TECNOLOGIA DEL COMPLESSO TUBO DETETTORE	
15. NUMERO DI PIANI DI ACQUISIZIONE SIMULTANEA IN SINGOLA ROTAZIONE DI 360°	
16. NUMERO DI STRATI ACQUISIBILI AL SECONDO	
17. MASSIMA VELOCITÀ DI ROTAZIONE CONTINUA	
18. LUNGHEZZA DI SCANSIONE MASSIMA ORIZZONTALE	
19. TEMPO MINIMO DI SCANSIONE SU 360°	
20. MINIMO SPESSORE DELLO STRATO DI SCANSIONE	
21. TEMPO DI RICOSTRUZIONE ASSIALE	
22. TEMPO DI RICOSTRUZIONE ELICOIDALE	
23. CAPACITÀ' DI CALORE DELL'ANODO	
24. CAPACITÀ' DI DISSIPAZIONE DELL'ANODO	
25. POTENZA DEL GENERATORE	
26. RANGE KV	
27. RANGE MA	
28. VALORI DI RISOLUZIONE DELLE IMMAGINI TAC	

3. POSIZIONAMENTO	
-------------------	--

29. LUNGHEZZA COMPLESSIVA DEL TAVOLO DI ESAME	
30. RANGE VERTICALE DEL TAVOLO PORTAPAZIENTE	
31. ACCURATEZZA DI POSIZIONAMENTO	
32. CARATTERISTICHE DEI LASER DI CENTRATURA	
33. DIMENSIONI DEL GANTRY. PROFONDITÀ E DIAMETRO	
34. OMOGENEITÀ DEL TUNNEL D'ESAME PET/CT	
35. SISTEMI DI SUPPORTO PER IL POSIZIONAMENTO DEL PAZIENTE	
36. SPECIFICHE LETTINO PER CENTRATURE RADIOTERAPICHE	
37. SPECIFICHE LASER PER IL CENTRAGGIO RADIOTERAPICO	

<b>4. ACQUISIZIONE ED ELABORAZIONE</b>	
38. ACQUISIZIONI PET DINAMICHE (INDICARE IL NUMERO DI FRAMES/SEC)	
39. ACQUISIZIONI PET CON CONTROLLO ARTEFATTI DA MOVIMENTO RESPIRATORIO	
40. SENSORE PER GATING POLMONARE.	
41. POSSIBILITÀ DI EFFETTUARE L'ACQUISIZIONE PET IN 2D E/O 3D E/O 4D	
42. RICOSTRUZIONE PARALLELA DELLA CONSOLE OPERATORE	
43. TIPI DI PROTOCOLLI DI ESAME ESEGUIBILI CON IL SISTEMA PET-CT	
44. LUNGHEZZA DI SCANSIONE COMBINATA PET/TAC	
45. POSSIBILITÀ D'INTERFACCIA CON I SISTEMI PER IL CALCOLO DEL PIANO DI TRATTAMENTO IN RADIOTERAPIA ESISTENTI NELL'OSPEDALE ED ESPORTAZIONE IN FORMATO DICOM-RT	
46. INTERFACCIA DICOM 3	
47. INDICARE IL NUMERO DI CONSOLLE CON RELATIVI COMPUTER PRESENTI NEL SISTEMA (CONSOLLE DI ACQUISIZIONE ED ELABORAZIONE)	
48. MASSIMA CAPACITÀ DEI DISCHI FISSI PER LO STORAGE DELLE IMMAGINI DURANTE L'ACQUISIZIONE E L'ELABORAZIONE	
49. MEZZI DI ARCHIVIO DIGITALI DISPONIBILI (CD-ROM, DVD, DVD RAM....)	

<b>5. COMPLEMENTI ED ACCESSORI</b>	
50. FRAZIONATORE AUTOMATICO FDG	
51. INIETTORE PER MEZZO DI CONTRASTO	
52. STAMPANTE	

6. TARATURE, CONTROLLI DI QUALITA' E ASSISTENZA TECNICA	
DESCRIZIONE DELLE PROCEDURE DI CALIBRAZIONE E DEI CONTROLLI DI QUALITA' (CT E PET) AD OPERA DEL SERVICE SPECIFICANDO TEMPI E MATERIALI IMPIEGATI, NONCHE' LA CADENZA	
DESCRIVERE SORGENTI INTERNE/ ESTERNE NECESSARIE E SPECIFICHE DELLA FORNITURA PERIODICA DURANTE E DOPO IL PERIODO DI NOLEGGIO	
FAC-SIMILE DI CHECK-LIST MANUTENTIVA INDICANDO LA DURATA DI FERMO MACCHINA	
DESCRIVERE COME VERRA' GARANTITA L'INNOVAZIONE TECNOLOGICA HW/SW	

