



## ALLEGATO D - CRITERI DI AGGIUDICAZIONE

### 1. CRITERI DI AGGIUDICAZIONE

La valutazione tecnica delle offerte sarà affidata ad una apposita Commissione Giudicatrice.

La procedura di gara, per ciascun lotto, verrà aggiudicata con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo ai sensi dell'art. 95 comma 2 del D. Lgs. n. 50/2016 mediante l'applicazione del metodo compensativo aggregatore, secondo la seguente ponderazione:

ELEMENTI DI VALUTAZIONE	PUNTEGGIO MASSIMO
PUNTEGGIO TECNICO (PT)	70
PUNTEGGIO ECONOMICO (PE)	30
PUNTEGGIO TOTALE (P. TOTALE)	100

La migliore offerta sarà determinata dal punteggio complessivo (P. totale) più alto, che sarà ottenuto sommando il "Punteggio Tecnico" definitivo (PT)<sub>def</sub> ed il "Punteggio Economico" definitivo (PE)<sub>def</sub>:

$$P.\text{totale} = PT_{\text{def}} + PE_{\text{def}}$$

I punteggi sono arrotondati alla seconda cifra decimale dopo la virgola secondo la regola sopra descritta

#### 1.1. CRITERI DI VALUTAZIONE DELL'OFFERTA TECNICA

Il punteggio dell'offerta tecnica è attribuito sulla base dei criteri di valutazione di seguito elencati con relativa ripartizione dei punteggi per i lotti 1, 2, 3, 4.

1 - Caratteristiche generali dei prodotti offerti		
Sub-criteri	Punteggio Massimo Attribuibile	Tipologia di criterio
1.1 resistenza ad agenti chimico-fisici	4	Discrezionale
1.2 stabilità nello stoccaggio	4	Discrezionale
1.3 tempi di garanzia d'uso	4	Quantitativo
1.4 sicurezza e possibilità di rilevamento di alterazioni (micro-rotture, caratteristiche cromatiche alterate, sistemi di imballaggio)	4	Discrezionale



2 - Caratteristiche tecniche specifiche dei prodotti offerti		
2.1 biocompatibilità (caratteristiche del tipo di materiale adoperato, performance in termini di clearance, UF e di residuo ematico per le membrane)	15	Discrezionale
2.2 adattabilità alle apparecchiature	5	Discrezionale
2.3 affidabilità in termini di costanza nella ripetitività delle performance	5	Discrezionale
2.4 Modalità di sterilizzazione	5	Discrezionale
3 - Pluralità dell'offerta		
3.1 numero di superfici offerte (per le membrane)	5	Quantitativo
3.2 possibilità di alto e basso flusso	4	ON/OFF (tabellare)
4 -Supporti tecnici a disposizione (Pubblicità – Bibliografie) – Certificazioni controlli di qualità		
4.1 Supporti tecnici a disposizione (Pubblicità – Bibliografie) – Certificazioni controlli di qualità	5	Discrezionale
5 - Tempi di evasione ordinativi e consegna materiale		
5.1 Tempi di evasione ordinativi e consegna materiale	10	Quantitativo
TOTALE	70	

Per i lotti 10, 11, 12:

