

## ALLEGATO 9

### RIFERIMENTI DOCUMENTALI

ACCORDO QUADRO EX ART. 59 DEL D.LGS. N. 163/2006 CON PIÙ OPERATORI ECONOMICI PER L'AGGIUDICAZIONE DI APPALTI SPECIFICI AVENTI AD OGGETTO LA FORNITURA DI PORTATILI DIGITALI DI RADIOLOGIA, SERVIZI CONNESSI ED OPZIONALI PER LE PUBBLICHE AMMINISTRAZIONI

ID: 1623



## INDICE

<b>1</b>	<b>RIFERIMENTI DOCUMENTALI PER L'ACCORDO QUADRO PER LA FORNITURA DI PORTATILI DIGITALI DI RADIOLOGIA .....</b>	<b>3</b>
----------	--	----------



# 1 RIFERIMENTI DOCUMENTALI PER L'ACCORDO QUADRO PER LA FORNITURA DI PORTATILI DIGITALI DI RADIOLOGIA

Caratteristica Tecnica Minima	Caratteristica Tecnica Migliorativa	Tipo di comprova delle caratteristiche	Nome del documento a comprova	Riferimento di pagina e/o paragrafo
Altezza massima durante il trasporto non superiore a 200 cm		Facoltativa		
Larghezza massima durante il trasporto ≤ 75 cm	Larghezza massima durante il trasporto (cm)	<b>Documentale obbligatoria</b>		
Lunghezza massima durante il trasporto ≤ 140 cm	Lunghezza massima durante il trasporto (cm)	<b>Documentale obbligatoria</b>		
	Peso dell'apparecchiatura durante il trasporto (kg)	<b>Documentale obbligatoria</b>		
Potenza massima nominale ≥ 15 kW	Potenza massima nominale (kW)	Facoltativa		
Tempo di esposizione minimo non superiore a 4 ms	Tempo di esposizione minimo < 4 ms	Facoltativa		
Modalità di selezione dei KV e mAs manuale e con programmi anatomici memorizzabili		Facoltativa		
Sovraccarico del tubo		Facoltativa		
Autotest all'accensione		Facoltativa		
Indicatore emissione raggi X		Facoltativa		
Erogazione raggi X senza necessità di collegamento alla rete elettrica		Facoltativa		
	Erogazione raggi X a batteria scarica con collegamento alla rete elettrica	Facoltativa		
	Tempo di ricarica completa con batterie (del generatore e del motore) scariche ≤ 5 ore	Facoltativa		
Visualizzazione carica minima		Facoltativa		
	Doppia macchia focale	Facoltativa		
Misuratore della dose		Facoltativa		
Collimatore con centratore ottico a regolazione manuale		Facoltativa		
	Dispositivo per la determinazione della distanza fuoco detettore di tipo laser	Facoltativa		
	Collimatore con filtri aggiuntivi pediatrici selezionabili	Facoltativa		
Rotazione minima del tubo radiogeno intorno all'asse del braccio: +/- 90°		Facoltativa		
Rotazione minima del tubo radiogeno intorno al proprio asse: 90°		Facoltativa		
Distanza minima del fuoco dal pavimento ≤ 80 cm		Facoltativa		



Caratteristica Tecnica Minima	Caratteristica Tecnica Migliorativa	Tipo di comprova delle caratteristiche	Nome del documento a comprova	Riferimento di pagina e/o paragrafo
Distanza massima del fuoco dal pavimento $\geq 170$ cm		Facoltativa		
Motore a velocità variabile		Facoltativa		
	Comandi di movimentazione del portatile in prossimità tubo RX	Facoltativa		
	Pendenza massima superabile (°)	<b>Documentale obbligatoria</b>		
Freno di stazionamento		Facoltativa		
Ruote motrici di diametro non inferiore a 20 cm		Facoltativa		
Diametro minimo delle ruote non inferiore a 8 cm		Facoltativa		
	Dispositivo automatico di sicurezza anti-urto	Facoltativa		
Display ad alta risoluzione, minimo 15"	Dimensioni del display touch screen (pollici)	Facoltativa		
Capacità di memorizzazione locale delle immagini: minimo 1.000 immagini non compresse		<b>Documentale obbligatoria</b>		
	Tempo di preview dell'immagine $\leq 3$ sec	<b>Documentale obbligatoria</b>		
	Tempo di visualizzazione dell'immagine definitiva $\leq 10$ sec	<b>Documentale obbligatoria</b>		
Detettore con connessione WiFi		Facoltativa		
Dimensione area attiva del detettore minimo 30x40cm		<b>Documentale obbligatoria</b>		
	Collegamento opzionale tra portatile di radiologia e detettore tramite cavo	Facoltativa		
Dispositivo di ricarica delle batterie del detettore	Dispositivo di ricarica delle batterie del detettore integrato nella struttura del portatile di radiografia	Facoltativa		
Dimensione del pixel $\leq 200$ micron	Dimensione del pixel (micron)	<b>Documentale obbligatoria</b>		
Peso del detettore, in configurazione d'uso, completo di batteria $< 5$ Kg	Peso del detettore, in configurazione d'uso, completo di batteria (kg)	<b>Documentale obbligatoria</b>		
Peso distribuito sull'intera superficie supportato dal detettore non inferiore a 95 kg	Peso distribuito sull'intera superficie supportato dal detettore (Kg)	<b>Documentale obbligatoria</b>		
Contenitore con griglia		Facoltativa		



Caratteristica Tecnica Minima	Caratteristica Tecnica Migliorativa	Tipo di comprova delle caratteristiche	Nome del documento a comprova	Riferimento di pagina e/o paragrafo
Print		Facoltativa		
MPPS		Facoltativa		
Worklist		Facoltativa		
Storage SCU		Facoltativa		
	Controller remoto per erogazione raggi in aggiunta al comando a bordo macchina	Facoltativa		
	Connessione del portatile alla rete ospedaliera di tipo WiFi	Facoltativa		
Numero di consegne e installazioni totali mensili che il concorrente dovrà garantire $\geq 5$	Numero di consegne e installazioni totali mensili che il concorrente dovrà garantire	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile