

**LINEE GUIDA PER LA COMPILAZIONE DELLE SCHEDE
TECNICHE PER LA FORNITURA DI
APPARECCHIATURE ELETTROMEDICALI**

STORIA DEL DOCUMENTO

Nel corso della vigenza del Sistema Dinamico di Acquisizione della Pubblica Amministrazione (di seguito, per brevità, anche "SDAPA") per la fornitura di apparecchiature elettromedicali, il presente documento può essere oggetto di modifiche e/o integrazioni nel seguito dettagliate.

DATA PUBBLICAZIONE	DESCRIZIONE	PARAGRAFI MODIFICATI/INTEGRATI
Marzo 2016	Prima Emissione	Moc
Novembre 2016	Seconda Edizione	Archi a c, Mammografi, Telecomandati, Multifunzione, Ortopantomografi
Gennaio 2017	Terza Edizione	Ecotomografi
Febbraio 2017	Quarta Edizione	Archi a c ad intensificatore di brillantezza (IB)
Marzo 2017	Quinta edizione	Indicazione di punteggio tecnico tabellare a Sistema
Marzo 2017	Sesta edizione	Portatili per radiologia
Giugno 2017	Settima edizione	Archi a c mobili: unità di misura scopia/grafia e aggiunta di caratteristiche migliorative
Giugno 2018	Ottava edizione	Archi a c ad IB: modifica caratteristiche migliorative
Luglio 2018	Nona edizione	Mammografi con tomosintesi

INDICE

1. INTRODUZIONE.....	6
2. CATEGORIA MERCEOLOGICA: APPARECCHIATURE RADIOLOGICHE MULTIFUNZIONE	8
2.1 Apparecchiatura radiologica multifunzione per esami di routine	9
2.2 Tavolo a sbalzo su ruote ad altezza variabile	16
3. CATEGORIA MERCEOLOGICA: ARCHI A C MOBILI	17
3.1 Archi a c mobili per chirurgia generale	18
3.2 Archi a c mobili ad IB	25
3.3 Archi a c mobili per chirurgia vascolare	32
3.4 Software clinici: DSA (digital subtraction angiography) e road mapping 2d	40
3.5 Tavolo a sbalzo su ruote ad altezza variabile	40
3.6 Iniettore di mezzo di contrasto	41
4. CATEGORIA MERCEOLOGICA: ECOTOMOGRAFI	42
4.1 Ecotomografi multidisciplinari di fascia alta	43
4.2 Ecotomografi multidisciplinari di fascia alta - Fusion imaging	49
4.3 Ecotomografi multidisciplinari di fascia alta - Software per applicazioni cardiologiche	49
4.4 Ecotomografi multidisciplinari di fascia alta - Moduli HW/Software 3D/4D	50
4.5 Ecotomografi multidisciplinari di fascia alta - Sonde lineari low frequency	50
4.6 Ecotomografi multidisciplinari di fascia alta - Sonde lineari high frequency	51
4.7 Ecotomografi multidisciplinari di fascia alta - Sonde settoriali phased array cardiache adulti	51
4.8 Ecotomografi multidisciplinari di fascia alta - Sonde settoriali phased array cardiache pediatriche	52
4.9 Ecotomografi multidisciplinari di fascia alta - Sonde microconvex	52
4.10 Ecotomografi multidisciplinari di fascia alta - Sonde convex volumetriche	53
4.11 Ecotomografi multidisciplinari di fascia alta - Sonde endocavitarie volumetriche	53
4.12 Ecotomografi multidisciplinari di fascia alta - Kit biopsia sonde lineari	54
4.13 Ecotomografi multidisciplinari di fascia alta - Kit biopsia sonde convex	54
4.14 Ecotomografi multidisciplinari di fascia alta - Kit biopsia sonde endocavitarie	55
4.15 Ecotomografi multidisciplinari di fascia alta - Stampanti termiche medicali a colori	55
4.16 Ecotomografi multidisciplinari di fascia media	56
4.17 Ecotomografi multidisciplinari di fascia media - Software per applicazioni cardiologiche	60

4.18	Ecotomografi multidisciplinari di fascia media - Moduli avanzati integrati per la gestione del mezzo di contrasto (CEUS)	61
4.19	Ecotomografi multidisciplinari di fascia media - Sonde lineari low frequency.....	62
4.20	Ecotomografi multidisciplinari di fascia media - Sonde lineari high frequency.....	62
4.21	Ecotomografi multidisciplinari di fascia media - Sonde settoriali phased array cardiache adulti	63
4.22	Ecotomografi multidisciplinari di fascia media - Sonde settoriali phased array cardiache pediatriche.....	63
4.23	Ecotomografi multidisciplinari di fascia media - Sonde microconvex 64	
4.24	Ecotomografi multidisciplinari di fascia media - Kit biopsia sonde lineari	64
4.25	Ecotomografi multidisciplinari di fascia media - Kit biopsia sonde convex	65
4.26	Ecotomografi multidisciplinari di fascia media - Kit biopsia sonde endocavitarie.....	65
4.27	Ecotomografi multidisciplinari di fascia media - Stampanti termiche medicali a colori.....	66
4.28	Ecotomografi cardiologici di fascia alta.....	66
4.29	Ecotomografi cardiologici di fascia alta – dispositivi opzionali.....	72
4.30	Ecotomografi cardiologici di fascia media	73
4.31	Ecotomografi cardiologici di fascia media – dispositivi opzionali...	77
4.32	Ecotomografi ginecologici di fascia alta	78
4.33	Ecotomografi ginecologici di fascia alta – dispositivi opzionali	82
4.34	Ecotomografi ginecologici di fascia media.....	83
4.35	Ecotomografi ginecologici di fascia media – dispositivi opzionali ..	86
4.36	Ecotomografi portatili di fascia alta.....	87
4.37	Ecotomografi portatili di fascia alta – dispositivi opzionali.....	92
4.38	Ecotomografi portatili di fascia media	93
4.39	Ecotomografi portatili di fascia media – dispositivi opzionali	98
5.	CATEGORIA MERCEOLOGICA: MAMMOGRAFI	99
5.1	Mammografi digitali.....	100
5.2	Mammografi digitali con tomosintesi.....	103
5.3	Workstation di refertazione	111
5.4	Sistema per esecuzione di biopsie con metodo sterotassico	111
5.5	Lettino o poltrona reclinabile per pazienti ipocollaboranti	112
5.6	Software CAD (Computer Aided Detection) specifico per l'identificazione assistita di lesioni sospette.....	112
5.7	Software di quantificazione della densità della mammella sulla base dei dati della mammografia 2D o di tomosintesi	113
1.	CATEGORIA MERCEOLOGICA: ORTOPANTOMOGRAFI	115
1.1	Cefalometro per l'esecuzione della cefalometria integrabile con l'apparecchiatura.....	119
2.	CATEGORIA MERCEOLOGICA: OSTEODENSITOMETRI (MOC)	120
2.1	MOC DEXA	121

3. CATEGORIA MERCEOLOGICA: PORTATILI PER RADIOGRAFIA	125
3.1 Portatili digitali di radiologia motorizzati.....	126
3.2 Portatili digitali di radiologia non motorizzati	132
3.3 Secondo detettore.....	137
4. CATEGORIA MERCEOLOGICA: TELECOMANDATI	140
4.1 Telecomandato digitale.....	141
4.2 Sospensione pensile scorrevole per un monitor, inclusivo di monitor	145
4.3 Sospensione pensile scorrevole per due monitor, inclusivo di monitor	145
4.4 Monitor su supporto a pavimento per sala esami.....	146
4.5 Sospensione pensile inclusiva di tubo radiogeno	146
4.6 Software clinici: Substraction (DSA), Road Mapping e Cine Loop	147
4.7 Software clinici: Stitching per le immagini di lungo formato.....	147

1. INTRODUZIONE

Il presente documento contiene alcune indicazioni, aggiuntive rispetto alla documentazione del Bando istitutivo e ai dettagli operativi contenuti in "Guida alla creazione di un appalto specifico generico" e "Guida all'esame delle offerte e all'aggiudicazione di un Appalto Specifico generico", finalizzate a supportare le Stazioni Appaltanti nel processo di creazione di un Appalto Specifico e nella compilazione delle schede tecniche sulla Piattaforma telematica.

Si ricorda che gli Appalti Specifici, con il presente SDAPA, hanno per oggetto alcune categorie di apparecchiature per biommagini; la modalità di aggiudicazione prevista è all'offerta economicamente più vantaggiosa sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo con criteri tecnici tabellari. I criteri tecnici tabellari, delle schede tecniche disponibili a Sistema, sono dettagliati nei paragrafi seguenti.

Le Stazioni appaltanti nella documentazione allegata alla lettera di invito **potranno definire autonomamente criteri tecnici discrezionali e/o tabellari non presenti a Sistema;** i punteggi tecnici da attribuire sulla base di tali criteri **non potranno superare in totale il 20% del punteggio tecnico complessivo.**

Con riferimento ai criteri tabellari presenti a Sistema, si precisa che il possibile intervallo di valori associabili alla caratteristica stessa è modificabile dalla Stazione Appaltante in ragione delle proprie specifiche esigenze cliniche, associate alla destinazione d'uso dell'apparecchiatura e debitamente documentate nell'allegato al capitolato tecnico di gara.

Ad esempio la caratteristica migliorativa "Capacità termica anodica [kHU]" può essere usata dalla Stazione Appaltante come caratteristica oggetto di assegnazione di punteggio tecnico. Il relativo intervallo dei possibili valori che la caratteristica può assumere è definito nelle schede a Sistema ed è compreso tra $400 \leq x \leq 800$.

Nel caso in cui la caratteristica sia scelta come migliorativa, la Stazione Appaltante può modificare il valore minimo od il valore massimo e definire a Sistema il corrispondente punteggio tecnico da associare alla prestazione.

In corrispondenza del valore offerto, il Sistema calcolerà il punteggio tecnico associato alla prestazione con la formula lineare. Al minimo valore della prestazione sarà assegnato punteggio nullo. Al massimo valore della prestazione sarà assegnato il punteggio massimo.

Acquisti in Rete della P.A. – Linee guida per la compilazione delle schede tecniche

E' bene precisare che ciascuna delle caratteristiche può essere scelta come prestazione minima, quindi da offrire a pena di esclusione.

Tutte le prestazioni minime vanno riportate nell'allegato al capitolato tecnico.

Il punteggio tecnico associabile a ciascuna delle caratteristiche tecniche migliorative può essere scelto dalla Stazione Appaltante facendo riferimento a:

- L'esigenza clinica specifica
- Il valore economico del singolo punteggio tecnico

A titolo meramente esemplificativo, si riporta nelle successive schede tecniche e per ciascuna caratteristiche tecnica migliorativa, **una indicazione di punteggio massimo utilizzabile, sulla base della corrispondente gara Consip laddove presente.**

2. CATEGORIA MERCEOLOGICA: APPARECCHIATURE RADIOLOGICHE MULTIFUNZIONE

La Categoria merceologica "apparecchiature radiologiche multifunzione" si riferisce alla apparecchiature che si utilizzano negli esami radiologici su parti dello scheletro (quali femore, ginocchio, piede, colonna cervicale, mano) e su campo lungo (tibia e femore, colonna vertebrale).

Di seguito si riporta il dettaglio delle caratteristiche da associare alla fornitura in acquisto delle apparecchiature nella scheda a Sistema, accessibile alle Amministrazioni in fase di predisposizione dell'Appalto Specifico e visibile agli Operatori economici nell'Appalto pubblicato dall'Amministrazione.

2.1 Apparecchiatura radiologica multifunzione per esami di routine

Nome Caratteristica	Obbligatorio PA	Migliorativa	Valori	Vincoli per la PA relativamente ai valori	Punteggio massimo associato in gara Consip
Marca	SI	NO	Marca del prodotto offerto dal concorrente	Valore NON modificabile dall'Amministrazione	Non Applicabile
Nome commerciale	SI	NO	Nome commerciale del prodotto offerto dal concorrente	Valore NON modificabile dall'Amministrazione	Non Applicabile
Descrizione tecnica	SI	NO	Apparecchiature multifunzione per esami di routine composta da stativo portatubo a sospensione pensile, tavolo radiologico (equipaggiato con pannello detettore wireless) e teleradiografo (equipaggiato di un secondo pannello detettore)	Valore modificabile dall'Amministrazione	Non Applicabile
Prezzo	SI	NO	Prezzo del prodotto offerto dal concorrente	Valore NON modificabile dall'Amministrazione	Non Applicabile

Acquisti in Rete della P.A. – Linee guida per la compilazione delle schede tecniche

Nome Caratteristica	Obbligatorio PA	Migliorativa	Valori	Vincoli per la PA relativamente ai valori	Punteggio massimo associato in gara Consip
Unità di misura	SI	NO	Pezzo	Valore NON modificabile dall'Amministrazione	Non Applicabile
Codice CND	SI	NO	Codice CND del prodotto offerto dal concorrente	Valore NON modificabile dall'Amministrazione	Non Applicabile
Codice articolo fornitore	SI	NO	Codice/i alfanumerico/i identificativo/i del prodotto offerto dal concorrente	Valore NON modificabile dall'Amministrazione	Non Applicabile
Tipo contratto	SI	NO	Acquisto	Valore NON modificabile dall'Amministrazione	Non Applicabile
Capacità termica anodica [kHU]	SI	SI	$\geq 400 =$ formula lineare (tra 400 e 800) $\geq 800 = X$ (punteggio massimo)	Valore parzialmente modificabile dall'Amministrazione	1,5
Dimensione fuoco grande [mm]	SI	SI	$\leq 1,3 =$ formula lineare (tra 1 e 1,3) $\leq 1 = X$ (punteggio massimo)	Valore parzialmente modificabile dall'Amministrazione	1,5

Nome Caratteristica	Obbligatorio PA	Migliorativa	Valori	Vincoli per la PA relativamente ai valori	Punteggio massimo associato in gara Consip
Specialisti applicativi (con certificazioni professionali rilasciate del produttore in Italia)	SI	SI	≥ 0 = formula lineare (tra 0 e 10) $\geq 10 = X$ (punteggio massimo)	Valore parzialmente modificabile dall'Amministrazione	1,5
Specialisti tecnici (con certificazioni professionali rilasciate del produttore in Italia)	SI	SI	≥ 0 = formula lineare (tra 0 e 10) $\geq 10 = X$ (punteggio massimo)	Valore parzialmente modificabile dall'Amministrazione	1,5
Tempo di percorrenza (dal centro di assistenza applicativa del fornitore alla sede di installazione) [min]	SI	SI	≤ 300 = formula lineare (tra 0 e 300) $= 0 = X$ (punteggio massimo)	Valore parzialmente modificabile dall'Amministrazione	1,5
Tempo di percorrenza (dal centro di assistenza tecnica del fornitore alla sede di installazione) [min]	SI	SI	≤ 300 = formula lineare (tra 0 e 300) $= 0 = X$ (punteggio massimo)	Valore parzialmente modificabile dall'Amministrazione	1,5
Investimenti in innovazione tecnologica (rapporto tra "valore medio annuo / fatturato medio annuo" degli ultimi tre anni) [%]	SI	SI	≥ 0 = formula lineare (tra 0 e 10) $\geq 15 = X$ (punteggio massimo)	Valore parzialmente modificabile dall'Amministrazione	1

Nome Caratteristica	Obbligatorio PA	Migliorativa	Valori	Vincoli per la PA relativamente ai valori	Punteggio massimo associato in gara Consip
Presenza sul tubo collimatore dei comandi per la modifica dei parametri di indagine radiologica (es: kV, mA e ms)	SI	SI	NO = 0 SI = X (punteggio massimo)		0,75
Presenza sul tubo collimatore di touch screen per la visualizzazione dei parametri di indagine radiologica e dei dati del paziente	SI	SI	NO = 0 SI = X (punteggio massimo)		0,75
Corsa sull'asse verticale dello stativo porta tubo [cm]	SI	SI	≥ 160 = formula lineare (tra 160 e 180) ≥ 180 = X (punteggio massimo)	Valore parzialmente modificabile dall'Amministrazione	1,5

Nome Caratteristica	Obbligatorio PA	Migliorativa	Valori	Vincoli per la PA relativamente ai valori	Punteggio massimo associato in gara Consip
Centratura automatica del tubo sul detettore del tavolo e del teleradiografo al variare della posizione tubo e/o detettore	SI	SI	NO = 0 SI = X (punteggio massimo)		1,5
Altezza minima del piano porta paziente rispetto al pavimento	SI	SI	≤ 57 = formula lineare (tra 45 e 57) ≤ 45 = X (punteggio massimo)	Valore parzialmente modificabile dall'Amministrazione	1,5
Peso del detettore del tavolo comprensivo di eventuale batteria [kg]	SI	SI	≤ 4 = formula lineare (tra 2,3 e 4) $\leq 2,3$ = X (punteggio massimo)	Valore parzialmente modificabile dall'Amministrazione	1,75
Matrice attiva del detettore del tavolo, 12 bit	SI	SI	$\geq 6.160.000$ = formula lineare (tra 6.160.000 e 9.520.000) $\geq 9.520.000$ = X (punteggio massimo)	Valore parzialmente modificabile dall'Amministrazione	2

Nome Caratteristica	Obbligatorio PA	Migliorativa	Valori	Vincoli per la PA relativamente ai valori	Punteggio massimo associato in gara Consip
Distanza minima da terra del centro del detettore del teleradiografo (con detettore ortogonale al pavimento) [cm]	SI	SI	$\leq 40 =$ formula lineare (tra 25 e 40) $\leq 25 = X$ (punteggio massimo)	Valore parzialmente modificabile dall'Amministrazione	1,5
Distanza massima da terra del centro del detettore del teleradiografo (con detettore ortogonale al pavimento) [cm]	SI	SI	$\geq 170 =$ formula lineare (tra 170 e 190) $\geq 190 = X$ (punteggio massimo)	Valore parzialmente modificabile dall'Amministrazione	1,75
Tilting motorizzato dell'unità detettore del teleradiografo	SI	SI	NO = 0 SI = X (punteggio massimo)		1
Matrice attiva del detettore del teleradiografo, 12 bit	SI	SI	$\geq 7.840.000 =$ formula lineare (tra 7.840.000 e 10.240.000) $\geq 10.240.000 = X$ (punteggio massimo)	Valore parzialmente modificabile dall'Amministrazione	2

Nome Caratteristica	Obbligatorio PA	Migliorativa	Valori	Vincoli per la PA relativamente ai valori	Punteggio massimo associato in gara Consip
Software di stitching o pasting automatico per esami sul tavolo	SI	SI	NO = 0 SI = X (punteggio massimo)		1
Tecnica a doppia energia (DES)	SI	SI	NO = 0 SI = X (punteggio massimo)		0,5
Tecnica tomografica	SI	SI	NO = 0 SI = X (punteggio massimo)		0,5

2.2 Tavolo a sbalzo su ruote ad altezza variabile

Nome Caratteristica	Obbligatorio PA	Migliorativa	Valori	Vincoli per la PA relativamente ai valori
Marca	SI	NO	Marca del prodotto offerto dal concorrente	Valore NON modificabile dall'Amministrazione
Nome commerciale	SI	NO	Nome commerciale del prodotto offerto dal concorrente	Valore NON modificabile dall'Amministrazione
Prezzo	SI	NO	Prezzo del prodotto offerto dal concorrente	Valore NON modificabile dall'Amministrazione
Unità di misura	SI	NO	Pezzo	Valore NON modificabile dall'Amministrazione

3. CATEGORIA MERCEOLOGICA: ARCHI A C MOBILI

La Categoria merceologica "Archi a C mobili" comprende le apparecchiature per procedure interventistiche o esami in chirurgia radiologia generale e ortopedia (con pannello detettore di circa 20x20 cm), o chirurgia vascolare (con pannello detettore di circa 30x30 cm).

Di seguito si riporta il dettaglio delle caratteristiche da associare alla fornitura in acquisto delle apparecchiature nella scheda a Sistema, accessibile alle Amministrazioni in fase di predisposizione dell'Appalto Specifico e visibile agli Operatori economici nell'Appalto pubblicato dall'Amministrazione.

3.1 Archi a c mobili per chirurgia generale

Nome Caratteristica	Obbligatorio PA	Migliorativa	Valori	Vincoli per la PA relativamente ai valori	Punteggio massimo associato in gara Consip
Marca	SI	NO	Marca del prodotto offerto dal concorrente	Valore modificabile dall'Amministrazione NON	Non Applicabile
Nome commerciale	SI	NO	Nome commerciale del prodotto offerto dal concorrente	Valore modificabile dall'Amministrazione NON	Non Applicabile
Descrizione tecnica	SI	NO	Arco a c mobile per procedure interventistiche o esami in chirurgia radiologia generale e ortopedia con pannello detettore di circa 20x20 cm	Valore modificabile dall'Amministrazione	Non Applicabile
Prezzo	SI	NO	Prezzo del prodotto offerto dal concorrente	Valore modificabile dall'Amministrazione NON	Non Applicabile
Unità di misura	SI	NO	Pezzo	Valore modificabile dall'Amministrazione NON	Non Applicabile

Nome Caratteristica	Obbligatorio PA	Migliorativa	Valori	Vincoli per la PA relativamente ai valori	Punteggio massimo associato in gara Consip
Codice CND	SI	NO	Codice CND del prodotto offerto dal concorrente	Valore NON modificabile dall'Amministrazione	Non Applicabile
Generatore: Potenza massima [kW]	SI	NO		Valore modificabile dall'Amministrazione in linea con quanto indicato nell'allegato al Capitolato tecnico	Non Applicabile
Codice articolo fornitore	SI	NO	Codice/i alfanumerico/i identificativo/i del prodotto offerto dal concorrente	Valore NON modificabile dall'Amministrazione	Non Applicabile
Tipo contratto	SI	NO	Acquisto	Valore NON modificabile dall'Amministrazione	Non Applicabile
Dimensioni dell'area attiva di acquisizione (cm ²)	SI	SI	$\geq 361 (19*19) =$ formula lineare (tra 19*19 e 26*30) $\geq 780 (26*30) = X$ (punteggio massimo)	Valore parzialmente modificabile dall'Amministrazione	1

Nome Caratteristica	Obbligatorio PA	Migliorativa	Valori	Vincoli per la PA relativamente ai valori	Punteggio massimo associato in gara Consip
Ingombro verticale misurato (in cm) come distanza tra il lato del detettore sul paziente e l'estremo superiore della struttura di sospensione sull'arco a C	SI	SI	$\leq 50 =$ formula lineare (tra 18 e 50) $\leq 18 = X$ (punteggio massimo)	Valore parzialmente modificabile dall'Amministrazione	1,5
Indice di compattezza definito come: (area attiva di acquisizione)/(area esterna del detettore, lato paziente, comprensiva di dispositivo di puntamento laser)	SI	SI	$\geq 0,4 =$ formula lineare (tra 0,4 e 0,7) $\geq 0,7 = X$ (punteggio massimo)	Valore parzialmente modificabile dall'Amministrazione	0,7
Dimensioni pixel (micron)	SI	SI	$\leq 180 =$ formula lineare (tra 130 e 180) $\leq 130 = X$ (punteggio massimo)	Valore parzialmente modificabile dall'Amministrazione	0,7
Corrente massima in scopia pulsata [mA]	SI	SI	$\geq 40 =$ formula lineare (tra 40 e 150) $\geq 150 = X$ (punteggio massimo)	Valore parzialmente modificabile dall'Amministrazione	1,7

Nome Caratteristica	Obbligatorio PA	Migliorativa	Valori	Vincoli per la PA relativamente ai valori	Punteggio massimo associato in gara Consip
Specialisti applicativi (con certificazioni professionali rilasciate del produttore in Italia)	SI	SI	≥ 0 = formula lineare (tra 0 e 10) ≥ 10 = X (punteggio massimo)	Valore parzialmente modificabile dall'Amministrazione	1,5
Specialisti tecnici (con certificazioni professionali rilasciate del produttore in Italia)	SI	SI	≥ 0 = formula lineare (tra 0 e 10) ≥ 10 = X (punteggio massimo)	Valore parzialmente modificabile dall'Amministrazione	1,5
Tempo di percorrenza (dal centro di assistenza applicativa del fornitore alla sede di installazione) [min]	SI	SI	≤ 300 = formula lineare (tra 0 e 300) $= 0$ = X (punteggio massimo)	Valore parzialmente modificabile dall'Amministrazione	1,5
Tempo di percorrenza (dal centro di assistenza tecnica del fornitore alla sede di installazione) [min]	SI	SI	≤ 300 = formula lineare (tra 0 e 300) $= 0$ = X (punteggio massimo)	Valore parzialmente modificabile dall'Amministrazione	1,5
Investimenti in innovazione tecnologica (rapporto tra "valore medio annuo / fatturato medio annuo" degli ultimi tre anni) [%]	SI	SI	≥ 0 = formula lineare (tra 0 e 10) ≥ 15 = X (punteggio massimo)	Valore parzialmente modificabile dall'Amministrazione	1

Nome Caratteristica	Obbligatorio PA	Migliorativa	Valori	Vincoli per la PA relativamente ai valori	Punteggio massimo associato in gara Consip
Valore massimo cadenza acquisizione in scopia pulsata (con matrice di almeno 512x512 pixel a 12 bit) [p/sec]	SI	SI	≥ 25 = formula lineare (tra 25 e 30) ≥ 30 = X (punteggio massimo)	Valore parzialmente modificabile dall'Amministrazione	0,5
Valore massimo cadenza acquisizione in grafia in imm/sec (con matrice di almeno 512x512 pixel a 12 bit)	SI	SI	≥ 25 = formula lineare (tra 25 e 30) ≥ 30 = X (punteggio massimo)	Valore parzialmente modificabile dall'Amministrazione	0,7
Potenza massima su fuoco piccolo in kW (anodo caldo 300W, IEC 60613, 50 Hz)	SI	SI	≥ 4 = formula lineare (tra 4 e 8) ≥ 8 = X (punteggio massimo)	Valore parzialmente modificabile dall'Amministrazione	1
Dissipazione termica anodica in kHU/min (secondo IEC 60613)	SI	SI	≥ 55 = formula lineare (tra 55 e 95) ≥ 95 = X (punteggio massimo)	Valore parzialmente modificabile dall'Amministrazione	1,5
Dissipazione termica del complesso radiogeno [kHU/min]	SI	SI	≥ 15 = formula lineare (tra 15 e 100) ≥ 100 = X (punteggio massimo)	Valore parzialmente modificabile dall'Amministrazione	1,5

Nome Caratteristica	Obbligatorio PA	Migliorativa	Valori	Vincoli per la PA relativamente ai valori	Punteggio massimo associato in gara Consip
Collimazione asimmetrica	SI	SI	NO = 0 SI = X (punteggio massimo)		0,7
Peso dell'apparecchiatura (al netto della Stazione mobile di visualizzazione) in kg	SI	SI	≤ 400 = formula lineare (tra 300 e 400) ≤ 300 = X (punteggio massimo)	Valore parzialmente modificabile dall'Amministrazione	0,5
Rotazione complessiva nelle movimentazioni RAO/LAO, con arco in posizione laterale (°)	SI	SI	≥ 130 = formula lineare (tra 130 e 270) ≥ 270 = X (punteggio massimo)	Valore parzialmente modificabile dall'Amministrazione	1
Escursione orizzontale [cm]	SI	SI	≥ 15 = formula lineare (tra 15 e 25) ≥ 25 = X (punteggio massimo)	Valore parzialmente modificabile dall'Amministrazione	1
Escursione verticale motorizzata [cm]	SI	SI	≥ 40 = formula lineare (tra 40 e 50) ≥ 50 = X (punteggio massimo)	Valore parzialmente modificabile dall'Amministrazione	1

Nome Caratteristica	Obbligatorio PA	Migliorativa	Valori	Vincoli per la PA relativamente ai valori	Punteggio massimo associato in gara Consip
Spazio libero tra pannello e tubo RX in cm	SI	SI	≥ 65 = formula lineare (tra 65 e 85) ≥ 85 = X (punteggio massimo)	Valore parzialmente modificabile dall'Amministrazione	1,5
Profondità utile dell'arco misurata, in cm, come distanza tra il centro del fascio radiogeno (lungo il suo asse) e l'arco di sospensione	SI	SI	≥ 60 = formula lineare (tra 60 e 85) ≥ 85 = X (punteggio massimo)	Valore parzialmente modificabile dall'Amministrazione	1
Interfaccia utente/macchina con touch screen per la selezione funzioni e protocolli dell'arco a C mobile, processing e visualizzazione delle immagini	SI	SI	NO = 0 SI = X (punteggio massimo)		0,2
Invio delle informazioni di dose al RIS/PACS secondo standard DICOM Structured Dose Reporting	SI	SI	NO = 0 SI = X (punteggio massimo)		1,5

Nome Caratteristica	Obbligatorio PA	Migliorativa	Valori	Vincoli per la PA relativamente ai valori	Punteggio massimo associato in gara Consip
Esportazione d'immagini in formato DICOM su supporto USB/Hard Disk esterno	SI	SI	NO = 0 SI = X (punteggio massimo)		-
Collimazione sull'ultima immagine Rx	SI	SI	NO = 0 SI = X (punteggio massimo)		-
Modalità di modulazione della dose (Normal, High, Low)	SI	SI	NO = 0 SI = X (punteggio massimo)		-

3.2 Archi a c mobili ad IB

Nome Caratteristica	Obbligatorio PA	Migliorativa	Valori	Vincoli per la PA relativamente ai valori	Punteggio massimo associato in gara Consip
Marca	SI	NO	Marca del prodotto offerto dal concorrente	Valore NON modificabile dall'Amministrazione	Non Applicabile
Nome commerciale	SI	NO	Nome commerciale del prodotto offerto dal concorrente	Valore NON modificabile dall'Amministrazione	Non Applicabile

Acquisti in Rete della P.A. – Linee guida per la compilazione delle schede tecniche

Nome Caratteristica	Obbligatorio PA	Migliorativa	Valori	Vincoli per la PA relativamente ai valori	Punteggio massimo associato in gara Consip
Descrizione tecnica	SI	NO	Arco a c mobile ad IB	Valore modificabile dall'Amministrazione	Non Applicabile
Prezzo	SI	NO	Prezzo del prodotto offerto dal concorrente	Valore modificabile dall'Amministrazione NON	Non Applicabile
Unità di misura	SI	NO	Pezzo	Valore modificabile dall'Amministrazione NON	Non Applicabile
Codice CND	SI	NO	Codice CND del prodotto offerto dal concorrente	Valore modificabile dall'Amministrazione NON	Non Applicabile
Generatore: Potenza massima [kW]	SI	NO		Valore modificabile dall'Amministrazione in linea con quanto indicato nell'allegato al Capitolato tecnico	Non Applicabile
Codice articolo fornitore	SI	NO	Codice/i alfanumerico/i identificativo/i del prodotto offerto dal concorrente	Valore modificabile dall'Amministrazione NON	Non Applicabile

Nome Caratteristica	Obbligatorio PA	Migliorativa	Valori	Vincoli per la PA relativamente ai valori	Punteggio massimo associato in gara Consip
Tipo contratto	SI	NO	Acquisto	Valore NON modificabile dall'Amministrazione	Non Applicabile
Ingombro verticale misurato (in cm) come distanza tra il lato dell'IB sul paziente e l'estremo superiore della struttura di sospensione sull'arco a C	SI	SI	≤ 65 = formula lineare (tra 35 e 65) ≤ 35 = X (punteggio massimo)	Valore parzialmente modificabile dall'Amministrazione	1,5
Numero massimo dei campi nominali di acquisizione dell'IB	SI	SI	≥ 2 = formula lineare (tra 2 e 6) ≥ 6 = X (punteggio massimo)	Valore parzialmente modificabile dall'Amministrazione	1,5
Corrente massima in scopia pulsata [mA]	SI	SI	≥ 40 = formula lineare (tra 40 e 150) ≥ 150 = X (punteggio massimo)	Valore parzialmente modificabile dall'Amministrazione	1,7
Specialisti applicativi (con certificazioni professionali rilasciate del produttore in Italia)	SI	SI	≥ 0 = formula lineare (tra 0 e 10) ≥ 10 = X (punteggio massimo)	Valore parzialmente modificabile dall'Amministrazione	1,5

Nome Caratteristica	Obbligatorio PA	Migliorativa	Valori	Vincoli per la PA relativamente ai valori	Punteggio massimo associato in gara Consip
Specialisti tecnici (con certificazioni professionali rilasciate del produttore in Italia)	SI	SI	≥ 0 = formula lineare (tra 0 e 10) ≥ 10 = X (punteggio massimo)	Valore parzialmente modificabile dall'Amministrazione	1,5
Tempo di percorrenza (dal centro di assistenza applicativa del fornitore alla sede di installazione) [min]	SI	SI	≤ 300 = formula lineare (tra 0 e 300) $= 0$ = X (punteggio massimo)	Valore parzialmente modificabile dall'Amministrazione	1,5
Tempo di percorrenza (dal centro di assistenza tecnica del fornitore alla sede di installazione) [min]	SI	SI	≤ 300 = formula lineare (tra 0 e 300) $= 0$ = X (punteggio massimo)	Valore parzialmente modificabile dall'Amministrazione	1,5
Investimenti in innovazione tecnologica (rapporto tra "valore medio annuo / fatturato medio annuo" degli ultimi tre anni) [%]	SI	SI	≥ 0 = formula lineare (tra 0 e 0,5) $\geq 0,5$ = X (punteggio massimo)	Valore parzialmente modificabile dall'Amministrazione	1
Valore massimo cadenza acquisizione in scopia pulsata (con matrice di almeno 512x512 pixel a 12 bit) [p/sec]	SI	SI	≥ 25 = formula lineare (tra 25 e 30) ≥ 30 = X (punteggio massimo)	Valore parzialmente modificabile dall'Amministrazione	0,5

Acquisti in Rete della P.A. – Linee guida per la compilazione delle schede tecniche

Nome Caratteristica	Obbligatorio PA	Migliorativa	Valori	Vincoli per la PA relativamente ai valori	Punteggio massimo associato in gara Consip
Valore massimo cadenza acquisizione in grafia in imm/sec (con matrice di almeno 512x512 pixel a 12 bit)	SI	SI	≥ 25 = formula lineare (tra 25 e 30) ≥ 30 = X (punteggio massimo)	Valore parzialmente modificabile dall'Amministrazione	0,7
Numero massimo delle cadenze di acquisizione nella modalità pulsata	SI	SI	≥ 3 = formula lineare (tra 3 e 10) ≥ 10 = X (punteggio massimo)	Valore parzialmente modificabile dall'Amministrazione	1,5
Potenza massima su fuoco piccolo in kW (anodo caldo 300W, IEC 60613, 50 Hz)	SI	SI	≥ 4 = formula lineare (tra 4 e 8) ≥ 8 = X (punteggio massimo)	Valore parzialmente modificabile dall'Amministrazione	1
Dissipazione termica anodica in kHU/min (secondo IEC 60613)	SI	SI	≥ 55 = formula lineare (tra 55 e 95) ≥ 95 = X (punteggio massimo)	Valore parzialmente modificabile dall'Amministrazione	1,5
Dissipazione termica del complesso radiogeno [kHU/min]	SI	SI	≥ 15 = formula lineare (tra 15 e 100) ≥ 100 = X (punteggio massimo)	Valore parzialmente modificabile dall'Amministrazione	1,5

Nome Caratteristica	Obbligatorio PA	Migliorativa	Valori	Vincoli per la PA relativamente ai valori	Punteggio massimo associato in gara Consip
Peso dell'apparecchiatura (al netto della Stazione mobile di visualizzazione) in kg	SI	SI	$\leq 400 =$ formula lineare (tra 300 e 400) $\leq 300 = X$ (punteggio massimo)	Valore parzialmente modificabile dall'Amministrazione	0,5
Rotazione complessiva nelle movimentazioni RAO/LAO, con arco in posizione testa (°)	SI	SI	$\geq 130 =$ formula lineare (tra 130 e 270) $\geq 270 = X$ (punteggio massimo)	Valore parzialmente modificabile dall'Amministrazione	1
Escursione orizzontale [cm]	SI	SI	$\geq 15 =$ formula lineare (tra 15 e 25) $\geq 25 = X$ (punteggio massimo)	Valore parzialmente modificabile dall'Amministrazione	1
Escursione verticale motorizzata [cm]	SI	SI	$\geq 40 =$ formula lineare (tra 40 e 50) $\geq 50 = X$ (punteggio massimo)	Valore parzialmente modificabile dall'Amministrazione	0,7
Spazio libero tra IB e tubo RX in cm	SI	SI	$\geq 65 =$ formula lineare (tra 65 e 85) $\geq 85 = X$ (punteggio massimo)	Valore parzialmente modificabile dall'Amministrazione	1,5

Nome Caratteristica	Obbligatorio PA	Migliorativa	Valori	Vincoli per la PA relativamente ai valori	Punteggio massimo associato in gara Consip
Profondità utile dell'arco misurata, in cm, come distanza tra il centro del fascio radiogeno (lungo il suo asse) e l'arco di sospensione	SI	SI	$\geq 60 =$ formula lineare (tra 60 e 85) $\geq 85 = X$ (punteggio massimo)	Valore parzialmente modificabile dall'Amministrazione	1
Interfaccia utente/macchina con touch screen per la selezione funzioni e protocolli dell'arco a C mobile, processing e visualizzazione delle immagini	SI	SI	NO = 0 SI = X (punteggio massimo)		0,2
Invio delle informazioni di dose al RIS/PACS secondo standard DICOM Structured Dose Reporting	SI	SI	NO = 0 SI = X (punteggio massimo)		1,5
Esportazione d'immagini in formato DICOM su supporto USB/Hard Disk esterno	SI	SI	NO = 0 SI = X (punteggio massimo)		-
Sistema di puntamento ottico tramite laser integrato sull'apparecchiatura	SI	SI	NO = 0 SI = X (punteggio massimo)		-

Acquisti in Rete della P.A. – Linee guida per la compilazione delle schede tecniche

Nome Caratteristica	Obbligatorio PA	Migliorativa	Valori	Vincoli per la PA relativamente ai valori	Punteggio massimo associato in gara Consip
Collimazione sull'ultima immagine Rx	SI	SI	NO = 0 SI = X (punteggio massimo)		-
Modalità di modulazione della dose (Normal, High, Low)	SI	SI	NO = 0 SI = X (punteggio massimo)		-

3.3 Archi a c mobili per chirurgia vascolare

Nome Caratteristica	Obbligatorio PA	Migliorativa	Valori	Vincoli per la PA relativamente ai valori	Punteggio massimo associato in gara Consip
Marca	SI	NO	Marca del prodotto offerto dal concorrente	Valore modificabile dall'Amministrazione NON	Non Applicabile
Nome commerciale	SI	NO	Nome commerciale del prodotto offerto dal concorrente	Valore modificabile dall'Amministrazione NON	Non Applicabile

Nome Caratteristica	Obbligatorio PA	Migliorativa	Valori	Vincoli per la PA relativamente ai valori	Punteggio massimo associato in gara Consip
Descrizione tecnica	SI	NO	Arco a c mobile per procedure interventistiche o esami in chirurgia radiologia generale e ortopedia con pannello detettore di circa 30x30 cm	Valore modificabile dall'Amministrazione	Non Applicabile
Prezzo	SI	NO	Prezzo del prodotto offerto dal concorrente	Valore NON modificabile dall'Amministrazione	Non Applicabile
Unità di misura	SI	NO	Pezzo	Valore NON modificabile dall'Amministrazione	Non Applicabile
Codice CND	SI	NO	Codice CND del prodotto offerto dal concorrente	Valore NON modificabile dall'Amministrazione	Non Applicabile
Generatore: Potenza massima [kW]	SI	NO		Valore modificabile dall'Amministrazione in linea con quanto indicato nell'allegato al Capitolato tecnico	Non Applicabile

Nome Caratteristica	Obbligatorio PA	Migliorativa	Valori	Vincoli per la PA relativamente ai valori	Punteggio massimo associato in gara Consip
Codice articolo fornitore	SI	NO	Codice/i alfanumerico/i identificativo/i del prodotto offerto dal concorrente	Valore NON modificabile dall'Amministrazione	Non Applicabile
Tipo contratto	SI	NO	Acquisto	Valore NON modificabile dall'Amministrazione	Non Applicabile
Dimensioni dell'area attiva di acquisizione (cm ²)	SI	SI	≥ 625 (25*25) = formula lineare (tra 25*25 e 32*32) ≥ 1024 (32*32) = X (punteggio massimo)	Valore parzialmente modificabile dall'Amministrazione	1
Ingombro verticale misurato (in cm) come distanza tra il lato del detettore sul paziente e l'estremo superiore della struttura di sospensione sull'arco a C	SI	SI	≤ 50 = formula lineare (tra 18 e 50) ≤ 18 = X (punteggio massimo)	Valore parzialmente modificabile dall'Amministrazione	1,4

Nome Caratteristica	Obbligatorio PA	Migliorativa	Valori	Vincoli per la PA relativamente ai valori	Punteggio massimo associato in gara Consip
Indice di compattezza definito come: (area attiva di acquisizione)/(area esterna del detettore, lato paziente, comprensiva di dispositivo di puntamento laser)	SI	SI	$\geq 0,4 =$ formula lineare (tra 0,4 e 0,7) $\geq 0,7 = X$ (punteggio massimo)	Valore parzialmente modificabile dall'Amministrazione	0,7
Dimensioni pixel (micron)	SI	SI	$\leq 180 =$ formula lineare (tra 130 e 180) $\leq 130 = X$ (punteggio massimo)	Valore parzialmente modificabile dall'Amministrazione	0,7
Corrente massima in scopia pulsata [mA]	SI	SI	$\geq 40 =$ formula lineare (tra 40 e 250) $\geq 250 = X$ (punteggio massimo)	Valore parzialmente modificabile dall'Amministrazione	1,6
Specialisti applicativi (con certificazioni professionali rilasciate del produttore in Italia)	SI	SI	$\geq 0 =$ formula lineare (tra 0 e 10) $\geq 10 = X$ (punteggio massimo)	Valore parzialmente modificabile dall'Amministrazione	1,5
Specialisti tecnici (con certificazioni professionali rilasciate del produttore in Italia)	SI	SI	$\geq 0 =$ formula lineare (tra 0 e 10) $\geq 10 = X$ (punteggio massimo)	Valore parzialmente modificabile dall'Amministrazione	1,5

Acquisti in Rete della P.A. – Linee guida per la compilazione delle schede tecniche

Nome Caratteristica	Obbligatorio PA	Migliorativa	Valori	Vincoli per la PA relativamente ai valori	Punteggio massimo associato in gara Consip
Tempo di percorrenza (dal centro di assistenza applicativa del fornitore alla sede di installazione) [min]	SI	SI	≤ 300 = formula lineare (tra 0 e 300) $= 0 = X$ (punteggio massimo)	Valore parzialmente modificabile dall'Amministrazione	1,5
Tempo di percorrenza (dal centro di assistenza tecnica del fornitore alla sede di installazione) [min]	SI	SI	≤ 300 = formula lineare (tra 0 e 300) $= 0 = X$ (punteggio massimo)	Valore parzialmente modificabile dall'Amministrazione	1,5
Investimenti in innovazione tecnologica (rapporto tra "valore medio annuo / fatturato medio annuo" degli ultimi tre anni) [%]	SI	SI	≥ 0 = formula lineare (tra 0 e 10) $\geq 15 = X$ (punteggio massimo)	Valore parzialmente modificabile dall'Amministrazione	1
Valore massimo cadenza acquisizione in scopia pulsata (con matrice di almeno 512x512 pixel a 12 bit) [p/sec]	SI	SI	≥ 25 = formula lineare (tra 25 e 30) $\geq 30 = X$ (punteggio massimo)	Valore parzialmente modificabile dall'Amministrazione	0,5
Valore massimo cadenza acquisizione in grafia in imm/sec (con matrice di almeno 512x512 pixel a 12 bit)	SI	SI	≥ 25 = formula lineare (tra 25 e 30) $\geq 30 = X$ (punteggio massimo)	Valore parzialmente modificabile dall'Amministrazione	0,7

Acquisti in Rete della P.A. – Linee guida per la compilazione delle schede tecniche

Nome Caratteristica	Obbligatorio PA	Migliorativa	Valori	Vincoli per la PA relativamente ai valori	Punteggio massimo associato in gara Consip
Potenza massima su fuoco piccolo in kW (anodo caldo 300W, IEC 60613, 50 Hz)	SI	SI	$\geq 4 =$ formula lineare (tra 4 e 8) $\geq 8 = X$ (punteggio massimo)	Valore parzialmente modificabile dall'Amministrazione	1,2
Dissipazione termica anodica in kHU/min (secondo IEC 60613)	SI	SI	$\geq 55 =$ formula lineare (tra 55 e 95) $\geq 95 = X$ (punteggio massimo)	Valore parzialmente modificabile dall'Amministrazione	1,4
Dissipazione termica del complesso radiogeno [kHU/min]	SI	SI	$\geq 15 =$ formula lineare (tra 15 e 100) $\geq 100 = X$ (punteggio massimo)	Valore parzialmente modificabile dall'Amministrazione	1,4
Collimazione asimmetrica	SI	SI	NO = 0 SI = X (punteggio massimo)		0,5
Peso dell'apparecchiatura (al netto della Stazione mobile di visualizzazione) in kg	SI	SI	$\leq 400 =$ formula lineare (tra 300 e 400) $\leq 300 = X$ (punteggio massimo)	Valore parzialmente modificabile dall'Amministrazione	0,5