1 - Caratteristiche generali dei prodotti offerti		
Sub-criteri	Punteggio Massimo Attribuibile	Tipologia di criterio
1.1 resistenza ad agenti chimico-fisici	7	Discrezionale
1.2 stabilità nello stoccaggio	6	Discrezionale
1.3 tempi di garanzia d'uso	5	Quantitativo
1.4 sicurezza e possibilità di rilevamento di alterazioni (micro-rotture, caratteristiche cromatiche alterate, sistemi di imballaggio)	8	Discrezionale
2 - Caratteristiche tecniche specifiche dei prodotti offerti		
2.1 biocompatibilità (caratteristiche del tipo di materiale adoperato flessibilità e morbidezza per i cateteri)	15	Discrezionale
2.2 Modalità di sterilizzazione	5	Discrezionale
3 - Pluralità dell'offerta		
3.3 diverse lunghezze, diametro e disegno per i cateteri (es. retti e precurvati)	9	Quantitativo
4 -Supporti tecnici a disposizione (Pubblicità – Bibliografie) – Certificazioni controlli di qualità		
4.1 Supporti tecnici a disposizione (Pubblicità – Bibliografie) – Certificazioni controlli di qualità	5	Discrezionale
5 - Tempi di evasione ordinativi e consegna materiale		
5.1 Tempi di evasione ordinativi e consegna materiale	10	Quantitativo
TOTALE	70	

Per i lotti 8, 9:

1 - Caratteristiche generali dei prodotti offerti		
Sub-criteri	Punteggio Massimo Attribuibile	Tipologia di criterio
1.1 resistenza ad agenti chimico-fisici	8	Discrezionale
1.2 stabilità nello stoccaggio	5	Discrezionale
1.3 tempi di garanzia d'uso	8	Quantitativo
1.4 Confezionamento (verrà valutato con maggior punteggio il confezionamento monouso)	8	Quantitativo



2 - Caratteristiche tecniche specifiche dei prodotti offerti		
2.1 biocompatibilità (caratteristiche del tipo di materiale adoperato)	12	Discrezionale
3 - Pluralità dell'offerta		
3.1 diverse lunghezze, diametro e disegno	9	Quantitativo
4 - Supporti tecnici a disposizione (Pubblicità – Bibliografie) – Certificazioni controlli di qualità		
4.1 Supporti tecnici a disposizione (Pubblicità – Bibliografie) – Certificazioni controlli di qualità	5	Discrezionale
5 - Tempi di evasione ordinativi e consegna materiale		
5.1 Tempi di evasione ordinativi e consegna materiale	15	Quantitativo
<b>TOTALE</b>	<b>70</b>	

Per i Lotti 5, 7, 13, 14:

1 - Caratteristiche generali dei prodotti offerti		
Subcriteri	Punteggio Massimo Attribuibile	Tipologia di criterio
1.1 resistenza ad agenti chimico-fisici	8	Discrezionale
1.2 stabilità nello stoccaggio	6	Discrezionale
1.3 tempi di garanzia d'uso	8	Quantitativo
1.4 sicurezza e possibilità di rilevamento di alterazioni (micro-rotture, caratteristiche cromatiche alterate, sistemi di imballaggio)	8	Discrezionale
2 - Caratteristiche tecniche specifiche dei prodotti offerti		
2.1 Composizione del kit (verrà valutata la completezza del kit offerto e verranno presi in considerazione ulteriori prodotti aggiuntivi che ne migliorano l'utilizzo)	15	Discrezionale
2.2 Modalità di sterilizzazione	5	Discrezionale
3 - Supporti tecnici a disposizione (Pubblicità – Bibliografie) – Certificazioni controlli di qualità		
3.1 Supporti tecnici a disposizione (Pubblicità – Bibliografie) – Certificazioni controlli di qualità	5	Discrezionale
4 - Tempi di evasione ordinativi e consegna materiale		
4.1 Tempi di evasione ordinativi e consegna materiale	15	Quantitativo
<b>TOTALE</b>	<b>70</b>	

Per il lotto 6:

1 - Caratteristiche generali dei prodotti offerti		
Subcriteri	Punteggio Massimo Attribuibile	Tipologia di criterio
1.1 resistenza ad agenti chimico-fisici	8	Discrezionale
1.2 stabilità nello stoccaggio	6	Discrezionale
1.3 tempi di garanzia d'uso	8	Quantitativo
1.4 sicurezza e possibilità di rilevamento di alterazioni (micro-rotture, caratteristiche cromatiche alterate, sistemi di imballaggio)	8	Discrezionale
2 - Caratteristiche tecniche specifiche dei prodotti offerti		
2.1 Caratteristiche delle performance del luminometro (verrà valutata la performance in funzione della precisione, sensibilità analitica, specificità analitica e linearità dei risultati)	15	Discrezionale
2.2 Caratteristiche incubatore-agitatore (verranno valutate la capacità di poter effettuare più valutazioni insieme, la	5	Discrezionale



temperatura di lavorazione, e la velocità di agitazione)		
3 -Supporti tecnici a disposizione (Pubblicità – Bibliografie) – Certificazioni controlli di qualità		
3.1 Supporti tecnici a disposizione (Pubblicità – Bibliografie) – Certificazioni controlli di qualità	5	Discrezionale
4 - Tempi di evasione ordinativi e consegna materiale		
4.1 Tempi di evasione ordinativi e consegna materiale	15	Quantitativo
TOTALE	70	

- **“Punteggi discrezionali”**, vale a dire i punteggi il cui coefficiente è attribuito in ragione dell’esercizio della discrezionalità spettante alla commissione giudicatrice.
- **“Punteggi quantitativi”**, vale a dire i punteggi il cui coefficiente è attribuito mediante applicazione di una formula matematica.
- **“Punteggi tabellari”**, vale a dire i punteggi fissi e predefiniti che saranno attribuiti o non attribuiti in ragione dell’offerta o mancata offerta di quanto specificamente richiesto.

Nella tabella sottostante viene indicato il metodo di attribuzione del coefficiente per i criteri

Tipologia di criterio	Modalità di determinazione dei coefficienti	Formule / Scale utilizzate
<b>Criteri di natura qualitativa</b>	I coefficienti saranno determinati attraverso la media dei coefficienti attribuiti discrezionalmente dai singoli commissari e la successiva trasformazione della media dei coefficienti attribuiti ad ogni offerta da parte di tutti i commissari in coefficienti definitivi, riportando a 1 la media più alta e proporzionando a tale media massima le medie provvisorie prima calcolate.	Per ciascuna delle voci di valutazione, indicata nella tabella come discrezionale, il punteggio verrà attribuito dalla commissione attraverso la formulazione di giudizi tra quelli di seguito riportati, cui corrisponde un diverso coefficiente <ul style="list-style-type: none"><li>• NULLO= 0,00</li><li>• SCARSO= 0,20</li><li>• GRAVEMENTE INSUFFICIENTE= 0,30</li><li>• MODESTO = 0,40</li><li>• MEDIOCRE= 0,50</li><li>• SUFFICIENTE= 0, 60</li><li>• DISCRETO= 0,70</li><li>• BUONO= 0,80</li></ul>



		<ul style="list-style-type: none"><li>• OTTIMO= 0,90</li><li>• ECCELLENTE = 1,00</li></ul> <p>I criteri su indicati escludono l'utilizzo dei punteggi intermedi da parte dei Commissari.</p>
<b>Criteri di natura quantitativa</b>	I valori risultanti dalla misurazione oggettiva dei parametri  saranno trasformati mediante formule matematiche cioè:  <ul style="list-style-type: none"><li>- coefficiente pari a 1 all'offerta più vantaggiosa per l'amministrazione aggiudicatrice;</li><li>- coefficienti variabili da minori o uguali ad 1 determinati secondo le formule indicate</li></ul>	Per i parametri che valorizzano al rialzo le caratteristiche tecniche  <i>(offerta maggiore = migliore coefficiente)</i>  si utilizzerà la formula  <b>(Valore offerta da valutare / Valore offerta massima)</b>
		Per i parametri che valorizzano al ribasso le caratteristiche tecniche  <i>(offerta minore = migliore coefficiente)</i>  si utilizzerà la formula  <b>(Valore offerta minima / Valore offerta da valutare)</b>
<b>Criteri di natura tabellare</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Coefficiente: presenza pari a 1 assenza pari a 0</li></ul>	

1.2.METODO DI ATTRIBUZIONE DEL COEFFICIENTE PER IL CALCOLO DEL PUNTEGGIO DELL'OFFERTA TECNICA



**[criteri quantitativi tabellari e quantitativi ]**

Per gli elementi cui è assegnato un **punteggio tabellare**, il relativo coefficiente è assegnato, automaticamente e in valore assoluto, così come indicato nel singolo criterio, sulla base della presenza o assenza nell'offerta dell'elemento richiesto come indicato nella tabella 1.

