CONSIP S.p.A. a socio unico

INFORMAZIONI RELATIVE ALLA PROCEDURA APERTA AI SENSI DEL D. LGS. N. 50/2016 PER L'AFFIDAMENTO DI UN ACCORDO QUADRO, PER OGNI LOTTO, AVENTE AD OGGETTO LA FORNITURA DI ANGIOGRAFI FISSI, SERVIZI CONNESSI, DISPOSITIVI E SERVIZI OPZIONALI PER LE PUBBLICHE AMMINISTRAZIONI - ID SIGEF 2263 DI CUI ALL'AVVISO DI PREINFORMAZIONE PUBBLICATO IN DATA 27/01/2021

1. PREMESSA

In data 27/01/2021 Consip S.p.A. ha inviato, per la pubblicazione sulla GUUE, Avviso di preinformazione al fine di rendere nota l'intenzione di bandire una gara a procedura aperta per l'appalto di fornitura di angiografi fissi, servizi connessi, dispositivi e servizi opzionali per le Pubbliche Amministrazioni - suddiviso in n. 2 Lotti.

Contestualmente a tale Avviso la Consip ha reso disponibili, mediante pubblicazione sul sito www.consip.it, il presente documento contenente alcune informazioni relative alla procedura di cui sopra e un documento contenente le Condizioni della suddetta fornitura (denominato Condizioni di fornitura).

2. INFORMAZIONI

2.1 OGGETTO

Gara a procedura aperta per l'affidamento di un Accordo Quadro, per conto del Ministero dell'Economia e delle Finanze, per le Pubbliche Amministrazioni quali definite ai sensi dell'art. 1 del D. Lgs. n. 165/2001, nonché degli altri soggetti legittimati ad utilizzare l'Accordo Quadro ai sensi della normativa vigente.

La presente procedura sarà finalizzata all'affidamento, per ogni Lotto, di un Accordo Quadro **con più operatori economici**, ai sensi e per gli effetti dell'art. 54 comma 4, lett. a) del d. lgs. n. 50/2016 e dell'art. 2, comma 225, Legge n. 191/2009.

Ad ogni operatore economico parte dell'Accordo Quadro sarà destinata una quota (quantitativo massimo) di fornitura, in ragione della graduatoria risultante dalla presente procedura, secondo quanto dettagliato al paragrafo 2.6.

L'affidamento degli Ordini di Fornitura da parte delle Amministrazioni avverrà secondo i termini e le condizioni che saranno specificate nell'Accordo quadro, senza riaprire il confronto competitivo.

La determinazione dell'operatore economico parte dell'Accordo Quadro che effettuerà la prestazione avverrà alla luce delle condizioni oggettive di seguito indicate:

i. criterio di priorità del posizionamento nella graduatoria di merito, fino ad esaurimento del relativo quantitativo;
ii. in deroga al criterio i) in base alle specifiche esigenze adeguatamente motivate e di seguito indicate:
    - funzionalità specifiche e/o applicativi software con caratteristiche specifiche legate all'utilizzo clinico;
    - tipologia di installazione specifica (soffitto/pavimento);
    - configurazione con detettore di dimensioni diverse da quelle previste nella configurazione base;
    - tempi stringenti per la consegna e installazione dell'apparecchiatura.

2.2 BASI D'ASTA

L'affidamento è suddiviso nei seguenti lotti:

Numero Lotto	Oggetto del lotto
1	Angiografi vascolari *Sub lotto 1.A «Acquisto»; Sub lotto 1.B «Noleggio»*
2	Angiografi cardiologici *Sub lotto 2.A «Acquisto»; Sub lotto 2.B «Noleggio»*

I concorrenti potranno presentare offerta ad entrambi i sub-lotti del lotto 1 e/o del lotto 2, ovvero ad un solo sub-lotto per lotto; nel primo caso, l'offerta tecnica sarà unica, una per il lotto 1 e/o una per il lotto 2, mentre dovrà essere presentata un'offerta economica per ciascun sub-lotto.

Il dettaglio delle prestazioni oggetto di ogni lotto e la quantità totale di apparecchiature oggetto di fornitura sono di

seguito descritti:

n.	Descrizione servizi/beni	CPV	P *(principale)* S *(secondaria)*	Numero totale di apparecchiature oggetto di gara
1	Angiografo vascolare - *Sub lotto 1.A «Acquisto»*	33111721-1	*P*	*80*
2	Angiografo vascolare - *Sub lotto 1.B «Noleggio»*			*30*
3	Angiografi cardiologici - *Sub lotto 2.A «Acquisto»*			*60*
4	Angiografi cardiologici- *Sub lotto 2.B «Noleggio»*			*30*

I prezzi unitari a base d'asta e le relative quantità stimate sono riportati nelle sottostanti tabelle.

