

PROCEDURA APERTA PER LA FORNITURA IN UN UNICO LOTTO DI APPARECCHIATURE TECNOLOGICHE
PER LE RADIOLOGIE AZIENDALI.

Capitolato Speciale d'Appalto
Caratteristiche tecniche

Workstation e accessori

Tipo	Descrizione, Configurazione minima e periferiche	Quantità
WS-1	Postazioni con schermo LCD TFT del tipo medicale da 6 MPixel colore, oltre al monitor RIS Configurazione: Tower Memoria: >8 GB DDR3 ECC (espandibile almeno 24 Gb) Hard Drive: SATA 2 x 1 TB (RAID 0-1) Processore: Intel Xeon Monitor servizio 19" N.1 scheda video 512 Mb N.1 slot PCI-express x16 Almeno 10 porte USB (2 frontali+8 posteriori) Porta eSata Lettore di memory card interno 20-1 S.O: Windows 7 64 bit Periferiche: 1 x monitor Tipo 1, lettore barcode, lettore Smart Card, Stampante laser A4 B/N	n. 2
WS-2	Postazioni con doppio schermo LCD TFT del tipo medicale da 5 MPixel greyscale, oltre al monitor RIS, per la refertazione mammografica Configurazione: Tower Memoria: >8 GB DDR3 ECC (espandibile almeno 24 Gb) Hard Drive: SATA 2 x 1 TB (RAID 0-1) Processore: Intel Xeon Monitor servizio 19" N.1 scheda video 512 Mb N.1 slot PCI-express x16 Almeno 10 porte USB (2 frontali+8 posteriori) Porta eSata Lettore di memory card interno 20-1 S.O: Windows 7 64 bit Periferiche: 2 x Monitor Tipo 2, lettore barcode, lettore Smart Card, stampante laser A4 B/N	n. 3
WS-3	Postazioni con doppio schermo LCD TFT del tipo medicale da 3 MPixel colore, oltre al monitor RIS, per la refertazione radiografica di CT e MR Configurazione: Tower Memoria: >8 GB DDR3 ECC (espandibile almeno 24 Gb) Hard Drive: SATA 2 x 1 TB (RAID 0-1) Processore: Intel Xeon Monitor servizio 19" N.1 scheda video 512 Mb N.1 slot PCI-express x16 Almeno 10 porte USB (2 frontali+8 posteriori) Porta eSata Lettore di memory card interno 20-1 S.O: Windows 7 64 bit Periferiche: 2 x Monitor Tipo 3, lettore barcode, lettore Smart Card, stampante laser A4 B/N	n. 8

WS-4	Workstation nodo dicom Configurazione: Tower Memoria: >8 GB DDR3 ECC (espandibile almeno 24 Gb) Hard Drive: SATA 2 x 1 TB (RAID 0-1) Processore: Intel Xeon Monitor servizio 19" N.1 scheda video 512 Mb N.1 slot PCI-express x16 Almeno 10 porte USB (2 frontali+8 posteriori) Porta eSata Lettore di memory card interno 20-1 S.O: Windows 7 64 bit	n. 5
-------------	---	------

Monitor

Tipo	Descrizione e Configurazione minima
Monitor TIPO 1	<ul style="list-style-type: none"> • Tecnologia di costruzione del pannello : TFT –IPS • Angolo di visione : >= 160° • Luminanza calibrata: superiore a 400 cd/m2 • Contrasto (tip.):superiore a 600:1 • Curva di visualizzazione:Dicom part 14 Grayscale Standard Display Function • Controller grafico: tipo medicale, LUT a 10 bit in e 10 bit out . • Risoluzione superiore a 5 Mpixel • Flat panel • Colori • N.1 scheda video
Monitor TIPO 2	<ul style="list-style-type: none"> • Tecnologia di costruzione del pannello : TFT –IPS • Angolo di visione : >= 160° • Luminanza calibrata: superiore a 400 cd/m2 • Contrasto (tip.):superiore a 500:1 • Curva di visualizzazione: Dicom part 14 Grayscale Standard Display Function • Controller grafico: tipo medicale, LUT a 10 bit in e 10 bit out scale di grigio • Risoluzione almeno 5 Mpixel • Modalità portrait • Flat panel • Bianco e nero • N.1 scheda video

