



AZIENDA
OSPEDALIERA
SAN PIO
BENEVENTO

Allegato

Criterio di aggiudicazione

PROCEDURA APERTA PER LA FORNITURA E INSTALLAZIONE “CHIAVI IN MANO” DI N.2 ANGIOGRAFI FISSI COMPLETI DI ACCESSORI PER LE SALE DI EMODINAMICA DELLA U.O.C. DI CARDIOLOGIA INTERVENTISTICA E UTIC, INCLUSA LA PROGETTAZIONE ESECUTIVA E LA REALIZZAZIONE DI OPERE EDILI ED IMPIANTISTICHE NECESSARIE

L'aggiudicazione è in base al criterio dell'offerta più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo, ai sensi dell'art. 85, comma 2, del Codice ad avviene a lotto unico.

La valutazione dell'offerta tecnica e dell'offerta economica sarà effettuata in base ai seguenti punteggi:

ELEMENTI DI VALUTAZIONE	PUNTEGGIO MASSIMO
Offerta tecnica così ripartiti: <ul style="list-style-type: none">• 55 punti per le apparecchiature e relativi accessori• 5 punti per la soluzione individuata per garantire la continuità assistenziale• 20 punti per i lavori	80
Offerta economica relativa alle apparecchiature e relativi accessori	20
TOTALE	100

Criteri di valutazione dell'offerta tecnica

Il punteggio dell'offerta tecnica è attribuito sulla base dei criteri di valutazione sono riportati di seguito. Nella colonna “criteri di attribuzione” per ciascuna voce del lotto:

- con lettera D vengono riportati i “Punteggi discrezionali”, vale a dire i punteggi il cui coefficiente è attribuito in ragione dell'esercizio della discrezionalità spettante alla commissione giudicatrice.
- con lettera Q vengono riportati i “Punteggi quantitativi”, vale a dire i punteggi il cui coefficiente è attribuito mediante applicazione della formula matematica, indicata nella tabella.
- con lettera T vengono indicati i “Punteggi tabellari”, vale a dire i punteggi fissi e predeterminati che saranno attribuiti o non attribuiti in ragione dell'offerta o mancata offerta di quanto specificatamente richiesto (ad esempio SI/NO).

L'offerta tecnica, pena l'esclusione dovrà soddisfare i livelli minimi della fornitura, quantitativi e qualitativi, comunque riportati nel Capitolato speciale (o tecnico) e nei relativi allegati; successivamente

AZIENDA OSPEDALIERA
SAN PIO

Via dell'Angelo, 1- Benevento C.F. 01009760628

1

l'offerta sarà oggetto di valutazione in relazione ai criteri ed ai sub-criteri, specificatamente indicati in gara.

Metodo di attribuzione del coefficiente per il calcolo dei punteggi dell'offerta tecnica

Per ciascun criterio di valutazione riportato di seguito, il punteggio tecnico è determinato in funzione della corrispondenza regola di attribuzione. In particolare:

- a ciascuno degli elementi qualitativi (criteri/parametri) cui è assegnato un punteggio discrezionale identificato con la lettera "D", la Commissione di gara esprimerà un giudizio di merito secondo la scala indicata nella tabella sotto riportata:

Giudizio espresso	Coefficiente (Ci)
Inadeguato	0,00
Parzialmente adeguato	0.25
Adeguato	0,50
Più che adeguato	0.75
Ottimo	1

I relativi punteggi (Di) saranno assegnati moltiplicando il coefficiente Ci indicato in tabella corrispondente al giudizio della Commissione, per il punteggio massimo disponibile (Ppmax,n).

- Quanto agli elementi cui è assegnato un punteggio quantitativo identificato con la lettera "Q", questi saranno assegnati secondo la regola aritmetica, di volta in volta definita in corrispondenza del relativo parametro/criterio.
Il coefficiente attribuito sarà moltiplicato per il massimo punteggio parziale disponibile (Pmax,n) per il parametro esaminato.
- Quanto agli elementi cui è assegnato un punteggio tabellare identificato con la lettera "T", di tipo "SI/NO", questi saranno assegnati se il requisito di che trattasi è presente nell'elemento oggetto di valutazione altrimenti nessun punto se il requisito non è presente.