Quanto agli elementi cui è assegnato un **punteggio quantitativo(ove previsto)**

Il metodo di calcolo dei coefficienti / punteggi è indicato nella tabella per ciascun criterio.

La Commissione calcola la media aritmetica dei coefficienti attribuiti dai singoli commissari all'offerta in relazione al criterio in esame, al fine di ottenere il coefficiente medio da applicare al medesimo.

La Commissione quindi procede a trasformare la media dei coefficienti attribuiti ad ogni offerta in coefficienti definitivi, riportando a 1 la media più alta e proporzionando a tale media massima le medie provvisorie prima calcolate.

La media dei coefficienti e i coefficienti definitivi saranno arrotondati alla seconda cifra decimale dopo la virgola: se il terzo decimale è maggiore od uguale a 5 (arrotondamento per eccesso), mentre la seconda cifra decimale rimarrà invariata se il terzo decimale è inferiore a 5 (arrotondamento per difetto).

Esempi: la percentuale di 0,455 verrà arrotondato a 0,46; la percentuale di 0,453 verrà arrotondato a ,45.

Si precisa che nel caso in cui, relativamente a un singolo criterio, a tutte le offerte sia attribuito un coefficiente provvisorio pari a 0,00 in fase di riparametrazione si attribuirà un punteggio definitivo pari a 0,00 a tutte le offerte.

La commissione, terminata l'attribuzione dei coefficienti ai criteri qualitativi e quantitativi, procederà, in relazione a ciascuna offerta, all'attribuzione del punteggio secondo il metodo *aggregativo compensatore*

Il punteggio per la offerta tecnica è dato dalla seguente formula:

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

dove

**PT<sub>i</sub>** = punteggio concorrente *i*;

**C<sub>ai</sub>** = coefficiente criterio di valutazione *a*, del concorrente *i*;

**C<sub>bi</sub>** = coefficiente criterio di valutazione *b*, del concorrente *i*;

.....

**C<sub>ni</sub>** = coefficiente criterio di valutazione *n*, del concorrente *i*;



***P<sub>a</sub>*** = *peso criterio di valutazione a;*

***P<sub>b</sub>*** = *peso criterio di valutazione b;*

.....

***P<sub>n</sub>*** = *peso criterio di valutazione n.*

Al risultato della suddetta operazione verranno sommati i punteggi tabellari, già espressi in valore assoluto, ottenuti dall'offerta del singolo concorrente.

I punteggi sono arrotondati alla seconda cifra decimale dopo la virgola secondo la regola sopra descritta

#### **Riparametrazione Punteggi Tecnici:**

I punteggi conseguiti dalle offerte tecniche (**PT**) risultanti dalla sommatoria algebrica dei singoli punteggi assegnati per ciascun parametro di valutazione, saranno riparametrati nel modo che segue, con arrotondamento al secondo decimale come da successiva "regola di arrotondamento":

- i) all'offerta tecnica che abbia conseguito il punteggio più alto verranno assegnati punti 70;
- ii) alle altre offerte tecniche, punteggi direttamente proporzionali mediante la seguente formula:

$$PT_{\text{defi}} = 70 \times PT_i / P_{\text{max}}$$

dove:

- $PT_{\text{defi}}$  è il punteggio tecnico definitivo post riparametrazione dell'offerta i-esima;
- $PT_i$  è il punteggio tecnico dell'offerta i-esima risultante dalla valutazione della Commissione giudicatrice;
  
- $P_{\text{max}}$  è il punteggio tecnico più alto assegnato dalla Commissione giudicatrice.

