

	<p>Gara ANAC n. _____ Allegato 2 Fornitura in noleggio di N. 4 APPARECCHI RADIOLOGICI DIGITALI PORTATILI PER RADIOSCOPIA CON ARCO A "C" PER BLOCCO OPERATORIO UROLOGICO-ORTOPEDICO-</p>	
	<p>(1) Si documentino compiutamente tutte le seguenti caratteristiche compilando (sul medesimo file Excel) in tutte le sue voci la SCHEDA TECNICA fornita ed allegando eventuale materiale esplicativo ed iconografico (<u>La rispondenza a tutte le caratteristiche essenziali e non richieste sarà valutata attraverso le risposte fornite al questionario, il materiale illustrativo e descrittivo allegato all'offerta tecnica e le eventuali prove/visioni</u>)</p>	<p>RISPONDERE NELLE CELLE DI QUESTA COLONNA "in azzurrino i campi da compilare" <u>le risposte fornite ai quesiti di seguito riportati (punti A-xx e B-xx) sono vincolanti per le caratteristiche tecniche e funzionali delle apparecchiature presentate in offerta (pena esclusione gara)</u></p>
	<u>SCHEDA TECNICA</u>	<u>SCHEDA TECNICA</u>
Fornitore		
Produttore		
Modello		
	<p>Caratteristiche e prestazioni essenziali richieste: OLTRE A SI O NO FORNIRE BREVE DESCRIZIONE + CHIARO RICHIAMO AD ALLEGATO DA UNIRE ALL'OFFERTA TECNICA (1) NB: FORNIRE INFORMAZIONI RICHIESTE IN GRASSETTO PENA ESCLUSIONE</p>	<p>PUNTI Axx OBBLIGATORI, pena esclusione gara, CONFERMARE LA PRESENZA DI CIASCUNA VOCE. Nei riquadri sottostanti occorre specificare quanto richiesto in grassetto ai punti Axx</p>
	<p>i punti A-xx SONO OBBLIGATORI</p>	
	<p>Fornitura in noleggio di N. 4 APPARECCHI RADIOLOGICI DIGITALI PORTATILI PER RADIOSCOPIA CON ARCO A "C" PER BLOCCO OPERATORIO UROLOGICO-ORTOPEDICO-CHIRURGICO PP.OO. ASL AL</p>	
A-1	<p>Portatile radiologico digitale per radioscopia con arco a C con rotazione sull'asse orizzontale di almeno 180°, mobile, su ruote, nuovo di fabbrica, completo di tutti gli accessori necessari</p>	
A-2	<p>Di ultima generazione tecnologica, indicare l'anno di inizio commercializzazione</p>	
A-3	<p>deve essere in grado di garantire un livello di prestazioni compatibile con la più moderna tecnologia, costruito a regola d'arte ed in conformità alle leggi e regolamenti vigenti (fornire relazione dettagliata contenente il funzionamento dell'apparecchio offerto, catalogo accessori disponibili, materiale di consumo necessario (indicare se dedicato) dichiarazione conformità 93/42 (MDD), dichiarazione conformità direttiva 89/336 (compatibilità elettromagnetica), e direttiva EN 60601-1, manovrabilità, ergonomia ed indicare il peso dello stativo mobile in Kg + richiamo a specifico allegato da unirsi all'offerta tecnica)</p>	
A-4	<p>Pedaliera multifunzione (fornire descrizione della pedaliera + richiamo a specifico allegato da unirsi all'offerta tecnica)</p>	
A-5	<p>Protezione contro lo schiacciamento dei cavi (fornire descrizione ed indicare se presente spingicavo su tutte le ruote dello stativo mobile; specificare se dati ed immagini possono essere trasmessi alla stazione di elaborazione tramite modalità wireless + richiamo a specifico allegato da unirsi all'offerta tecnica)</p>	

GENERATORE E COMPLESSO RADIOGENO		
A-6	Tubo RX ad anodo rotante, ad alta velocità ed elevata capacità termica sia anodica che complessiva (fornire descrizione dettagliata del tubo RX + richiamo a specifico allegato da unirsi all'offerta tecnica)	
A-7	Generatore ad alta frequenza di potenza nominale di almeno 20 kW con controllo del tempo di scopia (fornire descrizione dettagliata del generatore e della potenza in KVp alle condizioni indicate + richiamo a specifico allegato da unirsi all'offerta tecnica)	
