

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 APPARECCHIAURE DI RADIOLOGIA – TELECOMANDATI E POLIFUNZIONALI, SERVIZI CONNESSI, DISPOSITIVI E SERVIZI OPZIONALI PER LE PUBBLICHE AMMINISTRAZIONI, ED.1- ID SIGEF 2489  
DI CUI ALL’AVVISO DI PREINFORMAZIONE PUBBLICATO IN DATA 04/04/2022**

**1. PREMESSA**

In data 04/04/2022 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 apparecchiature di radiologia – telecomandati e polifunzionali, servizi connessi, dispositivi e servizi opzionali per le Pubbliche Amministrazioni, ed. 1 - suddiviso in n. 3 Lotti.

Contestualmente a tale Avviso la Consip ha reso disponibili, mediante pubblicazione sul sito [www.consip.it](http://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 iniziativa è finalizzata alla stipula di un Accordo Quadro in cui le Amministrazioni contraenti potranno affidare Appalti Specifici afferenti gli investimenti pubblici finanziati, in tutto o in parte, con le risorse previste dal Regolamento (UE) 2021/240 del Parlamento europeo e del Consiglio del 10 febbraio 2021 e dal Regolamento (UE) 2021/241 del Parlamento europeo e del Consiglio del 12 febbraio 2021.

In particolare, 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, secondo le regole dettagliate al successivo paragrafo 2.6.

L’affidamento degli Ordini di Fornitura (Appalti Specifici) 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:
  - tempi stringenti per la consegna e installazione dell’apparecchiatura;
  - specifiche esigenze cliniche legate a particolari configurazioni/funzionalità tecniche dell’apparecchiatura o a tipologie di pazienti su cui è possibile eseguire esami.

**2.2 BASI D’ASTA**

L’affidamento è suddiviso nei seguenti lotti:

Numero Lotto	Oggetto del lotto
1	Telecomandati per esami di reparto
2	Telecomandati per esami di pronto soccorso
3	Sistemi polifunzionali per radiologia digitale diretta (DR)

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	Telecomandati per esami di reparto	33111000-1	P	272
2	Telecomandati per esami di pronto soccorso			153
3	Sistemi polifunzionali per radiologia digitale diretta (DR)			280

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

In merito alle quantità stimate riportate nelle sottostanti tabelle, si precisa che **tali quantità si riferiscono al quantitativo massimo aggiudicabile dal primo aggiudicatario**, come indicato al paragrafo 2.6, nel caso di un numero di **offerte valide pari o maggiore a 5 (cinque)**. Pertanto, il valore totale a base d'asta riportato nelle tabelle sottostanti, che sarà utilizzato come riferimento per le offerte economiche e per l'attribuzione del punteggio economico, non corrisponde al valore massimo stimato del lotto.

**Lotto 1 – Telecomandati per esami di reparto**

N°	VOCE DI OFFERTA ECONOMICA	PREZZO UNITARIO A BASE D'ASTA	QUANTITÀ RICHIESTA/STIMATA
1	Telecomandato per esami di reparto	€ 160.000,00	87
3	SW: Stitching per le immagini di lungo formato	€ 4.500,00	87
4	Teleradiografo	€ 12.000,00	30
5	Ulteriore Detettore	€ 28.000,00	30
6	Secondo tubo pensile (senza necessità di generatore aggiuntivo)	€ 30.000,00	30
<b>Importo totale a base d'asta</b>			<b>€ 16.411.500,00</b>

**Lotto 2 – Telecomandati per esami di pronto soccorso**

N°	VOCE DI OFFERTA ECONOMICA	PREZZO UNITARIO A BASE D'ASTA	QUANTITÀ RICHIESTA/STIMATA
1	Telecomandati per esami di Pronto Soccorso	€ 200.000,00	54
2	Secondo monitor per sala esami	€ 2.500,00	54
3	SW: Stitching per le immagini di lungo formato	€ 4.500,00	54
4	Barella ad altezza variabile con sistema idraulico/pneumatico o motorizzato	€ 10.000,00	40
<b>Importo totale a base d'asta</b>			<b>€ 11.578.000,00</b>

**Lotto 3 – Sistemi polifunzionali per radiologia digitale diretta (DR)**

N°	VOCE DI OFFERTA ECONOMICA	PREZZO UNITARIO A BASE D'ASTA	QUANTITÀ RICHIESTA/STIMATA
1	Sistemi polifunzionali per radiologia digitale diretta (DR)	€ 180.000,00	90

2	SW: Stitching per le immagini di lungo formato	€ 4.500,00	90
3	Generatore ad alta frequenza con potenza massima ≥ 80 kW	€ 5.000,00	70
4	Barella ad altezza variabile con sistema idraulico/pneumatico o motorizzato	€ 10.000,00	70
<b>Importo totale a base d'asta</b>			<b>€ 17.655.000,00</b>

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:

- a) 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.
- b) **Requisiti relativi alla pari opportunità e inclusione lavorativa nei contratti pubblici**, nel PNRR (art. 47, commi 2, 3, 3-bis e 4 del D.L. n. 77/2021, convertito con modificazioni dalla L. 29 luglio 2021, n. 108)

#### **Elenco e breve descrizione delle condizioni:**

- b.1.1) Produzione, **al momento della presentazione dell'offerta**, del rapporto sulla situazione del personale per gli operatori economici che occupano oltre 50 dipendenti, **pena l'esclusione dalla gara** (art. 47 comma 2);
- b.1.2) Presentazione, **entro sei mesi dalla stipula dell'Accordo Quadro**, della relazione di genere sulla situazione maschile e femminile per gli operatori economici che occupano un numero pari o superiore a 15 e inferiore a 50 dipendenti (art. 47 comma 3). La mancata produzione della relazione comporta l'applicazione delle **penali** di cui all'articolo 47, comma 6, del D.L.77/2021, nonché l'impossibilità di partecipare in forma singola ovvero in raggruppamento temporaneo, per un periodo di dodici mesi, ad ulteriori procedure di affidamento afferenti agli investimenti pubblici finanziati con le risorse derivanti da PNRR e PNC.
- b.2) Dichiarazione di regolarità sul diritto al lavoro di persone con disabilità (art. 47 comma 3-bis).
- Presentazione, **entro sei mesi dalla stipula dell'Accordo Quadro**, da parte degli operatori economici che occupano un numero pari o superiore a quindici dipendenti, di una relazione che chiarisca l'avvenuto assolvimento degli obblighi previsti a carico delle imprese dalla legge 12 marzo 1999, n. 68, e illustri eventuali sanzioni e provvedimenti imposti a carico delle imprese nel triennio precedente la data di scadenza della presentazione delle offerte. La mancata produzione della relazione comporta l'applicazione delle **penali** di cui all'articolo 47, comma 6, del D.L. 77/2021.
  - Presentazione, **al momento della presentazione dell'offerta**, da parte delle imprese pubbliche o private partecipanti alla procedura di gara, di dichiarazione che attesti di essere in regola con le norme che disciplinano il diritto al lavoro delle persone con disabilità, pena **l'esclusione**.
- b.3) Rispetto degli obblighi di cui alla legge n. 68/1999. Costituisce causa di **esclusione** dell'operatore economico dalla procedura di gara, il mancato rispetto, al momento della presentazione dell'offerta, degli obblighi in materia di lavoro delle persone con disabilità di cui alla legge 12 marzo 1999, n. 68.
- Gli operatori economici non stabiliti in Italia dovranno produrre documentazione idonea ed equivalente ad attestare

l'assolvimento degli obblighi in materia di pari opportunità, generazionali e di genere, e di inclusione delle persone diversamente abili, secondo la legislazione vigente nello Stato di appartenenza.

### 2.3.2) CAPACITÀ ECONOMICA E FINANZIARIA

**Fatturato medio annuo specifico per forniture di apparecchiature di diagnostica per immagini riferito agli ultimi tre esercizi finanziari approvati alla data di scadenza del termine per la presentazione delle offerte per un importo almeno pari a:**

Numero Lotto	Oggetto del lotto	Importo
1	Telecomandati per esami di reparto	€ 820.575,00
2	Telecomandati per esami di pronto soccorso	€ 578.900,00
3	Sistemi polifunzionali per radiologia digitale diretta (DR)	€ 882.750,00

Il concorrente che intenda partecipare a più lotti dovrà possedere il requisito di partecipazione afferente la capacità economica e finanziaria in misura almeno pari alla somma di quanto richiesto rispetto ai lotti per i quali si presenta offerta.

### 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 – Telecomandati per esami di reparto: € 328.230,00
- Lotto 2 – Telecomandati per esami di pronto soccorso: € 231.560,00
- Lotto 3 – Sistemi polifunzionali per radiologia digitale diretta (DR): € 353.100,00

### 2.5 CRITERI DI AGGIUDICAZIONE

Ciascun 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	<b>70</b>
Offerta economica	<b>30</b>
TOTALE	<b>100</b>

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.