Lotto 1 – Angiografi vascolari

Sub lotto 1.A «Acquisto»

N°	VOCE DI OFFERTA ECONOMICA	PREZZO UNITARIO A BASE D'ASTA	QUANTITÀ RICHIESTA/STIMATA
1	Angiografo vascolare	€ 375.000,00	35
2	M1 - Monitor medicale a schermo piatto a colori da 19" in sala d'esame alloggiato nel supporto pensile e culla. Il monitor dovrà avere la stessa risoluzione dei monitor in sala esame previsti nella configurazione base.	€ 1.100,00	7
3	M2 - Monitor medicale grande a schermo piatto e relativo supporto pensile in sostituzione dei monitor previsti nella configurazione base. Caratteristiche: almeno 55"; risoluzione 8 Mpixel; in grado di gestire 8 differenti ingressi video in modo dinamico; dotato di controlli a bordo tavolo.	€ 58.000,00	24
4	G - Gruppo di continuità dell'angiografo per il mantenimento dei dati e della funzione di scopia e grafia (senza degradazione delle prestazioni) per almeno 5 minuti con segnale di allarme stato batterie in sala controllo e in sala esame.	€ 15.000,00	24
5	W - Workstation di post-elaborazione 3D.	€ 28.000,00	21
6	T - Tavolo porta paziente, in sostituzione dei tavolo previsto nella configurazione base, movimentabile in posizione di trendelemburg e anti-trendelemburg avente le medesime caratteristiche minime del tavolo porta paziente dell'apparecchiatura in configurazione base.	€ 15.000,00	7
7	I1 - Iniettore del mezzo di contrasto per uso vascolare (montato su struttura di tipo pensile) e relativa console di commando, complete di software dedicato, interfacciato e sincronizzato con l'acquisizione dell'angiografo.	€ 16.000,00	5
8	I2 - Iniettore del mezzo di contrasto per uso vascolare (con struttura di tipo a carrello con ruote) e relativa console di commando, complete di software dedicato, interfacciato e sincronizzato con l'acquisizione dell'angiografo.	€ 13.500,00	10
9	S1 - Acquisizione di immagini (con risoluzione 1024x1024 pixel) dei vasi periferici con tecnica di bolo sottratto e non sottratto e ricostruzione di immagini sottratte e non sottratte delle intere arterie delle gambe.	€ 8.000,00	17

10	S2 - Acquisizione rotazionale di immagini (con risoluzione 1024x1024 pixel) e successiva ricostruzione di tipo 3D dei vasi (con matrice cubica fino a 512^3).	€ 15.000,00	21
11	S3 - Sovrapposizione di un'immagine di riferimento 3D, preparata con altre modalità (come CT o MR) o in acquisizione rotazionale 3D, all'immagine di scopia live.	€ 15.000,00	17
12	S4 - Acquisizione rotazionale di immagini (con risoluzione 1024x1024 pixel a 12bit) e ricostruzione 3D di tipo CT (a basso contrasto).	€ 23.000,00	17
13	S5 - Guida 3D nelle procedure di inserimento aghi con visualizzazione della traiettoria di inserimento dell'ago e rendering delle strutture ossee.	€ 11.000,00	14
14	S6 - Software per embolizzazione.	€ 15.000,00	10
15	S7 - Software per la visualizzazione con codifica a colori del tempo d'irrorazione dei vasi e di permeazione del mezzo di contrasto.	€ 7.000,00	10
16	S8 - Guida in tempo reale nelle procedure di tipo TAVI per determinare il corretto inserimento del catetere ed il posizionamento della valvola ortogonale all'anello valvolare.	€ 23.000,00	14
17	S9 - Visualizzazione ottimizzata degli stent.	€ 12.500,00	17
		Importo totale a base d'asta	€ 17.798.200,00

Lotto 1 – Angiografi vascolari

Sub lotto 1.B «Noleggio»

N°	VOCE DI OFFERTA ECONOMICA	PREZZO UNITARIO A BASE D'ASTA – CANONE MENSILE	QUANTITÀ RICHIESTA/STIMATA
1	Angiografo vascolare	€ 8.164,00	13
2	M1 - Monitor medicale a schermo piatto a colori da 19" in sala d'esame alloggiato nel supporto pensile e culla. Il monitor dovrà avere la stessa risoluzione dei monitor in sala esame previsti nella configurazione base.	€ 20,00	2
3	M2 - Monitor medicale grande a schermo piatto e relativo supporto pensile in sostituzione dei monitor previsti nella configurazione base. Caratteristiche: almeno 55"; risoluzione 8 Mpixel; in grado di gestire 8 differenti ingressi video in modo dinamico; dotato di controlli a bordo tavolo.	€ 994,00	9
4	G - Gruppo di continuità dell'angiografo per il mantenimento dei dati e della funzione di scopia e grafia (senza degradazione delle prestazioni) per almeno 5 minuti con segnale di allarme stato batterie in sala controllo e in sala esame.	€ 241,00	9
5	W - Workstation di post-elaborazione 3D.	€ 500,00	8
6	T - Tavolo porta paziente, in sostituzione dei tavolo previsto nella configurazione base, movimentabile in posizione di trendelemburg e anti-trendelemburg avente le medesime caratteristiche minime del tavolo porta paziente dell'apparecchiatura in configurazione base.	€ 267,00	3

7	I1 - Iniettore del mezzo di contrasto per uso vascolare (montato su struttura di tipo pensile) e relativa console di commando, complete di software dedicato, interfacciato e sincronizzato con l'acquisizione dell'angiografo.	€ 257,00	2
8	I2 - Iniettore del mezzo di contrasto per uso vascolare (con struttura di tipo a carrello con ruote) e relativa console di commando, complete di software dedicato, interfacciato e sincronizzato con l'acquisizione dell'angiografo.	€ 216,00	4
9	S1 - Acquisizione di immagini (con risoluzione 1024x1024 pixel) dei vasi periferici con tecnica di bolo sottratto e non sottratto e ricostruzione di immagini sottratte e non sottratte delle intere arterie delle gambe.	€ 133,00	8
10	S2 - Acquisizione rotazionale di immagini (con risoluzione 1024x1024 pixel) e successiva ricostruzione di tipo 3D dei vasi (con matrice cubica fino a 512^3).	€ 250,00	8
11	S3 - Sovrapposizione di un'immagine di riferimento 3D, preparata con altre modalità (come CT o MR) o in acquisizione rotazionale 3D, all'immagine di scopia live.	€ 250,00	8
12	S4 - Acquisizione rotazionale di immagini (con risoluzione 1024x1024 pixel a 12bit) e ricostruzione 3D di tipo CT (a basso contrasto).	€ 397,00	8
13	S5 - Guida 3D nelle procedure di inserimento aghi con visualizzazione della traiettoria di inserimento dell'ago e rendering delle strutture ossee.	€ 209,00	5
14	S6 - Software per embolizzazione.	€ 285,00	4
15	S7 - Software per la visualizzazione con codifica a colori del tempo d'irrorazione dei vasi e di permeazione del mezzo di contrasto.	€ 133,00	4
16	S8 - Guida in tempo reale nelle procedure di tipo TAVI per determinare il corretto inserimento del catetere ed il posizionamento della valvola ortogonale all'anello valvolare.	€ 438,00	5
17	S9 - Visualizzazione ottimizzata degli stent.	€ 200,00	8
		Importo totale a base d'asta*	€ 11.609.892,00

**calcolato moltiplicando prezzi unitari per quantità per numero di canoni mensili da corrispondere (84)*

Lotto 2 - Angiografi cardiologici

Sub lotto 2.A «Acquisto»

N°	VOCE DI OFFERTA ECONOMICA	PREZZO UNITARIO A BASE D'ASTA	QUANTITÀ RICHIESTA/STIMATA
1	Angiografo ad uso cardiologico	€ 360.000,00	26
2	M1 - Monitor medicale a schermo piatto a colori da 19" in sala d'esame alloggiato nel supporto pensile e culla. Il monitor dovrà avere la stessa risoluzione dei monitor in sala esame previsti nella configurazione base.	€ 1.100,00	14
3	M2 - Monitor medicale grande a schermo piatto e relativo supporto pensile in sostituzione dei monitor previsti nella configurazione base. Caratteristiche: almeno 55"; risoluzione 8	€ 58.000,00	24

	Mpixel; in grado di gestire 8 differenti ingressi video in modo dinamico; dotato di controlli a bordo tavolo.		
4	G - Gruppo di continuità dell'angiografo per il mantenimento dei dati e della funzione di scopia e grafia (senza degradazione delle prestazioni) per almeno 5 minuti con segnale di allarme stato batterie in sala controllo e in sala esame.	€ 15.000,00	18
5	W - Workstation di post-elaborazione 3D.	€ 28.000,00	24
6	T - Tavolo porta paziente, in sostituzione dei tavolo previsto nella configurazione base, movimentabile in posizione di trendelemburg e anti-trendelemburg avente le medesime caratteristiche minime del tavolo porta paziente dell'apparecchiatura in configurazione base.	€ 15.000,00	6
7	I1 - Iniettore del mezzo di contrasto per uso cardiologico (montato sul tavolo) e relativa console di commando, complete di software dedicato, interfacciato e sincronizzato con l'acquisizione dell'angiografo.	€ 16.000,00	16
8	I2 - Iniettore del mezzo di contrasto per uso cardiologico (con struttura di tipo a carrello con ruote) e relativa console di commando, complete di software dedicato, interfacciato e sincronizzato con l'acquisizione dell'angiografo.	€ 13.500,00	16
9	S1 - Acquisizione rotazionale di immagini (con risoluzione 1024x1024 pixel) e successiva ricostruzione di tipo 3D dei vasi (con matrice cubica fino a 512^3).	€ 15.000,00	24
10	S2 - Sovrapposizione di un'immagine di riferimento 3D, preparata con altre modalità (come CT o MR) o in acquisizione rotazionale 3D, all'immagine di scopia live.	€ 15.000,00	20
11	S3 - Guida in tempo reale nelle procedure di tipo TAVI per determinare il corretto inserimento del catetere ed il posizionamento della valvola ortogonale all'anello valvolare.	€ 23.000,00	18
12	S4 - Visualizzazione ottimizzata degli stent.	€ 12.500,00	20
		Importo totale a base d'asta	€ 13.595.400,00

Lotto 2 - Angiografi cardiologici

Sub lotto 2.B «Noleggio»

N°	VOCE DI OFFERTA ECONOMICA	PREZZO UNITARIO A BASE D'ASTA – CANONE MENSILE	QUANTITÀ RICHIESTA/STIMATA
1	Angiografo ad uso cardiologico	€ 7.838,00	13
2	M1 - Monitor medicale a schermo piatto a colori da 19" in sala d'esame alloggiato nel supporto pensile e culla. Il monitor dovrà avere la stessa risoluzione dei monitor in sala esame previsti nella configurazione base.	€ 20,00	8
3	M2 - Monitor medicale grande a schermo piatto e relativo supporto pensile in sostituzione dei monitor previsti nella configurazione base. Caratteristiche: almeno 55"; risoluzione 8 Mpixel; in grado di gestire 8 differenti ingressi video in modo dinamico; dotato di controlli a bordo tavolo.	€ 994,00	11

4	G - Gruppo di continuità dell'angiografo per il mantenimento dei dati e della funzione di scopia e grafia (senza degradazione delle prestazioni) per almeno 5 minuti con segnale di allarme stato batterie in sala controllo e in sala esame.	€ 241,00	9
5	W - Workstation di post-elaborazione 3D.	€ 500,00	11
6	T - Tavolo porta paziente, in sostituzione dei tavolo previsto nella configurazione base, movimentabile in posizione di trendelemburg e anti-trendelemburg avente le medesime caratteristiche minime del tavolo porta paziente dell'apparecchiatura in configurazione base.	€ 267,00	3
7	I1 - Iniettore del mezzo di contrasto per uso cardiologico (montato sul tavolo) e relativa console di commando, complete di software dedicato, interfacciato e sincronizzato con l'acquisizione dell'angiografo.	€ 257,00	8
8	I2 - Iniettore del mezzo di contrasto per uso cardiologico (con struttura di tipo a carrello con ruote) e relativa console di commando, complete di software dedicato, interfacciato e sincronizzato con l'acquisizione dell'angiografo.	€ 216,00	4
9	S1 - Acquisizione rotazionale di immagini (con risoluzione 1024x1024 pixel) e successiva ricostruzione di tipo 3D dei vasi (con matrice cubica fino a 512^3).	€ 250,00	11
10	S2 - Sovrapposizione di un'immagine di riferimento 3D, preparata con altre modalità (come CT o MR) o in acquisizione rotazionale 3D, all'immagine di scopia live.	€ 250,00	10
11	S3 - Guida in tempo reale nelle procedure di tipo TAVI per determinare il corretto inserimento del catetere ed il posizionamento della valvola ortogonale all'anello valvolare.	€ 438,00	9
12	S4 - Visualizzazione ottimizzata degli stent.	€ 200,00	10
		Importo totale a base d'asta*	€ 11.387.880,00

**calcolato moltiplicando prezzi unitari per quantità per numero di canoni mensili da corrispondere (84)*

L'importo a base di gara è al netto di Iva e/o di altre imposte e contributi di legge nonché degli oneri per la sicurezza dovuti a rischi da interferenze che saranno quantificati dalle singole PPAA in sede di contratto attuativo.

Si precisa che il quantitativo dell'Accordo Quadro è frutto di una stima relativa al presumibile fabbisogno delle Amministrazioni che ricorreranno agli Ordini di Fornitura nell'arco temporale di durata dell'Accordo Quadro. Pertanto, la predetta stima non è in alcun modo impegnativa, né vincolante per le Amministrazioni e per la Consip S.p.A. nei confronti degli aggiudicatari dell'Accordo Quadro.

2.3 CONDIZIONI DI PARTECIPAZIONE

2.3.1.) ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELL'ATTIVITÀ PROFESSIONALE, INCLUSI I REQUISITI RELATIVI ALL'ISCRIZIONE NELL'ALBO PROFESSIONALE O NEL REGISTRO COMMERCIALE

Elenco e breve descrizione delle condizioni:

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 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.

2.4 CAUZIONE PROVVISORIA

Sarà richiesta la produzione di una cauzione provvisoria ai sensi dell'art. 93 del D.lgs. 50/2016 di importo pari a:

- Lotto 1 - Angiografo vascolare
  - Sub lotto 1.A «Acquisto»: € 177.982,00
  - Sub lotto 1.B «Noleggio»: € 116.099,00
- Lotto 2 - Angiografi cardiologici
  - Sub lotto 2.A «Acquisto»: € 135.954,00
  - Sub lotto 2.B «Noleggio»: € 113.879,00

Si precisa che in caso di partecipazione ad entrambi i sub-lotti di uno stesso lotto, sarà possibile presentare un'unica cauzione provvisoria per l'intero lotto, ovvero € 294.081,00 per il lotto 1 e € 249.833,00 per il lotto 2, contenente, tuttavia, la specifica degli importi di dettaglio di ciascun sub-lotto, come sopra indicati.

2.5 CRITERI DI AGGIUDICAZIONE

Ciascun sub-lotto sarà aggiudicato con il criterio **dell'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo.**

La valutazione dell'offerta tecnica e dell'offerta economica sarà effettuata in base ai seguenti punteggi.

	PUNTEGGIO MASSIMO
Offerta tecnica	***70***
Offerta economica	***30***
TOTALE	**100**

Il punteggio dell'offerta tecnica è attribuito sulla base dei criteri di valutazione indicati nelle tabelle sotto riportate.

Nella colonna **"Tipologia di punteggio"** delle tabelle vengono indicati:

- con la lettera **"T"** i punteggi tabellari, vale a dire i punteggi i cui coefficienti fissi e predefiniti saranno attribuiti o non attribuiti in ragione dell'offerta o mancata offerta di quanto specificamente richiesto;
- con la lettera **"Q"** i punteggi quantitativi, vale a dire i punteggi i cui coefficienti saranno attribuiti mediante applicazione di una formula matematica;
- con la lettera "**D**" i punteggi discrezionali, vale a dire i punteggi i cui coefficienti saranno attribuiti in ragione dell'esercizio della discrezionalità spettante alla commissione giudicatrice.

Tabelle dei criteri discrezionali (D), quantitativi (Q) e tabellari (T) di valutazione dell'offerta tecnica
Lotto 1 - Angiografi vascolari

	CRITERI DI VALUTAZIONE (LOTTO 1)	**TIPOLOGIA DI PUNTEGGIO**
1.N	**CRITERIO: CARATTERISTICHE TECNICHE MIGLIORATIVE**	
1.1	Dimensioni pixel (micron)	**Q**
1.2	Numero di bit (profondità) delle immagini acquisite con matrice di 1024x1024 pixel	**Q**
1.3	Possibilità di installazione sia a soffitto sia a pavimento a scelta dell'amministrazione al medesimo prezzo offerto per l'apparecchiatura	**T**
1.4	Velocità massima (°/sec) di rotazione in acquisizione CBCT rotazionale RAO/LAO con arco in posizione laterale	**Q**
1.5	Visualizzazione con codifica colorimetrica, o con toni di grigio, della dose cutanea su rappresentazione grafica del paziente antropomorfo durante l'intera procedura angiografica	**T**
1.6	Numero di cadenze di acquisizione in scopia (con matrice di 1024x1024 pixel a 12 bit)	**Q**
1.7	Possibilità di spostare lo stativo e il piano portapaziente alla regione di interesse indicata nell'ultima immagine clinica memorizzata prima dell'avvio di una nuova acquisizione, senza esposizione alle radiazioni	**T**
1.8	S2 - Massimo numero di immagini acquisite per rotazione (risoluzione delle immagini 1024x1024 pixel)	**Q**
1.9	S4 - Massimo numero di immagini acquisite per secondo alla massima velocità di rotazione (risoluzione delle immagini acquisite di 1024x1024 pixel)	**Q**
2.N	**CRITERIO: CARATTERISTICHE DOSIMETRICHE**	
PROTOCOLLO NEUROLOGICO		

2.1	AC - Fluoro - DAP/time	Q
2.2	AC - Acquisition - DAP/time	
	PROTOCOLLO ADDOMINALE	
2.3	AI - Fluoro - DAP/time	Q
2.4	AI - Acquisition - DAP/time	
2.5	EE - Fluoro - DAP/time	
2.6	EE - Acquisition - DAP/time	
3.N	**CRITERIO: QUALITÀ BIOIMMAGINI**	
3.1	Vasco-1	D
3.2	Vasco-2	
3.3	Vasco-3	
3.4	Vasco-4	
3.5	Vasco-5	
3.6	Vasco-6	
3.7	Vasco-7	
4.N	**CRITERIO: VIDEO DEMO**	
	SEZIONE 1 - FACILITÀ DI ACCESSO AL PAZIENTE	
4.1	Accessibilità al paziente in condizioni di uso clinico e sistemi anticollisione	D
4.2	Ergonomia del sistema e manovrabilità dell'apparecchiatura in condizioni di uso clinico	
	SEZIONE 2 - MOVIMENTAZIONI DEL SISTEMA ANGIOGRAFICO	
4.3	Movimentazioni dello stativo monoplanare ad arco a C (escursioni longitudinali, escursioni complessive nelle rotazioni RAO/LAO con arco nella posizioni di testa e in posizione laterale, acquisizioni di tipo CBCT rotazionale RAO/LAO con arco in posizione di testa e in posizione laterale)	D
4.4	Movimentazioni del tavolo porta-paziente (escursioni longitudinali, rotazioni e inclinazioni)	
	SEZIONE 3 - WORKFLOW ED INTERFACCIA UTENTE	
4.5	Gestione del work-flow degli esami (accettazione paziente, esecuzione esame, ricostruzione esame, post-elaborazione ed archiviazione esame)	D
4.6	Interfaccia utente (a bordo tavolo e tramite monitor)	
4.7	Consolle di comando per il controllo delle movimentazioni dell'apparecchiatura e delle modalità di acquisizione ed elaborazione delle immagini	

Lotto 2 - Angiografi cardiologici

	CRITERI DI VALUTAZIONE (LOTTO 2)	**TIPOLOGIA DI PUNTEGGIO**
1.N	**CRITERIO: CARATTERISTICHE TECNICHE MIGLIORATIVE**	
1.1	Dimensioni pixel (micron)	**Q**
1.2	Numero di bit (profondità) delle immagini acquisite con matrice di 1024x1024 pixel	**Q**
1.3	Possibilità di configurazione con detettore con almeno un lato di dimensione pari a circa 30 cm, a scelta dell'amministrazione, al medesimo prezzo offerto per l'apparecchiatura	**T**
1.4	Possibilità di installazione sia a soffitto sia a pavimento a scelta dell'amministrazione al medesimo prezzo offerto per l'apparecchiatura	**T**
1.5	Visualizzazione con codifica colorimetrica, o con toni di grigio, della dose cutanea su rappresentazione grafica del paziente antropomorfo durante l'intera procedura angiografica	**T**
1.6	Numero di cadenze di acquisizione in scopia (con matrice di 1024x1024 pixel a 12 bit)	**Q**

1.7	Registrazione di scopia con sequenze di almeno 30 secondi con cadenza di 30 p/s (con matrice di 1024*1024 pixel a 12 bit)	**T**
1.8	Possibilità di spostare lo stativo e il piano portapaziente alla regione di interesse indicata nell'ultima immagine clinica memorizzata prima dell'avvio di una nuova acquisizione, senza esposizione alle radiazioni	**T**
1.9	S1 - Massimo numero di immagini acquisite (risoluzione delle immagini 1024x1024 pixel)	**Q**
1.10	S2 - Sovrapposizione di un'immagine ecografica di riferimento 3D all'immagine di scopia live	**T**
2.N	**CRITERIO: CARATTERISTICHE DOSIMETRICHE**	
PROTOCOLLO CARDIOLOGICO		
2.1	CA - Fluoro - DAP/time	**Q**
2.2	CA - Acquisition - DAP/time	
2.3	PTCA - Fluoro - DAP/time	
2.4	PTCA - Acquisition - DAP/time	
3.N	**CRITERIO: QUALITÀ BIOIMMAGINI**	
3.1	Cardio-1	**D**
3.2	Cardio-2	
3.3	Cardio-3	
3.4	Cardio-4	
3.5	Cardio-5	
3.6	Cardio-6	
4.N	**CRITERIO: VIDEO DEMO**	
SEZIONE 1 - FACILITÀ DI ACCESSO AL PAZIENTE		
4.1	Accessibilità al paziente in condizioni di uso clinico e sistemi anticollisione	**D**
4.2	Ergonomia del sistema e manovrabilità dell'apparecchiatura in condizioni di uso clinico	
SEZIONE 2 - MOVIMENTAZIONI DEL SISTEMA ANGIOGRAFICO		
4.3	Movimentazioni dello stativo monoplanare ad arco a C (escursioni longitudinali, escursioni complessive nelle rotazioni RAO/LAO con arco nella posizioni di testa e in posizione laterale, acquisizioni di tipo CBCT rotazionale RAO/LAO con arco in posizione di testa e in posizione laterale)	**D**
4.4	Movimentazioni del tavolo porta-paziente (escursioni longitudinali, rotazioni e inclinazioni)	
SEZIONE 3 - WORKFLOW ED INTERFACCIA UTENTE		
4.5	Gestione del work-flow degli esami (accettazione paziente, esecuzione esame, ricostruzione esame, post-elaborazione ed archiviazione esame)	**D**
4.6	Interfaccia utente (a bordo tavolo e tramite monitor)	
4.7	Consolle di comando per il controllo delle movimentazioni dell'apparecchiatura e delle modalità di acquisizione ed elaborazione delle immagini	

***

Il Concorrente, in sede di Offerta tecnica – nell'apposita sezione del Sistema -, dovrà produrre idonea documentazione a comprova delle caratteristiche migliorative di tipo "T" e "Q", eventualmente offerte; in merito alle caratteristiche minime, idonea documentazione a comprova, dovrà essere fornita esclusivamente dai concorrenti aggiudicatari in sede di presentazione dei documenti per la stipula.

Ai fini della comprova del possesso delle suddette caratteristiche tecniche minime e/o migliorative (ove offerte) di tipo "T" e "Q", il Concorrente dovrà produrre idonea documentazione del produttore, in originale o in copia conforme. Costituiscono "idonea documentazione a comprova" i seguenti documenti:

- scheda tecnica ufficiale del produttore (*datasheet*) dell'angiografo e dei suoi componenti principali (tubo radiogeno, generatore, etc.) contenente i dati di fabbrica;

- manuale utente dell'apparecchiatura;
- manuali di servizio necessari per la manutenzione delle apparecchiature, denominati anche "*manuali di service*";
- rapporti di prova di organismi riconosciuti, dai quali si evincano il possesso, relativamente ai prodotti offerti, delle caratteristiche tecniche minime e, eventualmente, migliorative dichiarate in Offerta Tecnica;
- report di dose strutturati DICOM (Radiation Dose Structured Report, RDSR).

Tutti i documenti sopra richiamati devono essere allegati per intero (non è consentita la presentazione di estratti) e prodotti in **originale** o in **copia conforme all'originale**; in tale ultimo caso, la copia dovrà essere accompagnata da dichiarazione del produttore resa ai sensi del D.P.R. n. 445/2000 dal legale rappresentante o soggetto munito di idonei poteri.

Per le sole caratteristiche minime e/o migliorative (eventualmente offerte) di tipo "T" e "Q" , che non siano esplicitate in nessuno dei documenti di cui all'elenco che precede, il Concorrente dovrà fornire apposita dichiarazione del produttore, resa ai sensi del D.P.R. n. 445/2000 dal legale rappresentante o comunque da soggetto munito di idonei poteri, da cui si evinca il possesso delle predette caratteristiche e in cui si attesti che le caratteristiche minime e/o migliorative oggetto di dichiarazione, non sono effettivamente presenti in nessun'altro documento ufficiale.

Tutta la documentazione da produrre deve essere in lingua italiana o, se redatta in lingua straniera, deve essere corredata da traduzione giurata in lingua italiana. Solo per la documentazione redatta in lingua inglese è ammessa la traduzione semplice.
È consentito presentare direttamente in lingua inglese la seguente documentazione:

- **"Dicom Conformance statement"**
- **Report di dose strutturato DICOM (Radiation Dose Structured Report, RDSR)**
- **eventuali certificazioni rilasciate da enti notificati accreditati (quali ad esempio CE/ISO)**

Resta ferma, in ogni caso, la facoltà per la Commissione di verificare le caratteristiche migliorative mediante verifica tecnica da remoto.

***

In merito alle caratteristiche migliorative di tipo "Q" relative al Criterio**: "*Caratteristiche dosimetriche*"**, ai fini della redazione delle offerte si rimanda alle informazioni indicate nell'Appendice A alle Condizioni di fornitura.

***

In merito alle caratteristiche migliorative di tipo "D" relative al Criterio**: "*Qualità bioimmagini*"**, per ciascun singolo Lotto per il quale partecipa, il Concorrente dovrà far pervenire a Consip S.p.A. una busta chiusa in **forma anonima** contenente i **CD/DVD non riscrivibili con le bioimmagini, il set informativo ed il report di dose di ciascuna immagine (RDSR) in formato DICOM.**
Resta inteso che, essendo le bioimmagini parte integrante dell'Offerta tecnica, il Concorrente dovrà far pervenire un unico CD/DVD non riscrivibile per Lotto, anche nel caso in cui il Concorrente partecipi ad entrambi i sub-lotti "Acquisto" e "Noleggio".
La valutazione delle bioimmagini da parte della Commissione avverrà in maniera anonima. **È pertanto onere dei concorrenti fornire bioimmagini, set informativo e report di dose opportunamente anonimizzati in tutti i campi alfanumerici non impattanti sulla corretta visualizzazione dell'immagine, che possano ricondurre in maniera diretta, immediata e inequivocabile all'identificazione, da parte della Commissione di gara, del Concorrente stesso, dell'anagrafica paziente, dell'apparecchiatura offerta e/o della struttura sanitaria di provenienza delle bioimmagini.**

Inoltre, ai fini della valutazione delle bioimmagini, i concorrenti dovranno acquisire le stesse dalle Aziende sanitarie presso le quali sono in uso le proprie apparecchiature. Le bioimmagini dovranno preventivamente essere anonimizzate dalle Aziende sanitarie medesime.
Con riferimento all'acquisizione delle bioimmagini, si rammenta che la tale richiesta risulta giustificata dal perseguimento di un motivo di interesse pubblico rilevante, quale quello di porre a disposizione delle Pubbliche Amministrazioni apparecchiature e dispositivi medici che possano garantire le migliori tecnologie e funzionalità a tutela della salute pubblica, dei pazienti e dell'esercizio dell'attività clinica.
I concorrenti potranno, pertanto, richiedere alle aziende sanitarie che hanno già in uso le loro apparecchiature, mediante un'istanza ai sensi della L. n. 241/90, immagini prodotte dalle stesse apparecchiature che si basano sulla

pratica clinica, motivando l'accesso con l'interesse legittimo a partecipare alle gare pubbliche, ai fini della dimostrazione dei criteri migliorativi richiesti nel bando di gara (art. 2 sexies, comma 2, lett. a) del D.Lgs 196/2003 e ss.mm.ii.).

Per la valutazione delle immagini, la Commissione di gara utilizzerà una "*workstation multivendor"* della Biesse Medica S.r.l., in grado di aprire le bioimmagini di tutti i concorrenti, come meglio specificato nell'Allegato Appendice B alle Condizioni di fornitura. La Commissione avrà la facoltà di effettuare la valutazione delle sequenze di bioimmagini da remoto, dopo che le stesse sono state caricate sulla workstation sopracitata, visualizzando le stesse mediante monitor medicali con caratteristiche almeno pari a quelle indicate nel par. 5 dell'Appendice B alle Condizioni di Fornitura.

La presentazione delle immagini verrà effettuata, in ordine randomizzato, con attribuzione di un giudizio qualitativo a ciascuna bioimmagine, tenendo conto degli aspetti riportati nell'Allegato Appendice B alle Condizioni di fornitura.

***

In merito alle caratteristiche migliorative di tipo "D" relative al Criterio**: "*Video demo"*** per ciascun singolo Lotto per il quale partecipa, il Concorrente dovrà far pervenire a Consip S.p.A. una busta chiusa contenente il **CD/DVD non riscrivibile con il video demo.** Resta inteso che, essendo il video demo parte integrante dell'Offerta tecnica, il Concorrente dovrà far pervenire un unico video demo per Lotto, anche nel caso in cui il Concorrente partecipi ad entrambi i sub-lotti "Acquisto" e "Noleggio".
Si precisa che il file contenente il "Video demo" dovrà:

- essere in formato "mp4" visualizzabile tramite il software "Windows Media Player" installato su un PC con sistema operativo Windows 7 Professional con Service Pack1 o successivo;
- avere una durata complessiva non superiore a 15 (quindici) minuti;
- mostrare, con ripartizione delle tempistiche che ciascun Concorrente riterrà più opportune, le caratteristiche tecniche migliorative elencate nelle tabelle sopra riportate.

2.6 CONCLUSIONE DELL'ACCORDO QUADRO

Il numero degli aggiudicatari dell'Accordo Quadro, per ciascun sub-lotto, è determinato in funzione del numero di offerte presenti in graduatoria, sulla base della seguente tabella di corrispondenza:

Numero di offerte valide presenti nella graduatoria del sub-lotto	*Numero di aggiudicatari del sub-lotto*
N ≤ 4	N
N ≥ 5	N=4

Lotto 1 – Angiografi vascolari Sublotto "acquisto"

In caso di individuazione di **4 (quattro) aggiudicatari** dell'Accordo Quadro, il **numero di apparecchiature pari a 80**, oggetto di fornitura sarà così ripartito:

- Primo in graduatoria: 35 (trentacinque)
- Secondo in graduatoria: 23 (ventitré)
- Terzo in graduatoria: 14 (quattordici)
- Quarto in graduatoria: 8 (otto)

In caso di individuazione di **3 (tre) aggiudicatari** dell'Accordo Quadro, il **numero di apparecchiature pari a 72**, oggetto di fornitura sarà così ripartito:

- Primo in graduatoria: 35 (trentacinque)
- Secondo in graduatoria: 23 (ventitré)
- Terzo in graduatoria: 14 (quattordici)

In caso di individuazione di **2 (due) aggiudicatari** dell'Accordo Quadro, il **numero di apparecchiature pari a 58**, oggetto di fornitura sarà così ripartito:

- Primo in graduatoria: 35 (trentacinque)
- Secondo in graduatoria: 23 (ventitré)

In caso di individuazione di **unico aggiudicatario** dell'Accordo Quadro, il numero di apparecchiature oggetto di fornitura sarà pari a 35 (trentacinque).

Lotto 2 – Angiografi cardiologici Sublotto "acquisto"

In caso di individuazione di **4 (quattro) aggiudicatari** dell'Accordo Quadro, il **numero di apparecchiature pari a 60**, oggetto di fornitura sarà così ripartito:

- Primo in graduatoria: 26 (ventisei)
- Secondo in graduatoria: 17 (diciassette)
- Terzo in graduatoria: 11 (undici)
- Quarto in graduatoria: 6 (sei)

In caso di individuazione di **3 (tre) aggiudicatari** dell'Accordo Quadro, il **numero di apparecchiature pari a 54**, oggetto di fornitura sarà così ripartito:

- Primo in graduatoria: 26 (ventisei)
- Secondo in graduatoria: 17 (diciassette)
- Terzo in graduatoria: 11 (undici)

In caso di individuazione di **2 (due) aggiudicatari** dell'Accordo Quadro, il **numero di apparecchiature pari a 43**, oggetto di fornitura sarà così ripartito:

- Primo in graduatoria: 26 (ventisei)
- Secondo in graduatoria: 17 (diciassette)

In caso di individuazione di **unico aggiudicatario** dell'Accordo Quadro, il numero di apparecchiature oggetto di fornitura sarà pari a 26 (ventisei).

Lotto 1 – Angiografi vascolari Sublotto "noleggio" e Lotto 2 – Angiografi cardiologici Sublotto "noleggio"

In caso di individuazione di **4 (quattro) aggiudicatari** dell'Accordo Quadro, il **numero di apparecchiature pari a 30**, oggetto di fornitura sarà così ripartito:

- Primo in graduatoria: 13 (tredici)
- Secondo in graduatoria: 9 (nove)
- Terzo in graduatoria: 5 (cinque)
- Quarto in graduatoria: 3 (tre)

In caso di individuazione di **3 (tre) aggiudicatari** dell'Accordo Quadro, il **numero di apparecchiature pari a 27**, oggetto di fornitura sarà così ripartito:

- Primo in graduatoria: 13 (tredici)
- Secondo in graduatoria: 9 (nove)
- Terzo in graduatoria: 5 (cinque)

In caso di individuazione di **2 (due) aggiudicatari** dell'Accordo Quadro, il **numero di apparecchiature pari a 22**, oggetto di fornitura sarà così ripartito:

- Primo in graduatoria: 13 (tredici)
- Secondo in graduatoria: 9 (nove)

In caso di individuazione di **unico aggiudicatario** dell'Accordo Quadro, il numero di apparecchiature oggetto di fornitura sarà pari a 13 (tredici).

L'Amministratore Delegato

Ing. Cristiano Cannarsa