

**PROCEDURA TELEMATICA PER L’AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI SISTEMI PER  
VIDEOENDOSCOPIA E VIDEOLAPAROSCOPIA PER  
L’AZIENDA SANITARIA LOCALE DI MATERA, L’A.O.R. SAN CARLO DI POTENZA E L’IRCCS CROB  
DI RIONERO IN VULTURE**

**ALLEGATO N. 4**

**GRIGLIA DI VALUTAZIONE DELLE OFFERTE (Art. 95, D.Lgs. n. 50/16)**

Ai fini dell'aggiudicazione dell'appalto, **per tutti i lotti**, ad ogni offerta verrà attribuito un punteggio da determinarsi in base alla seguente ripartizione:

ELEMENTI DI VALUTAZIONE		PUNTI MAX
A. Caratteristiche della fornitura e dell'Assistenza Tecnica		70
B. Elemento prezzo (Costo di gestione)		30
<b>TOTALE</b>		<b>100</b>

Il calcolo dell'offerta economicamente più vantaggiosa verrà effettuato utilizzando la seguente formula:

$$C_{(a)} = \sum_{(i=1-n)} [W_i * V_{(a)i}]$$

dove:

$C_{(a)}$  : indice di valutazione dell'offerta (a);

$n$  : numero totale dei requisiti;

$W_i$  : punteggio attribuito al requisito (i);

$V_{(a)i}$  : coefficiente della prestazione dell'offerta (a) rispetto al requisito (i) variabile tra zero e uno;

$\sum_{(i=1-n)}$  : sommatoria.

I coefficienti  $V_{(a)i}$  verranno determinati:

- a) per quanto riguarda gli elementi di natura qualitativa (elencati in tabella A con i relativi punteggi), attraverso la media dei coefficienti attribuiti discrezionalmente dai singoli commissari mediante giudizio sintetico, come da prospetto sottostante.

Coefficiente	Categoria del giudizio sintetico
1	OTTIMO
0,9	PIU' CHE BUONO
0,8	BUONO
0,7	DISCRETO
0,6	SUFFICIENTE
0,4	MEDIOCRE
0	NON VALUTABILE

Una volta terminata la procedura di attribuzione discrezionale dei coefficienti, si procederà a trasformare la media dei coefficienti attribuiti ad ogni offerta da parte di tutti i commissari in coefficienti definitivi, riportando ad uno la media più alta e proporzionando a tale media massima le medie provvisorie prima calcolate. Al fine di non alterare i pesi stabiliti, se nel punteggio tecnico complessivo nessun concorrente ottiene il punteggio massimo, tale punteggio viene nuovamente riparametrato.

- b) per quanto riguarda il solo elemento prezzo (tabella B - Costo di gestione dei dispositivi), attraverso la seguente formula:

$$\text{Punteggio. (Costo gestione). Offerta} = 30 * C_{\text{Gestione.Min}} / C_{\text{Gestione(a)}}$$

Dove

$C_{\text{Gestione.Min}}$  = Valore minimo fra le  $C_{\text{Gestione. Offerta}}$

$C_{\text{Gestione(a)}}$  = Costo di gestione dell'offerta (a)

La SA ritiene infatti di dover correttamente valutare tutto il costo di gestione del sistema almeno sulla vita utile dello stesso, ossia quello della **fornitura inclusiva di 48 mesi di garanzia full-risk** e quello della manutenzione "full-risk" per la parte

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

residua di vita utile del sistema. L'applicazione di tale metodo di calcolo per l'attribuzione del punteggio all'elemento quantitativo (prezzo), muove dalla necessità di evitare che differenze minimali tra i ribassi praticati alla base d'asta possano produrre consistenti discrepanze di punteggio, tali da ribaltare gli esiti della valutazione tecnico-qualitativa della Commissione Giudicatrice sui beni offerti. Di seguito vengono riportate le seguenti definizioni:

$P_a$ (Fornitura+garanzia)	=	Prezzo offerto per la fornitura inclusivo di garanzia (offerta (a))
$Psat_a$ (Manutenzione annuale)	=	Prezzo offerto per il canone annuale relativo al contratto di manutenzione “full-risk” secondo le prescrizioni della documentazione di gara (offerta (a))
$DGOffer_{(a)}$	=	durata in anni della garanzia offerta secondo le prescrizioni della documentazione di gara (offerta (a))

Il costo di gestione del dispositivo verrà determinato pertanto come di seguito riportato:

$$C_{\text{Gestione (a)}} = P_{(a)} \text{ (Fornitura+garanzia)} + (8 - DGOffer_{(a)}) * Psat_{(a)} \text{ (Manutenzione annuale)}$$

**LOTTO 1 - SISTEMI PER VIDEOENDOSCOPIA PER LE UU.OO. DI ENDOSCOPIA DIGESTIVA DEL P.O. DI MATERA, DEL P.O. DI POLICORO E DELL'A.O.R. SAN CARLO DI POTENZA**