Nome Caratteristica	Obbligatorio PA	Migliorativa	Valori	Vincoli per la PA relativamente ai valori	Punteggio massimo associato in gara Consip
Rotazione complessiva nelle movimentazioni RAO/LAO, con arco in posizione laterale (°)	SI	SI	$\geq 130 =$ formula lineare (tra 130 e 270) $\geq 270 = X$ (punteggio massimo)	Valore parzialmente modificabile dall'Amministrazione	0,9
Escursione orizzontale [cm]	SI	SI	$\geq 15 =$ formula lineare (tra 15 e 25) $\geq 25 = X$ (punteggio massimo)	Valore parzialmente modificabile dall'Amministrazione	0,9
Escursione verticale motorizzata [cm]	SI	SI	$\geq 40 =$ formula lineare (tra 40 e 50) $\geq 50 = X$ (punteggio massimo)	Valore parzialmente modificabile dall'Amministrazione	0,7
Spazio libero tra pannello e tubo RX in cm	SI	SI	$\geq 65 =$ formula lineare (tra 65 e 85) $\geq 85 = X$ (punteggio massimo)	Valore parzialmente modificabile dall'Amministrazione	1,4
Profondità utile dell'arco misurata, in cm, come distanza tra il centro del fascio radiogeno (lungo il suo asse) e l'arco di sospensione	SI	SI	$\geq 60 =$ formula lineare (tra 60 e 85) $\geq 85 = X$ (punteggio massimo)	Valore parzialmente modificabile dall'Amministrazione	1,4

Nome Caratteristica	Obbligatorio PA	Migliorativa	Valori	Vincoli per la PA relativamente ai valori	Punteggio massimo associato in gara Consip
Interfaccia utente/macchina con touch screen per la selezione funzioni e protocolli dell'arco a C mobile, processing e visualizzazione delle immagini	SI	SI	NO = 0 SI = X (punteggio massimo)		0,2
Invio delle informazioni di dose al RIS/PACS secondo standard DICOM Structured Dose Reporting	SI	SI	NO = 0 SI = X (punteggio massimo)		1,6
Esportazione d'immagini in formato DICOM su supporto USB/Hard Disk esterno	SI	SI	NO = 0 SI = X (punteggio massimo)		-
Collimazione sull'ultima immagine Rx	SI	SI	NO = 0 SI = X (punteggio massimo)		-
Modalità di modulazione della dose (Normal, High, Low)	SI	SI	NO = 0 SI = X (punteggio massimo)		-

3.4 Software clinici: DSA (digital subtraction angiography) e road mapping 2d

Nome Caratteristica	Obbligatorio PA	Migliorativa	Valori	Vincoli per la PA relativamente ai valori
Marca	SI	NO	Marca del prodotto offerto dal concorrente	Valore NON modificabile dall'Amministrazione
Nome commerciale	SI	NO	Nome commerciale del prodotto offerto dal concorrente	Valore NON modificabile dall'Amministrazione
Prezzo	SI	NO	Prezzo del prodotto offerto dal concorrente	Valore NON modificabile dall'Amministrazione
Unità di misura	SI	NO	Pezzo	Valore NON modificabile dall'Amministrazione

3.5 Tavolo a sbalzo su ruote ad altezza variabile

Nome Caratteristica	Obbligatorio PA	Migliorativa	Valori	Vincoli per la PA relativamente ai valori
Marca	SI	NO	Marca del prodotto offerto dal concorrente	Valore NON modificabile dall'Amministrazione
Nome commerciale	SI	NO	Nome commerciale del prodotto offerto dal concorrente	Valore NON modificabile dall'Amministrazione
Prezzo	SI	NO	Prezzo del prodotto offerto dal concorrente	Valore NON modificabile dall'Amministrazione

Nome Caratteristica	Obbligatorio PA	Migliorativa	Valori	Vincoli per la PA relativamente ai valori
Unità di misura	SI	NO	Pezzo	Valore NON modificabile dall'Amministrazione

3.6 Iniettore di mezzo di contrasto

Nome Caratteristica	Obbligatorio PA	Migliorativa	Valori	Vincoli per la PA relativamente ai valori
Marca	SI	NO	Marca del prodotto offerto dal concorrente	Valore NON modificabile dall'Amministrazione
Nome commerciale	SI	NO	Nome commerciale del prodotto offerto dal concorrente	Valore NON modificabile dall'Amministrazione
Prezzo	SI	NO	Prezzo del prodotto offerto dal concorrente	Valore NON modificabile dall'Amministrazione
Unità di misura	SI	NO	Pezzo	Valore NON modificabile dall'Amministrazione

4. CATEGORIA MERCEOLOGICA: ECOTOMOGRAFI

La categoria merceologica "Ecotomografi" comprende apparecchiature di indagine diagnostica medica che non utilizzano radiazioni ionizzanti ma si basano sul principio degli ultrasuoni, dell'emissione di eco e della trasmissione delle onde ultrasonore mediante diverse tipologie di sonde. Le sonde sono formate da un cristallo piezoelettrico in grado di convertire un impulso elettrico in un impulso meccanico, generando ultrasuoni e ricevendo echi di ritorno. All'interno della categoria rientrano i prodotti che completano l'apparecchiatura, secondo il dettaglio indicato nei successivi paragrafi.

Di seguito si riporta il dettaglio delle caratteristiche da associare alla fornitura in acquisto delle apparecchiature nella scheda a Sistema, accessibile alle Amministrazioni in fase di predisposizione dell'Appalto Specifico e visibile agli Operatori economici nell'Appalto pubblicato dall'Amministrazione.

4.1 Ecotomografi multidisciplinari di fascia alta

Nome Caratteristica	Obbligatorio PA	Migliorativa	Valori	Vincoli per la PA relativamente ai valori	Punteggio massimo associato in gara Consip
Marca	SI	NO	Marca del prodotto offerto dal concorrente	Valore NON modificabile dall'Amministrazione	Non Applicabile
Nome commerciale	SI	NO	Nome commerciale del prodotto offerto dal concorrente	Valore NON modificabile dall'Amministrazione	Non Applicabile
Prezzo	SI	NO	Prezzo del prodotto offerto dal concorrente	Valore NON modificabile dall'Amministrazione	Non Applicabile
Unità di misura	SI	NO	Pezzo	Valore NON modificabile dall'Amministrazione	Non Applicabile
Numero di specialisti applicativi (con certificazioni professionali rilasciate del produttore in Italia)	NO	SI	$\geq 0 =$ formula lineare (tra 0 e 12)	Valore modificabile dall'Amministrazione	1,5

Nome Caratteristica	Obbligatorio PA	Migliorativa	Valori	Vincoli per la PA relativamente ai valori	Punteggio massimo associato in gara Consip
Numero di specialisti tecnici (con certificazioni professionali rilasciate del produttore in Italia)	NO	SI	$\geq 0 =$ formula lineare (tra 0 e 12)	Valore modificabile e dall'Amministrazione	1,5
Tempo di percorrenza (dal centro di assistenza applicativa del fornitore alla sede di installazione) [min]	NO	SI	≤ 300 formula lineare (tra 300 e 60)	Valore modificabile e dall'Amministrazione	1,5
Tempo di percorrenza (dal centro di assistenza tecnica del fornitore alla sede di installazione) [min]	NO	SI	≤ 300 formula lineare (tra 300 e 60)	Valore modificabile e dall'Amministrazione	1,5
Investimenti in innovazione tecnologica (rapporto tra "valore medio annuo / fatturato medio annuo" degli ultimi tre anni) [%]	NO	SI	$\geq 0 =$ formula lineare (tra 0 e 0,2)	Valore parzialmente modificabile e dall'Amministrazione	1
Monitor da 21" e 16:9 o dimensioni superiori ai 21"	NO	SI	NO = 0 SI = X (punteggio massimo)		3

Nome Caratteristica	Obbligatorio PA	Migliorativa	Valori	Vincoli per la PA relativamente ai valori	Punteggio massimo associato in gara Consip
Monitor con tecnologia LED	NO	SI	NO = 0 SI = X (punteggio massimo)		1,5
Rapporto tra massima diagonale dedicata alla singola immagine ecografica effettiva attiva B/CFM/PW senza perdita di risoluzione e dimensione del monitor	NO	SI	$\geq 0,56 =$ formula lineare (tra 0,56 e 0,8)	Valore parzialmente modificabile dall'Amministrazione	3
Connettori pinless	NO	SI	NO = 0 SI = X (punteggio massimo)		2
Ottimizzazione automatica del B-Mode, del Doppler e del Colore	NO	SI	NO = 0 SI = X (punteggio massimo)		1
Profondità di scansione ≥ 30 cm	NO	SI	$\geq 30 =$ formula lineare (tra 30 e 40)	Valore parzialmente modificabile dall'Amministrazione	2,5

Nome Caratteristica	Obbligatorio PA	Migliorativa	Valori	Vincoli per la PA relativamente ai valori	Punteggio massimo associato in gara Consip
Dynamic range massimo visualizzabile sul monitor non inferiore a 90 dB con valori impostabili dall'operatore	NO	SI	$\geq 90 =$ formula lineare (tra 90 e 1000)	Valore parzialmente modificabile dall'Amministrazione	1
Numero di valori/Step di Dynamic range regolabili dall'operatore	NO	SI	$\geq 15 =$ formula lineare (tra 15 e 1000)	Valore parzialmente modificabile dall'Amministrazione	1
Imaging armonico tissutale attivabile e disattivabile con lo stesso tasto su tutte le sonde offerte	NO	SI	NO = 0 SI = X (punteggio massimo)		2
Numero porte USB sulla consolle di facile accesso (non posteriori) dedicate all'esportazione delle immagini e dei clip senza l'ausilio di supporti esterni	NO	SI	$\geq 2 =$ formula lineare (tra 2 e 8)	Valore parzialmente modificabile dall'Amministrazione	1
Software di misurazione automatica in tempo reale dell'intima vascolare (IMT)	NO	SI	NO = 0 SI = X (punteggio massimo)		2,5

Nome Caratteristica	Obbligatorio PA	Migliorativa	Valori	Vincoli per la PA relativamente ai valori	Punteggio massimo associato in gara Consip
Numero di sonde gestite dal modulo CEUS	NO	SI	$\geq 2 =$ formula lineare (tra 2 e 30)	Valore parzialmente modificabile dall'Amministrazione	2,5
Numero di sonde gestite con metodica SHEAR WAVE	NO	SI	$\geq 1 =$ formula lineare (tra 1 e 5)	Valore parzialmente modificabile dall'Amministrazione	1,5
Numero di frequenze impostabili dall'operatore su sonda convex per esami addominali	NO	SI	$\geq 6 =$ formula lineare (tra 6 e 55)	Valore parzialmente modificabile dall'Amministrazione	1
Campo di vista su sonda endocavitaria "end-fire", senza l'utilizzo di tecniche quali extended FOV, $\geq 150^\circ$	NO	SI	$\geq 150 =$ formula lineare (tra 150 e 220)	Valore parzialmente modificabile dall'Amministrazione	1

Nome Caratteristica	Obbligatorio PA	Migliorativa	Valori	Vincoli per la PA relativamente ai valori	Punteggio massimo associato in gara Consip
Modulo SW per visualizzazione virtuale e navigazione in real time dell'ago e del suo percorso su immagine ecografica e/o sulla seconda modalità diagnostica	NO	SI	NO = 0 SI = X (punteggio massimo)		2
Numero di sonde gestite dalla modalità di fusion imaging	NO	SI	$\geq 2 =$ formula lineare (tra 2 e 25)	Valore parzialmente modificabile dall'Amministrazione	2
Frequenza minima per l'utilizzo del Color Doppler su sonda lineare low frequency	NO	SI	$\leq 3,5 =$ formula lineare (tra 3,5 e 1,5)	Valore parzialmente modificabile dall'Amministrazione	1,5
Frequenza massima per l'utilizzo del B-Mode su sonda lineare high frequency	NO	SI	$\geq 15 =$ formula lineare (tra 15 e 25)	Valore parzialmente modificabile dall'Amministrazione	1,5

4.2 Ecotomografi multidisciplinari di fascia alta - Fusion imaging

Nome Caratteristica	Obbligatorio PA	Migliorativa	Valori	Vincoli per la PA relativamente ai valori
Marca	SI	NO	Marca del prodotto offerto dal concorrente	Valore NON modificabile dall'Amministrazione
Nome commerciale	SI	NO	Nome commerciale del prodotto offerto dal concorrente	Valore NON modificabile dall'Amministrazione
Prezzo	SI	NO	Prezzo del prodotto offerto dal concorrente	Valore NON modificabile dall'Amministrazione
Unità di misura	SI	NO	Pezzo	Valore NON modificabile dall'Amministrazione

4.3 Ecotomografi multidisciplinari di fascia alta - Software per applicazioni cardiologiche

Nome Caratteristica	Obbligatorio PA	Migliorativa	Valori	Vincoli per la PA relativamente ai valori
Marca	SI	NO	Marca del prodotto offerto dal concorrente	Valore NON modificabile dall'Amministrazione
Nome commerciale	SI	NO	Nome commerciale del prodotto offerto dal concorrente	Valore NON modificabile dall'Amministrazione
Prezzo	SI	NO	Prezzo del prodotto offerto dal concorrente	Valore NON modificabile dall'Amministrazione
Unità di misura	SI	NO	Pezzo	Valore NON modificabile dall'Amministrazione

4.4 Ecotomografi multidisciplinari di fascia alta - Moduli HW/Software 3D/4D

Nome Caratteristica	Obbligatorio PA	Migliorativa	Valori	Vincoli per la PA relativamente ai valori
Marca	SI	NO	Marca del prodotto offerto dal concorrente	Valore NON modificabile dall'Amministrazione
Nome commerciale	SI	NO	Nome commerciale del prodotto offerto dal concorrente	Valore NON modificabile dall'Amministrazione
Prezzo	SI	NO	Prezzo del prodotto offerto dal concorrente	Valore NON modificabile dall'Amministrazione
Unità di misura	SI	NO	Pezzo	Valore NON modificabile dall'Amministrazione

4.5 Ecotomografi multidisciplinari di fascia alta - Sonde lineari low frequency

Nome Caratteristica	Obbligatorio PA	Migliorativa	Valori	Vincoli per la PA relativamente ai valori
Marca	SI	NO	Marca del prodotto offerto dal concorrente	Valore NON modificabile dall'Amministrazione
Nome commerciale	SI	NO	Nome commerciale del prodotto offerto dal concorrente	Valore NON modificabile dall'Amministrazione
Prezzo	SI	NO	Prezzo del prodotto offerto dal concorrente	Valore NON modificabile dall'Amministrazione
Unità di misura	SI	NO	Pezzo	Valore NON modificabile dall'Amministrazione

4.6 Ecotomografi multidisciplinari di fascia alta - Sonde lineari high frequency

Nome Caratteristica	Obbligatorio PA	Migliorativa	Valori	Vincoli per la PA relativamente ai valori
Marca	SI	NO	Marca del prodotto offerto dal concorrente	Valore NON modificabile dall'Amministrazione
Nome commerciale	SI	NO	Nome commerciale del prodotto offerto dal concorrente	Valore NON modificabile dall'Amministrazione
Prezzo	SI	NO	Prezzo del prodotto offerto dal concorrente	Valore NON modificabile dall'Amministrazione
Unità di misura	SI	NO	Pezzo	Valore NON modificabile dall'Amministrazione

4.7 Ecotomografi multidisciplinari di fascia alta - Sonde settoriali phased array cardiache adulti

Nome Caratteristica	Obbligatorio PA	Migliorativa	Valori	Vincoli per la PA relativamente ai valori
Marca	SI	NO	Marca del prodotto offerto dal concorrente	Valore NON modificabile dall'Amministrazione
Nome commerciale	SI	NO	Nome commerciale del prodotto offerto dal concorrente	Valore NON modificabile dall'Amministrazione
Prezzo	SI	NO	Prezzo del prodotto offerto dal concorrente	Valore NON modificabile dall'Amministrazione
Unità di misura	SI	NO	Pezzo	Valore NON modificabile dall'Amministrazione

4.8 Ecotomografi multidisciplinari di fascia alta - Sonde settoriali phased array cardiache pediatriche

Nome Caratteristica	Obbligatorio PA	Migliorativa	Valori	Vincoli per la PA relativamente ai valori
Marca	SI	NO	Marca del prodotto offerto dal concorrente	Valore NON modificabile dall'Amministrazione
Nome commerciale	SI	NO	Nome commerciale del prodotto offerto dal concorrente	Valore NON modificabile dall'Amministrazione
Prezzo	SI	NO	Prezzo del prodotto offerto dal concorrente	Valore NON modificabile dall'Amministrazione
Unità di misura	SI	NO	Pezzo	Valore NON modificabile dall'Amministrazione

4.9 Ecotomografi multidisciplinari di fascia alta - Sonde microconvex

Nome Caratteristica	Obbligatorio PA	Migliorativa	Valori	Vincoli per la PA relativamente ai valori
Marca	SI	NO	Marca del prodotto offerto dal concorrente	Valore NON modificabile dall'Amministrazione
Nome commerciale	SI	NO	Nome commerciale del prodotto offerto dal concorrente	Valore NON modificabile dall'Amministrazione
Prezzo	SI	NO	Prezzo del prodotto offerto dal concorrente	Valore NON modificabile dall'Amministrazione
Unità di misura	SI	NO	Pezzo	Valore NON modificabile dall'Amministrazione

4.10 Ecotomografi multidisciplinari di fascia alta - Sonde convex volumetriche

Nome Caratteristica	Obbligatorio PA	Migliorativa	Valori	Vincoli per la PA relativamente ai valori
Marca	SI	NO	Marca del prodotto offerto dal concorrente	Valore NON modificabile dall'Amministrazione
Nome commerciale	SI	NO	Nome commerciale del prodotto offerto dal concorrente	Valore NON modificabile dall'Amministrazione
Prezzo	SI	NO	Prezzo del prodotto offerto dal concorrente	Valore NON modificabile dall'Amministrazione
Unità di misura	SI	NO	Pezzo	Valore NON modificabile dall'Amministrazione

4.11 Ecotomografi multidisciplinari di fascia alta - Sonde endocavitarie volumetriche

Nome Caratteristica	Obbligatorio PA	Migliorativa	Valori	Vincoli per la PA relativamente ai valori
Marca	SI	NO	Marca del prodotto offerto dal concorrente	Valore NON modificabile dall'Amministrazione
Nome commerciale	SI	NO	Nome commerciale del prodotto offerto dal concorrente	Valore NON modificabile dall'Amministrazione
Prezzo	SI	NO	Prezzo del prodotto offerto dal concorrente	Valore NON modificabile dall'Amministrazione

Nome Caratteristica	Obbligatorio PA	Migliorativa	Valori	Vincoli per la PA relativamente ai valori
Unità di misura	SI	NO	Pezzo	Valore NON modificabile dall'Amministrazione

4.12 Ecotomografi multidisciplinari di fascia alta - Kit biopsia sonde lineari

Nome Caratteristica	Obbligatorio PA	Migliorativa	Valori	Vincoli per la PA relativamente ai valori
Marca	SI	NO	Marca del prodotto offerto dal concorrente	Valore NON modificabile dall'Amministrazione
Nome commerciale	SI	NO	Nome commerciale del prodotto offerto dal concorrente	Valore NON modificabile dall'Amministrazione
Prezzo	SI	NO	Prezzo del prodotto offerto dal concorrente	Valore NON modificabile dall'Amministrazione
Unità di misura	SI	NO	Pezzo	Valore NON modificabile dall'Amministrazione

4.13 Ecotomografi multidisciplinari di fascia alta - Kit biopsia sonde convex

Nome Caratteristica	Obbligatorio PA	Migliorativa	Valori	Vincoli per la PA relativamente ai valori
Marca	SI	NO	Marca del prodotto offerto dal concorrente	Valore NON modificabile dall'Amministrazione
Nome commerciale	SI	NO	Nome commerciale del prodotto offerto dal concorrente	Valore NON modificabile dall'Amministrazione

Nome Caratteristica	Obbligatorio PA	Migliorativa	Valori	Vincoli per la PA relativamente ai valori
Prezzo	SI	NO	Prezzo del prodotto offerto dal concorrente	Valore NON modificabile dall'Amministrazione
Unità di misura	SI	NO	Pezzo	Valore NON modificabile dall'Amministrazione

4.14 Ecotomografi multidisciplinari di fascia alta - Kit biopsia sonde endocavitarie

Nome Caratteristica	Obbligatorio PA	Migliorativa	Valori	Vincoli per la PA relativamente ai valori
Marca	SI	NO	Marca del prodotto offerto dal concorrente	Valore NON modificabile dall'Amministrazione
Nome commerciale	SI	NO	Nome commerciale del prodotto offerto dal concorrente	Valore NON modificabile dall'Amministrazione
Prezzo	SI	NO	Prezzo del prodotto offerto dal concorrente	Valore NON modificabile dall'Amministrazione
Unità di misura	SI	NO	Pezzo	Valore NON modificabile dall'Amministrazione

4.15 Ecotomografi multidisciplinari di fascia alta - Stampanti termiche medicali a colori

Nome Caratteristica	Obbligatorio PA	Migliorativa	Valori	Vincoli per la PA relativamente ai valori
Marca	SI	NO	Marca del prodotto offerto dal concorrente	Valore NON modificabile dall'Amministrazione

Nome Caratteristica	Obbligatorio PA	Migliorativa	Valori	Vincoli per la PA relativamente ai valori
Nome commerciale	SI	NO	Nome commerciale del prodotto offerto dal concorrente	Valore NON modificabile dall'Amministrazione
Prezzo	SI	NO	Prezzo del prodotto offerto dal concorrente	Valore NON modificabile dall'Amministrazione
Unità di misura	SI	NO	Pezzo	Valore NON modificabile dall'Amministrazione