7. ASSORBIMENTI E PARAMETRI TECNICI	
<b>PESO DELL'APPARECCHIATURA:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ SISTEMA TOMOGRAFO-PET</li> <li>▪ LETTINO</li> </ul> PESO TOTALE APPARECCHIATURA	
<b>DIMENSIONI DELL'APPARECCHIATURA</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ SISTEMA TOMOGRAFO PET</li> </ul>	
<b>PARAMETRI ELETTRICI:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ POTENZA (kVA) / kW</li> <li>▪ POTENZA EVENTUALI UPS (kVA)</li> </ul>	
<b>NORME EN DI RIFERIMENTO</b>  (SPECIFICARE A QUALE VERSIONE DELLA EN 60601-1 EDIZIONE II FASC. 4745 o III EDIZIONE 8858 SARA' CONFORME LA MACCHINA)	

<b>INSTALLAZIONE PROTEZIONI ANTI-X</b> (DESCRIZIONE SOMMARIA)	
<b>SISTEMA DI RAFFREDDAMENTO APPARECCHIATURA</b> (DESCRIZIONE SOMMARIA)	
<b>SISTEMA PER LA CLIMATIZZAZIONE DELL'AMBIENTE DOVE VERRA' INSTALLATA L'APPARECCHIATURA</b> (DESCRIZIONE SOMMARIA)	
<b>NECESSITA' DI SCHERMATURE PER DISTURBI ELETTROMAGNETICI E A RADIOFREQUENZA LA STANZA DELL'APPARECCHIATURA</b> (INDICARE SE SARANNO PREVISTI DEGLI INTERVENTI IN MERITO)	

<b>8. PARAMETRI INTEGRATIVI</b>	



**Note:**

(1) Codice di otto caratteri per l'individuazione univoca di Produttore, Tipo e Modello elaborato dal CIVAB (Centro di Informazione e Valutazione Apparecchiature Biomediche) di Trieste.

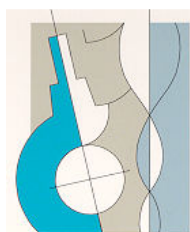
**DATA** \_\_\_\_\_

**TIMBRO E FIRMA (a)**  
**(Legale Rappresentante)**

\_\_\_\_\_

(a) firma per esteso e leggibile.

Ai sensi dell'articolo 45 del D.p.R. 445/2000, in luogo dell'autenticazione della sottoscrizione, allegare copia fotostatica \_\_\_\_\_ riconoscimento del dichiarante.



**CENTRO DI RIFERIMENTO ONCOLOGICO DI BASILICATA**

**Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico**

**Rionero in Vulture (PZ)**

C. R. O. B.

---

85028 Rionero in Vulture (PZ) – Via Padre Pio,1 P. IVA. 01323150761 C.F. 93002460769- Tel. 0972-726111 Fax 0972-723509

**Unità Operativa Provveditorato/ Economato**

**ALLEGATO B.2**

GARA A PROCEDURA APERTA PER L’AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI UN SISTEMA TOMOGRAFO PET/CT PER IL CENTRO DI RIFERIMENTO ONCOLOGICO DI BASILICATA –IRCCS.

**DICHIARAZIONE DI CONFORMITA’ COSTRUTTIVA**

SCHEDA INFORMATIVA  
**DICHIARAZIONE DI CONFORMITA’ COSTRUTTIVA ALLA NORMATIVA VIGENTE**

**APPARECCHIATURE ELETTRONICHE ED ATTREZZATURE**

Il sottoscritto ..... ☐ legale  
rappresentante  
..... ☐ responsabile d'azienda

DITTA .....

SEDE ..... Via ..... cap. ....