**Tabella A – elementi di natura qualitativa**

Requisiti	punteggio (Wi)
<b>Caratteristiche della fornitura</b>	
1) Caratteristiche tecniche generali del videoprocessore (risoluzione, funzioni per ottimizzazione delle immagini, interfaccia utente, parametri impostabili e visualizzabili, ingressi/uscite, sistemi di controllo e/o sicurezza, peculiarità)	8
2) Caratteristiche tecniche generali della fonte luminosa (tecnologia impiegata, potenza, durata media, presenza lampada di emergenza, controllo luminosità, interfaccia utente, parametri impostabili e visualizzabili, sistemi di controllo e/o sicurezza, peculiarità)	6
3) Caratteristiche tecniche generali del monitor medicale (risoluzione, dimensioni, ingressi/uscite, funzioni disponibili)	3
4) Sistema di memorizzazione digitale delle immagini (informazioni memorizzabili, supporti di memorizzazione, capacità di archiviazione, semplicità di gestione)	3
5) Caratteristiche tecniche generali carrello servitore (alloggiamenti apparecchiature offerte, braccio di supporto monitor, supporto per endoscopi, sistemi per la gestione dei cavi, trasportabilità, manovrabilità)	2
6) Caratteristiche tecniche generali dei Videogastroscoopi (standard di rappresentazione delle immagini, visione del pattern vascolare, misure, ampiezza del campo di visione, profondità di campo, maneggevolezza, funzioni disponibili ed attivabili, modalità di sterilizzazione, peculiarità)	10
7) Caratteristiche tecniche generali dei Videocolonscoopi (standard di rappresentazione delle immagini, visione del pattern vascolare, misure, ampiezza del campo di visione, profondità di campo, modalità di variazione della rigidità della sonda, maneggevolezza, funzioni disponibili ed attivabili, modalità di sterilizzazione, peculiarità)	12
8) Caratteristiche tecniche generali dei Videoduodenoscoopi (standard di rappresentazione delle immagini, visione del pattern vascolare, misure, ampiezza del campo di visione, profondità di campo, maneggevolezza, funzioni disponibili ed attivabili, modalità di sterilizzazione, peculiarità)	8
9) Caratteristiche dell'insufflatore di CO <sub>2</sub> (pressione massima, flusso massimo, regolazioni disponibili, programmabilità, sistemi di sicurezza, peculiarità)	3
10) Caratteristiche della pompa di irrigazione endoscopica (sistema di aspirazione e irrigazione, monitoraggio della pressione, programmabilità)	2
11) Enfaticizzazione delle strutture della superficie della mucosa gastrointestinale (tecnologia, modalità di attivazione, livelli di regolazione, peculiarità)	6
12) Caratteristiche migliorative (fornitura di accessori e dotazioni opzionali)	2
<b>Totale</b>	<b>65</b>
<b>Caratteristiche del Servizio di Assistenza Tecnica</b>	
Si valuterà il servizio offerto con riferimento ai parametri indicati nell'allegato "Scheda delle caratteristiche del servizio di assistenza tecnica (SAT)"	5

La commissione di gara si riserva la possibilità di richiedere una fase dimostrativa (DEMO) per la valutazione delle offerte tecniche.

Il mancato raggiungimento di almeno 42 punti per la valutazione complessiva di cui alla Tabella A, comporterà l'esclusione dalla gara.

**Tabella B – elemento prezzo**

Requisito	punteggio (Wi)
Costo di gestione del dispositivo	30

Si precisa che il punteggio verrà arrotondato per difetto, in caso di terza cifra decimale inferiore a 5; verrà invece arrotondato per eccesso in caso di terza cifra decimale superiore o pari a 5.

**N.B.:** L'Offerente avrà indicato nell'offerta inclusa in busta "C" il prezzo della fornitura che dovrà essere, pena l'esclusione, non superiore alla base d'asta, e, pena l'esclusione, il prezzo del contratto annuo di manutenzione "full-risk" (sistema per videoendoscopia, relativi accessori, endoscopi e videoendoscopi flessibili) che incide sul calcolo del costo di gestione e relativo punteggio. La SA ritiene che una corretta gestione del sistema oggetto della fornitura debba essere sottoposto a manutenzione di tipo "full-risk" della quale intende avvalersi per la vita utile dello stesso sistema, che viene stimata in anni 8.

**LOTTO 2 - SISTEMI PER VIDEOENDOSCOPIA PER LE UU.OO. O.R.L. DEL P.O. DI MATERA E  
DELL'A.O.R. SAN CARLO DI POTENZA**

**Tabella A – elementi di natura qualitativa**

Requisiti	punteggio (W <sub>i</sub> )
<b>Caratteristiche della fornitura</b>	
1) Caratteristiche tecniche generali del videoprocessore (risoluzione, funzioni per ottimizzazione delle immagini, interfaccia utente, parametri impostabili e visualizzabili, ingressi/uscite, sistemi di controllo e/o sicurezza, stampante, peculiarità)	10
2) Caratteristiche tecniche generali della telecamera (standard di rappresentazione delle immagini, caratteristiche tecnologiche, funzioni disponibili, tasti funzione, caratteristiche della focale e dello zoom, modalità di sterilizzazione, peculiarità)	9
3) Caratteristiche tecniche generali della fonte luminosa (tecnologia impiegata, potenza, durata media, lampada/sorgente di luce di emergenza, controllo luminosità, sistemi di controllo e/o sicurezza, interfaccia utente, parametri impostabili e visualizzabili, peculiarità)	8
4) Caratteristiche tecniche generali della fonte luminosa stroboscopica (potenza, controllo della luminosità, modalità della luce stroboscopica, interfaccia utente, parametri impostabili e visualizzabili, ingressi/uscite, sistemi di controllo e/o sicurezza, accessori, peculiarità)	5
5) Caratteristiche tecniche generali del monitor medico (risoluzione, dimensioni, ingressi/uscite, funzioni disponibili)	4
6) Caratteristiche tecniche generali carrello servitore (alloggiamenti apparecchiature offerte, braccio di supporto monitor, sistemi per la gestione dei cavi, trasportabilità, manovrabilità)	3
7) Caratteristiche tecniche generali dei fibroscopi flessibili (caratteristiche costruttive, semplicità di gestione, dimensioni e peso, accessori, modalità di sterilizzazione, peculiarità)	7
8) Caratteristiche tecniche generali video-rino-laringoscopia (standard di rappresentazione delle immagini, caratteristiche costruttive, funzioni disponibili ed attivabili, dimensioni e peso, accessori, modalità di sterilizzazione, peculiarità)	9
9) Enfaticizzazione delle strutture dei vasi e delle strutture della superficie della mucosa (tecnologia, modalità di attivazione, livelli di regolazione, peculiarità)	5
10) Sistema di memorizzazione digitale delle immagini (informazioni memorizzabili, supporti di memorizzazione, capacità di archiviazione, semplicità di gestione)	5
<b>Totale</b>	<b>65</b>
<b>Caratteristiche del Servizio di Assistenza Tecnica</b>	
Si valuterà il servizio offerto con riferimento ai parametri indicati nell'allegato "Scheda delle caratteristiche del servizio di assistenza tecnica (SAT)"	5

La commissione di gara si riserva la possibilità di richiedere una fase dimostrativa (DEMO) per la valutazione delle offerte tecniche.

