

SCHEDA QUESTIONARIO e VALUTAZIONE  
ALLEGATO AL CAPITOLATO SPECIALE PER LA FORNITURA DI SISTEMA COMPLETO PER ESWL LOTTO UNICO  
ASL5 SPEZZINO

(allegato da rendere compilato, firmato unitamente alla documentazione tecnica e corredato di copia su supporto informatico)

Caratteristiche richieste	Caratteristiche offerte (colonna da compilare a cura dell'offerente) (*)	Max punteggio qualità attribuibile	Punteggio qualità attribuito	Giustificazione sintetica
---------------------------	--	------------------------------------	------------------------------	---------------------------

<b><u>Sistema ESWL</u></b>			<b>(tot. 60)</b>	
<b>Anagrafica del prodotto</b>				
Classe tecnologica				
produttore				
modello				
Codice CIVAB completo				
Nazione di produzione				
importatore				
fornitore				
Data inizio produzione del modello offerto (anno)				
Data di inizio commercializzazione modello offerto (anno)				
<b>Applicazioni cliniche</b>				
Calcolosi renale	Si	no		
Calcolosi ureterale	Si	No		
Calcolosi vescicale	Si	No		
Applicazioni ortopediche	Si	No		
altro				
<b>Sorgente onde d'urto</b>				
Tipologia generatore			<b>20</b>	
Trattamenti con anestesia / sedazione	Si	No		
Angolo di apertura (°)	_____°			
Penetrazione (mm)	_____mm			
Livelli di energia selezionabili				

\*Barrare la risposta che interessa o specificare ove indicato. Riscontri negativi anche ad una sola domanda con risposta SI/ NO comporta la non idoneità dell'offerta (\*)

**SCHEDA QUESTIONARIO e VALUTAZIONE**  
**ALLEGATO AL CAPITOLATO SPECIALE PER LA FORNITURA DI SISTEMA COMPLETO PER ESWL LOTTO UNICO**  
**ASL5 SPEZZINO**

(allegato da rendere compilato, firmato unitamente alla documentazione tecnica e corredato di copia su supporto informatico)

Caratteristiche richieste	Caratteristiche offerte <b>(colonna da compilare a cura dell'offerente)</b> <b>(*)</b>	Max punteggio qualità attribuibile	Punteggio qualità attribuito	Giustificazione sintetica
Dimensione del fuoco medio, o dei fuochi medi	XY _____ mm Z _____ mm			
Pressione massima (+P) del fuoco o dei fuochi	_____ Mpa			
Durata dell'impulso	_____ nsec			
Energia effettiva sui fuochi	_____ mJ			
Densità di energia (ED+)	_____ mJ/mm2			
Frequenza variabile (colpi/min)	Min ___ max ___			
Durata della sorgente di onde d'urto espressa in numero di colpi				
Contatto paziente tramite cuscino ad acqua	Si    No			
Cuscino regolabile a vari livelli con controllo automatico di pressione	Si    No			
Controllo temperatura cuscino	Si    No			
Monitoraggio e Sincronizzazione con ECG	Si    No			
Rumorosità (dB)				
Materiale di consumo (se si, descrivere)	Si    No			
Materiale monouso	Si    No			
Altre caratteristiche rilevanti				
Possibilità di parcheggio a scomparsa della testa di terapia (facilità di accesso)				

\*Barrare la risposta che interessa o specificare ove indicato. Riscontri negativi anche ad una sola domanda con risposta SI/ NO comporta la non idoneità dell'offerta (\*)

**SCHEDA QUESTIONARIO e VALUTAZIONE**  
**ALLEGATO AL CAPITOLATO SPECIALE PER LA FORNITURA DI SISTEMA COMPLETO PER ESWL LOTTO UNICO**  
**ASL5 SPEZZINO**

(allegato da rendere compilato, firmato unitamente alla documentazione tecnica e corredato di copia su supporto informatico)