A-8	Tensione massima di regolazione kV: ≥ 120 kVp (fornire descrizione dettagliata indicando la tensione massima di regolazione in KVp + richiamo a specifico allegato da unirsi all'offerta tecnica)	
A-9	Selezione scopia pulsata (fornire descrizione dettagliata della modalità di selezione della scopia pulsata + richiamo a specifico allegato da unirsi all'offerta tecnica)	
A-10	Selezione modalità "cine" (fornire descrizione dettagliata della selezione di modalità cine + richiamo a specifico allegato da unirsi all'offerta)	
A-11	Tubo RX a doppia macchia focale con valori tipici 0,3 e 0,6 (fornire descrizione dettagliata + richiamo a specifico allegato da unirsi all'offerta tecnica)	
A-12	Raffreddamento tubo RX (fornire descrizione dettagliata del raffreddamento del tubo RX ed indicare se presente uno scambiatore di calore + richiamo a specifico allegato da unirsi all'offerta tecnica)	
A-13	Dispositivo DAP con invio del RDSR mediante DICOM al sistema PACS (fornire descrizione del dispositivo DAP + richiamo a specifico allegato da unirsi all'offerta tecnica)	
STAZIONE DI COMANDO SU ARCO A C		
A-14	Pannello di controllo per interfaccia utente su stativo mobile con monitor LCD (fornire descrizione del pannello di controllo e specificare se il monitor è touch screen e le dimensioni in pollici e specificare se possibile visualizzare le immagini di scopia +	
A-15	Lingue selezionabili da console di comando: italiano, Inglese, Francese, Tedesco e Spagnolo (fornire descrizione + richiamo a specifico allegato da unirsi all'offerta tecnica)	
STAZIONE DI ELABORAZIONE		
A-16	Display station per la visualizzazione immagini RX con singolo monitor LCD di almeno 27" (fornire descrizione della stazione di elaborazione specificando la dimensione in pollici del monitor offerto + richiamo a specifico allegato da unirsi all'offerta tecnica)	
A-17	Dotata di monitor LCD full HD per l'impostazione di tutti i parametri operativi (fornire descrizione dettagliata specificando se il monitor LCD Full HD per la gestione dei parametri operativi è di tipo touch screen e le dimensioni in pollici + richiamo a specifico	
A-18	Integrazione al PACS aziendale a carico del fornitore del sistema (fornire descrizione + richiamo a specifico allegato da unirsi all'offerta tecnica)	
FLAT PANEL		
A-19	Pannello digitale 21 x 21 cm con risoluzione minima di almeno 1k x 1k (fornire descrizione del pannello indicando risoluzione e se lo scintillatore è allo ioduro di cesio + richiamo a specifico allegato da unirsi all'offerta tecnica)	

A-20	Dotato di Software di sicurezza antivirus e rispondente alla normativa in vigore sulla privacy (fornire descrizione dettagliata del software antivirus + richiamo a specifico allegato da unirsi all'offerta tecnica)			
Caratteristiche oggetto di valutazione				
Caratteristiche tecnico : funzionali P.ti: 70 Si considerano i punteggi a 2 cifre dopo la virgola (x y,0 0)		NB se si rimanda ad allegati all'offerta tecnica, fornire NECESSARIAMENTE chiaro riferimento		
	APPARECCHIO PORTATILE RADIOLOGICO DIGITALE PER RADIOSCOPIA CON ARCO A "C" PER BLOCCO OPERATORIO URO-ORTO-CHIR PP.OO. ASL AL	punteggio parziale	Criterio di assegnazione (SUFFICIENZA 36 P.TI)	
B-1	Caratteristiche tecniche delB37:E58 portatile radiologico digitale per radioscopia con arco a C e prestazioni: anno di fabbricazione, funzionamento, manovrabilità ed ergonomia del sistema per rispondere efficacemente alle esigenze dell'attività in tutte le situazioni cliniche Parametri valutativi indicati negli allegati riferiti ai punti A-1, A-2 e A-3	6	Criterio Discrezionale: 6 punti al sistema con le migliori caratteristiche tecniche. Agli altri sistemi punteggi inferiori	D