Il mancato raggiungimento di almeno 42 punti per la valutazione complessiva di cui alla Tabella A, comporterà l'esclusione dalla gara.

**Tabella B – elemento prezzo**

Requisito	punteggio (W <sub>i</sub> )
Costo di gestione del dispositivo	30

Si precisa che il punteggio verrà arrotondato per difetto, in caso di terza cifra decimale inferiore a 5; verrà invece arrotondato per eccesso in caso di terza cifra decimale superiore o pari a 5.

**N.B.:** L'Offerente avrà indicato nell'offerta inclusa in busta "C" il prezzo della fornitura che dovrà essere, pena l'esclusione, non superiore alla base d'asta, e, pena l'esclusione, il prezzo del contratto annuo di manutenzione "full-risk" (sistema per videoendoscopia, relativi accessori, fibroscopi e videoendoscopi flessibili) che incide sul calcolo del costo di gestione e relativo punteggio. La SA ritiene che una corretta gestione del sistema oggetto della fornitura debba essere sottoposto a manutenzione di tipo "full-risk" della quale intende avvalersi per la vita utile dello stesso sistema, che viene stimata in anni 8.

**LOTTO 3 - SISTEMI PER VIDEOENDOSCOPIA PER LE UU.OO. DI UROLOGIA DEL P.O. DI MATERA E  
DEL P.O. DI POLICORO**

**Tabella A – elementi di natura qualitativa**

Requisiti	punteggio (Wi)
<b>Caratteristiche della fornitura</b>	
1) Caratteristiche tecniche generali del videoprocessore (risoluzione, funzioni per ottimizzazione delle immagini, interfaccia utente, parametri impostabili e visualizzabili, ingressi/uscite, sistemi di controllo e/o sicurezza, stampante, peculiarità)	12
2) Caratteristiche tecniche generali della telecamera (standard di rappresentazione delle immagini, caratteristiche tecnologiche, funzioni disponibili, tasti funzione, caratteristiche della focale e dello zoom, modalità di sterilizzazione, peculiarità)	10
3) Caratteristiche tecniche generali della fonte luminosa (tecnologia impiegata, potenza, durata media, lampada/sorgente di luce di emergenza, controllo luminosità, sistemi di controllo e/o sicurezza, interfaccia utente, parametri impostabili e visualizzabili, peculiarità)	9
4) Caratteristiche tecniche generali del monitor medico (risoluzione, dimensioni, ingressi/uscite, funzioni disponibili)	5
5) Caratteristiche tecniche generali carrello servitore (alloggiamenti apparecchiature offerte, braccio di supporto monitor, sistemi per la gestione dei cavi, trasportabilità, manovrabilità)	4
6) Caratteristiche tecniche generali videocistoscopia (standard di rappresentazione delle immagini, caratteristiche costruttive, funzioni disponibili ed attivabili, dimensioni e peso, accessori, modalità di sterilizzazione, peculiarità)	9
7) Caratteristiche tecniche generali del fibroscopio (standard di rappresentazione delle immagini, caratteristiche costruttive, funzioni disponibili ed attivabili, dimensioni e peso, accessori, modalità di sterilizzazione, peculiarità)	6
8) Enfaticizzazione delle strutture dei vasi e delle strutture della superficie della mucosa (tecnologia, modalità di attivazione, livelli di regolazione, peculiarità)	6
9) Sistema di memorizzazione digitale delle immagini (informazioni memorizzabili, supporti di memorizzazione, capacità di archiviazione, semplicità di gestione)	4
<b>Totale</b>	<b>65</b>
<b>Caratteristiche del Servizio di Assistenza Tecnica</b>	
Si valuterà il servizio offerto con riferimento ai parametri indicati nell'allegato "Scheda delle caratteristiche del servizio di assistenza tecnica (SAT)"	5

La commissione di gara si riserva la possibilità di richiedere una fase dimostrativa (DEMO) per la valutazione delle offerte tecniche.

Il mancato raggiungimento di almeno 42 punti per la valutazione complessiva di cui alla Tabella A, comporterà l'esclusione dalla gara.

**Tabella B – elemento prezzo**

Requisito	punteggio (Wi)
Costo di gestione del dispositivo	30

Si precisa che il punteggio verrà arrotondato per difetto, in caso di terza cifra decimale inferiore a 5; verrà invece arrotondato per eccesso in caso di terza cifra decimale superiore o pari a 5.

**N.B.:** L'Offerente avrà indicato nell'offerta inclusa in busta "C" il prezzo della fornitura che dovrà essere, pena l'esclusione, non superiore alla base d'asta, e, pena l'esclusione, il prezzo del contratto annuo di manutenzione "full-risk" (sistema per videoendoscopia, relativi accessori, fibroscopi e videoendoscopi flessibili) che incide sul calcolo del costo di gestione e relativo punteggio. La SA ritiene che una corretta gestione del sistema oggetto della fornitura debba essere sottoposto a manutenzione di tipo "full-risk" della quale intende avvalersi per la vita utile dello stesso sistema, che viene stimata in anni 8.

