



SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
BASILICATA
Azienda Sanitaria Locale di Potenza

**PROCEDURA APERTA PER L’AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI UN SISTEMA
VIDEOLAPAROSCOPICO 3D FULL HD PER CHIRURGIA SPECIALISTICA DELL’OBESITA’**

ALLEGATO N. 11

**GRIGLIA DI VALUTAZIONE DELLE OFFERTE
(Art. 95 comma 2 D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50)**



GRIGLIA DI VALUTAZIONE DELLE OFFERTE

La fornitura oggetto della presente gara, sarà aggiudicata, **per lotto unico e indivisibile**, secondo quanto previsto dall'articolo 95 comma 2 del D.Lgs 18 aprile 2016, n. 50 a favore dell'Offerente che avrà presentato l'offerta economicamente più vantaggiosa, valutata secondo una pluralità di elementi da applicarsi congiuntamente, di seguito meglio specificati:

ELEMENTI DI NATURA QUALITATIVA	
A. CARATTERISTICHE TECNICO-QUALITATIVE DELLA FORNITURA	MAX PUNTI 60
ELEMENTI DI NATURA QUANTITATIVA	
B. SERVIZIO POST VENDITA	MAX PUNTI 3
C. PREZZO OFFERTO	MAX PUNTI 37
TOTALE	PUNTI 100

I suddetti elementi saranno valutati come segue:

I 60 punti relativi alle caratteristiche tecnico-qualitative della fornitura (parametro A), saranno ripartiti come segue:

TAB. A

N. ORD	ELEMENTI DI VALUTAZIONE	PUNTI MAX
1	Controller videocamera per visione tridimensionale e bidimensionale risoluzione 1920 x 1080 pixel, con n° 5 paia di occhiali 3D con lenti scure a polarizzazione circolare passiva. I predetti 10 punti sono così ripartiti:	10
	a. Controller videocamera 3D e 2D, preferibilmente con tecnologia 3CCD risoluzione nativa 1920x1080 pixel	4
	b. Possibilità di utilizzare più camere con lo stesso controller video per diverse procedure specialistiche chirurgiche, endoscopia rigida e laparoscopia 3D e 2D. (descrivere)	2
	c. Indicare Uscite digitali 3D e 2D; Indicare Uscite analogiche 3D e 2D; Indicare Uscite remote per gestione luminosità, registrazione, immagini fisse	2
	d. Indicare sensibilità alla luce	1
	e. Indicare rapporto segnale/rumore	1
2	Testa videocamera 3D doppio canale Full HD 1080 pixel I predetti 16 punti sono così ripartiti:	16
	a. Testa videocamera 3D doppio canale possibilmente con due sensori da 3CCD Full HD. Descrivere. Indicare se dispone di sensore di immagine e grado di protezione	4
	b. Testa videocamera 3D doppio canale, con coupler integrato. Indicare se dispone di ghiera manuale messa a fuoco immagine, e descrivere	2
	c. Dispositivo per aggancio e sgancio rapido dell'ottica 3D doppio canale 30° e 0°. Indicare se dispone di tale dispositivo e descrivere	2
	d. Indicare che tipo di ingrandimenti si ottengono, e in quale range di distanza il sistema camera 3D doppio canale e ottica 3D doppio canale è operativo. Descrivere	4
	e. Indicare se possiede pulsantiera posta sulla testa telecamera per il bilanciamento del bianco, gestione in remoto delle funzioni di registrazione start e stop di immagini fisse e in movimento, e la possibilità di aumentare o diminuire l'intensità luminosa. Descrivere	2
	f. Indicare il peso	1
	g. Funzionalità del sistema video 3D (descrivere)	1