**Regola di arrotondamento:** I valori saranno arrotondati alla seconda cifra decimale dopo la virgola: se il terzo decimale è maggiore od uguale a 5 (arrotondamento per eccesso), mentre la seconda cifra decimale rimarrà invariata se il terzo decimale è inferiore a 5 (arrotondamento per difetto).

Esempi: 0,455 verrà arrotondato a 0,46; 0,453 verrà arrotondato a 0,45.



Dopo la valutazione della qualità, si procederà all'apertura delle buste contenenti le offerte economiche, in seduta pubblica, attribuendo il punteggio massimo di punti 30.

### 1.3.METODO DI ATTRIBUZIONE DEL PUNTEGGIO DELL'OFFERTA ECONOMICA

Per la determinazione del punteggio relativo alla offerta economica si utilizzerà la seguente:

$$PE_{defi} = 30 * \left( \frac{P_{min}}{P_i} \right)$$

Dove:

30 = punteggio economico massimo assegnabile.

P<sub>min</sub> = prezzo minimo offerto;

P<sub>i</sub> = prezzo offerto dal concorrente i-esimo;

PE<sub>defi</sub> = punteggio economico assegnato all'offerta del concorrente i-esimo;

La sommatoria dei punteggi attribuiti alla Offerta Tecnica ed alla Offerta Economica (PT<sub>def</sub> + PE<sub>def</sub>) determinerà l'aggiudicazione della fornitura a favore della Ditta che avrà riportato il punteggio complessivo più alto

### 1.4.INDIVIDUAZIONE MIGLIORE OFFERTA

**L'individuazione del miglior offerente avrà luogo a favore dell'operatore economico** che avrà conseguito il maggior punteggio complessivo (**P.totale**) risultante dalla combinazione prezzo – qualità secondo la seguente formula:

$$P.totale = (PT)_{def} + (PE)_{def}$$

ai sensi dell'art. 94, comma 2 del *Codice*, l'*AO Moscati* si riserva la facoltà di non aggiudicare l'appalto all'offerente che ha presentato l'offerta economicamente più vantaggiosa, se accerta che l'offerta non soddisfa gli obblighi di cui all'articolo 30, comma 3 del *Codice*.

ai sensi dell'art 95, comma 12, del *Codice* non si procederà ad aggiudicazione se nessuna offerta risulti conveniente o idonea in relazione all'oggetto del contratto.





**SAN GIUSEPPE MOSCATI - AVELLINO**

AZIENDA OSPEDALIERA DI RILIEVO NAZIONALE E DI ALTA SPECIALITÀ

PROCEDURA DI GARA APERTA PER LA FORNITURA QUINQUENNALE  
DI DISPOSITIVI MEDICI PER LA U.O.C. NEFROLOGIA E DIALISI  
DELL'AZIENDA OSPEDALIERA SAN GIUSEPPE MOSCATI DI AVELLINO

N.B. Nel caso in cui le offerte di due o più concorrenti ottengano lo stesso punteggio complessivo definitivo, ma punteggi differenti per l'offerta economica e per l'offerta tecnica, sarà collocato primo in graduatoria il concorrente che ha ottenuto il miglior punteggio sull'offerta tecnica.

Nel caso in cui le offerte di due o più concorrenti ottengano lo stesso punteggio complessivo definitivo e gli stessi punteggi parziali per l'offerta tecnica e per l'offerta economica, si procederà mediante sorteggio in seduta pubblica.

Qualora vi sia contrasto tra prezzo unitario offerto e l'importo totale della fornitura afferente alle singole voci, farà fede l'importo relativo ai prezzi unitari offerti.