**LOTTO 4 - SISTEMI PORTATILI PER VIDEOENDOSCOPIA PER LE UU.OO. DI ANESTESIA E  
RIANIMAZIONE DEL P.O. DI MATERA E DEL P.O. DI POLICORO**

**Tabella A – elementi di natura qualitativa**

Requisiti	punteggio (W <sub>i</sub> )
<b>Caratteristiche della fornitura</b>	
1) Caratteristiche tecniche generali del monitor principale (risoluzione, funzioni per ottimizzazione delle immagini, accessori collegabili, interfaccia utente, parametri impostabili e visualizzabili, ingressi/uscite, sistemi di controllo e/o sicurezza, peculiarità)	12
2) Caratteristiche tecniche generali del monitor medicale aggiuntivo (risoluzione, dimensioni, ingressi/uscite, funzioni disponibili)	3
3) Caratteristiche tecniche generali del carrello servitore (alloggiamenti apparecchiature offerte, braccio di supporto monitor, sistemi per la gestione dei cavi, trasportabilità, manovrabilità)	3
4) Caratteristiche tecniche generali delle videolame (standard di rappresentazione delle immagini, caratteristiche costruttive, semplicità di gestione, modalità di sterilizzazione, accessori, peculiarità)	12
5) Caratteristiche tecniche generali del videolaringoscopia flessibile (standard di rappresentazione delle immagini, caratteristiche costruttive, semplicità di gestione, modalità di sterilizzazione, accessori, peculiarità)	12
6) Caratteristiche tecniche generali dell'endoscopio d'intubazione retromolare (standard di rappresentazione delle immagini, caratteristiche costruttive, semplicità di gestione, modalità di sterilizzazione, accessori, peculiarità)	8
7) Possibilità di collegare al monitor più strumenti contemporaneamente per gestire le emergenze	6
8) Enfaticizzazione delle strutture dei vasi e delle strutture della superficie della mucosa (tecnologia, modalità di attivazione, livelli di regolazione, peculiarità)	6
9) Sistema di memorizzazione digitale delle immagini (informazioni memorizzabili, supporti di memorizzazione, capacità di archiviazione, semplicità di gestione)	3
<b>Totale</b>	<b>65</b>
<b>Caratteristiche del Servizio di Assistenza Tecnica</b>	
Si valuterà il servizio offerto con riferimento ai parametri indicati nell'allegato "Scheda delle caratteristiche del servizio di assistenza tecnica (SAT)"	5

**La commissione di gara si riserva la possibilità di richiedere una fase dimostrativa (DEMO) per la valutazione delle offerte tecniche.**

Il mancato raggiungimento di almeno 42 punti per la valutazione complessiva di cui alla Tabella A, comporterà l'esclusione dalla gara.

**Tabella B – elemento prezzo**

Requisito	punteggio (W <sub>i</sub> )
Costo di gestione del dispositivo	30

Si precisa che il punteggio verrà arrotondato per difetto, in caso di terza cifra decimale inferiore a 5; verrà invece arrotondato per eccesso in caso di terza cifra decimale superiore o pari a 5.

**N.B.:** L'Offerente avrà indicato nell'offerta inclusa in busta "C" il prezzo della fornitura che dovrà essere, pena l'esclusione, non superiore alla base d'asta, e, pena l'esclusione, il prezzo del contratto annuo di manutenzione "full-risk" (sistema per videoendoscopia, relativi accessori, endoscopi e videoendoscopi) che incide sul calcolo del costo di gestione e relativo punteggio. La SA ritiene che una corretta gestione del sistema oggetto della fornitura debba essere sottoposto a manutenzione di tipo "full-risk" della quale intende avvalersi per la vita utile dello stesso sistema, che viene stimata in anni 8.

**LOTTO 5 - SISTEMI PER VIDEOENDOSCOPIA PER LE UU.OO. DI GINECOLOGIA DEL P.O. DI MATERA E DEL P.O. DI POLICORO**

**Tabella A – elementi di natura qualitativa**

Requisiti	punteggio (W <sub>i</sub> )
<b>Caratteristiche della fornitura</b>	
1) Caratteristiche tecniche generali del videoprocessore (risoluzione, funzioni per ottimizzazione delle immagini, interfaccia utente, parametri impostabili e visualizzabili, ingressi/uscite, sistemi di controllo e/o sicurezza, stampante, peculiarità)	16
2) Caratteristiche tecniche generali della telecamera (standard di rappresentazione delle immagini, caratteristiche tecnologiche, funzioni disponibili, tasti funzione, caratteristiche della focale e dello zoom, modalità di sterilizzazione, peculiarità)	14
3) Caratteristiche tecniche generali della fonte luminosa (tecnologia impiegata, potenza, durata media, lampada/sorgente di luce di emergenza, controllo luminosità, sistemi di controllo e/o sicurezza, interfaccia utente, parametri impostabili e visualizzabili, peculiarità)	12
4) Caratteristiche tecniche generali del monitor medico (risoluzione, dimensioni, ingressi/uscite, funzioni disponibili)	6
5) Caratteristiche tecniche generali carrello servitore (alloggiamenti apparecchiature offerte, braccio di supporto monitor, sistemi per la gestione dei cavi, trasportabilità, manovrabilità)	4
6) Sistema di memorizzazione digitale delle immagini (informazioni memorizzabili, supporti di memorizzazione, capacità di archiviazione, semplicità di gestione)	5
7) Enfaticizzazione delle strutture dei vasi e delle strutture della superficie della mucosa (tecnologia, modalità di attivazione, livelli di regolazione, peculiarità)	8
<b>Totale</b>	<b>65</b>
<b>Caratteristiche del Servizio di Assistenza Tecnica</b>	
Si valuterà il servizio offerto con riferimento ai parametri indicati nell'allegato "Scheda delle caratteristiche del servizio di assistenza tecnica (SAT)"	5

La commissione di gara si riserva la possibilità di richiedere una fase dimostrativa (DEMO) per la valutazione delle offerte tecniche.

Il mancato raggiungimento di almeno 42 punti per la valutazione complessiva di cui alla Tabella A, comporterà l'esclusione dalla gara.

**Tabella B – elemento prezzo**

Requisito	punteggio (W <sub>i</sub> )
Costo di gestione del dispositivo	30

Si precisa che il punteggio verrà arrotondato per difetto, in caso di terza cifra decimale inferiore a 5; verrà invece arrotondato per eccesso in caso di terza cifra decimale superiore o pari a 5.