B-2	Caratteristica: peso stativo mobile Parametri valutativi indicati negli allegati riferiti ai punti A-3	2	Criterio Quantitativo: 0 punti al sistema con peso > 300 Kg; Per le altre soluzioni, punteggio maggiore alla Ditta che presente il valore ≤ a 300 Kg secondo la seguente formula: $P = (V_{min} * 2) / V_n$ Dove: P = punteggio da assegnare Vn = valore proposto Vmin = valore min. proposto	Q
B-3	Protezione contro lo schiacciamento dei cavi: presenza spingicavo su tutte le ruote Parametri valutativi indicati negli allegati riferiti ai punti A-5	2	Criterio tabellare: 2 punti in presenza del requisito; 0 punti in caso di assenza del requisito	T
B-4	Collegamento wireless Parametri valutativi indicati negli allegati riferiti al punto A-5	3	Criterio tabellare: 3 punti in presenza del requisito; 0 punti in caso di assenza del requisito	T
GENERATORE E COMPLESSO RADIOGENO				
B-5	Potenza nominale del generatore non inferiore a 20 kW Parametri valutativi indicati nell'allegato riferito al punto: A-7	6	Criterio Quantitativo: Punteggio maggiore alla Ditta che presente il valore maggiore. Alle altre Ditte punteggi inferiori secondo la seguente formula: $P = (V_n * 6) / V_{max}$ dove: P = punteggio da assegnare Vn = valore proposto Vmax = valore max. proposto	Q
B-6	Tensione massima di regolazione Parametri valutativi indicati nell'allegato riferito al punto: A-8	4	Criterio Quantitativo: Punteggio maggiore alla Ditta che presente il valore maggiore. Alle altre Ditte punteggi inferiori secondo la seguente formula: $P = (V_n * 4) / V_{max}$ dove: P = punteggio da assegnare Vn = valore proposto Vmax = valore max. proposto	Q
B-7	Tubo RX a doppia macchia focale Parametri valutativi indicati nell'allegato riferito al punto: A-11	4	Criterio Discrezionale: 4 punti al sistema con le migliori caratteristiche tecniche. Agli altri sistemi punteggi inferiori	D
B-8	Raffreddamento tubo RX: in presenza scambiatore di calore Parametri valutativi indicati negli allegati riferiti ai punti A-12	6	Criterio tabellare: 6 punti in presenza del requisito; 0 punti in caso di assenza del requisito	T
STAZIONE DI COMANDO SU ARCO A C				

B-9	Monitor LCD stazione comando su arco a C: dimensioni in pollici Parametri valutativi indicati negli allegati riferiti al punto A-14	4	Punteggio maggiore alla Ditta che presente il valore maggiore. Alle altre Ditte punteggi inferiori secondo la seguente formula: $P = (Vn^4)/Vmax$ Dove P = punteggio da assegnare Vn = valore proposto Vmax = valore max.proposto	Q
B-10	Monitor LCD stazione di comando su arco a C: presenza della modalità in touch screen Parametri valutativi indicati negli allegati riferiti al punto A-14	4	Criterio tabellare: 4 punti in presenza del requisito; 0 punti in caso di assenza del requisito	T
B-11	Monitor LCD stazione comando su arco a C: presenza di visualizzazione immagine di scopia Parametri valutativi indicati negli allegati riferiti al punto A-14	4	Criterio tabellare: 4 punti in presenza del requisito; 0 punti in caso di assenza del requisito	T
STAZIONE DI ELABORAZIONE				
B-12	Monitor per la visualizzazione immagini RX: dimensioni in pollici Parametri valutativi indicati negli allegati riferiti al punto A-16	4	Criterio Quantitativo: Punteggio maggiore alla Ditta che presente il valore maggiore. Alle altre Ditte punteggi inferiori secondo la seguente formula: $P=(Vn^4)/Vmax$ Dove P=punteggio da assegnare Vn=valore proposto Vmax=valore max.proposto	Q
