

SIEMENS HEALTHCARE S.R.L.

ID criterio	CRITERIO	Punteggio MAX	Formula	Vi (valore offerto dall'O.E. i)	$\frac{V_{max}}{V_{min}}$ (valore massimo/minimo $\frac{V_{max}-V_i}{V_i}$)	Punteggio attribuito
1	Peso dell'apparecchiatura (al netto della Stazione mobile di visualizzazione)	2	$>400 \text{ kg} = 0 \text{ punti};$ $< 400 = 2 \text{ punti}$	360		2
2	Generatore: Valore massimo cadenza acquisizione immagini (con matrice piena di acquisizione)	1	$P_i = ((V_i - 15) / (V_{max} - 15)) * P_{max}$	30	1	1
3	Generatore: potenza	2	$P_i = ((V_i - 10) / (V_{max} - 10)) * P_{max}$	25	2	2
4	Sorgente radiogena: Capacità termica del complesso radiogeno	5	$P_i = (V_i / V_{max}) * P_{max}$	5300	2,65	2.65
5	Sorgente radiogena: Dissipazione termica del complesso radiogeno	4	$P_i = (V_i / V_{max}) * P_{max}$	91	2,36	2,36
6	Detettore: Dimensioni dell'area attiva di acquisizione $> 25 \times 25 \text{ cm}^2$	2	$< 25 \times 25 \text{ cm} = 0 \text{ punti};$ $> 25 \times 25 \text{ cm fino a } 30 \times 30 \text{ cm} = 1 \text{ punti};$ $> 30 \times 30 \text{ cm} = 2 \text{ punti}$	30x30		1
7	Detettore: Dimensione del pixel (micron)	5	$P_i = (V_{min} / V_i) * P_{max}$	152	4,93	4.93
8	Gestione dell'immagine: quantità di immagini memorizzate, con matrice di 1280x1280 pixel a 14 bit, sul sistema in configurazione minima	1	$P_i = ((V_i - 50.000) / (V_{max} - 50.000)) * P_{max}$	300000		1
9	Matrice di acquisizione	4	$< 1280 \times 1280 = 0 \text{ punti}; > 1280 \times 1280 \text{ fino a } 2000 \times 2000 = 2 \text{ punti}$ $> 2000 \times 2000 = 4 \text{ punti}$	1952x1952		2
10	Profondità di acquisizione	2	$P_i = (V_i / V_{max}) * P_{max}$	16	2	2
11	Stativo: Rotazione complessiva nella movimentazione orbitale, con arco in posizione laterale - Specificare valore massimo e valore minimo	4	$P_i = ((V_i - 110) / (V_{max} - 110)) * P_{max}$	148	2,76	2,76
12	Stativo: Rotazione orbitale manuale e motorizzata isocentrica - Specificare valore massimo e valore minimo	1	SI/NO : Se sì = P_{max} ; no = 0	NO - solo manuale		0
13	Stativo: Escursione orizzontale	1	$P_i = ((V_i - 15) / (V_{max} - 15)) * P_{max}$	20	0,71	0,71
14	Stativo: Escursione verticale motorizzata	1	$P_i = ((V_i - 35) / (V_{max} - 35)) * P_{max}$	45	0,67	0,67
15	Stativo: Spazio libero tra pannello e tubo RX	2	$P_i = ((V_i - 65) / (V_{max} - 65)) * P_{max}$	84	1,9	1,9
16	Stativo: Profondità utile dell'arco misurata come distanza tra il centro del fascio radiogeno (lungo il suo asse) e l'arco di sospensione (cm)	1	$P_i = (V_i / V_{max}) * P_{max}$	73	0,97	0,97

[Handwritten signatures and initials]

17	Interfaccia utente dell'arco: Interfaccia utente sincronizzata con quella della stazione mobile di visualizzazione	1	SI/NO : Se sì=Pmax; no=0	sì		
18	Grandezza monitor	1	$P_i = ((V_i - 19) / (V_{max} - 19)) * P_{max}$	19	0	0
19	Durata della garanzia	1	$P_i = ((V_i - 24) / (V_{max} - 24)) * P_{max}$	24	0	0

101

21,37

CRITERIO DISCREZIONALE

CRITERIO	PUNTEGGIO MAX	CANTISANI	RUGGERI	DI BASILIO	Punteggio attribuito
1	Sistema di formazione dell'immagine	4	0,6	0,6	2,67
2	Interfaccia utente dell'arco di tipo touch screen	7	0,8	0,6	5,13
3	Interfaccia utente dell'arco: sistema per la movimentazione dell'arco	4	0,6	0,6	2,40
4	Sistemi di miglioramento e ottimizzazione delle biomagini in acquisizione e post elaborazione Il punteggio verrà attribuito in funzione della capacità del sistema proposto di migliorare e ottimizzare le biomagini in acquisizione e post elaborazione	8	0,8	0,6	5,87
5	Sistemi di contenimento e gestione della dose al paziente e operatore. Il punteggio verrà attribuito in funzione della capacità dei sistemi di contenere e gestire la dose per pazienti e operatori	8	0,8	0,8	6,40
6	Software offerti oltre al minimo richiesto	4	0,6	0,8	2,67
7	Sistema di raffreddamento	6	1	1	6,00
20	Prova pratica	8	0,6	0,8	5,33
					36,47

totale valutazione criteri discrezionali**totale valutazione criteri quantitativi**

36,47

21,37

57,84

TOT Valutazione

101

36,47

TRADE ART						
ID criterio	CRITERIO	Punteggio MAX	Formula	Vi (valore offerto dall'O.E. i)	Vmax/Vimn (valore massimo/minimo tra i Vi)	Punteggio attribuito
1	Peso dell'apparecchiatura (al netto della Stazione mobile di visualizzazione)	2	>400 kg =0 punti; < 400 = 2 punti	396		2
2	Generatore: Valore massimo cadenza acquisizione immagini (con matrice piena di acquisizione)	1	$Pi=((Vi-15)/(Vmax-15))*Pmax$	25	0,67	0,67
3	Generatore: potenza	2	$Pi=((Vi-10)/(Vmax-10))*Pmax$	25	2	2
4	Sorgente radiogena: Capacità termica del complesso radiogeno	5	$Pi=(Vi/Vmax)*Pmax$	10000	5	5
5	Sorgente radiogena: Dissipazione termica del complesso radiogeno	4	$Pi=(Vi/Vmax)*Pmax$	102	2,65	2,65
6	Detettore: Dimensioni dell'area attiva di acquisizione > 25x25 cm2	2	< 25 x 25 cm =0 punti; > 25 x 25 cm fino a 30 x 30 cm = 1 punti; > 30 x 30 cm = 2 punti	31x31		2
7	Detettore: Dimensione del pixel (micron)	5	$Pi=(Vmin/Vi)*Pmax$	150	5	5
8	Gestione dell'immagine: quantità di immagini memorizzate, con matrice di 1280x1280 pixel a 14 bit, sul sistema in configurazione minima	1	$Pi=((Vi-50.000)/(Vmax-50.000))*Pmax$	100000	0,2	0,2
9	Matrice di acquisizione	4	< 1280 x1280 = 0 punti; >1280 x 1280 fino a 2000 x 2000 = 2 punti > 2000 x 2000 = 4 punti	2048x2048		4
10	Profondità di acquisizione	2	$Pi=(Vi/Vmax)*Pmax$	16	2	2
11	Stativo: Rotazione complessiva nella movimentazione orbitale, con arco in posizione laterale - Specificare valore massimo e valore minimo	4	$Pi=((Vi-110)/(Vmax-110))*Pmax$	165	4	4
12	Stativo: Rotazione orbitale manuale e motorizzata isocentrica - Specificare valore massimo e valore minimo	1	SI/NO : Se sì=Pmax; no=0	NO - solo manuale		0

13	Stativo: Escursione orizzontale	1	$P_i=((V_i-15)/(V_{max}-15))*P_{max}$	22	1	1
14	Stativo: Escursione verticale motorizzata	1	$P_i=((V_i-35)/(V_{max}-35))*P_{max}$	42	0,47	0,47
15	Stativo: Spazio libero tra pannello e tubo RX	2	$P_i=((V_i-65)/(V_{max}-65))*P_{max}$	84	1,9	1,9
16	Stativo: Profondità utile dell'arco misurata come distanza tra il centro del fascio radiogeno (lungo il suo asse) e l'arco di sospensione (cm)	1	$P_i=(V_i/V_{max})*P_{max}$	68	0,91	0,91
17	Interfaccia utente dell'arco: Interfaccia utente sincronizzata con quella della stazione mobile di visualizzazione	1	SI/NO : Se si=P _{max} ; no=0	si		1
18	Grandezza monitor	1	$P_i=((V_i-19)/(V_{max}-19))*P_{max}$	19	0	0
19	Durata della garanzia	1	$P_i=((V_i-24)/(V_{max}-24))*P_{max}$	24	0	0

101

34,79

CRITERIO DISCREZIONALE

CRITERIO	PUNTEGGIO MAX	CANTISANI	RUGGERI	DI BASILIO	Punteggio attribuito
1	4	1	1	1	4,00
2	7	1	1	1	7,00
3	4	0,8	0,8	1	3,47
4	8	1	1	1	8,00
5	8	1	1	1	8,00

Handwritten signatures and initials:

- Top left: A large stylized signature, possibly "M".
- Top middle: A signature, possibly "ad".
- Top right: A signature, possibly "S".
- Far left: The number "12" written vertically.

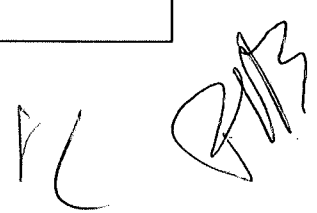
6	Software offerti oltre al minimo richiesto	4	0,6	0,6	0,6	2,40
7	Sistema di raffreddamento	6	1	1	1	6,00
20	Prova pratica	8	1	1	1	8,00
TOT						46,87

totale valutazione criteri quantitativi	34,79	TOT Valutazione
totale valutazione criteri discrezionali	46,87	81,66

VC PMB  

EUROCOLUMBUS

ID criterio	CRITERIO	Punteggio MAX	Formula	Vi (valore offerto dall'O.E. i)	Vmax/Vimn (valore massimo/minimo tra i Vi)	Punteggio attribuito
1	Peso dell'apparecchiatura (al netto della Stazione mobile di visualizzazione)	2	>400 kg =0 punti; < 400 = 2 punti	389		2
2	Generatore: Valore massimo cadenza acquisizione immagini (con matrice piena di acquisizione)	1	$Pi=((Vi-15)/(Vmax-15))*Pmax$	30	1	1
3	Generatore: potenza	2	$Pi=((Vi-10)/(Vmax-10))*Pmax$	25	2	2
4	Sorgente radiogena: Capacità termica del complesso radiogeno	5	$Pi=(Vi/Vmax)*Pmax$	8000	4	4
5	Sorgente radiogena: Dissipazione termica del complesso radiogeno	4	$Pi=(Vi/Vmax)*Pmax$	154	4	4
6	Detettore: Dimensioni dell'area attiva di acquisizione > 25x25 cm ²	2	< 25 x 25 cm =0 punti; > 25 x 25 cm fino a 30 x 30 cm = 1 punti; > 30 x 30 cm = 2 punti	30x30		1
7	Detettore: Dimensione del pixel (micron)	5	$Pi=(Vmin/Vi)*Pmax$	151,8	4,94	4,94
8	Gestione dell'immagine: quantità di immagini memorizzate, con matrice di 1280x1280 pixel a 14 bit, sul sistema in configurazione minima	1	$Pi=((Vi-50.000)/(Vmax-50.000))*Pmax$	200000	0,6	0,6
9	Matrice di acquisizione	4	< 1280 x1280 = 0 punti; >1280 x 1280 fino a 2000 x 2000 = 2 punti > 2000 x 2000 = 4 punti	1952x1952		2
10	Profondità di acquisizione	2	$Pi=(Vi/Vmax)*Pmax$	16	2	2
11	Stativo: Rotazione complessiva nella movimentazione orbitale, con arco in posizione laterale - Specificare valore massimo e valore minimo	4	$Pi=((Vi-110)/(Vmax-110))*Pmax$	140	2,18	2,18


Handwritten signatures and initials at the top left of the page.

	CRITERIO	PUNTEGGIO MAX	CANTISANI	RUGGERI	DI BASILIO	Punteggio attribuito
1	Sistema di formazione dell'immagine	4	0,6	0,6	0,8	2,67
2	Interfaccia utente dell'arco di tipo touch screen	7	0,6	0,6	0,6	4,20
3	Interfaccia utente dell'arco: sistema per la movimentazione dell'arco	4	0,8	0,8	0,8	3,20

CRITERIO DISCREZIONALE

101 34,43

12	Stativo: Rotazione orbitale manuale e motorizzata isocentrica - Specificare valore massimo e valore minimo	1	SI/NO : Se sì=Pmax; no=0	SI		1
13	Stativo: Escursione orizzontale	1	$P_i=((V_i-15)/(V_{max}-15))*P_{max}$	20	0,71	0,71
14	Stativo: Escursione verticale motorizzata	1	$P_i=((V_i-35)/(V_{max}-35))*P_{max}$	50	1	1
15	Stativo: Spazio libero tra pannello e tubo RX	2	$P_i=((V_i-65)/(V_{max}-65))*P_{max}$	85	2	2
16	Stativo: Profondità utile dell'arco misurata come distanza tra il centro del fascio radiogeno (lungo il suo asse) e l'arco di sospensione (cm)	1	$P_i=(V_i/V_{max})*P_{max}$	75	1	1
17	Interfaccia utente dell'arco: Interfaccia utente sincronizzata con quella della stazione mobile di visualizzazione	1	SI/NO : Se sì=Pmax; no=0	SI		1
18	Grandezza monitor	1	$P_i=((V_i-19)/(V_{max}-19))*P_{max}$	31,5	1	1
19	Durata della garanzia	1	$P_i=((V_i-24)/(V_{max}-24))*P_{max}$	26	1	1

4	Sistemi di miglioramento e ottimizzazione delle biommagini in acquisizione e post elaborazione Il punteggio verrà attribuito in funzione della capacità del sistema proposto di migliorare e ottimizzare le biommagini in acquisizione e post elaborazione	8	0,6	0,6	0,6	4,80
5	Sistemi di contenimento e gestione della dose al paziente e operatore. Il punteggio verrà attribuito in funzione della capacità dei sistemi di contenere e gestire la dose per pazienti e operatori	8	0,6	0,6	0,6	4,80
6	Software offerti oltre al minimo richiesto	4	1	1	1	4,00
7	Sistema di raffreddamento	6	0,8	0,8	0,6	4,40
20	Prova pratica	8	0,6	0,4	0,4	3,73
TOT						31,8

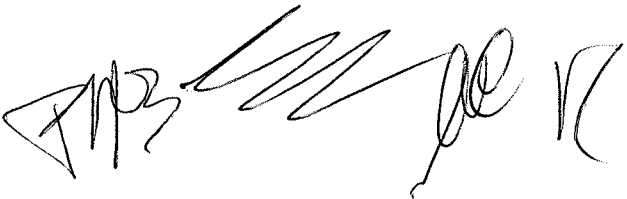
totale valutazione criteri quantitativi	34,43	TOT VALUTAZIONE
totale valutazione criteri discrezionali	31,8	66,23

7/1/23




BIESSE

ID criterio	CRITERIO	Punteggio MAX	Formula	Vi (valore offerto dall'O.E. i)	Vmax/Vimn (valore massimo/minimo tra i Vi)	Punteggio attribuito
1	Peso dell'apparecchiatura (al netto della Stazione mobile di visualizzazione)	2	>400 kg =0 punti; < 400 = 2 punti	240		2
2	Generatore: Valore massimo cadenza acquisizione immagini (con matrice piena di acquisizione)	1	$Pi=((Vi- 15)/(Vmax- 15))*Pmax$	25	0,67	0,67
3	Generatore: potenza	2	$Pi=((Vi- 10)/(Vmax- 10))*Pmax$	20	1,33	1,33
4	Sorgente radiogena: Capacità termica del complesso radiogeno	5	$Pi=(Vi/Vmax)*P\ max$	1377	0,69	0,69
5	Sorgente radiogena: Dissipazione termica del complesso radiogeno	4	$Pi=(Vi/Vmax)*P\ max$	104	2,70	2,70
6	Detettore: Dimensioni dell'area attiva di acquisizione > 25x25 cm2	2	< 25 x 25 cm =0 punti; > 25 x 25 cm fino a 30 x 30 cm = 1 punti; > 30 x 30 cm = 2 punti	30x30		1
7	Detettore: Dimensione del pixel (micron)	5	$Pi=(Vmin/Vi)*P\ max$	154	4,87	4,87
8	Gestione dell'immagine: quantità di immagini memorizzate, con matrice di 1280x1280 pixel a 14 bit, sul sistema in configurazione minima	1	$Pi=((Vi- 50.000)/(Vmax- 50.000))*Pmax$	100000	0,2	0,2
9	Matrice di acquisizione	4	< 1280 x1280 = 0 punti, >1280 x 1280 fino a 2000 x 2000 = 2 punti > 2000 x 2000 = 4 punti	1956x1956		2
10	Profondità di acquisizione	2	$Pi=(Vi/Vmax)*P\ max$	16	2	2
11	Stativo: Rotazione complessiva nella movimentazione orbitale, con arco in posizione laterale - Specificare valore massimo e valore minimo	4	$Pi=((Vi- 110)/(Vmax- 110))*Pmax$	160	3,64	3,64
12	Stativo: Rotazione orbitale manuale e motorizzata isocentrica - Specificare valore massimo e valore minimo	1	SI/NO : Se sì=Pmax; no=0	si		1



6	Software offerti oltre al minimo richiesto	4	0,2	0,4	0,2	1,07
7	Sistema di raffreddamento	6	0,4	0,6	0,2	2,40
20	Prova pratica	8	0,4	0,2	0,2	2,13
TOT						17,8

totale valutazione criteri quantitativi	27,47	TOT VALUTAZIONI
totale valutazione criteri discrezionali	17,8	45,27