Caratteristiche richieste	Caratteristiche offerte (colonna da compilare a cura dell'offerente) (*)	Max punteggio qualità attribuibile	Punteggio qualità attribuito	Giustificazione sintetica
Testa di terapia può essere spostata con movimenti motorizzati	Si    No			
Posizionamento off-line della testa di terapia durante la procedura di entrata radiologica	Si    No			
<b>Tavolo portapaziente</b>		<b>10</b>		
Radiotrasparente	Si    No			
Utilizzabile come tavolo endourologico	SI    No			
Movimenti motorizzati X,Y,Z e trendelemburg	Si    No			
Movimento asse X	Min _____ max _____			
Movimento asse Y	Min _____ max _____			
Movimento asse Z	Min _____ max _____			
Angolazione in trendelemburg	+/- _____ °			
Portata max del tavolo	_____ Kg			
Controlli ottici ed acustici di sicurezza dei limiti di movimento del letto	Si    No			
Accessori per manovre endourologiche	Si    No			
Reggi gambe	Si    No			
Sistema di drenaggio liquidi con sacche monouso	Si    No			
Comandi tavolo a pedaliera	Si    No			
Aste porta flebo/portatavi integrate	Si    No			
<b>Sistema di puntamento radiologico</b>	Si    No	<b>10</b>		
Puntamento simultaneo ad erogazione onde d'urto	Si    No			
Puntamento simultaneo a quello ecografico	Si    No			
Arco C integrato	Si    No			
isocentro	Si    No			
Possibilità di ruotare l'arco a C in posizione di parcheggio fuori tavolo	Si    No			
Movimenti possibili dell'arco (descrivere)				

\*Barrare la risposta che interessa o specificare ove indicato. Riscontri negativi anche ad una sola domanda con risposta SI/ NO comporta la non idoneità dell'offerta (\*)

**SCHEDA QUESTIONARIO e VALUTAZIONE**  
**ALLEGATO AL CAPITOLATO SPECIALE PER LA FORNITURA DI SISTEMA COMPLETO PER ESWL LOTTO UNICO**  
**ASL5 SPEZZINO**

(allegato da rendere compilato, firmato unitamente alla documentazione tecnica e corredato di copia su supporto informatico)

Caratteristiche richieste	Caratteristiche offerte (colonna da compilare a cura dell'offerente) (*)	Max punteggio qualità attribuibile	Punteggio qualità attribuito	Giustificazione sintetica
Movimenti motorizzati	Si    No			
Posizionamento automatico del target (automatico, touch screen, joystick ecc.)	Si    No			
Possibilità di seguire in scopia il target durante tutta l'escursione dell'arco a C per localizzazione e controllo	Si    No			
<b>Sistema RX</b>				
Generatore alta frequenza (kHz)				
Potenza massima erogata (KW)				
Tensione (KV)	Min _____ max _____			
Corrente (mA)	Min _____ max _____			
Timer scopia	SI    no			
Scopia pulsata	Si    No			
Dosimetro integrato	Si    No			
Radiografia digitale	Si    No			
Esposimetro automatico	Si    No			
Determinazione parametri di esposizione	Si    No			
Segnale acustico e visivo per allarmi di temperatura	Si    No			
	Si    No			
<b>Tubo RX</b>				
Dimensione I.B.				
Anodo rotante	Si    No			
Doppio fuoco	Si    No			
Dimensione macchia focale grande	_____ mm			

\*Barrare la risposta che interessa o specificare ove indicato. Riscontri negativi anche ad una sola domanda con risposta SI/ NO comporta la non idoneità dell'offerta (\*)

**SCHEDA QUESTIONARIO e VALUTAZIONE**  
**ALLEGATO AL CAPITOLATO SPECIALE PER LA FORNITURA DI SISTEMA COMPLETO PER ESWL LOTTO UNICO**  
**ASL5 SPEZZINO**