4.16 Ecotomografi multidisciplinari di fascia media

Nome Caratteristica	Obbligatorio PA	Migliorativa	Valori	Vincoli per la PA relativamente ai valori	Punteggio massimo associato in gara Consip
Marca	SI	NO	Marca del prodotto offerto dal concorrente	Valore NON modificabile dall'Amministrazione	Non Applicabile
Nome commerciale	SI	NO	Nome commerciale del prodotto offerto dal concorrente	Valore NON modificabile dall'Amministrazione	Non Applicabile
Prezzo	SI	NO	Prezzo del prodotto offerto dal concorrente	Valore NON modificabile dall'Amministrazione	Non Applicabile
Unità di misura	SI	NO	Pezzo	Valore NON modificabile dall'Amministrazione	Non Applicabile

Acquisti in Rete della P.A. - Linee guida per la compilazione delle schede tecniche

Nome Caratteristica	Obbligatorio PA	Migliorativa	Valori	Vincoli per la PA relativamente ai valori	Punteggio massimo associato in gara Consip
Numero di specialisti applicativi (con certificazioni professionali rilasciate del produttore in Italia)	NO	SI	$\geq 0 =$ formula lineare (tra 0 e 12)	Valore modificabile dall'Amministrazione	1,5
Numero di specialisti tecnici (con certificazioni professionali rilasciate del produttore in Italia)	NO	SI	$\geq 0 =$ formula lineare (tra 0 e 12)	Valore modificabile dall'Amministrazione	1,5
Tempo di percorrenza (dal centro di assistenza applicativa del fornitore alla sede di installazione) [min]	NO	SI	≤ 300 formula lineare (tra 300 e 60)	Valore modificabile dall'Amministrazione	1,5
Tempo di percorrenza (dal centro di assistenza tecnica del fornitore alla sede di installazione) [min]	NO	SI	≤ 300 formula lineare (tra 300 e 60)	Valore modificabile dall'Amministrazione	1,5
Investimenti in innovazione tecnologica (rapporto tra "valore medio annuo / fatturato medio annuo" degli ultimi tre anni) [%]	NO	SI	$\geq 0 =$ formula lineare (tra 0 e 0,2)	Valore parzialmente modificabile dall'Amministrazione	1

Nome Caratteristica	Obbligatorio PA	Migliorativa	Valori	Vincoli per la PA relativamente ai valori	Punteggio massimo associato in gara Consip
Monitor > 17"	NO	SI	NO = 0 SI = X (punteggio massimo)		3
Monitor con tecnologia LED	NO	SI	NO = 0 SI = X (punteggio massimo)		1,5
Rapporto tra massima diagonale dedicata alla singola immagine ecografica effettiva attiva B/CFM/PW senza perdita di risoluzione e dimensione del monitor	NO	SI	$\geq 0,56 =$ formula lineare (tra 0,56 e 0,8)	Valore parzialmente modificabile dall'Amministrazione	3
Quattro porte attive selezionabili dalla consolle per sonde imaging (no pencil) e una attiva per no imaging (pencil)	NO	SI	NO = 0 SI = X (punteggio massimo)		3
Connettori pinless	NO	SI	NO = 0 SI = X (punteggio massimo)		1,5

Acquisti in Rete della P.A. - Linee guida per la compilazione delle schede tecniche

Nome Caratteristica	Obbligatorio PA	Migliorativa	Valori	Vincoli per la PA relativamente ai valori	Punteggio massimo associato in gara Consip
Profondità di scansione [cm]	NO	SI	$\geq 30 =$ formula lineare (tra 30 e 40)	Valore parzialmente modificabile dall'Amministrazione	2,5
Dynamic range massimo visualizzabile sul monitor non inferiore a 90 dB con valori impostabili dall'operatore	NO	SI	$\geq 90 =$ formula lineare (tra 90 e 275)	Valore parzialmente modificabile dall'Amministrazione	1
Numero di valori/Step di Dynamic range regolabili dall'operatore	NO	SI	$\geq 15 =$ formula lineare (tra 15 e 500)	Valore parzialmente modificabile dall'Amministrazione	1
Imaging armonico tissutale attivabile e disattivabile con lo stesso tasto su tutte le sonde offerte	NO	SI	NO = 0 SI = X (punteggio massimo)		2
Numero porte USB sulla consolle di facile accesso (non posteriori) dedicate all'esportazione delle immagini e dei clip senza l'ausilio di supporti esterni	NO	SI	$\geq 2 =$ formula lineare (tra 2 e 8)	Valore parzialmente modificabile dall'Amministrazione	1

Nome Caratteristica	Obbligatorio PA	Migliorativa	Valori	Vincoli per la PA relativamente ai valori	Punteggio massimo associato in gara Consip
Numero di sonde gestite con metodica STRAIN	NO	SI	$\geq 2 =$ formula lineare (tra 2 e 20)	Valore parzialmente modificabile dall'Amministrazione	1,5
Numero di frequenze impostabili dall'operatore su sonda convex per esami addominali	NO	SI	$\geq 6 =$ formula lineare (tra 6 e 45)	Valore parzialmente modificabile dall'Amministrazione	1,5
Campo di vista su sonda endocavitaria "end-fire", senza l'utilizzo di tecniche quali extended FOV [°]	NO	SI	$\geq 145 =$ formula lineare (tra 145 e 220)	Valore parzialmente modificabile dall'Amministrazione	1
Frequenza minima per l'utilizzo del Color Doppler su sonda lineare low frequency	NO	SI	$\leq 4 =$ formula lineare (tra 4 e 1,8)	Valore parzialmente modificabile dall'Amministrazione	1,5
Frequenza massima per l'utilizzo del B-Mode su sonda lineare high frequency	NO	SI	$\geq 15 =$ formula lineare (tra 15 e 20)	Valore parzialmente modificabile dall'Amministrazione	1,5

4.17 Ecotomografi multidisciplinari di fascia media - Software per applicazioni cardiologiche

Nome Caratteristica	Obbligatorio PA	Migliorativa	Valori	Vincoli per la PA relativamente ai valori
---------------------	-----------------	--------------	--------	---

Nome Caratteristica	Obbligatorio PA	Migliorativa	Valori	Vincoli per la PA relativamente ai valori
Marca	SI	NO	Marca del prodotto offerto dal concorrente	Valore NON modificabile dall'Amministrazione
Nome commerciale	SI	NO	Nome commerciale del prodotto offerto dal concorrente	Valore NON modificabile dall'Amministrazione
Prezzo	SI	NO	Prezzo del prodotto offerto dal concorrente	Valore NON modificabile dall'Amministrazione
Unità di misura	SI	NO	Pezzo	Valore NON modificabile dall'Amministrazione

4.18 Ecotomografi multidisciplinari di fascia media - Moduli avanzati integrati per la gestione del mezzo di contrasto (CEUS)

Nome Caratteristica	Obbligatorio PA	Migliorativa	Valori	Vincoli per la PA relativamente ai valori
Marca	SI	NO	Marca del prodotto offerto dal concorrente	Valore NON modificabile dall'Amministrazione
Nome commerciale	SI	NO	Nome commerciale del prodotto offerto dal concorrente	Valore NON modificabile dall'Amministrazione
Prezzo	SI	NO	Prezzo del prodotto offerto dal concorrente	Valore NON modificabile dall'Amministrazione
Unità di misura	SI	NO	Pezzo	Valore NON modificabile dall'Amministrazione

4.19 Ecotomografi multidisciplinari di fascia media - Sonde lineari low frequency

Nome Caratteristica	Obbligatorio PA	Migliorativa	Valori	Vincoli per la PA relativamente ai valori
Marca	SI	NO	Marca del prodotto offerto dal concorrente	Valore NON modificabile dall'Amministrazione
Nome commerciale	SI	NO	Nome commerciale del prodotto offerto dal concorrente	Valore NON modificabile dall'Amministrazione
Prezzo	SI	NO	Prezzo del prodotto offerto dal concorrente	Valore NON modificabile dall'Amministrazione
Unità di misura	SI	NO	Pezzo	Valore NON modificabile dall'Amministrazione

4.20 Ecotomografi multidisciplinari di fascia media - Sonde lineari high frequency

Nome Caratteristica	Obbligatorio PA	Migliorativa	Valori	Vincoli per la PA relativamente ai valori
Marca	SI	NO	Marca del prodotto offerto dal concorrente	Valore NON modificabile dall'Amministrazione
Nome commerciale	SI	NO	Nome commerciale del prodotto offerto dal concorrente	Valore NON modificabile dall'Amministrazione
Prezzo	SI	NO	Prezzo del prodotto offerto dal concorrente	Valore NON modificabile dall'Amministrazione
Unità di misura	SI	NO	Pezzo	Valore NON modificabile dall'Amministrazione

4.21 Ecotomografi multidisciplinari di fascia media - Sonde settoriali phased array cardiache adulti

Nome Caratteristica	Obbligatorio PA	Migliorativa	Valori	Vincoli per la PA relativamente ai valori
Marca	SI	NO	Marca del prodotto offerto dal concorrente	Valore NON modificabile dall'Amministrazione
Nome commerciale	SI	NO	Nome commerciale del prodotto offerto dal concorrente	Valore NON modificabile dall'Amministrazione
Prezzo	SI	NO	Prezzo del prodotto offerto dal concorrente	Valore NON modificabile dall'Amministrazione
Unità di misura	SI	NO	Pezzo	Valore NON modificabile dall'Amministrazione

4.22 Ecotomografi multidisciplinari di fascia media - Sonde settoriali phased array cardiache pediatriche

Nome Caratteristica	Obbligatorio PA	Migliorativa	Valori	Vincoli per la PA relativamente ai valori
Marca	SI	NO	Marca del prodotto offerto dal concorrente	Valore NON modificabile dall'Amministrazione
Nome commerciale	SI	NO	Nome commerciale del prodotto offerto dal concorrente	Valore NON modificabile dall'Amministrazione
Prezzo	SI	NO	Prezzo del prodotto offerto dal concorrente	Valore NON modificabile dall'Amministrazione
Unità di misura	SI	NO	Pezzo	Valore NON modificabile dall'Amministrazione

4.23 Ecotomografi multidisciplinari di fascia media - Sonde microconvex

Nome Caratteristica	Obbligatorio PA	Migliorativa	Valori	Vincoli per la PA relativamente ai valori
Marca	SI	NO	Marca del prodotto offerto dal concorrente	Valore NON modificabile dall'Amministrazione
Nome commerciale	SI	NO	Nome commerciale del prodotto offerto dal concorrente	Valore NON modificabile dall'Amministrazione
Prezzo	SI	NO	Prezzo del prodotto offerto dal concorrente	Valore NON modificabile dall'Amministrazione
Unità di misura	SI	NO	Pezzo	Valore NON modificabile dall'Amministrazione

4.24 Ecotomografi multidisciplinari di fascia media - Kit biopsia sonde lineari

Nome Caratteristica	Obbligatorio PA	Migliorativa	Valori	Vincoli per la PA relativamente ai valori
Marca	SI	NO	Marca del prodotto offerto dal concorrente	Valore NON modificabile dall'Amministrazione
Nome commerciale	SI	NO	Nome commerciale del prodotto offerto dal concorrente	Valore NON modificabile dall'Amministrazione
Prezzo	SI	NO	Prezzo del prodotto offerto dal concorrente	Valore NON modificabile dall'Amministrazione
Unità di misura	SI	NO	Pezzo	Valore NON modificabile dall'Amministrazione

4.25 Ecotomografi multidisciplinari di fascia media - Kit biopsia sonde convex

Nome Caratteristica	Obbligatorio PA	Migliorativa	Valori	Vincoli per la PA relativamente ai valori
Marca	SI	NO	Marca del prodotto offerto dal concorrente	Valore NON modificabile dall'Amministrazione
Nome commerciale	SI	NO	Nome commerciale del prodotto offerto dal concorrente	Valore NON modificabile dall'Amministrazione
Prezzo	SI	NO	Prezzo del prodotto offerto dal concorrente	Valore NON modificabile dall'Amministrazione
Unità di misura	SI	NO	Pezzo	Valore NON modificabile dall'Amministrazione

4.26 Ecotomografi multidisciplinari di fascia media - Kit biopsia sonde endocavitarie

Nome Caratteristica	Obbligatorio PA	Migliorativa	Valori	Vincoli per la PA relativamente ai valori
Marca	SI	NO	Marca del prodotto offerto dal concorrente	Valore NON modificabile dall'Amministrazione
Nome commerciale	SI	NO	Nome commerciale del prodotto offerto dal concorrente	Valore NON modificabile dall'Amministrazione
Prezzo	SI	NO	Prezzo del prodotto offerto dal concorrente	Valore NON modificabile dall'Amministrazione
Unità di misura	SI	NO	Pezzo	Valore NON modificabile dall'Amministrazione

4.27 Ecotomografi multidisciplinari di fascia media - Stampanti termiche medicali a colori

Nome Caratteristica	Obbligatorio PA	Migliorativa	Valori	Vincoli per la PA relativamente ai valori
Marca	SI	NO	Marca del prodotto offerto dal concorrente	Valore NON modificabile dall'Amministrazione
Nome commerciale	SI	NO	Nome commerciale del prodotto offerto dal concorrente	Valore NON modificabile dall'Amministrazione
Prezzo	SI	NO	Prezzo del prodotto offerto dal concorrente	Valore NON modificabile dall'Amministrazione
Unità di misura	SI	NO	Pezzo	Valore NON modificabile dall'Amministrazione

4.28 Ecotomografi cardiologici di fascia alta

Nome Caratteristica	Obbligatorio PA	Migliorativa	Valori	Vincoli per la PA relativamente ai valori	Punteggio massimo associato in gara Consip
Marca	SI	NO	Marca del prodotto offerto dal concorrente	Valore NON modificabile dall'Amministrazione	Non Applicabile
Nome commerciale	SI	NO	Nome commerciale del prodotto offerto dal concorrente	Valore NON modificabile dall'Amministrazione	Non Applicabile

Nome Caratteristica	Obbligatorio PA	Migliorativa	Valori	Vincoli per la PA relativamente ai valori	Punteggio massimo associato in gara Consip
Prezzo	SI	NO	Prezzo del prodotto offerto dal concorrente	Valore NON modificabile dall'Amministrazione	Non Applicabile
Unità di misura	SI	NO	Pezzo	Valore NON modificabile dall'Amministrazione	Non Applicabile
Numero di specialisti applicativi (con certificazioni professionali rilasciate del produttore in Italia)	NO	SI	$\geq 0 =$ formula lineare (tra 0 e 12)	Valore modificabile dall'Amministrazione	1,5
Numero di specialisti tecnici (con certificazioni professionali rilasciate del produttore in Italia)	NO	SI	$\geq 0 =$ formula lineare (tra 0 e 12)	Valore modificabile dall'Amministrazione	1,5
Tempo di percorrenza (dal centro di assistenza applicativa del fornitore alla sede di installazione) [min]	NO	SI	≤ 300 formula lineare (tra 300 e 60)	Valore modificabile dall'Amministrazione	1,5
Tempo di percorrenza (dal centro di assistenza tecnica del fornitore alla sede di installazione) [min]	NO	SI	≤ 300 formula lineare (tra 300 e 60)	Valore modificabile dall'Amministrazione	1,5

Acquisti in Rete della P.A. – Linee guida per la compilazione delle schede tecniche

Nome Caratteristica	Obbligatorio PA	Migliorativa	Valori	Vincoli per la PA relativamente ai valori	Punteggio massimo associato in gara Consip
Investimenti in innovazione tecnologica (rapporto tra "valore medio annuo / fatturato medio annuo" degli ultimi tre anni) [%]	NO	SI	$\geq 0 =$ formula lineare (tra 0 e 0,2)	Valore parzialmente modificabile dall'Amministrazione	1
Monitor con tecnologia LED	NO	SI	NO = 0 SI = X (punteggio massimo)		1,5
Rapporto tra massima diagonale dedicata alla singola immagine ecografica effettiva attiva B/CFM/PW senza perdita di risoluzione e dimensione del monitor	NO	SI	$\geq 0,56 =$ formula lineare (tra 0,56 e 0,8)	Valore parzialmente modificabile dall'Amministrazione	2,5
Porte universali per qualsiasi tipologia di sonda	NO	SI	NO = 0 SI = X (punteggio massimo)		1
Connettori pinless	NO	SI	NO = 0 SI = X (punteggio massimo)		1

Acquisti in Rete della P.A. - Linee guida per la compilazione delle schede tecniche

Nome Caratteristica	Obbligatorio PA	Migliorativa	Valori	Vincoli per la PA relativamente ai valori	Punteggio massimo associato in gara Consip
Profondità di scansione ≥ 28 cm	NO	SI	$\geq 28 =$ formula lineare (tra 28 e 40)	Valore parzialmente modificabile dall'Amministrazione	1,5
Dynamic range massimo visualizzabile sul monitor non inferiore a 90 dB con valori impostabili dall'operatore	NO	SI	$\geq 90 =$ formula lineare (tra 90 e 180)	Valore parzialmente modificabile dall'Amministrazione	0,5
Numero di valori/Step di Dynamic range regolabili dall'operatore	NO	SI	$\geq 10 =$ formula lineare (tra 10 e 35)	Valore parzialmente modificabile dall'Amministrazione	0,5
Numero porte USB sulla consolle di facile accesso (non posteriori) dedicate all'esportazione delle immagini e dei clip senza l'ausilio di supporti esterni	NO	SI	$\geq 2 =$ formula lineare (tra 2 e 8)	Valore parzialmente modificabile dall'Amministrazione	0,5
Algoritmo per lo Speckle Reduction per la riduzione degli artefatti impostabile a più step	NO	SI	NO = 0 SI = X (punteggio massimo)		0,5

Nome Caratteristica	Obbligatorio PA	Migliorativa	Valori	Vincoli per la PA relativamente ai valori	Punteggio massimo associato in gara Consip
Software di misurazione automatica in tempo reale dell'intima vascolare (IMT)	NO	SI	NO = 0 SI = X (punteggio massimo)		1,5
M-Mode anatomica (correzione dell'angolo di vista) in tempo reale e offline	NO	SI	NO = 0 SI = X (punteggio massimo)		2
Studio cinesi cardiaca in 3D con valutazione del "global strain" (torsione del cuore), senza l'utilizzo di Doppler Tissutale (TDI)	NO	SI	NO = 0 SI = X (punteggio massimo)		2
Frequenza minima per l'utilizzo del Color Doppler su sonda lineare low frequency	NO	SI	≤ 4 = formula lineare (tra 4 e 2,5)	Valore parzialmente modificabile dall'Amministrazione	1

Nome Caratteristica	Obbligatorio PA	Migliorativa	Valori	Vincoli per la PA relativamente ai valori	Punteggio massimo associato in gara Consip
Modulo CEUS con sdoppiamento immagine a schermo in real time di scansione tradizionale B-scan e di scansione a basso indice meccanico in mezzo di contrasto	NO	SI	NO = 0 SI = X (punteggio massimo)		1
Modulo CEUS con sistema di compensazione degli artefatti derivanti dagli atti respiratori	NO	SI	NO = 0 SI = X (punteggio massimo)		1
Numero di sonde gestite dal modulo CEUS	NO	SI	$\geq 3 =$ formula lineare (tra 3 e 7)	Valore parzialmente modificabile dall'Amministrazione	1,5
Sonda transesofagea 3D adulti (pazienti con peso > di 30 kg) con range di frequenza da circa 3 a 5 MHz e con comandi di rotazione dell'array elettronici	NO	SI	NO = 0 SI = X (punteggio massimo)		4,5

Nome Caratteristica	Obbligatorio PA	Migliorativa	Valori	Vincoli per la PA relativamente ai valori	Punteggio massimo associato in gara Consip
Possibilità di fornire, su richiesta, la sonda transtoracica 3D pediatrica (pazienti con peso maggiore di 4 kg) con range di frequenza da almeno 3 a 6 MHz	NO	SI	NO = 0 SI = X (punteggio massimo)		3,5

4.29 Ecotomografi cardiologici di fascia alta – dispositivi opzionali

Di seguito l'elenco dei dispositivi opzionali per gli ecotomografi cardiologici di fascia alta:

- Modulo avanzato integrato per la gestione del mezzo di contrasto (CEUS)
- Sonda settoriale phased array cardiache pediatriche
- Sonda settoriale phased array cardiache neonatale
- Sonda convex
- Sonda transesofagea 2D adulti
- Sonda transesofagea 2D pediatrica
- Sonda transtoracica 3D adulti
- Stampante termica di tipo medicale b/n

Ciascuno dei seguenti dispositivi opzionali è caratterizzato dai seguenti parametri:

Nome Caratteristica	Obbligatorio PA	Migliorativa	Valori	Vincoli per la PA relativamente ai valori
Marca	SI	NO	Marca del prodotto offerto dal concorrente	Valore NON modificabile dall'Amministrazione
Nome commerciale	SI	NO	Nome commerciale del prodotto offerto dal concorrente	Valore NON modificabile dall'Amministrazione

Nome Caratteristica	Obbligatorio PA	Migliorativa	Valori	Vincoli per la PA relativamente ai valori
Prezzo	SI	NO	Prezzo del prodotto offerto dal concorrente	Valore NON modificabile dall'Amministrazione
Unità di misura	SI	NO	Pezzo	Valore NON modificabile dall'Amministrazione

4.30 Ecotomografi cardiologici di fascia media

Nome Caratteristica	Obbligatorio PA	Migliorativa	Valori	Vincoli per la PA relativa ai valori	Punteggio massimo associato in gara Consip
Marca	SI	NO	Marca del prodotto offerto dal concorrente	Valore NON modificabile dall'Amministrazione	Non Applicabile
Nome commerciale	SI	NO	Nome commerciale del prodotto offerto dal concorrente	Valore NON modificabile dall'Amministrazione	Non Applicabile
Prezzo	SI	NO	Prezzo del prodotto offerto dal concorrente	Valore NON modificabile dall'Amministrazione	Non Applicabile

Nome Caratteristica	Obbligatorio PA	Migliorativa	Valori	Vincoli per la PA relativa mente ai valori	Punteggio massimo associato in gara Consip
Unità di misura	SI	NO	Pezzo	Valore NON modificabile dall'Amministrazione	Non Applicabile
Numero di specialisti applicativi (con certificazioni professionali rilasciate del produttore in Italia)	NO	SI	$\geq 0 =$ formula lineare (tra 0 e 12)	Valore modificabile dall'Amministrazione	1,5
Numero di specialisti tecnici (con certificazioni professionali rilasciate del produttore in Italia)	NO	SI	$\geq 0 =$ formula lineare (tra 0 e 12)	Valore modificabile dall'Amministrazione	1,5
Tempo di percorrenza (dal centro di assistenza applicativa del fornitore alla sede di installazione) [min]	NO	SI	≤ 300 formula lineare (tra 300 e 60)	Valore modificabile dall'Amministrazione	1,5
Tempo di percorrenza (dal centro di assistenza tecnica del fornitore alla sede di installazione) [min]	NO	SI	≤ 300 formula lineare (tra 300 e 60)	Valore modificabile dall'Amministrazione	1,5