**DICHIARA**

- sotto la propria responsabilità, che le apparecchiature ed attrezzature sotto indicate:

TIPOLOGIA, PRODUTTORE (PRIMO; EFFETTIVO), MODELLO, CODICE CIVAB, ANNO DI IMMISSIONE SUL MERCATO NAZIONALE

1. ....
2. ....
3. ....
4. ....

in riferimento all'offerta n. \_\_\_\_\_ del \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

- sono fornite in ottemperanza a quanto prescritto dal D.Lgs 81/08 e successive modificazioni, con particolare riferimento all'art. 6 **"Obblighi dei progettisti, dei fabbricanti, dei fornitori e degli installatori"**.
- la macchina ed attrezzatura è stata realizzata in ottemperanza alle disposizioni del DPR

547/55, (se applicabile)

- la macchina in riferimento risponde alla **Direttiva CEE 336/89** sulla **Compatibilità Elettromagnetica**, recepita con **D.Lgs n. 615 del 12/11/1996**;
- la macchina in riferimento alla “**Direttiva Macchine**” **89/392/CEE**, recepita con **DPR 459/96**:
  - ☐ rientra, per cui si allega la documentazione di conformità CE resa come da Allegato II A della Direttiva citata, inoltre sarà applicato e visibile il marchio CE sull’attrezzatura.
  - ☐ non rientra
- la macchina in riferimento alla “**Direttiva Dispositivi Medici**” **93/42/CEE**, recepita con **D.Lgs. 24 febbraio 1997, n. 46**:
  - ☐ rientra, per cui si allega la documentazione di conformità CE resa come da Allegato II – VIII della Direttiva, inoltre è applicato e visibile il marchio CE sull’apparecchiatura.
  - ☐ rientra, ma non si è in grado, attualmente, di consegnare la documentazione di conformità CE resa come da Allegato II – VIII della Direttiva citata.
- la macchina in riferimento alla “**Direttiva Dispositivi Medico-Diagnostici in vitro**” **98/79/CE**, recepita con **D.Lgs 8 settembre 2000, n. 332**:
  - ☐ rientra, per cui si allega la documentazione di conformità dell’apparecchiatura.

Inoltre è rispondente alle seguenti normative tecniche di sicurezza elettrica

- |                          |                    |             |                      |
|--------------------------|--------------------|-------------|----------------------|
| <input type="checkbox"/> | CEI 62-5           | (IEC 601-1) | Norme generali       |
| <input type="checkbox"/> | CEI 66.5           | (EN 61010)  | Norme particolari    |
| <input type="checkbox"/> | CEI. ....          |             | Altre Norme generali |
| <input type="checkbox"/> | CEI. ....          |             | Norme particolari    |
| <input type="checkbox"/> | MARCHI DI QUALITA' |             | .....                |
| <input type="checkbox"/> | altre norme        |             |                      |

- 
- In caso di aggiudicazione la ditta s’impegna a:
    - ☐ fornire manuale in lingua italiana per operatore, secondo prescrizioni EN 292 ed art. 23 del D.Lds 81/08;
    - ☐ fornire i manuali di assistenza tecnica
    - ☐ fornire gli schemi elettrici e funzionali

- ☐ installare e collaudare la macchina oggetto della fornitura, con personale addestrato e qualificato
- ☐ prestare assistenza tecnica di manutenzione, con personale addestrato e qualificato

DATA \_\_\_\_\_

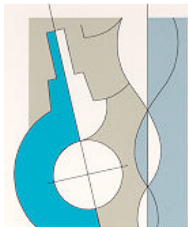
**TIMBRO E FIRMA (a)**

**(Legale Rappresentante)**

\_\_\_\_\_

(a) firma per esteso e leggibile.

Ai sensi dell'articolo 45 del D.p.R. 445/2000, in luogo dell'autenticazione della sottoscrizione, allegare copia fotostatica del documento di riconoscimento del dichiarante.



**CENTRO DI RIFERIMENTO ONCOLOGICO DI BASILICATA**

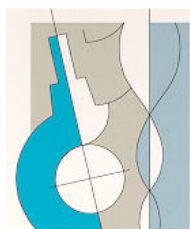
**Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico**

**Rionero in Vulture (PZ)**

C. R. O. B.

GARA A PROCEDURA APERTA PER L’AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI UN SISTEMA TOMOGRAFO PET/CT PER IL CENTRO DI RIFERIMENTO ONCOLOGICO DI BASILICATA –IRCCS.