**N.B.:** L'Offerente avrà indicato nell'offerta inclusa in busta "C" il prezzo della fornitura che dovrà essere, pena l'esclusione, non superiore alla base d'asta, e, pena l'esclusione, il prezzo del contratto annuo di manutenzione "full-risk" (sistema per videoendoscopia e relativi accessori) che incide sul calcolo del costo di gestione e relativo punteggio. La SA ritiene che una corretta gestione del sistema oggetto della fornitura debba essere sottoposto a manutenzione di tipo "full-risk" della quale intende avvalersi per la vita utile dello stesso sistema, che viene stimata in anni 8.

**LOTTO 6 - SISTEMI VIDEOLAPAROSCOPICI 3D PER CHIRURGIA GENERALE E CHIRURGIA UROLOGICA PER IL P.O. DI MATERA E PER L'AOR SAN CARLO DI POTENZA**

**Tabella A – elementi di natura qualitativa**

Requisiti	punteggio (Wi)
<b>Caratteristiche della fornitura</b>	
1) Caratteristiche tecniche generali del videoprocessore (risoluzione, funzioni per ottimizzazione delle immagini, interfaccia utente, parametri impostabili e visualizzabili, ingressi/uscite, sistemi di controllo e/o sicurezza, peculiarità)	10
2) Caratteristiche tecniche generali della fonte luminosa (tecnologia impiegata, potenza, durata media, lampada/sorgente di luce di emergenza, controllo luminosità, sistemi di controllo e/o sicurezza, interfaccia utente, parametri impostabili e visualizzabili, peculiarità)	8
3) Caratteristiche tecniche generali dei videolaparoscopi 3D (standard di rappresentazione delle immagini, messa a fuoco, profondità di campo, caratteristiche costruttive, modalità di sterilizzazione, funzioni disponibili ed attivabili, dimensioni e peso, semplicità di gestione, peculiarità)	18
4) Caratteristiche tecniche generali del monitor medicale (risoluzione, dimensioni, ingressi/uscite, funzioni disponibili)	4
5) Sistema di memorizzazione digitale delle immagini (informazioni memorizzabili, supporti di memorizzazione, capacità di archiviazione, semplicità di gestione)	5
6) Caratteristiche tecniche generali carrello servitore (alloggiamenti apparecchiature offerte, braccio di supporto monitor, supporti per endoscopi, sistemi per la gestione dei cavi, trasportabilità, manovrabilità)	3
7) Caratteristiche dell'insufflatore di CO2 (pressione massima, flusso massimo, regolazioni disponibili, programmabilità, sistemi di sicurezza, peculiarità)	5
8) Caratteristiche tecniche generali della telecamera 2D (standard di rappresentazione delle immagini, caratteristiche tecnologiche, funzioni disponibili, tasti funzione, caratteristiche della focale e dello zoom, modalità di sterilizzazione, peculiarità)	5
9) Soluzioni impiegate per la differenziazione dei tessuti ed il miglioramento del contrasto (tecnologia, modalità di attivazione, livelli di regolazione, peculiarità)	5
10) Caratteristiche migliorative (fornitura di accessori e dotazioni opzionali)	2
<b>Totale</b>	<b>65</b>
<b>Caratteristiche del Servizio di Assistenza Tecnica</b>	
Si valuterà il servizio offerto con riferimento ai parametri indicati nell'allegato "Scheda delle caratteristiche del servizio di assistenza tecnica (SAT)"	5

**La commissione di gara si riserva la possibilità di richiedere una fase dimostrativa (DEMO) per la valutazione delle offerte tecniche.**

Il mancato raggiungimento di almeno 42 punti per la valutazione complessiva di cui alla Tabella A, comporterà l'esclusione dalla gara.

**Tabella B – elemento prezzo**

Requisito	punteggio (Wi)
Costo di gestione del dispositivo	30

Si precisa che il punteggio verrà arrotondato per difetto, in caso di terza cifra decimale inferiore a 5; verrà invece arrotondato per eccesso in caso di terza cifra decimale superiore o pari a 5.

**N.B.:** L'Offerente avrà indicato nell'offerta inclusa in busta "C" il prezzo della fornitura che dovrà essere, pena l'esclusione, non superiore alla base d'asta, e, pena l'esclusione, il prezzo del contratto annuo di manutenzione "full-risk" (sistema per videolaparoscopia, videolaparoscopi 3D e relativi accessori) che incide sul calcolo del costo di gestione e relativo punteggio. La SA ritiene che una corretta gestione del sistema oggetto della fornitura debba essere sottoposto a manutenzione di tipo "full-risk" della quale intende avvalersi per la vita utile dello stesso sistema, che viene stimata in anni 8.

**LOTTO 7 - SISTEMI VIDEOLAPAROSCOPICI CON IMAGING DI FLUORESCENZA PER CHIRURGIA GENERALE E CHIRURGIA GINECOLOGICA PER IL P.O. DI MATERA E P.O. DI POLICORO**

