



AZIENDA OSPEDALIERA REGIONALE "SAN CARLO" DI POTENZA

Ospedale "S. Carlo" di Potenza

Ospedale "S. Francesco di Paola" di Pescopagano

Via Potito Petrone – 85100 Potenza – Tel. 0971 - 61 11 11

Codice Fiscale e Partita IVA – 01186830764

Fornitura di un Sistema Robotico per chirurgia endoscopica per il P.O. di Potenza

ALLEGATO N. 4

GRIGLIA DI VALUTAZIONE DELLE OFFERTE
(Art. 95, comma 2, del D.Lgs. n.50/2016 e ss.mm.ii.)



AZIENDA OSPEDALIERA REGIONALE "SAN CARLO" DI POTENZA

Ospedale "S. Carlo" di Potenza

Ospedale "S. Francesco di Paola" di Pescopagano

Via Potito Petrone – 85100 Potenza – Tel. 0971 - 61 11 11

Codice Fiscale e Partita IVA – 01186830764

Fornitura di un Sistema Robotico per chirurgia endoscopica per il P.O. di Potenza

GRIGLIA DI VALUTAZIONE DELLE OFFERTE per:

(Art. 95, comma 2, D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii.)

Ai fini dell'aggiudicazione della gara, ad ogni concorrente verrà attribuito un punteggio da determinarsi in base ai seguenti criteri:

ELEMENTO DI VALUTAZIONE	PUNTI MAX
A) Offerta tecnica	80
B) Offerta economica	20
TOTALE	100

A) PUNTEGGIO QUALITA' OFFERTA TECNICA

Punteggio max attribuibile 80 punti

PARAMETRI DI VALUTAZIONE QUALITATIVA:

CARATTERISTICHE	PUNTEGGIO	DESCRIVERE
1. Dichiarazione e letteratura scientifica a supposto per gli ambiti chirurgici richiesti e ulteriormente possibili	5	
2. Caratteristiche tecniche del Centro di controllo chirurgico (n. assi motorizzati , manovrabilità, possibilità di visione stereo "full immersion" in HD-3D, descrizione dettagliata delle caratteristiche delle parti di cui è costituito e dello scaling dei movimenti chirurgici, descrizione dettagliata dell'unità di controllo, connessioni video, ecc) ;	16	
3. Possibilità di eseguire chirurgia robotica single-site;	3	
4. Sistema di simulazione per la chirurgia virtuale	3	
5. Caratteristiche tecniche della componente operativa del sistema robotico (n. di bracci articolati, n. di gradi di libertà dei bracci, angoli di rotazione dei bracci , presenza di un sistema laser di puntamento per ottimizzare il posizionamento delle braccia per specifici scopi , descrizione dettagliata dell'unità di controllo , presenza di sistemi anticollisione , sterilità, presenza di un sistema di memorizzazione della posizione , batteria di sicurezza, ecc	16	



AZIENDA OSPEDALIERA REGIONALE "SAN CARLO" DI POTENZA

Ospedale "S. Carlo" di Potenza

Ospedale "S. Francesco di Paola" di Pescopagano

Via Potito Petrone – 85100 Potenza – Tel. 0971 - 61 11 11

Codice Fiscale e Partita IVA – 01186830764

)		
6. Caratteristiche tecniche della centrale di elaborazione di visualizzazione ed elaborazione delle immagini (descrivere dettagliatamente l'acquisizione di immagini a fluorescenza da integrare al sistema di visione, software in dotazione, caratteristiche elettrobisturi integrato, caratteristiche monitor ecc);	16	
7. Caratteristiche tecniche strumentario (n. di gradi di libertà, angolo di articolazione , caratteristiche degli endoscopi e delle suturatrici ecc)	3	
8. Caratteristiche migliorative	3	
9. Caratteristiche del programma di formazione	5	
10. Caratteristiche del Servizio di Assistenza Tecnica (Presenza di sedi regionali, Orario di reperibilità, Numero di tecnici impiegati, Tempo massimo di presa in carico di un malfunzionamento segnalato, Tempo massimo di intervento e risoluzione guasto, Tempo in anni di disponibilità garantita di parti di ricambio originali)	5	
11. Garanzia offerta oltre i 24 mesi (punteggio attribuito proporzionalmente ai mesi offerti)	5	
Totale	80	

Il punteggio qualitativo della fornitura (da 1 a 10) verrà attribuito secondo 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 massimo attribuito al i-esimo requisito dei criteri di valutazione
- $V(a)_i$ = coefficiente della prestazione dell'offerta (a) rispetto al requisito (i) variabile tra 0 e 1.
- \sum = sommatoria.

