

**GARA TELEMATICA MEDIANTE PROCEDURA APERTA PER L’AFFIDAMENTO DELLA  
FORNITURA DI SISTEMI PER VIDEOENDOSCOPIA OCCORRENTI ALL’ASM DI MATERA E  
ALL’IRCCS CROB DI RIONERO IN VULTURE**

**ALLEGATO 3**

**GRIGLIA DI VALUTAZIONE DELLE OFFERTE (ART. 108, D.LGS. N. 36/2023)**

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

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

DESCRIZIONE	PUNTEGGIO MASSIMO
Offerta tecnica (Caratteristiche della fornitura e del Servizio di Assistenza Tecnica)	70
Offerta economica (Costo di Gestione)	30
TOTALE	100

#### **CRITERI DI VALUTAZIONE DELL'OFFERTA TECNICA**

Il punteggio dell'offerta tecnica è attribuito sulla base dei criteri di valutazione elencati nelle tabelle riportate successivamente, specifiche per ogni lotto e con la relativa ripartizione dei punteggi.

Nella colonna identificata con la lettera "D" vengono indicati i "Punteggi discrezionali", vale a dire i punteggi il cui coefficiente è attribuito in ragione dell'esercizio della discrezionalità spettante alla commissione giudicatrice;

#### **Metodo di attribuzione del coefficiente per il calcolo del punteggio dell'offerta tecnica:**

I coefficienti così verranno determinati: a ciascuno degli elementi qualitativi cui è assegnato un punteggio discrezionale nella colonna "D" della tabella, dovrà essere attribuito un coefficiente sulla base del metodo discrezionale (linee guida dell'ANAC n. 2/2016, par. V) con l'attribuzione di un coefficiente variabile da zero ad uno da parte di ciascun commissario, espresso tramite giudizio descrittivo, successivamente sintetizzato come indicato nel prospetto sottostante:

Categoria del giudizio sintetico	Coefficiente
ECCELLENTE (E)	1
OTTIMO (O)	0,9
BUONO (B)	0,8
DICRETO (D)	0,7
SUFFICIENTE (S)	0,6
MEDIOCRE (M)	0,5
SCARSO (SC)	0,3
NON VALUTABILE (NV)	0

Si precisa, inoltre, che il metodo di calcolo del coefficiente unico da attribuire all'offerta in relazione al criterio/sub-criterio esaminato dovrà essere quello della media aritmetica dei coefficienti attribuiti dai singoli commissari all'offerta in relazione al criterio/sub-criterio in esame, al fine di ottenere il coefficiente medio da applicare al medesimo. Si specifica che per l'attribuzione dei punteggi relativi ai criteri individuati, dove non individuati in modo specifico, si utilizzeranno le caratteristiche individuate tra i requisiti minimi del sistema e nella scheda tecnica, valutando nel contempo le condizioni migliorative delle offerte presentate.

### Metodo per il calcolo dei punteggi:

La commissione, terminata l'attribuzione dei coefficienti agli elementi qualitativi e quantitativi, procederà, in relazione a ciascuna offerta, all'attribuzione dei punteggi per ogni singolo criterio secondo il metodo aggregativo compensatore di seguito riportato (linee guida dell'ANAC n. 2/2016, par. VI) in quanto si ritiene sia uno strumento utile per consentire l'equa valutazione di tutte le componenti dell'offerta.

Il punteggio totale è dato dalla seguente formula:

$$P_i = C_{ai} \times P_a + C_{bi} \times P_b + \dots C_{ni} \times P_n$$

dove

$P_i$	=	punteggio concorrente $i$ ;
$C_{ai}$	=	coefficiente criterio di valutazione $a$ , del concorrente $i$ ;
$C_{bi}$	=	coefficiente criterio di valutazione $b$ , del concorrente $i$ ;
.....		
$C_{ni}$	=	coefficiente criterio di valutazione $n$ , del concorrente $i$ ;
$P_a$	=	peso criterio di valutazione $a$ ;
$P_b$	=	peso criterio di valutazione $b$ ;
.....		
$P_n$	=	peso criterio di valutazione $n$ .