(allegato da rendere compilato, firmato unitamente alla documentazione tecnica e corredato di copia su supporto informatico)

Caratteristiche richieste	Caratteristiche offerte (colonna da compilare a cura dell'offerente) (*)	Max punteggio qualità attribuibile	Punteggio qualità attribuito	Giustificazione sintetica
Dimensione macchia focale piccola	_____ mm			
Capacità termica anodo	_____ HU			
Capacità di dissipazione anodo	_____ HU/s			
Capacità dissipazione guaina	_____ HU/s			
Valori max di uscita (KV mA)				
Velocità di rotazione dell'anodo				
Massima radiazione alla distanza di 1 metro	_____ mGy/h			
Sistemi di radioprotezione paziente / operatori (descrivere)				
Filtraggio (descrivere)				
<b>Intensificatore di immagine</b>				
Numero livelli zoom selezionabili				
CCD camera	Si    No			
Escursione verticale amplificatore di brillantezza (se si definire range)	Si    No			
Limite della risoluzione nel formato normale rispetto al centro	___lp___ mm			
Limite della risoluzione nel formato zoom (primo zoom) rispetto al centro	___lp___ mm			
BUS unità centrale	_____ bits			
CLOCK unità centrale	_____ MHz			
Capacità memoria centrale	_____ Mbyte			
Capacità memoria immagini	_____ Mbyte			
Sistema operativo				
Memoria di massa	Si    No			
Correzione automatica artefatti	Si    No			
Post processing (se si descrivere)	Si    No			

\*Barrare la risposta che interessa o specificare ove indicato. Riscontri negativi anche ad una sola domanda con risposta SI/ NO comporta la non idoneità dell'offerta (\*)

**SCHEDA QUESTIONARIO e VALUTAZIONE**  
**ALLEGATO AL CAPITOLATO SPECIALE PER LA FORNITURA DI SISTEMA COMPLETO PER ESWL LOTTO UNICO**  
**ASL5 SPEZZINO**

(allegato da rendere compilato, firmato unitamente alla documentazione tecnica e corredato di copia su supporto informatico)

Caratteristiche richieste	Caratteristiche offerte (colonna da compilare a cura dell'offerente) (*)	Max punteggio qualità attribuibile	Punteggio qualità attribuito	Giustificazione sintetica
Last image hold	Si   No			
Sottrazione immagini	Si   No			
Matrice di almeno 1024X1024	Si   No			
Memoria digitale	Si   No			
Memorizzazione immagini in scopia	Si   No			
<b>Software applicativo</b>				
Programmi inclusi nella configurazione offerta (elencare)				
Programmi opzionali disponibili (elencare)				
<b>stampante</b>				
Tecnologia laser	Si   No			
Supporto utilizzabile (pelicola, carta)				
Risoluzione max (dpi)				
Interfacciabilità (elencare)				
<b>conessione</b>				
Compatibilità DICOM con la configurazione offerta (indicare la classi)				
Altre caratteristiche				

\*Barrare la risposta che interessa o specificare ove indicato. Riscontri negativi anche ad una sola domanda con risposta SI/ NO comporta la non idoneità dell'offerta (\*)

**SCHEDA QUESTIONARIO e VALUTAZIONE**  
**ALLEGATO AL CAPITOLATO SPECIALE PER LA FORNITURA DI SISTEMA COMPLETO PER ESWL LOTTO UNICO**  
**ASL5 SPEZZINO**

(allegato da rendere compilato, firmato unitamente alla documentazione tecnica e corredato di copia su supporto informatico)