I punteggi così assegnati (discrezionali/tabellari/quantitativo) saranno considerati con arrotondamento fino alla seconda cifra decimale applicando la "regola di arrotondamento" di seguito descritta: se la quarta cifra decimale è superiore o uguale a 5, la terza cifra decimale verrà aumentata di una unità; se la quarta cifra decimale è inferiore a cinque, essa sarà semplicemente troncata.

Riparametrazione del punteggio

Il punteggio conseguito dall'offerta tecnica dell'operatore economico i-esimo (PTi) risultante dalla sommatoria algebrica dei singoli punteggi assegnati per ciascun parametro/criterio di valutazione sarà riparametrato nel seguente modo:

- all'offerta tecnica che abbia conseguito il punteggio tecnico più alto verrà attribuito automaticamente il Totale punteggio tecnico massimo disponibile previsto per la gara (80 punti);
- alle altre offerte tecniche, punteggi direttamente proporzionali mediante la seguente formula:

$$P Ti def = (80 \times P Ti) / PT max$$

AZIENDA OSPEDALIERA
SAN PIO

Via dell'Angelo, 1- Benevento C.F. 01009760628

2

dove:

P Ti def : rappresenta il punteggio definitivo dell'operatore economico concorrente i-esimo riparametrizzato;

P Ti : rappresenta il punteggio risultante dalla valutazione della Commissione Giudicatrice per l'operatore economico concorrente i-esimo senza riparametrizzazione;

PTmax: è il punteggio tecnico più alto assegnato dalla Commissione Giudicatrice tra le offerte tecniche valide.

I Concorrenti dovranno fornire indicazioni, anche mediante analitica descrizione, sulle caratteristiche sia di minima che qualitative nella documentazione tecnica presentata. Nel caso in cui tali informazioni non fossero deducibili dalla documentazione tecnica presentata, la Commissione Giudicatrice dovrà considerare tali informazioni come non possedute e conseguentemente come caratteristica mancante nel sistema offerto.

Pertanto, è interesse dei partecipanti alla gara fornire tutta la documentazione tecnica, relazioni e/o auto-dichiarazioni (redatta secondo la normativa vigente in materia) tale da consentire una adeguata valutazione dei beni/servizi offerti alla Commissione Giudicatrice.

METODO DI ATTRIBUZIONE DEL PUNTEGGIO DELL'OFFERTA ECONOMICA

All'offerta dell'operatore economico che avrà praticato il prezzo complessivo più basso data dalla somma dei prezzi per l'offerta per i lavori e per la fornitura di apparecchiature e relativi accessori sarà attribuito il punteggio di 20 punti (Pmax).

Agli altri operatori economici sarà assegnato il punteggio Pi secondo la seguente formula:

$$P_i = (O_{min}/O_i) * P_{max}$$

dove

O_i: rappresenta l'Offerta economica del concorrente i-esimo in esame

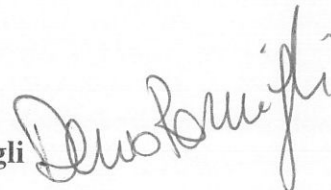
O_{min}: rappresenta l'Offerta economica più bassa tra quelle ammesse

P_{max}: rappresenta il punteggio massimo disponibile per la parte economica (20 Punti)

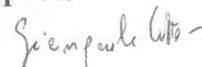
L'approssimazione è alla seconda cifra decimale dopo la virgola secondo la medesima regola di arrotondamento di cui alla parte tecnica.

L'offerta economica deve essere espressa in euro con arrotondamento ai centesimi.