**ATTESTAZIONE DI SOPRALLUOGO**



**CENTRO DI RIFERIMENTO ONCOLOGICO DI BASILICATA**

**Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico**

**Rionero in Vulture (PZ)**

C. R. O. B.

---

85028 Rionero in Vulture (PZ) – Via Padre Pio,1 P. IVA. 01323150761 C.F. 93002460769- Tel. 0972-726111 Fax 0972-723509

**ATTESTAZIONE DI SOPRALLUOGO**

IL SOTTOSCRITTO \_\_\_\_\_ (U.O. \_\_\_\_\_)

INCARICATO DAL CROB-IRCCS PRESENZIARE AL SOPRALLUOGO PER LE DITTE PARTECIPANTI ALLA GARA PER L'AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI UN SISTEMA TOMOGRAFO PET/CT,

**DICHIARA**

CHE IN DATA \_\_\_\_\_ SI E' PRESENTATO IL SIG. \_\_\_\_\_

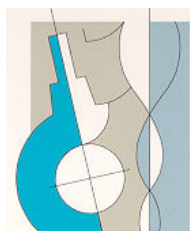
\_\_\_\_\_ RAPPRESENTANTE LEGALE (O SUO DELEGATO MUNITO DI PROCURA CHE SI ALLEGA ALLA PRESENTE) DELLA DITTA \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ CON SEDE IN \_\_\_\_\_ VIA \_\_\_\_\_

CHE HA PRESO VISIONE DEI LOCALI INTERESSATI ALLA FORNITURA, E CHE LO STESSO HA RICEVUTO TUTTE LE SPIEGAZIONI ED INFORMAZIONI RICHIESTE E/O RITENUTE UTILI PER L'ESATTA VALUTAZIONE DELLA SITUAZIONE E PER UNA CORRETTA FORMULAZIONE DELL'OFFERTA, ANCHE CON RIFERIMENTO ALLA VALUTAZIONE DEI RISCHI (D.Lgs N. 81/2008) CORRELATI CON L'ESECUZIONE DELL'APPALTO.

**PER LA DITTA**

**PER IL CROB-IRCCS**



**CENTRO DI RIFERIMENTO ONCOLOGICO DI BASILICATA**

**Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico**

**Rionero in Vulture (PZ)**

C. R. O. B.



**Unità Operativa Provveditorato/ Economato**

**ALLEGATO B.5**

GARA A PROCEDURA APERTA PER L’AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI UN SISTEMA TOMOGRAFO PET/CT PER IL CENTRO DI RIFERIMENTO ONCOLOGICO DI BASILICATA –IRCCS.

SCHEDA DELLE CARATTERISTICHE ED ORGANIZZAZIONE DEL SERVIZIO DI ASSISTENZA TECNICA

Produttore \_\_\_\_\_

Modello \_\_\_\_\_

Fornitore \_\_\_\_\_

Anno di inizio produzione \_\_\_\_\_

Codice CIVAB \_\_\_\_\_

	PARAMETRI	Risposta
<b>SAT 1</b>	<b>CARATTERISTICHE</b>	
<b>SAT 1.1.</b>	Numero sedi SAT in regione /Sud Italia	n.
<b>SAT 1.2</b>	Ubicazione SAT più vicina alla sede del CROB-IRCCS	n.
<b>SAT 1.3</b>	Numero tecnici addetti alla manutenzione dell'apparecchio offerto	n.
<b>SAT 1.4</b>	Documento attestante il sistema di organizzazione dell'Assistenza tecnica	descrivere in allegato
<b>SAT 2</b>	<b>TEMPI DI INTERVENTO E DISPONIBILITA'</b>	
<b>SAT 2.1.</b>	Tempo massimo di intervento su chiamata (con contratto di manutenzione)	ore
<b>SAT 2.2</b>	Tempo massimo di intervento su chiamata (senza contratto di manutenzione)	ore
<b>SAT 2.3</b>	Up time (percentuale ore disponibilità rispetto alle ore lavorative del sistema)	____% ( $\geq 92$ )
<b>SAT 3</b>	<b>DISPONIBILITA'</b>	
<b>SAT 3.1.</b>	Giorni feriali	dalle    alle
	Giorni prefestivi	

