



REGIONE BASILICATA

## **ALLEGATO 2**

### **PROCEDURA APERTA PER LA FORNITURA TRIENNALE DI DISPOSITIVI OCCORRENTI ALL' U.O.C. DI NEUROCHIRURGIA DELL'A.O.R. "SAN CARLO" DI POTENZA**

**SIMOG gara n. 6904369**

## **GRIGLIA DI VALUTAZIONE DELLE OFFERTE**

*PROCEDURA APERTA PER LA FORNITURA TRIENNALE DI DISPOSITIVI OCCORRENTI ALL' U.O.C. DI NEUROCHIRURGIA  
DELL'A.O.R. "SAN CARLO" DI POTENZA*

*ALLEGATO 2 - GRIGLIA DI VALUTAZIONE*



REGIONE BASILICATA

## GRIGLIA DI VALUTAZIONE DELLE OFFERTE

(Art. 95, D.Lgs. 50/2016)

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

ELEMENTO DI VALUTAZIONE		PUNTI MAX
A.	Caratteristiche del prodotto offerto	70
B.	Prezzo offerto	30
TOTALE		100

Criteri:

a) QL. per quanto riguarda gli elementi di natura qualitativa, inerenti le caratteristiche del prodotto (elencati nelle tabelle B e C seguenti con i relativi punteggi), ad ogni singolo elemento verrà attribuito un valore pari alla media dei coefficienti (compresi tra 0 e 1, così come riportati in Tabella A) attribuiti discrezionalmente dai singoli commissari mediante un giudizio sintetico (vedi prospetto sottostante); nel caso in cui nessuna delle offerte esaminate consegua il giudizio medio "Ottimo" e quindi il coefficiente 1, si procederà a trasformare la media dei coefficienti attribuiti in coefficienti definitivi, riportando ad uno la media più alta e proporzionando ad essa le altre. I coefficienti definitivi verranno moltiplicati per il punteggio previsto per lo specifico elemento.

**Tabella A**

Giudizio sintetico	Coefficiente
OTTIMO	1
BUONO	0,8
SUFFICIENTE	0,6
MEDIOCRE	0,3
SCARSO	0



REGIONE BASILICATA

**Per la valutazione qualitativa troverà applicazione l'utilizzo della seguente formula:**

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

Dove:

C (a) = indice di valutazione dell'offerta (a)

n = numero totale dei requisiti

W<sub>i</sub> = punteggio attribuito al requisito (i)

V(a)<sub>i</sub> = coefficiente della prestazione dell'offerta (a) rispetto al requisito (i) variabile tra zero e 1

$\sum_n$  = sommatoria.

I coefficienti V(a)<sub>i</sub> sono determinati secondo le seguenti modalità:

- I singoli Commissari attribuiscono discrezionalmente e direttamente ad ogni offerta, per ognuno degli elementi di valutazione sopra elencati, un coefficiente che va da 0 a 1;
- Terminata tale operazione, si procede al calcolo della media dei coefficienti attribuiti discrezionalmente dai singoli commissari;
- 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 definitivi come sopra calcolati verranno successivamente moltiplicati per i punteggi previsti per gli elementi di natura qualitativa, riportati nelle tabelle che precedono riferite a ciascuno dei lotti, e la somma dei punteggi ottenuti determinerà il punteggio totale assegnato ai vari elementi della qualità e, quindi, all'offerta tecnica.

b) Per quanto riguarda gli elementi di natura quantitativa:

**QT1.** Il punteggio massimo assegnato al valore più alto:

$$P1 = (V1/V1_{max}) * P_{max}$$

V1<sub>max</sub> = Massimo valore tra le offerte presentate dai concorrenti;

V1 = Valore dell'offerta in esame;

**QT2.** Il punteggio massimo assegnato a valore più basso:

$$P1 = ((V1_{max} - V1) / (V1_{max} - V1_{min})) * P_{max}$$

Dove

V1<sub>max</sub> = Massimo valore tra le offerte presentate dai concorrenti;

V1<sub>min</sub> = Minimo valore tra le offerte presentate dai concorrenti;

V1 = Valore dell'offerta in esame;

P<sub>max</sub> = Punteggio tecnico massimo attribuibile alla migliore offerta per il valore V1.