UOC Cardiologia interventistica ed UTIC, il Dirigente medico: Dott. Dario Formigli



UOC Manutenzione e Gestione Patrimonio, il dirigente ingegnere biomedico: Ing. Gianpaolo Catalano



**AZIENDA OSPEDALIERA
SAN PIO**

Via dell'Angelo, 1- Benevento C.F. 01009760628

3



AZIENDA
OSPEDALIERA
SAN PIO

BENEVENTO

ALLEGATO

Modalità di assegnazione dei punteggi

relativa all'offerta tecnica per le apparecchiature e relativi accessori e della continuità assistenziale

PROCEDURA APERTA PER LA FORNITURA E INSTALLAZIONE "CHIAVI IN MANO" DI N.2 ANGIOGRAFI FISSI COMPLETI DI ACCESSORI PER LE SALE DI EMODINAMICA DELLA U.O.C. DI CARDIOLOGIA INTERVENTISTICA E UTIC, INCLUSA LA PROGETTAZIONE ESECUTIVA E LA REALIZZAZIONE DI OPERE EDILI ED IMPIANTISTICHE NECESSARIE

Voce 1.1: Angiografo n.1

Parametri a punteggi per Angiografo n.1 punti 25

Parametro	Descrizione parametro	Compilazione a cura dell'OE (*)	Criterio D=discrezionale	Criterio Q=quantitativo	Criterio T = tabellare	Massimo Punteggio parziale (Ppmax,n)
		Indicazione ove reperire l'informazione /indicazione del valore posseduto				
	STATIVO MONOPLANARE					
1	Velocità di movimento dell'arco a C: indicare la velocità Vi in (°/secondo)	Vi=		Vi/Vmax*(Ppmax,n)		0.5
2	Profondità dell'arco: indicare la profondità Pi in cm	Pi=		Pi/Pmax* (Ppmax,n)		0.5
3	Qualità sistema di protezione anticollisione: Descrivere		D Sarà valutata la maggiore qualità			1
4	Facilità di accesso del paziente: descrivere		D Sarà valutata la facilità di accesso/ posizionamento del paziente			1
5	Posizioni dei monitor rispetto agli operatori		D sarà valutato la posizione dei			1

AZIENDA OSPEDALIERA
SAN PIO

Via dell'Angelo , 1- Benevento C.F. 01009760628

1

			monitor in sala emodinamica per una maggiore visuale degli operatori			
6	Numero e angolazione di posizioni sull'asse verticale comprese tra 0°;+90° e -90°: elencare e descriverne l'utilità		D Sarà valutata la completezza di gamma delle posizioni in funzione dell'utilizzo alle quali sono destinata			1
7	Ulteriori elementi migliorativi e di pregio non ricompresi nei criteri precedenti (numero di proiezioni richiamabili automaticamente, costruzione compatta, e flessibilità, parcheggio in emergenza anche manuale)		D Saranno valutati ulteriori elementi migliorativi e di pregio non ricompresi nei criteri precedenti			1
Totale sub-punteggio tecnico						6
Parametro	Descrizione parametro	Compilazione a cura dell'OE (*)	Criterio D=discrezionale	Criterio Q=quantitativo	Criterio T = tabellare	Massimo Punteggio parziale (Ppmax,n)
		Indicazione ove reperire l'informazione /indicazione del valore posseduto				
	TAVOLO DI CATETERIZZAZIONE					
8	Lunghezza del tavolo > 241 cm: indicare lunghezza				Si= 1 No= 0	1
9	Larghezza tavolo porta paziente > 45 cm: indicare lunghezza				Si= 1 No= 0	1
10	Possibilità di montare il sistema di iniezione automatico direttamente sul tavolo di cateterizzazione				Si= 0.5 No= 0	0.5
11	Ulteriori elementi migliorativi e di pregio non ricompresi nei criteri precedenti		D Saranno valutati ulteriori elementi migliorativi e di			1

**AZIENDA OSPEDALIERA
SAN PIO**

Via dell'Angelo , 1- Benevento C.F. 01009760628

Presidio Ospedaliero "Gaetano Rummo"
Via dell'Angelo, 1 – 82100 Benevento
Tel. 0824 57111

Presidio Ospedaliero "Sant'Alfonso Maria dei Liguori"
Contrada San Pietro – 82019 Sant'Agata dei Goti
Tel. 0823 313111