Caratteristiche richieste	Caratteristiche offerte (colonna da compilare a cura dell'offerente) (*)	Max punteggio qualità attribuibile	Punteggio qualità attribuito	Giustificazione sintetica
<b>Monitors area trattamento</b>				
Monitors su braccio articolato	Si    No			
Due LCD monitors per immagini live e reference dimensioni	Si    No			
risoluzione				
Rapporto contrasto				
Luminosità				
<b>Consolle di comando</b>				
Unità di controllo per funzioni radiologiche	Si    No			
Unità di controllo per movimenti tavolo	Si    No			
Unità di controllo per controllo onde d'urto	Si    No			
Unità di controllo per funzioni immagini radiologiche ed ecografiche	Si    No			
Tastiera alfanumerica	Si    No			
Unità di controllo per acquisizione, memorizzazione immagini, image processing	Si    No			
2 monitors LCD ad alta risoluzione almeno da 21"	Si    No			
Connessione ed interfacciabilità con programmi in rete ospedaliera (descrivere)				
Stampante su carta formato A4	Si    No			
Network interface (DICOM) (elencare)				

\*Barrare la risposta che interessa o specificare ove indicato. Riscontri negativi anche ad una sola domanda con risposta SI/ NO comporta la non idoneità dell'offerta (\*)

SCHEDA QUESTIONARIO e VALUTAZIONE  
ALLEGATO AL CAPITOLATO SPECIALE PER LA FORNITURA DI SISTEMA COMPLETO PER ESWL LOTTO UNICO  
ASL5 SPEZZINO

(allegato da rendere compilato, firmato unitamente alla documentazione tecnica e corredato di copia su supporto informatico)

Caratteristiche richieste	Caratteristiche offerte (colonna da compilare a cura dell'offerente) (*)	Max punteggio qualità attribuibile	Punteggio qualità attribuito	Giustificazione sintetica
<b>Puntamento ecografico</b>		<b>10</b>		
Produttore e modello				
Puntamento di tipo out-line	Si    No			
Puntamento ecografico anche durante la litotrixxia	Si    No			
Interfacciato al litotritore	Si    No			
Controllo automatico	Si    No			
Sonda di puntamento libera utilizzabile con braccio di supporto integrato al sistema	Si    No			
Sonde utilizzabili (descrivere)				
Sonde offerte (descrivere)				
B-mode	Si    No			
M-mode	Si    No			
Doppler pulsato	Si    No			
Doppler continuo	Si    No			
Power doppler	Si    No			

\*Barrare la risposta che interessa o specificare ove indicato. Riscontri negativi anche ad una sola domanda con risposta SI/ NO comporta la non idoneità dell'offerta (\*)



**SCHEDA QUESTIONARIO e VALUTAZIONE**  
**ALLEGATO AL CAPITOLATO SPECIALE PER LA FORNITURA DI SISTEMA COMPLETO PER ESWL LOTTO UNICO**  
**ASL5 SPEZZINO**

(allegato da rendere compilato, firmato unitamente alla documentazione tecnica e corredato di copia su supporto informatico)

Caratteristiche richieste	Caratteristiche offerte (colonna da compilare a cura dell'offerente) (*)		Max punteggio qualità attribuibile	Punteggio qualità attribuito	Giustificazione sintetica
Color Doppler	Si	No			
Set di puntura renale	Si	No			
Set da biopsia prostatica su sonda endorettale	Si	No			
Sonda di puntamento libera	Si	No			
Movimenti possibili della sonda (descrivere)					
Monitor LCD a colori ad alta risoluzione di grandi dimensioni	Si	No			
Stampante termica a colori	Si	No			
Carrello integrato	Si	No			
Controlli sonda a tastiera e a pedale	Si	No			
Masterizzatore CD-RW (indicare velocità)	Si	No			
Interfaccia di comunicazione (se si, elencare)	Si	No			
Uscite digitali (si/no, opzionali)	Si	No			
Classi DICOM supportate (elencare)					
Capacità disco fisso (Gb)					
Formati file immagini memorizzabili					
<b>Sistema video integrato</b>			<b>5</b>		
Monitor LCD ad alta definizione	Si	No			
Interfacciabilità-integrazione con monitors sistema ESWL	Si	No			
Carrello multiripiano	Si	No			
Integrazione meccanica con sistema ESWL	Si	No			
Processore compatibile con fibroscopi con ccd integrato	Si	No			
Funzione NBI (si, no, opzionale)	Si	No			
Funzione PDD (si, no, opzionale)	Si	No			

\*Barrare la risposta che interessa o specificare ove indicato. Riscontri negativi anche ad una sola domanda con risposta SI/ NO comporta la non idoneità dell'offerta (\*)

**SCHEDA QUESTIONARIO e VALUTAZIONE**  
**ALLEGATO AL CAPITOLATO SPECIALE PER LA FORNITURA DI SISTEMA COMPLETO PER ESWL LOTTO UNICO**  
**ASL5 SPEZZINO**

(allegato da rendere compilato, firmato unitamente alla documentazione tecnica e corredato di copia su supporto informatico)

Caratteristiche richieste	Caratteristiche offerte (colonna da compilare a cura dell'offerente) (*)		Max punteggio qualità attribuibile	Punteggio qualità attribuito	Giustificazione sintetica
Archiviazione immagini, video integrabile con sistema ESWL	Si	No			
Memory card	Si	No			
Funzione sub immagine live	Si	No			
Cavi portaluca compresi nell'offerta	Si	No			
Telecamera ultraleggera (pendolino, retta da VLP, descrivere)					
Fonte luce almeno 300 W Xenon (descrivere)					
			<b>5</b>		
<b>Assistenza tecnica e garanzie</b>					
Durata garanzia (anni)					
Dichiarazione di continuità di assistenza per un periodo non inferiore a 10 anni (totalità del sistema in oggetto come lotto unico)	Si	No			
Dichiarazione di disponibilità, fornitura di aggiornamenti per un periodo non inferiore a 10 anni (totalità del sistema in oggetto come lotto unico)	Si	No			
Garanzia estesa anche a componenti periferiche ed accessorie del sistema (PC, monitors, ecc.)	Si	No			
Aggiornamento compreso nella fornitura per firmware, hardware, software di ogni elemento del sistema	Si	No			
Manutenzione preventiva almeno 2 volte l'anno (descrivere attività)	Si	No			
Fornitura di apparecchiatura sostitutiva per periodo di riparazione guasti	Si	No			
Tempi e modalità di intervento su chiamata (descrivere)					

\*Barrare la risposta che interessa o specificare ove indicato. Riscontri negativi anche ad una sola domanda con risposta SI/ NO comporta la non idoneità dell'offerta (\*)

**SCHEDA QUESTIONARIO e VALUTAZIONE**  
**ALLEGATO AL CAPITOLATO SPECIALE PER LA FORNITURA DI SISTEMA COMPLETO PER ESWL LOTTO UNICO**  
**ASL5 SPEZZINO**

(allegato da rendere compilato, firmato unitamente alla documentazione tecnica e corredato di copia su supporto informatico)

Caratteristiche richieste	Caratteristiche offerte <b>(colonna da compilare a cura dell'offerente)</b> (*)	Max punteggio qualità attribuibile	Punteggio qualità attribuito	Giustificazione sintetica
Numero tecnici abilitati all'assistenza in Italia				
Fornitura di materiale di consumo in garanzia (se si, descrivere e quantificare)				
Fornitura programma di formazione personale medico ed infermieristico utilizzatore	Si    No			
Fornitura di corso di formazione tecnica di primo intervento del personale Ingegneria Clinica ASL 5 spezzino	Si    No			
Sede assistenza più vicina				
Altre offerte, accessori, caratteristiche particolari (descrivere)				

\*Barrare la risposta che interessa o specificare ove indicato. Riscontri negativi anche ad una sola domanda con risposta SI/ NO comporta la non idoneità dell'offerta (\*)

Timbro e Firma del legale rappresentante l'Azienda