



AZIENDA OSPEDALIERO UNIVERSITARIA DI CAGLIARI U.O. RADIOLOGIA

CAPITOLATO TECNICO GARA FORNITURA SISTEMI PER TERMOABLAZIONE

DESCRIZIONE		DESCRIZIONE CND					
CND		DESCRIZIONE CND					
Z1204021580		STRUMENTAZIONE PER IPERTERMIA ONCOLOGICA MULTI-DISTRETTUALE - COMPONENTI ACCESSORI HARDWARE					
lotto 1		caratteristiche base					
Quantità annuale	Prezzo unitario	valore annuale	totale 3 anni	incremento 1/5 ex art. 106 comma 12 D.Lgs. 50/2016	totale 3 anni comprensivo di incremento del quinto	Valore complessivo a base d'asta 3 anni	
40	€ 2.100,00	€ 84.000,00	€ 252.000,00	€ 50.400,00	€ 302.400,00	€ 327.400,00	
Aghi/Antenne : • varie misure • potenza massima disponibile all'ago /antenne [W]: ≥80W; • diametro: almeno una dimensione nell'intervallo 10-17 G; • lunghezza: almeno due dimensioni nell'intervallo 13-30 cm; • Kit monouso in condizione "sterile"; • certificazione e marcatura CE ai sensi della Direttiva 93/42/CEE e s.m.i. concernente i dispositivi medici forniti nello stato "sterile";							
Generatore : • frequenza operativa delle microonde: 2450 MHz; • potenza massima al generatore ≥ 100 Watt; • presenza di allarmi acustici e visivi in base alla normativa vigente; • interfaccia utente per l'impostazione dei parametri; • sistema di memorizzazione dei dati del trattamento; • monitoraggio termico tramite termocoppia esterna; • sistema di raffreddamento dell'ago, integrato con l'apparecchio o fornito a corredo dell'apparecchiatura stessa; • connettività a PC e periferiche; • corredo di tutti gli accessori necessari al corretto e completo utilizzo del dispositivo per la destinazione d'uso prevista; • certificazione e marcatura CE ai sensi della Direttiva 93/42/CEE e s.m.i.							
1			€ 25.000,00				

Att. 1)



AZIENDA OSPEDALIERO UNIVERSITARIA DI CAGLIARI U.O. RADIOLOGIA

CAPITOLATO TECNICO LOTTO 2- FORNITURA SISTEMA PER CRIOABLAZIONE

DESCRIZIONE		DESCRIZIONE CND						
CND		Quantità annuale	Prezzo unitario	totale valore annuale	totale valore lotto annuale	totale valore lotto 3 anni	incremento 1/5 ex art. 106 comma 12 D. Lgs. 50/2016	totale a base d'asta 3 anni comprensivo di incremento del quinto
A019099								
	<p>caratteristiche base</p> <p>Aghi per crioablazione:</p> <ul style="list-style-type: none"> Misure da 10 a 17 G ecogenici centimetrati, dedicati al trattamento percutaneo di tumori e metastasi renali, prostatiche, ecc... in grado di generare temperature estremamente basse, fino a -40°. <p>Aghi devono essere forniti in kit sterili monouso con funzionalità, raffreddamento-riscaldamento e cauterizzazione.</p> <ul style="list-style-type: none"> Gli Aghi devono avere differenti possibilità di forma e dimensioni (iceball) <p>Criostato con monitor touch screen (visual ice)</p> <p>bombole argon ed elio necessarie per le procedure, fornite in regime di service.</p>	25	€ 2.352	€ 58.800	€ 58.800	€ 176.400	€ 35.280	€ 211.680
LOTTO2		1	service gratuito	€ 0				

L'aggiudicazione sarà disposta secondo il criterio dell' offerta economicamente più vantaggiosa ai sensi dell'art. 95 del D.Lgs. 50/2016 con punteggio tecnico 70 e punteggio economico 30, secondo i criteri distinti per lotto, di seguito specificati:

Per il lotto 1 la Commissione chiederà, ai fini della valutazione, una specifica demo dello strumento offerto in gara.