REGIONE BASILICATA

c) per quanto riguarda il solo elemento prezzo, attraverso la seguente formula:

**Punteggio Offerta Economica in esame = [(30 X “prezzo più basso” offerto) / “prezzo” in esame]**

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 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.

I punteggi saranno apprezzati al secondo decimale per troncamento.

Al fine di attribuire tutti i punti previsti all’elemento “Qualità”, le offerte tecniche verranno, all’occorrenza, sottoposte a riparametrazione.

Nel caso di presenza di una sola offerta valida non si procederà alla riparametrazione.

Le offerte tecniche non rispondenti alle caratteristiche tecniche richieste o che otterranno un punteggio totale inferiore a 42/70, saranno escluse dal proseguimento alla partecipazione alla gara e, pertanto, non saranno ammesse alla fase di apertura delle buste contenenti l’offerta economica.

**N.B.:** Tutte le operazioni di calcolo verranno espresse per decimali arrotondati per troncamento alla seconda cifra decimale, con il seguente criterio di calcolo: se la terza cifra decimale varia da 0 a 4, la cifra precedente rimane invariata; se la terza cifra decimale varia da 5 a 9 la cifra precedente varrà maggiorata di un’unità.

d) La gara d’appalto verrà aggiudicata al concorrente che avrà conseguito il punteggio complessivo più alto:

**PUNTEGGIO TOTALE = (Punteggio “Elementi di natura qualitativa” + Punteggio “Elemento Prezzo”)**



## REGIONE BASILICATA

TABELLA B

## LOTTI AREA CRANICA

LOTTO	CRITERIO DI VALUTAZIONE	PUNTEGGIO MAX	TIPO CRITERIO
1	Facilità di utilizzo	10	QL
	Velocità di dissipazione del calore	15	QL
	Dispositivo di sicurezza con disinnesto automatico a perforazione avvenuta	15	QL
	Taglio senza smussature	10	QL
	Etichettatura e confezionamento del prodotto (verranno premiate le etichettature che consentiranno una visualizzazione immediata della scadenza e che presentano dei sistemi a garanzia della sterilità)	10	QL
	Peso del dispositivo (verrà premiato il minor peso)	10	QT2
12	Osteoconduttività (tempi di osteosintesi)	15	QL
	Possibilità di praticare fori e drilling	15	QL
	Resistenza meccanica	10	QT1
	Conducibilità termica	10	QT2
	Facilità di posizionamento	10	QL
	Massima dimensione della quadratura	10	QT1
13	Osteoconduttività (tempi di osteosintesi)	15	QL
	Possibilità di praticare fori e drilling	15	QL
	Resistenza meccanica	10	QT1
	Conducibilità termica	10	QT2
	Facilità di posizionamento	10	QL
	Massima dimensione della quadratura	10	QT1
14	Osteoconduttività (tempi di osteosintesi)	15	QL
	Possibilità di praticare fori e drilling	15	QL
	Resistenza meccanica	10	QT1
	Conducibilità termica	10	QT2
	Facilità di posizionamento	10	QL
	Basso rischio di infezioni e rigetto	10	QL
19	Facilità d'impianto (si valuterà la semplicità di introduzione e alloggiamento)	15	QL
	Dimensioni ridotte	15	QT2
	Semplicità di regolazione	10	QL
	Autosigillante dopo prelievo di liquor dal serbatoio	15	QL
	Materiale biocompatibile	15	QL
20 e 21	Facilità d'impianto (si valuterà la semplicità di introduzione e alloggiamento)	10	QL
	Dimensioni ridotte	15	QT2
	Semplicità di regolazione	10	QL
	Autosigillante dopo prelievo di liquor dal serbatoio	15	QL
	Materiale biocompatibile	10	QL
	Semplicità di programmazione	10	QL

