

**Gara a procedura aperta per l'affidamento della
Fornitura in opera di due Tomografi Assiali Computerizzati e del
relativo servizio di assistenza e manutenzione**

MODALITA' D'AGGIUDICAZIONE

Allegato F al Disciplinare di Gara

La gara verrà aggiudicata a favore dell'offerta economicamente più vantaggiosa, ai sensi dell'art. 95 del Decreto legislativo n°50 del 18 aprile 2016 e s.m.i, sulla base dei criteri di valutazione di seguito indicati:

<i>Criteri di valutazione</i>		<i>Punteggio massimo</i>
Criteri Tecnici		PTmax = 70,00
Criteri Economici		PEmax = 30,00
Totale		100,00

Per l'assegnazione del punteggio tecnico la Commissione Tecnica farà riferimento ai criteri e ai parametri di valutazione indicati puntualmente nella tabella che segue con la relativa ponderazione.

n°	criteri di valutazione	punti max		codice parametro	sub-criteri di valutazione	punti Qualitativi max	punti Quantitativi max
P1	CRITERIO N.1: Rilevamento dei parametri comuni delle TAC di pronto soccorso e della TAC per radiologia	33,5	P1.1	QPS1	Modalità di funzionamento generali (interfaccia e comandi, sistemi di sicurezza attiva e passiva, posizionamento paziente)	4,0	
			P1.2	QPS2	Archiviazione automatica	0,1	
			P1.3	QPS3	Stampa automatica	0,1	
			P1.4	QPS4	Ricostruzioni multiplanari in tempo reale 3D (ricostruzioni tridimensionali)	1,5	
			P1.5	QPS5	VR Volume Rendering)	1,5	
			P1.6	QPS6	MPR (ricostruzioni multiplanari e curvilinee)	1,5	
			P1.7	QPS7	Angio CT con algoritmo MIP	1,5	
			P1.8	QPS8	Algoritmo iterativo	0,5	
			P1.9	QPS9	Dose check secondo gli standard NEMA XR 25-2010	0,5	
			P1.10	QPS10	Visualizzazione della dose CTDI, prima di eseguire l'esame, correlata al protocollo selezionato	0,5	
			P1.11	QPS11	SW di riduzione della dose, con modulazione della corrente lungo gli assi x, y e z in scansione assiale ed elicoidale	0,5	
			P1.12	QPS12	Visualizzazione del transito del mezzo di contrasto e relativa scansione automatica	1	
			P1.13	QPS13	SW per la rimozione dell'artefatto metallico in unica scansione	1	
			P1.14	QPS14	SW per lo studio automatico dei vasi	2	
			P1.15	QPS15	SW di rimozione automatica dell'osso	2	
			P1.16	QPS16	SW dedicato per la perfusione cerebrale	2	
			P1.17	QPS17	SW dedicato alla perfusione total body	2	
			P1.18	QPS18	SW oncologico	2	
			P1.19	QPS19	SW Dentale	1	
			P1.20	QPS20	SW per il rilevamento e la valutazione dei noduli polmonari completo di modulo CAD	2,25	
			P1.21	QPS21	SW di fusione immagini : PET, TC e RM	2,25	

n°	criteri di valutazione	punti max		codice parametro	sub-criteri di valutazione	punti Qualitativi max	punti Quantitativi max
			P1.22	QPS22	SW monitoraggio CT durante biopsia	1	
			P1.23	QPS23	SW integrazione per Worklist e standard DICOM	1	
			P1.24	QPS24	Qualità dei SW offerti come miglioria non onerosa, oltre a quelli richiesti in configurazione di base	0,5	
			P1.25	QPS25	Qualità dei SW offerti come opzione onerosa, oltre a quelli richiesti in configurazione di base	0,5	
	Sub Totale criterio n. 1	33,5	25	25		33,5	0
P2	CRITERIO N.2: Rilevamento dei parametri specifici della TAC di Pronto Soccorso	15,05	P2.1	QPS26	Numero strati campionati in singola rotazione su 360° (almeno 16)		4
			P2.2	QPS27	Modalità di campionamento del numero degli strati dichiarati		2,5
			P2.3	QPS28	Diametro del Gantry (cm)		0,25
			P2.4	QPS29	Inclinazione del Gantry (°+/- considerata come la somma dei gradi di inclinazione possibile rispetto allo 0)		0,25
			P2.5	QPS30	Tubo radiogeno: massima dissipazione termica anodica (HU/min)		1
			P2.6	QPS31	Tubo radiogeno: potenza applicabile su fuoco fine secondo IEC 60336/2005 (KW)		1
			P2.7	QPS32	Generatore: Potenza massima selezionabile sul protocollo clinico (KW)		0,5
			P2.8	QPS33	Generatore: Tensione minima (KV)		0,25
			P2.9	QPS34	Generatore: Tensione massima (KV)		0,25
			P2.10	QPS35	Generatore: valori di tensione selezionabili (n°)		0,1
			P2.11	QPS36	Generatore: Corrente massima selezionabile sul protocollo clinico (mA)		0,25
			P2.12	QPS37	Detettore: Dimensione fisica del detettore lungo l'asse Z misurata all'isocentro (mm)		0,25
			P2.13	QPS38	Detettore: Collimazione di strato		0,25
			P2.14	QPS39	Detettore: Numero di elementi per fila /riga di detettori nel piano XY (n°)		0,25
			P2.15	QPS40	Tavolo porta paziente: Massima lunghezza scansionabile ai raggi X del tavolo in scansione elicoidale, ovvero la massima lunghezza acquisibile senza la presenza di parti radiopache (cm)		0,5
			P2.16	QPS41	Tavolo porta paziente: Incremento minimo nell'escursione longitudinale		0,25
			P2.17	QPS42	Tavolo porta paziente: Minima altezza da terra (cm)		0,25
			P2.18	QPS43	Tavolo porta paziente: Carico massimo, garantendo la massima accuratezza di posizionamento durante la scansione e il movimento verticale del tavolo in fase di posizionamento del paziente (Kg)		0,5
			P2.19	QPS44	Scansione Tempo di rotazione minimo, per tutti i protocolli clinici (Secondi)		1

n°	criteri di valutazione	punti max		codice parametro	sub-criteri di valutazione	punti Qualitativi max	punti Quantitativi max
			P2.20	QPS45	Consolle di comando ed elaborazione: Monitor (pollici ")		0,1
			P2.21	QPS46	Consolle di comando ed elaborazione: Monitor (n°)		0,1
			P2.22	QPS47	Consolle di comando ed elaborazione: RAM (Gb)		0,25
			P2.23	QPS48	Consolle di comando ed elaborazione: Capacità HDD per la memorizzazione delle immagini non compresse (Gb)		0,1
			P2.24	QPS49	Consolle di comando ed elaborazione: Capacità disco per la memorizzazione dei dati grezzi (Gb)		0,1
			P2.25	QPS50	Workstation post-elaborazione: Monitor (pollici)		0,1
			P2.26	QPS51	Workstation post-elaborazione: Monitor (n°)		0,1
			P2.27	QPS52	Workstation post-elaborazione: RAM (Gb)		0,4
			P2.28	QPS53	Workstation post-elaborazione: Capacità HDD (Gb)		0,1
			P2.29	QPS54	UPS – Gruppo di Continuità. Tempo erogazione a massimo carico (min)		0,1
Sub Totale criterio n. 2		15,05	29	29		0	15,05
P3	CRITERIO N.3: Rilevamento dei parametri specifici della TAC di Radiologia 128 strati	14,8	P3.1	QRC30	Modalità di campionamento del numero degli strati dichiarati		2,5
			P3.2	QRC31	Diametro del Gantry (cm)		0,25
			P3.3	QRC32	Inclinazione del Gantry (°+/- considerata come la somma dei gradi di inclinazione possibile rispetto allo 0)		0,25
			P3.4	QRC33	Tubo radiogeno: massima dissipazione termica anodica (HU/min)		1
			P3.5	QRC34	Tubo radiogeno: potenza applicabile su fuoco fine secondo IEC 60336/2005 (KW)		1
			P3.6	QRC35	Generatore: Potenza massima selezionabile sul protocollo clinico (KW)		0,5
			P3.7	QRC36	Generatore: Tensione minima (KV)		0,25
			P3.8	QRC37	Generatore: Tensione massima (KV)		0,25
			P3.9	QRC38	Generatore: valori di tensione selezionabili (n°)		0,1
			P3.10	QRC39	Generatore: Corrente massima selezionabile sul protocollo clinico (mA)		0,25
			P3.11	QRC40	Detettore: Dimensione fisica del detettore lungo l'asse Z misurata all'isocentro (mm)		0,25
			P3.12	QRC41	Detettore: Collimazione di strato		0,25
			P3.13	QRC42	Detettore: Numero di elementi per fila/riga di detettori nel piano XY (n°)		0,25
			P3.14	QRC43	Tavolo porta paziente: Massima lunghezza scansionabile ai raggi X del tavolo in scansione elicoidale, ovvero la massima lunghezza acquisibile senza la presenza di parti radiopache (cm)		0,5

n°	criteri di valutazione	punti max		codice parametro	sub-criteri di valutazione	punti Qualitativi max	punti Quantitativi max
			P3.15	QRC44	Tavolo porta paziente: Incremento minimo nell'escursione longitudinale (mm)		0,25
			P3.16	QRC45	Tavolo porta paziente: Minima altezza da terra (cm)		0,25
			P3.17	QRC46	Tavolo porta paziente: Carico massimo, garantendo la massima accuratezza di posizionamento durante la scansione e il movimento verticale del tavolo in fase di posizionamento del paziente (cm)		0,5
			P3.18	QRC47	Scansione Tempo di rotazione minimo, per tutti i protocolli clinici (Sec.)		1
			P3.19	QRC48	Consolle di comando ed elaborazione: Monitor (pollici)		0,1
			P3.20	QRC49	Consolle di comando ed elaborazione: Monitor (n°)		0,1
			P3.21	QRC50	Consolle di comando ed elaborazione: RAM (Gb)		0,25
			P3.22	QRC51	Consolle di comando ed elaborazione: Capacità HDD per la memorizzazione delle immagini non compresse (Gb)		0,1
			P3.23	QRC52	Consolle di comando ed elaborazione: Capacità disco per la memorizzazione dei dati grezzi (Gb)		0,1
			P3.24	QRC53	Workstation post-elaborazione: Monitor (pollici)		0,1
			P3.25	QRC54	Workstation post-elaborazione: Monitor (n°)		0,1
			P3.26	QRC55	Workstation post-elaborazione: RAM (Gb)		0,4
			P3.27	QRC56	Workstation post-elaborazione: Capacità HDD (Gb)		0,1
			P3.28	QRC57	UPS – Gruppo di Continuità. Tempo erogazione a massimo carico (min)		0,1
			P3.29	QRC24	Software Endoscopia virtuale	0,5	
			P3.30	QRC25	SW Software ricostruzione 3D post acquisizione	0,5	
			P3.31	QRC26	SW Cardiologici completi (morfologici e funzionali).	1,5	
			P3.32	QRC27	SW di navigazione dedicato allo studio del colon completo di modulo CAD per l'identificazione e segnalazione automatica del polipo e possibilità di rimozione elettronica delle feci marcate con un'acquisizione prona e un'acquisizione supina	1,25	
Sub Totale criterio n. 3		14,8	32	32		3,75	11,05
P4	CRITERIO N.4: Rilevamento dei parametri sulla formazione, SLA e tempistiche dell'offerta	6,65	P4.1	QC1	Piano Formazione	1.3	
			P4.2	QC2	Garanzia: estensione temporale della garanzia, a titolo non oneroso per la committenza, oltre i 12 mesi richiesti al Capitolato Speciale, con le prestazioni volute dalla committenza , meglio definite all'Art. 8 punto 8.1 dello stesso Capitolato		4
			P4.3	QC3	S.L.A.: Valore % soglia TDGS - TAC Pronto Soccorso (vedi Capitolato Speciale Art. 8 punto 8.3 capo 8.3.1.(A)		0,1