LOTTO 1 PUNTEGGIO TECNICO QUALITATIVO MICRO WAVE ABLATION GENERATORE E ANTENNE	
CRITERI DI QUALITA'	PUNTEGGIO MASSIMO
Caratteristiche del generatore, compattezza ed ergonomia, controllo di tutti i parametri impostabili, prestazioni tecniche, allarmi visualizzati.	15
Corredo di tutti gli accessori necessari al corretto, completo e comodo utilizzo del dispositivo per la destinazione d'uso prevista	5
Caratteristiche del sistema di raffreddamento e di eventuali altri accessori offerti.	5
Implementazione di tecnologie di sicurezza su antenne o generatori.	5
Caratteristiche delle antenne, dell'area di ablazione, disponibilità di più misure di diametro e lunghezza, varietà di applicazioni, caratteristiche tecniche ed ergonomiche, maneggevolezza e flessibilità di applicazione.	15
Efficacia di trattamento (valutazioni dati clinici forniti, eventuale letteratura scientifica a supporto, esito prova pratica), tempi di trattamento necessari, versatilità in tutte le tipologie di Radiologia Interventistica , operatività e semplicità d'uso, interfaccia utente	20
Disponibilità di eventuali ulteriori funzionalità o di interesse nell'ambito dell'ablazione dei tumori	5
TOTALE	70

LOTTO 2	
PUNTEGGIO TECNICO QUALITATIVO SISTEMA PER CRIOABLAZIONE E AGHI	
CRITERI DI QUALITA'	PUNTEGGIO MASSIMO
Caratteristiche del criostato, ergonomia, parametri impostabili, prestazioni tecniche, allarmi visualizzati.	10
Caratteristiche degli aghi, disponibilità di più misure di diametro e lunghezza, varietà di applicazioni, caratteristiche tecniche ed ergonomiche, ecogenicità, maneggevolezza e flessibilità di applicazione.	15
Caratteristiche del sistema di congelamento, raggiungimento di temperature molto basse, morfologie di formazione della sfera di ghiaccio, scongelamento veloce, eventuale ablazione lungo il decorso dell'ago.	15
Eventuale implementazione di tecnologie di efficacia e sicurezza sul sistema per crioablazione o sugli aghi.	5
Efficacia di trattamento (valutazioni dati clinici forniti, letteratura scientifica a supporto, esito prova pratica), tempi di trattamento necessari, versatilità in tutte le tipologie di Radiologia Interventistica, operatività e semplicità d'uso, interfaccia utente.	20
Disponibilità di eventuali ulteriori funzionalità o di interesse nell'ambito dell'ablazione dei tumori.	5
TOTALE	70

L'attribuzione del punteggio di qualità avverrà applicando i seguenti **coefficienti di valutazione** :

- Giudizio eccellente: coefficiente 1
- Giudizio ottimo: coefficiente 0,80
- Giudizio buono: coefficiente 0,60

- Giudizio più che sufficiente: coefficiente 0,40
- Giudizio sufficiente: coefficiente 0,20
- Giudizio insufficiente: coefficiente 0,00

Il punteggio sarà attribuito ad ogni singolo parametro secondo la seguente formula:

Punteggio = coefficiente prescelto x punteggio massimo assegnabile all'elemento di valutazione

L'offerta della ditta che otterrà, prima della riparametrazione, in sede di valutazione tecnica un punteggio inferiore a 42/70, non verrà ammessa alle successive fasi della gara e, pertanto, non sarà riparametrata.

Riparametrazione:

Qualora nessuna offerta abbia acquisito il massimo punteggio, una volta terminata la procedura di attribuzione discrezionale dei coefficienti, si procederà a riparametrare i punteggi. Al punteggio più alto sarà attribuito il coefficiente "1", agli altri in proporzione. Di conseguenza al soggetto con il coefficiente "1" sarà attribuito il punteggio massimo del parametro, agli altri in maniera proporzionale.

I calcoli relativi all'attribuzione dei punteggi verranno eseguiti computando fino alla seconda cifra decimale, arrotondata all'unità superiore qualora la terza cifra decimale sia pari o superiore a cinque