PROCEDURA APERTA PER LA FORNITURA TRIENNALE DI DISPOSITIVI OCCORRENTI ALL' U.O.C. DI NEUROCHIRURGIA DELL'A.O.R. "SAN CARLO" DI POTENZA



TABELLA C

## LOTTE SISTEMI DI FISSAZIONE DELLA COLONNA

LOTTO	CRITERIO DI VALUTAZIONE	PUNTEGGIO MAX	TIPO CRITERIO
36, 37, 38 e 39	Disponibilità di barre in titanio o cobalto	10	QL
	Gamma di lunghezze disponibili	5	QT1
	Gamma di diametri disponibili	5	QT1
	Range di compatibilità RM	10	QL
	Strumentario dedicato all'impianto	10	QL
	Documentata bibliografia sulla tenuta del sistema (fornire dati mediante la compilazione della successiva tabella D)	10	QL
	Programma di formazione per il personale infermieristico	10	QL
	CV Specialist offerto a supporto del medico	10	QL
40	Disponibilità di placche in titanio o cobalto	10	QL
	Gamma di lunghezze delle placche disponibili	5	QT1
	Gamma di lunghezze delle viti disponibili	5	QT1
	Gamma di spessori disponibili	5	QT1
	Strumentario necessario alla modellazione della placca secondo la curvatura fisiologica	5	QL
	Versatilità dei punti di infissione delle viti di bloccaggio	10	QL
	Range di compatibilità RM	10	QL
	Programma di formazione per il personale infermieristico	10	QL
	CV Specialist offerto a supporto del medico	10	QL
41	Possibilità di monitoraggio elettromiografico intraoperatorio	10	SI/NO
	Gamma di lunghezze delle viti disponibili	5	QT1
	Gamma di diametri delle viti disponibili	5	QT1
	Gamma di lunghezze delle cage in peek disponibili	5	QT1
	Gamma di spessore delle cage in peek disponibili	5	QT1
	Strumentario dedicato all'impianto	10	QL
	Range di compatibilità RM	10	QL
	Programma di formazione per il personale infermieristico	10	QL
	CV Specialist offerto a supporto del medico	10	QL
42, 43 e 44	Gamma delle altezze delle cage disponibili	15	QT1
	Gamma di diametri delle cage disponibili	15	QT1
	Strumentario dedicato all'impianto	10	QL
	Range di compatibilità RM	10	QL
	Programma di formazione per il personale infermieristico	10	QL
	CV Specialist offerto a supporto del medico	10	QL
45	Sistemi per artroplastica in titanio e cromocobalto	10	QL
	Gamma di misure disponibili	5	QT1
	Facilità di inserimento della protesi nello spazio intersomatico	10	QL
	Range di compatibilità RM	5	QL
	Angoli di rotazione	10	QT1
	Angoli di flesso estensione	10	QT1
	Angoli di bending laterale	10	QT1
	Programma di formazione per il personale infermieristico	5	QL
	CV Specialist offerto a supporto del medico	5	QL
46	Gamma di larghezza della placca cervicale	15	QT1



