



REGIONE VENETO
Area Sanità e Sociale

Coordinamento Regionale Acquisti per la Sanità

PROCEDURA APERTA PER LA FORNITURA DI SISTEMI TAC E RM

ALLEGATO 5 AL DICIPLINARE DI GARA

* * * * *

CRITERI DI VALUTAZIONE

Lotto n. 1 RM 1,5 TESLA

Criterio di valutazione	Punteggio massimo
Omogeneità campo magnetico in ppm (valutato su sfere di 30, 40 e 50 cm)	2
Intensità massima dei gradienti/ Slew Rate	3
Catena di radiofrequenza: numero dei canali	5
Distretti di applicazione, caratteristica, numero e tipologie delle bobine ed ergonomia (comfort per il paziente, facilità di centraggio del distretto anatomico)	8
Sequenze e tecniche di acquisizione e relativi Software di postelaborazione	8
Spessore di strato minimo in 2D e 3D	2
Campo di vista (FOV)	2
Qualità delle Immagini, verrà valutata prendendo a riferimento: a) le immagini acquisite tramite fantoccio, nei termini precisati nell' Allegato Tecnico Valutazioni immagini Sistemi a Risonanza magnetica b) le immagini su paziente prodotte dalle ditte, nei termini precisati nel Allegato Tecnico Valutazioni Immagini Sistemi a Risonanza Magnetica	10

Lotto n. 2 RM 0,35 - 0,4 Bassano

Criterio di valutazione	Punteggio massimo
Intensità campo magnetico	2
Omogeneità campo magnetico in ppm (valutato sulla sfera 10 e sulla sfera 30)	2
Intensità dei gradienti/ Slew Rate	2
Distretti di applicazione, caratteristica, numero e tipologie delle bobine ed ergonomia (comfort per il paziente, facilità di centraggio del distretto anatomico)	12
Spessore di strato minimo in 2D e 3D	2
Sequenze e tecniche di acquisizione (parametri TR TE ETL etc.,)	10
Qualità delle Immagini, verrà valutata prendendo a riferimento: a) le immagini acquisite tramite fantoccio, nei termini precisati nell' Allegato Tecnico Valutazioni immagini Sistemi a Risonanza magnetica b) le immagini su paziente prodotte dalle ditte, nei termini precisati nel Allegato Tecnico Valutazioni Immagini Sistemi a Risonanza Magnetica	10

Lotto 3 RM ARTICOLARE

Criterio di valutazione	Punteggio massimo
Intensità campo magnetico	2
Omogeneità campo magnetico in ppm (valutato sulla sfera 10 e sulla sfera 30)	2
Intensità dei gradienti/ Slew Rate	2
Distretti di applicazione, caratteristica, numero e tipologie delle bobine ed ergonomia (comfort per il paziente, facilità di centraggio del distretto anatomico)	12
Spessore di strato minimo in 2D e 3D	2
Sequenze e tecniche di acquisizione (parametri TR TE ETL etc.,)	10
Qualità delle Immagini, verrà valutata prendendo a riferimento: a) le immagini acquisite tramite fantoccio, nei termini precisati nell' Allegato Tecnico Valutazioni immagini Sistemi a Risonanza magnetica b) le immagini su paziente prodotte dalle ditte, nei termini precisati nel Allegato Tecnico Valutazioni Immagini Sistemi a Risonanza Magnetica	10

Lotto 4 TAC 128 SLICE doppia energia P.O. Padova

Criterio di valutazione	Punteggio massimo
Caratteristiche del Gantry: distanza fuoco detettore, distanza fuoco-isocentro, diametro del tunnel	2
Tubo Radiogeno: dimensione macchie focali, capacità termica e dissipazione termica, potenza generatore	2
Detettori fisicamente presenti (Numero, larghezza mm), copertura anatomica longitudinale in un'unica rotazione (mm), numero di strati acquisibili per singola rotazione	12
Tempo minimo di acquisizione su 360° e altre modalità di riduzione del tempo di acquisizione	3
Soluzioni tecnologiche per migliorare l'ergonomia dell'operatore e del paziente	2
Qualità delle Immagini, verrà valutata prendendo a riferimento: a) le immagini acquisite tramite fantoccio in relazione a Risoluzione spaziale, Rumore dell'immagine e Risoluzione a basso contrasto, nei termini precisati nell' Allegato Tecnico Valutazione immagini Sistemi TAC b) le immagini su paziente prodotte dalle ditte, nei termini precisati nell' Allegato Tecnico Valutazione immagini Sistemi TAC	10
Sistemi di riduzione della dose: • sistema AEC, • sistema di Modulazione della dose, • algoritmo Iterativo di ricostruzione sulla base delle caratteristiche ed evidenze scientifiche	9

Lotto 5 TAC 128 SLICE Vicenza

Criterio di valutazione	Punteggio massimo
Caratteristiche del Gantry: distanza fuoco detettore, distanza fuoco-isocentro, diametro del tunnel	2
Tubo Radiogeno: dimensione macchie focali, capacita termica e dissipazione termica, potenza generatore	2
Detettori fisicamente presenti (Numero, larghezza mm), copertura anatomica longitudinale in un'unica rotazione (mm), numero di strati acquisibili per singola rotazione	12
Tempo minimo di acquisizione su 360° e altre modalità di riduzione del tempo di acquisizione	3
Soluzioni tecnologiche per migliorare l'ergonomia dell'operatore e del paziente	2
Qualità delle Immagini, verrà valutata prendendo a riferimento: - le immagini acquisite tramite fantoccio in relazione a Risoluzione spaziale, Rumore dell'immagine e Risoluzione a basso contrasto, nei termini precisati nell'Allegato Tecnico Valutazione immagini Sistemi TAC - le immagini su paziente prodotte dalle ditte, nei termini precisati nell'Allegato Tecnico Valutazione immagini Sistemi TAC	10
Sistemi di riduzione della dose: - sistema AEC, - sistema di Modulazione della dose, - algoritmo Iterativo di ricostruzione sulla base delle caratteristiche ed evidenze scientifiche	9

Lotto 6 TAC 64 SLICE

Criterio di valutazione	Punteggio massimo
Caratteristiche del Gantry: distanza fuoco detettore, distanza fuoco-isocentro, diametro del tunnel	2
Tubo Radiogeno: dimensione macchie focali, capacita termica e dissipazione termica, potenza generatore	2
Detettori fisicamente presenti (Numero, larghezza mm), copertura anatomica longitudinale in un'unica rotazione (mm), numero di strati acquisibili per singola rotazione	12
Tempo minimo di acquisizione su 360° e altre modalità di riduzione del tempo di acquisizione	3
Soluzioni tecnologiche per migliorare l'ergonomia dell'operatore e del paziente (	2
Qualità delle Immagini, verrà valutata prendendo a riferimento: - le immagini acquisite tramite fantoccio in relazione a Risoluzione spaziale, Rumore dell'immagine e Risoluzione a basso contrasto, nei termini precisati nell'Allegato Tecnico Valutazione immagini Sistemi TAC - le immagini su paziente prodotte dalle ditte, nei termini precisati nell'Allegato Tecnico Valutazione immagini Sistemi TAC	10
Sistemi di riduzione della dose:	9

• sistema AEC, • sistema di Modulazione della dose, • algoritmo Iterativo di ricostruzione sulla base delle caratteristiche ed evidenze scientifiche	
--	--