

GARA A PROCEDURA APERTA IN MODALITA' TELEMATICA, IN TRE LOTTI DISTINTI, PER L'AFFIDAMENTO, IN RELAZIONE A CIASCUN LOTTO, DI UN ACCORDO QUADRO AVENTE AD OGGETTO LA FORNITURA DI ECOTOMOGRAFI DI FASCIA MEDIA IN DIFFERENTI CONFIGURAZIONI, SERVIZI CONNESSI E DISPOSITIVI OPZIONALI, DA DESTINARE A DIVERSE STRUTTURE DELLA ATS SARDEGNA

CRITERI DI SELEZIONE DEGLI OPERATORI ECONOMICI E DELLE OFFERTE

La procedura è finalizzata all'affidamento di un Accordo Quadro, per ogni Lotto, con più operatori economici, ai sensi e per gli effetti dell'art. 54 comma 4, lett. a) del D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i. - Codice dei contratti pubblici (in seguito: "Codice") e dell'art. 2, comma 225, Legge n. 191/2009. La durata dell'Accordo Quadro è di 24 (ventiquattro) mesi decorrenti dalla data di attivazione.

Per durata dell'Accordo Quadro si intende il periodo entro il quale la Stazione Appaltante potrà emettere gli Ordini di Fornitura agli aggiudicatari dell'Accordo Quadro per l'approvvigionamento dei beni oggetto dell'Accordo stesso.

L'affidamento degli Appalti Specifici da parte di ATS Sardegna avverrà secondo i termini e le condizioni dell'Accordo Quadro aggiudicato, senza riaprire il confronto competitivo.

La determinazione dell'operatore economico parte dell'Accordo Quadro che effettuerà la prestazione avverrà alla luce delle condizioni oggettive indicate nel successivo paragrafo "Aggiudicazione dell'Accordo Quadro".

L'affidamento avverrà mediante gara a procedura aperta ai sensi dell'art. 60 del D.Lgs. n. 50/2016, che si svolgerà, ove non diversamente espressamente previsto, attraverso l'utilizzazione di un Sistema telematico in conformità all'art. 40 del predetto Codice. Il Sistema è costituito da una piattaforma telematica di negoziazione nella disponibilità di Consip S.p.A., conforme alle regole stabilite dal D. Lgs. n. 82/2005 e dalle norme del Codice in materia.

Requisiti di partecipazione alla gara

Requisiti generali (art. 80 D.Lgs. n. 50/2016)

- non sussistenza delle cause di esclusione di cui all'art. 80 del D.Lgs. n. 50/2016 e di ogni altra situazione che determina l'esclusione dalle gare di appalto e/o l'incapacità di contrarre con la pubblica amministrazione ai sensi della vigente normativa. Sono comunque esclusi gli operatori economici che abbiano affidato incarichi in violazione dell'art. 53, comma 16-ter, del D.Lgs. n. 165/2001. Costituisce, inoltre, presupposto per la partecipazione alla gara l'accettazione delle clausole contenute nel patto di integrità adottato dalla Stazione Appaltante.

Requisiti speciali

Al fine della partecipazione alla gara è richiesto il possesso dei seguenti requisiti di idoneità professionale e capacità tecnica e professionale (ai sensi dell'art. 83, lett. re a) e c) D. Lgs. n. 50/2016:

- iscrizione nel registro tenuto dalla Camera di commercio industria, artigianato e agricoltura oppure nel registro delle commissioni provinciali per l'artigianato per attività coerenti con quelle oggetto della presente procedura di gara Il concorrente non stabilito in Italia ma in altro Stato Membro della UE o in uno dei Paesi di cui all'art. 83, comma 3 del Codice, presenta dichiarazione giurata o secondo le modalità vigenti nello Stato nel quale è stabilito;

- aver eseguito, nell'ultimo quinquennio antecedente alla scadenza del termine per la presentazione delle offerte, forniture analoghe a quelle oggetto della presente gara (forniture di apparecchiature per bioimmagini) per un importo complessivo minimo, IVA esclusa, non inferiore ai valori di seguito indicati per ciascun lotto:

- Lotto 1: forniture per un importo complessivo minimo non inferiore ad euro 1.700.000,00 IVA esclusa;
- Lotto 2: forniture per un importo complessivo minimo non inferiore ad euro 703.000,00 IVA esclusa;
- Lotto 3: forniture per un importo complessivo minimo non inferiore ad euro 653.000,00 IVA esclusa.

Requisiti in caso di partecipazione a più Lotti

Ciascun concorrente potrà presentare offerta per uno, per più lotti o per tutti i lotti in gara, ferme le disposizioni che seguono. Con riferimento alle condizioni minime di partecipazione relative all'esecuzione di forniture analoghe nel quinquennio antecedente, i cui valori sono sopra indicati, il concorrente che intenda partecipare a più Lotti dovrà possedere i requisiti richiesti in misura almeno pari a quella prevista per il lotto di valore più elevato per il quale presenta offerta.

Criterio di aggiudicazione

L'accordo quadro è aggiudicato in base al criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo, ai sensi dell'art. 95, comma 2, del Codice. La valutazione dell'offerta tecnica e dell'offerta economica sarà effettuata in base ai seguenti punteggi

<i>Punteggio Tecnico (PT)</i>	80
<i>Punteggio Economico (PE)</i>	20
<i>Punteggio Totale (Ptotale)</i>	100

1.1 CRITERI DI VALUTAZIONE DELL'OFFERTA TECNICA

Il punteggio dell'offerta tecnica è attribuito sulla base dei criteri di valutazione elencati nelle sottostanti tabelle, una per ciascun lotto, con la relativa ripartizione dei punteggi:

Lotto 1: 18 distinti criteri, con la relativa ripartizione dei punteggi. I criteri di valutazione sono suddivisi, a loro volta, in **criteri di natura quantitativa** (i criteri contrassegnati dai riferimenti A1, A2, A3, A4, A5, A6, A7, A8, A9, A10, A11), **criteri di natura discrezionale** (i criteri contrassegnati dai riferimenti B1, B2, B3, B4, B5) e **criteri di natura tabellare** (criteri contrassegnati dai riferimenti C1 e C2).

Lotto 2: 18 distinti criteri, con la relativa ripartizione dei punteggi. I criteri di valutazione sono suddivisi, a loro volta, in **criteri di natura quantitativa** (i criteri contrassegnati dai riferimenti A1, A2, A3, A4, A5, A6, A7, A8, A9, A10, A11), **criteri di natura discrezionale** (i criteri contrassegnati dai riferimenti B1, B2, B3, B4, B5, B6, B7);

Lotto 3: 30 distinti criteri, con la relativa ripartizione dei punteggi. I criteri di valutazione sono suddivisi, a loro volta, in **criteri di natura quantitativa** (i criteri contrassegnati dai riferimenti A1, A2, A3, A4, A5, A6), **criteri di natura discrezionale** (i criteri contrassegnati dai riferimenti B1, B2, B3, B4, B5, B6, B7, B8, B9, B10) e **criteri di natura tabellare** (criteri contrassegnati dai riferimenti C1, C2, C3, C4, C5, C6, C7, C8, C9, C10, C11, C12, C13, C14).