REGIONE BASILICATA

LOTTO	CRITERIO DI VALUTAZIONE	PUNTEGGIO MAX	TIPO CRITERIO
	Gamma di spessori della placca cervicale	15	QT1
	Numero di fori utili al fissaggio della placca occipitale non inferiori a 3	10	QT1
	Range di compatibilità RM	10	QL
	Programma di formazione per il personale infermieristico	10	QL
	CV Specialist offerto a supporto del medico	10	QL
47	Gamma di larghezza della placca cervicale	5	QT1
	Gamma di spessori della placca cervicale	5	QT1
	Sistema di ancoraggio della placca occipitale con le barre cervicali	10	QL
	Viti poliassiali cannulate e piene con angolazione rispetto al bicchiere di 45°	10	QL
	Barre occipito cervicali precurvate o ad angolo variabile con angolo di serraggio successivo all'angolo stabilito.	10	QL
	Sistemi per il richiamo dei frammenti	5	QL
	Range di compatibilità RM	5	QL
	Programma di formazione per il personale infermieristico	10	QL
	CV Specialist offerto a supporto del medico	10	QL
48	Diponibilità di viti cannulate cave in titanio	10	SI/NO
	Gamma di lunghezze delle viti	5	QT1
	Gamma di diametri delle viti	5	QT1
	Viti compatibili con avvitamento bicorticale	10	QL
	Sistema dedicato all'avvitamento	10	QL
	Range di compatibilità RM	10	QL
	Programma di formazione per il personale infermieristico	10	QL
	CV Specialist offerto a supporto del medico	10	QL
49	Sonda di ablazione bipolare coassiale raffreddata mediante circuiti ad acqua sterile	10	QL
	Temperatura massima della punta della sonda inferiore a 70°	10	QT2
	Gamma di diametri delle sonde	5	QT1
	Gamma di diametri degli osteointroduttori	5	QT1
	Diametri compatibili a sistema di Vertebroplastica o Cifoplastica	10	QT1
	Diametri compatibili con sistema di ablazione	10	QT1
	Impedenza costantemente controllata e visibile sullo schermo del generatore	10	QL
	CV Specialist offerto a supporto del medico	10	QL
50	Diametri degli aghi cannula compatibili con l'introduzione di palloncino	15	QL
	Sistema di controllo della pressione del palloncino durante insufflazione	15	QL
	Range di compatibilità RM	10	QL
	Tempi preparazione e variazione della viscosità del cemento compatibili con la metodica	10	QL
	Programma di formazione per il personale infermieristico	10	QL
	CV Specialist offerto a supporto del medico	10	QL
51	Aghi cannula di diametro compatibile con l'introduzione di micro pinze per biopsia	15	QL
	Aghi cannula di diametro compatibile con l'iniezione di cemento nel soma vertebrale	15	QL
	Tempi preparazione e variazione della viscosità del cemento compatibili con la metodica	10	QL

PROCEDURA APERTA PER LA FORNITURA TRIENNALE DI DISPOSITIVI OCCORRENTI ALL' U.O.C. DI NEUROCHIRURGIA DELL'A.O.R. "SAN CARLO" DI POTENZA