B-13	Monitor LCD full HD per la gestione di tutti i parametri operativi: presenza della modalità in touch screen Parametri valutativi indicati negli allegati riferiti al punto A-17	5	Criterio tabellare: 5 punti in presenza del requisito; 0 punti in caso di assenza del requisito	T
B-14	Monitor LCD full HD per la gestione di tutti i parametri operativi: dimensioni in pollici Parametri valutativi indicati negli allegati riferiti al punto A-17	4	Criterio Quantitativo: punteggio maggiore alla Ditta che presente il valore maggiore Alle altre Ditte punteggi inferiori secondo la seguente formula: $P=(Vn^4)/Vmax$ dove : P=punteggio da assegnare Vn=valore proposto Vmax=valore max.proposto	Q
FLAT PANEL				
B-15	Pannello digitale:presenza dello scintillatore allo Ioduro di Cesio Parametri valutativi indicati negli allegati riferiti al punto A-19	5	Criterio tabellare: 5 punti in presenza del requisito; 0 punti in caso di assenza del requisito	T
ASSISTENZA TECNICA				
B-16	Organizzazione assistenza tecnica da remoto: tempi di risposta per verifica del guasto da remoto (telediagnosi con eventuale ripristino delle normali condizioni di funzionamento) in caso di chiamata/malfunzionamento espressa in ore (fornire descrizione dettagliata + chiaro riferimento ad allegato da inserire in offerta tecnica)	2	Criterio Quantitativo: punteggio maggiore alla Ditta che presente il valore minore. Alle altre Ditte punteggi inferiori secondo la seguente formula: $P = (Vmin * 2)/Vn$ Dove: P = punteggio da assegnare Vn = valore proposto Vmin = valore min. proposto	Q
B-17	Organizzazione assistenza tecnica on site: tempi intervento in caso di guasto, espresso in ore (fornire descrizione dettagliata + chiaro riferimento ad allegato da inserire in offerta tecnica)	5	Criterio Quantitativo: punteggio maggiore alla Ditta che presente il valore minore. Alle altre Ditte punteggi inferiori secondo la seguente formula: $P = (Vmin * 5)/Vn$ Dove: P = punteggio da assegnare Vn = valore proposto Vmin = valore min. proposto	Q
Chiarimenti ulteriori ove applicabili:				
C-1	Destinazione d'uso per l'immissione sul mercato (secondo manuale operativo) delle apparecchiature offerte			
C-2	Anno di immissione sul mercato dei sistemi offerti (Hw)			
C-3	Codice CIVAB di ciascuna apparecchiatura offerta			
C-4	Codice CND di ciascuna apparecchiatura offerta			
C-5	Classe elettrica secondo CEI 62-5 e s.m.i. (I, II, B, BF, CF)			
C-6	Classificazione di rischio secondo direttiva EEC 93/42 e s.m.i. (I, IIa, IIb, III)			
C-7	Alimentazione elettrica (tensione [V], potenza [KVA])			
C-8	peso e dimensioni.			

C-9	Certificazioni ulteriori a quelle richieste ai punti A-xx	
	Condizioni fornitura (OBBLIGATORIE):	
D-1	Effettuazione, all'atto del collaudo, ed in presenza del Servizio tecnologie Biomediche, della verifica di sicurezza secondo normativa CEI 62-5 (in particolare verifica della sicurezza elettrica) e norme particolari di riferimento con rilascio di stampa report con esito positivo (p.es. valori di dispersione, continuità del conduttore di terra, flussi erogati, etc.)	
D-2	n. 1 manuali di utilizzo in formato cartaceo in lingua italiana per ogni apparecchiatura + n.1 manuale di utilizzo preferibilmente in formato digitale (CDR, DVD)	
D-3	Copia della certificazione direttiva 93/42/CEE recepita con D.Lgs. 46/97 e successive modifiche	
D-4	Istruzione al personale medico, infermieristico e tecnico con rilascio di attestato di presenza al training applicativo da parte degli utilizzatori del sistema.	