Nella colonna **"F"** della tabella viene indicato l'andamento, **CR** – crescente o **DE** – decrescente, della formula di attribuzione dei punteggi quantitativi.

**Tabelle dei criteri discrezionali (D), quantitativi (Q) e tabellari (T) di valutazione dell'offerta tecnica**

#### **Lotto 1 – Telecomandati per esami da reparto**

CRITERI DI VALUTAZIONE (LOTTO 1)	TIPOLOGIA DI PUNTEGGIO	F
----------------------------------	------------------------	---

<b>1</b>			
<b>CRITERIO: CARATTERISTICHE TECNICHE MIGLIORATIVE</b>			
<b>GENERATORE AD ALTA FREQUENZA CON ESPOSIZIONE AUTOMATICA</b>			
1.1	Frequenza di erogazione > 60 kHz	Q	CR
1.2	Frequenza acquisizione in radioscopia pulsata, con campo 30x30 cm e matrice 1024x1024, - ≥15 imm/s; - ≥ 30 imm/s	T	
<b>STATIVO PORTATUBO</b>			
1.3	Microtelecamera per posizionamento e centratura del paziente	T	
1.4	Distanza fuoco-film (cm) - 180 cm; - 200 cm	T	
<b>SORGENTE RADIOGENA AD ANODO ROTANTE</b>			
1.5	Capacità termica anodica (kHU)	Q	CR
1.6	Dissipazione termica anodica maggiore (kHU/min)	Q	CR
<b>TAVOLO TELECOMANDATO PORTAPAZIENTE</b>			
1.7	Minima altezza da terra (cm)	Q	DE
1.8	Distanza minima del lato superiore della pedana portapaziente da terra con tavolo in posizione verticale (cm)	Q	DE
1.9	Copertura paziente senza riposizionamento del paziente (cm)	Q	CR
1.10	Massimo peso supportabile senza limitazioni movimento in qualsiasi movimentazione (kg)	Q	CR
1.11	Equivalenza tavolo portapaziente radiotrasparente (mmAl@100 kV)	Q	DE
1.12	Ribaltamento almeno +90°/-90°	T	
<b>DETETTORE DIGITALE DINAMICO TIPO FLAT PANEL</b>			
1.13	Detective quantum efficiency (DQE) tipica a RQA5 (a ≈2,5 μGy) a 2 lp/mm (IEC 62220 -1) (%)	Q	CR
1.14	Sistema di formazione dell'immagine con: 1) griglia antidiffusione a "focalizzazione dinamica" oppure; 2) doppia griglia con cambio automatico di tipo removibile e dotata di sistema di parcheggio quando non in uso	T	
<b>MONITOR*</b>			
1.15	Monitor aggiuntivo per sala esami con le medesime caratteristiche di quello previsto in configurazione base	T	
<b>SOFTWARE DI POST-ELABORAZIONE DELLE IMMAGINI</b>			
1.16	Tomosintesi	T	
1.17	Dual energy	T	
1.18	DSA e supporto pensile* per barriere/schermature radioprotezionistiche	T	
<b>2</b>			
<b>CRITERIO: VIDEO DEMO</b>			
2.1	Sistemi di miglioramento e ottimizzazione delle biommagini in acquisizione e post elaborazione	D	
2.2	Sistemi di contenimento e gestione della dose al paziente e operatore	D	
2.3	Accessibilità per operatori e pazienti in condizioni di uso clinico, sistemi di sicurezza e accessibilità al sottotavolo per sanificazione	D	
2.4	Gestione del workflow degli esami (accettazione paziente, esecuzione esame, archiviazione esame, interfaccia utente...)	D	
2.5	Console di comando per il controllo delle movimentazioni dell'apparecchiatura e delle modalità di acquisizione ed elaborazione delle immagini ed ergonomia della console	D	
<b>3</b>			
<b>CRITERIO: QUALITÀ BIOIMMAGINI</b>			

3.1	Paziente adulto: Torace, paziente in ortostasi proiezione latero laterale sinistra	D	
3.2	Paziente adulto: Colonna in toto, paziente in ortostasi proiezione antero posteriore	D	
3.3	Paziente adulto: Torace, paziente supino proiezione antero posteriore	D	
3.4	Paziente adulto: bacino, paziente supino proiezione antero posteriore	D	
3.5	Paziente adulto: radioscopia della deglutizione durante ingestione di mezzo di contrasto radiopaco, proiezione latero laterale	D	
3.6	Paziente pediatrico: Colonna in toto, paziente in ortostasi proiezione antero posteriore	D	
3.7	Paziente pediatrico: Polso, proiezione antero posteriore	D	
3.8	Paziente pediatrico: Ginocchio, proiezione latero laterale	D	
4	<b>CRITERIO EX ART. 47 COMMI 4 E 5 LETT. B) DL 77/2021</b>		
4.1	L'offerente ha adottato, ovvero si impegna ad adottare entro i primi 6 mesi dalla stipula dell'Accordo Quadro, una o più delle seguenti misure: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Assicurazione sanitaria;</li> <li>• Asilo nido presso la sede dell'impresa per i figli dei dipendenti o contributo mensile di importo pari o superiore a € 100 per l'accesso all'asilo nido;</li> <li>• Miglioramento condizioni di maternità/paternità obbligatoria: estensione della maternità e della paternità obbligatoria e erogazione di un contributo una tantum per la nascita di ciascun figlio.</li> </ul>	T	

*\*Per tali dispositivi non si procederà alla verifica documentale, pertanto non è necessario allegare documentazione tecnica a comprova.*

#### **Lotto 2 – Telecomandati per esami di pronto soccorso**

	CRITERI DI VALUTAZIONE (LOTTO 1)	TIPOLOGIA DI PUNTEGGIO	F
<b>1</b>	<b>CRITERIO: CARATTERISTICHE MIGLIORATIVE</b>		
<b>GENERATORE AD ALTA FREQUENZA CON ESPOSIZIONE AUTOMATICA</b>			
1.1	Frequenza di erogazione > 60 kHz	Q	CR
1.2	Frequenza acquisizione in radioscopia pulsata, con campo 30x30 cm e matrice 1024x1024, - ≥15 imm/s; - ≥ 30 imm/s	T	
<b>STATIVO PORTATUBO</b>			
1.3	Capace di effettuare proiezioni oblique sul piano trasversale con paziente supino posizionato sul piano d'esame	T	
1.4	Capace di effettuare proiezioni latero laterale sul piano trasversale con paziente supino posizionato sul piano d'esame	T	
1.5	Copertura del paziente nelle proiezioni in latero laterale con paziente supino posizionato su barella, senza riposizionamento del paziente, senza uso di secondo detettore e secondo tubo pensile (cm)	Q	CR
1.6	Microtelecamera per posizionamento e centratura del paziente	T	
1.7	Capacità di effettuare proiezioni laterali e frontali anche su paziente in ortostasi senza riposizionamento del paziente	T	
1.8	Capacità di effettuare proiezioni latero laterali da entrambi i lati del tavolo (sia a destra che a sinistra)	T	
<b>SORGENTE RADIOGENA AD ANODO ROTANTE</b>			
1.9	Capacità termica anodica (kHU)	Q	CR
1.10	Dissipazione termica anodica maggiore (kHU/min)	Q	CR
<b>TAVOLO TELECOMANDATO PORTAPAZIENTE</b>			

1.11	Minima altezza da terra (cm)	Q	DE
1.12	Copertura paziente senza riposizionamento del paziente (cm)	Q	CR
1.13	Massimo peso supportabile senza limitazioni di movimento in qualsiasi movimentazione (kg)	Q	CR
1.14	Equivalenza tavolo portapaziente radiotrasparente (mmAl@100 kV)	Q	DE
1.15	Gestione del paziente dalla posizione supina fino alla ortostatica con posizioni intermedie	T	
<b>DETECTORE DIGITALE DINAMICO TIPO FLAT PANEL</b>			
1.16	Detective quantum efficiency (DQE) tipica a RQA5 (a $\approx 2,5 \mu\text{Gy}$ ) a 2 lp/mm (IEC 62220 -1) (%)	Q	CR
1.17	Sistema di formazione dell'immagine con: 1) griglia antidiffusione a "focalizzazione dinamica" oppure; 2) doppia griglia con cambio automatico di tipo removibile e dotata di sistema di parcheggio quando non in uso	T	
<b>SOFTWARE DI POST-ELABORAZIONE DELLE IMMAGINI</b>			
1.18	Tomosintesi	T	
1.19	Dual Energy	T	
1.20	DSA e supporto pensile* per barriere/schermature radioprotezionistiche	T	
<b>2</b>	<b>CRITERIO: VIDEO DEMO</b>		
2.1	Sistemi di miglioramento e ottimizzazione delle biomagini in acquisizione e post elaborazione	D	
2.2	Sistemi di contenimento e gestione della dose al paziente e operatore	D	
2.3	Accessibilità per operatori e pazienti in condizioni di uso clinico (anche dai due lati lunghi), sistemi di sicurezza e accessibilità al sottotavolo per sanificazione	D	
2.4	Gestione del workflow degli esami (accettazione paziente, esecuzione esame, archiviazione esame, interfaccia utente...)	D	
2.5	Console di comando per il controllo delle movimentazioni dell'apparecchiatura e delle modalità di acquisizione ed elaborazione delle immagini ed ergonomia della console	D	
<b>3</b>	<b>CRITERIO: QUALITÀ BIOIMMAGINI</b>		
3.1	Paziente adulto: Colonna cervicale, paziente supino proiezione antero posteriore	D	
3.2	Paziente adulto: Colonna lombo sacrale, paziente supino proiezione latero laterale	D	
3.3	Paziente adulto: Torace, paziente supino proiezione antero posteriore	D	
3.4	Paziente adulto: Spalla paziente ortostasi proiezione antero posteriore	D	
3.5	Paziente adulto: addome paziente supino proiezione antero posteriore	D	
3.6	Paziente adulto: radioscopia della deglutizione durante ingestione di mezzo di contrasto radiopaco, proiezione latero-laterale	D	
3.7	Paziente pediatrico: Colonna in toto, paziente ortostasi proiezione antero posteriore	D	
3.8	Paziente pediatrico: Polso, proiezione antero posteriore	D	
<b>4</b>	<b>CRITERIO EX ART. 47 COMMI 4 E 5 LETT. B) DL 77/2021</b>		
4.1	L'offerente ha adottato, ovvero si impegna ad adottare entro i primi 6 mesi dalla stipula dell'Accordo Quadro, una o più delle seguenti misure: <ul style="list-style-type: none"> <li>Assicurazione sanitaria;</li> <li>Asilo nido presso la sede dell'impresa per i figli dei dipendenti o contributo mensile di importo pari o superiore a € 100 per l'accesso all'asilo nido;</li> <li>Miglioramento condizioni di maternità/paternità obbligatoria: estensione della maternità e della paternità obbligatoria e erogazione di un contributo una tantum per la nascita di ciascun figlio.</li> </ul>	T	

\*Per tali dispositivi non si procederà alla verifica documentale, pertanto non è necessario allegare documentazione tecnica a comprova.

**Lotto 3 – Sistemi polifunzionali per radiologia digitale diretta (DR)**

	CRITERI DI VALUTAZIONE (LOTTO 3)	TIPOLOGIA DI PUNTEGGIO	F
<b>1</b>	<b>CRITERIO: CARATTERISTICHE MIGLIORATIVE</b>		
<b>GENERATORE AD ALTA FREQUENZA CON ESPOSIZIONE AUTOMATICA</b>			
1.1	Generatore frequenza di erogazione > 60 kHz	Q	CR
1.2	Capacità termica anodica	Q	CR
<b>STATIVO PORTATUBO</b>			
1.3	Corsa sull'asse verticale $\geq 180$ cm	T	
1.4	Microtelecamera per posizionamento e centratura del paziente	T	
1.5	Movimentazione motorizzata sugli assi x, y e z	T	
1.6	Capacità di effettuare proiezioni laterali e frontali anche su paziente in ortostasi senza riposizionamento del paziente	T	
1.7	Copertura paziente lungo l'asse trasversale (cm)	Q	CR
1.8	Stativo porta tubo capace di effettuare proiezioni oblique $\geq 40^\circ$ su più piani senza l'utilizzo di un ulteriore detettore	T	
1.9	Capacità di effettuare proiezioni latero laterali da entrambi i lati del tavolo (sia a destra che a sinistra)	T	
<b>TAVOLO TELECOMANDATO PORTAPAZIENTE</b>			
1.10	Altezza minima del piano porta paziente rispetto al pavimento	Q	DE
1.11	Copertura paziente senza riposizionamento del paziente (cm)	Q	CR
1.12	Equivalenza tavolo portapaziente radiotrasparente (mmAl@100 kV)	Q	DE
1.13	Possibilità di rotazione del tavolo intorno all'asse verticale	T	
<b>DETTTORE (D1)</b>			
1.14	Detettore di tipo wireless	T	
1.15	Detective quantum efficiency (DQE) a RQA5 $\sim 0$ lp/mm (IEC 62220 -1)	Q	CR
<b>STATIVO A PAVIMENTO (TELERADIOGRAFO) O STATIVO PORTA DETETTORE DI TIPO PENSILE</b>			
1.16	Tilt motorizzato	T	
<b>DETTTORE (D2)</b>			
1.17	Peso (comprensivo di batteria)	Q	DE
1.18	Detective quantum efficiency (DQE) a RQA5 $\sim 0$ lp/mm (IEC 62220 -1)	Q	CR
<b>SOFTWARE DI POST-ELABORAZIONE DELLE IMMAGINI</b>			
1.19	Fornito con il software di stitching o pasting automatico per esami sul tavolo e reticolo* ortopedico (software o supporto fisico)	T	
1.20	Fornito con il software di stitching per immagini di lungo formato sulle proiezioni latero-laterali	T	
1.21	Dual Energy	T	
1.22	Software riduzione ossea	T	
1.23	Tomosintesi	T	