Nome Caratteristica	Obbligatorio PA	Migliorativa	Valori	Vincoli per la PA relativa mente ai valori	Punteggio massimo associato in gara Consip
Investimenti in innovazione tecnologica (rapporto tra "valore medio annuo / fatturato medio annuo" degli ultimi tre anni) [%]	NO	SI	≥ 0 = formula lineare (tra 0 e 0,2)	Valore parzialmente modificabile dall'Amministrazione	1
Rapporto tra massima diagonale dedicata alla singola immagine ecografica effettiva attiva B/CFM/PW senza perdita di risoluzione e dimensione del monitor	NO	SI	$\geq 0,56$ = formula lineare (tra 0,56 e 0,8)	Valore parzialmente modificabile dall'Amministrazione	3
Quattro porte attive selezionabili da consolle per sonde imaging (no pencil) e una attiva per no imaging (pencil)	NO	SI	NO = 0 SI = X (punteggio massimo)		2
Profondità di scansione ≥ 28 cm	NO	SI	≥ 28 = formula lineare (tra 28 e 45)	Valore parzialmente modificabile dall'Amministrazione	1,5

Nome Caratteristica	Obbligatorio PA	Migliorativa	Valori	Vincoli per la PA relativa ai valori	Punteggio massimo associato in gara Consip
Dynamic range massimo visualizzabile sul monitor non inferiore a 90 dB con valori impostabili dall'operatore	NO	SI	$\geq 90 =$ formula lineare (tra 90 e 200)	Valore parzialmente modificabile dall'Amministrazione	1
Numero di valori/Step di Dynamic range regolabili dall'operatore	NO	SI	$\geq 15 =$ formula lineare (tra 15 e 400)	Valore parzialmente modificabile dall'Amministrazione	1
Imaging armonico tissutale attivabile e disattivabile con lo stesso tasto su tutte le sonde offerte	NO	SI	NO = 0 SI = X (punteggio massimo)		1,5
Numero porte USB sulla consolle di facile accesso (non posteriori) dedicate all'esportazione delle immagini e dei clip senza l'ausilio di supporti esterni	NO	SI	$\geq 2 =$ formula lineare (tra 2 e 6)	Valore parzialmente modificabile dall'Amministrazione	1
Software di misurazione automatica in tempo reale dell'intima vascolare (IMT)	NO	SI	NO = 0 SI = X (punteggio massimo)		1,5

Acquisti in Rete della P.A. - Linee guida per la compilazione delle schede tecniche

Nome Caratteristica	Obbligatorio PA	Migliorativa	Valori	Vincoli per la PA relativamente ai valori	Punteggio massimo associato in gara Consip
M-Mode anatomica (correzione dell'angolo di vista) in tempo reale e offline	NO	SI	NO = 0 SI = X (punteggio massimo)		2
Studio cinesi cardiaca con valutazione del "global strain" (torsione del cuore), senza l'utilizzo di Doppler Tissutale (TDI)	NO	SI	NO = 0 SI = X (punteggio massimo)		2
Frequenza minima per l'utilizzo del Color Doppler su sonda lineare low frequency	NO	SI	$\leq 4 =$ formula lineare (tra 4 e 2,5)	Valore parzialmente modificabile dall'Amministrazione	1,5
Possibilità di fornire, su richiesta, la sonda transesofagea 2D pediatrica (pazienti con peso maggiore di 4 kg) con range di frequenza da almeno 3 a 6 MHz	NO	SI	NO = 0 SI = X (punteggio massimo)	Valore	4

4.31 Ecotomografi cardiologici di fascia media – dispositivi opzionali

Di seguito l'elenco dei dispositivi opzionali per gli ecotomografi cardiologici di fascia media:

- Sonda settoriale phased array cardiache pediatriche
- Sonda settoriale phased array cardiache neonatali
- Sonda microconvex vascolare

Acquisti in Rete della P.A. – Linee guida per la compilazione delle schede tecniche

- Sonda transesofagea 2D adulti
- Stampante termica di tipo medicale b/n

Ciascuno dei seguenti dispositivi opzionali è caratterizzato dai seguenti parametri:

Nome Caratteristica	Obbligatorio PA	Migliorativa	Valori	Vincoli per la PA relativamente ai valori
Marca	SI	NO	Marca del prodotto offerto dal concorrente	Valore NON modificabile dall'Amministrazione
Nome commerciale	SI	NO	Nome commerciale del prodotto offerto dal concorrente	Valore NON modificabile dall'Amministrazione
Prezzo	SI	NO	Prezzo del prodotto offerto dal concorrente	Valore NON modificabile dall'Amministrazione
Unità di misura	SI	NO	Pezzo	Valore NON modificabile dall'Amministrazione

4.32 Ecotomografi ginecologici di fascia alta

Nome Caratteristica	Obbligatorio PA	Migliorativa	Valori	Vincoli per la PA relativamente ai valori	Punteggio massimo associato in gara Consip
Marca	SI	NO	Marca del prodotto offerto dal concorrente	Valore NON modificabile dall'Amministrazione	Non Applicabile
Nome commerciale	SI	NO	Nome commerciale del prodotto offerto dal concorrente	Valore NON modificabile dall'Amministrazione	Non Applicabile
Prezzo	SI	NO	Prezzo del prodotto offerto dal concorrente	Valore NON modificabile dall'Amministrazione	Non Applicabile

Nome Caratteristica	Obbligatorio PA	Migliorativa	Valori	Vincoli per la PA relativamente ai valori	Punteggio massimo associato in gara Consip
Unità di misura	SI	NO	Pezzo	Valore NON modificabile dall'Amministrazione	Non Applicabile
Numero di specialisti applicativi (con certificazioni professionali rilasciate dal produttore in Italia)	NO	SI	$\geq 0 =$ formula lineare (tra 0 e 12)	Valore modificabile dall'Amministrazione	1,5
Numero di specialisti tecnici (con certificazioni professionali rilasciate dal produttore in Italia)	NO	SI	$\geq 0 =$ formula lineare (tra 0 e 12)	Valore modificabile dall'Amministrazione	1,5
Tempo di percorrenza (dal centro di assistenza applicativa del fornitore alla sede di installazione) [min]	NO	SI	≤ 300 formula lineare (tra 300 e 60)	Valore modificabile dall'Amministrazione	1,5
Tempo di percorrenza (dal centro di assistenza tecnica del fornitore alla sede di installazione) [min]	NO	SI	≤ 300 formula lineare (tra 300 e 60)	Valore modificabile dall'Amministrazione	1,5

Nome Caratteristica	Obbligatorio PA	Migliorativa	Valori	Vincoli per la PA relativamente ai valori	Punteggio massimo associato in gara Consip
Investimenti in innovazione tecnologica (rapporto tra "valore medio annuo / fatturato medio annuo" degli ultimi tre anni) [%]	NO	SI	$\geq 0 =$ formula lineare (tra 0 e 0,2)	Valore parzialmente modificabile dall'Amministrazione	1
Monitor da 21" e 16:9 o dimensioni superiori ai 21"	NO	SI	NO = 0 SI = X (punteggio massimo)		3
Monitor con tecnologia LED	NO	SI	NO = 0 SI = X (punteggio massimo)		1,5
Rapporto tra massima diagonale dedicata alla singola immagine ecografica effettiva attiva B/CFM/PW senza perdita di risoluzione e dimensione del monitor	NO	SI	$\geq 0,56 =$ formula lineare (tra 0,56 e 0,8)	Valore parzialmente modificabile dall'Amministrazione	3
Quattro porte attive selezionabili dalla consolle per sonde imaging (no pencil)	NO	SI	NO = 0 SI = X (punteggio massimo)		2
Connettori pinless	NO	SI	NO = 0 SI = X (punteggio massimo)		1,5

Nome Caratteristica	Obbligatorio PA	Migliorativa	Valori	Vincoli per la PA relativamente ai valori	Punteggio massimo associato in gara Consip
Profondità di scansione ≥ 30 cm	NO	SI	$\geq 30 =$ formula lineare (tra 30 e 45)	Valore parzialmente modificabile dall'Amministrazione	2,5
Dynamic range massimo visualizzabile sul monitor non inferiore a 90 dB con valori impostabili dall'operatore	NO	SI	$\geq 90 =$ formula lineare (tra 90 e 180)	Valore parzialmente modificabile dall'Amministrazione	1
Numero di valori/Step di Dynamic range regolabili dall'operatore	NO	SI	$\geq 12 =$ formula lineare (tra 12 e 450)	Valore parzialmente modificabile dall'Amministrazione	1,5
Numero porte USB sulla consolle di facile accesso (non posteriori) dedicate all'esportazione delle immagini e dei clip senza l'ausilio di supporti esterni	NO	SI	$\geq 2 =$ formula lineare (tra 2 e 6)	Valore parzialmente modificabile dall'Amministrazione	1
Software Cardio STIC su sonde convexe volumetriche e endocavitarie volumetriche	NO	SI	NO = 0 SI = X (punteggio massimo)		1,5
Numero di frequenze impostabili dall'operatore su sonda convexe ad alta risoluzione per esami addominali	NO	SI	$\geq 6 =$ formula lineare (tra 6 e 50)	Valore parzialmente modificabile dall'Amministrazione	1

Acquisti in Rete della P.A. - Linee guida per la compilazione delle schede tecniche

Nome Caratteristica	Obbligatorio PA	Migliorativa	Valori	Vincoli per la PA relativamente ai valori	Punteggio massimo associato in gara Consip
Campo di vista su sonda endocavitaria "end-fire", senza l'utilizzo di tecniche quali extended FOV, $\geq 150^\circ$	NO	SI	$\geq 150 =$ formula lineare (tra 150 e 200)	Valore parzialmente modificabile dall'Amministrazione	1

4.33 Ecotomografi ginecologici di fascia alta – dispositivi opzionali

Di seguito l'elenco dei dispositivi opzionali per gli ecotomografi ginecologici di fascia media:

- Modulo Sonoelastografico
- Modulo avanzato integrato per la gestione del mezzo di contrasto (CEUS)
- Sonda lineare per esami superficiali
- Sonda endocavitaria volumetrica
- Stampante termica di tipo medicale b/n

Ciascuno dei seguenti dispositivi opzionali è caratterizzato dai seguenti parametri:

Nome Caratteristica	Obbligatorio PA	Migliorativa	Valori	Vincoli per la PA relativamente ai valori
Marca	SI	NO	Marca del prodotto offerto dal concorrente	Valore NON modificabile dall'Amministrazione
Nome commerciale	SI	NO	Nome commerciale del prodotto offerto dal concorrente	Valore NON modificabile dall'Amministrazione
Prezzo	SI	NO	Prezzo del prodotto offerto dal concorrente	Valore NON modificabile dall'Amministrazione
Unità di misura	SI	NO	Pezzo	Valore NON modificabile dall'Amministrazione

4.34 Ecotomografi ginecologici di fascia media

Nome Caratteristica	Obbligatorio PA	Migliorativa	Valori	Vincoli per la PA relativamente ai valori	Punteggio massimo associato in gara Consip
Marca	SI	NO	Marca del prodotto offerto dal concorrente	Valore NON modificabile dall'Amministrazione	Non Applicabile
Nome commerciale	SI	NO	Nome commerciale del prodotto offerto dal concorrente	Valore NON modificabile dall'Amministrazione	Non Applicabile
Prezzo	SI	NO	Prezzo del prodotto offerto dal concorrente	Valore NON modificabile dall'Amministrazione	Non Applicabile
Unità di misura	SI	NO	Pezzo	Valore NON modificabile dall'Amministrazione	Non Applicabile
Numero di specialisti applicativi (con certificazioni professionali rilasciate del produttore in Italia)	NO	SI	$\geq 0 =$ formula lineare (tra 0 e 12)	Valore modificabile dall'Amministrazione	1,5
Numero di specialisti tecnici (con certificazioni professionali rilasciate del produttore in Italia)	NO	SI	$\geq 0 =$ formula lineare (tra 0 e 12)	Valore modificabile dall'Amministrazione	1,5

Nome Caratteristica	Obbligatorio PA	Migliorativa	Valori	Vincoli per la PA relativamente ai valori	Punteggio massimo associato in gara Consip
Tempo di percorrenza (dal centro di assistenza applicativa del fornitore alla sede di installazione) [min]	NO	SI	≤ 300 formula lineare (tra 300 e 60)	Valore modificabile dall'Amministrazione	1,5
Tempo di percorrenza (dal centro di assistenza tecnica del fornitore alla sede di installazione) [min]	NO	SI	≤ 300 formula lineare (tra 300 e 60)	Valore modificabile dall'Amministrazione	1,5
Investimenti in innovazione tecnologica (rapporto tra "valore medio annuo / fatturato medio annuo" degli ultimi tre anni) [%]	NO	SI	≥ 0 = formula lineare (tra 0 e 0,2)	Valore parzialmente modificabile dall'Amministrazione	1
Rapporto tra massima diagonale dedicata alla singola immagine ecografica effettiva attiva B/CFM/PW senza perdita di risoluzione e dimensione del monitor	NO	SI	$\geq 0,56$ = formula lineare (tra 0,56 e 0,8)	Valore parzialmente modificabile dall'Amministrazione	3

Nome Caratteristica	Obbligatorio PA	Migliorativa	Valori	Vincoli per la PA relativamente ai valori	Punteggio massimo associato in gara Consip
Quattro porte attive selezionabili dalla consolle per sonde imaging (no pencil)	NO	SI	NO = 0 SI = X (punteggi o massimo)		2
Connettori pinless	NO	SI	NO = 0 SI = X (punteggi o massimo)		1,5
Zoom ottico in scrittura con aumento del frame rate e della risoluzione	NO	SI	NO = 0 SI = X (punteggi o massimo)		2
Profondità di scansione ≥ 30 cm	NO	SI	$\geq 30 =$ formula lineare (tra 30 e 45)	Valore parzialmente modificabile dall'Amministrazione	1,5
Dynamic range massimo visualizzabile sul monitor non inferiore a 90 dB con valori impostabili dall'operatore	NO	SI	$\geq 90 =$ formula lineare (tra 90 e 280)	Valore parzialmente modificabile dall'Amministrazione	1
Numero di valori/Step di Dynamic range regolabili dall'operatore	NO	SI	$\geq 13 =$ formula lineare (tra 13 e 420)	Valore parzialmente modificabile dall'Amministrazione	1

Nome Caratteristica	Obbligatorio PA	Migliorativa	Valori	Vincoli per la PA relativamente ai valori	Punteggio massimo associato in gara Consip
Numero porte USB sulla consolle di facile accesso (non posteriori) dedicate all'esportazione delle immagini e dei clip senza l'ausilio di supporti esterni	NO	SI	$\geq 2 =$ formula lineare (tra 2 e 8)	Valore parzialmente modificabile dall'Amministrazione	1
Stampante HD di tipo medicale a sublimazione su fogli A3/A4 di immagine singola o multiple	NO	SI	NO = 0 SI = X (punteggi o massimo)		2,5
Numero di frequenze impostabili dall'operatore su sonda convex per esami addominali	NO	SI	$\geq 6 =$ formula lineare (tra 6 e 45)	Valore parzialmente modificabile dall'Amministrazione	2
Campo di vista su sonda endocavitaria "end-fire", senza l'utilizzo di tecniche quali extended FOV, $\geq 145^\circ$	NO	SI	$\geq 145 =$ formula lineare (tra 145 e 200)	Valore parzialmente modificabile dall'Amministrazione	2
Rendering di tipo fetoscopico/foto realistico	NO	SI	NO = 0 SI = X (punteggi o massimo)		3

4.35 Ecotomografi ginecologici di fascia media – dispositivi opzionali

Di seguito l'elenco dei dispositivi opzionali per gli ecotomografi ginecologici di fascia media:

Acquisti in Rete della P.A. – Linee guida per la compilazione delle schede tecniche

- Modulo Sonoelastografico
- Modulo HW/SW 3D/4D
- Sonda convex volumetrica
- Sonda endocavitaria volumetrica
- Stampante termica di tipo medicale b/n

Ciascuno dei seguenti dispositivi opzionali è caratterizzato dai seguenti parametri:

Nome Caratteristica	Obbligatorio PA	Migliorativa	Valori	Vincoli per la PA relativamente ai valori
Marca	SI	NO	Marca del prodotto offerto dal concorrente	Valore NON modificabile dall'Amministrazione
Nome commerciale	SI	NO	Nome commerciale del prodotto offerto dal concorrente	Valore NON modificabile dall'Amministrazione
Prezzo	SI	NO	Prezzo del prodotto offerto dal concorrente	Valore NON modificabile dall'Amministrazione
Unità di misura	SI	NO	Pezzo	Valore NON modificabile dall'Amministrazione

4.36 Ecotomografi portatili di fascia alta

Nome Caratteristica	Obbligatorio PA	Migliorativa	Valori	Vincoli per la PA relativamente ai valori	Punteggio massimo associato in gara Consip
Marca	SI	NO	Marca del prodotto offerto dal concorrente	Valore NON modificabile dall'Amministrazione	Non Applicabile
Nome commerciale	SI	NO	Nome commerciale del prodotto offerto dal concorrente	Valore NON modificabile dall'Amministrazione	Non Applicabile

Acquisti in Rete della P.A. – Linee guida per la compilazione delle schede tecniche

Nome Caratteristica	Obbligatorio PA	Migliorativa	Valori	Vincoli per la PA relativamente ai valori	Punteggio massimo associato in gara Consip
Prezzo	SI	NO	Prezzo del prodotto offerto dal concorrente	Valore NON modificabile dall'Amministrazione	Non Applicabile
Unità di misura	SI	NO	Pezzo	Valore NON modificabile dall'Amministrazione	Non Applicabile
Numero di specialisti applicativi (con certificazioni professionali rilasciate del produttore in Italia)	NO	SI	$\geq 0 =$ formula lineare (tra 0 e 12)	Valore modificabile dall'Amministrazione	1,5
Numero di specialisti tecnici (con certificazioni professionali rilasciate del produttore in Italia)	NO	SI	$\geq 0 =$ formula lineare (tra 0 e 12)	Valore modificabile dall'Amministrazione	1,5
Tempo di percorrenza (dal centro di assistenza applicativa del fornitore alla sede di installazione) [min]	NO	SI	≤ 300 formula lineare (tra 300 e 60)	Valore modificabile dall'Amministrazione	1,5
Tempo di percorrenza (dal centro di assistenza tecnica del fornitore alla sede di installazione) [min]	NO	SI	≤ 300 formula lineare (tra 300 e 60)	Valore modificabile dall'Amministrazione	1,5

Acquisti in Rete della P.A. - Linee guida per la compilazione delle schede tecniche

Nome Caratteristica	Obbligatorio PA	Migliorativa	Valori	Vincoli per la PA relativamente ai valori	Punteggio massimo associato in gara Consip
Investimenti in innovazione tecnologica (rapporto tra "valore medio annuo / fatturato medio annuo" degli ultimi tre anni) [%]	NO	SI	$\geq 0 =$ formula lineare (tra 0 e 0,2)	Valore parzialmente modificabile dall'Amministrazione	1
Scansioni transesofagee, intraoperatorie e laparoscopiche	NO	SI	NO = 0 SI = X (punteggio massimo)		2,5
Peso dell'ecografo comprensivo di batteria e al netto delle sonde minore di 12 kg	NO	SI	$\leq 12 =$ formula lineare (tra 12 e 6)	Valore parzialmente modificabile dall'Amministrazione	2
Tempo di ricarica completa, con batterie scariche e con apparecchiatura spenta, minore di 4 ore	NO	SI	$\leq 4 =$ formula lineare (tra 4 e 2)	Valore parzialmente modificabile dall'Amministrazione	2
Monitor da 15" e 16:9 o dimensioni superiori ai 15"	NO	SI	NO = 0 SI = X (punteggio massimo)		2
Monitor con tecnologia LED	NO	SI	NO = 0 SI = X (punteggio massimo)		1

Nome Caratteristica	Obbligatorio PA	Migliorativa	Valori	Vincoli per la PA relativamente ai valori	Punteggio massimo associato in gara Consip
Rapporto tra massima diagonale dedicata alla singola immagine ecografica effettiva attiva B/CFM/PW senza perdita di risoluzione e dimensione del monitor	NO	SI	$\geq 0,56 =$ formula lineare (tra 0,56 e 0,8)	Valore parzialmente modificabile dall'Amministrazione	2
Due porte attive per sonde imaging (no pencil)	NO	SI	NO = 0 SI = X (punteggi o massimo)		2
Profondità di scansione ≥ 30 cm	NO	SI	$\geq 30 =$ formula lineare (tra 30 e 45)	Valore parzialmente modificabile dall'Amministrazione	1
Dynamic range massimo visualizzabile sul monitor non inferiore a 90 dB con valori impostabili dall'operatore	NO	SI	$\geq 90 =$ formula lineare (tra 90 e 200)	Valore parzialmente modificabile dall'Amministrazione	0,75
Numero di valori/Step di Dynamic range regolabili dall'operatore	NO	SI	$\geq 10 =$ formula lineare (tra 10 e 400)	Valore parzialmente modificabile dall'Amministrazione	0,75

Nome Caratteristica	Obbligatorio PA	Migliorativa	Valori	Vincoli per la PA relativamente ai valori	Punteggio massimo associato in gara Consip
Numero porte USB dedicate all'esportazione delle immagini e dei clip senza l'ausilio di supporti esterni	NO	SI	$\geq 2 =$ formula lineare (tra 2 e 8)	Valore parzialmente modificabile dall'Amministrazione	1
Algoritmo di Compound Spaziale impostabile a più step	NO	SI	NO = 0 SI = X (punteggio massimo)		1,5
Software di misurazione automatica in tempo reale dell'intima vascolare (IMT)	NO	SI	NO = 0 SI = X (punteggio massimo)		2
Modulo sonoelastografico con immagine duale e simultanea, applicazione elasto real time su intera immagine ecografica o su ROI modificabili dall'operatore	NO	SI	NO = 0 SI = X (punteggio massimo)		1,25
Modulo sonoelastografico attivabile su trasduttori lineari, endocavitari, metodica STRAIN, per comparazione qualitativa su sonde lineari ed endocavitari.	NO	SI	NO = 0 SI = X (punteggio massimo)		1,25

