

TABELLE DI VALUTAZIONE

Lotto I: Mammografo digitale per senologia completo di tomosintesi – quantità: 4

CARATTERISTICHE TECNICHE SISTEMA TELECOMANDATO DIGITALE DIRETTO					
GENERATORE					
Criterio di valutazione	Elemento di valutazione	Punteggio	Parametro di valutazione/Caratteristica tecnica migliorativa	Punteggio massimo attribuibile (P)	Criteri di assegnazione del punteggio
Qualitativo	Caratteristiche tecniche dell'apparecchiatura in rapporto alla qualità	P_{11}	V1: Potenza massima erogabile (in kW)	2	$P_{11} = (V1 - V1min) / (V1max - V1min) * P$ V1max: massimo valore dichiarato dai concorrenti V1min: minimo valore dichiarato dai concorrenti
Qualitativo	Caratteristiche tecniche dell'apparecchiatura in rapporto alla qualità	P_{12}	V2: Corrente massima applicabile (in mA)	2	$P_{12} = (V2 - V2min) / (V2max - V2min) * P$ V2max: massimo valore dichiarato dai concorrenti V2min: minimo valore dichiarato dai concorrenti

de

Criterio di valutazione	Elemento di valutazione	Punteggio	Parametro di valutazione/Caratteristica tecnica migliorativa	Punteggio massimo attribuibile (P)	Criteri di assegnazione del punteggio
Qualitativo	Caratteristiche tecniche dell'apparecchiatura in rapporto alla qualità	$P_{1,3}$	V3: Livello minimo di incremento della tensione di lavoro (in kV)	2	$P_{1,3} = (V3 - V3min)/(V3max - V3min) * P$ V3max: massimo valore dichiarato dai concorrenti V3min: minimo valore dichiarato dai concorrenti
Qualitativo	Caratteristiche tecniche dell'apparecchiatura in rapporto alla qualità	$P_{1,4}$	V4: Tempo di esposizione (in s)	3	$P_{1,4} = (V4 - V4min)/(V4max - V4min) * P$ V4max: massimo valore dichiarato dai concorrenti V4min: minimo valore dichiarato dai concorrenti

TUBO RADIOGENO						
Criterio di valutazione	Elemento di valutazione	Punteggio	Parametro di valutazione/Caratteristica tecnica migliorativa	Punteggio massimo attribuibile (P)	Criteri di assegnazione del punteggio	
Qualitativo	Caratteristiche tecniche dell'apparecchiatura in rapporto alla qualità	p_{15}	V5: Specificità (documentata dal fornitore) del tubo per esami della mammella	2	$p_{15} = P \cdot p_{5i}$ dove se V5 sufficiente $p_{5i} = 0$ V5 discreto $p_{5i} = 0.25$ V5 buono $p_{5i} = 0.50$ V5 distinto $p_{5i} = 0.75$ V5 ottimo $p_{5i} = 1$	
Qualitativo	Caratteristiche tecniche dell'apparecchiatura in rapporto alla qualità	p_{16}	V6: Dissipazione termica dell'anodo (kHU)	2	$p_{16} = (V6 - V6min)/(V6max - V6min) * P$ V6max: massimo valore dichiarato dai concorrenti V6min: minimo valore dichiarato dai concorrenti	
Qualitativo	Caratteristiche tecniche dell'apparecchiatura in rapporto alla qualità	p_{17}	V7: Velocità di rotazione dell'anodo (giri/min)	2	$p_{17} = (V7 - V7min)/(V7max - V7min) * P$ V7max: massimo valore dichiarato dai concorrenti V7min: minimo valore dichiarato dai concorrenti	

Criterio di valutazione	Elemento di valutazione	Punteggio	Parametro di valutazione/Caratteristica tecnica migliorativa	Punteggio massimo attribuibile (P)	Criteri di assegnazione del punteggio
Qualitativo	Caratteristiche tecniche dell'apparecchiatura in rapporto alla qualità	P_{18}	V8: Capacità di accumulo dell'anodo (in KHU/min)	2	$P_{18} = (V8 - V8min)/(V8max - V8min) * P$ V8max: massimo valore dichiarato dai concorrenti V8min: minimo valore dichiarato dai concorrenti
Qualitativo	Caratteristiche tecniche dell'apparecchiatura in rapporto alla qualità	P_{19}	V9: Distanza fuoco-rilevatore (in cm)	2	$P_{19} = (V9 - V9min)/(V9max - V9min) * P$ V9max: massimo valore dichiarato dai concorrenti V9min: minimo valore dichiarato dai concorrenti
Qualitativo	Caratteristiche tecniche dell'apparecchiatura in rapporto alla qualità	P_{10}	V10: Altre caratteristiche migliorative del complesso generatore-tubo radiogeno	4	Il punteggio P_{10} verrà assegnato in funzione delle caratteristiche migliorative del complesso generatore-tubo radiogeno rispetto alle specifiche minime richieste da capitolato. Il punteggio sarà maggiore all'aumentare delle caratteristiche migliorative



STATIVO					
Criterio di valutazione	Elemento di valutazione	Punteggio	Parametro di valutazione/Caratteristica tecnica migliorativa	Punteggio massimo attribuibile (P)	Criteri di assegnazione del punteggio
Qualitativo	Caratteristiche tecniche dell'apparecchiatura in rapporto alla qualità	p_{111}	V11: Range di rotazione del complesso radiogeno (in gradi)	2	$p_{111} = (V11 - V11min)/(V11max - V11min) * P$ V11max: massimo valore dichiarato dai concorrenti V11min: minimo valore dichiarato dai concorrenti
Qualitativo	Caratteristiche tecniche dell'apparecchiatura in rapporto alla qualità	p_{112}	V12: Distanza fuoco-detettore (in cm)	2	$p_{112} = (V12 - V12min)/(V12max - V12min) * P$ V12max: massimo valore dichiarato dai concorrenti V12min: minimo valore dichiarato dai concorrenti
SISTEMA DI COMPRESSIONE					
Qualitativo	Caratteristiche tecniche dell'apparecchiatura in rapporto alla qualità	p_{113}	V13: Sistema di controllo della pressione esercitata (tipologia, regolazione della pressione, metodo di decompressione, ...)	3	$p_{113} = P \cdot p_{13i}$ dove se V13 sufficiente $p_{13i} = 0$ V13 discreto $p_{13i} = 0.25$ V13 buono $p_{13i} = 0.50$ V13 distinto $p_{13i} = 0.75$

[Handwritten signature]

							V13 ottimo $p_{13i} = 1$
Criterio di valutazione	Elemento di valutazione	Punteggio	Parametro di valutazione/Caratteristica tecnica migliorativa	Punteggio massimo attribuibile (P)	Criteri di assegnazione del punteggio		
Qualitativo	Caratteristiche tecniche dell'apparecchiatura in rapporto alla qualità	p_{114}	V14: Qualità e versatilità del kit di compressori in dotazione (specificare le tipologie)	2	$p_{114} = P \cdot p_{14i}$ dove se V14 sufficiente $p_{14i} = 0$ V14 discreto $p_{14i} = 0.25$ V14 buono $p_{14i} = 0.50$ V14 distinto $p_{14i} = 0.75$ V14 ottimo $p_{14i} = 1$		
DETTETTORE							
Criterio di valutazione	Elemento di valutazione	Punteggio	Parametro di valutazione/Caratteristica tecnica migliorativa	Punteggio massimo attribuibile (P)	Criteri di assegnazione del punteggio		
Qualitativo	Caratteristiche tecniche dell'apparecchiatura in rapporto alla qualità	p_{115}	V15: Superficie del detettore (in cm ²)	3	$p_{115} = (V15 - V15min)/(V15max - V15min)*P$ V15max: massimo valore dichiarato dai concorrenti V15min: minimo valore dichiarato dai concorrenti		

AR



ASL
ROMA 1



Criterio di valutazione	Elemento di valutazione	Punteggio	Parametro di valutazione/Caratteristica tecnica migliorativa	Punteggio massimo attribuibile (P)	Criteri di assegnazione del punteggio
Qualitativo	Caratteristiche tecniche dell'apparecchiatura in rapporto alla qualità	P_{116}	V16: Valore di DQE	2	$P_{116} = (V16 - V16 \text{ min}) / (V16 \text{ max} - V16 \text{ min}) * P$ V16max: massimo valore dichiarato dai concorrenti V16min: minimo valore dichiarato dai concorrenti
Qualitativo	Caratteristiche tecniche dell'apparecchiatura in rapporto alla qualità	P_{117}	V17: Valore di contrasto (in bit)	2	$P_{117} = (V17 - V17 \text{ max}) / (V17 \text{ min} - V17 \text{ max}) * P$ V17max: massimo valore dichiarato dai concorrenti V17min: minimo valore dichiarato dai concorrenti
Qualitativo	Caratteristiche tecniche dell'apparecchiatura in rapporto alla qualità	P_{118}	V18: Tipologia e caratteristiche dei sistemi di controllo e monitoraggio dell'esposizione, incluso l'esposimetro (specificare)	5	$P_{118} = P \cdot p_{18i}$ dove se V18 sufficiente $p_{18i} = 0$ V18 discreto $p_{18i} = 0.25$ V18 buono $p_{18i} = 0.50$ V18 distinto $p_{18i} = 0.75$ V18 ottimo $p_{18i} = 1$

OR

Criterio di valutazione	Elemento di valutazione	Punteggio	Parametro di valutazione/Caratteristica tecnica migliorativa	Punteggio massimo attribuibile (P)	Criteri di assegnazione del punteggio
Qualitativo	Caratteristiche tecniche dell'apparecchiatura in rapporto alla qualità	p_{19}	V19: Tempo intercorrente tra l'esposizione e la visualizzazione (in min)	2	$p_{19} = (V19 - V19max) / (V16min - V19max) * P$ V19max: massimo valore dichiarato dai concorrenti V19min: minimo valore dichiarato dai concorrenti
SISTEMA DI ACQUISIZIONE DELLE IMMAGINI					
Criterio di valutazione	Elemento di valutazione	Punteggio	Parametro di valutazione/Caratteristica tecnica migliorativa	Punteggio massimo attribuibile (P)	Criteri di assegnazione del punteggio
Qualitativo	Caratteristiche tecniche dell'apparecchiatura in rapporto alla qualità	p_{20}	V20: Ergonomia e funzionalità della consolle (specificare le caratteristiche)	4	$p_{20} = P \cdot p_{20i}$ dove se V20 sufficiente $p_{20i} = 0$ V20 discreto $p_{20i} = 0.25$ V20 buono $p_{20i} = 0.50$ V20 distinto $p_{20i} = 0.75$ V20 ottimo $p_{20i} = 1$