n°	criteri di valutazione	punti max		codice parametro	sub-criteri di valutazione	punti Qualitativi max	punti Quantitativi max
			P4.4	QC4	S.L.A.: Valore % soglia TDPS - TAC Pronto Soccorso (vedi Capitolato Speciale Art. 8 punto 8.3 capo 8.3.1.(A))		0,1
			P4.5	QC5	S.L.A.: Valore % soglia TDGS - TAC Radiologia Centrale (vedi Capitolato Speciale Art. 8 punto 8.3 capo 8.3.2.(B))		0,1
			P4.6	QC6	S.L.A.: Valore % soglia TDPS - TAC Radiologia Centrale (vedi Capitolato Speciale Art. 8 punto 8.3 capo 8.3.2.(B))		0,1
			P4.7	QC7	Tempistiche assistenza e manutenzione: Presa in carico chiamata - TAC Pronto Soccorso (vedi Capitolato Speciale Art. 8 capo 8.3 punto 8.3.1.A)		0,1
			P4.8	QC8	Tempistiche assistenza e manutenzione: Tempo intervento a fronte chiamata - TAC Pronto Soccorso (vedi Capitolato Speciale Art. 8 capo 8.3 punto 8.3.1.A)		0,1
			P4.9	QC9	Tempistiche assistenza e manutenzione: Tempo risoluzione guasto - TAC Pronto Soccorso (vedi Capitolato Speciale Art. 8 capo 8.3 punto 8.3.1.A)		0,25
			P4.10	QC10	Tempistiche assistenza e manutenzione: Presa in carico chiamata - TAC Radiologia Centrale (vedi Capitolato Speciale Art. 8 capo 8.3 punto 8.3.2.B - ore solari consecutive)		0,1
			P4.11	QC11	Tempistiche assistenza e manutenzione: Tempo intervento a fronte chiamata - TAC Radiologia Centrale (vedi Capitolato Speciale Art. 8 capo 8.3 punto 8.3.2.B)		0,1
			P4.12	QC12	Tempistiche assistenza e manutenzione: Tempo risoluzione guasto - TAC Radiologia Centrale (vedi Capitolato Speciale Art. 8 capo 8.3 punto 8.3.2.B)		0,1
			P4.13	QC13	Tempistica complessiva di consegna ed installazione in opera di entrambi i Sistemi (Vedi Art.9 punto 15 del Capitolato Speciale): miglior tempo minimo espresso in giornate solari continuative dal T0 (giorni)		1
	Sub Totale criterio n. 4	6,65	13	13		0,5	6,15
	Totale dei criteri (4)	70	99	99		37,75	32,25

I punteggi relativi a ognuno dei Parametri **QUALITATIVI** verranno assegnati dalla Commissione Giudicatrice secondo il seguente metodo.

Per ognuno dei Parametri **QUALITATIVI** verrà calcolato il Valor Medio dei punteggi assegnati discrezionalmente (tra 0 e il valore massimo attribuibile per il parametro oggetto di valutazione) dai singoli Commissari a ognuna delle offerte per il Parametro Qualitativo oggetto di valutazione.

Per ognuno dei Parametri **QUALITATIVI**, all'offerta che ha ottenuto il Valor Medio più alto verrà assegnato il punteggio massimo attribuibile per il parametro oggetto di valutazione, mentre i Valor Medi assegnati alle altre offerte verranno riparametrati linearmente al punteggio massimo assegnabile per il parametro oggetto di valutazione.

Quindi:

- per ciascuna offerta presentata, sulla base delle modalità di calcolo di ciascun criterio di valutazione delle tabelle sopra riportate, la Commissione attribuisce un punteggio "provvisorio" $PX.i\ n$ (punteggio del parametro $PX.i$ dell'offerta n-esima) compreso tra 0 (zero) e il relativo punteggio massimo $PX.i\ max$ attribuibile per il parametro oggetto di valutazione;
- una volta terminata la procedura di attribuzione dei punteggi "provvisori" secondo le modalità di sopradescritte, la Commissione procede a trasformare ognuno di tali punteggi provvisori ($PX.i\ n$) assegnati a ciascun concorrente (offerta n-esima) in punteggi definitivi ($Pnorm-X.i\ n$), assegnando il punteggio massimo possibile per ogni singolo parametro ($PX.i\ max$) all'offerta che ha ottenuto il valore più elevato e proporzionando ad esso il valore conseguito dalle altre offerte ("riparametrizzazione").

Si applicherà, cioè, per ciascun parametro $X.i$, il seguente algoritmo:

$$Pnorm-X.i\ n = PX.i\ n \cdot \frac{PX.i\ max}{Max(PX.i)}$$

Dove:

- **$Pnorm-X.i\ n$** è il punteggio tecnico definitivo (riparametrato) assegnato all'offerta n-esima con riferimento al parametro di valutazione tecnica $PX.i$
- **$PX.i\ max$** è il punteggio tecnico massimo attribuibile al parametro di valutazione " $X.i$ " come riportato nella tabella "Criteri di valutazione tecnica";
- **$PX.i\ n$** è il punteggio tecnico provvisorio assegnato all'offerta n-esima con riferimento al parametro di valutazione " $X.i$ ".
- **$Max(PX.i)$** è il punteggio provvisorio massimo attribuito con riferimento al parametro di valutazione " $X.i$ ".

Si riporta un esempio a titolo esplicativo:

- **Parametro QUALITATIVO $PX.i$** con punteggio massimo **$PX.i\ max = 6$**
- offerta_1 ha ottenuto un Valor Medio **$PX.i\ 1$** pari a **3** punti,
- offerta_2 ha ottenuto un Valor Medio **$PX.i\ 2$** pari a **4** punti,
- offerta_3 ha ottenuto un Valor Medio **$PX.i\ 3$** pari a **2** punto,

quindi : **$Max(PX.i) = PX.i\ 2 = 4$**

I punteggi finali per il **Parametro QUALITATIVO $PX.i$** saranno:

- $Pnorm\ X.i\ 1 = 4,50$ punti
- $Pnorm\ X.i\ 2 = 6,00$ punti
- $Pnorm\ X.i\ 3 = 3,00$ punti

Il Punteggio Tecnico dell'offerta ennesima (PTn) sarà calcolato come somma dei punteggi assegnati per i singoli Criteri di Valutazione nel modo seguente:

$$PTn = P1n + P2n + P3n + P4n$$

Dove:

$$P1n = P1.1n + P1.2n + P1.3n + P1.4n + P1.5n + P1.6n + P1.7n + P1.8n + P1.9n + P1.10n + P1.11n + P1.12n + P1.13n + P1.14n + P1.15n + P1.16n + P1.17n + P1.18n + P1.19n + P1.20n + P1.21n + P1.22n + P1.23n + P1.24n + P1.25n$$

$$P2n = P2.1n + P2.2n + P2.3n + P2.4n + P2.5n + P2.6n + P2.7n + P2.8n + P2.9n + P2.10n + P2.11n + P2.12n + P2.13n + P2.14n + P2.15n + P2.16n + P2.17n + P2.18n + P2.19n + P2.20n + P2.21n + P2.22n + P2.23n + P2.24n + P2.25n + P2.26n + P2.27n + P2.28n + P2.29n$$

$$P3n = P3.1n + P3.2n + P3.3n + P3.4n + P3.5n + P3.6n + P3.7n + P3.8n + P3.9n + P3.10n + P3.11n + P3.12n + P3.13n + P3.14n + P3.15n + P3.16n + P3.17n + P3.18n + P3.19n + P3.20n + P3.21n + P3.22n + P3.23n + P3.24n + P3.25n + P3.26n + P3.27n + P3.28n + P3.29n + P3.30n + P3.31n + P3.32n$$

$$P4n = P4.1n + P4.2n + P4.3n + P4.4n + P4.5n + P4.6n + P4.7n + P4.8n + P4.9n + P4.10n + P4.11n + P4.12n + P4.13n$$

Si precisa che per i **Parametri QUANTITATIVI** i punteggi verranno assegnati secondo le regole seguenti.

P2.1) Numero strati campionati in singola rotazione su 360° (almeno 16) (QPS26)

Il punteggio tecnico per il parametro sopra indicato, verrà attribuito in base alle seguenti formule:

se $QPS26_{offerto} > QPS26_{min}$: $P2.1 = P2.1_{max} * (QPS26_{offerto} - QPS26_{min}) / (QPS26_{massimo} - QPS26_{min})$

se $QPS26_{offerto} = QPS26_{min}$: $P2.1 = 0$

Dove:

P2.1 = punteggio attribuito per il parametro di valutazione **QPS26** all'offerta tecnica n

P2.1_{max} = punteggio massimo attribuibile per il parametro di valutazione **QPS26**

QPS26_{min} = valore di **QPS26** indicato nel Capitolato Tecnico come valore minimo ammissibile **16**

QPS26_{offerto} = valore di **QPS26** indicato nell'offerta tecnica n

QPS26_{massimo} = valore di QPS26 massimo tra tutti quelli indicati per il parametro di valutazione in esame nelle offerte tecniche.

P2.3) Diametro del Gantry (cm) (QPS28)

Il punteggio tecnico per il parametro sopra indicato, verrà attribuito in base alle seguenti formule:

se $QPS28_{offerto} > QPS28_{min}$: $P2.3 = P2.3_{max} * (QPS28_{offerto} - QPS28_{min}) / (QPS28_{massimo} - QPS28_{min})$

se $QPS28_{offerto} = QPS28_{min}$: $P2.3 = 0$

Dove:

P2.3 = punteggio attribuito per il parametro di valutazione **QPS28** all'offerta tecnica n

P2.3_{max} = punteggio massimo attribuibile per il parametro di valutazione **QPS28**

QPS28_{min} = valore di **QPS28** indicato nel Capitolato Tecnico come valore minimo ammissibile **70**

QPS28_{offerto} = valore di **QPS28** indicato nell'offerta tecnica n

QPS28_{massimo} = valore di QPS28 massimo tra tutti quelli indicati per il parametro di valutazione in esame nelle offerte tecniche.

P2.4) Inclinazione del Gantry (°+/- considerata come la somma dei gradi di inclinazione possibile rispetto allo 0) (QPS29)

Il punteggio tecnico per il parametro sopra indicato, verrà attribuito in base alle seguenti formule:

se $QPS29_{offerto} > QPS29_{min}$: $P2.4 = P2.4_{max} * (QPS29_{offerto} - QPS29_{min}) / (QPS29_{massimo} - QPS29_{min})$

se $QPS29_{offerto} = QPS29_{min}$: $P2.4 = 0$

Dove:

P2.4 = punteggio attribuito per il parametro di valutazione **QPS29** all'offerta tecnica n

P2.4_{max} = punteggio massimo attribuibile per il parametro di valutazione **QPS29**

QPS29_{min} = valore di **QPS29** indicato nel Capitolato Tecnico come valore minimo ammissibile **+/-25°**

QPS29_{offerto} = valore di **QPS29** indicato nell'offerta tecnica n

QPS29_{massimo} = valore di QPS29 massimo tra tutti quelli indicati per il parametro di valutazione in esame nelle offerte tecniche.

P2.5) Tubo radiogeno: massima dissipazione termica anodica (HU/min) (QPS30)

Il punteggio tecnico per il parametro sopra indicato, verrà attribuito in base alle seguenti formule:

se $QPS30_{\text{offerto}} > QPS30_{\text{min}}$: $P2.5 = P2.5_{\text{max}} * (QPS30_{\text{offerto}} - QPS30_{\text{min}}) / (QPS30_{\text{massimo}} - QPS30_{\text{min}})$

se $QPS30_{\text{offerto}} = QPS30_{\text{min}}$: $P2.5 = 0$

Dove:

$P2.5$ = punteggio attribuito per il parametro di valutazione **QPS30** all'offerta tecnica n

$P2.5_{\text{max}}$ = punteggio massimo attribuibile per il parametro di valutazione **QPS30**

$QPS30_{\text{min}}$ = valore di **QPS30** indicato nel Capitolato Tecnico come valore minimo ammissibile **500000**

$QPS30_{\text{offerto}}$ = valore di **QPS30** indicato nell'offerta tecnica n

$QPS30_{\text{massimo}}$ = valore di QPS30 massimo tra tutti quelli indicati per il parametro di valutazione in esame nelle offerte tecniche.

P2.6) Tubo radiogeno: potenza applicabile su fuoco fine secondo IEC 60336/2005 (KW) (QPS31)

Il punteggio tecnico per il parametro sopra indicato, verrà attribuito in base alle seguenti formule:

se $QPS31_{\text{offerto}} > QPS31_{\text{min}}$: $P2.6 = P2.6_{\text{max}} * (QPS31_{\text{offerto}} - QPS31_{\text{min}}) / (QPS31_{\text{massimo}} - QPS31_{\text{min}})$

se $QPS31_{\text{offerto}} = QPS31_{\text{min}}$: $P2.6 = 0$

Dove:

$P2.6$ = punteggio attribuito per il parametro di valutazione **QPS31** all'offerta tecnica n

$P2.6_{\text{max}}$ = punteggio massimo attribuibile per il parametro di valutazione **QPS31**

$QPS31_{\text{min}}$ = valore di **QPS31** indicato nel Capitolato Tecnico come valore minimo ammissibile **0**

$QPS31_{\text{offerto}}$ = valore di **QPS31** indicato nell'offerta tecnica n

$QPS31_{\text{massimo}}$ = valore di QPS31 massimo tra tutti quelli indicati per il parametro di valutazione in esame nelle offerte tecniche.

P2.7) Generatore: Potenza massima selezionabile sul protocollo clinico (KW) (QPS32)

Il punteggio tecnico per il parametro sopra indicato, verrà attribuito in base alle seguenti formule:

se $QPS32_{\text{offerto}} > QPS32_{\text{min}}$: $P2.7 = P2.7_{\text{max}} * (QPS32_{\text{offerto}} - QPS32_{\text{min}}) / (QPS32_{\text{massimo}} - QPS32_{\text{min}})$

se $QPS32_{\text{offerto}} = QPS32_{\text{min}}$: $P2.7 = 0$

Dove:

$P2.7$ = punteggio attribuito per il parametro di valutazione **QPS32** all'offerta tecnica n

$P2.7_{\text{max}}$ = punteggio massimo attribuibile per il parametro di valutazione **QPS32**

$QPS32_{\text{min}}$ = valore di **QPS32** indicato nel Capitolato Tecnico come valore minimo ammissibile **50**

$QPS32_{\text{offerto}}$ = valore di **QPS32** indicato nell'offerta tecnica n

$QPS32_{\text{massimo}}$ = valore di QPS32 massimo tra tutti quelli indicati per il parametro di valutazione in esame nelle offerte tecniche.

P2.8) Generatore: Tensione minima (KV) (QPS33)

Il punteggio tecnico per il parametro sopra indicato, verrà attribuito in base alle seguenti formule:

se $QPS33_{\text{offerto}} < QPS33_{\text{max}}$: $P2.8 = P2.8_{\text{max}} * (QPS33_{\text{max}} - QPS33_{\text{offerto}}) / (QPS33_{\text{max}} - QPS33_{\text{minimo}})$

se $QPS33_{\text{offerto}} = QPS33_{\text{max}}$: $P2.8 = 0$

Dove:

$P2.8$ = punteggio attribuito per il parametro di valutazione **QPS33** all'offerta tecnica n

$P2.8_{\text{max}}$ = punteggio massimo attribuibile per il parametro di valutazione **QPS33**

$QPS33_{\text{max}}$ = valore di **QPS33** indicato nel Capitolato Tecnico come valore massimo ammissibile **90**

$QPS33_{\text{offerto}}$ = valore di **QPS33** indicato nell'offerta tecnica n

$QPS33_{\text{minimo}}$ = valore di QPS33 minimo tra tutti quelli indicati per il parametro di valutazione in esame nelle offerte tecniche.

P2.9) Generatore: Tensione massima (KV) (QPS34)

Il punteggio tecnico per il parametro sopra indicato, verrà attribuito in base alle seguenti formule:

se $QPS34_{offerto} > QPS34_{min}$: $P2.9 = P2.9_{max} * (QPS34_{offerto} - QPS34_{min}) / (QPS34_{massimo} - QPS34_{min})$

se $QPS34_{offerto} = QPS34_{min}$: $P2.9 = 0$

Dove:

$P2.9$ = punteggio attribuito per il parametro di valutazione **QPS34** all'offerta tecnica n

$P2.9_{max}$ = punteggio massimo attribuibile per il parametro di valutazione **QPS34**

$QPS34_{min}$ = valore di **QPS34** indicato nel Capitolato Tecnico come valore minimo ammissibile **120**

$QPS34_{offerto}$ = valore di **QPS34** indicato nell'offerta tecnica n

$QPS34_{massimo}$ = valore di QPS34 massimo tra tutti quelli indicati per il parametro di valutazione in esame nelle offerte tecniche.

P2.10) Generatore: valori di tensione selezionabili (n°) (QPS35)

Il punteggio tecnico per il parametro sopra indicato, verrà attribuito in base alle seguenti formule:

se $QPS35_{offerto} > QPS35_{min}$: $P2.10 = P2.10_{max} * (QPS35_{offerto} - QPS35_{min}) / (QPS35_{massimo} - QPS35_{min})$

se $QPS35_{offerto} = QPS35_{min}$: $P2.10 = 0$

Dove:

$P2.10$ = punteggio attribuito per il parametro di valutazione **QPS35** all'offerta tecnica n

$P2.10_{max}$ = punteggio massimo attribuibile per il parametro di valutazione **QPS35**

$QPS35_{min}$ = valore di **QPS35** indicato nel Capitolato Tecnico come valore minimo ammissibile **3**

$QPS35_{offerto}$ = valore di **QPS35** indicato nell'offerta tecnica n

$QPS35_{massimo}$ = valore di QPS35 massimo tra tutti quelli indicati per il parametro di valutazione in esame nelle offerte tecniche.

P2.11) Generatore: Corrente massima selezionabile sul protocollo clinico (mA) (QPS36)

Il punteggio tecnico per il parametro sopra indicato, verrà attribuito in base alle seguenti formule:

se $QPS36_{offerto} > QPS36_{min}$: $P2.11 = P2.11_{max} * (QPS36_{offerto} - QPS36_{min}) / (QPS36_{massimo} - QPS36_{min})$

se $QPS36_{offerto} = QPS36_{min}$: $P2.11 = 0$

Dove:

$P2.11$ = punteggio attribuito per il parametro di valutazione **QPS36** all'offerta tecnica n

$P2.11_{max}$ = punteggio massimo attribuibile per il parametro di valutazione **QPS36**

$QPS36_{min}$ = valore di **QPS36** indicato nel Capitolato Tecnico come valore minimo ammissibile **300**

$QPS36_{offerto}$ = valore di **QPS36** indicato nell'offerta tecnica n

$QPS36_{massimo}$ = valore di QPS36 massimo tra tutti quelli indicati per il parametro di valutazione in esame nelle offerte tecniche.

P2.12) Detettore: Dimensione fisica del detettore lungo l'asse Z misurata all'isocentro (mm) (QPS37)

Il punteggio tecnico per il parametro sopra indicato, verrà attribuito in base alle seguenti formule:

se $QPS37_{offerto} > QPS37_{min}$: $P2.12 = P2.12_{max} * (QPS37_{offerto} - QPS37_{min}) / (QPS37_{massimo} - QPS37_{min})$

se $QPS37_{offerto} = QPS37_{min}$: $P2.12 = 0$

Dove:

$P2.12$ = punteggio attribuito per il parametro di valutazione **QPS37** all'offerta tecnica n

$P2.12_{max}$ = punteggio massimo attribuibile per il parametro di valutazione **QPS37**

$QPS37_{min}$ = valore di **QPS37** indicato nel Capitolato Tecnico come valore minimo ammissibile **15**

$QPS37_{offerto}$ = valore di **QPS37** indicato nell'offerta tecnica n

$QPS37_{massimo}$ = valore di QPS37 massimo tra tutti quelli indicati per il parametro di valutazione in esame nelle offerte tecniche.

P2.13) Detettore: Collimazione di strato (QPS38)

Il punteggio tecnico per il parametro sopra indicato, verrà attribuito in base alle seguenti formule:

se $QPS38_{offerto} < QPS38_{max}$: $P2.13 = P2.13_{max} * (QPS38_{max} - QPS38_{offerto}) / (QPS38_{max} - QPS38_{minimo})$

se $QPS38_{offerto} = QPS38_{max}$: $P2.13 = 0$

Dove:

P2.13 = punteggio attribuito per il parametro di valutazione **QPS38** all'offerta tecnica n

P2.13_{max} = punteggio massimo attribuibile per il parametro di valutazione **QPS38**

QPS38_{max} = valore di **QPS38** indicato nel Capitolato Tecnico come valore massimo ammissibile **0,75**

QPS38_{offerto} = valore di **QPS38** indicato nell'offerta tecnica n

QPS38_{minimo} = valore di **QPS38** minimo tra tutti quelli indicati per il parametro di valutazione in esame nelle offerte tecniche.

P2.14) Detettore: Numero di elementi per fila /riga di detettori nel piano XY (n°) (QPS39)

Il punteggio tecnico per il parametro sopra indicato, verrà attribuito in base alle seguenti formule:

se $QPS39_{offerto} > QPS39_{min}$: $P2.14 = P2.14_{max} * (QPS39_{offerto} - QPS39_{min}) / (QPS39_{massimo} - QPS39_{min})$

se $QPS39_{offerto} = QPS39_{min}$: $P2.14 = 0$

Dove:

P2.14 = punteggio attribuito per il parametro di valutazione **QPS39** all'offerta tecnica n

P2.14_{max} = punteggio massimo attribuibile per il parametro di valutazione **QPS39**

QPS39_{min} = valore di **QPS39** indicato nel Capitolato Tecnico come valore minimo ammissibile **580**

QPS39_{offerto} = valore di **QPS39** indicato nell'offerta tecnica n

QPS39_{massimo} = valore di **QPS39** massimo tra tutti quelli indicati per il parametro di valutazione in esame nelle offerte tecniche.

P2.15) Tavolo porta paziente: Massima lunghezza scansionabile ai raggi X del tavolo in scansione elicoidale, ovvero la massima lunghezza acquisibile senza la presenza di parti radiopache (cm) (QPS40)

Il punteggio tecnico per il parametro sopra indicato, verrà attribuito in base alle seguenti formule:

se $QPS40_{offerto} > QPS40_{min}$: $P2.15 = P2.15_{max} * (QPS40_{offerto} - QPS40_{min}) / (QPS40_{massimo} - QPS40_{min})$

se $QPS40_{offerto} = QPS40_{min}$: $P2.15 = 0$

Dove:

P2.15 = punteggio attribuito per il parametro di valutazione **QPS40** all'offerta tecnica n

P2.15_{max} = punteggio massimo attribuibile per il parametro di valutazione **QPS40**

QPS40_{min} = valore di **QPS40** indicato nel Capitolato Tecnico come valore minimo ammissibile **150**

QPS40_{offerto} = valore di **QPS40** indicato nell'offerta tecnica n

QPS40_{massimo} = valore di **QPS40** massimo tra tutti quelli indicati per il parametro di valutazione in esame nelle offerte tecniche.

P2.16) Tavolo porta paziente: Incremento minimo nell'escursione longitudinale (QPS41)

Il punteggio tecnico per il parametro sopra indicato, verrà attribuito in base alle seguenti formule:

se $QPS41_{offerto} < QPS41_{max}$: $P2.16 = P2.16_{max} * (QPS41_{max} - QPS41_{offerto}) / (QPS41_{max} - QPS41_{minimo})$

se $QPS41_{offerto} = QPS41_{max}$: $P2.16 = 0$

Dove:

P2.16 = punteggio attribuito per il parametro di valutazione **QPS41** all'offerta tecnica n

P2.16_{max} = punteggio massimo attribuibile per il parametro di valutazione **QPS41**

QPS41_{max} = valore di **QPS41** indicato nel Capitolato Tecnico come valore massimo ammissibile **0,65**

QPS41_{offerto} = valore di **QPS41** indicato nell'offerta tecnica n

QPS41_{minimo} = valore di **QPS41** minimo tra tutti quelli indicati per il parametro di valutazione in esame nelle offerte tecniche.