## REGIONE BASILICATA

LOTTO	CRITERIO DI VALUTAZIONE	PUNTEGGIO MAX	TIPO CRITERIO
	Range di compatibilità RM	10	QL
	Programma di formazione per il personale infermieristico	10	QL
	CV Specialist offerto a supporto del medico	10	QL
52	Gamma di lunghezza delle viti	10	QT1
	Gamma di diametri delle viti	10	QT1
	Placca a cerniera per laminoplastica	10	QL
	Placche per laminoplastica fori appaiati	10	QL
	Placche in linea per laminoplastica	10	QL
	Gamma di dimensioni delle placche per per laminoplastica fori appaiati	10	QT1
53 e 54	Gamma di dimensioni delle placche in linea per laminoplastica	10	QT1
	Materiale radio-opaco	15	QL
	Generatore con display touch screen con codifiche a colori	15	QL
	Generatore con controllo automatico dei settaggi del voltaggio per il mantenimento costante della temperatura	15	QL
	Gestione del sistema tramite telecomando	15	QL
	Esportazione dei dati delle procedure step by step	10	QL
55	Sistema in lega di titanio	10	SI/NO
	Forma a U	10	SI/NO
	Provvisto di alette che si ancorano ai processi spinosi	10	QL
	Materiale radio-opaco	10	QL
	Range di compatibilità RM	10	QL
	Programma di formazione per il personale infermieristico	10	QL
	CV Specialist offerto a supporto del medico	10	QL
56	Facilità di registrazione	10	QL
	Precisione di localizzazione della struttura nervosa durante la registrazione	10	QL
	Aghi atraumatici	10	SI/NO
	Minimo tempo di risposta della registrazione in seguito a stimolazione	10	QT2
	Programma di formazione per il personale infermieristico	15	QL
	CV Specialist offerto a supporto del medico	15	QL
57	Endoscopio completo di ottiche per approccio cervicale anteriore e posteriore	10	QL
	Endoscopio completo di ottiche per approccio toraco-lombare posteriore interlaminare, postero-laterale, laterale per il tratto dorso-lombare	10	QL
	Strumentario compatibile con le ottiche	10	QL
	Sistema motorizzato con frese pluriuso e/o monouso	10	QL
	Gamma delle dimensioni delle frese	10	QT1
	Centralina programmabile e personalizzabile con comando a pedale	10	QL
	Generatore a radiofrequenza regolabile mediante comando a pedale.	10	QL
58	Stabilizzazione per via laterale Tlif	10	QL
	Cage intersomatica con angolo di lordosi di 5°	10	QL
	Gamma di lunghezza delle viti	5	QT1
	Gamma di diametri delle viti	5	QT1
	Range di compatibilità RM	10	QL
	Monitoraggio elettromiografico intraoperatorio	10	QL

PROCEDURA APERTA PER LA FORNITURA TRIENNALE DI DISPOSITIVI OCCORRENTI ALL' U.O.C. DI NEUROCHIRURGIA DELL'A.O.R. "SAN CARLO" DI POTENZA





REGIONE BASILICATA

LOTTO	CRITERIO DI VALUTAZIONE	PUNTEGGIO MAX	TIPO CRITERIO
	Programma di formazione per il personale infermieristico	10	QL
	CV Specialist offerto a supporto del medico	10	QL
59	Gamma dei profondità delle cage per il tratto lombare	5	QT1
	Gamma delle lunghezze delle cage per il tratto lombare	5	QT1
	Gamma delle altezze delle cage per il tratto lombare	5	QT1
	Gamma dei profondità delle cage per il tratto toracico	5	QT1
	Gamma delle lunghezze delle cage per il tratto toracico	5	QT1
	Gamma delle altezze delle cage per il tratto toracico	5	QT1
	Strumentario adeguato all'introduzione della cage per via trans-psoas	10	QL
	Modalità di monitoraggio intraoperatorio dedicato in continuo per determinare la prossimità e direzione dei nervi	10	QL
	Range di compatibilità RM	5	QL
	Programma di formazione per il personale infermieristico	5	QL
	CV Specialist offerto a supporto del medico	10	QL
60	Gamma dei diametri degli steli	10	QT1
	Gamma delle lunghezze degli steli	10	QT1
	Gamma di lunghezza delle viti	10	QT1
	Gamma di diametri delle viti	10	QT1
	Gamma delle lunghezze delle cage	10	QT1
	Gamma delle altezze delle cage	10	QT1
	Barre modellabili secondo la curvatura fisiologica mediante l'utilizzo dello strumentario a corredo	10	QL
61	Gamma degli angoli del sostituto del corpo	10	QT1
	Gamma delle altezze del sostituto del corpo	10	QT1
	Gamma degli spessori del sostituto del corpo	10	QT1
	Grado di espandibilità dell'impianto	10	QT1
	Range di compatibilità RM	10	QL
	Programma di formazione per il personale infermieristico	10	QL
	CV Specialist offerto a supporto del medico	10	QL
62	Gamma delle altezze del sostituto del corpo	5	QT1
	Gamma degli spessori del sostituto del corpo	5	QT1
	Gradi di libertà (flesso-estensione, rotazione e lateralità)	10	QT1
	Protesi preassemblata su supporto peek	10	QL
	Grado di radio-opacità della protesi	10	QL
	Range di compatibilità RM	10	QL
	Programma di formazione per il personale infermieristico	10	QL
	CV Specialist offerto a supporto del medico	10	QL
63	Procedura che garantisca una bassa esposizione alle radiazioni ionizzanti	10	QL
	Grado di ultra-alta viscosità del cemento	10	QL
	Tempo di inalteratezza del grado di ultra-alta viscosità del cemento	10	QL
	Sistema di controllo della viscosità del cemento	10	QL
	Sistema di controllo della forza di iniezione del cemento nel soma vertebrale	10	QL
	Programma di formazione per il personale infermieristico	10	QL
	CV Specialist offerto a supporto del medico	10	QL

PROCEDURA APERTA PER LA FORNITURA TRIENNALE DI DISPOSITIVI OCCORRENTI ALL' U.O.C. DI NEUROCHIRURGIA DELL'A.O.R. "SAN CARLO" DI POTENZA



## REGIONE BASILICATA

LOTTO	CRITERIO DI VALUTAZIONE	PUNTEGGIO MAX	TIPO CRITERIO
64	Possibilità di direzionabilità dall'esterno dell'elettrodo bipolare	10	QL
	Possibilità di monitoraggio, tramite la consolle dedicata, delle temperature lette dalle termocoppie integrate nell'elettrodo	10	QL
	Possibilità di monitoraggio dell'impedenza del tessuto rimosso	15	QL
	Procedura che garantisca una bassa esposizione alle radiazioni ionizzanti	15	QL
	Programma di formazione per il personale infermieristico	10	QL
	CV Specialist offerto a supporto del medico	10	QL
65	Gamma delle dimensioni dei corpi	15	QT1
	Piatti paralleli sagomati con lordosi e cifosi	15	QL
	Possibilità di monitoraggi intraoperatori	10	QL
	Range di compatibilità RM	10	QL
	Programma di formazione per il personale infermieristico	10	QL
	CV Specialist offerto a supporto del medico	10	QL
66	Gamma dei gradi di lordosi delle cage	10	QT1
	Gamma di dimensioni delle cage	10	QT1
	Gamma di dimensioni delle placche	10	QT1
	Sistemi per la verifica del posizionamento	10	QL
	Range di compatibilità RM	10	QL
	Programma di formazione per il personale infermieristico	10	QL
	CV Specialist offerto a supporto del medico	10	QL
67	Gamma degli spessori	15	QT1
	Gamma delle altezze	15	QT1
	Range di espandibilità	10	QT1
	Range di compatibilità RM	10	QL
	Programma di formazione per il personale infermieristico	10	QL
	CV Specialist offerto a supporto del medico	10	QL
68	Range di compatibilità RM	10	QL
	Gamma misure delle viti (diametro)	10	QT1
	Gamma misure delle viti (lunghezze)	10	QT1
	Barre in titanio e cromo-cobalto	10	SI/NO
	Sistema riconosciuto dal neuro navigatore in dotazione alla U.O. (Medtronic - Stealth station S7)	10	SI/NO
	Programma di formazione per il personale infermieristico	10	QL
	Disponibilità specialist in sala di comprovata esperienza	10	QL

TABELLA D

n. ord.	Riferimento dello studio (es. doi)	Titolo studio	Autori	Avvenuta osteosintesi valutata mediante RX standard o TC spinale a 12-18 mesi (Rapporto tra numero di pazienti con osteosintesi e numero di pazienti osservati)
1				
2				
...				
n				

PROCEDURA APERTA PER LA FORNITURA TRIENNALE DI DISPOSITIVI OCCORRENTI ALL' U.O.C. DI NEUROCHIRURGIA DELL'A.O.R. "SAN CARLO" DI POTENZA