gar



Criterio di valutazione	Elemento di valutazione	Punteggio	Parametro di valutazione/Caratteristica tecnica migliorativa	Punteggio massimo attribuibile (p)	Criteri di assegnazione del punteggio
Qualitativo	Caratteristiche tecniche dell'apparecchiatura in rapporto alla qualità	p_{121}	V21: Capacità di archiviazione (in numero di immagini)	2	$p_{121} = P \cdot p_{21i}$ dove se V21 sufficiente $p_{21i} = 0$ V21 discreto $p_{21i} = 0.25$ V21 buono $p_{21i} = 0.50$ V21 distinto $p_{21i} = 0.75$ V21 ottimo $p_{21i} = 1$
Qualitativo	Caratteristiche tecniche dell'apparecchiatura in rapporto alla qualità	p_{122}	V22: Modalità di esportazione dei dati (specificare)	1	$p_{122} = P \cdot p_{22i}$ dove se V22 sufficiente $p_{22i} = 0$ V22 discreto $p_{22i} = 0.25$ V22 buono $p_{22i} = 0.50$ V22 distinto $p_{22i} = 0.75$ V22 ottimo $p_{22i} = 1$
Qualitativo	Caratteristiche tecniche dell'apparecchiatura in rapporto alla qualità	p_{123}	V23: Pacchetti software per l'elaborazione delle immagini forniti (specificare)	3	$p_{123} = P \cdot p_{23i}$ dove se V23 sufficiente $p_{23i} = 0$ V23 discreto $p_{23i} = 0.25$ V23 buono $p_{23i} = 0.50$ V23 distinto $p_{23i} = 0.75$

QR



						V23 ottimo $p_{23i} = 1$
Qualitativo	Caratteristiche tecniche dell'apparecchiatura in rapporto alla qualità	p_{24}	V24: Efficacia diagnostica del sistema nel suo complesso	5		Il punteggio p_{24} verrà assegnato in funzione di altre caratteristiche che rendono efficace il sistema per gli utilizzi previsti differenti da quelle valutate all'interno delle sezioni della presente tabella. Il punteggio assegnato sarà maggiore all'aumentare dell'efficacia diagnostica
FORMAZIONE						
Criterio di valutazione	Elemento di valutazione	Punteggio	Parametro di valutazione/Caratteristica tecnica migliorativa	Punteggio massimo attribuibile (p)	Criteri di assegnazione del punteggio	
Qualitativo	Addestramento e formazione del personale	P_F	V26: Impegno temporale del corso ed argomentazioni del corso stesso ed a eventuali condizioni miglorative offerte rispetto a quelle minime richieste	3	$P_F = 3 \cdot p_{Fi}$ dove V24 sufficiente $p_{Fi} = 0$ V24 discreto $p_{Fi} = 0.25$ V24 buono $p_{Fi} = 0.50$ V24 distinto $p_{Fi} = 0.75$ V24 ottimo $p_{Fi} = 1$	

[Handwritten signature]

Lotto II: Portatili di radiologia digitale – quantità: 4

CARATTERISTICHE TECNICHE APPARECCHIATURA OFFERTA					
ERGONOMIA E MOVIMENTAZIONE					
Criterio di valutazione	Elemento di valutazione	Punteggio	Parametro di valutazione/Caratteristica tecnica migliorativa	Punteggio massimo attribuibile (P)	Criteri di assegnazione del punteggio
Qualitativo	Caratteristiche tecniche dell'apparecchiatura in rapporto alla qualità	P_{I1}	V1: Minimo ingombro in fase di movimentazione	2	Il punteggio P_{I1} verrà assegnato in funzione del parametro V1
Qualitativo	Caratteristiche tecniche dell'apparecchiatura in rapporto alla qualità	P_{I2}	V2: Dimensioni	2	$P_{I2} = (V2 - V2 \text{ max}) / (V2 \text{ min} - V2 \text{ max}) * P$ V2max: Massimo valore dichiarato dai concorrenti V2min: minimo valore dichiarato dai concorrenti
Qualitativo	Caratteristiche tecniche dell'apparecchiatura in rapporto alla qualità	P_{I3}	V3: Peso	2	$P_{I3} = (V3 - V3 \text{ max}) / (V3 \text{ min} - V3 \text{ max}) * P$ V3max: Massimo valore dichiarato dai concorrenti V3min: minimo valore dichiarato dai concorrenti