I coefficienti $V(a)_i$ verranno determinati, per quanto riguarda gli elementi di natura qualitativa (elencati nella tabella A su riportata), attraverso la media dei coefficienti attribuiti discrezionalmente dai singoli commissari; una volta terminata la procedura di attribuzione



AZIENDA OSPEDALIERA REGIONALE "SAN CARLO" DI POTENZA

Ospedale "S. Carlo" di Potenza

Ospedale "S. Francesco di Paola" di Pescopagano

Via Potito Petrone – 85100 Potenza – Tel. 0971 - 61 11 11

Codice Fiscale e Partita IVA – 01186830764

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.

A.2) PARAMETRI DI VALUTAZIONE QUANTITATIVA:

CARATTERISTICHE	Punteggio max
10. Garanzia offerta oltre i 24 mesi;	5

Per quanto riguarda gli elementi di valutazione di natura quantitativa, il punteggio verrà attribuito secondo la seguente formula:

$$V(a)_i = R_a / R_{max}$$

dove:

R_a = valore offerto dal concorrente a

R_{max} = valore dell'offerta più conveniente

- Le offerte tecniche che non avranno raggiunto un giudizio di sufficienza pari a 48/80 verranno ESCLUSE.

B) PUNTEGGIO PREZZO OFFERTA ECONOMICA

Punteggio max attribuibile 20 punti

Di cui 15 punti per il valore dell'offerta e 5 Punti per la permuta del **Permuta e valorizzazione dell'apparecchiatura da Vinci di proprietà dell' A.O.R. San Carlo.**

L'Offerente avrà indicato nell'offerta economica il prezzo della fornitura di che trattasi che dovrà essere, **pena l'esclusione**, inferiore alla base d'asta.

Di seguito vengono riportate le seguenti definizioni:

C_a (Fornitura+garanzia) = Prezzo offerto
con caratteristiche di cui all'Allegato 1), comprensivo di 24 mesi di garanzia.

$C_{offerta.Min}$ = Valore minimo fra le C_a (Fornitura+garanzia)



AZIENDA OSPEDALIERA REGIONALE "SAN CARLO" DI POTENZA

Ospedale "S. Carlo" di Potenza
Ospedale "S. Francesco di Paola" di Pescopagano
Via Potito Petrone – 85100 Potenza – Tel. 0971 - 61 11 11
Codice Fiscale e Partita IVA – 01186830764

Il punteggio verrà quindi attribuito secondo la regola:

$$\text{Punteggio}_{(\text{Offerta}).(a)} = C_{\text{Offerta.Min}} / C_a (\text{Fornitura+garanzia}) * 15$$

Per quanto riguarda il criterio **"Permuta e valorizzazione dell'apparecchiatura da Vinci di proprietà dell'A.O.R. San Carlo."**, il punteggio verrà attribuito secondo la seguente formula:

$$\text{Punt. (permuta e valorizzazione).Offerta} = 5 * P_{\text{permuta}(a)} / P_{\text{permuta_max}}$$

dove:

$P_{\text{permuta_max}}$ = Prezzo di permuta massimo offerto fra tutti i concorrenti

$P_{\text{permuta}(a)}$ = Prezzo di permuta dell'offerta (a)

ATTRIBUITI I SINGOLI PUNTEGGI PER CIASCUN ELEMENTO SECONDO I CRITERI SOPRA INDICATI SI PROCEDERÀ A DETERMINARE IL PUNTEGGIO COMPLESSIVO PER L'AGGIUDICAZIONE DELLA FORNITURA NEL MODO SEGUENTE:

PUNTEGGIO QUALITA'

$$(A1 + A2) = \text{punteggio attribuito}$$

PUNTEGGIO PREZZO

$$(B) = \text{punteggio attribuito}$$

PUNTEGGIO TOTALE

$$\text{PUNTEGGIO QUALITA'} + \text{PUNTEGGIO PREZZO}$$

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.