Nome Caratteristica	Obbligatorio PA	Migliorativa	Valori	Vincoli per la PA relativamente ai valori	Punteggio massimo associato in gara Consip
Numero di frequenze impostabili dall'operatore su sonda convex per esami addominali	NO	SI	$\geq 6 =$ formula lineare (tra 6 e 20)	Valore parzialmente modificabile dall'Amministrazione	1,5
Campo di vista su sonda lineare ≥ 35 mm	NO	SI	$\geq 35 =$ formula lineare (tra 35 e 55)	Valore parzialmente modificabile dall'Amministrazione	1

4.37 Ecotomografi portatili di fascia alta – dispositivi opzionali

Di seguito l'elenco dei dispositivi opzionali per gli ecotomografi portatili di fascia alta:

- SW per applicazioni cardiologiche
- Modulo avanzato integrato per la gestione del mezzo di contrasto (CEUS)
- Sonda settoriale phased array cardiaca adulti
- Sonda settoriale phased array cardiaca pediatrica
- Sonda endocavitaria end-fire
- Sonda microconvex
- Stampante termica di tipo medicale B/N sul carrello

Ciascuno dei seguenti dispositivi opzionali è caratterizzato dai seguenti parametri:

Nome Caratteristica	Obbligatorio PA	Migliorativa	Valori	Vincoli per la PA relativamente ai valori
Marca	SI	NO	Marca del prodotto offerto dal concorrente	Valore NON modificabile dall'Amministrazione
Nome commerciale	SI	NO	Nome commerciale del prodotto offerto dal concorrente	Valore NON modificabile dall'Amministrazione
Prezzo	SI	NO	Prezzo del prodotto offerto dal concorrente	Valore NON modificabile dall'Amministrazione

Acquisti in Rete della P.A. – Linee guida per la compilazione delle schede tecniche

Nome Caratteristica	Obbligatorio PA	Migliorativa	Valori	Vincoli per la PA relativamente ai valori
Unità di misura	SI	NO	Pezzo	Valore NON modificabile dall'Amministrazione

4.38 Ecotomografi portatili di fascia media

Nome Caratteristica	Obbligatorio PA	Migliorativa	Valori	Vincoli per la PA relativamente ai valori	Punteggio massimo associato in gara Consip
Marca	SI	NO	Marca del prodotto offerto dal concorrente	Valore NON modificabile dall'Amministrazione	Non Applicabile
Nome commerciale	SI	NO	Nome commerciale del prodotto offerto dal concorrente	Valore NON modificabile dall'Amministrazione	Non Applicabile
Prezzo	SI	NO	Prezzo del prodotto offerto dal concorrente	Valore NON modificabile dall'Amministrazione	Non Applicabile
Unità di misura	SI	NO	Pezzo	Valore NON modificabile dall'Amministrazione	Non Applicabile
Numero di specialisti applicativi (con certificazioni professionali rilasciate del produttore in Italia)	NO	SI	$\geq 0 =$ formula lineare (tra 0 e 12)	Valore modificabile dall'Amministrazione	1,5

Nome Caratteristica	Obbligatorio PA	Migliorativa	Valori	Vincoli per la PA relativamente ai valori	Punteggio massimo associato in gara Consip
Numero di specialisti tecnici (con certificazioni professionali rilasciate del produttore in Italia)	NO	SI	≥ 0 = formula lineare (tra 0 e 12)	Valore modificabile dall'Amministrazione	1,5
Tempo di percorrenza (dal centro di assistenza applicativa del fornitore alla sede di installazione) [min]	NO	SI	≤ 300 formula lineare (tra 300 e 60)	Valore modificabile dall'Amministrazione	1,5
Tempo di percorrenza (dal centro di assistenza tecnica del fornitore alla sede di installazione) [min]	NO	SI	≤ 300 formula lineare (tra 300 e 60)	Valore modificabile dall'Amministrazione	1,5
Investimenti in innovazione tecnologica (rapporto tra "valore medio annuo / fatturato medio annuo" degli ultimi tre anni) [%]	NO	SI	≥ 0 = formula lineare (tra 0 e 0,2)	Valore parzialmente modificabile dall'Amministrazione	1
Peso dell'ecografo comprensivo di batteria e al netto delle sonde ≤ 8 kg	NO	SI	≤ 4 = formula lineare (tra 4 e 2,5)	Valore parzialmente modificabile dall'Amministrazione	3

Nome Caratteristica	Obbligatorio PA	Migliorativa	Valori	Vincoli per la PA relativamente ai valori	Punteggio massimo associato in gara Consip
Hard disk (integrato nel sistema) per archivio immagini ≥ 120 GB	NO	SI	NO = 0 SI = X (punteggio massimo)		1,5
Tempo di ricarica completa, con batterie scariche e con apparecchiatura spenta, minore di 4 ore	NO	SI	$\leq 4 =$ formula lineare (tra 4 e 2)	Valore parzialmente modificabile dall'Amministrazione	2,5
Monitor con tecnologia LED	NO	SI	NO = 0 SI = X (punteggio massimo)		2
Rapporto tra massima diagonale dedicata alla singola immagine ecografica effettiva attiva B/CFM/PW senza perdita di risoluzione e dimensione del monitor	NO	SI	$\geq 0,56 =$ formula lineare (tra 0,56 e 0,8)	Valore parzialmente modificabile dall'Amministrazione	2

Nome Caratteristica	Obbligatorio PA	Migliorativa	Valori	Vincoli per la PA relativamente ai valori	Punteggio massimo associato in gara Consip
Carrello tipo medico con altezza regolabile, 3 porte attive universali per sonde imaging (no pencil), alimentazione elettrica per almeno tre periferiche	NO	SI	NO = 0 SI = X (punteggio massimo)		2
Due porte attive per sonde imaging (no pencil)	NO	SI	NO = 0 SI = X (punteggio massimo)		1,5
Triplex mode su tutte le sonde	NO	SI	NO = 0 SI = X (punteggio massimo)		2
Doppia visualizzazione in tempo reale di immagine Bmode e immagine Color Doppler/Power Doppler	NO	SI	NO = 0 SI = X (punteggio massimo)		2,5
Ottimizzazione automatica del B-Mode, del Doppler e del Colore	NO	SI	NO = 0 SI = X (punteggio massimo)		1,5

Nome Caratteristica	Obbligatorio PA	Migliorativa	Valori	Vincoli per la PA relativamente ai valori	Punteggio massimo associato in gara Consip
Profondità di scansione ≥ 30 cm	NO	SI	$\geq 30 =$ formula lineare (tra 30 e 45)	Valore parzialmente modificabile dall'Amministrazione	1,5
Numero di valori/Step di Dynamic range regolabili dall'operatore	NO	SI	$\geq 10 =$ formula lineare (tra 10 e 450)	Valore parzialmente modificabile dall'Amministrazione	0,5
Numero porte USB dedicate all'esportazione delle immagini e dei clip senza l'ausilio di supporti esterni	NO	SI	$\geq 2 =$ formula lineare (tra 2 e 6)	Valore parzialmente modificabile dall'Amministrazione	1
Software di misurazione automatica in tempo reale dell'intima vascolare (IMT)	NO	SI	NO = 0 SI = X (punteggio massimo)		2
Modulo DICOM 3 integrato completo delle seguenti classi DICOM: storage, print, worklist e query/retrieve	NO	SI	NO = 0 SI = X (punteggio massimo)		1,5
M-Mode anatomica (correzione dell'angolo di vista)	NO	SI	NO = 0 SI = X (punteggio massimo)		2

4.39 Ecotomografi portatili di fascia media – dispositivi opzionali

Di seguito l'elenco dei dispositivi opzionali per gli ecotomografi portatili di fascia media:

- SW per applicazioni cardiologiche
- Sonda settoriale phased array cardiaca adulti
- Sonda endocavitaria end-fire
- Stampante termica di tipo medicale B/N sul carrello

Ciascuno dei seguenti dispositivi opzionali è caratterizzato dai seguenti parametri:

Nome Caratteristica	Obbligatorio PA	Migliorativa	Valori	Vincoli per la PA relativamente ai valori
Marca	SI	NO	Marca del prodotto offerto dal concorrente	Valore NON modificabile dall'Amministrazione
Nome commerciale	SI	NO	Nome commerciale del prodotto offerto dal concorrente	Valore NON modificabile dall'Amministrazione
Prezzo	SI	NO	Prezzo del prodotto offerto dal concorrente	Valore NON modificabile dall'Amministrazione
Unità di misura	SI	NO	Pezzo	Valore NON modificabile dall'Amministrazione

5. CATEGORIA MERCEOLOGICA: MAMMOGRAFI

La Categoria merceologica "Mammografi" comprende le apparecchiature impiegate nella diagnosi precoce del tumore mammario.

Di seguito si riporta il dettaglio delle caratteristiche da associare alla fornitura in acquisto delle apparecchiature nella scheda a Sistema, accessibile alle Amministrazioni in fase di predisposizione dell'Appalto Specifico e visibile agli Operatori economici nell'Appalto pubblicato dall'Amministrazione.

5.1 Mammografi digitali

Nome Caratteristica	Obbligatorio PA	Migliorativa	Valori	Vincoli per la PA relativamente ai valori	Punteggio massimo associato in gara Consip
Marca	SI	NO	Marca del prodotto offerto dal concorrente	Valore modificabile dall'Amministrazione NON	Non Applicabile
Nome commerciale	SI	NO	Nome commerciale del prodotto offerto dal concorrente	Valore modificabile dall'Amministrazione NON	Non Applicabile
Prezzo	SI	NO	Prezzo del prodotto offerto dal concorrente	Valore modificabile dall'Amministrazione NON	Non Applicabile
Unità di misura	SI	NO	Pezzo	Valore modificabile dall'Amministrazione NON	Non Applicabile
N.3 modalità di modulazione della dose (normal, High, low)	SI	SI	NO = 0 SI = X (punteggio massimo)		1,5
Sceita della qualità del fascio in funzione della densità della mammella	SI	SI	NO = 0 SI = X (punteggio massimo)		1,5

Nome Caratteristica	Obbligatorio PA	Migliorativa	Valori	Vincoli per la PA relativamente ai valori	Punteggio massimo associato in gara Consip
Dimensione inferiore del fuoco fine < 0,15 mm	SI	SI	NO = 0 SI = X (punteggio massimo)		2,5
Potenza massima erogata su ciascun fuoco: fuoco piccolo ≥ 0,8 kW	SI	SI	≥ 0,8 = formula lineare (tra 0,8 e 2,5) ≥ 2,5 = X (punteggio massimo)	Valore parzialmente modificabile dall'Amministrazione	1,25
Specialisti applicativi (con certificazioni professionali rilasciate del produttore in Italia)	SI	SI	≥ 0 = formula lineare (tra 0 e 10) ≥ 10 = X (punteggio massimo)	Valore parzialmente modificabile dall'Amministrazione	1,5
Specialisti tecnici (con certificazioni professionali rilasciate del produttore in Italia)	SI	SI	≥ 0 = formula lineare (tra 0 e 10) ≥ 10 = X (punteggio massimo)	Valore parzialmente modificabile dall'Amministrazione	1,5
Tempo di percorrenza (dal centro di assistenza applicativa del fornitore alla sede di installazione) [min]	SI	SI	≤ 300 = formula lineare (tra 0 e 300) = 0 = X (punteggio massimo)	Valore parzialmente modificabile dall'Amministrazione	1,5
Tempo di percorrenza (dal centro di assistenza tecnica del fornitore alla sede di installazione) [min]	SI	SI	≤ 300 = formula lineare (tra 0 e 300) = 0 = X (punteggio massimo)	Valore parzialmente modificabile dall'Amministrazione	1,5

Acquisti in Rete della P.A. – Linee guida per la compilazione delle schede tecniche

Nome Caratteristica	Obbligatorio PA	Migliorativa	Valori	Vincoli per la PA relativamente ai valori	Punteggio massimo associato in gara Consip
Investimenti in innovazione tecnologica (rapporto tra "valore medio annuo / fatturato medio annuo" degli ultimi tre anni) [%]	SI	SI	≥ 0 = formula lineare (tra 0 e 10) ≥ 15 = X (punteggio massimo)	Valore parzialmente modificabile dall'Amministrazione	1
Potenza massima erogata su ciascun fuoco: fuoco grande ≥ 3 kW	SI	SI	≥ 3 = formula lineare (tra 3 e 8) ≥ 8 = X (punteggio massimo)	Valore parzialmente modificabile dall'Amministrazione	1,25
Modalità elettronica di sottrazione del rumore dovuto alla radiazione diffusa	SI	SI	NO = 0 SI = X (punteggio massimo)		1
Dimensione della porzione di detettore fisicamente attribuibile a ciascun pixel (micron)	SI	SI	≤ 100 = formula lineare (tra 50 e 100) ≤ 50 = X (punteggio massimo)	Valore parzialmente modificabile dall'Amministrazione	1,5
Stazione acquisizione immagini: Risoluzione del monitor di almeno 3 Megapixel	SI	SI	NO = 0 SI = X (punteggio massimo)		1

Nome Caratteristica	Obbligatorio PA	Migliorativa	Valori	Vincoli per la PA relativamente ai valori	Punteggio massimo associato in gara Consip
Dati relativi all'Immagine: Risoluzione > 5 Megapixel	SI	SI	NO = 0 SI = X (punteggio massimo)		1
Stazione di acquisizione con DICOM SR	SI	SI	NO = 0 SI = X (punteggio massimo)		1
Stazione di refertazione con DICOM SR	SI	SI	NO = 0 SI = X (punteggio massimo)		1
Possibilità aggiornamento con Tomosintesi	SI	SI	NO = 0 SI = X (punteggio massimo)		1,5

5.2 Mammografi digitali con tomosintesi

Nome Caratteristica	Obbligatorio PA	Migliorativa	Valori	Vincoli per la PA relativamente ai valori	Punteggio massimo associato in gara Consip
Marca	SI	NO	Marca del prodotto offerto dal concorrente	Valore NON modificabile dall'Amministrazione	Non Applicabile

Nome Caratteristica	Obbligatorio PA	Migliorativa	Valori	Vincoli per la PA relativamente ai valori	Punteggio massimo associato in gara Consip
Nome commerciale	SI	NO	Nome commerciale del prodotto offerto dal concorrente	Valore modificabile dall'Amministrazione NON	Non Applicabile
Prezzo	SI	NO	Prezzo del prodotto offerto dal concorrente	Valore modificabile dall'Amministrazione NON	Non Applicabile
Unità di misura	SI	NO	Pezzo	Valore modificabile dall'Amministrazione NON	Non Applicabile
Specialisti applicativi (con certificazioni professionali rilasciate del produttore in Italia)	SI	SI	≥ 0 = formula lineare (tra 0 e 10) ≥ 10 = X (punteggio massimo)	Valore parzialmente modificabile dall'Amministrazione	1,5
Specialisti tecnici (con certificazioni professionali rilasciate del produttore in Italia)	SI	SI	≥ 0 = formula lineare (tra 0 e 10) ≥ 10 = X (punteggio massimo)	Valore parzialmente modificabile dall'Amministrazione	1,5
Tempo di percorrenza (dal centro di assistenza applicativa del fornitore alla sede di installazione) [min]	SI	SI	≤ 300 = formula lineare (tra 0 e 300) $= 0$ = X (punteggio massimo)	Valore parzialmente modificabile dall'Amministrazione	1,5

Nome Caratteristica	Obbligatorio PA	Migliorativa	Valori	Vincoli per la PA relativamente ai valori	Punteggio massimo associato in gara Consip
Tempo di percorrenza (dal centro di assistenza tecnica del fornitore alla sede di installazione) [min]	SI	SI	$\leq 300 =$ formula lineare (tra 0 e 300) $= 0 = X$ (punteggio massimo)	Valore parzialmente modificabile dall'Amministrazione	1,5
Investimenti in innovazione tecnologica (rapporto tra "valore medio annuo / fatturato medio annuo" degli ultimi tre anni) [%]	SI	SI	$\geq 0 =$ formula lineare (tra 0 e 10) $\geq 15 = X$ (punteggio massimo)	Valore parzialmente modificabile dall'Amministrazione	1
Generatore - Tempo massimo di acquisizione di una scansione completa di tomosintesi (dalla prima all'ultima esposizione) per uno spessore di PMMA di 50 mm < 30 sec	SI	SI	$\leq 15 =$ formula lineare (tra 4 e 15) $\leq 4 = X$ (punteggio massimo)	Valore parzialmente modificabile dall'Amministrazione	2,2
AEC - Presenza di più di un programma automatico di esposizione per la tomosintesi	SI	SI	NO = 0 SI = X (punteggio massimo)		0,5

Nome Caratteristica	Obbligatorio PA	Migliorativa	Valori	Vincoli per la PA relativamente ai valori	Punteggio massimo associato in gara Consip
AEC - Possibilità di scelta dell'area di misura per la pre-esposizione da parte dell'operatore per la mammografia 2D	SI	SI	NO = 0 SI = X (punteggio massimo)		0,5
AEC - Possibilità di scelta dell'area di misura per la pre-esposizione da parte dell'operatore per la tomosintesi	SI	SI	NO = 0 SI = X (punteggio massimo)		0,5
Rivelatore - "Tempo morto 2D", ovvero intervallo di tempo tra due proiezioni consecutive [sec]. Indica quanto tempo impiega il rivelatore ad essere pronto per una nuova esposizione dalla fine dell'ultima esposizione, incluso il tempo di preview.	SI	SI	≤ 25 = formula lineare (tra 8 e 25) ≤ 8 = X (punteggio massimo)	Valore parzialmente modificabile dall'Amministrazione	1,4

Nome Caratteristica	Obbligatorio PA	Migliorativa	Valori	Vincoli per la PA relativamente ai valori	Punteggio massimo associato in gara Consip
Rivelatore - "Tempo morto 3D" = intervallo di tempo tra due acquisizioni consecutive per una mammella di 50 mm di spessore [sec].	SI	SI	$\leq 40 = \text{formula lineare}$ (tra 8 e 40 $\leq 8 = X$ (punteggio massimo))	Valore parzialmente modificabile dall'Amministrazione	1,4
Riduzione dello scattering - Griglia antidiffusione adattata alla geometria della tomosintesi per i sistemi full-field o collimazione in ingresso e uscita della mammella per i sistemi a scansione o altri metodi di riduzione dello scattering	SI	SI	NO = 0 SI = X (punteggio massimo)		1
Riduzione dello scattering - Metodi ulteriori e/o alternativi alla griglia antidiffusione in mammografia 2D per la riduzione dello scatter	SI	SI	NO = 0 SI = X (punteggio massimo)		0,5

Nome Caratteristica	Obbligatorio PA	Migliorativa	Valori	Vincoli per la PA relativamente ai valori	Punteggio massimo associato in gara Consip
Workstation di acquisizione ed elaborazione - Monitor LCD dimensione almeno 19' >1MP	SI	SI	$\geq 1 =$ formula lineare (tra 1 e 3) $\geq 3 = X$ (punteggio massimo)	Valore parzialmente modificabile dall'Amministrazione	1
Ricostruzione dell'immagine sulla ws di acquisizione - Tempo di ricostruzione di tutte le slice della tomosintesi CC per 50 mm di PMMA sulla stazione di acquisizione misurato dall'ultima esposizione [sec]	SI	SI	$\leq 30 =$ formula lineare (tra 5 e 30) $\leq 5 = X$ (punteggio massimo)	Valore parzialmente modificabile dall'Amministrazione	2,2
Ricostruzione dell'immagine sulla ws di acquisizione - Dimensione del pixel dell'immagine 2D "sintetica" (micron) < 100	SI	SI	$\leq 100 =$ formula lineare (tra 50 e 100) $\leq 50 = X$ (punteggio massimo)	Valore parzialmente modificabile dall'Amministrazione	1,3

Nome Caratteristica	Obbligatorio PA	Migliorativa	Valori	Vincoli per la PA relativamente ai valori	Punteggio massimo associato in gara Consip
SW della ws di refertazione - Tools di navigazione per una facile localizzazione di aree sospette, che consentano almeno la correlazione topografica automatica tra immagini 2D sintetiche e tra strato di tomosintesi mediante puntatore e/o ROI, finalizzata a ridurre i tempi refertazione	SI	SI	NO = 0 SI = X (punteggio massimo)		1
SW della ws di refertazione - Fornitura di algoritmi di compressione delle immagini senza perdita di informazioni (lossless)	SI	SI	NO = 0 SI = X (punteggio massimo)		1,1
Ulteriori caratteristiche - Possibilità di selezionare più di un angolo di scansione a scelta dell'operatore	SI	SI	NO = 0 SI = X (punteggio massimo)		1

Nome Caratteristica	Obbligatorio PA	Migliorativa	Valori	Vincoli per la PA relativamente ai valori	Punteggio massimo associato in gara Consip
Ulteriori caratteristiche - Tecnica a doppia energia con software di integrazione delle immagini CESM (contrast enhanced spectral mammography)	SI	SI	NO = 0 SI = X (punteggio massimo)		2
Altri dispositivi - Cartella dosimetrica paziente integrabile con PACS aziendale			NO = 0 SI = X (punteggio massimo)		1,2
Sistema per esecuzione biopsie con metodo stereotassico integrabile con il mammografo, utilizzabile con metodo VABB con accesso laterale e verticale	SI	SI	NO = 0 SI = X (punteggio massimo)		0,5
Sistema per biopsia sotto guida tomosintesi	SI	SI	NO = 0 SI = X (punteggio massimo)		3
Possibilità di effettuare biopsie con paziente in posizione prona	SI	SI	NO = 0 SI = X (punteggio massimo)		0,5

Acquisti in Rete della P.A. – Linee guida per la compilazione delle schede tecniche

5.3 Workstation di refertazione

Nome Caratteristica	Obbligatorio PA	Migliorativa	Valori	Vincoli per la PA relativamente ai valori
Marca	SI	NO	Marca del prodotto offerto dal concorrente	Valore NON modificabile dall'Amministrazione
Nome commerciale	SI	NO	Nome commerciale del prodotto offerto dal concorrente	Valore NON modificabile dall'Amministrazione
Prezzo	SI	NO	Prezzo del prodotto offerto dal concorrente	Valore NON modificabile dall'Amministrazione
Unità di misura	SI	NO	Pezzo	Valore NON modificabile dall'Amministrazione

5.4 Sistema per esecuzione di biopsie con metodo sterotassico

Nome Caratteristica	Obbligatorio PA	Migliorativa	Valori	Vincoli per la PA relativamente ai valori
Marca	SI	NO	Marca del prodotto offerto dal concorrente	Valore NON modificabile dall'Amministrazione
Nome commerciale	SI	NO	Nome commerciale del prodotto offerto dal concorrente	Valore NON modificabile dall'Amministrazione
Prezzo	SI	NO	Prezzo del prodotto offerto dal concorrente	Valore NON modificabile dall'Amministrazione