Qualitativo	Caratteristiche tecniche dell'apparecchiatura in rapporto alla qualità	$P_{1,4}$	V4: Qualità del sistema anticollisione	2	Il punteggio $P_{1,4}$ verrà assegnato in funzione del parametro V4
Qualitativo	Caratteristiche tecniche dell'apparecchiatura in rapporto alla qualità	$P_{1,5}$	V5: Numero delle movimentazioni e degli snodi dell'arco	2	$P_{1,5} = (V5 - V5 \text{ min}) / (V5 \text{ max} - V5 \text{ min}) * P$ V5max: Massimo valore dichiarato dai concorrenti V5min: minimo valore dichiarato dai concorrenti
GENERATORE AD ALTA FREQUENZA					
Criterio di valutazione	Elemento di valutazione	Punteggio	Parametro di valutazione/Caratteristica tecnica migliorativa	Punteggio massimo attribuibile (P)	Criteri di assegnazione del punteggio
Qualitativo	Caratteristiche tecniche dell'apparecchiatura in rapporto alla qualità	$P_{1,6}$	V6: Selezione di diversi valori di KV e mAs per consentire tecniche libere o programmi anatomici	3	Se V6=Si $P_{1,6} = P$ Se V6=No $P_{1,6} = 0$
Qualitativo	Caratteristiche tecniche dell'apparecchiatura in rapporto alla qualità	$P_{1,7}$	V7: Tempo di esposizione	4	$P_{1,7} = (V7 - V7 \text{ max}) / (V7 \text{ min} - V7 \text{ max}) * P$ V7max: Massimo valore dichiarato dai concorrenti V7min: minimo valore dichiarato dai concorrenti



Criterio di valutazione	Elemento di valutazione	Punteggio	Parametro di valutazione/Caratteristica tecnica migliorativa	Punteggio massimo attribuibile (P)	Criteri di assegnazione del punteggio
Qualitativo	Caratteristiche tecniche dell'apparecchiatura in rapporto alla qualità	P_{18}	V8: Qualità del generatore in relazione all'efficacia dell'azione diagnostica	4	Il punteggio P_{18} verrà assegnato in funzione dell'impatto che il generatore ad alta frequenza assume in termini di qualità di diagnostica clinica
TUBO RADIOGENO					
Criterio di valutazione	Elemento di valutazione	Punteggio	Parametro di valutazione/Caratteristica tecnica migliorativa	Punteggio massimo attribuibile (P)	Criteri di assegnazione del punteggio
Qualitativo	Caratteristiche tecniche dell'apparecchiatura in rapporto alla qualità	P_{19}	V9: Numero di giri dell'anodo rotante	2	$P_{19} = (V9 - V9 \text{ min}) / (V9 \text{ max} - V9 \text{ min}) * P$ V9max: Massimo valore dichiarato dai concorrenti V9min: minimo valore dichiarato dai concorrenti
Qualitativo	Caratteristiche tecniche dell'apparecchiatura in rapporto alla qualità	P_{110}	V10: Capacità termica dell'anodo	2	$P_{19} = (V10 - V10 \text{ min}) / (V10 \text{ max} - V10 \text{ min}) * P$ V10max: Massimo valore dichiarato dai concorrenti V10min: minimo valore dichiarato dai concorrenti



Criterio di valutazione	Elemento di valutazione	Punteggio	Parametro di valutazione/Caratteristica tecnica migliorativa	Punteggio massimo attribuibile (P)	Criteri di assegnazione del punteggio
Qualitativo	Caratteristiche tecniche dell'apparecchiatura in rapporto alla qualità	P_{11}	V11: Caratteristiche del tubo radiogeno	4	Il punteggio P_{11} verrà assegnato in funzione dell'impatto che i componenti del tubo radiogeno assumono in termini di efficacia di diagnostica clinica
DETEETTORE					
Criterio di valutazione	Elemento di valutazione	Punteggio	Parametro di valutazione/Caratteristica tecnica migliorativa	Punteggio massimo attribuibile (P)	Criteri di assegnazione del punteggio
Qualitativo	Caratteristiche tecniche dell'apparecchiatura in rapporto alla qualità	P_{12}	V12: Dimensioni detettore	3	$P_{12} = (V12 - V12 \text{ min}) / (V12 \text{ max} - V12 \text{ min}) * P$ V12max: Massimo valore dichiarato dai concorrenti V12min: minimo valore dichiarato dai concorrenti
Qualitativo	Caratteristiche tecniche dell'apparecchiatura in rapporto alla qualità	P_{13}	V13: Dimensioni pixel	3	$P_{13} = (V13 - V13 \text{ max}) / (V13 \text{ min} - V13 \text{ max}) * P$ V13max: Massimo valore dichiarato dai concorrenti V13min: minimo valore dichiarato dai concorrenti



GESTIONE IMMAGINE						
Qualitativo	Caratteristiche tecniche dell'apparecchiatura in rapporto alla qualità	p_{114}	V14: Connessione alla rete ospedaliera via cavo o wireless	2	Se V14=Si $p_{114} = P$ Se V14=No $p_{114} = 0$	
Qualitativo	Caratteristiche tecniche dell'apparecchiatura in rapporto alla qualità	p_{115}	V15: Dimensione del display	2	$p_{115} = (V15 - V15 \text{ min}) / (V15 \text{ max} - V15 \text{ min}) * P$ V15max: Massimo valore dichiarato dai concorrenti V15min: minimo valore dichiarato dai concorrenti	
Qualitativo	Caratteristiche tecniche dell'apparecchiatura in rapporto alla qualità	p_{116}	V16: Ergonomia e qualità della consolle	3	Il punteggio p_{116} verrà assegnato in funzione del parametro V16	
Qualitativo	Caratteristiche tecniche dell'apparecchiatura in rapporto alla qualità	p_{117}	V17: Numero di immagini archiviate	2	$p_{117} = (V17 - V17 \text{ min}) / (V17 \text{ max} - V17 \text{ min}) * P$ V17max: Massimo valore dichiarato dai concorrenti V17min: minimo valore dichiarato dai concorrenti	