	(escursione longitudinale, escursione laterale, range di rotazione del tavolo, escursione verticale, touch-screen)		pregio non ricompresi nei criteri precedenti			
Totale sub-punteggio tecnico				3.5		
Parametro	Descrizione parametro	Compilazione a cura dell'OE (*)	Criterio D=discrezionale	Criterio Q=quantitativo	Criterio T = tabellare	Massimo Punteggio parziale (Ppmax,n)
		Indicazione ove reperire l'informazione /indicazione del valore posseduto				
	Generatore di Alta Tensione					
12	Tecniche di lavoro programmabili: elencare e descrivere quali fornite		D Sarà valutato la completezza di gamma e la qualità			1
13	Ulteriori elementi migliorativi e di pregio non ricompresi nei criteri precedenti (alta frequenza, dispositivo di controllo dello stato termico del tubo, sistema di autodiagnosi da remoto)		D Saranno valutati ulteriori elementi migliorativi e di pregio non ricompresi nei criteri precedenti			1
Totale sub-punteggio tecnico				2		
Parametro	Descrizione parametro	Compilazione a cura dell'OE (*)	Criterio D=discrezionale	Criterio Q=quantitativo	Criterio T = tabellare	Massimo Punteggio parziale (Ppmax,n)
		Indicazione ove reperire l'informazione /indicazione del valore posseduto				
	Complesso Radiogeno e Collimatore Automatico					
14	Presenza di filtrazioni di rame aggiuntive (specificare manuali oppure automatiche)				Si= 0.5 No= 0	0.5
15	Ulteriori elementi migliorativi e di pregio non ricompresi nei criteri precedenti: descrivere		D Saranno valutati ulteriori elementi migliorativi e di			1

**AZIENDA OSPEDALIERA
SAN PIO**

Via dell'Angelo, 1- Benevento C.F. 01009760628

Presidio Ospedaliero "Gaetano Rummo"
Via dell'Angelo, 1 – 82100 Benevento
Tel. 0824 57111

Presidio Ospedaliero "Sant'Alfonso Maria dei Liguori"
Contrada San Pietro – 82019 Sant'Agata dei Goti
Tel. 0823 313111

	(numero di fuochi selezionabili, potenza dei fuochi in kW, capacità termica dell'anodo e del complesso radiogeno in HU, dissipazione del complesso radiogeno in W)		pregio non ricompresi nei criteri precedenti			
Totale sub-punteggio tecnico				1.5		
Parametro	Descrizione parametro	Compilazione a cura dell'OE (*)	Criterio D=discrezionale	Criterio Q=quantitativo	Criterio T = tabellare	Massimo Punteggio parziale (Ppmax,n)
		Indicazione ove reperire l'informazione /indicazione del valore posseduto				
	Catena di Formazione delle Immagini					
16	Presenza di griglia antidiffusione rimovibile dall'operatore				Si= 0.5 No= 0	0.5
17	Ulteriori elementi migliorativi e di pregio non ricompresi nei criteri precedenti (DQE in fluorografia e fluoroscopia, detettore dedicato, idoneo per l'utilizzo clinico, elaborazione e memorizzazione delle immagini)		D Saranno valutati ulteriori elementi migliorativi e di pregio non ricompresi nei criteri precedenti			1
Totale sub-punteggio tecnico				1.5		
Parametro	Descrizione parametro	Compilazione a cura dell'OE (*)	Criterio D=discrezionale	Criterio Q=quantitativo	Criterio T = tabellare	Massimo Punteggio parziale (Ppmax,n)
		Indicazione ove reperire l'informazione /indicazione del valore posseduto				
	Monitor					
18	Almeno n° 5 fonti video visualizzabili sul monitor di sala in contemporanea				Si= 1 No= 0	1

**AZIENDA OSPEDALIERA
SAN PIO**

Via dell'Angelo , 1- Benevento C.F. 01009760628

Presidio Ospedaliero "Gaetano Rummo"
Via dell'Angelo, 1 – 82100 Benevento
Tel. 0824 57111

Presidio Ospedaliero "Sant'Alfonso Maria dei Liguori"
Contrada San Pietro – 82019 Sant'Agata dei Goti
Tel. 0823 313111