<b>SAT 3.2</b>	Giorni festivi	dalle      alle
<b>SAT 3.3</b>		dalle      alle
<b>SAT 4</b>	<b>FORMAZIONE</b>	
<b>SAT 4.1.</b>	Disponibilità ad istruire tecnici del CROB-IRCCS per il primo intervento	(sì/no)
<b>SAT 4.2</b>	Disponibilità a fornire le procedure per il primo intervento	(sì/no)
<b>SAT 4.3</b>	Disponibilità a fornire i ricambi per i tecnici del CROB-IRCCS	(sì/no)
<b>SAT 5</b>	<b>CONTRATTO FULL RISK</b>	
<b>SAT 5.1.</b>	Numero visite di manutenzione preventiva	n. ____
<b>SAT 5.2</b>	Verifiche di sicurezza elettrica secondo norme CEI generali e particolari incluse Aggiornamenti software inclusi	(sì/no)
<b>SAT 5.3</b>	Aggiornamenti hardware inclusi	(sì/no)
<b>SAT 5.4</b>	Consumabili inclusi	(sì/no)
<b>SAT 5.5</b>		(sì/no)
<b>SAT 6</b>	<b>CONTRATTO RICAMBI ESCLUSI</b>	
<b>SAT 6.1</b>	Numero visite di manutenzione preventiva	n. ____
<b>SAT 6.2</b>	Verifiche di sicurezza elettrica secondo norme CEI generali e particolari incluse Aggiornamenti software inclusi	(sì/no)
<b>SAT 6.3</b>	Aggiornamenti hardware inclusi	(sì/no)
<b>SAT 6.4</b>	Consumabili inclusi	(sì/no)
<b>SAT 6.5</b>		(sì/no)
<b>SAT 7</b>	<b>RECAPITI</b>	
<b>SAT 7.1</b>	Indirizzo sede SAT cui fare riferimento	_____
<b>SAT 7.2</b>	Telefono sede SAT cui fare riferimento	_____
<b>SAT 7.3</b>	Fax sede SAT cui fare riferimento	_____
<b>SAT 7.4</b>	Indirizzo di posta elettronica sede SAT cui fare riferimento	_____
<b>SAT 8</b>	<b>RICAMBI ED ACCESSORI</b>	
<b>SAT 8.1</b>	Numero minimo di anni per i quali si garantisce la disponibilità di tutti i ricambi e gli accessori	_____
<b>SAT 8.2</b>	Il periodo di cui al punto SAT 8.1 è inteso a partire da (anno 2008, data di fine produzione, ...)	_____
<b>SAT 9</b>	<b>Organizzazione dell'Assistenza Tecnica</b>	
<b>SAT 9.1</b>	Allegare relazione descrittiva delle modalità organizzative del servizio di assistenza tecnica, illustrante almeno: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Modalità organizzative nella ricezione chiamate;</li> <li>○ Modalità di erogazione servizi in teleassistenza;</li> <li>○ Modalità organizzative per l'esecuzione di interventi su chiamata;</li> <li>○ Modalità organizzative e pianificazione della manutenzione preventiva;</li> <li>○ Modalità organizzative per il reperimento e l'invio di parti di ricambio.</li> </ul>	

DATA\_\_\_\_\_

**TIMBRO E FIRMA (a)**  
**(Legale Rappresentante)**

\_\_\_\_\_

(a) firma per esteso e leggibile.

Ai sensi dell'articolo 45 del D.p.R. 445/2000, in luogo dell'autenticazione della sottoscrizione, allegare copia fotostatica del documento di riconoscimento del dichiarante.

**Centro di Riferimento Oncologico di Basilicata –Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico –CROB-  
IRCCS –Rionero in Vulture (Pz)**