Tabelle dei criteri discrezionali (B), quantitativi (A) e tabellari (C) di valutazione dell'offerta tecnica

- **LOTTO 1 – Ecotomografo di fascia media in configurazione multidisciplinare**

Tabella Punteggio TECNICO del Disciplinare di Gara			
Criteri	DESCRIZIONE elementi oggetto di valutazione	Tipologia	Fattore ponderale W_i
A1	Dimensione display (superiore a 21"): $V(a)_i = \frac{D(a)_i}{D_{max}} W_{i,A1}$ V(a) _i : è il coefficiente attribuito all'offerta dal concorrente i-esimo; D(a) _i : è la dimensione del display dichiarata nell'offerta del concorrente i-esimo; D _{max} è la dimensione del display massima dichiarata tra tutte le offerte dei concorrenti; W _{i,A1} è il fattore ponderale corrispondente al criterio A1.	Quantitativo Indicare numero	2
A2	Dimensione display consolle/pannello operativo con touch screen a colori con dimensioni superiori a 8": $V(a)_i = \frac{Po(a)_i}{Po_{max}} W_{i,A2}$ V(a) _i : è il coefficiente attribuito all'offerta dal concorrente i-esimo; Po(a) _i è la dimensione del display della consolle/pannello operativo dichiarata dal concorrente i-esimo;	Quantitativo Indicare numero	2

	<p>G_{max} è dimensione massima del display della consolle/ pannello operativo dichiarata tra tutte le offerte dei concorrenti;</p> <p>W_{i_A2} è il fattore ponderale corrispondente al criterio A2.</p>		
A3	<p>Profondità di scansione (> di 30 cm):</p> $V(a)_i = \frac{P(a)_i}{P_{max}} W_{i_A3}$ <p>$V(a)_i$: è il coefficiente attribuito all'offerta dal concorrente i-esimo;</p> <p>$P(a)_i$ è la profondità di scansione dichiarata dal concorrente i-esimo;</p> <p>P_{max} è la profondità di scansione massima dichiarata tra tutte le offerte dei concorrenti;</p> <p>W_{i_A3} è il fattore ponderale corrispondente al criterio A3.</p>	Quantitativo Indicare numero	2
A4	<p>Capacità dell'Hard Disk (>500 Gb):</p> $V(a)_i = \frac{G(a)_i}{G_{max}} W_{i_A4}$ <p>$V(a)_i$: è il coefficiente attribuito all'offerta dal concorrente i-esimo</p> <p>$G(a)_i$ è la capacità dell'Hard Disk dichiarata dal concorrente i-esimo;</p> <p>G_{max} è la capacità dell'Hard Disk massima dichiarata tra tutte le offerte dei concorrenti;</p> <p>W_{i_A4} è il fattore ponderale corrispondente al criterio A4.</p>	Quantitativo Indicare numero	2
A5	<p>Dynamic Range (>180dB):</p> $V(a)_i = \frac{D(a)_i}{D_{max}} W_{i_A5}$ <p>$V(a)_i$: è il coefficiente attribuito all'offerta dal concorrente i-esimo</p> <p>$D(a)_i$ è il Dynamic range dichiarato dal concorrente i-esimo;</p> <p>D_{max} è il Dynamic Range massimo dichiarato tra tutte le offerte dei concorrenti;</p> <p>W_{i_A5} è il fattore ponderale corrispondente al criterio A5.</p>	Quantitativo Indicare numero	2
A6	<p>Fattore di ingrandimento dello Zoom:</p> $V(a)_i = \frac{Z(a)_i}{Z_{max}} W_{i_A6}$ <p>$V(a)_i$: è il coefficiente attribuito all'offerta dal concorrente i-esimo</p> <p>$Z(a)_i$ è il fattore di ingrandimento dello zoom dichiarato dal concorrente i-esimo;</p> <p>Z_{max} è il fattore di ingrandimento dello zoom massimo dichiarato tra tutte le offerte dei concorrenti;</p> <p>W_{i_A6} è il fattore ponderale corrispondente al criterio A6.</p>	Quantitativo Indicare numero	3

A7	<p>Numero di preset personalizzabili:</p> $V(a)_i = \frac{Pr(a)_i}{Pr_{max}} W_{i_{A7}}$ <p>V(a)_i: è il coefficiente attribuito all'offerta dal concorrente i-esimo Pr(a)_i è numero di preset personalizzabili dichiarato dal concorrente i-esimo; Pr_{max} è il numero massimo di preset personalizzabili dichiarato tra tutte le offerte dei concorrenti; W_{i_{A7}} è il fattore ponderale corrispondente al criterio A7.</p>	Quantitativo Indicare numero	2
A8	<p>Minor livello di rumorosità, espresso in dB, misurato ad 1 metro dall'apparecchiatura</p> $V(a)_i = \frac{R_{dB\ min}}{R_{dB}(a)_i} W_{i_{A8}}$ <p>V(a)_i: è il coefficiente attribuito all'offerta dal concorrente i-esimo R_{dB}(a)_i è valore della rumorosità espressa in dB dichiarato dal concorrente i-esimo; R_{dBmin} è il valore di rumorosità minimo tra tutte le offerte dei concorrenti; W_{i_{A8}} è il fattore ponderale corrispondente al criterio A8.</p>	Quantitativo Indicare numero	3
A9	<p>Migliore frame rate in B/W (fps).</p> $V(a)_i = \frac{FPS(a)_i}{FPS_{max}} W_{i_{A9}}$ <p>V(a)_i: è il coefficiente attribuito all'offerta dal concorrente i-esimo FPS(a)_i è valore del frame rate B/W in fps dichiarato dal concorrente i-esimo; FPS_{max} è il valore del frame rate in fps massimo tra tutte le offerte dei concorrenti; W_{i_{A9}} è il fattore ponderale corrispondente al criterio A9.</p>	Quantitativo Indicare numero	3
A10	<p>Maggiore durata del cinelooop (frame), superiore al minimo richiesto (512 frame).</p> $V(a)_i = \frac{F(a)_i}{F_{max}} W_{i_{A10}}$ <p>V(a)_i: è il coefficiente attribuito all'offerta dal concorrente i-esimo F(a)_i è valore della durata del cinelooop in frame dichiarato dal concorrente i-esimo; F_{max} è il valore della durata del cinelooop in frame massima tra tutte le offerte dei concorrenti; W_{i_{A10}} è il fattore ponderale corrispondente al criterio A10.</p>	Quantitativo Indicare numero	2
A11	<p>Maggiore durata delle clip video.</p> $V(a)_i = \frac{Vd(a)_i}{Vd_{max}} W_{i_{A11}}$ <p>V(a)_i: è il coefficiente attribuito all'offerta dal concorrente i-esimo Vd(a)_i è valore della durata del cinelooop in frame</p>	Quantitativo Indicare numero	2

	dichiarato dal concorrente i-esimo; Vd _{max} è il valore della durata del cinelooop in frame massima tra tutte le offerte dei concorrenti; W _{i,A11} è il fattore ponderale corrispondente al criterio A11.		
B1	Tecnologia del pannello dello schermo proposto (p.e. TFT, LED, OLED, etc.) e caratteristiche relative al contrasto ed alla luminosità.	Discrezionale descrivere	2
B2	Presenza, senza incremento della base d'asta, di un sistema di sicurezza idoneo ad evitare la perdita di dati/immagini in caso di interruzione dell'alimentazione elettrica durante l'utilizzo.	Discrezionale descrivere	2
B3	Ergonomia d'uso relativa alla possibilità di regolazione della consolle di comando (range di escursione in cm per la regolazione in altezza e escursione in gradi per il range di rotazione).	Discrezionale descrivere	2
B4	Minore ingombro del sistema completo e facile trasportabilità.	Discrezionale descrivere	2
B5	Completezza del pacchetto di misure e calcoli presenti nella configurazione offerta, in relazione a: tipologia e quantità di misure e calcoli effettuabili nei vari distretti, pacchetti di misura per urologia/cardiologia adulti e pediatrica/vascolare/ginecologia/anestesia, misurazioni e calcoli effettuabili in automatico, etc. Descrivere.	Discrezionale descrivere	8
B7	Caratteristiche del Modulo avanzato integrato per la gestione del mezzo di contrasto (CEUS). Il modulo verrà valutato nelle sue possibilità di analisi ed operatività della configurazione offerta; per esempio: completezza del tipo di software dell'analisi cinetica dell'enhancement in CEUS (grafici di perfusione tissutale), possibilità di indicatore di posizione sull'immagine, possibilità di cancellazione totale del tessuto per poter visualizzare solo la presenza delle micro bolle; software per la visualizzazione in tempo reale della microvascolarizzazione attraverso analisi tipo capture per aumentare la sensibilità dell'esame e per enfatizzare la risposta delle microbolle; possibilità di analisi automatica delle curve ottenute per esaminare e quantificare i tempi di transito del mezzo di contrasto; possibilità di effettuare le analisi devono poter essere effettuate su 5 regioni diverse contemporaneamente con ROI, di forma e dimensioni, selezionabili dall'operatore e con tecnologia di compensazione automatica del movimento respiratorio; software per la visualizzazione della microvascolarizzazione attraverso analisi tipo capture e accumulo per aumentare la sensibilità dell'esame CEUS e per enfatizzare la risposta delle micro bolle, con possibilità di attivazione in tempo reale; etc. Descrivere.	Discrezionale descrivere	3
B8	Caratteristiche del Modulo sonoelastografico con immagine duale e simultanea: disponibilità, oltreché dell'analisi qualitativa con "metodica Strain", anche dell'analisi quantitativa, basata su "metodica Shear wave" o equivalente, utilizzabile in applicazioni addominali con la sonda convex, senza ulteriore incremento di costo rispetto alla base d'asta. Descrivere il modulo e le tipologie di analisi disponibili.	Discrezionale Descrivere	3
B9	Maggiore range di frequenze operative della sonda convex. Indicare range di frequenza operativa delle seguenti modalità: B-mode, Color Doppler, Power Doppler e Doppler Pulsato.	Discrezionale descrivere	2
B10	Maggiore range di frequenze operative della sonda lineare. Indicare range di frequenza operativa delle seguenti modalità: B-mode, Color Doppler, Power Doppler, Doppler pulsato e Doppler HPRF.	Discrezionale descrivere	2
B11	Maggiore range di frequenze operative della sonda endocavitaria. Indicare range di frequenza operativa	Discrezionale descrivere	2

	delle seguenti modalità: B-mode, Color Doppler, Power Doppler e Doppler Pulsato.		
B12	Maggiore ampiezza del campo di vista della sonda endocavitaria.	Discrezionale descrivere	2
B13	Soluzione proposta per migliorare la velocità del sistema (accensione e spegnimento rapido, velocità del sistema durante l'attività)	Discrezionale descrivere	2
C1	Connettori pinless (senza l'utilizzo di adattatori).	SI/NO	3
C2	Quattro porte attive, universali per qualsiasi tipo di sonda, selezionabili dalla consolle per sonde imaging (no pencil).	SI/NO	3
C3	Accesso ai dati paziente presenti sull'ecotomografo permesso tramite sistema di granting per evitare accessi indesiderati (meccanismo di autenticazione).	SI/NO	2
C4	Apparecchiatura con possibilità di utilizzo di sonde a singolo cristallo e fornitura della sonda convex e della sonda lineare a singolo cristallo (migliorativa delle voci "mm" e "nn" – Capitolato tecnico – Lotto 1 richiesta nella configurazione base), senza ulteriore incremento di costi rispetto alla base d'asta	SI/NO	3
C5	Apparecchiatura dotata, oltre alla scheda di rete Ethernet, di connettività wireless, senza ulteriore incremento della base d'asta	SI/NO	2
C6	Apparecchiatura dotata del software per il risalto delle microcalcificazioni nei tessuti molli, offerto senza incremento di costo rispetto alla base d'asta	SI/NO	3
C7	Apparecchiatura dotata della funzionalità "P-i-P" (picture-in-picture) in funzione zoom	SI/NO	1
A12	<p>Tempi di risoluzione del guasto in garanzia (comunque non superiore a quanto indicato nel CGA):</p> $V(a)_i = \frac{t_{min}}{t(a)_i} W_{i_{A12}}$ <p>V(a)_i: è il coefficiente attribuito all'offerta dal concorrente i-esimo; t_{min} è il tempo di intervento minimo offerto; t(a)_i è il tempo di intervento offerto dal concorrente i-esimo; W_{i_{A12}} è il fattore ponderale corrispondente al criterio A12.</p>	Quantitativo Indicare numero	2
A13	<p>Estensione della garanzia ordinaria comprensiva di assistenza tecnica full risk senza incremento della base d'asta:</p> $V(a)_i = \frac{G(a)_i}{G_{max}} W_{i_{A13}}$ <p>V(a)_i: è il coefficiente attribuito all'offerta dal concorrente i-esimo G(a)_i è il valore indicato dal concorrente i-esimo meno la garanzia ordinaria richiesta di 12 mesi; G_{max} è il valore di dura maggiore della garanzia meno la garanzia ordinaria richiesta di 12 mesi; W_{i_{A13}} è il fattore ponderale corrispondente al criterio A13.</p>	Quantitativo Indicare numero	4
Totale punteggio attribuibile			80

- LOTTO 2 – Ecotomografo in configurazione ostetrico-ginecologica

Tabella Punteggio TECNICO del Disciplinare di Gara			
Criteri	DESCRIZIONE elementi oggetto di valutazione	Tipologia	Fattore ponderale Wi
A1	Dimensione display (superiore a 21"): $V(a)_i = \frac{D(a)_i}{D_{max}} W_{iA1}$ V(a) _i : è il coefficiente attribuito all'offerta dal concorrente i-esimo; D(a) _i è la dimensione del display dichiarata nell'offerta del concorrente i-esimo; D _{max} è la dimensione del display massima dichiarata tra tutte le offerte dei concorrenti; W _{iA1} è il fattore ponderale corrispondente al criterio A1.	Quantitativo Indicare numero	3
A2	Dimensione display consolle/pannello operativo con touch screen a colori con dimensioni superiori a 8": $V(a)_i = \frac{Po(a)_i}{Po_{max}} W_{iA2}$ V(a) _i : è il coefficiente attribuito all'offerta dal concorrente i-esimo; Po(a) _i è la dimensione del display della consolle/pannello operativo dichiarata dal concorrente i-esimo; G _{max} è dimensione massima del display della consolle/pannello operativo dichiarata tra tutte le offerte dei concorrenti; W _{iA2} è il fattore ponderale corrispondente al criterio A2.	Quantitativo Indicare numero	3
A3	Profondità di scansione (> di 30 cm): $V(a)_i = \frac{P(a)_i}{P_{max}} W_{iA3}$ V(a) _i : è il coefficiente attribuito all'offerta dal concorrente i-esimo; P(a) _i è la profondità di scansione dichiarata dal concorrente i-esimo; P _{max} è la profondità di scansione massima dichiarata tra tutte le offerte dei concorrenti; W _{iA3} è il fattore ponderale corrispondente al criterio A3.	Quantitativo Indicare numero	2
A4	Capacità dell'Hard Disk (>500 Gb): $V(a)_i = \frac{G(a)_i}{G_{max}} W_{iA4}$ V(a) _i : è il coefficiente attribuito all'offerta dal concorrente i-esimo	Quantitativo Indicare numero	3

	<p>$G(a)_i$ è la capacità dell'Hard Disk dichiarata dal concorrente i-esimo; G_{max} è la capacità dell'Hard Disk massima dichiarata tra tutte le offerte dei concorrenti; W_{i_A4} è il fattore ponderale corrispondente al criterio A4.</p>		
A5	<p>Dynamic Range (>180dB):</p> $V(a)_i = \frac{D(a)_i}{D_{max}} W_{i_A5}$ <p>$V(a)_i$: è il coefficiente attribuito all'offerta dal concorrente i-esimo $D(a)_i$ è il Dynamic range dichiarato dal concorrente i-esimo; D_{max} è il Dynamic Range massimo dichiarato tra tutte le offerte dei concorrenti; W_{i_A5} è il fattore ponderale corrispondente al criterio A5.</p>	Quantitativo Indicare numero	2
A6	<p>Fattore di ingrandimento dello Zoom:</p> $V(a)_i = \frac{Z(a)_i}{Z_{max}} W_{i_A6}$ <p>$V(a)_i$: è il coefficiente attribuito all'offerta dal concorrente i-esimo $Z(a)_i$ è il fattore di ingrandimento dello zoom dichiarato dal concorrente i-esimo; Z_{max} è il fattore di ingrandimento dello zoom massimo dichiarato tra tutte le offerte dei concorrenti; W_{i_A6} è il fattore ponderale corrispondente al criterio A6.</p>	Quantitativo Indicare numero	2
A7	<p>Numero di preset personalizzabili:</p> $V(a)_i = \frac{Pr(a)_i}{Pr_{max}} W_{i_A7}$ <p>$V(a)_i$: è il coefficiente attribuito all'offerta dal concorrente i-esimo $Pr(a)_i$ è numero di preset personalizzabili dichiarato dal concorrente i-esimo; Pr_{max} è il numero massimo di preset personalizzabili dichiarato tra tutte le offerte dei concorrenti; W_{i_A7} è il fattore ponderale corrispondente al criterio A7.</p>	Quantitativo Indicare numero	2
A8	<p>Minore rumorosità, espressa in dB, misurata ad 1 metro dall'apparecchiatura</p> $V(a)_i = \frac{R_{dB\ min}}{R_{dB}(a)_i} W_{i_A8}$ <p>$V(a)_i$: è il coefficiente attribuito all'offerta dal concorrente i-esimo $R_{dB}(a)_i$ è valore della rumorosità espressa in dB dichiarato dal concorrente i-esimo; $R_{dB\ min}$ è il valore di rumorosità minimo tra tutte le offerte dei concorrenti; W_{i_A8} è il fattore ponderale corrispondente al criterio A8.</p>	Quantitativo Indicare numero	2
B1	Tecnologia del pannello dello schermo proposto (p.e. TFT, LED, OLED, etc.). DA CORREGGERE	Discrezionale descrivere	1
B2	Presenza, senza incremento della base d'asta, di un sistema di sicurezza idoneo ad evitare la perdita di dati/immagini in caso di interruzione dell'alimentazione	Discrezionale descrivere	4

	elettrica durante l'utilizzo.		
B3	Ergonomia d'uso relativa alla possibilità di regolazione della consolle di comando (range di escursione in cm per la regolazione in altezza e escursione in gradi per il range di rotazione).	Discrezionale descrivere	2
B4	Minore ingombro del sistema completo e facile trasportabilità.	Discrezionale descrivere	2
B5	Completezza del pacchetto di misure e calcoli presenti nella configurazione ostetrico-ginecologica, in relazione a: tipologia e quantità di misure e calcoli effettuabili nei vari distretti, pacchetti per la biometria fetale, misurazioni e calcoli effettuabili in automatico, etc. Descrivere	Discrezionale descrivere	8
B6	Maggiore range di frequenze operative della sonda convex. Indicare range di frequenza operativa delle seguenti modalità: B-mode, Color Doppler, Power Doppler e Doppler Pulsato.	Discrezionale descrivere	2
B7	Maggiore range di frequenze operative della sonda endocavitaria transvaginale, in tutte le modalità di funzionamento. Indicare range di frequenza operativa delle seguenti modalità: B-mode, Color Doppler, Power Doppler e Doppler Pulsato.	Discrezionale descrivere	2
B8	Maggiore range di frequenze operative della sonda lineare. Indicare range di frequenza operativa delle seguenti modalità: B-mode, Color Doppler, Power Doppler, Doppler pulsato.	Discrezionale descrivere	2
B9	Maggiore ampiezza del campo di vista della sonda endocavitaria transvaginale.	Discrezionale descrivere	2
B10	Soluzione proposta per migliorare la velocità del sistema (accensione e spegnimento rapido, velocità del sistema durante l'attività)	Discrezionale descrivere	4
B11	Modulo software 3D/4D. Il modulo fornito verrà valutato in relazione a: volumetria integrata con ampia gamma di tecnologie dedicate (3d statico, real time 4d, 3d power Doppler, 3d CFM); metodica real time 4d (per acquisizione volumi in tempo reale); algoritmi per la ricostruzione dettagliata delle strutture fetali (es: colonna vertebrale, strutture cerebrali come verme cerebellare e corpo calloso); tecnologia che consenta di incrementare la risoluzione di contrasto per lo studio dettagliato delle strutture anatomiche fetali e ginecologiche; possibilità calcolo dei volumi 3d automatico; possibilità di post processing di tutti parametri (rotazione dei piani, regolazione dei guadagni etc.); valutazione multi planare con possibilità di visualizzazione simultanea di ogni singolo piano di scansione; presenza del modulo cardio Stic (con software per l'acquisizione delle immagini tridimensionali con sincronizzazione automatica sul battito cardiaco fetale); metodo di resa grafica con un mezzo di illuminazione avanzato che supporta una sorgente di luce virtuale mobile e tecniche di resa grafica della cute umana con effetti visivi reali	Discrezionale Descrivere	4
C1	Connettori pinless (senza l'utilizzo di adattatori).	SI/NO	2
C2	Imaging armonico tissutale attivabile e disattivabile con lo stesso tasto su tutte le sonde offerte nella configurazione base.	SI/NO	2
C3	Quattro porte attive, universali per qualsiasi tipo di sonda, selezionabili dalla consolle per sonde imaging (no pencil).	SI/NO	3

C4	Accesso ai dati paziente presenti sull'ecotomografo permesso tramite sistema di granting per evitare accessi indesiderati (meccanismo di autenticazione).	SI/NO	2
C5	Apparecchiatura con possibilità di utilizzo di sonde a singolo cristallo e fornitura della sonda convex a singolo cristallo (migliorativa della "voce jj" – Capitolato tecnico – Lotto 2 richiesta nella configurazione base), senza ulteriore incremento di costi rispetto alla base d'asta	SI/NO	4
C6	Apparecchiatura dotata, oltre alla scheda di rete Ethernet, di connettività wireless, senza incremento di costo rispetto alla base d'asta	SI/NO	3
C7	Apparecchiatura dotata della funzionalità "P-i-P" (picture-in-picture) in funzione zoom	SI/NO	1
C8	Apparecchiatura dotata della funzione software di rilevazione automatica dei follicoli e calcolo volume, senza incremento di costo rispetto alla base d'asta prevista.	SI/NO	2
C9	Apparecchiatura dotata di software per il riconoscimento automatico delle principali strutture cerebrali ed identificazione dei tratti facciali con rimozione degli artefatti, senza incremento di costo rispetto alla base d'asta	SI/NO	3
A9	<p>Tempi di risoluzione del guasto in garanzia (comunque non superiore a quanto indicato nel CGA):</p> $V(a)_i = \frac{t_{min}}{t(a)_i} W_{i_{A9}}$ <p>V(a)_i: è il coefficiente attribuito all'offerta dal concorrente i-esimo; t_{min} è il tempo di intervento minimo offerto; t(a)_i è il tempo di intervento offerto dal concorrente i-esimo; W_{i_{A8}} è il fattore ponderale corrispondente al criterio A8.</p>	Quantitativo Indicare numero	2
A10	<p>Estensione della garanzia ordinaria comprensiva di assistenza tecnica full risk senza incremento della base d'asta:</p> $V(a)_i = \frac{G(a)_i}{G_{max}} W_{i_{A10}}$ <p>V(a)_i: è il coefficiente attribuito all'offerta dal concorrente i-esimo G(a)_i è il valore indicato dal concorrente i-esimo meno la garanzia ordinaria richiesta di 12 mesi; G_{max} è il valore di dura maggiore della garanzia meno la garanzia ordinaria richiesta di 12 mesi; W_{i_{A9}} è il fattore ponderale corrispondente al criterio A9.</p>	Quantitativo Indicare numero	4
Totale punteggio attribuibile			80

- LOTTO 3 – Ecotomografo in configurazione cardiologica

Tabella Punteggio TECNICO del Disciplinare di Gara

Criteria	DESCRIZIONE elementi oggetto di valutazione	Tipologia	Fattore ponderale Wi
A1	<p>Dimensione display (superiore a 21"):</p> $V(a)_i = \frac{D(a)_i}{D_{max}} W_{i,A1}$ <p>V(a)_i: è il coefficiente attribuito all'offerta dal concorrente i-esimo; D(a)_i è la dimensione del display dichiarata nell'offerta del concorrente i-esimo; D_{max} è la dimensione del display massima dichiarata tra tutte le offerte dei concorrenti; W_{i,A1} è il fattore ponderale corrispondente al criterio A1.</p>	Quantitativo Indicare numero	2
A2	<p>Capacità dell'Hard Disk (>500 Gb):</p> $V(a)_i = \frac{G(a)_i}{G_{max}} W_{i,A4}$ <p>V(a)_i: è il coefficiente attribuito all'offerta dal concorrente i-esimo G(a)_i è la capacità dell'Hard Disk dichiarata dal concorrente i-esimo; G_{max} è la capacità dell'Hard Disk massima dichiarata tra tutte le offerte dei concorrenti; W_{i,A4} è il fattore ponderale corrispondente al criterio A4.</p>	Quantitativo Indicare numero	4
A3	<p>Dynamic Range (>180dB):</p> $V(a)_i = \frac{D(a)_i}{D_{max}} W_{i,A5}$ <p>V(a)_i: è il coefficiente attribuito all'offerta dal concorrente i-esimo D(a)_i è il Dynamic range dichiarato dal concorrente i-esimo; D_{max} è il Dynamic Range massimo dichiarato tra tutte le offerte dei concorrenti; W_{i,A5} è il fattore ponderale corrispondente al criterio A5.</p>	Quantitativo Indicare numero	2
A4	<p>Fattore di ingrandimento dello Zoom:</p> $V(a)_i = \frac{Z(a)_i}{Z_{max}} W_{i,A6}$ <p>V(a)_i: è il coefficiente attribuito all'offerta dal concorrente i-esimo Z(a)_i è il fattore di ingrandimento dello zoom dichiarato dal concorrente i-esimo; Z_{max} è il fattore di ingrandimento dello zoom massimo dichiarato tra tutte le offerte dei concorrenti; W_{i,A6} è il fattore ponderale corrispondente al criterio A6.</p>	Quantitativo Indicare numero	2

A5	<p>Numero di preset personalizzabili:</p> $V(a)_i = \frac{Pr(a)_i}{Pr_{max}} W_{i_{A7}}$ <p>V(a)_i: è il coefficiente attribuito all'offerta dal concorrente i-esimo Pr(a)_i è numero di preset personalizzabili dichiarato dal concorrente i-esimo; Pr_{max} è il numero massimo di preset personalizzabili dichiarato tra tutte le offerte dei concorrenti; W_{i_A7} è il fattore ponderale corrispondente al criterio A7.</p>	Quantitativo Indicare numero	2
A6	<p>Minore rumorosità, espressa in dB, misurata ad 1 metro dall'apparecchiatura</p> $V(a)_i = \frac{R_{dB_{min}}}{R_{dB}(a)_i} W_{i_{A8}}$ <p>V(a)_i: è il coefficiente attribuito all'offerta dal concorrente i-esimo RdB(a)_i è valore della rumorosità espressa in dB dichiarato dal concorrente i-esimo; RdB_{min} è il valore di rumorosità minimo tra tutte le offerte dei concorrenti; W_{i_A8} è il fattore ponderale corrispondente al criterio A8.</p>	Quantitativo Indicare numero	3
B1	Tecnologia del pannello dello schermo proposto (p.e. TFT, LED, OLED, etc) e caratteristiche relative al contrasto ed alla luminosità.	Discrezionale descrivere	3
B2	Presenza, senza incremento della base d'asta, di un sistema di sicurezza idoneo ad evitare la perdita di dati/immagini in caso di interruzione dell'alimentazione elettrica durante l'utilizzo.	Discrezionale descrivere	3
B3	Ergonomia d'uso relativa alla possibilità di regolazione della consolle di comando (range di escursione in cm per la regolazione in altezza e escursione in gradi per il range di rotazione).	Discrezionale descrivere	3
B4	Minore ingombro del sistema completo e facile trasportabilità.	Discrezionale descrivere	3
B5	Completezza dei pacchetti di misure avanzate cardiologiche adulti e pediatriche, vascolari e relative applicazioni. Descrivere	Discrezionale descrivere	8
B6	Maggiore range di frequenze operative della sonda settoriale phased array. Indicare range di frequenza operativa delle seguenti modalità: B-mode, Color Doppler, Power Doppler e Doppler Pulsato.	Discrezionale descrivere	4
B7	Maggiore range di frequenze operative della sonda lineare. Indicare range di frequenza operativa delle seguenti modalità: B-mode, Color Doppler, Power Doppler e Doppler Pulsato.	Discrezionale descrivere	4
B8	Maggiore range di frequenze operative della sonda phased array per applicazioni pediatriche. Indicare range di frequenza operativa delle seguenti modalità: B-mode, Color Doppler, Power Doppler e Doppler Pulsato.	Discrezionale descrivere	3
B9	Maggiore range di frequenze operative della sonda transesofagea 2D. Indicare range di frequenza operativa delle seguenti modalità: B-mode, Color Doppler, Power Doppler e Doppler Pulsato.	Discrezionale descrivere	3

B11	Soluzione proposta per migliorare la velocità del sistema (accensione e spegnimento rapido, velocità del sistema durante l'attività)	Discrezionale descrivere	3
C1	Connettori pinless (senza l'utilizzo di adattatori).	SI/NO	3
C2	Imaging armonico tissutale attivabile e disattivabile con lo stesso tasto su tutte le sonde offerte nella configurazione base.	SI/NO	1
C3	Quattro porte attive, universali per qualsiasi tipo di sonda, selezionabili dalla consolle per sonde imaging (no pencil).	SI/NO	1
C4	Accesso ai dati paziente presenti sull'ecotomografo permesso tramite sistema di granting per evitare accessi indesiderati (meccanismo di autenticazione).	SI/NO	2
C6	Apparecchiatura dotata, oltre alla scheda di rete Ethernet, di connettività wireless, senza ulteriore incremento di costo rispetto alla base d'asta	SI/NO	3
C7	Apparecchiatura dotata del pacchetto di misure automatiche per le camere di sinistra, con riconoscimento delle cavità per ottenere misure di diastole, sistole e frazione di eiezione, senza ulteriore incremento di costo rispetto alla base d'asta	SI/NO	4
C8	Apparecchiatura dotata del pacchetto di licenze per Modulo per ecocardiografia transesofagea 3D, senza ulteriore incremento di costo rispetto alla base d'asta	SI/NO	4
C9	Apparecchiatura dotata del modulo "speckle trackin" utilizzabile in tutte le modalità 2D, senza ulteriore incremento di costo rispetto alla base d'asta	SI/NO	4
A9	<p>Tempi di risoluzione del guasto in garanzia (comunque non superiore a quanto indicato nel CGA):</p> $V(a)_i = \frac{t_{min}}{t(a)_i} W_{i_{A9}}$ <p>V(a)_i: è il coefficiente attribuito all'offerta dal concorrente i-esimo; t_{min} è il tempo di intervento minimo offerto; t(a)_i è il tempo di intervento offerto dal concorrente i-esimo; W_{i_{A8}} è il fattore ponderale corrispondente al criterio A8.</p>	Quantitativo Indicare numero	2
A10	<p>Estensione della garanzia ordinaria comprensiva di assistenza tecnica full risk senza incremento della base d'asta:</p> $V(a)_i = \frac{G(a)_i}{G_{max}} W_{i_{A10}}$ <p>V(a)_i: è il coefficiente attribuito all'offerta dal concorrente i-esimo G(a)_i è il valore indicato dal concorrente i-esimo meno la garanzia ordinaria richiesta di 12 mesi; G_{max} è il valore di dura maggiore della garanzia meno la garanzia ordinaria richiesta di 12 mesi; W_{i_{A9}} è il fattore ponderale corrispondente al criterio A9.</p>	Quantitativo Indicare numero	4
Totale punteggio attribuibile			80

1.1 METODO DI ATTRIBUZIONE DEL COEFFICIENTE PER IL CALCOLO DEL PUNTEGGIO DELL'OFFERTA TECNICA

Per l'attribuzione del punteggio tecnico, le offerte tecniche dei concorrenti verranno valutate dalla Commissione Giudicatrice secondo le seguenti modalità. Precisamente, a ciascuna offerta e per ciascun criterio di cui alle precedenti tabelle verrà attribuito un coefficiente di prestazione dell'offerta $V(a)_i$, compreso tra 0 e 1. Tali coefficienti saranno successivamente moltiplicati per il relativo punteggio massimo (W_i) previsto per ciascun elemento nella sovrastante tabella, così da determinare il corrispondente punteggio conseguito per ciascun singolo criterio.

Per i criteri quantitativi, i singoli coefficienti $V(a)_i$ saranno attribuiti attraverso le formule indicate, per ciascuno di essi, nelle tabelle di cui sopra.

Quanto agli elementi cui è assegnato un punteggio tabellare, il relativo punteggio è invece assegnato, automaticamente e in valore assoluto, sulla base della presenza o assenza nell'offerta dell'elemento richiesto. Verrà attribuito il punteggio 0 al concorrente che non presenta il requisito richiesto ed il punteggio predeterminato al concorrente che presenta il requisito.

Con riferimento ai criteri discrezionali, i singoli coefficienti $V(a)_i$ saranno attribuiti attraverso la media dei coefficienti attribuiti discrezionalmente dai singoli commissari con riferimento a ciascun criterio. A tal fine ogni commissario avrà a propria disposizione cinque livelli di giudizio di preferenza da attribuire alle singole voci oggetto di valutazione; ad ognuno di tali giudizi corrisponde l'assegnazione al singolo elemento volta per volta oggetto di valutazione di un differente coefficiente di prestazione dell'offerta, variabile tra 0 ed 1, e precisamente:

Giudizio di preferenza	Coefficiente
Ottimo	Da 0,81 fino a 1,00
Buono	Da 0,61 fino a 0,80
Discreto	Da 0,41 fino a 0,60
Più che sufficiente	Da 0,21 fino a 0,40
Sufficiente	Da 0,01 fino a 0,20
Insufficiente	0

Con riferimento ai criteri discrezionali, una volta terminata la procedura di attribuzione discrezionale dei coefficienti la Commissione giudicatrice procederà alla cd. "riparametrazione", trasformando la media dei coefficienti attribuiti ad ogni offerta da parte di tutti i commissari, con riferimento a ciascun singolo criterio, in coefficienti definitivi, riportando ad 1 (uno) la media più alta e proporzionando a tale media massima le medie provvisorie conseguite dalle altre offerte, attraverso la seguente formula:

a) Se $V_{(max)pi} > 0$

$$V_{(a)pi} = V_{(a)pi} / V_{(max)pi}$$

b) Se $V_{(max)pi} = 0$

$$V_{(a)pi} = 0$$

Dove

$V_{(a)pi}$ è il coefficiente ottenuto dall'offerta (a) per il criterio i-esimo prima della riparametrazione (rescaling)

$V_{(max)pi}$ è il coefficiente massimo ottenuto dalle concorrenti per il criterio i-esimo prima della riparametrazione (rescaling)

$V_{(a)}$ è il coefficiente ottenuto dall'offerta (a) per il criterio i-esimo dopo la riparametrazione (rescaling)

Tale operazione non risulta necessaria né per i criteri quantitativi, né per quelli tabellari in quanto le metodologie previste per l'applicazione di tali criteri consentono già l'attribuzione di un coefficiente pari ad 1 e/o del punteggio in valore

assoluto e, pertanto, l'assegnazione del conseguente punteggio massimo alla miglior proposta formulata per ciascuno di detti criteri.

I coefficienti di prestazione in tal modo ottenuti saranno, quindi, moltiplicati per il relativo punteggio massimo (W_i) previsto per ciascun criterio di valutazione nella sovrastante tabella.

Una volta determinati i punteggi tecnici parziali relativi ai singoli criteri ed a ciascuna offerta, secondo le modalità sopra descritte, il **Punteggio Tecnico complessivo (PT)** sarà attribuito a ciascun concorrente come somma di tali punteggi parziali, **senza procedere ad ulteriore riparametrazione**.

Tutti i calcoli necessari per l'esecuzione delle operazioni per l'attribuzione dei punteggi con le modalità sopra indicate saranno eseguiti con arrotondamento alla seconda cifra decimale, per difetto se la terza cifra decimale è compresa tra 0 e 4, e per eccesso se la terza cifra decimale è compresa tra 5 e 9.

METODO DI ATTRIBUZIONE DEL COEFFICIENTE PER IL CALCOLO DEL PUNTEGGIO DELL'OFFERTA ECONOMICA

Quanto all'offerta economica, è attribuito all'elemento economico un coefficiente, variabile da zero ad uno, calcolato tramite la seguente formula bilineare

C_i (per $A_i \leq A_{soglia}$) = $X \cdot A_i / A_{soglia}$

C_i (per $A_i > A_{soglia}$) = $X + (1,00 - X) \cdot [(A_i - A_{soglia}) / (A_{max} - A_{soglia})]$

Dove:

C_i = coefficiente attribuito al concorrente i-esimo = $V(a)_i$

A_i = valore dell'offerta (ribasso) del concorrente i-esimo

A_{soglia} = media aritmetica dei valori delle offerte (ribasso sul prezzo) dei concorrenti

A_{max} = valore dell'offerta (ribasso) più conveniente

$X = 0,90$

Al fine della valutazione delle offerte economiche e dell'attribuzione del Punteggio Economico verrà considerato e ritenuto vincolante solo ed esclusivamente il **ribasso percentuale inserito a Sistema** dai concorrenti.

Il ribasso unico percentuale offerto da ciascun concorrente viene applicato alla formula sopra indicata, al fine di determinare il coefficiente di prestazione delle offerte relativamente al criterio Punteggio Economico. Il coefficiente di prestazione ottenuto dall'offerta economica di ogni concorrente verrà, infine, moltiplicato per il punteggio massimo previsto per l'elemento prezzo (punti 20). Il prodotto di tale moltiplicazione costituisce il **Punteggio Economico (PE)** conseguito da ogni offerta.

Tutti i calcoli necessari per l'esecuzione delle operazioni per l'attribuzione dei punteggi con le modalità sopra indicate saranno eseguiti con arrotondamento alla seconda cifra decimale, per difetto se la terza cifra decimale è compresa tra 0 e 4, e per eccesso se la terza cifra decimale è compresa tra 5 e 9

1.2 METODO PER IL CALCOLO DEI PUNTEGGI

La migliore offerta sarà determinata dal punteggio complessivo (**Ptotale**) più elevato, che sarà ottenuto sommando il punteggio conseguito relativamente al criterio “**Punteggio Tecnico**” (**PT**) con il punteggio ottenuto con riferimento al criterio “**Punteggio Economico**” (**PE**): **Ptotale = PT + PE**.

La valutazione delle offerte dal punto di vista tecnico ed economico e l'attribuzione dei suddetti punteggi è demandata ad una Commissione Giudicatrice, nominata dalla stazione appaltante in conformità alle norme di cui all'art. 216, comma 12 del D.Lgs. n. 50/2016, che eseguirà tali valutazioni sulla base dei criteri e metodologie di valutazione indicati nei precedenti paragrafi.

A ciascun offerta viene assegnato il conseguente punteggio secondo il metodo aggregativo compensatore, ovvero

$$P_i = \sum_n [W_i \cdot V(a)_i]$$

Dove:

P_i = punteggio dell'offerta i -esima;

n = numero totale dei requisiti;

W_i = peso o punteggio attribuito al requisito (i);

$V(a)_i$ = coefficiente della prestazione dell'offerta (a) rispetto al requisito (i) variabile tra zero e uno;

\sum_n = sommatoria

I coefficienti di prestazione dell'offerta $V(a)_i$ relativi agli elementi tecnici e all'elemento economico vengono determinati dai commissari secondo le modalità indicate nei precedenti paragrafi.

Si precisa che tutti i calcoli necessari per l'attribuzione dei punteggi con le modalità sopra indicate saranno eseguiti con arrotondamento alla seconda cifra decimale, per difetto se la terza cifra decimale è compresa tra 0 e 4, e per eccesso se la terza cifra decimale è compresa tra 5 e 9.

Aggiudicazione dell'Accordo Quadro

Ai sensi dell'art. 54, comma 4, lett. a), del D.Lgs. n. 50/2016, l'aggiudicazione della presente procedura è stabilita in favore di più operatori economici con ciascuno dei quali verrà stipulato un Accordo Quadro per ogni Lotto.

Il numero massimo degli O.E. aggiudicatari dell'Accordo Quadro è determinato in n.3 aggiudicatari per ciascun lotto, a condizione che risultino in graduatoria per ciascun lotto n.3 offerte valide e congrue.

In tal caso la fornitura dei quantitativi di apparecchiature oggetto della gara saranno ripartite tra i n. 3 aggiudicatari secondo le seguenti percentuali indicative: 50% al primo aggiudicatario, 30% al secondo e 20% al terzo (i quantitativi esatti di tale ripartizione sono indicati nelle successive tabelle).

Nel caso il numero di offerte valide ricevute (come risultante dalla graduatoria finale) siano inferiori a n.3 si procederà all'aggiudicazione sulla base della seguente tabella di corrispondenza (si vedano le tabelle riportate di seguito per l'esatta ripartizione dei quantitativi):

Numero di offerte valide (come risultante da graduatoria finale)	Numero fornitori aggiudicatari dell'A.Q.	Suddivisione quantitativi in gara tra aggiudicatari
N=1	1	100% all'aggiudicatario
N=2	2	60% primo aggiudicatario 40% secondo aggiudicatario

Le regole di ripartizione dei quantitativi sopra indicate sono valide per tutti i lotti.

Più precisamente, il numero di apparecchiature oggetto di fornitura sarà così ripartito in favore degli **aggiudicatari** dell'Accordo Quadro :

LOTTO 1	numero apparecchiature 1° aggiudicatario	numero apparecchiature 2° aggiudicatario	numero apparecchiature 3° aggiudicatario
N.3 aggiudicatari	23	13	9
N.2 aggiudicatari	27	18	--
N.1 aggiudicatario	45	----	----

LOTTO 2	numero apparecchiature 1° aggiudicatario	numero apparecchiature 2° aggiudicatario	numero apparecchiature 3° aggiudicatario
N.3 aggiudicatari	6	4	2
N.2 aggiudicatari	8	4	--
N.1 aggiudicatario	12	---	----

LOTTO 3	numero apparecchiature 1° aggiudicatario	numero apparecchiature 2° aggiudicatario	numero apparecchiature 3° aggiudicatario
N.3 aggiudicatari	7	4	2
N.2 aggiudicatari	9	4	---
N.1 aggiudicatario	13	----	-----

I quantitativi di fornitura opzionali saranno così ripartiti in favore degli **aggiudicatari** dell'Accordo Quadro :

LOTTO 1	numero apparecchiature 1° aggiudicatario	numero apparecchiature 2° aggiudicatario	numero apparecchiature 3° aggiudicatario
N.3 aggiudicatari	13	9	5
N.2 aggiudicatari	17	10	----
N.1 aggiudicatario	27	---	----

LOTTO 2	numero apparecchiature 1° aggiudicatario	numero apparecchiature 2° aggiudicatario	numero apparecchiature 3° aggiudicatario
N.3 aggiudicatari	3	2	zero
N.2 aggiudicatari	3	2	----
N.1 aggiudicatario	5	----	----

LOTTO 3	numero apparecchiature 1° aggiudicatario	numero apparecchiature 2° aggiudicatario	numero apparecchiature 3° aggiudicatario
N.3 aggiudicatari	3	2	zero

N.2 aggiudicatari	3	2	----
N.1 aggiudicatario	5	-----	-----

Fermi restando i quantitativi sopra indicati, ATS Sardegna, durante il periodo di validità dell'AQ, affiderà gli appalti di fornitura discendenti dall'AQ (cd. Appalti specifici) alle medesime condizioni economiche e tecnico prestazionali stabilite nell'accordo quadro, senza un nuovo confronto competitivo, mediante l'emissione di appositi ordinativi di fornitura con le modalità di seguito indicate:

- gli ordini di fornitura saranno emessi nei confronti del primo aggiudicatario dell'Accordo Quadro sino all'esaurimento del quantitativo previsto nell'Accordo Quadro per il suddetto operatore.
- successivamente all'esaurimento dei quantitativi stabiliti per il primo aggiudicatario, si emetteranno gli Ordini di Fornitura in favore dell'operatore secondo aggiudicatario sino all'esaurimento dei quantitativi fissati per quest'ultimo;
- ed infine saranno emessi gli ordini in favore del terzo aggiudicatario.

Solo in caso di motivate e oggettive esigenze cliniche della specialità/branca, l'amministrazione si riserva di derogare alla condizione di esaurire primariamente i quantitativi dell'O.E. risultato primo (ovvero secondo in graduatoria) nel conferimento degli ordini, potendo effettuare tali ordinativi anche nei confronti di qualsiasi altro aggiudicatario dell'AQ, attingendo alla quota di quest'ultimo, solo nei limiti del 20% di tale quota. Esaurito tale quota in deroga la SA potrà affidare gli appalti specifici esclusivamente secondo il criterio di priorità della graduatoria di merito.