19	Possibilità di visualizzare immagini sul monitor di sala provenienti da ecografia trans-toracica ed ecografia trans-esofagea				Si= 1 No= 0	1
20	Possibilità di visualizzare immagini su monitor di sala provenienti da le seguenti fonti: IVUS, OCT e ecografia intracardiaca				Si= 0.5 No= 0	0.5
21	Possibilità di visualizzare immagini su monitor di sala provenienti da PACS aziendale (esempio TC vascolare)				Si= 0.5 No= 0	0.5
Totale sub-punteggio tecnico				3		
Parametro	Descrizione parametro	Compilazione a cura dell'OE (*)	Criterio D=discrezionale	Criterio Q=quantitativo	Criterio T = tabellare	Massimo Punteggio parziale (Ppmax,n)
		Indicazione ove reperire l'informazione /indicazione del valore posseduto				
	Sistema di acquisizione ed elaborazione digitale					
22	Acquisizioni cardiache fino a 25 fps				Si= 1 No= 0	1
23	Programmi in grado di migliorare la visualizzazione dello stent				Si= 1 No= 0	1
24	Collimazione virtuale				Si= 1 No= 0	1
25	Software di analisi della stenosi, misure e distanze				Si= 1 No= 0	1
26	Selezione di programmi clinici dedicati (cardiaco, cerebrale, vascolare periferico)				Si= 0.5 No= 0	0.5

**AZIENDA OSPEDALIERA
SAN PIO**

Via dell'Angelo , 1- Benevento C.F. 01009760628

Presidio Ospedaliero "Gaetano Rummo"
Via dell'Angelo, 1 – 82100 Benevento
Tel. 0824 57111

Presidio Ospedaliero "Sant'Alfonso Maria dei Liguori"
Contrada San Pietro – 82019 Sant'Agata dei Goti
Tel. 0823 313111

Totale sub-punteggio tecnico				4.5		
Parametro	Descrizione parametro	Compilazione a cura dell'OE (*)	Criterio D=discrezionale	Criterio Q=quantitativo	Criterio T = tabellare	Massimo Punteggio parziale (Ppmax,n)
		Indicazione ove reperire l'informazione /indicazione del valore posseduto				
	Software e Workstation di Archiviazione e Elaborazione Indipendente					
27	Software di analisi della stenosi, misure e distanze				Si= 1 No= 0	1
28	Software per ricostruzione tridimensionale (3D) delle strutture vascolari				Si= 1 No= 0	1
29	Ulteriori elementi migliorativi e di pregio non ricompresi nei criteri precedenti		D Saranno valutati ulteriori elementi migliorativi e di pregio non ricompresi nei criteri precedenti			1
Totale sub-punteggio tecnico				3		

Voce 1.2 : Angiografo n. 2

Parametri a punteggi Angiografo n.2 punti 25

Parametro	Descrizione parametro	Compilazione a cura dell'OE (*)	Criterio D=discrezionale	Criterio Q=quantitativo	Criterio T = tabellare	Massimo Punteggio parziale (Ppmax,n)
		Indicazione ove reperire l'informazione /indicazione del valore posseduto				
	STATIVO MONOPLANARE					
1	Velocità di movimento dell'arco a C: indicare la velocità Vi in (°/secondo)	Vi=		Vi/Vmax*(Ppmax,n)		0.5

2	Profondità dell'arco: indicare la profondità Pi in cm	Pi=		Pi/Pmax* (Ppmax,n)		0.5
3	Qualità sistema di protezione anticollisione: Descrivere		D	Sarà valutata la maggiore qualità		1
4	Facilità di accesso del paziente: descrivere		D	Sarà valutata la facilità di accesso/ posizionamento del paziente		1
5	Posizioni dei monitor rispetto agli operatori		D	sarà valutato la posizione dei monitor in sala emodinamica per una maggiore visuale degli operatori		1
6	Numero e angolazione di posizioni sull'asse verticale comprese tra 0°;+90° e -90°: elencare e descriverne l'utilità		D	Sarà valutata la completezza di gamma delle posizioni in funzione dell'utilizzo alle quali sono destinata		1
7	Ulteriori elementi migliorativi e di pregio non ricompresi nei criteri precedenti (numero di proiezioni richiamabili automaticamente, costruzione compatta, e flessibilità, parcheggio in emergenza anche manuale)		D	Saranno valutati ulteriori elementi migliorativi e di pregio non ricompresi nei criteri precedenti		1
Totale sub-punteggio tecnico				6		
Parametro	Descrizione parametro	Compilazione a cura dell'OE (*) Indicazione ove reperire l'informazione /indicazione del valore posseduto	Criterio D=discrezionale	Criterio Q=quantitativo	Criterio T = tabellare	Massimo Punteggio parziale (Ppmax,n)