<b>2</b>	<b>CRITERIO: VIDEO DEMO</b>		
2.1	Sistemi di miglioramento e ottimizzazione delle biommagini in acquisizione e post elaborazione	D	
2.2	Sistemi di contenimento e gestione della dose al paziente e operatore	D	
2.3	Accessibilità per operatori e pazienti in condizioni di uso clinico, sistemi di sicurezza e accessibilità al sottotavolo per sanificazione	D	
2.4	Gestione del workflow degli esami (accettazione paziente, esecuzione esame, archiviazione esame, interfaccia utente...)	D	
2.5	Console di comando per il controllo delle movimentazioni dell'apparecchiatura, per il controllo delle modalità di acquisizione ed elaborazione delle immagini e ergonomia della console	D	
<b>3</b>	<b>CRITERIO: QUALITÀ BIOIMMAGINI</b>		
3.1	Paziente adulto: Colonna cervicale, paziente supino proiezione antero posteriore	D	
3.2	Paziente adulto: Colonna lombo sacrale, paziente supino proiezione latero laterale	D	
3.3	Paziente adulto: Torace, paziente ortostasi, proiezione latero laterale sinistra	D	
3.4	Paziente adulto: Torace, paziente ortostasi, proiezione postero anteriore	D	
3.5	Paziente adulto: Anca paziente supino proiezione obliqua	D	
3.6	Paziente pediatrico: Colonna in toto, paziente ortostasi proiezione antero posteriore	D	
3.7	Paziente pediatrico: Colonna in toto, paziente ortostasi proiezione latero laterale	D	
3.8	Paziente pediatrico: Polso, proiezione antero posteriore	D	
<b>4</b>	<b>CRITERIO EX ART. 47 COMMI 4 E 5 LETT. B) DL 77/2021</b>		
4.1	L'offerente ha adottato, ovvero si impegna ad adottare entro i primi 6 mesi dalla stipula dell'Accordo Quadro, una o più delle seguenti misure: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Assicurazione sanitaria;</li> <li>• Asilo nido presso la sede dell'impresa per i figli dei dipendenti o contributo mensile di importo pari o superiore a € 100 per l'accesso all'asilo nido;</li> <li>• Miglioramento condizioni di maternità/paternità obbligatoria: estensione della maternità e della paternità obbligatoria e erogazione di un contributo una tantum per la nascita di ciascun figlio.</li> </ul>	T	

*\*Per tali dispositivi non si procederà alla verifica documentale, pertanto non è necessario allegare documentazione tecnica a comprova.*

\*\*\*

Il Concorrente, in sede di Offerta tecnica – nell'apposita sezione del Sistema -, dovrà produrre idonea documentazione a comprova delle caratteristiche tecniche migliorative di tipo "T" e "Q", eventualmente offerte; in merito alle caratteristiche minime, dovrà essere fornita idonea documentazione a comprova 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'apparecchiatura e dei suoi componenti principali (sorgente radiogena, tavolo, detettore, ecc.) 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;

- esclusivamente per il “CRITERIO EX ART. 47 COMMI 4 e 5 LETT. B) DL 77/2021” di cui alle “**Tabelle dei criteri discrezionali (D), quantitativi (Q) e tabellari (T) di valutazione dell’offerta tecnica**”, ove offerto, nel caso in cui il Concorrente abbia dichiarato in sede di Offerta Tecnica di aver già adottato una o più delle misure indicate al criterio sopra richiamato, dovrà inserire a Sistema, idonea documentazione aziendale ufficiale, come ad es. contratto integrativo, policy/regolamenti interni, etc, con riferimento alle misure messe in atto per ciascuna voce offerta.

Tutti i documenti sopra richiamati possono essere forniti o per intero o tramite estratti, che, in ogni caso, devono ricomprendere la copertina e l’indice del documento stesso, e prodotti in **originale** o in **copia conforme all’originale**; in tale ultimo caso, la copia dovrà essere accompagnata da attestazione di conformità all’originale, ai sensi del DPR 445/2000, resa dal legale rappresentante o soggetto munito di idonei poteri del Concorrente.