**Tabella A – elementi di natura qualitativa**

Requisiti	punteggio (W <sub>i</sub> )
<b>Caratteristiche della fornitura</b>	
1) Caratteristiche tecniche generali del videoprocessore (risoluzione, funzioni per ottimizzazione delle immagini, interfaccia utente, parametri impostabili e visualizzabili, ingressi/uscite, sistemi di controllo e/o sicurezza, stampante, peculiarità)	12
2) Caratteristiche tecniche generali della telecamera (standard di rappresentazione delle immagini, caratteristiche tecnologiche, funzioni disponibili, tasti funzione, caratteristiche della focale e dello zoom, modalità di sterilizzazione, peculiarità)	10
3) Caratteristiche tecniche generali della fonte luminosa (tecnologia impiegata, potenza, durata media, lampada/sorgente di luce di emergenza, controllo luminosità, sistemi di controllo e/o sicurezza, interfaccia utente, parametri impostabili e visualizzabili, peculiarità)	9
4) Caratteristiche tecniche generali del monitor medicale (risoluzione, dimensioni, ingressi/uscite, funzioni disponibili)	4
5) Sistema di memorizzazione digitale delle immagini (informazioni memorizzabili, supporti di memorizzazione, capacità di archiviazione, semplicità di gestione)	4
6) Caratteristiche del carrello servitore (alloggiamenti apparecchiature offerte, braccio di supporto monitor, sistemi per la gestione dei cavi, trasportabilità, manovrabilità)	3
7) Caratteristiche dell'insufflatore di CO <sub>2</sub> (pressione massima, flusso massimo, regolazioni disponibili, programmabilità, sistemi di sicurezza, peculiarità)	5
8) Caratteristiche della pompa di irrigazione endoscopica (sistema di aspirazione e irrigazione, monitoraggio della pressione, programmabilità)	3
9) Caratteristiche tecniche generali delle ottiche (caratteristiche costruttive, misure, semplicità di gestione, modalità di sterilizzazione, peculiarità)	7
10) Soluzioni impiegate per la differenziazione dei tessuti ed il miglioramento del contrasto (tecnologia, modalità di attivazione, livelli di regolazione, peculiarità)	5
11) Caratteristiche migliorative (fornitura di accessori e dotazioni opzionali)	3
<b>Totale</b>	<b>65</b>
<b>Caratteristiche del Servizio di Assistenza Tecnica</b>	
Si valuterà il servizio offerto con riferimento ai parametri indicati nell'allegato "Scheda delle caratteristiche del servizio di assistenza tecnica (SAT)"	5

La commissione di gara si riserva la possibilità di richiedere una fase dimostrativa (DEMO) per la valutazione delle offerte tecniche.

Il mancato raggiungimento di almeno 42 punti per la valutazione complessiva di cui alla Tabella A, comporterà l'esclusione dalla gara.

**Tabella B – elemento prezzo**

Requisito	punteggio (W <sub>i</sub> )
Costo di gestione del dispositivo	30

Si precisa che il punteggio verrà arrotondato per difetto, in caso di terza cifra decimale inferiore a 5; verrà invece arrotondato per eccesso in caso di terza cifra decimale superiore o pari a 5.

**N.B.:** L'Offerente avrà indicato nell'offerta inclusa in busta "C" il prezzo della fornitura che dovrà essere, pena l'esclusione, non superiore alla base d'asta, e, pena l'esclusione, il prezzo del contratto annuo di manutenzione "full-risk" (sistema per videolaparoscopia e relativi accessori) che incide sul calcolo del costo di gestione e relativo punteggio. La SA ritiene che una corretta gestione del sistema oggetto della fornitura debba essere sottoposto a manutenzione di tipo "full-risk" della quale intende avvalersi per la vita utile dello stesso sistema, che viene stimata in anni 8.

**LOTTO 8 - SISTEMI VIDEOLAPAROSCOPICI PER CHIRURGIA GENERALE, CHIRURGIA D'URGENZA  
E CHIRURGIA GINECOLOGICA PER L'A.O.R. SAN CARLO DI POTENZA**

**Tabella A – elementi di natura qualitativa**

Requisiti	punteggio (Wi)
<b>Caratteristiche della fornitura</b>	
1) Caratteristiche tecniche generali del videoprocessore (risoluzione, funzioni per ottimizzazione delle immagini, interfaccia utente, parametri impostabili e visualizzabili, ingressi/uscite, sistemi di controllo e/o sicurezza, stampante, peculiarità)	14
2) Caratteristiche tecniche generali della telecamera (standard di rappresentazione delle immagini, caratteristiche tecnologiche, funzioni disponibili, tasti funzione, caratteristiche della focale e dello zoom, modalità di sterilizzazione, peculiarità)	12
3) Caratteristiche tecniche generali della fonte luminosa (tecnologia impiegata, potenza, durata media, lampada/sorgente di luce di emergenza, controllo luminosità, sistemi di controllo e/o sicurezza, interfaccia utente, parametri impostabili e visualizzabili, peculiarità)	8
4) Caratteristiche tecniche generali del monitor medicale (risoluzione, dimensioni, ingressi/uscite, funzioni disponibili)	6
5) Sistema di memorizzazione digitale delle immagini (informazioni memorizzabili, supporti di memorizzazione, capacità di archiviazione, semplicità di gestione)	5
6) Caratteristiche tecniche generali carrello servitore (alloggiamenti apparecchiature offerte, braccio di supporto monitor, sistemi per la gestione dei cavi, trasportabilità, manovrabilità)	3
7) Caratteristiche dell'insufflatore di CO2 (pressione massima, flusso massimo, regolazioni disponibili, programmabilità, sistemi di sicurezza, peculiarità)	5
9) Caratteristiche tecniche generali delle ottiche (caratteristiche costruttive, misure, semplicità di gestione, modalità di sterilizzazione, peculiarità)	7
10) Soluzioni impiegate per la differenziazione dei tessuti ed il miglioramento del contrasto (tecnologia, modalità di attivazione, livelli di regolazione, peculiarità)	5
<b>Totale</b>	<b>65</b>
<b>Caratteristiche del Servizio di Assistenza Tecnica</b>	
Si valuterà il servizio offerto con riferimento ai parametri indicati nell'allegato "Scheda delle caratteristiche del servizio di assistenza tecnica (SAT)"	5

La commissione di gara si riserva la possibilità di richiedere una fase dimostrativa (DEMO) per la valutazione delle offerte tecniche.

Il mancato raggiungimento di almeno 42 punti per la valutazione complessiva di cui alla Tabella A, comporterà l'esclusione dalla gara.

**Tabella B – elemento prezzo**

Requisito	punteggio (Wi)
Costo di gestione del dispositivo	30

Si precisa che il punteggio verrà arrotondato per difetto, in caso di terza cifra decimale inferiore a 5; verrà invece arrotondato per eccesso in caso di terza cifra decimale superiore o pari a 5.

