

**Appalto specifico "Appalto specifico per la fornitura, installazione e posa di n. 3 mammografi digitali necessari all'Azienda USL di Bologna"**

ID Negoziazione: **2047435**

Codice univoco IPA:

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	228000
Durata del contratto (n° mesi)	12
Cifre decimali punteggio	2
Cifre decimali offerta economica	2
Soglia di rilevanza comunitaria	Sopra soglia
Numero Lotti	1

**DETTAGLIO LOTTI**

N° LOTTO	DENOMINAZIONE	CIG	TOTALE BASE D'ASTA/VALORE PRESUNTO
1	Lotto 1	76324332F6	228.000,00

**LOTTO 1 - DATI DI LOTTO**

N° Lotto	1
Denominazione	Lotto 1
CIG	76324332F6
Categoria/e di ammissione	Mammografi
N° articoli	1
Totale base d'asta	228.000,00
Punteggio tecnico massimo	70,00
Punteggio tecnico massimo Commissione	14,00
Punteggio economico massimo	30,00
Formula di calcolo del punteggio economico	Non Lineare a Proporzionalita' inversa (interdipendente)(9)

(9) Formula **Non Lineare a Proporzionalita' inversa (interdipendente)** per il calcolo del punteggio economico:

$$P_{off} = P_{max} \times \frac{Off_{min}}{Off}$$

Dinamica: **Ribasso**

BA: **228000**

Off: valore offerto dal concorrente

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

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

Off: **valore offerto dal concorrente**

Offmin: **valore minimo offerto in gara**

### **Lotto 1 - Mammografi**

Quantità: **3**

CARATTERISTICA	TIPO	OBBLIGATORIA PER FORNITORE	REGOLA DI AMMISSIONE	VALORI AMMESSI	VALUTAZIONE	PUNTEGGI/PARAMETRI
<b>Marca</b>	Tecnico	Si	Nessuna regola			
<b>Modello</b>	Tecnico	Si	Nessuna regola			

<b>Unità di misura</b>	Tecnico	Si	Valore unico ammesso	Pezzo		
<b>Prezzo</b>	Economico	Si	Valore massimo ammesso		Elenco range (a punteggio assoluto)	
<b>Modalità della modulazione della dose</b>	Tecnico	Si	Lista di scelte	3 modalità (normal, high, low) NO	Elenco scelte (a punteggio assoluto)	5,00 3 modalità(normal, high, low) 0,00 NO
<b>Selezione della qualità del fascio (in funzione della densità della mammella)</b>	Tecnico	Si	Lista di scelte	SI NO	Elenco scelte (a punteggio assoluto)	5,00 SI 0,00 NO
<b>Dimensione inferiore del fuoco fine (&lt; 0,15 mm)</b>	Tecnico	Si	Lista di scelte	SI NO	Elenco scelte (a punteggio assoluto)	3,00 SI 0,00 NO
<b>Fuoco piccolo - Potenza massima erogata (<math>\geq 0,8</math> kW)</b>	Tecnico	Si	Valore minimo ammesso	$\geq 0,8$	Lineare semplice (a punteggio assoluto)(1)	Punteggio = 4 base = 0 dinamica = rialzo soglia = 2,5 sogliaMinima = 0,8
<b>Specialisti applicativi (con certificazioni professionali rilasciate del produttore in Italia)</b>	Tecnico	Si	Valore minimo ammesso	$\geq 0$	Lineare semplice (a punteggio assoluto)(2)	Punteggio = 2 base = 0 dinamica = rialzo soglia = 10 sogliaMinima = 0
<b>Specialisti tecnici (con certificazioni professionali rilasciate del produttore in Italia)</b>	Tecnico	Si	Valore minimo ammesso	$\geq 0$	Lineare semplice (a punteggio assoluto)(3)	Punteggio = 4 base = 0 dinamica = rialzo soglia = 10 sogliaMinima = 0
<b>Tempo di percorrenza (dal centro di assistenza applicativa del fornitore alla sede di installazione) [min]</b>	Tecnico	Si	Valore massimo ammesso	$\leq 300$	Lineare semplice (a punteggio assoluto)(4)	Punteggio = 3 base = 300 dinamica = ribasso soglia = 0 sogliaMinima = 0
<b>Tempo di percorrenza (dal centro di assistenza tecnica del fornitore alla sede di installazione) [min]</b>	Tecnico	Si	Valore massimo ammesso	$\leq 300$	Lineare semplice (a punteggio assoluto)(5)	Punteggio = 5 base = 300 dinamica = ribasso soglia = 0 sogliaMinima = 0
<b>Investimenti in innovazione tecnologica (rapporto tra "valore medio annuo / fatturato)</b>	Tecnico	Si	Valore minimo ammesso	$\geq 0$	Lineare semplice (a punteggio assoluto)(6)	Punteggio = 2 base = 0 dinamica = rialzo soglia = 0 sogliaMinima = 0

medio annuo" degli ultimi tre anni) [€]						
<b>Fuoco grande - Potenza massima erogata (≥3 kW)</b>	Tecnico	Si	Valore minimo ammesso	≥3	Lineare semplice (a punteggio assoluto)(7)	Punteggio = 4 base = 0 dinamica = rialzo soglia = 8 sogliaMinima = 3
<b>Sottrazione del rumore dovuto alla radiazione diffusa (Modalità elettronica)</b>	Tecnico	Si	Lista di scelte	SI NO	Elenco scelte (a punteggio assoluto)	4,00 SI 0,00 NO
<b>Stazione di acquisizione immagine - Risoluzione del monitor (&gt; 5 Megapixel)</b>	Tecnico	Si	Lista di scelte	SI NO	Elenco scelte (a punteggio assoluto)	1,00 SI 0,00 NO
<b>Stazione di acquisizione - Dicom SR</b>	Tecnico	Si	Lista di scelte	SI NO	Elenco scelte (a punteggio assoluto)	3,00 SI 0,00 NO
<b>Stazione di refertazione - Dicom SR</b>	Tecnico	Si	Lista di scelte	SI NO	Elenco scelte (a punteggio assoluto)	3,00 SI 0,00 NO
<b>Possibilità aggiornamento con Tomosintesi</b>	Tecnico	Si	Lista di scelte	SI NO	Elenco scelte (a punteggio assoluto)	2,00 SI 0,00 NO
<b>Detettore - Dimensione della porzione del dettore fisicamente attribuibile a ciascun pixel [micron]</b>	Tecnico	Si	Valore massimo ammesso	≤100	Lineare semplice (a punteggio assoluto)(8)	Punteggio = 6 base = 100 dinamica = ribasso soglia = 50 sogliaMinima = 0
<b>Codice identificativo di iscrizione al repertorio dei DM (RDM)</b>	Tecnico	Si	Nessuna regola			

(1) Formula **Lineare semplice (a punteggio assoluto)** per l'attributo **Fuoco piccolo - Potenza massima erogata (≥0,8 kW)**

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

Dinamica: **rialzo**

S: sconto offerto dal concorrente

Pmax: **4**

Soglia: **2**

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

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 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: **2**

Soglia: **10**

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

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 **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: **4**

Soglia: **10**

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

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

S: **sconto offerto dal concorrente**

Smax: **sconto massimo offerto in gara**

(4) 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: **3**

Base (solo per ribasso): **300**

Soglia: **0**

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 **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: **5**

Base (solo per ribasso): **300**

Soglia: **0**

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**

(6) Formula **Lineare semplice (a punteggio assoluto)** per l'attributo **Investimenti in innovazione tecnologica (rapporto tra "valore medio annuo / fatturato medio annuo" degli ultimi tre anni) [€]**

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

Dinamica: **rialzo**

S: sconto offerto dal concorrente

Pmax: **2**

Soglia: **0**

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

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

S: **sconto offerto dal concorrente**

Smax: **sconto massimo offerto in gara**

(7) Formula **Lineare semplice (a punteggio assoluto)** per l'attributo **Fuoco grande - Potenza massima erogata ( $\geq 3$  kW)**

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

Dinamica: **rialzo**

S: sconto offerto dal concorrente

Pmax: **4**

Soglia: **8**

Soglia Minima (solo per rialzo): **3**

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 **Detettore - Dimensione della porzione del dettore fisicamente attribuibile a ciascun pixel [micron]**

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

Dinamica: **ribasso**

Off: valore offerto dal concorrente

Pmax: **6**

Base (solo per ribasso): **100**

Soglia: **50**

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**