Criterio di valutazione	Elemento di valutazione	Punteggio	Parametro di valutazione/Caratteristica tecnica migliorativa	Punteggio massimo attribuibile (P)	Criteri di assegnazione del punteggio
Qualitativo	Caratteristiche tecniche dell'apparecchiatura in rapporto alla qualità	P_{118}	V18: Presenza e qualità del database pazienti	2	Il punteggio P_{118} verrà assegnato in funzione della qualità qualora V18 sia presente
Qualitativo	Caratteristiche tecniche dell'apparecchiatura in rapporto alla qualità	P_{119}	V19: Qualità del sistema di elaborazione di dati e immagini	2	Il punteggio P_{119} verrà assegnato in funzione del parametro V19
Qualitativo	Caratteristiche tecniche dell'apparecchiatura in rapporto alla qualità	P_{120}	V20: Numero dei pacchetti software inseriti	1	$P_{120} = (V20 - V20 \text{ min}) / (V20 \text{ max} - V20 \text{ min}) * P$ V20max: Massimo valore dichiarato dai concorrenti V20min: minimo valore dichiarato dai concorrenti
SICUREZZA					
Qualitativo	Caratteristiche tecniche dell'apparecchiatura in rapporto alla qualità	P_{121}	V21: Caratteristiche del sistema di sicurezza della dose assorbita	3	Il punteggio P_{121} verrà assegnato in funzione del parametro V21
Qualitativo	Caratteristiche tecniche dell'apparecchiatura in rapporto alla qualità	P_{122}	V22: Utilità delle altre caratteristiche progettuali finalizzate ad incrementare il livello di sicurezza dei sistemi	2	Il punteggio P_{122} verrà assegnato in funzione del parametro V22





ALTRE CARATTERISTICHE					
Criterio di valutazione	Elemento di valutazione	Punteggio	Parametro di valutazione/Caratteristica tecnica migliorativa	Punteggio massimo attribuibile (P)	Criteri di assegnazione del punteggio
Qualitativo	Caratteristiche tecniche dell'apparecchiatura in rapporto alla qualità	P_{123}	V23: Tempo di autonomia delle batterie	2	$P_{123} = (V23 - V23 \text{ min}) / (V23 \text{ max} - V23 \text{ min}) * P$ V23max: Massimo valore dichiarato dai concorrenti V23min: minimo valore dichiarato dai concorrenti
Qualitativo	Caratteristiche tecniche dell'apparecchiatura in rapporto alla qualità	P_{124}	V24: Tempo di ricarica completa delle batterie	1	$P_{124} = (V24 - V24 \text{ max}) / (V24 \text{ min} - V24 \text{ max}) * P$ V13max: Massimo valore dichiarato dai concorrenti V13min: minimo valore dichiarato dai concorrenti
Qualitativo	Caratteristiche tecniche dell'apparecchiatura in rapporto alla qualità	P_{125}	V25: Efficacia diagnostica complessiva del sistema	5	Il punteggio P_{125} verrà assegnato in funzione del numero e della qualità di utilità cliniche di altre caratteristiche costruttive e progettuali che rendono efficace il sistema nel suo complesso

[Handwritten signature]

FORMAZIONE					
Criterio di valutazione	Elemento di valutazione	Punteggio	Parametro di valutazione/Caratteristica tecnica migliorativa	Punteggio massimo attribuibile (P)	Criteri di assegnazione del punteggio
Qualitativo	Addestramento e formazione del personale	P_F	VF: Impegno temporale del corso ed argomentazioni del corso stesso ed a eventuali condizioni migliorative offerte rispetto a quelle minime richieste	3	$P_F = 3 \cdot p_{Fi}$ dove VF sufficiente $p_{Fi} = 0$ VF discreto $p_{Fi} = 0.25$ VF buono $p_{Fi} = 0.50$ VF distinto $p_{Fi} = 0.75$ VF ottimo $p_{Fi} = 1$





ASL
ROMA 1



REGIONE
LAZIO

Lotto III: Arcoscopi – quantità: 2

CARATTERISTICHE TECNICHE SISTEMA RADIOLOGICO MOBILE AD ARCO A C					
GENERATORE AD ALTA FREQUENZA E TUBO RX					
Criterio di valutazione	Elemento di valutazione	Punteggio	Parametro di valutazione/Caratteristica tecnica migliorativa	Punteggio massimo attribuibile (p)	Criteri di assegnazione del punteggio
Qualitativo	Caratteristiche tecniche dell'apparecchiatura in rapporto alla qualità	p_1	V1: Potenza massima erogabile (in kW)	2	$p_1 = (V1 - V1min)/(V1max - V1min) * p$ V1max: massimo valore dichiarato dai concorrenti V1min: minimo valore dichiarato dai concorrenti
Qualitativo	Caratteristiche tecniche dell'apparecchiatura in rapporto alla qualità	$p_{1,2}$	V2: Tensione massima erogabile (in kV)	2	$p_{1,2} = (V2 - V2min)/(V2max - V2min) * p$ V2max: massimo valore dichiarato dai concorrenti V2min: minimo valore dichiarato dai concorrenti