**Riparametrazione:** Al fine di non alterare i pesi stabiliti tra i vari criteri, se nel punteggio tecnico complessivo nessun concorrente ottiene il punteggio massimo (70 punti), tale punteggio viene riparametrato. La stazione appaltante procederà ad assegnare al concorrente che ha ottenuto il punteggio più alto su un singolo criterio il massimo punteggio previsto per lo stesso e alle altre offerte un punteggio proporzionale decrescente.

### Metodo di attribuzione del coefficiente per il calcolo del punteggio dell'offerta economica:

Quanto all'offerta economica, il punteggio verrà determinato attraverso la seguente formula:

$$\text{Punt. (Gestione). Offerta} = 30 \times C_{\text{Gestione. Min}} / C_{\text{Gestione (a)}}$$

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 l'intero costo dei sistemi per la durata dell'intero ciclo di vita delle apparecchiature, stimata in almeno 8 anni. Tale costo comprende l'acquisto delle apparecchiature e l'assistenza tecnica "full-risk" post garanzia. L'applicazione di tale metodo di calcolo per l'attribuzione del punteggio all'elemento offerta economica, 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 della garanzia offerta (offerta (a))
$P_{sat_a}$ (Manutenzione annuale)	=	Prezzo offerto per il canone annuale relativo al contratto di manutenzione "full-risk" post garanzia secondo le prescrizioni del presente Capitolato (offerta (a))
$DG_{\text{offerta (a)}}$	=	durata in anni della garanzia offerta secondo le prescrizioni del presente Capitolato (offerta (a))

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

$$C_{\text{Gestione (a)}} = \text{Costo Gestione (a)} = P_a + (8 - DG_{\text{offerta (a)}}) \times P_{sat_a}$$

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.

**NB:** 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.

**Lotto 1 – N. 1 SISTEMA PER ECOENDOSCOPIA per la U.O.C. di ENDOSCOPIA DIGESTIVA del PO di MATERA**

n°	criteri di valutazione	p.ti max (D)
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 del modulo di Intelligenza Artificiale (presenza di algoritmi di ultima generazione per augmented endoscopy delegato al processo di Machine Learning e capacità di elaborazione in tempo reale delle immagini)	7
3	Caratteristiche tecniche generali della fonte luminosa (potenza, durata massima, controllo luminosità, interfaccia utente, parametri impostabili e visualizzabili, sistemi di controllo e/o sicurezza, peculiarità)	3
4	Caratteristiche tecniche generali dell'ecoprocessore (modalità disponibili, interfaccia utente, parametri impostabili e visualizzabili, sistemi di controllo e/o sicurezza, peculiarità)	6
5	Caratteristiche tecniche generali dei monitor medicali (risoluzione, dimensioni, ingressi/uscite, funzioni disponibili)	3
6	Caratteristiche tecniche generali carrello servitore (alloggiamenti apparecchiature offerte, braccio di supporto monitor, supporto per endoscopi, sistemi per la gestione dei cavi, trasportabilità, manovrabilità)	2
7	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)	5
8	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)	7
9	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)	7
10	Videoecoendoscopio operativo (standard di rappresentazione delle immagini, visione ecografica, ampiezza del campo di visione, profondità di campo, maneggevolezza, funzioni disponibili ed attivabili, modalità di sterilizzazione, peculiarità)	9
11	Caratteristiche dell'insufflatore di CO2 (pressione massima, flusso massimo, regolazioni disponibili, programmabilità, sistemi di sicurezza, peculiarità)	1
12	Enfatizzazione delle strutture della superficie della mucosa gastrointestinale (tecnologia, modalità di attivazione, livelli di regolazione, peculiarità)	4
13	Si valuterà il servizio offerto con riferimento ai parametri indicati nell'allegato "Scheda delle caratteristiche del servizio di assistenza tecnica (SAT)"	5

14	Si valuterà l'offerta formativa proposta nella relazione di accompagnamento all'offerta tecnica	3
		70

**Soglia di sbarramento al punteggio tecnico:** Ai sensi dell'art. 95, comma 8, del Codice, è prevista una soglia minima di sbarramento pari a 42, per ciascun lotto. Il mancato raggiungimento della soglia per la valutazione complessiva dell'offerta tecnica, prima della riparametrazione, comporterà l'esclusione dalla gara.