## **BANDO DI GARA D'APPALTO - FORNITURE**

I.1) Centro di Riferimento Oncologico di Basilicata Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico Rionero in Vulture, Via Padre Pio n. 1 – 85028 Rionero in Vulture (PZ), Italia, Punti di contatto all'attenzione di: Dr.ssa Patrizia Aloe' Tel. +39 0972-726378 –Fax +39 0972726382, e-mail\_ patrizia.aloe@crob.it, Profilo di committente: [www.crob.it](http://www.crob.it), Ulteriori informazioni sono disponibili presso: i punti di contatto sopra indicati; Il Capitolato d'oneri e la documentazione complementare sono disponibili: presso: i punti di contatto sopra indicati; le offerte o le domande di partecipazione vanno inviate a: i punti di contatto sopra indicati. I.2) Autorità Regionale; Salute; L'amministrazione aggiudicatrice acquista per conto di altre amministrazioni aggiudicatrici. No. II.1.1) Procedura aperta per l'affidamento in noleggio di un Sistema PET/CT occorrente all'I.R.C.C.S. di Rionero II.1.2) Appalto di forniture; Luogo principale di esecuzione: Punto I.1). Codice NUTS ITF65. II.1.3) L'avviso riguarda un Appalto Pubblico. II.1.6) CPV **33000000** 1.7) L'appalto rientra nel campo di applicazione dell'accordo sugli appalti pubblici (AAP): sì. II.2.1) Importi a base d'asta : **€. 3.800.000,00 oltre Iva**, per la durata di 72 mesi Cauzioni e garanzie richieste: Cauzione provvisoria ex art. 75 del D.Lgs. 163/2006 s.m.i. in sede di offerta; cauzione definitiva ex art. 113 del D.Lgs. 163/2006 s.m.i. vedasi bando integrale. III.1.2) Il presente appalto e' finanziato con fondi propri. III.1.3) Sono ammessi i R.T.I. ai sensi

dell'art. 37 D.Lgs. 163/2006 e s.m.i, con i limiti indicati nel disciplinare di gara . III.2.1) Condizioni di partecipazione: I requisiti richiesti e le modalità per attestarne il possesso sono specificati nel Bando integrale di Gara. III.2.2) Capacità economica e finanziaria: vedasi Bando integrale di Gara; III.2.3) Capacità tecnica: vedasi Bando integrale Gara. III.3.2) Le persone giuridiche devono indicare il nome e le qualifiche professionali delle persone incaricate della prestazione del servizio: no. IV.1.1) Procedura Aperta IV.2.1) Criteri di aggiudicazione: offerta economicamente più vantaggiosa IV.3.3) Condizioni per ottenere il capitolato d'oneri e la documentazione complementare: termine per il ricevimento delle richieste di documenti o per l'accesso ai documenti: Data **DIECI GIORNI PRIMA SCADENZA OFFERTE alle ore 13.00** IV.3.4) Termine per il ricevimento delle offerte o delle domande di partecipazione: il: **02.03.2010 alle ore 13.00** IV.3.6) Lingua: Italiano; IV.3.7) l'offerente è vincolato dalla propria offerta per 180 giorni dal termine ultimo per il ricevimento delle offerte; IV.3.8) l'apertura delle offerte avrà luogo il **11.03.2010 alle ore 10.30** presso Sala Riunioni dell'Ospedale Persone ammesse ad assistere all'apertura delle offerte: Sì, Legali Rappresentati o soggetti muniti di delega. VI.3) I documenti di gara sono visionabili gratuitamente sul sito internet [www.crob.it](http://www.crob.it) e [www.basilicatanet.it](http://www.basilicatanet.it) e possono essere richiesti a mezzo fax e/o e-mail e ritirati, presso l'Ente ai recapiti di cui al punto I.1), dalle ore 09.00 alle ore 13.00 dal lunedì al venerdì. **E' obbligatorio il sopralluogo.** Ai sensi dell'art. 71 del D.Lgs 163/2006 e s.eventuali informazioni complementari e/o chiarimenti sui documenti di gara potranno essere richiesti ai recapiti e con le modalità indicati nel Bando integrale di gara entro e non oltre DIECI giorni precedenti la data posta quale termine ultimo per il ricevimento delle offerte. I chiarimenti di interesse generale ed altre eventuali comunicazioni verranno pubblicati sul sito internet sopra indicato e concorreranno ad integrare la disciplina di gara. Le offerte dovranno pervenire entro il termine di cui sopra, pena l'esclusione, con le modalità indicate del Bando integrale. Per quanto non espressamente specificato nel presente Bando, per ogni altra indicazione utile al fine di partecipare alla gara, si rinvia al suddetto Bando integrale di Gara ai Capitolati Tecnici, ed alle vigenti disposizioni di legge. Il Responsabile del Procedimento è la Dott. ssa Patrizia ALOE'. Il **CIG (Codice**

**Identificativo della Procedura) è: CIG 04194225FA** VI.5) Data di spedizione del presente avviso alla

**GUCE: 30.12.2009**

Il Direttore Generale

F.to Dr. Rocco G. MAGLIETTA