

REGIONE LIGURIA - S.U.A.R. Stazione Unica Appaltante Regionale					
RM 1,5 Tesla per "IRCCS Ospedale Policlinico San Martino" (Genova)					
ALLEGATO "B" - Requisiti Preferenziali					
	CARATTERISTICHE TECNICO-QUALITATIVE	DICHIARAZIONE DITTA	Riferimento allegati	Criterio valutativo	PUNTI
	Magnete				
	Valore garantito dell'omogeneità del campo magnetico (max valore ppm) misurato come V-RMS (almeno 24 piani, almeno 24 punti di misura per piano), su sfere di riferimento all'isocentro pari a 0,5 ppm per 30 cm di diametro. <u>Verrà premiato il valore del parametro MAGGIORE al valore 0,5 ppm per 30 cm di diametro.</u>			Q3	2,5
	Valore garantito dell'omogeneità del campo magnetico (max valore ppm) misurato come V-RMS (almeno 24 piani, almeno 24 punti di misura per piano), su sfere di riferimento all'isocentro pari a 1,2 ppm per 40 cm di diametro. <u>Verrà premiato il valore del parametro MAGGIORE al valore 1,2 ppm per 40 cm di diametro.</u>			Q3	2,5
	FOV massimo sui tre assi non inferiore a 50 cm x 50 cm x 45 cm. <u>Verrà premiato il valore del parametro MAGGIORE al valore 112.500 cm² (area).</u>			Q3	2
	Gantry e Tavolo Paziente				
	Diametro minimo del tunnel (≥ 68 cm)			Q3	1
	Capacità di carico del tavolo paziente (≥ 200 Kg)			Q3	1
	Massima lunghezza scansionabile del tavolo (≥ 180 cm)			Q3	3
	Gradienti nelle tre direzioni dello spazio x,y,z				
	Gradienti di intensità massima (per singolo asse (x, y, z), ≥ 44 mT/m)			Q3	3
	Slew rate massimo (per singolo asse (x, y, z), ≥ 200 mT/m/ms)			Q3	3
	Catena di radiofrequenza				
	Elevato numero di canali attivabili contemporaneamente in ricezione (≥ 32)			Q3	3
	Numero di canali indipendenti della bobina head-neck phased array, prevista anche per applicazioni neurovascolari (≥ 16, di cui almeno 12 dedicati all'encefalo)			Q3	3
	Numeri di canali attivi contemporaneamente della bobina colonna phased array integrata nel tavolo, con possibilità di uso combinato con altre bobine e almeno 50 cm di copertura fisica (≥ 32 canali attivi contemporaneamente)			Q3	3
	Numero di canali indipendenti complessivi della/e bobina/e addome phased array, inclusa regione del cuore con copertura totale dell'addome e del torace non inferiore a 50 cm x 50 (≥ 16 canali, per ogni singola bobina addome)			Q3	3
	Fornitura di n° 2 bobine flessibili phased array, ad almeno 4 canali ciascuna, per eseguire esami su distretti superficiali a livello di medie articolazioni (polso, gomito, ...) e a livello di grandi articolazioni (ginocchio, spalla, ...). <u>Verrà valutata la tipologia e la flessibilità di impiego nei vari distretti di interesse delle bobine offerte.</u>			Q2	3
	Bobine per studi total body e per studi vascolari, con copertura degli arti inferiori per angio periferico. <u>Verrà valutata la tipologia e la flessibilità di impiego nei vari distretti di interesse delle bobine offerte.</u>			Q2	3
	Numero di canali per la bobina mammella <u>dedicata all'esecuzione di biopsia mammaria</u> (≥ 7).			Q3	3
	Numero di canali per la bobina mammella <u>dedicata all'esecuzione di esame diagnostico monolaterale/bilaterale</u> (≥ 7).			Q3	3
	Sequenze di acquisizione				
	Tecniche volumetriche per l'imaging della mammella di entrambi i seni acquisibili contemporaneamente sul piano sagittale, con studi dinamici completi di relativo software di elaborazione. <u>Verrà valutata la descrizione delle tecniche offerte.</u>			Q2	2
	Sequenze multi contrasto Dixon (in-phase, out-of-phase, fat only, water only) acquisibili nella medesima sequenza Sequenze per angio RM: o Tecniche angio con mdc dei vasi epiaortici e aorto addominale, incluse tecniche automatizzate con mdc per acquisizione sugli arti inferiori; o tecniche "Time Of Flight" (2D e 3D); o "Phase Contrast" (2D e 3D). Tecniche per acquisizione angio RM dinamica "Time Resolved" ad alta risoluzione temporale e spaziale anche con tecniche di imaging parallelo. <u>Verrà valutata la descrizione delle sequenze e delle tecniche offerte.</u>			Q2	2