**N.B.:** L'Offerente avrà indicato nell'offerta inclusa in busta "C" il prezzo della fornitura che dovrà essere, pena l'esclusione, non superiore alla base d'asta, e, pena l'esclusione, il prezzo del contratto annuo di manutenzione "full-risk" (sistema per videolaparoscopia e relativi accessori) che incide sul calcolo del costo di gestione e relativo punteggio. La SA ritiene che una corretta gestione del sistema oggetto della fornitura debba essere sottoposto a manutenzione di tipo "full-risk" della quale intende avvalersi per la vita utile dello stesso sistema, che viene stimata in anni 8.

**LOTTO 9 - SISTEMA ARTROSCOPICO PER LE SALE OPERATORIE DEL P.O. DI MATERA**

**Tabella A – elementi di natura qualitativa**

Requisiti	punteggio (W <sub>i</sub> )
<b>Caratteristiche della fornitura</b>	
1) Caratteristiche tecniche generali del videoprocessore (risoluzione, funzioni per ottimizzazione delle immagini, interfaccia utente, parametri impostabili e visualizzabili, ingressi/uscite, sistemi di controllo e/o sicurezza, stampante, peculiarità)	10
2) Caratteristiche tecniche generali della telecamera (standard di rappresentazione delle immagini, caratteristiche tecnologiche, funzioni disponibili, tasti funzione, caratteristiche della focale e dello zoom, modalità di sterilizzazione, peculiarità)	8
3) Caratteristiche tecniche generali della fonte luminosa (tecnologia impiegata, potenza, durata media, lampada/sorgente di luce di emergenza, controllo luminosità, sistemi di controllo e/o sicurezza, interfaccia utente, parametri impostabili e visualizzabili, peculiarità)	7
4) Caratteristiche tecniche generali del monitor medicale (risoluzione, dimensioni, ingressi/uscite, funzioni disponibili)	4
5) Sistema di memorizzazione digitale delle immagini (informazioni memorizzabili, supporti di memorizzazione, capacità di archiviazione, semplicità di gestione)	4
6) Caratteristiche tecniche generali carrello servitore (alloggiamenti apparecchiature offerte, braccio di supporto monitor, sistemi per la gestione dei cavi, trasportabilità, manovrabilità)	3
7) Caratteristiche tecniche della pompa artroscopica (sistema di aspirazione e irrigazione, monitoraggio della pressione, funzioni disponibili, programmabilità, peculiarità)	6
8) Caratteristiche tecniche dello shaver (velocità di rotazione, funzioni disponibili, tipologia di manipoli collegabili, caratteristiche e funzioni disponibili da pedale, sistemi di sicurezza)	6
9) Caratteristiche tecniche del vaporizzatore (potenze erogabili, funzioni disponibili, programmabilità, tipologie di elettrodi collegabili, sistemi di sicurezza)	6
10) Caratteristiche tecniche generali delle ottiche e dei cavi (caratteristiche costruttive, misure, semplicità di gestione, modalità di sterilizzazione, peculiarità)	4
11) Livello di integrazione tra i diversi componenti	2
12) Caratteristiche dei consumabili (materiali, tipologie disponibili, caratteristiche tecniche, misure)	5
<b>Totale</b>	<b>65</b>
<b>Caratteristiche del Servizio di Assistenza Tecnica</b>	
Si valuterà il servizio offerto con riferimento ai parametri indicati nell'allegato "Scheda delle caratteristiche del servizio di assistenza tecnica (SAT)"	5

La commissione di gara si riserva la possibilità di richiedere una fase dimostrativa (DEMO) per la valutazione delle offerte tecniche.

Il mancato raggiungimento di almeno 42 punti per la valutazione complessiva di cui alla Tabella A, comporterà l'esclusione dalla gara.

**Tabella B – elemento prezzo**

Requisito	punteggio (W <sub>i</sub> )
Costo di gestione del dispositivo	30

Si precisa che il punteggio verrà arrotondato per difetto, in caso di terza cifra decimale inferiore a 5; verrà invece arrotondato per eccesso in caso di terza cifra decimale superiore o pari a 5.

**N.B.:** L'Offerente avrà indicato nell'offerta inclusa in busta "C" il prezzo della fornitura che dovrà essere, pena l'esclusione, non superiore alla base d'asta, e, pena l'esclusione, il prezzo del contratto annuo di manutenzione "full-risk" (sistema per artroscopia e relativi accessori) che incide sul calcolo del costo di gestione e relativo punteggio. La SA ritiene che una corretta gestione del sistema oggetto della fornitura debba essere sottoposto a manutenzione di tipo "full-risk" della quale intende avvalersi per la vita utile dello stesso sistema, che viene stimata in anni 8.

**LOTTO 10 - SISTEMA VIDEOSCOPICO PER CHIRURGIA OTOLOGICA PER IL P.O. DI MATERA**

**Tabella A – elementi di natura qualitativa**

Requisiti	punteggio (W <sub>i</sub> )
<b>Caratteristiche della fornitura</b>	
1) Caratteristiche tecniche generali del videoprocessore (risoluzione, funzioni per ottimizzazione delle immagini, interfaccia utente, parametri impostabili e visualizzabili, ingressi/uscite, sistemi di controllo e/o sicurezza, stampante, peculiarità)	12
2) Caratteristiche tecniche generali della fonte luminosa (tecnologia impiegata, potenza, durata media, lampada/sorgente di luce di emergenza, controllo luminosità, sistemi di controllo e/o sicurezza, interfaccia utente, parametri impostabili e visualizzabili, peculiarità)	8
3) Caratteristiche tecniche generali del monitor medico (risoluzione, dimensioni, ingressi/uscite, funzioni disponibili)	4
4) Sistema di memorizzazione digitale delle immagini (informazioni memorizzabili, supporti di memorizzazione, capacità di archiviazione, semplicità di gestione)	5
5) Caratteristiche tecniche generali carrello servitore (alloggiamenti apparecchiature offerte, braccio di supporto monitor, sistemi per la gestione dei cavi, trasportabilità, manovrabilità)	3
6) Caratteristiche tecniche generali del videoscopio (standard di rappresentazione delle immagini, caratteristiche costruttive, tecnologia, funzioni disponibili, peculiarità)	25
7) Soluzioni impiegate per la differenziazione dei tessuti ed il miglioramento del contrasto (tecnologia, modalità di attivazione, livelli di regolazione, peculiarità)	8
<b>Totale</b>	<b>65</b>
<b>Caratteristiche del Servizio di Assistenza Tecnica</b>	
Si valuterà il servizio offerto con riferimento ai parametri indicati nell'allegato "Scheda delle caratteristiche del servizio di assistenza tecnica (SAT)"	5