Acquisti in Rete della P.A. – Linee guida per la compilazione delle schede tecniche

Nome Caratteristica	Obbligatorio PA	Migliorativa	Valori	Vincoli per la PA relativamente ai valori
Unità di misura	SI	NO	Pezzo	Valore NON modificabile dall'Amministrazione

5.5 Lettino o poltrona reclinabile per pazienti ipocollaboranti

Nome Caratteristica	Obbligatorio PA	Migliorativa	Valori	Vincoli per la PA relativamente ai valori
Marca	SI	NO	Marca del prodotto offerto dal concorrente	Valore NON modificabile dall'Amministrazione
Nome commerciale	SI	NO	Nome commerciale del prodotto offerto dal concorrente	Valore NON modificabile dall'Amministrazione
Prezzo	SI	NO	Prezzo del prodotto offerto dal concorrente	Valore NON modificabile dall'Amministrazione
Unità di misura	SI	NO	Pezzo	Valore NON modificabile dall'Amministrazione

5.6 Software CAD (Computer Aided Detection) specifico per l'identificazione assistita di lesioni sospette

Nome Caratteristica	Obbligatorio PA	Migliorativa	Valori	Vincoli per la PA relativamente ai valori
---------------------	-----------------	--------------	--------	---

Nome Caratteristica	Obbligatorio PA	Migliorativa	Valori	Vincoli per la PA relativamente ai valori
Marca	SI	NO	Marca del prodotto offerto dal concorrente	Valore NON modificabile dall'Amministrazione
Nome commerciale	SI	NO	Nome commerciale del prodotto offerto dal concorrente	Valore NON modificabile dall'Amministrazione
Prezzo	SI	NO	Prezzo del prodotto offerto dal concorrente	Valore NON modificabile dall'Amministrazione
Unità di misura	SI	NO	Pezzo	Valore NON modificabile dall'Amministrazione

5.7 Software di quantificazione della densità della mammella sulla base dei dati della mammografia 2D o di tomosintesi

Nome Caratteristica	Obbligatorio PA	Migliorativa	Valori	Vincoli per la PA relativamente ai valori
Marca	SI	NO	Marca del prodotto offerto dal concorrente	Valore NON modificabile dall'Amministrazione
Nome commerciale	SI	NO	Nome commerciale del prodotto offerto dal concorrente	Valore NON modificabile dall'Amministrazione
Prezzo	SI	NO	Prezzo del prodotto offerto dal concorrente	Valore NON modificabile dall'Amministrazione
Unità di misura	SI	NO	Pezzo	Valore NON modificabile dall'Amministrazione

Acquisti in Rete della P.A. – Linee guida per la compilazione delle schede tecniche

1. CATEGORIA MERCEOLOGICA: ORTOPANTOMOGRAFI

La categoria merceologica "Ortopantomografi" comprende le apparecchiature radiologiche impiegate nelle bioimmagini dei denti, delle arcate dentarie, delle ossa mandibolari e mascellari e dei seni mascellari su un'unica bioimmagine. È un'apparecchiatura radiografica che, nelle versioni di ultima generazione, permette di effettuare indistintamente esami panoramici, volumetrici e, mediante un braccio teleradiografo, esami cefalometrici. Attraverso questa tecnologia il cranio del paziente viene rilevato tridimensionalmente e rappresentato senza distorsioni con una sola rotazione del detettore radiologico. L'ortopantomografo con tecnologia 2D/3D Cone Beam emette un fascio di raggi a forma conica e scansiona il paziente immobile attraverso un braccio rotante ad altissima precisione. Il principale vantaggio di questa tecnologia, risiede nel fatto di poter limitare alla precisa regione di interesse l'esposizione ai raggi X e conseguentemente diminuire il tempo necessario per l'esecuzione dell'esame, il tutto con l'effetto di una dose di radiazione inferiore in misura fino al 70% rispetto alle scansioni TC convenzionali. Di seguito si riporta il dettaglio delle caratteristiche da associare alla fornitura in acquisto delle apparecchiature nella scheda a Sistema, accessibile alle Amministrazioni in fase di predisposizione dell'Appalto Specifico e visibile agli Operatori economici nell'Appalto pubblicato dall'Amministrazione.

Nome Caratteristica	Obbligatorio PA	Migliorativa	Valori	Vincoli per la PA relative ai valori	Punteggio massimo associato in gara Consip
Marca	SI	NO	Marca del prodotto offerto dal concorrente	Valore NON modificabile dall'Amministrazione	Non applicabile
Nome commerciale	SI	NO	Nome commerciale del prodotto offerto dal concorrente	Valore NON modificabile dall'Amministrazione	Non applicabile
Prezzo	SI	NO	Prezzo del prodotto offerto dal concorrente	Valore NON modificabile dall'Amministrazione	Non applicabile

Acquisti in Rete della P.A. – Linee guida per la compilazione delle schede tecniche

Nome Caratteristica	Obbligatorio PA	Migliorativa	Valori	Vincoli per la PA relative ai valori	Punteggio massimo associato in gara Consip
Unità di misura	SI	NO	Pezzo	Valore NON modificabile dall'Amministrazione	Non applicabile
Specialisti applicativi (con certificazioni professionali rilasciate del produttore in Italia)	SI	SI	$\geq 0 =$ formula lineare (tra 0 e 10) $\geq 10 = X$ (punteggio massimo)	Valore parzialmente modificabile dall'Amministrazione	1,5
Specialisti tecnici (con certificazioni professionali rilasciate del produttore in Italia)	SI	SI	$\geq 0 =$ formula lineare (tra 0 e 10) $\geq 10 = X$ (punteggio massimo)	Valore parzialmente modificabile dall'Amministrazione	1,5
Tempo di percorrenza (dal centro di assistenza applicativa del fornitore alla sede di installazione) [min]	SI	SI	$\leq 300 =$ formula lineare (tra 0 e 300) $= 0 = X$ (punteggio massimo)	Valore parzialmente modificabile dall'Amministrazione	1,5
Tempo di percorrenza (dal centro di assistenza tecnica del fornitore alla sede di installazione) [min]	SI	SI	$\leq 300 =$ formula lineare (tra 0 e 300) $= 0 = X$ (punteggio massimo)	Valore parzialmente modificabile dall'Amministrazione	1,5

Acquisti in Rete della P.A. - Linee guida per la compilazione delle schede tecniche

Nome Caratteristica	Obbligatorio PA	Migliorativa	Valori	Vincoli per la PA relativamente ai valori	Punteggio massimo associato in gara Consip
Investimenti in innovazione tecnologica (rapporto tra "valore medio annuo / fatturato medio annuo" degli ultimi tre anni) [%]	SI	SI	$\geq 0 =$ formula lineare (tra 0 e 10) $\geq 15 = X$ (punteggi o massimo)	Valore parzialment e modificabile dall'Amminis trazione	1
Sistema automatico per il controllo dell'esposizione	SI	SI	NO = 0 SI = X (punteggi o massimo)		0,7
Dimensione macchia focale secondo normativa IEC (mm)	SI	SI	$\leq 0,7 =$ formula lineare (tra 0,3 e 0,7)	Valore parzialment e modificabile dall'Amminis trazione	0,3
Dimensione pixel sensore (micron)	SI	SI	$\leq 130 =$ formula lineare (tra 25 e 130)	Valore parzialment e modificabile dall'Amminis trazione	2
Dimensione minima del voxel (micron)	SI	SI	$\leq 200 =$ formula lineare (tra 50 e 200)	Valore parzialment e modificabile dall'Amminis trazione	2
Dimensione massima del FOV selezionabile senza l'utilizzo dello stitching (cm2)	SI	SI	$\geq 50 =$ formula lineare (tra 50 e 10)	Valore parzialment e modificabile dall'Amminis trazione	3

Acquisti in Rete della P.A. - Linee guida per la compilazione delle schede tecniche

Nome Caratteristica	Obbligatorio PA	Migliorativa	Valori	Vincoli per la PA relative ai valori	Punteggio massimo associato in gara Consip
Possibilità di selezionare almeno tre FOV differenti	SI	SI	$\geq 2 =$ formula lineare (tra 2 e 7)	Valore parzialmente modificabile dall'Amministrazione	1,5
Presenza della mentoniera removibile autoclavabile	SI	SI	NO = 0 SI = X (punteggio massimo)		0,5
Riconoscimento automatico della tipologia geometrica dell'arcata (per forma e/o dimensione), senza intervento dell'operatore	SI	SI	NO = 0 SI = X (punteggio massimo)		0,7
Sistema automatico di back-up sull'ortopantomografo, in caso di blocco del pc o del trasferimento dell'immagine	SI	SI	NO = 0 SI = X (punteggio massimo)		1
Presenza di software per la rimozione artefatti	SI	SI	NO = 0 SI = X (punteggio massimo)		1,5
Presenza di pannello touchscreen	SI	SI	NO = 0 SI = X (punteggio massimo)		0,5

Nome Caratteristica	Obbligatorio PA	Migliorativa	Valori	Vincoli per la PA relativamente ai valori	Punteggio massimo associato in gara Consip
Sistema di preview sul pannello touchscreen	SI	SI	NO = 0 SI = X (punteggio massimo)		0,5
Tempo in secondi di esecuzione dell'esame (cefalometro) con massima risoluzione e campo maggiore o uguale a film con standard di formato 18*24 cm	SI	I	$\leq 18 =$ formula lineare (tra 5 e 18)	Valore parzialmente modificabile dall'Amministrazione	1

1.1 Cefalometro per l'esecuzione della cefalometria integrabile con l'apparecchiatura

Nome Caratteristica	Obbligatorio PA	Migliorativa	Valori	Vincoli per la PA relativamente ai valori
Marca	SI	NO	Marca del prodotto offerto dal concorrente	Valore NON modificabile dall'Amministrazione
Nome commerciale	SI	NO	Nome commerciale del prodotto offerto dal concorrente	Valore NON modificabile dall'Amministrazione
Prezzo	SI	NO	Prezzo del prodotto offerto dal concorrente	Valore NON modificabile dall'Amministrazione
Unità di misura	SI	NO	Pezzo	Valore NON modificabile dall'Amministrazione

2. CATEGORIA MERCEOLOGICA: OSTEODENSITOMETRI (MOC)

La Categoria merceologica "Osteodensitometri o MOC" comprende apparecchiature usate nella prevenzione e cura dell'osteoporosi. Le apparecchiature permettono la misura della Bone Mineral Density (BMD, g/cm² di segmento osseo). Il parametro è ritenuto il miglior predittore di rischio di fratture osteoporotiche e standardizzato dall'OMS per la diagnosi dell'osteoporosi e può essere valutato a livello del radio, femore, colonna (antero-posteriore e laterolaterale) e intero scheletro (totale body).

Di seguito si riporta il dettaglio delle caratteristiche da associare alla fornitura in acquisto delle apparecchiature nella scheda a Sistema, accessibile alle Amministrazioni in fase di predisposizione dell'Appalto Specifico e visibile agli Operatori economici nell'Appalto pubblicato dall'Amministrazione.

2.1 MOC DEXA

Nome Caratteristica	Obbligatorio PA	Migliorativa	Valori	Vincoli per la PA relativamente ai valori	Punteggio massimo associato in gara Consip
Marca	SI	NO	Marca del prodotto offerto dal concorrente	Valore NON modificabile dall'Amministrazione	Non applicabile
Nome commerciale	SI	NO	Nome commerciale del prodotto offerto dal concorrente	Valore NON modificabile dall'Amministrazione	Non applicabile
Prezzo	SI	NO	Prezzo del prodotto offerto dal concorrente	Valore NON modificabile dall'Amministrazione	Non applicabile
Unità di misura	SI	NO	Pezzo	Valore NON modificabile dall'Amministrazione	Non applicabile

Nome Caratteristica	Obbligatorio PA	Migliorativa	Valori	Vincoli per la PA relativamente ai valori	Punteggio massimo associato in gara Consip
Finestra di scansione (lunghezza x larghezza) (cm ²)	SI	SI	$\geq 10.800 = \text{formula lineare (tra } 10.800 \text{ e } 12.675)$ $\geq 12.675 = X$ (punteggio massimo)	Valore parzialmente modificabile dall'Amministrazione	4
Precisione, coefficiente di variazione (C.V.) in vivo sulla scansione della colonna < 1%	SI	SI	NO = 0 SI = X (punteggio massimo)		2
Precisione, coefficiente di variazione (C.V.) in vivo sulla scansione dell'avambraccio < 1%	SI	SI	NO = 0 SI = X (punteggio massimo)		2
Specialisti applicativi (con certificazioni professionali rilasciate del produttore in Italia)	SI	SI	$\geq 0 = \text{formula lineare (tra } 0 \text{ e } 10)$ $\geq 10 = X$ (punteggio massimo)	Valore parzialmente modificabile dall'Amministrazione	1,5
Specialisti tecnici (con certificazioni professionali rilasciate del produttore in Italia)	SI	SI	$\geq 0 = \text{formula lineare (tra } 0 \text{ e } 10)$ $\geq 10 = X$ (punteggio massimo)	Valore parzialmente modificabile dall'Amministrazione	1,5

Nome Caratteristica	Obbligatorio PA	Migliorativa	Valori	Vincoli per la PA relativamente ai valori	Punteggio massimo associato in gara Consip
Tempo di percorrenza (dal centro di assistenza applicativa del fornitore alla sede di installazione) [min]	SI	SI	$\leq 300 = \text{formula lineare (tra 0 e 300)}$ $= 0 = X$ (punteggio massimo)	Valore parzialmente modificabile dall'Amministrazione	1,5
Tempo di percorrenza (dal centro di assistenza tecnica del fornitore alla sede di installazione) [min]	SI	SI	$\leq 300 = \text{formula lineare (tra 0 e 300)}$ $= 0 = X$ (punteggio massimo)	Valore parzialmente modificabile dall'Amministrazione	1,5
Investimenti in innovazione tecnologica (rapporto tra "valore medio annuo / fatturato medio annuo" degli ultimi tre anni) [%]	SI	SI	$\geq 0 = \text{formula lineare (tra 0 e 10)}$ $\geq 15 = X$ (punteggio massimo)	Valore parzialmente modificabile dall'Amministrazione	1
Precisione, coefficiente di variazione (C.V.) in vivo sulla scansione del femore < 1%	SI	SI	NO = 0 SI = X (punteggio massimo)		2
Precisione, coefficiente di variazione (C.V.) in vivo sulla scansione total body < 1%	SI	SI	NO = 0 SI = X (punteggio massimo)	Valore parzialmente modificabile dall'Amministrazione	2

Nome Caratteristica	Obbligatorio PA	Migliorativa	Valori	Vincoli per la PA relativamente ai valori	Punteggio massimo associato in gara Consip
Multidetettore digitale	SI	SI	NO = 0 SI = X (punteggio massimo)		1,5
Sw di analisi ulna	SI	SI	NO = 0 SI = X (punteggio massimo)		2
Scansione di entrambe le sedi femorali senza riposizionamento del paziente	SI	SI	NO = 0 SI = X (punteggio massimo)		4
Analisi avanzata del femore: calcolo distanza assiale femorale, calcolo dell'indice di resistenza alla rottura del femore, misura spessore corticale	SI	SI	NO = 0 SI = X (punteggio massimo)		3
Valutazione rischio frattura a 10 anni per il femore con metodo FRAX® implementato nel sw del densitometro	SI	SI	NO = 0 SI = X (punteggio massimo)		5
Interfaccia DICOM Query/Retrieve	SI	SI	NO = 0 SI = X (punteggio massimo)		3

Nome Caratteristica	Obbligatorio PA	Migliorativa	Valori	Vincoli per la PA relativamente ai valori	Punteggio massimo associato in gara Consip
SW per la ricentratura automatica a video della sede scheletrica misurata senza dover intervenire sul paziente	SI	SI	NO = 0 SI = X (punteggio massimo)		3
Tempo di scansione Colonna con coefficiente di variazione in vivo sulla scansione C.V. ≤ 1% (sec)	SI	SI	≤ 60 = formula lineare (tra 30 e 60) ≤ 30 = X (punteggio massimo)	Valore parzialmente modificabile dall'Amministrazione	6
Tempo di scansione singolo femore con coefficiente di variazione in vivo sulla scansione C.V. ≤ 1,5% (sec)	SI	SI	≤ 90 = formula lineare (tra 35 e 90) ≤ 35 = X (punteggio massimo)	Valore parzialmente modificabile dall'Amministrazione	6
Calibrazione in tempo reale durante l'esecuzione di ciascun esame	SI	SI	NO = 0 SI = X (punteggio massimo)		1,5
Stazione di comando con collegamento in remoto per assistenza, aggiornamenti, training	SI	SI	NO = 0 SI = X (punteggio massimo)		3

3. CATEGORIA MERCEOLOGICA: PORTATILI PER RADIOGRAFIA

Acquisti in Rete della P.A. – Linee guida per la compilazione delle schede tecniche

La categoria merceologica "Portatili per radiografia" comprende le apparecchiature radiologiche impiegate per effettuare esami radiologici e indagini diagnostiche sia in sale radio-protette sia in corsia. L'apparecchiatura si caratterizza per ridotto ingombro e facilità di trasporto. Viene, quindi, utilizzata prevalentemente nei casi in cui il paziente non può essere trasportato nei reparti di radiologia per l'esecuzione degli esami.

Di seguito si riporta il dettaglio delle caratteristiche da associare alla fornitura in acquisto delle apparecchiature nella scheda a Sistema, accessibile alle Amministrazioni in fase di predisposizione dell'Appalto Specifico e visibile agli Operatori economici nell'Appalto pubblicato dall'Amministrazione.

3.1 Portatili digitali di radiologia motorizzati

Nome Caratteristica	Obbligatorio PA	Migliorativa	Valori	Vincoli per la PA relativamente ai valori	Punteggio massimo associato in gara Consip
Marca	SI	NO	Marca del prodotto offerto dal concorrente	Valore NON modificabile dall'Amministrazione	Non Applicabile
Codice articolo produttore	SI	NO	Codice del prodotto offerto dal concorrente	Valore NON modificabile dall'Amministrazione	Non Applicabile
Descrizione tecnica	SI	NO	Portatili digitali di radiologia motorizzati	Valore modificabile dall'Amministrazione	Non Applicabile
Nome commerciale	SI	NO	Nome commerciale del prodotto offerto dal concorrente	Valore NON modificabile dall'Amministrazione	Non Applicabile

Nome Caratteristica	Obbligatorio PA	Migliorativa	Valori	Vincoli per la PA relativamente ai valori	Punteggio massimo associato in gara Consip
Prezzo	SI	NO	Prezzo del prodotto offerto dal concorrente	Valore NON modificabile dall'Amministrazione	Non Applicabile
Unità di misura	SI	NO	Pezzo	Valore NON modificabile dall'Amministrazione	Non Applicabile
Tipo contratto	SI	NO	Acquisto	Valore NON modificabile dall'Amministrazione	Non Applicabile
Larghezza massima durante il trasporto (cm)	SI	SI	$\leq 75 = \text{formula lineare (tra 55 e 75)}$ $\leq 55 = X$ (punteggio massimo)	Valore parzialmente modificabile dall'Amministrazione	0,75
Potenza massima nominale [kW]	SI	SI	$\geq 20 = \text{formula lineare (tra 20 e 40)}$ $\geq 40 = X$ (punteggio massimo)	Valore parzialmente modificabile dall'Amministrazione	1
Erogazione raggi X a batteria scarica con collegamento alla rete elettrica	SI	SI	NO = 0 SI = X (punteggio massimo)		0,75
Doppia macchia focale	SI	SI	NO = 0 SI = X (punteggio massimo)		0,5

Nome Caratteristica	Obbligatorio PA	Migliorativa	Valori	Vincoli per la PA relativamente ai valori	Punteggio massimo associato in gara Consip
Comandi di movimentazione del portatile in prossimità del tubo RX	SI	SI	NO = 0 SI = X (punteggio massimo)		0,5
Dimensione area attiva del detettore [cmxcm]	SI	NO	A cura dell'amministrazione	Valore modificabile dall'Amministrazione	Non Applicabile
Dispositivo automatico di sicurezza anti-urto	SI	SI	NO = 0 SI = X (punteggio massimo)		0,75
Dimensione del pixel [micron]	SI	SI	≤ 200 = formula lineare (tra 200 e 135) ≤ 135 = X (punteggio massimo)	Valore parzialmente modificabile dall'Amministrazione	1
Lunghezza massima durante il trasporto (cm)	SI	SI	≤ 140 = formula lineare (tra 140 e 115) ≤ 115 = X (punteggio massimo)	Valore parzialmente modificabile dall'Amministrazione	0,75
Peso dell'apparecchiatura durante il trasporto (kg)	SI	SI	≤ 450 = formula lineare (tra 450 e 280) ≤ 280 = X (punteggio massimo)	Valore parzialmente modificabile dall'Amministrazione	1,5

Nome Caratteristica	Obbligatorio PA	Migliorativa	Valori	Vincoli per la PA relativamente ai valori	Punteggio massimo associato in gara Consip
Dimensioni del display touch screen [pollici]	SI	SI	≥ 15 = formula lineare (tra 15 e 22) ≥ 22 = X (punteggio massimo)	Valore parzialmente modificabile dall'Amministrazione	0,75
Peso del detettore, in configurazione d'uso, completo di batteria (kg)	SI	SI	$\leq 4,5$ = formula lineare (tra 4,5 e 2,5) $\leq 2,5$ = X (punteggio massimo)	Valore parzialmente modificabile dall'Amministrazione	1,25
Collimatore con filtri aggiuntivi pediatrici selezionabili	SI	SI	NO = 0 SI = X (punteggio massimo)		0,75
Collegamento opzionale tra portatile di radiologia e detettore tramite cavo	SI	SI	NO = 0 SI = X (punteggio massimo)		0,75
Peso distribuito sull'intera superficie supportato dal detettore (Kg)	SI	SI	≥ 100 = formula lineare (tra 100 e 160) ≥ 160 = X (punteggio massimo)	Valore parzialmente modificabile dall'Amministrazione	1,25
Controller remoto per erogazione raggi in aggiunta al comando a bordo macchina	SI	SI	NO = 0 SI = X (punteggio massimo)		0,5