N. ORD	ELEMENTI DI VALUTAZIONE	PUNTI MAX
3	Ottica dedicata laparoscopica 3D doppio canale diametro 10 mm. A visione obliqua 30° I predetti 17 punti sono così ripartiti:	17
	a. Ottica laparoscopica della lunghezza operativa almeno di 40 cm., necessaria all'attività di chirurgia laparoscopica bariatrica;	10
	b. Campo di visione –Indicare;	4
	c. Modalità di sterilizzazione e garanzie di sterilità	3
4	Monitor medicale principale con schermo LCD a polarizzazione circolare passiva, 3D/2D Full HD; 16/9; 32", con n° 2 occhiali 3D completo di attacco VESA 300. Ai fini dell'attribuzione dei predetti 5 punti, i concorrenti dovranno indicare:	5
	a. Le uscite e le entrate digitali / analogiche disponibili, dimensione schermo e angolo di visione (orizzontale /verticale, in gradi), tipologia monitor e formato schermo, gamma di colori;	1
	b. La frequenza di risposta (Hz);	0,5
	c. La possibilità di dividere lo schermo in 4 immagini (picture-out-picture) distinte, per avere la possibilità di utilizzare contemporaneamente sullo stesso monitor immagini provenienti da altra fonte (ecografo, laparoscopia 3D e 2D, endoscopio flessibile, amplificatore di brillantezza, PC, videocamera incorporata nella lampada scialitica già esistente;	0,5
	d. Le periferiche utilizzabili in contemporanea;	0,5
	e. Se è possibile il passaggio dalla visione 3D in 2 D e viceversa, tramite pulsante	1
	f. Il processore del segnale digitale	0,5
	g. Se dispone di canale dedicato per PC	0,5
	h. Il grado di protezione	0,5
5	Monitor personale medicale composto da: controller e 1 caschetto con pannelli in OLED e risoluzione 1080 pixel, per visione tri-dimensionale o bi-dimensionale Ai fini dell'attribuzione dei predetti 5 punti, i concorrenti dovranno indicare:	5
	a. Controller caschetto: indicare uscite ed entrate digitali a disposizione per visione 3D o 2D	1
	b. Il tipo di risoluzione	1
	c. Dimensione dei pannelli in OLED sx e dx	1
	d. Se è possibile visualizzare le immagini in picture- out-picture	1
	e. La gamma di colori	0,5
	f. Indicare se il controller può gestire l'utilizzo contemporaneo di 2 caschetti	0,5
6	Videoregistratore medicale bi e tri-dimensionale Full HD (1080 pixel) Ai fini dell'attribuzione dei predetti 5 punti, i concorrenti dovranno indicare:	5
	a. Memoria interna su hard-disk	1
	b. La possibilità di registrazione simultanea su più supporti esterni (bluray, DVD, USB 3.0 e USB 2.0) in modalità tridimensionale e bidimensionale	1
	c. La possibilità di inviare le immagini fisse in DICOM	1
	d. Se è possibile utilizzare la linea Ethernet per lo streaming del segnale in 2D	0,5

N. ORD	ELEMENTI DI VALUTAZIONE	PUNTI MAX
6	e. Se è possibile la gestione cartella dati pazienti	0,5
	f. Se è possibile archiviare foto in fase di registrazione	0,5
	g. Le entrate e le uscite digitali e analogiche disponibili in modalità tridimensionale e bidimensionale, e specificare i formati di memorizzazione delle immagini video/foto	0,5
7	Eventuali elementi migliorativi offerti	2

La Commissione giudicatrice, per la determinazione dei coefficienti relativi a ciascun criterio, in base all'esame della documentazione fornita, provvederà ad attribuire discrezionalmente ed a suo insindacabile giudizio un coefficiente variabile tra 0 e 1. Sono previsti 5 giudizi da attribuire a ciascun criterio di valutazione: a ognuno di detti giudizi corrisponde l'assegnazione di un coefficiente corrispondente e, cioè:

Per quanto riguarda gli elementi di natura qualitativa (elencati nelle tabelle A con i relativi punteggi), l'attribuzione dei punteggi a ciascun concorrente avverrà applicando la seguente formula:

$$C(a) = \sum_n [W_i * V(a)_i]$$

Dove:

C (a) = punteggio totale ottenuto dal concorrente (a) (calcolato fino a due cifre decimali)

n = numero totale dei criteri di valutazione

W_i = fattore ponderale attribuito al requisito (i)

V(a)_i = coefficiente compreso tra 0 e 1 (calcolato fino a due cifre decimali) attribuito dalla commissione al concorrente (a) requisito (i)

Σ_n = sommatoria.

Per la determinazione dei coefficienti V(a)_i relativi ai criteri di valutazione delle caratteristiche tecnico-qualitative della fornitura (parametro A), ciascun commissario sulla base della propria discrezionalità tecnica, provvederà ad attribuire a ciascun criterio della qualità un coefficiente sulla base della seguente scala di valutazione:

GIUDIZIO	COEFFICIENTE
ECCELLENTE	1
OTTIMO	0,9
BUONO	0,7
ADEGUATO	0,6
SUFFICIENTE *	0

*Il valore 0 per il coefficiente verrà assegnato ad un'offerta strettamente "sufficiente" cioè in possesso di tutti e soli i requisiti minimi.

Per ciascun elemento è calcolata la media dei coefficienti attribuiti da ciascun Commissario.