La commissione di gara si riserva la possibilità di richiedere una fase dimostrativa (DEMO) per la valutazione delle offerte tecniche.

Il mancato raggiungimento di almeno 42 punti per la valutazione complessiva di cui alla Tabella A, comporterà l'esclusione dalla gara.

**Tabella B – elemento prezzo**

Requisito	punteggio (W <sub>i</sub> )
Costo di gestione del dispositivo	30

Si precisa che il punteggio verrà arrotondato per difetto, in caso di terza cifra decimale inferiore a 5; verrà invece arrotondato per eccesso in caso di terza cifra decimale superiore o pari a 5.

**N.B.:** L'Offerente avrà indicato nell'offerta inclusa in busta "C" il prezzo della fornitura che dovrà essere, pena l'esclusione, non superiore alla base d'asta, e, pena l'esclusione, il prezzo del contratto annuo di manutenzione "full-risk" (sistema per videoendoscopia, videoscopi e relativi accessori) che incide sul calcolo del costo di gestione e relativo punteggio. La SA ritiene che una corretta gestione del sistema oggetto della fornitura debba essere sottoposto a manutenzione di tipo "full-risk" della quale intende avvalersi per la vita utile dello stesso sistema, che viene stimata in anni 8.

**LOTTO 11 - SISTEMI PER VIDEOECOENDOSCOPIA PER L' U.O. DI ENDOSCOPIA DIGESTIVA  
DELL'A.O.R. SAN CARLO DI POTENZA**

**Tabella A – elementi di natura qualitativa**

Requisiti	punteggio (Wi)
<b>Caratteristiche della fornitura</b>	
1) Caratteristiche tecniche generali del videoprocessore (risoluzione, funzioni per ottimizzazione delle immagini, interfaccia utente, parametri impostabili e visualizzabili, ingressi/uscite, sistemi di controllo e/o sicurezza, peculiarità)	8
2) Caratteristiche tecniche generali della fonte luminosa (tecnologia impiegata, potenza, durata media, presenza lampada di emergenza, controllo luminosità, interfaccia utente, parametri impostabili e visualizzabili, sistemi di controllo e/o sicurezza, peculiarità)	6
3) Caratteristiche tecniche generali del monitor medicale (risoluzione, dimensioni, ingressi/uscite, funzioni disponibili)	3
4) Sistema di memorizzazione digitale delle immagini (informazioni memorizzabili, supporti di memorizzazione, capacità di archiviazione, semplicità di gestione)	3
5) Caratteristiche tecniche generali carrello servitore (alloggiamenti apparecchiature offerte, braccio di supporto monitor, supporto per endoscopi, sistemi per la gestione dei cavi, trasportabilità, manovrabilità)	2
6) Caratteristiche tecniche generali del Videoecoprocessore o sistema equivalente (ampiezza del range di frequenze di scansione, funzioni disponibili ed attivabili, peculiarità)	12
7) Caratteristiche tecniche generali del Videoecoendoscopio Lineare (Profondità di campo, ampiezza range di scansione, ampiezza del range di frequenze acustiche, funzioni disponibili ed attivabili, maneggevolezza dello strumento, peculiarità)	15
8) Caratteristiche tecniche generali del Videoecoendoscopio Radiale (Profondità di campo, ampiezza range movimenti distali, ampiezza del range di frequenze acustiche, funzioni disponibili ed attivabili, maneggevolezza dello strumento, peculiarità)	12
9) Ulteriori caratteristiche migliorative rispetto ai requisiti minimi richiesti	4
<b>Totale</b>	<b>65</b>
<b>Caratteristiche del Servizio di Assistenza Tecnica</b>	
Si valuterà il servizio offerto con riferimento ai parametri indicati nell'allegato "Scheda delle caratteristiche del servizio di assistenza tecnica (SAT)"	5

**La commissione di gara si riserva la possibilità di richiedere una fase dimostrativa (DEMO) per la valutazione delle offerte tecniche.**

Il mancato raggiungimento di almeno 42 punti per la valutazione complessiva di cui alla Tabella A, comporterà l'esclusione dalla gara.

**Tabella B – elemento prezzo**

Requisito	punteggio (Wi)
Costo di gestione del dispositivo	30

Si precisa che il punteggio verrà arrotondato per difetto, in caso di terza cifra decimale inferiore a 5; verrà invece arrotondato per eccesso in caso di terza cifra decimale superiore o pari a 5.

**N.B.:** L'Offerente avrà indicato nell'offerta inclusa in busta "C" il prezzo della fornitura che dovrà essere, pena l'esclusione, non superiore alla base d'asta, e, pena l'esclusione, il prezzo del contratto annuo di manutenzione "full-risk" (sistema per videoecoendoscopia, relativi accessori, endoscopi e videoendoscopi) che incide sul calcolo del costo di gestione e relativo punteggio. La SA ritiene che una corretta gestione del sistema oggetto della fornitura debba essere sottoposto a manutenzione di tipo "full-risk" della quale intende avvalersi per la vita utile dello stesso sistema, che viene stimata in anni 8.