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 da parte del legale rappresentante o soggetto munito di idonei poteri del produttore 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. Questa dichiarazione, qualora non fornita in originale, dovrà essere accompagnata da attestazione di conformità all’originale, ai sensi del DPR 445/2000, resa dal legale rappresentante o soggetto munito di idonei poteri del Concorrente.

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 (Radiation Dose Structured Report, RDSR)**
- **eventuali certificazioni rilasciate da enti notificati accreditati (quali ad esempio CE/ISO)**

Si sottolinea che **non sono considerati idonei “documenti a comprova”** i seguenti documenti: brochure, dépliant, materiale commerciale/pubblicitario, documentazione meramente illustrativa o documenti del distributore/rivenditore.

Resta comunque ferma, in ogni caso, la possibilità da parte della Commissione di poter effettuare, qualora lo ritenga necessario, la verifica tecnica tramite collegamento da remoto e che, in caso di difformità tra quanto dichiarato nella documentazione fornita a comprova e quanto riscontrato in sede di verifica tecnica, prevarrà l’esito della verifica tecnica.

\*\*\*

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. **entro il termine di scadenza di presentazione delle offerte**, una busta chiusa contenente i **CD/DVD non riscrivibili con le bioimmagini, il set informativo ed il report di dose di ciascuna immagine (RDSR)**.

Le bioimmagini dovranno essere opportunamente anonimizzate in **tutti i campi alfanumerici, non impattanti sulla corretta visualizzazione delle immagini, che possano ricondurre all’identificazione, da parte della Commissione di gara dell’anagrafica del paziente**. A tal fine i concorrenti dovranno acquisire le bioimmagini dalle Aziende sanitarie presso le quali sono in uso le proprie apparecchiature. Le suddette bioimmagini dovranno preventivamente essere anonimizzate, con riferimento all’anagrafica paziente, dalle Aziende sanitarie presso le quali sono state acquisite.

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 di ciascun lotto, la Commissione di gara utilizzerà una workstation multivendor della Biesse Medica S.r.l. equipaggiata con software DICOM Viewer RadiAnt, in grado di presentare le bioimmagini di tutti i concorrenti.

La workstation HP Z240 avrà le seguenti caratteristiche:

- equipaggiata con il software RadiAnt e eventuale software Microsoft Weasis;
- tastiera, mouse, lettore CD/DVD e porta USB;
- taratura secondo gli standard dei monitor di valutazione per radiologia digitale;
- monitor BARCO Coronis LED 3 MP (21") di tipo diagnostico;
- capacità di archiviazione interna di oltre 200 immagini;
- applicativo per la visualizzazione di immagini DICOM provenienti da acquisizione in grafia ed in scopia;
- capacità di visualizzare sequenze di bioimmagini con 30 fr/s;
- capacità di visualizzare informazioni di tipo DICOM Radiation Dose Structured Report

La Commissione avrà la facoltà di effettuare la valutazione delle sequenze di bioimmagini, anche 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 sopraindicate.

Le sequenze di bioimmagini devono essere relative ai distretti anatomici di pazienti reali e devono essere tratte da:

- casi acquisiti nella pratica clinica presso strutture sanitarie;
- procedure eseguite con un'apparecchiatura corrispondente per marca e modello a quella offerta in gara.

Inoltre, si precisa che la configurazione delle apparecchiature da cui saranno tratte ed elaborate le immagini non deve prevedere software e/o hardware di riduzione della dose e/o di processing delle immagini, relativamente ai distretti anatomici oggetto di acquisizione, ulteriori rispetto a quelli offerti in gara.

Le bioimmagini selezionate da ciascun Concorrente devono essere state acquisite secondo condizioni di esposizione in accordo con la "good clinical practice".

Per ciascuna tipologia di bioimmagine, i concorrenti dovranno fornire il set informativo (di cui all'Allegato A – Condizioni di fornitura) e il report di dose di ciascuna immagine (RDSR). Le bioimmagini dovranno essere acquisite con FOV correlato al distretto anatomico e su pazienti con BMI  $\geq 25$  kg/m<sup>2</sup> nel caso di paziente adulto.

\*\*\*

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. entro il termine di scadenza di presentazione delle offerte, una busta chiusa contenente il **CD/DVD non riscrivibile con il video demo**.