Si procederà, quindi, 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;

I coefficienti come sopra calcolati verranno moltiplicati per i punteggi previsti per gli elementi di natura qualitativa, riportati nella tabella che precede, e la somma dei punteggi ottenuti determinerà il punteggio totale assegnato ai vari elementi della qualità e, quindi, all'offerta tecnica.

Al fine di rispettare gli standard funzionali e qualitativi minimi attesi dall'Azienda Sanitaria, per raggiungere un livello di idoneità almeno sufficiente, viene fissata una **soglia di sbarramento**: per essere ammessi alla successiva fase di valutazione dell'elemento prezzo, si dovrà ottenere una valutazione complessiva delle caratteristiche tecnico-qualitative della fornitura (**punto A**) un punteggio almeno pari a 45 punti del punteggio massimo ottenibile (60).

Riparametrizzazione. Qualora per ciascun parametro nessun concorrente abbia acquisito il massimo punteggio, una volta terminata la procedura di attribuzione discrezionale dei coefficienti, si procederà a riparametrare i punteggi per le sole offerte che avranno superato la soglia di sbarramento. Al punteggio più alto sarà attribuito il coefficiente "1", agli altri in proporzione.

Di conseguenza alla Ditta con il coefficiente "1", sarà attribuito il punteggio massimo del parametro, agli altri in maniera proporzionale.

Nel caso in cui un'offerta tecnica sia parziale, per la mancata presentazione d'informazioni relativamente ad uno o più d'uno degli elementi di valutazione, al relativo concorrente è attribuito inderogabilmente il coefficiente "zero" in corrispondenza dell'elemento di valutazione non presentato, e lo stesso elemento non presentato non è oggetto di

Procedura aperta per la fornitura di un sistema videolaparoscopico 3D FULL HD per la chirurgia specialistica dell'obesità



valutazione.

Nel caso in cui un'offerta tecnica o parte di essa riguardante uno o più d'uno degli elementi di valutazione, sia in contrasto con gli adempimenti formali prescritti dal disciplinare di gara, troverà applicazione il precedente periodo.

ELEMENTI DI NATURA QUANTITATIVA

B. CRITERIO DI DETERMINAZIONE DEL PUNTEGGIO RELATIVO AL SERVIZIO POST-VENDITA

I 5 punti relativi al parametro B, sono così ripartiti:

N. ORD.	PARAMETRI	PUNTI MAX
1	TEMPO MASSIMO DI CONSEGNA DEL SISTEMA, MIGLIORATIVO RISPETTO A QUANTO RICHIESTO	3

C. CRITERIO DI DETERMINAZIONE DEL PUNTEGGIO RELATIVO AL PREZZO DELLA FORNITURA

Il punteggio massimo (pari a 37 punti, verrà attribuito al concorrente che avrà formulato l'importo complessivo più basso, Iva esclusa (**determinato come indicato all'articolo 28, del disciplinare di gara punto 6.c)**)

Agli altri concorrenti verrà attribuito un punteggio da assegnarsi con la seguente formula:

$$\text{Punteggio società-}i = W_i * V_{(a)i}$$

Dove :

$$V_{(a)i} = R_{MAX} / R_{(a)}$$

R_{MAX} = valore dell'offerta più conveniente

$R_{(a)}$ = valore offerto dal concorrente A

W_i = punteggio massimo attribuito al prezzo (punti 37)

Non si procederà all'assegnazione del punteggio all'elemento prezzo, qualora l'importo complessivo (Iva esclusa) offerto, sia uguale o superiore all'importo a base d'asta, in quanto **sono ammesse solo offerte di ribasso.**

D. ATTRIBUZIONE DEI PUNTEGGI FINALI

I punteggi ottenuti da ciascuna Ditta per le caratteristiche tecnico-qualitative della fornitura, e per il prezzo, 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. 97 comma 3 del D.Lgs 18 aprile 2016, n. 50.

D. PARI OFFERTE

Nell'eventualità in cui, ultimate le operazioni di attribuzione dei punteggi, due o più Offerenti risultino a pari punti in testa alla classifica, l'appalto verrà aggiudicato alla Ditta per la quale risulta più elevato il punteggio tecnico, con riferimento alla griglia di valutazione.

In caso di ulteriore situazione di parità, l'appalto verrà aggiudicato mediante sorteggio (ex art. 77 secondo comma del Regio Decreto 23 maggio 1924, n. 827).

E. PRESENZA DI UNA SOLA OFFERTA VALIDA

L'Azienda Sanitaria procederà all'aggiudicazione anche in presenza di una sola offerta valida, qualora la stessa risulti conveniente e idonea in relazione all'oggetto del contratto.