	Sequenze cardio RM per studio morfologico e funzionale: o Valutazione morfo-funzionale con acquisizione triggerata ECG (monitoraggio vettocardiografico con trasmissione blue-tooth) e modalità flessibile per pz con aritmie o bradi-tachiaritmie (gating prospettico e retrospettivo, possibilità di modulare la durata dell'acquisizione) o Visualizzazione cine di più fasi cardiache sulle diverse localizzazioni anatomiche o Caratterizzazione tissutale: sequenze T1-T2 pesate con e senza saturazione del grasso, sequenze tipo STIR, sequenze T2* gated echo breath hold multislice con possibilità di modulare gli intervalli TE, mapping T1-T2-T2*, sequenze T1 ad eco di gradiente con K spazio segmentato e Gradient echo ad echo bilanciato con inversion recovery e soppressione del grasso per early e late gadolinium enhancement che preveda l'acquisizione con tempi di inversione, sequenze T1 mapping numerico in apnea prolungata e breve (pre e post contrasto), tagging, real-time o Valutazione della perfusione tissutale con sequenze epi, Gradient echo ad echo bilanciato e T1 ad echo di gradiente per la perfusione miocardica o Sequenze velocity encoding (VENC) per la valutazione dei gradienti trans valvolari e di misura del flusso sistemico e polmonare, con posizionamento automatico nell'isocentro del magnete per la riduzione della disomogeneità di campo Compatibilità delle immagini generate con i principali software di elaborazione di immagini disponibili. Verrà valutata la descrizione delle sequenze e delle tecniche offerte.			Q2	2
	Sequenze e software per controlli di qualità studi neurologici per l'encefalo e la colonna comprensivi di diffusione, con relativi software per l'elaborazione delle mappe ADC Imaging neuro RM. Verrà valutata la descrizione delle sequenze e delle funzionalità software offerte.			Q2	2
	Sequenze dedicate allo studio contemporaneo delle mammelle con tecniche di imaging parallelo, con tecniche di acquisizione in T1 volumetriche ad alta risoluzione con o senza saturazione del grasso e con studi in diffusione delle aree di interesse. Verrà valutata la descrizione delle sequenze e delle tecniche offerte.			Q2	2
	Studio della prostata con tecniche in diffusione e perfusione, dinamiche con possibilità di sottrazione dell'immagine e curve intensità-tempo. Verrà valutata la descrizione delle tecniche offerte.			Q2	2
	Workstation di post-elaborazione (integrata da un punto di vista operativo con la console principale, ma dotata di proprio processore indipendente)				
	Dimensione, in pollici, della diagonale del monitor della workstation ($\geq 19''$)			Q3	1
	DURATA DELLA GARANZIA E ASSISTENZA TECNICA POST- VENDITA				
	Durata della garanzia oltre il periodo minimo previsto dal capitolato: Indicare il numero di mesi offerti oltre i 12 mesi minimi richiesti			Q3	4
	Tempi di intervento: Indicare un valore minore uguale a 8 ore lavorative			Q4	1,5
	Tempo massimo per il ripristino della funzionalità dall'apertura della chiamata: Indicare un valore minore uguale a 8 ore lavorative			Q4	1,5
	Orario di accettazione richieste di intervento: indicare il numero di ore giornaliere in cui è attivo il Customer Care (<i>ad esempio: 8:00 – 16:00</i>)			Q3*	1
	FORMAZIONE				
	Indicare il programma formativo: Specificare nel dettaglio il piano formativo proposto per il personale, il numero di ore dedicate ai training e la tipologia dei corsi proposti			Q2	2
	Welfare				
	Possesso di certificazione di responsabilità sociale ed etica SA 8000 o equivalente.			Q5	1
	Impiego o assunzione di persone con disabilità in quota eccedente l'obbligo minimo di legge.			Q3	1
	Assenza di verbali di discriminazione di genere. Sarà valutata l'assenza nei 3 anni antecedenti la data di presentazione dell'offerta, di verbali di conciliazione extragiudiziale per discriminazione di genere (<i>artt. 37 - 41 del Decreto legislativo n. 198 del 2006</i>) con Ufficio di Consigliera di Parità.			Q5	1
	Adozione di strumenti di conciliazione delle esigenze di cura, di vita e di lavoro per i propri dipendenti, nonché modalità innovative di organizzazione del lavoro descritti nei seguenti n° 13 punti: a) asilo nido aziendale/territoriale convenzionato inclusivo; b) misure di flessibilità oraria in entrata, uscita, roll up; c) telelavoro o Smart working; d) part time, aspettativa per motivi personali; e) integrazione economica a congedi parentali; f) benefit di cura per infanzia e anziani/disabili non autosufficienti e loro familiari; g) sportello informativo su non discriminazione/pari opportunità/inclusione persone con disabilità; h) forme di comunicazione esterna e interna o aziendale (intranet) accessibile; i) formazione sui temi delle pari opportunità e non discriminazione e della inclusione delle persone con disabilità; j) adesione a network territoriali per la parità; k) identificazione di una figura aziendale per le politiche anti discriminatorie (<i>es. diversity manager</i>); l) attuazione di accomodamenti ragionevoli finalizzati alla inclusione delle persone sorde (servizi-ponte); m) Adozione di servizi di sicurezza sul lavoro specificamente rivolti alle persone con disabilità.			<u>Meno di 4 strumenti</u> = 0 punti <u>Tra 4 e 6 strumenti</u> = 1 punto <u>7 o più strumenti</u> = 2 punti	2
PUNTEGGIO TOTALE					70