P2.17) Tavolo porta paziente: Minima altezza da terra (cm) (QPS42)

Il punteggio tecnico per il parametro sopra indicato, verrà attribuito in base alle seguenti formule:

se $QPS42_{offerto} < QPS42_{max}$: $P2.17 = P2.17_{max} * (QPS42_{max} - QPS42_{offerto}) / (QPS42_{max} - QPS42_{minimo})$

se $QPS42_{offerto} = QPS42_{max}$: $P2.17 = 0$

Dove:

$P2.17$ = punteggio attribuito per il parametro di valutazione **QPS42** all'offerta tecnica n

$P2.17_{max}$ = punteggio massimo attribuibile per il parametro di valutazione **QPS42**

$QPS42_{max}$ = valore di **QPS42** indicato nel Capitolato Tecnico come valore massimo ammissibile **65**

$QPS42_{offerto}$ = valore di **QPS42** indicato nell'offerta tecnica n

$QPS42_{minimo}$ = valore di **QPS42** minimo tra tutti quelli indicati per il parametro di valutazione in esame nelle offerte tecniche.

P2.18) Tavolo porta paziente: Carico massimo, garantendo la massima accuratezza di posizionamento durante la scansione e il movimento verticale del tavolo in fase di posizionamento del paziente (Kg) (QPS43)

Il punteggio tecnico per il parametro sopra indicato, verrà attribuito in base alle seguenti formule:

se $QPS43_{offerto} > QPS43_{min}$: $P2.18 = P2.18_{max} * (QPS43_{offerto} - QPS43_{min}) / (QPS43_{massimo} - QPS43_{min})$

se $QPS43_{offerto} = QPS43_{min}$: $P2.18 = 0$

Dove:

$P2.18$ = punteggio attribuito per il parametro di valutazione **QPS43** all'offerta tecnica n

$P2.18_{max}$ = punteggio massimo attribuibile per il parametro di valutazione **QPS43**

$QPS43_{min}$ = valore di **QPS43** indicato nel Capitolato Tecnico come valore minimo ammissibile **180**

$QPS43_{offerto}$ = valore di **QPS43** indicato nell'offerta tecnica n

$QPS43_{massimo}$ = valore di **QPS43** massimo tra tutti quelli indicati per il parametro di valutazione in esame nelle offerte tecniche.

P2.19) Scansione Tempo di rotazione minimo, per tutti i protocolli clinici (Secondi) (QPS44)

Il punteggio tecnico per il parametro sopra indicato, verrà attribuito in base alle seguenti formule:

se $QPS44_{offerto} < QPS44_{max}$: $P2.19 = P2.19_{max} * (QPS44_{max} - QPS44_{offerto}) / (QPS44_{max} - QPS44_{minimo})$

se $QPS44_{offerto} = QPS44_{max}$: $P2.19 = 0$

Dove:

$P2.19$ = punteggio attribuito per il parametro di valutazione **QPS44** all'offerta tecnica n

$P2.19_{max}$ = punteggio massimo attribuibile per il parametro di valutazione **QPS44**

$QPS44_{max}$ = valore di **QPS44** indicato nel Capitolato Tecnico come valore massimo ammissibile **0,65**

$QPS44_{offerto}$ = valore di **QPS44** indicato nell'offerta tecnica n

$QPS44_{minimo}$ = valore di **QPS44** minimo tra tutti quelli indicati per il parametro di valutazione in esame nelle offerte tecniche.

P2.20) Consolle di comando ed elaborazione: Monitor (pollici ") (QPS45)

Il punteggio tecnico per il parametro sopra indicato, verrà attribuito in base alle seguenti formule:

se $QPS45_{offerto} > QPS45_{min}$: $P2.20 = P2.20_{max} * (QPS45_{offerto} - QPS45_{min}) / (QPS45_{massimo} - QPS45_{min})$

se $QPS45_{offerto} = QPS45_{min}$: $P2.20 = 0$

Dove:

$P2.20$ = punteggio attribuito per il parametro di valutazione **QPS45** all'offerta tecnica n

$P2.20_{max}$ = punteggio massimo attribuibile per il parametro di valutazione **QPS45**

$QPS45_{min}$ = valore di **QPS45** indicato nel Capitolato Tecnico come valore minimo ammissibile **19**

$QPS45_{offerto}$ = valore di **QPS45** indicato nell'offerta tecnica n

$QPS45_{massimo}$ = valore di **QPS45** massimo tra tutti quelli indicati per il parametro di valutazione in esame nelle offerte tecniche.

P2.21) Consolle di comando ed elaborazione: Monitor (n°) (QPS46)

Il punteggio tecnico per il parametro sopra indicato, verrà attribuito in base alle seguenti formule:

se $QPS46_{offerto} > QPS46_{min}$: $P2.21 = P2.21_{max} * (QPS46_{offerto} - QPS46_{min}) / (QPS46_{massimo} - QPS46_{min})$

se $QPS46_{offerto} = QPS46_{min}$: $P2.21 = 0$

Dove:

$P2.21$ = punteggio attribuito per il parametro di valutazione **QPS46** all'offerta tecnica n

$P2.21_{max}$ = punteggio massimo attribuibile per il parametro di valutazione **QPS46**

$QPS46_{min}$ = valore di **QPS46** indicato nel Capitolato Tecnico come valore minimo ammissibile 1

$QPS46_{offerto}$ = valore di **QPS46** indicato nell'offerta tecnica n

$QPS46_{massimo}$ = valore di QPS46 massimo tra tutti quelli indicati per il parametro di valutazione in esame nelle offerte tecniche.

P2.22) Consolle di comando ed elaborazione: RAM (Gb) (QPS47)

Il punteggio tecnico per il parametro sopra indicato, verrà attribuito in base alle seguenti formule:

se $QPS47_{offerto} > QPS47_{min}$: $P2.22 = P2.22_{max} * (QPS47_{offerto} - QPS47_{min}) / (QPS47_{massimo} - QPS47_{min})$

se $QPS47_{offerto} = QPS47_{min}$: $P2.22 = 0$

Dove:

$P2.22$ = punteggio attribuito per il parametro di valutazione **QPS47** all'offerta tecnica n

$P2.22_{max}$ = punteggio massimo attribuibile per il parametro di valutazione **QPS47**

$QPS47_{min}$ = valore di **QPS47** indicato nel Capitolato Tecnico come valore minimo ammissibile 4

$QPS47_{offerto}$ = valore di **QPS47** indicato nell'offerta tecnica n

$QPS47_{massimo}$ = valore di QPS47 massimo tra tutti quelli indicati per il parametro di valutazione in esame nelle offerte tecniche.

P2.23) Consolle di comando ed elaborazione: Capacità HDD per la memorizzazione delle immagini non compresse (Gb) (QPS48)

Il punteggio tecnico per il parametro sopra indicato, verrà attribuito in base alle seguenti formule:

se $QPS48_{offerto} > QPS48_{min}$: $P2.23 = P2.23_{max} * (QPS48_{offerto} - QPS48_{min}) / (QPS48_{massimo} - QPS48_{min})$

se $QPS48_{offerto} = QPS48_{min}$: $P2.23 = 0$

Dove:

$P2.23$ = punteggio attribuito per il parametro di valutazione **QPS48** all'offerta tecnica n

$P2.23_{max}$ = punteggio massimo attribuibile per il parametro di valutazione **QPS48**

$QPS48_{min}$ = valore di **QPS48** indicato nel Capitolato Tecnico come valore minimo ammissibile 200

$QPS48_{offerto}$ = valore di **QPS48** indicato nell'offerta tecnica n

$QPS48_{massimo}$ = valore di QPS48 massimo tra tutti quelli indicati per il parametro di valutazione in esame nelle offerte tecniche.

P2.24) Consolle di comando ed elaborazione: Capacità disco per la memorizzazione dei dati grezzi (Gb) (QPS49)

Il punteggio tecnico per il parametro sopra indicato, verrà attribuito in base alle seguenti formule:

se $QPS49_{offerto} > QPS49_{min}$: $P2.24 = P2.24_{max} * (QPS49_{offerto} - QPS49_{min}) / (QPS49_{massimo} - QPS49_{min})$

se $QPS49_{offerto} = QPS49_{min}$: $P2.24 = 0$

Dove:

$P2.24$ = punteggio attribuito per il parametro di valutazione **QPS49** all'offerta tecnica n

$P2.24_{max}$ = punteggio massimo attribuibile per il parametro di valutazione **QPS49**

$QPS49_{min}$ = valore di **QPS49** indicato nel Capitolato Tecnico come valore minimo ammissibile 300

$QPS49_{offerto}$ = valore di **QPS49** indicato nell'offerta tecnica n

$QPS49_{massimo}$ = valore di QPS49 massimo tra tutti quelli indicati per il parametro di valutazione in esame nelle offerte tecniche.

P2.25) Workstation post-elaborazione: Monitor (pollici) (QPS50)

Il punteggio tecnico per il parametro sopra indicato, verrà attribuito in base alle seguenti formule:

se $QPS50_{offerto} > QPS50_{min}$: $P2.25 = P2.25_{max} * (QPS50_{offerto} - QPS50_{min}) / (QPS50_{massimo} - QPS50_{min})$

se $QPS50_{offerto} = QPS50_{min}$: $P2.25 = 0$

Dove:

P2.25 = punteggio attribuito per il parametro di valutazione **QPS50** all'offerta tecnica n

P2.25max = punteggio massimo attribuibile per il parametro di valutazione **QPS50**

QPS50min = valore di **QPS50** indicato nel Capitolato Tecnico come valore minimo ammissibile **1**

QPS50offerto = valore di **QPS50** indicato nell'offerta tecnica n

QPS50massimo = valore di QPS50 massimo tra tutti quelli indicati per il parametro di valutazione in esame nelle offerte tecniche.

P2.26) Workstation post-elaborazione: Monitor (n°) (QPS51)

Il punteggio tecnico per il parametro sopra indicato, verrà attribuito in base alle seguenti formule:

se $QPS51_{offerto} > QPS51_{min}$: $P2.26 = P2.26_{max} * (QPS51_{offerto} - QPS51_{min}) / (QPS51_{massimo} - QPS51_{min})$

se $QPS51_{offerto} = QPS51_{min}$: $P2.26 = 0$

Dove:

P2.26 = punteggio attribuito per il parametro di valutazione **QPS51** all'offerta tecnica n

P2.26max = punteggio massimo attribuibile per il parametro di valutazione **QPS51**

QPS51min = valore di **QPS51** indicato nel Capitolato Tecnico come valore minimo ammissibile **19**

QPS51offerto = valore di **QPS51** indicato nell'offerta tecnica n

QPS51massimo = valore di QPS51 massimo tra tutti quelli indicati per il parametro di valutazione in esame nelle offerte tecniche.

P2.27) Workstation post-elaborazione: RAM (Gb) (QPS52)

Il punteggio tecnico per il parametro sopra indicato, verrà attribuito in base alle seguenti formule:

se $QPS52_{offerto} > QPS52_{min}$: $P2.27 = P2.27_{max} * (QPS52_{offerto} - QPS52_{min}) / (QPS52_{massimo} - QPS52_{min})$

se $QPS52_{offerto} = QPS52_{min}$: $P2.27 = 0$

Dove:

P2.27 = punteggio attribuito per il parametro di valutazione **QPS52** all'offerta tecnica n

P2.27max = punteggio massimo attribuibile per il parametro di valutazione **QPS52**

QPS52min = valore di **QPS52** indicato nel Capitolato Tecnico come valore minimo ammissibile **8**

QPS52offerto = valore di **QPS52** indicato nell'offerta tecnica n

QPS52massimo = valore di QPS52 massimo tra tutti quelli indicati per il parametro di valutazione in esame nelle offerte tecniche.

P2.28) Workstation post-elaborazione: Capacità HDD (Gb) (QPS53)

Il punteggio tecnico per il parametro sopra indicato, verrà attribuito in base alle seguenti formule:

se $QPS53_{offerto} > QPS53_{min}$: $P2.28 = P2.28_{max} * (QPS53_{offerto} - QPS53_{min}) / (QPS53_{massimo} - QPS53_{min})$

se $QPS53_{offerto} = QPS53_{min}$: $P2.28 = 0$

Dove:

P2.28 = punteggio attribuito per il parametro di valutazione **QPS53** all'offerta tecnica n

P2.28max = punteggio massimo attribuibile per il parametro di valutazione **QPS53**

QPS53min = valore di **QPS53** indicato nel Capitolato Tecnico come valore minimo ammissibile **300**

QPS53offerto = valore di **QPS53** indicato nell'offerta tecnica n

QPS53massimo = valore di QPS53 massimo tra tutti quelli indicati per il parametro di valutazione in esame nelle offerte tecniche.

P2.29) UPS – Gruppo di Continuità. Tempo erogazione a massimo carico (min) (QPS54)

Il punteggio tecnico per il parametro sopra indicato, verrà attribuito in base alle seguenti formule:

se $QPS54_{offerto} > QPS54_{min}$: $P2.29 = P2.29_{max} * (QPS54_{offerto} - QPS54_{min}) / (QPS54_{massimo} - QPS54_{min})$

se $QPS54_{offerto} = QPS54_{min}$: $P2.29 = 0$

Dove:

$P2.29$ = punteggio attribuito per il parametro di valutazione **QPS54** all'offerta tecnica n

$P2.29_{max}$ = punteggio massimo attribuibile per il parametro di valutazione **QPS54**

$QPS54_{min}$ = valore di **QPS54** indicato nel Capitolato Tecnico come valore minimo ammissibile **15**

$QPS54_{offerto}$ = valore di **QPS54** indicato nell'offerta tecnica n

$QPS54_{massimo}$ = valore di QPS54 massimo tra tutti quelli indicati per il parametro di valutazione in esame nelle offerte tecniche.

P3.2) Diametro del Gantry (cm) (QRC31)

Il punteggio tecnico per il parametro sopra indicato, verrà attribuito in base alle seguenti formule:

se $QRC31_{offerto} > QRC31_{min}$: $P3.2 = P3.2_{max} * (QRC31_{offerto} - QRC31_{min}) / (QRC31_{massimo} - QRC31_{min})$

se $QRC31_{offerto} = QRC31_{min}$: $P3.2 = 0$

Dove:

$P3.2$ = punteggio attribuito per il parametro di valutazione **QRC31** all'offerta tecnica n

$P3.2_{max}$ = punteggio massimo attribuibile per il parametro di valutazione **QRC31**

$QRC31_{min}$ = valore di **QRC31** indicato nel Capitolato Tecnico come valore minimo ammissibile **70**

$QRC31_{offerto}$ = valore di **QRC31** indicato nell'offerta tecnica n

$QRC31_{massimo}$ = valore di QRC31 massimo tra tutti quelli indicati per il parametro di valutazione in esame nelle offerte tecniche.

P3.3) Inclinazione del Gantry (°+/- considerata come la somma dei gradi di inclinazione possibile rispetto allo 0) (QRC32)

Il punteggio tecnico per il parametro sopra indicato, verrà attribuito in base alle seguenti formule:

se $QRC32_{offerto} > QRC32_{min}$: $P3.3 = P3.3_{max} * (QRC32_{offerto} - QRC32_{min}) / (QRC32_{massimo} - QRC32_{min})$

se $QRC32_{offerto} = QRC32_{min}$: $P3.3 = 0$

Dove:

$P3.3$ = punteggio attribuito per il parametro di valutazione **QRC32** all'offerta tecnica n

$P3.3_{max}$ = punteggio massimo attribuibile per il parametro di valutazione **QRC32**

$QRC32_{min}$ = valore di **QRC32** indicato nel Capitolato Tecnico come valore minimo ammissibile **+/-25°**

$QRC32_{offerto}$ = valore di **QRC32** indicato nell'offerta tecnica n

$QRC32_{massimo}$ = valore di QRC32 massimo tra tutti quelli indicati per il parametro di valutazione in esame nelle offerte tecniche.

P3.4) Tubo radiogeno: massima dissipazione termica anodica (HU/min) (QRC33)

Il punteggio tecnico per il parametro sopra indicato, verrà attribuito in base alle seguenti formule:

se $QRC33_{offerto} > QRC33_{min}$: $P3.4 = P3.4_{max} * (QRC33_{offerto} - QRC33_{min}) / (QRC33_{massimo} - QRC33_{min})$

se $QRC33_{offerto} = QRC33_{min}$: $P3.4 = 0$

Dove:

$P3.4$ = punteggio attribuito per il parametro di valutazione **QRC33** all'offerta tecnica n

$P3.4_{max}$ = punteggio massimo attribuibile per il parametro di valutazione **QRC33**

$QRC33_{min}$ = valore di **QRC33** indicato nel Capitolato Tecnico come valore minimo ammissibile **600000**

$QRC33_{offerto}$ = valore di **QRC33** indicato nell'offerta tecnica n

$QRC33_{massimo}$ = valore di QRC33 massimo tra tutti quelli indicati per il parametro di valutazione in esame nelle offerte tecniche.

P3.5) Tubo radiogeno: potenza applicabile su fuoco fine secondo IEC 60336/2005 (KW) (QRC34)

Il punteggio tecnico per il parametro sopra indicato, verrà attribuito in base alle seguenti formule:

se $QRC34_{offerto} > QRC34_{min}$: $P3.5 = P3.5_{max} * (QRC34_{offerto} - QRC34_{min}) / (QRC34_{massimo} - QRC34_{min})$

se $QRC34_{offerto} = QRC34_{min}$: $P3.5 = 0$

Dove:

$P3.5$ = punteggio attribuito per il parametro di valutazione **QRC34** all'offerta tecnica n

$P3.5_{max}$ = punteggio massimo attribuibile per il parametro di valutazione **QRC34**

$QRC34_{min}$ = valore di **QRC34** indicato nel Capitolato Tecnico come valore minimo ammissibile **0**

$QRC34_{offerto}$ = valore di **QRC34** indicato nell'offerta tecnica n

$QRC34_{massimo}$ = valore di QRC34 massimo tra tutti quelli indicati per il parametro di valutazione in esame nelle offerte tecniche.

P3.6) Generatore: Potenza massima selezionabile sul protocollo clinico (KW) (QRC35)

Il punteggio tecnico per il parametro sopra indicato, verrà attribuito in base alle seguenti formule:

se $QRC35_{offerto} > QRC35_{min}$: $P3.6 = P3.6_{max} * (QRC35_{offerto} - QRC35_{min}) / (QRC35_{massimo} - QRC35_{min})$

se $QRC35_{offerto} = QRC35_{min}$: $P3.6 = 0$

Dove:

$P3.6$ = punteggio attribuito per il parametro di valutazione **QRC35** all'offerta tecnica n

$P3.6_{max}$ = punteggio massimo attribuibile per il parametro di valutazione **QRC35**

$QRC35_{min}$ = valore di **QRC35** indicato nel Capitolato Tecnico come valore minimo ammissibile **60**

$QRC35_{offerto}$ = valore di **QRC35** indicato nell'offerta tecnica n

$QRC35_{massimo}$ = valore di QRC35 massimo tra tutti quelli indicati per il parametro di valutazione in esame nelle offerte tecniche.

P3.7) Generatore:Tensione minima (KV) (QRC36)

Il punteggio tecnico per il parametro sopra indicato, verrà attribuito in base alle seguenti formule:

se $QRC36_{offerto} < QRC36_{max}$: $P3.7 = P3.7_{max} * (QRC36_{max} - QRC36_{offerto}) / (QRC36_{max} - QRC36_{minimo})$

se $QRC36_{offerto} = QRC36_{max}$: $P3.7 = 0$

Dove:

$P3.7$ = punteggio attribuito per il parametro di valutazione **QRC36** all'offerta tecnica n

$P3.7_{max}$ = punteggio massimo attribuibile per il parametro di valutazione **QRC36**

$QRC36_{max}$ = valore di **QRC36** indicato nel Capitolato Tecnico come valore massimo ammissibile **90**

$QRC36_{offerto}$ = valore di **QRC36** indicato nell'offerta tecnica n

$QRC36_{minimo}$ = valore di QRC36 minimo tra tutti quelli indicati per il parametro di valutazione in esame nelle offerte tecniche.

P3.8) Generatore:Tensione massima (KV) (QRC37)

Il punteggio tecnico per il parametro sopra indicato, verrà attribuito in base alle seguenti formule:

se $QRC37_{offerto} > QRC37_{min}$: $P3.8 = P3.8_{max} * (QRC37_{offerto} - QRC37_{min}) / (QRC37_{massimo} - QRC37_{min})$

se $QRC37_{offerto} = QRC37_{min}$: $P3.8 = 0$

Dove:

$P3.8$ = punteggio attribuito per il parametro di valutazione **QRC37** all'offerta tecnica n

$P3.8_{max}$ = punteggio massimo attribuibile per il parametro di valutazione **QRC37**

$QRC37_{min}$ = valore di **QRC37** indicato nel Capitolato Tecnico come valore minimo ammissibile **120**

$QRC37_{offerto}$ = valore di **QRC37** indicato nell'offerta tecnica n

$QRC37_{massimo}$ = valore di QRC37 massimo tra tutti quelli indicati per il parametro di valutazione in esame nelle offerte tecniche.

P3.9) Generatore: valori di tensione selezionabili (n°) (QRC38)

Il punteggio tecnico per il parametro sopra indicato, verrà attribuito in base alle seguenti formule:

se $QRC38_{offerto} > QRC38_{min}$: $P3.9 = P3.9_{max} * (QRC38_{offerto} - QRC38_{min}) / (QRC38_{massimo} - QRC38_{min})$

se $QRC38_{offerto} = QRC38_{min}$: $P3.9 = 0$

Dove:

P3.9 = punteggio attribuito per il parametro di valutazione **QRC38** all'offerta tecnica n

P3.9max = punteggio massimo attribuibile per il parametro di valutazione **QRC38**

QRC38min = valore di **QRC38** indicato nel Capitolato Tecnico come valore minimo ammissibile 3

QRC38offerto = valore di **QRC38** indicato nell'offerta tecnica n

QRC38massimo = valore di **QRC38** massimo tra tutti quelli indicati per il parametro di valutazione in esame nelle offerte tecniche.

P3.10) Generatore: Corrente massima selezionabile sul protocollo clinico (mA) (QRC39)

Il punteggio tecnico per il parametro sopra indicato, verrà attribuito in base alle seguenti formule:

se $QRC39_{offerto} > QRC39_{min}$: $P3.10 = P3.10_{max} * (QRC39_{offerto} - QRC39_{min}) / (QRC39_{massimo} - QRC39_{min})$

se $QRC39_{offerto} = QRC39_{min}$: $P3.10 = 0$

Dove:

P3.10 = punteggio attribuito per il parametro di valutazione **QRC39** all'offerta tecnica n

P3.10max = punteggio massimo attribuibile per il parametro di valutazione **QRC39**

QRC39min = valore di **QRC39** indicato nel Capitolato Tecnico come valore minimo ammissibile 300

QRC39offerto = valore di **QRC39** indicato nell'offerta tecnica n

QRC39massimo = valore di **QRC39** massimo tra tutti quelli indicati per il parametro di valutazione in esame nelle offerte tecniche.

P3.11) Detettore: Dimensione fisica del detettore lungo l'asse Z misurata all'isocentro (mm) (QRC40)

Il punteggio tecnico per il parametro sopra indicato, verrà attribuito in base alle seguenti formule:

se $QRC40_{offerto} > QRC40_{min}$: $P3.11 = P3.11_{max} * (QRC40_{offerto} - QRC40_{min}) / (QRC40_{massimo} - QRC40_{min})$

se $QRC40_{offerto} = QRC40_{min}$: $P3.11 = 0$

Dove:

P3.11 = punteggio attribuito per il parametro di valutazione **QRC40** all'offerta tecnica n

P3.11max = punteggio massimo attribuibile per il parametro di valutazione **QRC40**

QRC40min = valore di **QRC40** indicato nel Capitolato Tecnico come valore minimo ammissibile 25

QRC40offerto = valore di **QRC40** indicato nell'offerta tecnica n

QRC40massimo = valore di **QRC40** massimo tra tutti quelli indicati per il parametro di valutazione in esame nelle offerte tecniche.

P3.12) Detettore: Collimazione di strato (QRC41)

Il punteggio tecnico per il parametro sopra indicato, verrà attribuito in base alle seguenti formule:

se $QRC41_{offerto} < QRC41_{max}$: $P3.12 = P3.12_{max} * (QRC41_{max} - QRC41_{offerto}) / (QRC41_{max} - QRC41_{minimo})$

se $QRC41_{offerto} = QRC41_{max}$: $P3.12 = 0$

Dove:

P3.12 = punteggio attribuito per il parametro di valutazione **QRC41** all'offerta tecnica n

P3.12max = punteggio massimo attribuibile per il parametro di valutazione **QRC41**

QRC41max = valore di **QRC41** indicato nel Capitolato Tecnico come valore massimo ammissibile 0,75

QRC41offerto = valore di **QRC41** indicato nell'offerta tecnica n

QRC41minimo = valore di **QRC41** minimo tra tutti quelli indicati per il parametro di valutazione in esame nelle offerte tecniche.

P3.13) Detettore: Numero di elementi per fila/riga di detettori nel piano XY (n°) (QRC42)

Il punteggio tecnico per il parametro sopra indicato, verrà attribuito in base alle seguenti formule:

se $QRC42_{offerto} > QRC42_{min}$: $P3.13 = P3.13_{max} * (QRC42_{offerto} - QRC42_{min}) / (QRC42_{massimo} - QRC42_{min})$

se $QRC42_{offerto} = QRC42_{min}$: $P3.13 = 0$

Dove:

P3.13 = punteggio attribuito per il parametro di valutazione **QRC42** all'offerta tecnica n

P3.13_{max} = punteggio massimo attribuibile per il parametro di valutazione **QRC42**

QRC42_{min} = valore di **QRC42** indicato nel Capitolato Tecnico come valore minimo ammissibile **580**

QRC42_{offerto} = valore di **QRC42** indicato nell'offerta tecnica n

QRC42_{massimo} = valore di QRC42 massimo tra tutti quelli indicati per il parametro di valutazione in esame nelle offerte tecniche.

P3.14) Tavolo porta paziente: Massima lunghezza scansionabile ai raggi X del tavolo in scansione elicoidale, ovvero la massima lunghezza acquisibile senza la presenza di parti radiopache (cm) (QRC43)

Il punteggio tecnico per il parametro sopra indicato, verrà attribuito in base alle seguenti formule:

se $QRC43_{offerto} > QRC43_{min}$: $P3.14 = P3.14_{max} * (QRC43_{offerto} - QRC43_{min}) / (QRC43_{massimo} - QRC43_{min})$

se $QRC43_{offerto} = QRC43_{min}$: $P3.14 = 0$

Dove:

P3.14 = punteggio attribuito per il parametro di valutazione **QRC43** all'offerta tecnica n

P3.14_{max} = punteggio massimo attribuibile per il parametro di valutazione **QRC43**

QRC43_{min} = valore di **QRC43** indicato nel Capitolato Tecnico come valore minimo ammissibile **150**

QRC43_{offerto} = valore di **QRC43** indicato nell'offerta tecnica n

QRC43_{massimo} = valore di QRC43 massimo tra tutti quelli indicati per il parametro di valutazione in esame nelle offerte tecniche.

P3.15) Tavolo porta paziente: Incremento minimo nell'escursione longitudinale (mm) (QRC44)

Il punteggio tecnico per il parametro sopra indicato, verrà attribuito in base alle seguenti formule:

se $QRC44_{offerto} < QRC44_{max}$: $P3.15 = P3.15_{max} * (QRC44_{max} - QRC44_{offerto}) / (QRC44_{max} - QRC44_{minimo})$

se $QRC44_{offerto} = QRC44_{max}$: $P3.15 = 0$

Dove:

P3.15 = punteggio attribuito per il parametro di valutazione **QRC44** all'offerta tecnica n

P3.15_{max} = punteggio massimo attribuibile per il parametro di valutazione **QRC44**

QRC44_{max} = valore di **QRC44** indicato nel Capitolato Tecnico come valore massimo ammissibile **0,65**

QRC44_{offerto} = valore di **QRC44** indicato nell'offerta tecnica n

QRC44_{minimo} = valore di QRC44 minimo tra tutti quelli indicati per il parametro di valutazione in esame nelle offerte tecniche.

P3.16) Tavolo porta paziente: Minima altezza da terra (cm) (QRC45)

Il punteggio tecnico per il parametro sopra indicato, verrà attribuito in base alle seguenti formule:

se $QRC45_{offerto} < QRC45_{max}$: $P3.16 = P3.16_{max} * (QRC45_{max} - QRC45_{offerto}) / (QRC45_{max} - QRC45_{minimo})$

se $QRC45_{offerto} = QRC45_{max}$: $P3.16 = 0$

Dove:

P3.16 = punteggio attribuito per il parametro di valutazione **QRC45** all'offerta tecnica n

P3.16_{max} = punteggio massimo attribuibile per il parametro di valutazione **QRC45**

QRC45_{max} = valore di **QRC45** indicato nel Capitolato Tecnico come valore massimo ammissibile **65**

QRC45_{offerto} = valore di **QRC45** indicato nell'offerta tecnica n

QRC45_{minimo} = valore di QRC45 minimo tra tutti quelli indicati per il parametro di valutazione in esame nelle offerte tecniche.

P3.17) Tavolo porta paziente: Carico massimo, garantendo la massima accuratezza di posizionamento durante la scansione e il movimento verticale del tavolo in fase di posizionamento del paziente (cm) (QRC46)

Il punteggio tecnico per il parametro sopra indicato, verrà attribuito in base alle seguenti formule:

se $QRC46_{offerto} > QRC46_{min}$: $P3.17 = P3.17_{max} * (QRC46_{offerto} - QRC46_{min}) / (QRC46_{massimo} - QRC46_{min})$

se $QRC46_{offerto} = QRC46_{min}$: $P3.17 = 0$

Dove:

P3.17 = punteggio attribuito per il parametro di valutazione **QRC46** all'offerta tecnica n

P3.17max = punteggio massimo attribuibile per il parametro di valutazione **QRC46**

QRC46min = valore di **QRC46** indicato nel Capitolato Tecnico come valore minimo ammissibile **180**

QRC46offerto = valore di **QRC46** indicato nell'offerta tecnica n

QRC46massimo = valore di **QRC46** massimo tra tutti quelli indicati per il parametro di valutazione in esame nelle offerte tecniche.

P3.18) Scansione Tempo di rotazione minimo, per tutti i protocolli clinici (Sec.) (QRC47)

Il punteggio tecnico per il parametro sopra indicato, verrà attribuito in base alle seguenti formule:

se $QRC47_{offerto} < QRC47_{max}$: $P3.18 = P3.18_{max} * (QRC47_{max} - QRC47_{offerto}) / (QRC47_{max} - QRC47_{minimo})$

se $QRC47_{offerto} = QRC47_{max}$: $P3.18 = 0$

Dove:

P3.18 = punteggio attribuito per il parametro di valutazione **QRC47** all'offerta tecnica n

P3.18max = punteggio massimo attribuibile per il parametro di valutazione **QRC47**

QRC47max = valore di **QRC47** indicato nel Capitolato Tecnico come valore massimo ammissibile **0,6**

QRC47offerto = valore di **QRC47** indicato nell'offerta tecnica n

QRC47minimo = valore di **QRC47** minimo tra tutti quelli indicati per il parametro di valutazione in esame nelle offerte tecniche.

P3.19) Consolle di comando ed elaborazione: Monitor (pollici) (QRC48)

Il punteggio tecnico per il parametro sopra indicato, verrà attribuito in base alle seguenti formule:

se $QRC48_{offerto} > QRC48_{min}$: $P3.19 = P3.19_{max} * (QRC48_{offerto} - QRC48_{min}) / (QRC48_{massimo} - QRC48_{min})$

se $QRC48_{offerto} = QRC48_{min}$: $P3.19 = 0$

Dove:

P3.19 = punteggio attribuito per il parametro di valutazione **QRC48** all'offerta tecnica n

P3.19max = punteggio massimo attribuibile per il parametro di valutazione **QRC48**

QRC48min = valore di **QRC48** indicato nel Capitolato Tecnico come valore minimo ammissibile **19**

QRC48offerto = valore di **QRC48** indicato nell'offerta tecnica n

QRC48massimo = valore di **QRC48** massimo tra tutti quelli indicati per il parametro di valutazione in esame nelle offerte tecniche.

P3.20) Consolle di comando ed elaborazione: Monitor (n°) (QRC49)

Il punteggio tecnico per il parametro sopra indicato, verrà attribuito in base alle seguenti formule:

se $QRC49_{offerto} > QRC49_{min}$: $P3.20 = P3.20_{max} * (QRC49_{offerto} - QRC49_{min}) / (QRC49_{massimo} - QRC49_{min})$

se $QRC49_{offerto} = QRC49_{min}$: $P3.20 = 0$

Dove:

P3.20 = punteggio attribuito per il parametro di valutazione **QRC49** all'offerta tecnica n

P3.20max = punteggio massimo attribuibile per il parametro di valutazione **QRC49**

QRC49min = valore di **QRC49** indicato nel Capitolato Tecnico come valore minimo ammissibile **1**

QRC49offerto = valore di **QRC49** indicato nell'offerta tecnica n

QRC49massimo = valore di **QRC49** massimo tra tutti quelli indicati per il parametro di valutazione in esame nelle offerte tecniche.

P3.21) Consolle di comando ed elaborazione: RAM (Gb) (QRC50)

Il punteggio tecnico per il parametro sopra indicato, verrà attribuito in base alle seguenti formule:

se $QRC50_{offerto} > QRC50_{min}$: $P3.21 = P3.21_{max} * (QRC50_{offerto} - QRC50_{min}) / (QRC50_{massimo} - QRC50_{min})$

se $QRC50_{offerto} = QRC50_{min}$: $P3.21 = 0$

Dove:

P3.21 = punteggio attribuito per il parametro di valutazione **QRC50** all'offerta tecnica n

P3.21_{max} = punteggio massimo attribuibile per il parametro di valutazione **QRC50**

QRC50_{min} = valore di **QRC50** indicato nel Capitolato Tecnico come valore minimo ammissibile **6**

QRC50_{offerto} = valore di **QRC50** indicato nell'offerta tecnica n

QRC50_{massimo} = valore di QRC50 massimo tra tutti quelli indicati per il parametro di valutazione in esame nelle offerte tecniche.

P3.22) Consolle di comando ed elaborazione: Capacità HDD per la memorizzazione delle immagini non compresse (Gb) (QRC51)

Il punteggio tecnico per il parametro sopra indicato, verrà attribuito in base alle seguenti formule:

se $QRC51_{offerto} > QRC51_{min}$: $P3.22 = P3.22_{max} * (QRC51_{offerto} - QRC51_{min}) / (QRC51_{massimo} - QRC51_{min})$

se $QRC51_{offerto} = QRC51_{min}$: $P3.22 = 0$

Dove:

P3.22 = punteggio attribuito per il parametro di valutazione **QRC51** all'offerta tecnica n

P3.22_{max} = punteggio massimo attribuibile per il parametro di valutazione **QRC51**

QRC51_{min} = valore di **QRC51** indicato nel Capitolato Tecnico come valore minimo ammissibile **200**

QRC51_{offerto} = valore di **QRC51** indicato nell'offerta tecnica n

QRC51_{massimo} = valore di QRC51 massimo tra tutti quelli indicati per il parametro di valutazione in esame nelle offerte tecniche.

P3.23) Consolle di comando ed elaborazione: Capacità disco per la memorizzazione dei dati grezzi (Gb) (QRC52)

Il punteggio tecnico per il parametro sopra indicato, verrà attribuito in base alle seguenti formule:

se $QRC52_{offerto} > QRC52_{min}$: $P3.23 = P3.23_{max} * (QRC52_{offerto} - QRC52_{min}) / (QRC52_{massimo} - QRC52_{min})$

se $QRC52_{offerto} = QRC52_{min}$: $P3.23 = 0$

Dove:

P3.23 = punteggio attribuito per il parametro di valutazione **QRC52** all'offerta tecnica n

P3.23_{max} = punteggio massimo attribuibile per il parametro di valutazione **QRC52**

QRC52_{min} = valore di **QRC52** indicato nel Capitolato Tecnico come valore minimo ammissibile **300**

QRC52_{offerto} = valore di **QRC52** indicato nell'offerta tecnica n

QRC52_{massimo} = valore di QRC52 massimo tra tutti quelli indicati per il parametro di valutazione in esame nelle offerte tecniche.

P3.24) Workstation post-elaborazione: Monitor (pollici) (QRC53)

Il punteggio tecnico per il parametro sopra indicato, verrà attribuito in base alle seguenti formule:

se $QRC53_{offerto} > QRC53_{min}$: $P3.24 = P3.24_{max} * (QRC53_{offerto} - QRC53_{min}) / (QRC53_{massimo} - QRC53_{min})$

se $QRC53_{offerto} = QRC53_{min}$: $P3.24 = 0$

Dove:

P3.24 = punteggio attribuito per il parametro di valutazione **QRC53** all'offerta tecnica n

P3.24_{max} = punteggio massimo attribuibile per il parametro di valutazione **QRC53**

QRC53_{min} = valore di **QRC53** indicato nel Capitolato Tecnico come valore minimo ammissibile **1**

QRC53_{offerto} = valore di **QRC53** indicato nell'offerta tecnica n

QRC53_{massimo} = valore di QRC53 massimo tra tutti quelli indicati per il parametro di valutazione in esame nelle offerte tecniche.

P3.25) Workstation post-elaborazione: Monitor (n°) (QRC54)

Il punteggio tecnico per il parametro sopra indicato, verrà attribuito in base alle seguenti formule:

se $QRC54_{offerto} > QRC54_{min}$: $P3.25 = P3.25_{max} * (QRC54_{offerto} - QRC54_{min}) / (QRC54_{massimo} - QRC54_{min})$

se $QRC54_{offerto} = QRC54_{min}$: $P3.25 = 0$

Dove:

P3.25 = punteggio attribuito per il parametro di valutazione **QRC54** all'offerta tecnica n

P3.25max = punteggio massimo attribuibile per il parametro di valutazione **QRC54**

QRC54min = valore di **QRC54** indicato nel Capitolato Tecnico come valore minimo ammissibile **19**

QRC54offerto = valore di **QRC54** indicato nell'offerta tecnica n

QRC54massimo = valore di QRC54 massimo tra tutti quelli indicati per il parametro di valutazione in esame nelle offerte tecniche.

P3.26) Workstation post-elaborazione: RAM (Gb) (QRC55)

Il punteggio tecnico per il parametro sopra indicato, verrà attribuito in base alle seguenti formule:

se $QRC55_{offerto} > QRC55_{min}$: $P3.26 = P3.26_{max} * (QRC55_{offerto} - QRC55_{min}) / (QRC55_{massimo} - QRC55_{min})$

se $QRC55_{offerto} = QRC55_{min}$: $P3.26 = 0$

Dove:

P3.26 = punteggio attribuito per il parametro di valutazione **QRC55** all'offerta tecnica n

P3.26max = punteggio massimo attribuibile per il parametro di valutazione **QRC55**

QRC55min = valore di **QRC55** indicato nel Capitolato Tecnico come valore minimo ammissibile **12**

QRC55offerto = valore di **QRC55** indicato nell'offerta tecnica n

QRC55massimo = valore di QRC55 massimo tra tutti quelli indicati per il parametro di valutazione in esame nelle offerte tecniche.

P3.27) Workstation post-elaborazione: Capacità HDD (Gb) (QRC56)

Il punteggio tecnico per il parametro sopra indicato, verrà attribuito in base alle seguenti formule:

se $QRC56_{offerto} > QRC56_{min}$: $P3.27 = P3.27_{max} * (QRC56_{offerto} - QRC56_{min}) / (QRC56_{massimo} - QRC56_{min})$

se $QRC56_{offerto} = QRC56_{min}$: $P3.27 = 0$

Dove:

P3.27 = punteggio attribuito per il parametro di valutazione **QRC56** all'offerta tecnica n

P3.27max = punteggio massimo attribuibile per il parametro di valutazione **QRC56**

QRC56min = valore di **QRC56** indicato nel Capitolato Tecnico come valore minimo ammissibile **300**

QRC56offerto = valore di **QRC56** indicato nell'offerta tecnica n

QRC56massimo = valore di QRC56 massimo tra tutti quelli indicati per il parametro di valutazione in esame nelle offerte tecniche.

P3.28) UPS – Gruppo di Continuità. Tempo erogazione a massimo carico (min) (QRC57)

Il punteggio tecnico per il parametro sopra indicato, verrà attribuito in base alle seguenti formule:

se $QRC57_{offerto} > QRC57_{min}$: $P3.28 = P3.28_{max} * (QRC57_{offerto} - QRC57_{min}) / (QRC57_{massimo} - QRC57_{min})$

se $QRC57_{offerto} = QRC57_{min}$: $P3.28 = 0$

Dove:

P3.28 = punteggio attribuito per il parametro di valutazione **QRC57** all'offerta tecnica n

P3.28max = punteggio massimo attribuibile per il parametro di valutazione **QRC57**

QRC57min = valore di **QRC57** indicato nel Capitolato Tecnico come valore minimo ammissibile **15**

QRC57offerto = valore di **QRC57** indicato nell'offerta tecnica n

QRC57massimo = valore di QRC57 massimo tra tutti quelli indicati per il parametro di valutazione in esame nelle offerte tecniche.

P4.2) Garanzia: estensione temporale della garanzia, a titolo non oneroso per la committenza, oltre i 12 mesi richiesti al Capitolato Speciale, con le prestazioni volute dalla committenza , meglio definite all'Art. 8 punto 8.1 dello stesso Capitolato (QC2)

Il punteggio tecnico per il parametro sopra indicato, verrà attribuito in base alle seguenti formule:

se $QC2_{offerto} > QC2_{min}$: $P4.2 = P4.2_{max} * (QC2_{offerto} - QC2_{min}) / (QC2_{massimo} - QC2_{min})$

se $QC2_{offerto} = QC2_{min}$: $P4.2 = 0$

Dove:

P4.2 = punteggio attribuito per il parametro di valutazione **QC2** all'offerta tecnica n

P4.2max = punteggio massimo attribuibile per il parametro di valutazione **QC2**

QC2min = valore di **QC2** indicato nel Capitolato Tecnico come valore minimo ammissibile **12**

QC2offerto = valore di **QC2** indicato nell'offerta tecnica n

QC2massimo = valore di QC2 massimo tra tutti quelli indicati per il parametro di valutazione in esame nelle offerte tecniche.

P4.3) S.L.A.: Valore % soglia TDGS - TAC Pronto Soccorso (vedi Capitolato Speciale Art. 8 punto 8.3 capo 8.3.A) (QC3)

Il punteggio tecnico per il parametro sopra indicato, verrà attribuito in base alle seguenti formule:

se $QC3_{offerto} > QC3_{min}$: $P4.3 = P4.3_{max} * (QC3_{offerto} - QC3_{min}) / (QC3_{massimo} - QC3_{min})$

se $QC3_{offerto} = QC3_{min}$: $P4.3 = 0$

Dove:

P4.3 = punteggio attribuito per il parametro di valutazione **QC3** all'offerta tecnica n

P4.3max = punteggio massimo attribuibile per il parametro di valutazione **QC3**

QC3min = valore di **QC3** indicato nel Capitolato Tecnico come valore minimo ammissibile **98,5**

QC3offerto = valore di **QC3** indicato nell'offerta tecnica n

QC3massimo = valore di QC3 massimo tra tutti quelli indicati per il parametro di valutazione in esame nelle offerte tecniche.

P4.4) S.L.A.: Valore % soglia TDPS - TAC Pronto Soccorso (vedi Capitolato Speciale Art. 8 punto 8.3 capo 8.3.A) (QC4)

Il punteggio tecnico per il parametro sopra indicato, verrà attribuito in base alle seguenti formule:

se $QC4_{offerto} > QC4_{min}$: $P4.4 = P4.4_{max} * (QC4_{offerto} - QC4_{min}) / (QC4_{massimo} - QC4_{min})$

se $QC4_{offerto} = QC4_{min}$: $P4.4 = 0$

Dove:

P4.4 = punteggio attribuito per il parametro di valutazione **QC4** all'offerta tecnica n

P4.4max = punteggio massimo attribuibile per il parametro di valutazione **QC4**

QC4min = valore di **QC4** indicato nel Capitolato Tecnico come valore minimo ammissibile **98,5**

QC4offerto = valore di **QC4** indicato nell'offerta tecnica n

QC4massimo = valore di QC4 massimo tra tutti quelli indicati per il parametro di valutazione in esame nelle offerte tecniche.

P4.5) S.L.A.: Valore % soglia TDGS - TAC Radiologia Centrale (vedi Capitolato Speciale Art. 8 punto 8.3 capo 8.3.B) (QC5)

Il punteggio tecnico per il parametro sopra indicato, verrà attribuito in base alle seguenti formule:

se $QC5_{offerto} > QC5_{min}$: $P4.5 = P4.5_{max} * (QC5_{offerto} - QC5_{min}) / (QC5_{massimo} - QC5_{min})$

se $QC5_{offerto} = QC5_{min}$: $P4.5 = 0$

Dove:

P4.5 = punteggio attribuito per il parametro di valutazione **QC5** all'offerta tecnica n

P4.5max = punteggio massimo attribuibile per il parametro di valutazione **QC5**

QC5min = valore di **QC5** indicato nel Capitolato Tecnico come valore minimo ammissibile **98**

QC5offerto = valore di **QC5** indicato nell'offerta tecnica n

QC5massimo = valore di QC5 massimo tra tutti quelli indicati per il parametro di valutazione in esame nelle offerte tecniche.

P4.6) S.L.A.: Valore % soglia TDPS - TAC Radiologia Centrale (vedi Capitolato Speciale Art. 8 punto 8.3 capo 8.3.B) (QC6)

Il punteggio tecnico per il parametro sopra indicato, verrà attribuito in base alle seguenti formule:

se $QC6_{offerto} > QC6_{min}$: $P4.6 = P4.6_{max} * (QC6_{offerto} - QC6_{min}) / (QC6_{massimo} - QC6_{min})$

se $QC6_{offerto} = QC6_{min}$: $P4.6 = 0$

Dove:

P4.6 = punteggio attribuito per il parametro di valutazione **QC6** all'offerta tecnica n

P4.6max = punteggio massimo attribuibile per il parametro di valutazione **QC6**

QC6min = valore di **QC6** indicato nel Capitolato Tecnico come valore minimo ammissibile 98

QC6offerto = valore di **QC6** indicato nell'offerta tecnica n

QC6massimo = valore di QC6 massimo tra tutti quelli indicati per il parametro di valutazione in esame nelle offerte tecniche.

P4.7) Tempistiche assistenza e manutenzione: Presa in carico chiamata - TAC Pronto Soccorso (vedi Capitolato Speciale Art. 8 capo 8.3 punto 8.3.A - ore solari consecutive) (QC7)

Il punteggio tecnico per il parametro sopra indicato, verrà attribuito in base alle seguenti formule:

se $QC7_{offerto} < QC7_{max}$: $P4.7 = P4.7_{max} * (QC7_{max} - QC7_{offerto}) / (QC7_{max} - QC7_{minimo})$

se $QC7_{offerto} = QC7_{max}$: $P4.7 = 0$

Dove:

P4.7 = punteggio attribuito per il parametro di valutazione **QC7** all'offerta tecnica n

P4.7max = punteggio massimo attribuibile per il parametro di valutazione **QC7**

QC7max = valore di **QC7** indicato nel Capitolato Tecnico come valore massimo ammissibile 1

QC7offerto = valore di **QC7** indicato nell'offerta tecnica n

QC7minimo = valore di QC7 minimo tra tutti quelli indicati per il parametro di valutazione in esame nelle offerte tecniche.

P4.8) Tempistiche assistenza e manutenzione: Tempo intervento a fronte chiamata - TAC Pronto Soccorso (vedi Capitolato Speciale Art. 8 capo 8.3 punto 8.3.A - ore solari consecutive) (QC8)

Il punteggio tecnico per il parametro sopra indicato, verrà attribuito in base alle seguenti formule:

se $QC8_{offerto} < QC8_{max}$: $P4.8 = P4.8_{max} * (QC8_{max} - QC8_{offerto}) / (QC8_{max} - QC8_{minimo})$

se $QC8_{offerto} = QC8_{max}$: $P4.8 = 0$

Dove:

P4.8 = punteggio attribuito per il parametro di valutazione **QC8** all'offerta tecnica n

P4.8max = punteggio massimo attribuibile per il parametro di valutazione **QC8**

QC8max = valore di **QC8** indicato nel Capitolato Tecnico come valore massimo ammissibile 4

QC8offerto = valore di **QC8** indicato nell'offerta tecnica n

QC8minimo = valore di QC8 minimo tra tutti quelli indicati per il parametro di valutazione in esame nelle offerte tecniche.

P4.9) Tempistiche assistenza e manutenzione: Tempo risoluzione guasto - TAC Pronto Soccorso (vedi Capitolato Speciale Art. 8 capo 8.3 punto 8.3.A - ore solari consecutive) (QC9)

Il punteggio tecnico per il parametro sopra indicato, verrà attribuito in base alle seguenti formule:

se $QC9_{offerto} < QC9_{max}$: $P4.9 = P4.9_{max} * (QC9_{max} - QC9_{offerto}) / (QC9_{max} - QC9_{minimo})$

se $QC9_{offerto} = QC9_{max}$: $P4.9 = 0$

Dove:

P4.9 = punteggio attribuito per il parametro di valutazione **QC9** all'offerta tecnica n

P4.9max = punteggio massimo attribuibile per il parametro di valutazione **QC9**

QC9max = valore di **QC9** indicato nel Capitolato Tecnico come valore massimo ammissibile 24

QC9offerto = valore di **QC9** indicato nell'offerta tecnica n

QC9minimo = valore di QC9 minimo tra tutti quelli indicati per il parametro di valutazione in esame nelle offerte tecniche.

P4.10) Tempistiche assistenza e manutenzione: Presa in carico chiamata - TAC Radiologia Centrale (vedi Capitolato Speciale Art. 8 capo 8.3 punto 8.3.B - ore solari consecutive) (QC10)

Il punteggio tecnico per il parametro sopra indicato, verrà attribuito in base alle seguenti formule:

se $QC10_{offerto} < QC10_{max}$: $P4.10 = P4.10_{max} * (QC10_{max} - QC10_{offerto}) / (QC10_{max} - QC10_{minimo})$

se $QC10_{offerto} = QC10_{max}$: $P4.10 = 0$

Dove:

P4.10 = punteggio attribuito per il parametro di valutazione **QC10** all'offerta tecnica n

P4.10max = punteggio massimo attribuibile per il parametro di valutazione **QC10**

QC10max = valore di **QC10** indicato nel Capitolato Tecnico come valore massimo ammissibile 1

QC10offerto = valore di **QC10** indicato nell'offerta tecnica n

QC10minimo = valore di QC10 minimo tra tutti quelli indicati per il parametro di valutazione in esame nelle offerte tecniche.

P4.11) Tempistiche assistenza e manutenzione: Tempo intervento a fronte chiamata - TAC Radiologia Centrale (vedi Capitolato Speciale Art. 8 capo 8.3 punto 8.3.B - ore solari consecutive) (QC11)

Il punteggio tecnico per il parametro sopra indicato, verrà attribuito in base alle seguenti formule:

se $QC11_{offerto} < QC11_{max}$: $P4.11 = P4.11_{max} * (QC11_{max} - QC11_{offerto}) / (QC11_{max} - QC11_{minimo})$

se $QC11_{offerto} = QC11_{max}$: $P4.11 = 0$

Dove:

P4.11 = punteggio attribuito per il parametro di valutazione **QC11** all'offerta tecnica n

P4.11max = punteggio massimo attribuibile per il parametro di valutazione **QC11**

QC11max = valore di **QC11** indicato nel Capitolato Tecnico come valore massimo ammissibile 4

QC11offerto = valore di **QC11** indicato nell'offerta tecnica n

QC11minimo = valore di QC11 minimo tra tutti quelli indicati per il parametro di valutazione in esame nelle offerte tecniche.

P4.12) Tempistiche assistenza e manutenzione: Tempo risoluzione guasto - - TAC Radiologia Centrale (vedi Capitolato Speciale Art. 8 capo 8.3 punto 8.3.B - ore solari consecutive) (QC12)

Il punteggio tecnico per il parametro sopra indicato, verrà attribuito in base alle seguenti formule:

se $QC12_{offerto} < QC12_{max}$: $P4.12 = P4.12_{max} * (QC12_{max} - QC12_{offerto}) / (QC12_{max} - QC12_{minimo})$

se $QC12_{offerto} = QC12_{max}$: $P4.12 = 0$

Dove:

P4.12 = punteggio attribuito per il parametro di valutazione **QC12** all'offerta tecnica n

P4.12max = punteggio massimo attribuibile per il parametro di valutazione **QC12**

QC12max = valore di **QC12** indicato nel Capitolato Tecnico come valore massimo ammissibile 24

QC12offerto = valore di **QC12** indicato nell'offerta tecnica n

QC12minimo = valore di QC12 minimo tra tutti quelli indicati per il parametro di valutazione in esame nelle offerte tecniche.

P4.13) Tempistica complessiva di consegna ed installazione in opera di entrambi i Sistemi (Vedi Art.9 punto 15 del Capitolato Speciale): miglior tempo minimo espresso in giornate solari continuative dal T0 (giorni) (QC13)

Il punteggio tecnico per il parametro sopra indicato, verrà attribuito in base alle seguenti formule:

se $QC13_{offerto} > QC13_{min}$: $P4.13 = P4.13_{max} * (QC13_{offerto} - QC13_{min}) / (QC13_{massimo} - QC13_{min})$

se $QC13_{offerto} = QC13_{min}$: $P4.13 = 0$

Dove:

P4.13 = punteggio attribuito per il parametro di valutazione **QC13** all'offerta tecnica n

P4.13max = punteggio massimo attribuibile per il parametro di valutazione **QC13**

QC13min = valore di **QC13** indicato nel Capitolato Tecnico come valore minimo ammissibile 3

QC13offerto = valore di **QC13** indicato nell'offerta tecnica n

QC13massimo = valore di QC13 massimo tra tutti quelli indicati per il parametro di valutazione in esame nelle offerte tecniche.

Si precisa che tutti i punteggi saranno arrotondati per “troncamento” alla seconda cifra decimale.
Per “troncamento” s’intende che saranno considerate esclusivamente le due cifre dopo la virgola indipendentemente dal valore della terza e senza arrotondamento, per esempio:

68,12444 = 68,12

68,12744 = 68,12

Si precisa e prescrive inoltre quanto segue:

La mancata dichiarazione esplicita di uno o più valori relativi ai criteri QUALITA’, determinerà l’associazione di un punteggio pari a zero, per il sub criterio esaminato.

Non verranno ammesse alla valutazione economica le offerte che abbiano conseguito un punteggio tecnico **inferiore a 30 punti** (rispetto ai 70 punti conseguibili) **ottenuti PRIMA** della procedura di riallineamento di cui al seguente punto 3).

Per tali offerte non si procederà all’apertura della relativa busta “C” - Offerta economica.

Una volta stabiliti i punteggi di QUALITA’ per ogni singolo sub criterio di cui alla precedente tabella, se nessuna ditta avrà ricevuto in prima istanza il punteggio massimo indicato per ogni singolo sub criterio, si procederà al ricalcolo e riallineamento del punteggio stesso con le seguenti modalità:

alla ditta che avrà ottenuto il maggior punteggio iniziale, sarà automaticamente attribuito il punteggio massimo disponibile per il singolo sub criterio

il punteggio per il singolo sub criterio da attribuire alle altre ditte sarà invece ricalcolato utilizzando la seguente formula:

$$\text{PQFSC} = (\text{PQCmax} \times \text{PQIC}) / \text{PQIMV}$$

dove:

PQFSC: è il punteggio finale, per ogni singolo sub criterio, ricalcolato ed attribuito al concorrente esaminato

PQCmax: è il massimo punteggio attribuibile per ogni singolo criterio

PQIC: è il punteggio iniziale (prima del ricalcolo) per ogni singolo criterio, attribuito al concorrente esaminato

PQIMV: è il punteggio iniziale (prima dell’attribuzione automatica al massimo punteggio del singolo criterio) della ditta con migliore valutazione.

MODALITA' D'ATTRIBUZIONE DEL PUNTEGGIO ECONOMICO (Punti "prezzo")

Per quanto attiene all'attribuzione del punteggio relativi al criterio economico (cosiddetti punti "prezzo" – massimo 30 punti) si utilizzeranno le seguenti modalità tratte dalle linee guida ANAC 2018

All'offerta economica di ogni singolo concorrente, sarà attribuito un coefficiente moltiplicatore, variabile tra 0 (zero) e 1 (uno), calcolato attraverso la seguente formula "quadratica".

$$Ci = (Ri / Rmax)^{\alpha}$$

dove:

Ci = coefficiente attribuito al concorrente i-esimo

Ri = ribasso percentuale offerto dal concorrente i-esimo

Rmax = ribasso percentuale dell'offerta più conveniente

α = valore esponenziale uguale a: **0,4**

Stabiliti detti coefficienti moltiplicatori, il punteggio "prezzo" sarà determinato infine applicando la seguente ulteriore formula:

$$Ppi = Ci \times 30$$

dove:

Ppi = punteggio prezzo attribuito al concorrente i-esimo

Ci = coefficiente attribuito al concorrente i-esimo

30 = punti massimi attribuibili al criterio "prezzo"

Si precisa che tutti i punteggi saranno arrotondati per "troncamento" alla seconda cifra decimale. Per "troncamento" s'intende che saranno considerate esclusivamente le due cifre dopo la virgola indipendentemente dal valore della terza e senza arrotondamento, per esempio:

$$28,12444 = 28,12$$

$$28,12744 = 28,12$$

L'unico valore preso a riferimento per l'aggiudicazione della gara è quello della percentuale di ribasso indicato al capo F punto 23 dello schema di offerta economica fornito dalla Committenza, allegato C al Disciplinare di Gara, che si raccomanda vivamente di utilizzare al fine di evitare possibili fraintendimenti e contenziosi.

Si rimanda al Disciplinare di Gara per ogni altra eventuale indicazione.

Resta infine inteso che ASI2 Liguria:

si riserva di aggiudicare anche in presenza di un'unica offerta, purché la stessa sia ritenuta tecnicamente allineata alle richieste, secondo le modalità di valutazione indicate al presente Disciplinare di Gara ed al Capitolato Speciale, nonché economicamente congrua alle basi d'asta poste a riferimento per i diversi parametri richiesti;

si riserva di non aggiudicare la gara in oggetto per intervenute modifiche all'assetto organizzativo aziendale, non note alla data di pubblicazione del Bando, ciò senza dover giustificare dette motivazioni.