Handwritten signature

Criterio di valutazione	Elemento di valutazione	Punteggio	Parametro di valutazione/Caratteristica tecnica migliorativa	Punteggio massimo attribuibile (P)	Criteri di assegnazione del punteggio
Qualitativo	Caratteristiche tecniche dell'apparecchiatura in rapporto alla qualità	$P_{i,3}$	V3: Capacità termica anodica (in HU)	2	$P_{i,3} = (V3 - V3min)/(V3max - V3min) * P$ V3max: massimo valore dichiarato dai concorrenti V3min: minimo valore dichiarato dai concorrenti
Qualitativo	Caratteristiche tecniche dell'apparecchiatura in rapporto alla qualità	$P_{i,4}$	V4: Sistemi di controllo della temperatura e di raffreddamento (specificare)	3	$P_{i,4} = P \cdot p_{4,i}$ dove se V4 sufficiente $p_{4,i} = 0$ V4 discreto $p_{4,i} = 0.25$ V4 buono $p_{4,i} = 0.50$ V4 distinto $p_{4,i} = 0.75$ V4 ottimo $p_{4,i} = 1$

[Handwritten signature]

Criterio di valutazione	Elemento di valutazione	Punteggio	Parametro di valutazione/Caratteristica tecnica migliorativa	Punteggio massimo attribuibile (P)	Criteri di assegnazione del punteggio
Qualitativo	Caratteristiche tecniche dell'apparecchiatura in rapporto alla qualità	p_{15}	V5: Distanza fuoco-film (in cm)	2	$p_{15} = (V5 - V5min)/(V5max - V5min) * P$ V5max: massimo valore dichiarato dai concorrenti V5min: minimo valore dichiarato dai concorrenti
Qualitativo	Caratteristiche tecniche dell'apparecchiatura in rapporto alla qualità	p_{16}	V6: Presenza di tecniche di esame libere e programmate (specificare)	2	$p_{16} = P \cdot p_{6i}$ dove se V6 sufficiente $p_{6i} = 0$ V6 discreto $p_{6i} = 0.25$ V6 buono $p_{6i} = 0.50$ V6 distinto $p_{6i} = 0.75$ V6 ottimo $p_{6i} = 1$

Criterio di valutazione	Elemento di valutazione	Punteggio	Parametro di valutazione/Caratteristica tecnica migliorativa	Punteggio massimo attribuibile (P)	Criteri di assegnazione del punteggio
Qualitativo	Caratteristiche tecniche dell'apparecchiatura in rapporto alla qualità	p_{17}	V7: Presenza di collimatore automatico in funzione del campo di esposizione (specificare)	2	$p_{17} = P \cdot p_{7i}$ dove se V7 sufficiente $p_{7i} = 0$ V7 discreto $p_{7i} = 0.25$ V7 buono $p_{7i} = 0.50$ V7 distinto $p_{7i} = 0.75$ V7 ottimo $p_{7i} = 1$
Qualitativo	Caratteristiche tecniche dell'apparecchiatura in rapporto alla qualità	p_{18}	V8: Efficacia diagnostica del sistema composto da generatore e tubo radiogeno	5	Il punteggio p_{18} verrà assegnato in funzione del numero di utilità cliniche di altre caratteristiche costruttive e progettuali che rendono efficace il sistema per gli utilizzi previsti differenti da quelle valutate all'interno della presente tabella



STATIVO					
Criterio di valutazione	Elemento di valutazione	Punteggio	Parametro di valutazione/Caratteristica tecnica migliorativa	Punteggio massimo attribuibile (P)	Criteri di assegnazione del punteggio
Qualitativo	Caratteristiche tecniche dell'apparecchiatura in rapporto alla qualità	P_{19}	V9: Ergonomia e portabilità del sistema	2	$P_{19} = P \cdot p_{9i}$ dove se V9 sufficiente $p_{9i} = 0$ V9 discreto $p_{9i} = 0.25$ V9 buono $p_{9i} = 0.50$ V9 distinto $p_{9i} = 0.75$ V9 ottimo $p_{9i} = 1$
Qualitativo	Caratteristiche tecniche dell'apparecchiatura in rapporto alla qualità	P_{110}	V10: Motorizzazione delle corse	1	$P_{110} = P \cdot p_{10i}$ dove se V10 sufficiente $p_{10i} = 0$ V10 discreto $p_{10i} = 0.25$ V10 buono $p_{10i} = 0.50$ V10 distinto $p_{10i} = 0.75$ V10 ottimo $p_{10i} = 1$
Qualitativo	Caratteristiche tecniche dell'apparecchiatura in rapporto alla qualità	P_{111}	V11: Distanza tra intensificatore di brillantezza e tubo RX	2	$P_{111} = (V11 - V11min)/(V11max - V11min) * P$ V11max: massimo valore dichiarato dai concorrenti V11min: minimo valore dichiarato dai concorrenti