**Lotto 2 – N. 2 SISTEMI PER VIDEO LAPAROSCOPIA 3D-4K-ICG per CHIRURGIA GENERALE del PO di MATERA e del PO di Policoro**

n°	criteri di valutazione	p.ti max (D)
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 (potenza, durata massima, controllo luminosità, interfaccia utente, parametri impostabili e visualizzabili, sistemi di controllo e/o sicurezza, peculiarità)	6
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)	15
4	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)	6
5	Caratteristiche tecniche generali dei monitor medicali (risoluzione, dimensioni, ingressi/uscite, funzioni disponibili)	5
6	Soluzioni impiegate per la differenziazione dei tessuti ed il miglioramento del contrasto (tecnologia, modalità di attivazione, livelli di regolazione, peculiarità)	5
7	Caratteristiche tecniche generali carrello servitore (alloggiamenti apparecchiature offerte, braccio di supporto monitor, supporto per endoscopi, sistemi per la gestione dei cavi, trasportabilità, manovrabilità)	3
8	Caratteristiche tecniche generali dell'esoscopio (standard di rappresentazione delle immagini, caratteristiche costruttive, tecnologia, funzioni disponibili, peculiarità)	12

9	Si valuterà il servizio offerto con riferimento ai parametri indicati nell'allegato "Scheda delle caratteristiche del servizio di assistenza tecnica (SAT)"	5
10	Si valuterà l'offerta formativa proposta nella relazione di accompagnamento all'offerta tecnica	3
		70

**Soglia di sbarramento al punteggio tecnico:** Ai sensi dell'art. 95, comma 8, del Codice, è prevista una soglia minima di sbarramento pari a 42, per ciascun lotto. Il mancato raggiungimento della soglia per la valutazione complessiva dell'offerta tecnica, prima della riparametrizzazione, comporterà l'esclusione dalla gara.

**Lotto 3 – n. 1 SISTEMA PER ECONDOSCOPIA e n. 1 SISTEMA PER VIDEOENDOSCOPIA 3D-4K PER L'IRCCS CROB DI RIONERO IN VULTURE**

n°	criteri di valutazione	p.ti max (D)
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 del modulo di Intelligenza Artificiale (presenza di algoritmi di ultima generazione per augmented endoscopy delegato al processo di Machine Learning e capacità di elaborazione in tempo reale delle immagini)	8
3	Caratteristiche tecniche generali della fonte luminosa (potenza, durata massima, controllo luminosità, interfaccia utente, parametri impostabili e visualizzabili, sistemi di controllo e/o sicurezza, peculiarità)	4
4	Caratteristiche tecniche generali dell'ecoprocessore (modalità disponibili, interfaccia utente, parametri impostabili e visualizzabili, sistemi di controllo e/o sicurezza, peculiarità)	6
5	Caratteristiche tecniche generali dei monitor medicali (risoluzione, dimensioni, ingressi/uscite, funzioni disponibili)	4
6	Caratteristiche tecniche generali carrello servitore (alloggiamenti apparecchiature offerte, braccio di supporto monitor, supporto per endoscopi, sistemi per la gestione dei cavi, trasportabilità, manovrabilità)	3
7	Caratteristiche tecniche generali dei Videocolonscopi (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)	8
8	Videoecoendoscopio operativo (standard di rappresentazione delle immagini, visione ecografica, ampiezza del campo di visione, profondità di campo, maneggevolezza, funzioni disponibili ed attivabili, modalità di sterilizzazione, peculiarità)	8
9	Caratteristiche dell'insufflatore di CO2 (pressione massima, flusso massimo, regolazioni disponibili, programmabilità, sistemi di sicurezza, peculiarità)	3
10	Enfatizzazione delle strutture della superficie della mucosa gastrointestinale (tecnologia, modalità di attivazione, livelli di regolazione, peculiarità)	6

11	Si valuterà il servizio offerto con riferimento ai parametri indicati nell'allegato "Scheda delle caratteristiche del servizio di assistenza tecnica (SAT)"	6
12	Si valuterà l'offerta formativa proposta nella relazione di accompagnamento all'offerta tecnica	4
		70

**Soglia di sbarramento al punteggio tecnico:** Ai sensi dell'art. 95, comma 8, del Codice, è prevista una soglia minima di sbarramento pari a 42, per ciascun lotto. Il mancato raggiungimento della soglia per la valutazione complessiva dell'offerta tecnica, prima della riparametrazione, comporterà l'esclusione dalla gara.