**AZIENDA OSPEDALIERA
SAN PIO**

Via dell'Angelo , 1- Benevento C.F. 01009760628

Presidio Ospedaliero "Gaetano Rummo"
Via dell'Angelo, 1 – 82100 Benevento
Tel. 0824 57111

Presidio Ospedaliero "Sant'Alfonso Maria dei Liguori"
Contrada San Pietro – 82019 Sant'Agata dei Goti
Tel. 0823 313111

TAVOLO DI CATETERIZZAZIONE							
8	Lunghezza del tavolo > 241 cm: indicare lunghezza				Si= 1 No= 0	1	
9	Larghezza tavolo porta paziente > 45 cm: indicare lunghezza				Si= 1 No= 0	1	
10	Possibilità di montare il sistema di iniezione automatico direttamente sul tavolo di cateterizzazione				Si= 0.5 No= 0	0.5	
11	Ulteriori elementi migliorativi e di pregio non ricompresi nei criteri precedenti (escursione longitudinale, escursione laterale, range di rotazione del tavolo, escursione verticale, touch-screen)		D Saranno valutati ulteriori elementi migliorativi e di pregio non ricompresi nei criteri precedenti			1	
Totale sub-punteggio tecnico						3.5	
Parametro	Descrizione parametro	Compilazione a cura dell'OE (*)		Criterio D=discrezionale	Criterio Q=quantitativo	Criterio T = tabellare	Massimo Punteggio parziale (Ppmax,n)
		Indicazione ove reperire l'informazione /indicazione del valore posseduto					
	Generatore di Alta Tensione						
12	Tecniche di lavoro programmabili: elencare e descrivere quali fornite		D Sarà valutato la completezza di gamma e la qualità				1
13	Ulteriori elementi migliorativi e di pregio non ricompresi nei criteri precedenti (alta frequenza, dispositivo di controllo dello stato termico del tubo, sistema di autodiagnosi da remoto)		D Saranno valutati ulteriori elementi migliorativi e di pregio non ricompresi nei criteri precedenti				1

**AZIENDA OSPEDALIERA
SAN PIO**

Via dell'Angelo , 1- Benevento C.F. 01009760628

Presidio Ospedaliero "Gaetano Rummo"
Via dell'Angelo, 1 – 82100 Benevento
Tel. 0824 57111

Presidio Ospedaliero "Sant'Alfonso Maria dei Liguori"
Contrada San Pietro – 82019 Sant'Agata dei Goti
Tel. 0823 313111

Totale sub-punteggio tecnico				2		
Parametro	Descrizione parametro	Compilazione a cura dell'OE (*)	Criterio D=discrezionale	Criterio Q=quantitativo	Criterio T = tabellare	Massimo Punteggio parziale (Ppmax,n)
		Indicazione ove reperire l'informazione /indicazione del valore posseduto				
	Complesso Radiogeno e Collimatore Automatico					
14	Presenza di filtrazioni di rame aggiuntive (specificare manuali oppure automatiche)				Si=0.5 No= 0	0.5
15	Ulteriori elementi migliorativi e di pregio non ricompresi nei criteri precedenti: descrivere (numero di fuochi selezionabili, potenza dei fuochi in kW, capacità termica dell'anodo e del complesso radiogeno in HU, dissipazione del complesso radiogeno in W)		D Saranno valutati ulteriori elementi migliorativi e di pregio non ricompresi nei criteri precedenti			1
Totale sub-punteggio tecnico				1.5		
Parametro	Descrizione parametro	Compilazione a cura dell'OE (*)	Criterio D=discrezionale	Criterio Q=quantitativo	Criterio T = tabellare	Massimo Punteggio parziale (Ppmax,n)
		Indicazione ove reperire l'informazione /indicazione del valore posseduto				
	Catena di Formazione delle Immagini					
16	Presenza di griglia antidiffusione rimovibile dall'operatore				Si= 0.5 No= 0	0.5
17	Ulteriori elementi migliorativi e di pregio non ricompresi nei criteri precedenti (DQE in fluorografia e fluoroscopia, detettore dedicato, idoneo per l'utilizzo clinico, elaborazione e		D Saranno valutati ulteriori elementi migliorativi e di pregio non ricompresi nei criteri precedenti			1