ASL
ROMA 1

SEMPRE CON VOI



REGIONE
LAZIO

Criterio di valutazione	Elemento di valutazione	Punteggio	Parametro di valutazione/Caratteristica tecnica migliorativa	Punteggio massimo attribuibile (P)	Criteri di assegnazione del punteggio
Qualitativo	Caratteristiche tecniche dell'apparecchiatura in rapporto alla qualità	P_{112}	V12: Intervallo di proiezioni (in gradi)	1	$P_{112} = (V12 - V12min)/(V12max - V12min) * P$ V12max: massimo valore dichiarato dai concorrenti V12min: minimo valore dichiarato dai concorrenti
Qualitativo	Caratteristiche tecniche dell'apparecchiatura in rapporto alla qualità	P_{113}	V13: Sistema di frenatura (specificare)	2	$P_{113} = P \cdot p_{13i}$ dove se V13 sufficiente $p_{13i} = 0$ V13 discreto $p_{13i} = 0.25$ V13 buono $p_{13i} = 0.50$ V13 distinto $p_{13i} = 0.75$ V13 ottimo $p_{13i} = 1$
Qualitativo	Caratteristiche tecniche dell'apparecchiatura in rapporto alla qualità	P_{114}	V14: Altre caratteristiche dello stativo	3	Il punteggio P_{114} verrà assegnato in funzione del numero di utilità cliniche di altre caratteristiche costruttive e progettuali che rendono efficace il sistema per gli utilizzi previsti differenti da quelle valutate all'interno della presente tabella

INTENSIFICATORE DI BRILLANZA						
Criterio di valutazione	Elemento di valutazione	Punteggio	Parametro di valutazione/Caratteristica tecnica migliorativa	Punteggio massimo attribuibile (P)	Criteri di assegnazione del punteggio	
Qualitativo	Caratteristiche tecniche dell'apparecchiatura in rapporto alla qualità	P_{115}	V15: Dimensioni amplificatore di brillantezza (in pollici)	2	$P_{115} = (V15 - V15min)/(V15max - V15min) * P$ V15max: massimo valore dichiarato dai concorrenti V15min: minimo valore dichiarato dai concorrenti	
Criterio di valutazione	Elemento di valutazione	Punteggio	Parametro di valutazione/Caratteristica tecnica migliorativa	Punteggio massimo attribuibile (P)	Criteri di assegnazione del punteggio	
Qualitativo	Caratteristiche tecniche dell'apparecchiatura in rapporto alla qualità	P_{116}	V16: Matrice di acquisizione della camera CCD	2	$P_{116} = (V16 - V16min)/(V16max - V16min) * P$ V16max: massimo valore dichiarato dai concorrenti V16min: minimo valore dichiarato dai concorrenti	
Qualitativo	Caratteristiche tecniche dell'apparecchiatura in rapporto alla qualità	P_{117}	V17: Valore del DQE	1	$P_{117} = (V17 - V17min)/(V17max - V17min) * P$ V17max: massimo valore dichiarato dai concorrenti V17min: minimo valore dichiarato dai concorrenti	





ASL
ROMA 1

ASL ROMA 1



Criterio di valutazione	Elemento di valutazione	Punteggio	Parametro di valutazione/Caratteristica tecnica migliorativa	Punteggio massimo attribuibile (P)	concorrenti
Qualitativo	Caratteristiche tecniche dell'apparecchiatura in rapporto alla qualità	p_{118}	V18: Altre caratteristiche dell'intensificatore di brillantezza	3	Il punteggio p_{118} verrà assegnato in funzione del numero di utilità cliniche di altre caratteristiche costruttive e progettuali che rendono efficace il sistema per gli utilizzi previsti differenti da quelle valutate all'interno della presente tabella
IMAGING					
Qualitativo	Caratteristiche tecniche dell'apparecchiatura in rapporto alla qualità	p_{119}	V19: Caratteristiche tecnologiche dei monitor LCD (specificare)	3	$p_{119} = P \cdot p_{19i}$ dove se V19 sufficiente $p_{19i} = 0$ V19 discreto $p_{19i} = 0.25$ V19 buono $p_{19i} = 0.50$ V19 distinto $p_{19i} = 0.75$ V19 ottimo $p_{19i} = 1$

gar

Criterio di valutazione	Elemento di valutazione	Punteggio	Parametro di valutazione/Caratteristica tecnica migliorativa	Punteggio massimo attribuibile (P)	Criteri di assegnazione del punteggio
Qualitativo	Caratteristiche tecniche dell'apparecchiatura in rapporto alla qualità	P_{120}	V20: Dimensioni dei display (in pollici)	2	$P_{120} = (V20 - V20min)/(V20max - V20min) * P$ V20max: massimo valore dichiarato dai concorrenti V20min: minimo valore dichiarato dai concorrenti
Qualitativo	Caratteristiche tecniche dell'apparecchiatura in rapporto alla qualità	P_{121}	V21: Caratteristiche del carrello porta-monitor (specificare)	1	$P_{121} = P \cdot p_{21i}$ dove se V21 sufficiente $p_{21i} = 0$ V21 discreto $p_{21i} = 0.25$ V21 buono $p_{21i} = 0.50$ V21 distinto $p_{21i} = 0.75$ V21 ottimo $p_{21i} = 1$
Qualitativo	Caratteristiche tecniche dell'apparecchiatura in rapporto alla qualità	P_{122}	V22: Altre caratteristiche del sistema di imaging	3	Il punteggio P_{122} verrà assegnato in funzione del numero di utilità cliniche di altre caratteristiche che rendono efficace il sistema per gli utilizzi previsti differenti da quelle



