

GARA COMUNITARIA A PROCEDURA APERTA A LOTTO UNICO, FINALIZZATA ALLA FORNITURA “CHIAVI IN MANO”, DI UN ACCELERATORE LINEARE DI ULTIMA GENERAZIONE PER TECNICHE AVANZATE DI “RADIOTERAPIA ADATTATIVA”, “RADIOTERAPIA AD INTENSITÀ MODULATA E RADIOTERAPIA AD INTENSITÀ MODULATA VOLUMETRICA (ES.VMAT, RAPIDARC O EQUIVALENTI)”, “RADIOTERAPIA STEREOTASSICA ENCEFALO E BODY” E TECNICHE DI TRATTAMENTO “FLATNESS FILTER FREE” AD ALTO RATEO DI DOSE, LAVORI E OPERE ACCESSORIE, , OPERE DI UMANIZZAZIONE (SPAZI, ARREDI, ATTREZZATURE), SERVIZIO DI FORMAZIONE E AFFIANCAMENTO, INSTALLAZIONE, MANUTENZIONE ALL INCLUSIVE IN GARANZIA E SERVIZIO DI MANUTENZIONE POST GARANZIA OCCORRENTI ALL’UOC DI RADIOTERAPIA DELL’ASL RIETI.

ALLEGATO 6 SCHEMA ATTRIBUZIONE PUNTEGGI

	Unità di misura	T	Q	D	FORMULA PER L'ATTRIBUZIONE DEL PUNTEGGIO TECNICO
GANTRY E UNITA' RADIANTE DI TRATTAMENTO					
Range dell'angolo di rotazione del gantry (differenza tra angolo massimo ed angolo minimo)	[°]		3		$P_i = (V_i/V_{max}) * P_{max}$
Range di velocità di rotazione del gantry (differenza tra velocità massima e velocità minima)	[rpm]		3		$P_i = (V_i/V_{max}) * P_{max}$
Presenza di upper e lower jaws	adimensionale	3			SI'/NO : Se si= P_{max} ; no=0
EMISSIONI DI FOTONI					
Ampiezza del range di dose rate in FF per livello di energia dei fotoni pari a 6MV (Valore massimo - valore minimo)	[MU/min]		3		$P_i = (V_i/V_{max}) * P_{max}$
Ampiezza del range di dose rate in FF per livello di energia dei fotoni pari a 10MV (Valore massimo - valore minimo)	[MU/min]		3		$P_i = (V_i/V_{max}) * P_{max}$
Ampiezza del range di dose rate in FFF per livello di energia dei fotoni pari a 6MV (Valore massimo - valore minimo)	[MU/min]		3		$P_i = (V_i/V_{max}) * P_{max}$
Range di dose erogata in arcoterapia (Valore massimo - valore minimo)	[MU/°]		4		$P_i = (V_i/V_{max}) * P_{max}$
COLLIMATORE MULTILAMELLARE (MLC)					
Numero di lamelle (almeno 120)	adimensionale		3		$P_i = ((V_i - 120) / (V_{max} - 120)) * P_{max}$
Velocità massima di spostamento delle lamelle	[cm/s]		3		$P_i = (V_i/V_{max}) * P_{max}$
Trasmissione massima al di sotto della testata tra lamelle contigue	[%]		3		$P_i = (V_{min}/V_i) * P_{max}$
Trasmissione massima al di sotto della testata sotto le lamelle	[%]		3		$P_i = (V_{min}/V_i) * P_{max}$
Trasmissione esterna massima al campo di irradiazione	[%]		3		$P_i = (V_{min}/V_i) * P_{max}$
Overtravel massimo delle jaws (diaframmi) rispetto al centro del fascio	[cm]		2		$P_i = (V_i/V_{max}) * P_{max}$
Trasmissione massima tra banchi opposti	[%]		2		$P_i = (V_{min}/V_i) * P_{max}$

GARA COMUNITARIA A PROCEDURA APERTA A LOTTO UNICO, FINALIZZATA ALLA FORNITURA “CHIAVI IN MANO”, DI UN ACCELERATORE LINEARE DI ULTIMA GENERAZIONE PER TECNICHE AVANZATE DI “RADIOTERAPIA ADATTATIVA”, “RADIOTERAPIA AD INTENSITÀ MODULATA E RADIOTERAPIA AD INTENSITÀ MODULATA VOLUMETRICA (ES.VMAT, RAPIDARC O EQUIVALENTI)”, “RADIOTERAPIA STEREOTASSICA ENCEFALO E BODY” E TECNICHE DI TRATTAMENTO “FLATNESS FILTER FREE” AD ALTO RATEO DI DOSE, LAVORI E OPERE ACCESSORIE, , OPERE DI UMANIZZAZIONE (SPAZI, ARREDI, ATTREZZATURE), SERVIZIO DI FORMAZIONE E AFFIANCAMENTO, INSTALLAZIONE, MANUTENZIONE ALL INCLUSIVE IN GARANZIA E SERVIZIO DI MANUTENZIONE POST GARANZIA OCCORRENTI ALL’UOC DI RADIOTERAPIA DELL’ASL RIETI.