Nome Caratteristica	Obbligatorio PA	Migliorativa	Valori	Vincoli per la PA relativamente ai valori	Punteggio massimo associato in gara Consip
Specialisti applicativi (con certificazioni professionali rilasciate del produttore in Italia)	SI	SI	$\geq 0 =$ formula lineare (tra 0 e 10) $\geq 10 = X$ (punteggio massimo)	Valore parzialmente modificabile dall'Amministrazione	1,5
Specialisti tecnici (con certificazioni professionali rilasciate del produttore in Italia)	SI	SI	$\geq 0 =$ formula lineare (tra 0 e 10) $\geq 10 = X$ (punteggio massimo)	Valore parzialmente modificabile dall'Amministrazione	1,5
Dispositivo per la determinazione della distanza fuoco detettore di tipo laser	SI	SI	NO = 0 SI = X (punteggio massimo)		0,5
Dispositivo di ricarica delle batterie del detettore integrato nella struttura del portatile di radiografia	SI	SI	NO = 0 SI = X (punteggio massimo)		0,75
Tempo di percorrenza (dal centro di assistenza applicativa del fornitore alla sede di installazione) [min]	SI	SI	$\leq 300 =$ formula lineare (tra 0 e 300) $= 0 = X$ (punteggio massimo)	Valore parzialmente modificabile dall'Amministrazione	1,5

Nome Caratteristica	Obbligatorio PA	Migliorativa	Valori	Vincoli per la PA relativamente ai valori	Punteggio massimo associato in gara Consip
Tempo di percorrenza (dal centro di assistenza tecnica del fornitore alla sede di installazione) [min]	SI	SI	$\leq 300 =$ formula lineare (tra 0 e 300) $= 0 = X$ (punteggio massimo)	Valore parzialmente modificabile dall'Amministrazione	1,5
Tempo di esposizione minimo < 4 ms	SI	SI	NO = 0 SI = X (punteggio massimo)		0,5
Pendenza massima superabile [°]	SI	SI	$\geq 5 =$ formula lineare (tra 5 e 12) $\geq 12 = X$ (punteggio massimo)5	Valore parzialmente modificabile dall'Amministrazione	1,25
Investimenti in innovazione tecnologica (rapporto tra "valore medio annuo / fatturato medio annuo" degli ultimi tre anni) [%]	SI	SI	$\geq 0 =$ formula lineare (tra 0 e 10) $\geq 15 = X$ (punteggio massimo)	Valore parzialmente modificabile dall'Amministrazione	1
Tempo di ricarica completa con batterie (del generatore e del motore) scariche ≤ 5 ore	SI	SI	NO = 0 SI = X (punteggio massimo)		1

Nome Caratteristica	Obbligatorio PA	Migliorativa	Valori	Vincoli per la PA relativamente ai valori	Punteggio massimo associato in gara Consip
Tempo di preview dell'immagine ≤ 3 sec	SI	SI	NO = 0 SI = X (punteggio massimo)		0,5
Connessione del portatile alla rete ospedaliera di tipo WiFi	SI	SI	NO = 0 SI = X (punteggio massimo)		0,5
Tempo di visualizzazione dell'immagine definitiva ≤ 10 sec	SI	SI	NO = 0 SI = X (punteggio massimo)		0,5

3.2 Portatili digitali di radiologia non motorizzati

Nome Caratteristica	Obbligatorio PA	Migliorativa	Valori	Vincoli per la PA relativamente ai valori	Punteggio massimo associato in gara Consip
Descrizione tecnica	SI	NO	Portatili digitali di radiologia motorizzati	Valore modificabile dall'Amministrazione	Non Applicabile

Acquisti in Rete della P.A. – Linee guida per la compilazione delle schede tecniche

Nome Caratteristica	Obbligatorio PA	Migliorativa	Valori	Vincoli per la PA relativamente ai valori	Punteggio massimo associato in gara Consip
Marca	SI	NO	Marca del prodotto offerto dal concorrente	Valore NON modificabile dall'Amministrazione	Non Applicabile
Nome commerciale	SI	NO	Nome commerciale del prodotto offerto dal concorrente	Valore NON modificabile dall'Amministrazione	Non Applicabile
Prezzo	SI	NO	Prezzo del prodotto offerto dal concorrente	Valore NON modificabile dall'Amministrazione	Non Applicabile
Unità di misura	SI	NO	Pezzo	Valore NON modificabile dall'Amministrazione	Non Applicabile
Tipo contratto	SI	NO	Acquisto	Valore NON modificabile dall'Amministrazione	Non Applicabile
Larghezza massima durante il trasporto (cm)	SI	SI	≤ 75 = formula lineare (tra 55 e 75) $\leq 55 = X$ (punteggio massimo)	Valore parzialmente modificabile dall'Amministrazione	0,75
Potenza massima nominale [kW]	SI	SI	≥ 10 = formula lineare (tra 20 e 40) $\geq 40 = X$ (punteggio massimo)	Valore parzialmente modificabile dall'Amministrazione	1
Doppia macchia focale	SI	SI	NO = 0 SI = X (punteggio massimo)		0,5

Nome Caratteristica	Obbligatorio PA	Migliorativa	Valori	Vincoli per la PA relativamente ai valori	Punteggio massimo associato in gara Consip
Dimensione del pixel [micron]	SI	SI	$\leq 200 =$ formula lineare (tra 200 e 135) $\leq 135 = X$ (punteggio massimo)	Valore parzialmente modificabile dall'Amministrazione	1
Lunghezza massima durante il trasporto (cm)	SI	SI	$\leq 140 =$ formula lineare (tra 140 e 115) $\leq 115 = X$ (punteggio massimo)	Valore parzialmente modificabile dall'Amministrazione	0,75
Peso dell'apparecchiatura durante il trasporto (kg)	SI	SI	$\leq 450 =$ formula lineare (tra 450 e 280) $\leq 280 = X$ (punteggio massimo)	Valore parzialmente modificabile dall'Amministrazione	1,5
Dimensioni del display touch screen [pollici]	SI	SI	$\geq 15 =$ formula lineare (tra 15 e 22) $\geq 22 = X$ (punteggio massimo)	Valore parzialmente modificabile dall'Amministrazione	0,75
Peso del detettore, in configurazione d'uso, completo di batteria (kg)	SI	SI	$\leq 4,5 =$ formula lineare (tra 4,5 e 2,5) $\leq 2,5 = X$ (punteggio massimo)	Valore parzialmente modificabile dall'Amministrazione	1,25
Collimatore con filtri aggiuntivi pediatrici selezionabili	SI	SI	NO = 0 SI = X (punteggio massimo)		0,75

Nome Caratteristica	Obbligatorio PA	Migliorativa	Valori	Vincoli per la PA relativamente ai valori	Punteggio massimo associato in gara Consip
Collegamento opzionale tra portatile di radiologia e detettore tramite cavo	SI	SI	NO = 0 SI = X (punteggio massimo)		0,75
Peso distribuito sull'intera superficie supportato dal detettore (Kg)	SI	SI	≥ 100 = formula lineare (tra 100 e 160) ≥ 160 = X (punteggio massimo)	Valore parzialmente modificabile dall'Amministrazione	1,25
Controller remoto per erogazione raggi in aggiunta al comando a bordo macchina	SI	SI	NO = 0 SI = X (punteggio massimo)		0,5
Specialisti applicativi (con certificazioni professionali rilasciate del produttore in Italia)	SI	SI	≥ 0 = formula lineare (tra 0 e 10) ≥ 10 = X (punteggio massimo)	Valore parzialmente modificabile dall'Amministrazione	1,5
Specialisti tecnici (con certificazioni professionali rilasciate del produttore in Italia)	SI	SI	≥ 0 = formula lineare (tra 0 e 10) ≥ 10 = X (punteggio massimo)	Valore parzialmente modificabile dall'Amministrazione	1,5

Nome Caratteristica	Obbligatorio PA	Migliorativa	Valori	Vincoli per la PA relativamente ai valori	Punteggio massimo associato in gara Consip
Dispositivo per la determinazione della distanza fuoco detettore di tipo laser	SI	SI	NO = 0 SI = X (punteggio massimo)		0,5
Dispositivo di ricarica delle batterie del detettore integrato nella struttura del portatile di radiografia	SI	SI	NO = 0 SI = X (punteggio massimo)		0,75
Tempo di percorrenza (dal centro di assistenza applicativa del fornitore alla sede di installazione) [min]	SI	SI	≤ 300 = formula lineare (tra 0 e 300) = 0 = X (punteggio massimo)	Valore parzialmente modificabile dall'Amministrazione	1,5
Tempo di percorrenza (dal centro di assistenza tecnica del fornitore alla sede di installazione) [min]	SI	SI	≤ 300 = formula lineare (tra 0 e 300) = 0 = X (punteggio massimo)	Valore parzialmente modificabile dall'Amministrazione	1,5
Tempo di esposizione minimo < 4 ms	SI	SI	NO = 0 SI = X (punteggio massimo)		0,5

Nome Caratteristica	Obbligatorio PA	Migliorativa	Valori	Vincoli per la PA relativamente ai valori	Punteggio massimo associato in gara Consip
Investimenti in innovazione tecnologica (rapporto tra "valore medio annuo / fatturato medio annuo" degli ultimi tre anni) [%]	SI	SI	≥ 0 = formula lineare (tra 0 e 10) $\geq 15 = X$ (punteggio massimo)	Valore parzialmente modificabile dall'Amministrazione	1
Tempo di preview dell'immagine ≤ 3 sec	SI	SI	NO = 0 SI = X (punteggio massimo)		0,5
Connessione del portatile alla rete ospedaliera di tipo WiFi	SI	SI	NO = 0 SI = X (punteggio massimo)		0,5
Tempo di visualizzazione dell'immagine definitiva ≤ 10 sec	SI	SI	NO = 0 SI = X (punteggio massimo)		0,5

3.3 Secondo detettore

Per ciascuna delle schede dei Portatili di radiologia è disponibile una scheda secondaria per l'acquisto di un secondo detettore.

Acquisti in Rete della P.A. – Linee guida per la compilazione delle schede tecniche

Nome Caratteristica	Obbligatorio PA	Migliorativa	Valori	Vincoli per la PA relativamente ai valori	Punteggio massimo associato in gara Consip
Marca	SI	NO	Marca del prodotto offerto dal concorrente	Valore NON modificabile dall'Amministrazione	Non Applicabile
Nome commerciale	SI	NO	Nome commerciale del prodotto offerto dal concorrente	Valore NON modificabile dall'Amministrazione	Non Applicabile
Descrizione tecnica	SI	NO	Portatili digitali di radiologia motorizzati	Valore modificabile dall'Amministrazione	Non Applicabile
Unità di misura	SI	NO	Pezzo	Valore NON modificabile dall'Amministrazione	Non Applicabile
Prezzo	SI	NO	Prezzo del prodotto offerto dal concorrente	Valore NON modificabile dall'Amministrazione	Non Applicabile
Tipo contratto	SI	NO	Acquisto	Valore NON modificabile dall'Amministrazione	Non Applicabile
Dimensione del pixel [micron]	SI	SI	≤ 200 = formula lineare (tra 200 e 135) ≤ 135 = X (punteggio massimo)	Valore parzialmente modificabile dall'Amministrazione	1
Peso del detettore, in configurazione d'uso, completo di batteria (kg)	SI	SI	≤ 4,5 = formula lineare (tra 4,5 e 2,5) ≤ 2,5 = X (punteggio massimo)	Valore parzialmente modificabile dall'Amministrazione	1,25

Acquisti in Rete della P.A. – Linee guida per la compilazione delle schede tecniche

Nome Caratteristica	Obbligatorio PA	Migliorativa	Valori	Vincoli per la PA relativamente ai valori	Punteggio massimo associato in gara Consip
Collegamento opzionale tra portatile di radiologia e detettore tramite cavo	SI	SI	NO = 0 SI = X (punteggio massimo)		0,75
Peso distribuito sull'intera superficie supportato dal detettore (Kg)	SI	SI	≥ 100 = formula lineare (tra 100 e 160) ≥ 160 = X (punteggio massimo)	Valore parzialmente modificabile dall'Amministrazione	1,25
Dispositivo di ricarica delle batterie del detettore integrato nella struttura del portatile di radiografia	SI	SI	NO = 0 SI = X (punteggio massimo)		0,75

4. CATEGORIA MERCEOLOGICA: TELECOMANDATI

La Categoria merceologica "Telecomandati" comprende le apparecchiature, con ampia movimentazione automatica del tavolo, impiegate nella diagnostica per immagini radiologiche tradizionali.

Il telecomandato è un'apparecchiatura multiuso che consente di eseguire tutte le indagini radiologiche tradizionali che i reparti di radiologia richiedono: esami di routine, traumatologia e ortopedia, esami del torace, esami della colonna vertebrale, della regione addominale e degli arti superiori ed inferiori.

L'apparecchiatura, grazie all'ampia possibilità di movimentazione del tavolo (dalla postazione di comando), consente di eseguire esami su pazienti ipo-collaboranti posizionati supini sul tavolo o in ortostasi (ribaltando il tavolo di 180°).

Di seguito si riporta il dettaglio delle caratteristiche da associare alla fornitura in acquisto delle apparecchiature nella scheda a Sistema, accessibile alle Amministrazioni in fase di predisposizione dell'Appalto Specifico e visibile agli Operatori economici nell'Appalto pubblicato dall'Amministrazione.

4.1 Telecomandato digitale

Nome Caratteristica	Obbligatorio PA	Migliorativa	Valori	Vincoli per la PA relativamente ai valori	Punteggio massimo associato in gara Consip
Marca	SI	NO	Marca del prodotto offerto dal concorrente	Valore modificabile dall'Amministrazione NON	Non applicabile
Nome commerciale	SI	NO	Nome commerciale del prodotto offerto dal concorrente	Valore modificabile dall'Amministrazione NON	Non applicabile
Descrizione tecnica	SI	NO	Apparecchiatura con ampia movimentazione automatica del tavolo impiegata nella diagnostica per immagini radiologiche tradizionali	Valore modificabile dall'Amministrazione	Non applicabile
Prezzo	SI	NO	Prezzo del prodotto offerto dal concorrente	Valore modificabile dall'Amministrazione NON	Non applicabile
Unità di misura	SI	NO	Pezzo	Valore modificabile dall'Amministrazione NON	Non applicabile

Nome Caratteristica	Obbligatorio PA	Migliorativa	Valori	Vincoli per la PA relativamente ai valori	Punteggio massimo associato in gara Consip
Specialisti applicativi (con certificazioni professionali rilasciate del produttore in Italia)	SI	SI	≥ 0 = formula lineare (tra 0 e 10) ≥ 10 = X (punteggio massimo)	Valore parzialmente modificabile dall'Amministrazione	1,5
Specialisti tecnici (con certificazioni professionali rilasciate del produttore in Italia)	SI	SI	≥ 0 = formula lineare (tra 0 e 10) ≥ 10 = X (punteggio massimo)	Valore parzialmente modificabile dall'Amministrazione	1,5
Tempo di percorrenza (dal centro di assistenza applicativa del fornitore alla sede di installazione) [min]	SI	SI	≤ 300 = formula lineare (tra 0 e 300) $= 0$ = X (punteggio massimo)	Valore parzialmente modificabile dall'Amministrazione	1,5
Tempo di percorrenza (dal centro di assistenza tecnica del fornitore alla sede di installazione) [min]	SI	SI	≤ 300 = formula lineare (tra 0 e 300) $= 0$ = X (punteggio massimo)	Valore parzialmente modificabile dall'Amministrazione	1,5
Investimenti in innovazione tecnologica (rapporto tra "valore medio annuo / fatturato medio annuo" degli ultimi tre anni) [%]	SI	SI	≥ 0 = formula lineare (tra 0 e 10) ≥ 15 = X (punteggio massimo)	Valore parzialmente modificabile dall'Amministrazione	1

Nome Caratteristica	Obbligatorio PA	Migliorativa	Valori	Vincoli per la PA relativamente ai valori	Punteggio massimo associato in gara Consip
Capacità termica anodica HU	SI	SI	$\geq 600.000 =$ formula lineare (tra 600.000 e 800.000) $\geq 800.000 = X$ (punteggio massimo)	Valore parzialmente modificabile dall'Amministrazione	2,5
Dimensione fuoco piccolo (mm)	SI	SI	$\leq 0,6 =$ formula lineare (tra 0,4 e 0,6) $\leq 0,4 = X$ (punteggio massimo)	Valore parzialmente modificabile dall'Amministrazione	0,75
Dimensione fuoco grande (mm)	SI	SI	$\leq 1,3 =$ formula lineare (tra 1 e 1,3) $\leq 1 = X$ (punteggio massimo)	Valore parzialmente modificabile dall'Amministrazione	0,75
Distanza fuoco - film [cm]	SI	SI	$\geq 180 =$ formula lineare (tra 180 e 200) $\geq 200 = X$ (punteggio massimo)	Valore parzialmente modificabile dall'Amministrazione	3,5
Minima altezza da terra (cm)	SI	SI	$\leq 60 =$ formula lineare (tra 45 e 60) $\leq 45 = X$ (punteggio massimo)	Valore parzialmente modificabile dall'Amministrazione	3

Nome Caratteristica	Obbligatorio PA	Migliorativa	Valori	Vincoli per la PA relativamente ai valori	Punteggio massimo associato in gara Consip
Copertura del paziente senza riposizionamento del paziente (cm)	SI	SI	≥ 190 = formula lineare (tra 190 e 210) ≥ 210 = X (punteggio massimo)	Valore parzialmente modificabile dall'Amministrazione	1,5
Larghezza del tavolo (cm)	SI	SI	≥ 65 = formula lineare (tra 65 e 80) ≥ 80 = X (punteggio massimo)	Valore parzialmente modificabile dall'Amministrazione	1
Massimo peso supportabile senza limitazioni di movimento (kg)	SI	SI	≥ 200 = formula lineare (tra 200 e 300) ≥ 300 = X (punteggio massimo)	Valore parzialmente modificabile dall'Amministrazione	1,5
Equivalenza tavolo portapaziente radiotrasparente (mmAl@100 kV)	SI	SI	≤ 1 = formula lineare (tra 0,3 e 1) $\leq 0,3$ = X (punteggio massimo)	Valore parzialmente modificabile dall'Amministrazione	2,5
Dimensione area attiva di almeno un lato del detettore ≥ 43 cm	SI	SI	NO = 0 SI = X (punteggio massimo)		1,5
Dimensione fisica del pixel (micron)	SI	SI	≤ 200 = formula lineare (tra 140 e 200) ≤ 140 = X (punteggio massimo)	Valore parzialmente modificabile dall'Amministrazione	1,5

Acquisti in Rete della P.A. – Linee guida per la compilazione delle schede tecniche

4.2 Sospensione pensile scorrevole per un monitor, inclusivo di monitor

Nome Caratteristica	Obbligatorio PA	Migliorativa	Valori	Vincoli per la PA relativamente ai valori
Marca	SI	NO	Marca del prodotto offerto dal concorrente	Valore NON modificabile dall'Amministrazione
Nome commerciale	SI	NO	Nome commerciale del prodotto offerto dal concorrente	Valore NON modificabile dall'Amministrazione
Prezzo	SI	NO	Prezzo del prodotto offerto dal concorrente	Valore NON modificabile dall'Amministrazione
Unità di misura	SI	NO	Pezzo	Valore NON modificabile dall'Amministrazione

4.3 Sospensione pensile scorrevole per due monitor, inclusivo di monitor

Nome Caratteristica	Obbligatorio PA	Migliorativa	Valori	Vincoli per la PA relativamente ai valori
Marca	SI	NO	Marca del prodotto offerto dal concorrente	Valore NON modificabile dall'Amministrazione
Nome commerciale	SI	NO	Nome commerciale del prodotto offerto dal concorrente	Valore NON modificabile dall'Amministrazione
Prezzo	SI	NO	Prezzo del prodotto offerto dal concorrente	Valore NON modificabile dall'Amministrazione
Unità di misura	SI	NO	Pezzo	Valore NON modificabile dall'Amministrazione

Acquisti in Rete della P.A. – Linee guida per la compilazione delle schede tecniche

4.4 Monitor su supporto a pavimento per sala esami

Nome Caratteristica	Obbligatorio PA	Migliorativa	Valori	Vincoli per la PA relativamente ai valori
Marca	SI	NO	Marca del prodotto offerto dal concorrente	Valore NON modificabile dall'Amministrazione
Nome commerciale	SI	NO	Nome commerciale del prodotto offerto dal concorrente	Valore NON modificabile dall'Amministrazione
Prezzo	SI	NO	Prezzo del prodotto offerto dal concorrente	Valore NON modificabile dall'Amministrazione
Unità di misura	SI	NO	Pezzo	Valore NON modificabile dall'Amministrazione

4.5 Sospensione pensile inclusiva di tubo radiogeno

Nome Caratteristica	Obbligatorio PA	Migliorativa	Valori	Vincoli per la PA relativamente ai valori
Marca	SI	NO	Marca del prodotto offerto dal concorrente	Valore NON modificabile dall'Amministrazione
Nome commerciale	SI	NO	Nome commerciale del prodotto offerto dal concorrente	Valore NON modificabile dall'Amministrazione
Prezzo	SI	NO	Prezzo del prodotto offerto dal concorrente	Valore NON modificabile dall'Amministrazione
Unità di misura	SI	NO	Pezzo	Valore NON modificabile dall'Amministrazione

Acquisti in Rete della P.A. – Linee guida per la compilazione delle schede tecniche

4.6 Software clinici: Substraction (DSA), Road Mapping e Cine Loop

Nome Caratteristica	Obbligatorio PA	Migliorativa	Valori	Vincoli per la PA relativamente ai valori
Marca	SI	NO	Marca del prodotto offerto dal concorrente	Valore NON modificabile dall'Amministrazione
Nome commerciale	SI	NO	Nome commerciale del prodotto offerto dal concorrente	Valore NON modificabile dall'Amministrazione
Prezzo	SI	NO	Prezzo del prodotto offerto dal concorrente	Valore NON modificabile dall'Amministrazione
Unità di misura	SI	NO	Pezzo	Valore NON modificabile dall'Amministrazione

4.7 Software clinici: Stitching per le immagini di lungo formato

Nome Caratteristica	Obbligatorio PA	Migliorativa	Valori	Vincoli per la PA relativamente ai valori
Marca	SI	NO	Marca del prodotto offerto dal concorrente	Valore NON modificabile dall'Amministrazione
Nome commerciale	SI	NO	Nome commerciale del prodotto offerto dal concorrente	Valore NON modificabile dall'Amministrazione
Prezzo	SI	NO	Prezzo del prodotto offerto dal concorrente	Valore NON modificabile dall'Amministrazione
Unità di misura	SI	NO	Pezzo	Valore NON modificabile dall'Amministrazione

Acquisti in Rete della P.A. – Linee guida per la compilazione delle schede tecniche

