

Appalto specifico "Acquisizione di un sistema multifunzione per esami di routine"

ID Negoziazione: **2355153**

Codice univoco IPA: UFMA9N

INFORMAZIONI GENERALI	
Criterio di aggiudicazione	Offerta economicamente più vantaggiosa
Presentazione delle offerte al netto di IVA	Si
Ordinamento delle offerte	Al ribasso
Unità di misura delle offerte	Valuta euro
Valore Appalto specifico	150000
Durata del contratto (n° mesi)	36
Cifre decimali punteggio	2
Cifre decimali offerta economica	2
Soglia di rilevanza comunitaria	Sotto soglia
Numero Lotti	1

DETTAGLIO LOTTI

N° LOTTO	DENOMINAZIONE	CIG	TOTALE BASE D'ASTA/VALORE PRESUNTO
1	Sistema multifunzione per esami di routine	7982660B6A	150.000,00

LOTTO 1 - DATI DI LOTTO

N° Lotto	1
Denominazione	Sistema multifunzione per esami di routine
CIG	7982660B6A
Categoria/e di ammissione	Apparecchiature radiologiche multifunzione
N° articoli	1
Totale base d'asta	150.000,00
Punteggio tecnico massimo	70,00
Punteggio economico massimo	30,00
Formula di calcolo del punteggio economico	Concava alla migliore offerta (interdipendente)(10)

(10) Formula **Concava alla migliore offerta (interdipendente)** per il calcolo del punteggio economico:

$$P_{off} = P_{max} \times \left(\frac{\left(\frac{base - Off}{base} \right)}{\left(\frac{base - Off_{min}}{base} \right)} \right)^{\alpha}$$

Dinamica: **Ribasso**

BA: **150000**

Off: valore offerto dal concorrente

Pmax: punteggio economico massimo pari a **30**

Esponente alfa: **0.10**

Poff: **punteggio ottenuto dal concorrente sul valore offerto**

Offmin: **valore minimo offerto in gara**

Lotto 1 - Multifunzione per esami di routine

Quantità: **1**

CARATTERISTICA	TIPO	OBBLIGATORIA PER FORNITORE	REGOLA DI AMMISSIONE	VALORI AMMESSI	VALUTAZIONE	PUNTEGGI/PARAMETRI

Marca	Tecnico	Si	Nessuna regola			
Nome commerciale della multifunzione per esami di routine	Tecnico	Si	Nessuna regola			
Descrizione tecnica	Tecnico	Si	Nessuna regola			
Prezzo	Economico	Si	Nessuna regola			
Unità di misura	Tecnico	Si	Valore unico ammesso	Pezzo		
Codice CND	Tecnico	Si	Nessuna regola			
Specialisti applicativi (con certificazioni professionali rilasciate del produttore in Italia)	Tecnico	Si	Valore minimo ammesso	≥ 1	Lineare semplice (a punteggio assoluto)(1)	Punteggio = 1 base = 0 dinamica = rialzo soglia = 4 sogliaMinima = 1
Specialisti tecnici (con certificazioni professionali rilasciate del produttore in Italia)	Tecnico	Si	Valore minimo ammesso	≥ 1	Lineare semplice (a punteggio assoluto)(2)	Punteggio = 1 base = 0 dinamica = rialzo soglia = 4 sogliaMinima = 1
Tempo di percorrenza (dal centro di assistenza applicativa del fornitore alla sede di installazione) [min]	Tecnico	Si	Valore massimo ammesso	≤ 180	Lineare semplice (a punteggio assoluto)(3)	Punteggio = 1 base = 180 dinamica = ribasso soglia = 90 sogliaMinima = 0
Tempo di percorrenza (dal centro di assistenza tecnica del fornitore alla sede di installazione) [min]	Tecnico	Si	Valore massimo ammesso	≤ 180	Lineare semplice (a punteggio assoluto)(4)	Punteggio = 1 base = 180 dinamica = ribasso soglia = 90 sogliaMinima = 0
Presenza sul tubo collimatore dei comandi per la modifica dei parametri di indagine radiologica (es: kV, mA e ms)	Tecnico	Si	Lista di scelte	SI NO	Elenco scelte (a punteggio assoluto)	5,00 SI 0,00 NO
Presenza sul tubo collimatore di touch screen per la visualizzazione dei parametri di indagine	Tecnico	Si	Lista di scelte	SI NO	Elenco scelte (a punteggio assoluto)	7,00 SI 0,00 NO

radiologica e dei dati del paziente						
Corsa sull'asse verticale dello stativo porta tubo [cm]	Tecnico	Si	Valore minimo ammesso	≥ 150	Lineare semplice (a punteggio assoluto)(5)	Punteggio = 2 base = 0 dinamica = rialzo soglia = 170 sogliaMinima = 150
Distanza minima da terra del centro del detettore del teleradiografo (con detettore ortogonale al pavimento) [cm]	Tecnico	Si	Valore massimo ammesso	≤ 50	Lineare semplice (a punteggio assoluto)(6)	Punteggio = 2 base = 50 dinamica = ribasso soglia = 40 sogliaMinima = 0
Distanza massima da terra del centro del detettore del teleradiografo (con detettore ortogonale al pavimento) [cm]	Tecnico	Si	Valore minimo ammesso	≥ 165	Lineare semplice (a punteggio assoluto)(7)	Punteggio = 2 base = 0 dinamica = rialzo soglia = 175 sogliaMinima = 165
Tilting motorizzato dell'unità detettore del teleradiografo	Tecnico	Si	Lista di scelte	SI NO	Elenco scelte (a punteggio assoluto)	10,00 SI 0,00 NO
Peso del detettore del tavolo comprensivo di eventuale batteria [kg]	Tecnico	Si	Valore massimo ammesso	≤ 5	Lineare semplice (a punteggio assoluto)(8)	Punteggio = 3 base = 5 dinamica = ribasso soglia = 3 sogliaMinima = 0
Software di stitching o pasting automatico per esami sul tavolo	Tecnico	Si	Lista di scelte	SI NO	Elenco scelte (a punteggio assoluto)	10,00 SI 0,00 NO
Tecnica a doppia energia (DES)	Tecnico	Si	Lista di scelte	SI NO	Elenco scelte (a punteggio assoluto)	0,00 NO 8,00 SI
Centratura automatica del tubo sul detettore del tavolo e del teleradiografo al variare della posizione tubo e/o detettore	Tecnico	Si	Lista di scelte	SI NO	Elenco scelte (a punteggio assoluto)	10,00 SI 0,00 NO
Altezza minima piano porta paziente rispetto al pavimento [cm]	Tecnico	Si	Valore massimo ammesso	≤ 60	Lineare semplice (a punteggio assoluto)(9)	Punteggio = 2 base = 60 dinamica = ribasso soglia = 55 sogliaMinima = 0
Tecnica tomografica	Tecnico	Si	Lista di scelte	SI NO	Elenco scelte (a punteggio assoluto)	5,00 SI 0,00 NO
Codice	Tecnico	Si	Nessuna regola			

identificativo di iscrizione al repertorio dei DM (RDM)						
---	--	--	--	--	--	--

(1) Formula **Lineare semplice (a punteggio assoluto)** per l'attributo **Specialisti applicativi (con certificazioni professionali rilasciate del produttore in Italia)**

$$P_{off} = \begin{cases} P_{max} \times \frac{S - soglia\ min}{soglia - soglia\ min} & \text{se } soglia\ min \leq S \leq soglia \\ 0 & \text{se } S < soglia\ min \\ P_{max} & \text{se } S > soglia \end{cases}$$

Dinamica: **rialzo**

S: sconto offerto dal concorrente

Pmax: **1**

Soglia: **4**

Soglia Minima (solo per rialzo): **1**

Poff: **punteggio ottenuto dal concorrente sul valore offerto**

S: **sconto offerto dal concorrente**

Smax: **sconto massimo offerto in gara**

(2) Formula **Lineare semplice (a punteggio assoluto)** per l'attributo **Specialisti tecnici (con certificazioni professionali rilasciate del produttore in Italia)**

$$P_{off} = \begin{cases} P_{max} \times \frac{S - soglia\ min}{soglia - soglia\ min} & \text{se } soglia\ min \leq S \leq soglia \\ 0 & \text{se } S < soglia\ min \\ P_{max} & \text{se } S > soglia \end{cases}$$

Dinamica: **rialzo**

S: sconto offerto dal concorrente

Pmax: **1**

Soglia: **4**

Soglia Minima (solo per rialzo): **1**

Poff: **punteggio ottenuto dal concorrente sul valore offerto**

S: **sconto offerto dal concorrente**

Smax: **sconto massimo offerto in gara**

(3) Formula **Lineare semplice (a punteggio assoluto)** per l'attributo **Tempo di percorrenza (dal centro di assistenza applicativa del fornitore alla sede di installazione) [min]**

$$P_{off} = \begin{cases} P_{max} \times \frac{base - Off}{base - soglia} & \text{se } Off \geq soglia \\ P_{max} & \text{altrimenti} \end{cases}$$