ALLEGATO 6 SCHEMA ATTRIBUZIONE PUNTEGGI

Intervallo massimo di escursione delle jaws (o diaframma)	[cm]		3		$P_i=(V_i/V_{max})*P_{max}$
TAVOLO DI TRATTAMENTO					
Gestione e movimentazione automatica del lettino di terapia. (La funzionalità deve assicurare il posizionamento automatico dalla consolle di trattamento dell'isocentro in base ai parametri del trattamento)	adimensionale		2		SI'/NO : Se si=Pmax; no=0
SISTEMA DI PROTAL IMAGING (EPID)					
Distanza sorgente-rivelatore variabile	[cm]		3		
Dimensioni utili del detettore	[cm 2]		3		$P_i=(V_i/V_{max})*P_{max}$
Minima energia disponibile per acquisizione di immagini con EPID	MV		3		$P_i=(V_{min}/V_i)*P_{max}$
Profondità di colore delle immagini portali ottenute	bit		2		$P_i=(V_i/V_{max})*P_{max}$
IGRT					
Dissipazione termica del tubo	[kHU/min]		3		$P_i=(V_i/V_{max})*P_{max}$
Movimentazione robotizzata di entrambi i bracci che sostengono l'imager	adimensionale		3		
Numero di pixel della matrice del detettore (numero di righe x numero di colonne) riferito alla dimensione dello stesso	(pixelxpixel)/c m2		2		$P_i=(V_i/V_{max})*P_{max}$
Dimensione del Pixel	[micrometri]		2		$P_i=(V_{min}/V_i)*P_{max}$
Numero di frame al sec	[fr/sec]		2		$P_i=(V_i/V_{max})*P_{max}$
Presenza di algoritmi di ottimizzazione delle immagini CBCT in presenza di artefatti	adimensionale		2		
LIVELLO DI INTEGRAZIONE					
Completa integrazione del linac offerto con il sistema di record and verify già esistente in reparto (ARIA 13.6)	adimensionale		2		SI'/NO : Se si=Pmax; no=0

GARA COMUNITARIA A PROCEDURA APERTA A LOTTO UNICO, FINALIZZATA ALLA FORNITURA “CHIAVI IN MANO”, DI UN ACCELERATORE LINEARE DI ULTIMA GENERAZIONE PER TECNICHE AVANZATE DI “RADIOTERAPIA ADATTATIVA”, “RADIOTERAPIA AD INTENSITÀ MODULATA E RADIOTERAPIA AD INTENSITÀ MODULATA VOLUMETRICA (ES.VMAT, RAPIDARC O EQUIVALENTI)”, “RADIOTERAPIA STEREOTASSICA ENCEFALO E BODY” E TECNICHE DI TRATTAMENTO “FLATNESS FILTER FREE” AD ALTO RATEO DI DOSE, LAVORI E OPERE ACCESSORIE, , OPERE DI UMANIZZAZIONE (SPAZI, ARREDI, ATTREZZATURE), SERVIZIO DI FORMAZIONE E AFFIANCAMENTO, INSTALLAZIONE, MANUTENZIONE ALL INCLUSIVE IN GARANZIA E SERVIZIO DI MANUTENZIONE POST GARANZIA OCCORRENTI ALL’UOC DI RADIOTERAPIA DELL’ASL RIETI.

ALLEGATO 6 SCHEMA ATTRIBUZIONE PUNTEGGI

Interfaccia integrata dispositivi esterni	adimensionale	2			SI'/NO : Se si=Pmax; no=0
SERVIZIO POST VENDITA					
Durata totale della garanzia (minimo 24 mesi)	mesi		2		$P_i = ((V_i - 24) / (V_{max} - 24)) * P_{max}$
OPERE DI UMANIZZAZIONE					
Accessibilità fisica (Eliminazione delle barriere architettoniche e sensoriali), Logistica e segnaletica (Orientamento, segnaletica, percorsi interni), Comfort generale della struttura (Comfort dei servizi comuni e della sala d'attesa, dotazioni e caratteristiche degli arredi e delle attrezzature)	(verrà valutata la qualità e la coerenza della proposta progettuale in termini di progettazione, appropriatezza ed efficacia)			3	
TOTALE		17	60	3	