							valutate all'interno della presente tabella
ACQUISIZIONE ED ELABORAZIONE DELLE IMMAGINI							
Criterio di valutazione	Elemento di valutazione	Punteggio	Parametro di valutazione/Caratteristica tecnica migliorativa	Punteggio massimo attribuibile (P)	Criteri di assegnazione del punteggio		
Qualitativo	Caratteristiche tecniche dell'apparecchiatura in rapporto alla qualità	p_{123}	V23: Semplicità e versatilità dei protocolli di acquisizione	2	$p_{123} = P \cdot p_{23i}$ dove se V23 sufficiente $p_{23i} = 0$ V23 discreto $p_{23i} = 0.25$ V23 buono $p_{23i} = 0.50$ V23 distinto $p_{23i} = 0.75$ V23 ottimo $p_{23i} = 1$		
	Caratteristiche tecniche dell'apparecchiatura in rapporto alla qualità	p_{124}	V24: Caratteristiche dell'interfaccia utente	1	$p_{124} = P \cdot p_{24i}$ dove se V24 sufficiente $p_{24i} = 0$ V24 discreto $p_{24i} = 0.25$ V24 buono $p_{24i} = 0.50$ V24 distinto $p_{24i} = 0.75$ V24 ottimo $p_{24i} = 1$		





ASL
ROMA 1



REGIONE
LAZIO

Criterio di valutazione	Elemento di valutazione	Punteggio	Parametro di valutazione/Caratteristica tecnica migliorativa	Punteggio massimo attribuibile (P)	Criteri di assegnazione del punteggio
Qualitativo	Caratteristiche tecniche dell'apparecchiatura in rapporto alla qualità	P_{125}	V25: Funzionalità del software di gestione in dotazione	3	$P_{125} = P \cdot p_{25i}$ dove se V25 sufficiente $p_{25i} = 0$ V25 discreto $p_{25i} = 0.25$ V25 buono $p_{25i} = 0.50$ V25 distinto $p_{25i} = 0.75$ V25 ottimo $p_{25i} = 1$
Qualitativo	Caratteristiche tecniche dell'apparecchiatura in rapporto alla qualità	P_{126}	V26: Capacità di archiviazione (espressa in numero di immagini)	1	$P_{126} = (V26 - V26min)/(V26max - V26min) * P$ V26max: massimo valore dichiarato dai concorrenti V26min: minimo valore dichiarato dai concorrenti
Qualitativo	Caratteristiche tecniche dell'apparecchiatura in rapporto alla qualità	P_{127}	V27: Cadenza di acquisizione delle immagini (in numero immagini al secondo)	2	$P_{127} = (V27 - V27min)/(V27max - V27min) * P$ V27max: massimo valore dichiarato dai concorrenti V27min: minimo valore dichiarato dai concorrenti
Qualitativo	Caratteristiche tecniche dell'apparecchiatura in rapporto alla qualità	P_{128}	V28: Altre caratteristiche funzionali utili alle attività cliniche	2	Il punteggio P_{128} verrà assegnato in funzione del numero di utilità cliniche di altre caratteristiche che rendono efficace il sistema per gli utilizzi previsti differenti da quelle valutate all'interno della presente tabella

CONNETTIVITÀ ED OUTPUT DATI					
Criterio di valutazione	Elemento di valutazione	Punteggio	Parametro di valutazione/Caratteristica tecnica migliorativa	Punteggio massimo attribuibile (P)	Criteri di assegnazione del punteggio
Qualitativo	Caratteristiche tecniche dell'apparecchiatura in rapporto alla qualità	p_{129}	V29: Connettività a rete ospedaliera	1	Se V29 = sì, $p_{129} = 1$ Se V29 = no, $p_{129} = 0$
Qualitativo	Caratteristiche tecniche dell'apparecchiatura in rapporto alla qualità	p_{130}	V30: Caratteristiche tecniche dei dispositivi (stampante e masterizzatore)	1	$p_{130} = P \cdot p_{30i}$ dove se V30 sufficiente $p_{30i} = 0$ V30 discreto $p_{30i} = 0.25$ V30 buono $p_{30i} = 0.50$ V30 distinto $p_{30i} = 0.75$ V30 ottimo $p_{30i} = 1$

[Handwritten signature]



ASL
ROMA 1



FORMAZIONE					
Criterio di valutazione	Elemento di valutazione	Punteggio	Parametro di valutazione/Caratteristica tecnica migliorativa	Punteggio massimo attribuibile (P)	Criteri di assegnazione del punteggio
Qualitativo	Addestramento e formazione del personale	P_F	VF: Impegno temporale del corso ed argomentazioni del corso stesso ed a eventuali condizioni migliorative offerte rispetto a quelle minime richieste	3	$P_F = 3 \cdot p_{Fi}$ dove VF sufficiente $p_{Fi} = 0$ VF discreto $p_{Fi} = 0.25$ VF buono $p_{Fi} = 0.50$ VF distinto $p_{Fi} = 0.75$ VF ottimo $p_{Fi} = 1$

Handwritten signature