**AZIENDA OSPEDALIERA
SAN PIO**

Via dell'Angelo , 1- Benevento C.F. 01009760628

Presidio Ospedaliero "Gaetano Rummo"
Via dell'Angelo, 1 – 82100 Benevento
Tel. 0824 57111

Presidio Ospedaliero "Sant'Alfonso Maria dei Liguori"
Contrada San Pietro – 82019 Sant'Agata dei Goti
Tel. 0823 313111

	memorizzazione delle immagini)					
Totale sub-punteggio tecnico				1.5		
Parametro	Descrizione parametro	Compilazione a cura dell'OE (*)	Criterio D=discrezionale	Criterio Q=quantitativo	Criterio T = tabellare	Massimo Punteggio parziale (Ppmax,n)
		Indicazione ove reperire l'informazione /indicazione del valore posseduto				
	Monitor					
18	Almeno n° 5 fonti video visualizzabili sul monitor di sala in contemporanea				Si= 1 No= 0	1
19	Possibilità di visualizzare immagini sul monitor di sala provenienti da ecografia trans-toracica ed ecografia trans-esofagea				Si= 1 No= 0	1
20	Possibilità di visualizzare immagini su monitor di sala provenienti da le seguenti fonti: IVUS, OCT e ecografia intracardiaca				Si= 0.5 No= 0	0.5
21	Possibilità di visualizzare immagini su monitor di sala provenienti da PACS aziendale (esempio TC vascolare)				Si= 0.5 No= 0	0.5
Totale sub-punteggio tecnico				3		
Parametro	Descrizione parametro	Compilazione a cura dell'OE (*)	Criterio D=discrezionale	Criterio Q=quantitativo	Criterio T = tabellare	Massimo Punteggio parziale (Ppmax,n)
		Indicazione ove reperire l'informazione /indicazione del valore posseduto				
	Sistema di acquisizione ed elaborazione digitale					

22	Acquisizioni cardiache fino a 25 fps				Si= 1 No= 0	1
23	Programmi in grado di migliorare la visualizzazione dello stent				Si= 1 No= 0	1
24	Collimazione virtuale				Si= 1 No= 0	1
25	Software di analisi della stenosi, misure e distanze				Si= 1 No= 0	1
26	Selezione di programmi clinici dedicati (cardiaco, cerebrale, vascolare periferico)				Si= 0.5 No= 0	0.5
Totale sub-punteggio tecnico				4,5		
Parametro	Descrizione parametro	Compilazione a cura dell'OE (*)	Criterio D=discrezionale	Criterio Q=quantitativo	Criterio T = tabellare	Massimo Punteggio parziale (Ppmax,n)
		Indicazione ove reperire l'informazione /indicazione del valore posseduto				
	Software e Workstation di Archiviazione e Elaborazione Indipendente					
27	Software di analisi della stenosi, misure e distanze				Si= 1 No= 0	1
28	Software per ricostruzione tridimensionale (3D) delle strutture vascolari				Si= 1 No= 0	1
29	Ulteriori elementi migliorativi e di pregio non ricompresi nei criteri precedenti		D Saranno valutati ulteriori elementi migliorativi e di pregio non ricompresi nei criteri precedenti			1
Totale sub-punteggio tecnico				3		

Voce 2: Poligrafo

Totale punteggi tecnici massimo per i poligrafi è pari a 5

N.B. In considerazione che i due poligrafi da offrire devono essere identici per modello e marca, il punteggio da assegnare è unico per i due poligrafi e ripartito come di seguito:

Parametro	Descrizione parametro	Compilazione a cura dell'OE (*)	Criterio D=discrezionale	Criterio Q=quantitativo	Criterio T = tabellare	Massimo Punteggio parziale (Ppmax,n)
		Indicazione ove reperire l'informazione /indicazione del valore posseduto				
	Accessori Poligrafo					
1	Possibilità di visualizzare i dati provenienti dal poligrafo offerto in gara direttamente sul monitor di sala				Si= 1 No= 0	1
2	Poligrafo dedicato in grado di registrare: ECG a 12 derivazioni (anche ricostruite); almeno 2 canali di pressione invasiva; almeno 1 canale NIBP; almeno 1 canale per la SpO2; almeno 1 canale per il calcolo della portata cardiaca; almeno 1 canale per il respiro; almeno 2 canali di temperatura; almeno 1 canale EtCO2				Si= 1 No= 0	1
3	Possibilità di calcolo della gittata cardiaca, resistenze sistemiche, gittata polmonare e resistenze polmonari				Si= 1 No= 0	1
4	Stampante integrata con il poligrafo				Si= 1 No= 0	1
5	Ulteriori elementi migliorativi e di pregio non ricompresi nei criteri precedenti (es. FFR)		D Sarà valutato la qualità e la quantità di ulteriore/i accessori offerti utili alle attività di emodinamica			1

**AZIENDA OSPEDALIERA
SAN PIO**

Via dell'Angelo , 1- Benevento C.F. 01009760628

12

Totale sub-punteggio tecnico	5
------------------------------	---

Voce 3: CONTINUITA' ASSISTENZIALE

Totale punteggi tecnici massimo per la continuità assistenziale punti 5

Parametro	Descrizione parametro	Compilazione a cura dell'OE (*)	Criterio D=discrezionale	Criterio Q=quantitativo	Criterio T = tabellare	Massimo Punteggio parziale (Ppmax,n)
		Indicazione ove reperire l'informazione /indicazione del valore posseduto				
Voce 3	Continuità assistenziale		5			5
1	Continuità assistenziale	Relazione/progetto	D Il punteggio sarà assegnato in funzione della soluzione individuata per garantire la continuità assistenziale (ossia soluzione che consenta l'utilizzo, durante l'esecuzione della fornitura, che almeno n.1 angiografo sia sempre in funzione); l'operatore economico dovrà descrivere in apposita relazione (max 30 pagine) la soluzione proposta.			5
Totale sub-punteggio tecnico				5		

Legenda:

(*) L'operatore economico concorrente (OEC) dovrà indicare il valore posseduto per i parametro relativi ai criteri quantitativi richiesti ovvero il possesso o meno della caratteristica (si/no) per i parametro relativi ai criteri tabellari ovvero breve descrizione della caratteristica per i parametro relativi ai criteri discrezionale. In ogni caso dovrà indicare il riferimento alla pagine e relativo riferimento (scheda tecnica/manuale/relazione tecnica) ove si evince il possesso di tale informazione.

Vi: Velocità di movimento dell'arco a C (°/secondo) del concorrente i-esimo in esame ammesso alla fase di valutazione

AZIENDA OSPEDALIERA
SAN PIO

Via dell'Angelo, 1- Benevento C.F. 01009760628

Presidio Ospedaliero "Gaetano Rummo"
Via dell'Angelo, 1 – 82100 Benevento
Tel. 0824 57111

Presidio Ospedaliero "Sant'Alfonso Maria dei Liguori"
Contrada San Pietro – 82019 Sant'Agata dei Goti
Tel. 0823 313111

Vmax: Velocità massima di movimento dell'arco a C (°/secondo) valutata su tutti i concorrenti ammessi alla fase di valutazione

Pi: Profondità dell'arco: indicare la profondità Pi in cm del concorrente i-esimo in esame ammesso alla fase di valutazione

Pmax : Profondità dell'arco valutata su tutti i concorrenti ammessi alla fase di valutazione

UOC Cardiologia ed UTIC: il Dirigente medico Dott. Dario Formigli



UOC Manutenzione e Gestione Patrimonio: il Dirigente ingegnere biomedico, Ing. Gianpaolo Catalano