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 20 (venti) minuti;
- mostrare, con ripartizione delle tempistiche che ciascun Concorrente riterrà più opportune, le caratteristiche tecniche migliorative elencate nelle tabelle sopra riportate.

Al video demo il Concorrente potrà associare un audio descrittivo.

\*\*\*

Le apparecchiature oggetto della presente procedura dovranno rispettare il principio DNSH (“Do No Significant Harm”), ovvero di “non arrecare danno significativo agli obiettivi ambientali”, così come espressamente previsto dall’art. 18 comma 4 lett. d) del Regolamento UE 241/2021), che istituisce il “Dispositivo per la ripresa e la resilienza”. A tal fine, il Concorrente, in sede di presentazione dell’Offerta tecnica, dovrà produrre la *check-list* contenente gli elementi di controllo definiti nella scheda 4 “Acquisto, Leasing, Noleggio di apparecchiature elettriche ed elettroniche utilizzate nel settore sanitario” di cui alla Circolare RGS n.32 del 30 dicembre 2021, riportata all’Appendice B alle Condizioni di fornitura.

Attraverso la compilazione della *check-list*, il Concorrente, ai sensi e per gli effetti del D.P.R. 445/2000 e ss.mm. e ii, dovrà valorizzare ciascuna voce della *check-list* relativa agli “*elementi di controllo*” con “sì” o “non applicabile”. Per ogni elemento di controllo classificato come “non applicabile”, il Concorrente dovrà, altresì, fornire adeguata motivazione.

La *check-list* contiene requisiti il cui possesso è richiesto “*ex ante* esecuzione dell’opera” e requisiti il cui possesso è richiesto “*ex post* esecuzione dell’opera”. Si rappresenta che tutta la documentazione attestante il possesso dei requisiti richiesti “*ex ante* esecuzione dell’opera” e valorizzati in sede di partecipazione alla procedura di gara con il “sì”, verrà richiesta dalla Consip e dovrà essere presentata in vista della stipula dell’Accordo Quadro.

Si rappresenta altresì che le certificazioni indicate nella *check-list* sono da intendersi esemplificative e possono essere sostituite da certificazioni equivalenti.

Consip metterà a disposizione tutta la documentazione acquisita alle Amministrazioni ordinanti, a cui sarà demandata la responsabilità di richiedere e verificare gli ulteriori documenti necessari alla comprova dei requisiti *ex-post*. In ogni caso le Amministrazioni, in sede di emissione dell’Appalto Specifico, potranno inoltre richiedere al fornitore il rispetto di **eventuali ulteriori requisiti tecnici e ambientali**, ivi inclusa la relativa documentazione a comprova del rispetto degli stessi, introdotti successivamente alla pubblicazione della gara dalla normativa europea e nazionale in ottemperanza al principio di non arrecare un danno significativo all’ambiente “Do No Significant Harm” (DNSH).

## 2.6 CONCLUSIONE DELL’ACCORDO QUADRO

**Il numero degli aggiudicatari, per ogni lotto, sarà pari al numero di offerte valide.**

In base al numero degli aggiudicatari per ciascun lotto, la ripartizione dei massimali seguirà la seguente logica:

<i>Scenari</i>	<i>Posizione</i>	<i># Lotto 1</i>	<i># Lotto 2</i>	<i># Lotto 3</i>
n° aggiudicatari: 1	1°	272	153	280
n° aggiudicatari: 2	1°	190	107	196
	2°	82	46	84
n° aggiudicatari: 3	1°	140	76	145
	2°	82	46	84
	3°	50	31	51
n° aggiudicatari: 4	1°	122	61	126
	2°	68	38	70
	3°	50	31	51
	4°	32	23	33

<b>n° aggiudicatari <math>\geq</math> 5</b>	<b>1°</b>	<b>87</b>	<b>54</b>	<b>90</b>
	<b>2°</b>	<b>62</b>	<b>34</b>	<b>64</b>
	<b>3°</b>	<b>41</b>	<b>26</b>	<b>42</b>
	<b>4°</b>	<b>32</b>	<b>21</b>	<b>33</b>
	<b>5°-N</b>	<b>50</b>	<b>18</b>	<b>51</b>

Per un numero di aggiudicatari  $\geq$  5 (cinque), il numero massimo di apparecchiature previsto sarà suddiviso tra i concorrenti posizionatisi tra il quinto e l'ultimo posto in graduatoria, senza predeterminazione di quote, in base ai criteri di scelta degli aggiudicatari da parte della Pubblica Amministrazione di cui al paragrafo 2.1.

L'Amministratore Delegato

Ing. Cristiano Cannarsa