Monitor TIPO 3	<ul style="list-style-type: none"> • Tecnologia di costruzione del pannello : TFT –IPS • Angolo di visione : >= 160° • Luminanza calibrata: superiore a 400 cd/m2 • Contrasto (tip.):superiore a 600:1 • Curva di visualizzazione:Dicom part 14 Grayscale Standard Display Function • Controller grafico: tipo medicale, LUT a 10 bit in e 10 bit out scale di grigio • Risoluzione a 3 Mpixel • Flat panel • Colori • N.1 scheda video 	
-----------------------	--	--

Stampante

Tipo	Configurazione minima	Quantità
(SC) Stampante Laser A4 B/N e colore	<ul style="list-style-type: none"> • Stampante laser B/N e colori; • Stampa fino a 20 ppm • Risoluzione minima 9600x600; • Memoria min,max 256MB , 512MB • Interfaccia USB2.0 Ethernet 10/100MB; • Fronte –retro automatico; • Cassetto porta fogli; • Vassoio Bypass stampe altri formati; • Linguaggio:SPL-C,PCL5,PCL6; • Compatibilità con Windows 2000/XP/2003 Vista/Windows7 • Starter kit Toner Nero, Ciano-Magenta - Giallo 	n. 3

Scanner documentale

Tipo	Configurazione minima	Quantità
(A) Scanner Documentale B/N colore	<ul style="list-style-type: none"> • Scanner documenti , B/N colore, • Risoluzione minima 600x600 dpi • Formato max supportato almeno 216x360 mm, • Connessioni Hi speed USB • Compatibile con sistemi PC • Velocità di scansione colori 20 ppm • Velocità di scansione B/N 20 ppm • Passata singola/doppia • Capacità memorizzazione documenti 50 fogli, • Caricamento automatico fogli. 	n. 6

Produttore di media

Tipo	Configurazione minima		Quantità
Produttore di Media al paziente	Produttività	Alta (PM1)	Media (PM2)
	Numero di drive	2	
	Capacità dischi	300	100
	N.ro raccoglitori	4	2
	Stampante	Termica	
	Qualità	300x300dpi	
	Tipo di media	CD / DVD	
	Tipo di cartucce	B/N Colori	
	Interfaccia	USB-Seriale - Parallela	
	Connettività	Gigabit	
	Periferiche	Pc integrato	
	Interfaccia	Gigabit	
	Monitor	LCD 19"	

Lettores codice a barre – stampante di etichette

Quantità

Lb	Lettores di barcode	25
Se	Stampante etichette tipo ZEBRA TLP 2844	8

Per tutti i prodotti descritti nel presente Capitolato deve essere compresa garanzia full risk inclusa manutenzione ordinaria e straordinaria per un triennio .

Nel periodo di garanzia:

il tempo massimo di intervento tecnico è di **8 ore lavorative** ed il tempo massimo di soluzione guasto è di **40 ore lavorative**, considerando lavorativi tutti i giorni dal lunedì al sabato compresi e tutte le settimane dell'anno ed un orario giornaliero minimo dal lunedì al venerdì 08,00 – 13,00/14,00 – 17,30 e il sabato 8-12.

L'Appaltatore è obbligato, per non meno di 5 anni dal collaudo positivo, a garantire i ricambi per tutti i beni forniti, nei tempi e nei modi necessari ad assicurare una regolare e tempestiva assistenza tecnica da parte dell'appaltatore designato dall'Azienda, chiunque esso sia, con limiti di tempi di intervento e di soluzione guasto non superiori a quelli definiti nel presente CSA per il fornitore o con limiti di tempo di intervento e soluzione guasto migliorativi offerti dall'aggiudicatario in gara.

L'Appaltatore deve altresì non superare i tempi massimi annui di fermo macchina per manutenzioni programmate dichiarati in offerta tecnica; il superamento di detti limiti costituirà motivo di applicazione delle penali previste dal presente CGA che potranno essere escusse a valere sulla residua garanzia.

L'offerente dovrà dotare le apparecchiature, con oneri inclusi nel prezzo globale offerto, delle necessarie licenze software per l'integrazione delle componenti hardware fornite al sistema RIS PACS in uso.