Dinamica: **ribasso**

Off: valore offerto dal concorrente

Pmax: **1**

Base (solo per ribasso): **180**

Soglia: **90**

Soglia Minima (solo per rialzo): **0**

Poff: **punteggio ottenuto dal concorrente sul valore offerto**

Off: **valore offerto dal concorrente**

Offmin: **valore minimo offerto in gara**

(4) Formula **Lineare semplice (a punteggio assoluto)** per l'attributo **Tempo di percorrenza (dal centro di assistenza tecnica del fornitore alla sede di installazione) [min]**

$$P_{off} = \begin{cases} P_{max} \times \frac{base - Off}{base - soglia} & \text{se } Off \geq soglia \\ P_{max} & \text{altrimenti} \end{cases}$$

Dinamica: **ribasso**

Off: valore offerto dal concorrente

Pmax: **1**

Base (solo per ribasso): **180**

Soglia: **90**

Soglia Minima (solo per rialzo): **0**

Poff: **punteggio ottenuto dal concorrente sul valore offerto**

Off: **valore offerto dal concorrente**

Offmin: **valore minimo offerto in gara**

(5) Formula **Lineare semplice (a punteggio assoluto)** per l'attributo **Corsa sull'asse verticale dello stativo porta tubo [cm]**

$$P_{off} = \begin{cases} P_{max} \times \frac{S - soglia\ min}{soglia - soglia\ min} & \text{se } soglia\ min \leq S \leq soglia \\ 0 & \text{se } S < soglia\ min \\ P_{max} & \text{se } S > soglia \end{cases}$$

Dinamica: **rialzo**

S: sconto offerto dal concorrente

Pmax: **2**

Soglia: **170**

Soglia Minima (solo per rialzo): **150**

Poff: **punteggio ottenuto dal concorrente sul valore offerto**

S: **sconto offerto dal concorrente**

Smax: **sconto massimo offerto in gara**

(6) Formula **Lineare semplice (a punteggio assoluto)** per l'attributo **Distanza minima da terra del centro del detettore del teleradiografo (con detettore ortogonale al pavimento) [cm]**

$$P_{off} = \begin{cases} P_{max} \times \frac{base - Off}{base - soglia} & \text{se } Off \geq soglia \\ P_{max} & \text{altrimenti} \end{cases}$$

Dinamica: **ribasso**

Off: valore offerto dal concorrente

Pmax: **2**

Base (solo per ribasso): **50**

Soglia: **40**

Soglia Minima (solo per rialzo): **0**

Poff: **punteggio ottenuto dal concorrente sul valore offerto**

Off: **valore offerto dal concorrente**

Offmin: **valore minimo offerto in gara**

(7) Formula **Lineare semplice (a punteggio assoluto)** per l'attributo **Distanza massima da terra del centro del detettore del teleradiografo (con detettore ortogonale al pavimento) [cm]**

$$P_{off} = \begin{cases} P_{max} \times \frac{S - soglia\ min}{soglia - soglia\ min} & \text{se } soglia\ min \leq S \leq soglia \\ 0 & \text{se } S < soglia\ min \\ P_{max} & \text{se } S > soglia \end{cases}$$

Dinamica: **rialzo**

S: sconto offerto dal concorrente

Pmax: **2**

Soglia: **175**

Soglia Minima (solo per rialzo): **165**

Poff: **punteggio ottenuto dal concorrente sul valore offerto**

S: **sconto offerto dal concorrente**

Smax: **sconto massimo offerto in gara**

(8) Formula **Lineare semplice (a punteggio assoluto)** per l'attributo **Peso del detettore del tavolo comprensivo di eventuale batteria [kg]**

$$P_{off} = \begin{cases} P_{max} \times \frac{base - Off}{base - soglia} & \text{se } Off \geq soglia \\ P_{max} & \text{altrimenti} \end{cases}$$

Dinamica: **ribasso**

Off: valore offerto dal concorrente

Pmax: **3**

Base (solo per ribasso): **5**

Soglia: **3**

Soglia Minima (solo per rialzo): **0**

Poff: **punteggio ottenuto dal concorrente sul valore offerto**

Off: **valore offerto dal concorrente**

Offmin: **valore minimo offerto in gara**

(9) Formula **Lineare semplice (a punteggio assoluto)** per l'attributo **Altezza minima piano porta paziente rispetto al pavimento [cm]**

$$P_{off} = \begin{cases} P_{max} \times \frac{base - Off}{base - soglia} & \text{se } Off \geq soglia \\ P_{max} & \text{altrimenti} \end{cases}$$

Dinamica: **ribasso**

Off: valore offerto dal concorrente

Pmax: **2**

Base (solo per ribasso): **60**

Soglia: **55**

Soglia Minima (solo per rialzo): **0**

Poff: **punteggio ottenuto dal concorrente sul valore offerto**

Off: **valore offerto dal concorrente**

Offmin: **valore minimo offerto in gara**