

## 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 TOMOGRAFI A RISONANZA MAGNETICA (RM) 1,5 TESLA “BIG BORE” E TOMOGRAFI COMPUTERIZZATI (TC) GENERAL PURPOSE/CARDIO, SERVIZI CONNESSI, DISPOSITIVI E SERVIZI OPZIONALI PER LE PUBBLICHE AMMINISTRAZIONI, ED.3- ID SIGEF 2533 DI CUI ALL’AVVISO DI PREINFORMAZIONE PUBBLICATO IN DATA 28/07/2022

## 1 PREMESSA

Consip S.p.A. in data 28/07/2022 ha inviato alla GUUE un Avviso di preinformazione, al fine di rendere nota l'intenzione di bandire una gara a procedura aperta per l'appalto di fornitura di Tomografi a Risonanza Magnetica (RM) 1,5 Tesla “Big Bore” e Tomografi Computerizzati (TC) General Purpose/Cardio, servizi connessi, dispositivi e servizi opzionali per le Pubbliche Amministrazioni, ed. 3, suddiviso in n. 2 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 ogni lotto, 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, per ogni lotto, in cui le Amministrazioni contraenti potranno affidare Appalti Specifici afferenti gli investimenti pubblici finanziati 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 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 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 tecniche e/o cliniche legate a particolari configurazioni/funzionalità hardware e/o software del tomografo a risonanza magnetica o del tomografo computerizzato.



## 2.2 BASI D'ASTA

L'affidamento è suddiviso nei seguenti lotti:

Numero Lotto	Oggetto del lotto
1	Tomografi a Risonanza Magnetica (RM) 1,5 Tesla "Big Bore"
2	Tomografi Computerizzati (TC) General Purpose/Cardio

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

n. lotto	Descrizione servizi/beni	CPV	P (principale) S (secondaria)	Numero totale di apparecchiature oggetto di gara
1	Tomografi a Risonanza Magnetica (RM) 1,5 Tesla "Big Bore"	33113000-5	P	154
2	Tomografi Computerizzati (TC) General Purpose/Cardio	33115000-9		264

I prezzi unitari a base d'asta e le relative quantità stimate sono riportati nella sottostante tabella.

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 maggiore di 4 (quattro) per il Lotto 1 e nel caso di un numero di offerte valide maggiore di 5 (cinque) per il Lotto 2. 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 dei lotti.

### Lotto 1 – Tomografi a Risonanza Magnetica (RM) 1,5 Tesla "Big Bore" - Base d'asta

N°	VOCE DI OFFERTA ECONOMICA	PREZZO UNITARIO A BASE D'ASTA	QUANTITÀ RICHIESTA/STIMATA
1	Tomografo a risonanza magnetica (RM) 1,5 Tesla "Big Bore"	€ 730.000,00	60
2	Software cerebrale avanzato	€ 8.000,00	30
3	Software Cardio	€ 15.000,00	38
4	Bobina "total body" almeno 16 canali	€ 15.000,00	41
5	Workstation di post-elaborazione	€ 20.000,00	41
6	Sistema server per la gestione di almeno 3 utenze contemporanee comprensiva di 3 postazioni client per la post elaborazione di studi RM	€ 50.000,00	18
<b>Importo totale a base d'asta</b>			<b>€ 46.945.000,00</b>



## Lotto 2 – Tomografi Computerizzati (TC) General Purpose/Cardio- Base d'asta

N°	VOCE DI OFFERTA ECONOMICA	PREZZO UNITARIO A BASE D'ASTA	QUANTITÀ RICHIESTA/STIMATA
1	Tomografi Computerizzati (TC) General Purpose/Cardio	€ 380.000,00	98
2	Workstation di post-elaborazione	€ 35.000,00	87
3	Sistema server per la gestione di almeno 3 utenze contemporanee comprensiva di 3 postazioni client per la post elaborazione di studi TC	€ 50.000,00	35
4	Pacchetto Software Cardio/vascolare	€ 35.000,00	50
5	Software per le procedure TAVI (Transcatheter Aortic Valve Implantation)	€ 10.000,00	30
6	Pacchetto Software Polmonare 1	€ 8.000,00	55
7	Pacchetto Software Polmonare 2	€ 8.000,00	35
8	Pacchetto Software Neurologico	€ 15.000,00	25
9	Pacchetto Software Addome 1	€ 8.000,00	55
10	Pacchetto Software Addome 2	€ 8.000,00	40
11	Software Dentale	€ 1.500,00	45
<b>Importo totale a base d'asta</b>			<b>€ 46.007.500,00</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 relativo al fabbisogno espresso dalle Amministrazioni che ricorreranno agli Ordini di Fornitura nell'arco temporale di durata dell'Accordo Quadro. Tale quantitativo non è in alcun modo impegnativo, 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.) REQUISITI GENERALI

- Requisiti di ordine generale ai sensi dell'art. 80 del Codice;
- 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) azienda con numero di dipendenti superiore a 50:**

- Obbligo di produrre, al momento della presentazione dell'offerta, **a pena di esclusione**, copia



dell'ultimo rapporto trasmesso alle rappresentanze sindacali aziendali, alla consigliera e al consigliere regionale di parità e relativa attestazione di conformità a quello trasmesso alle rappresentanze sindacali aziendali, alla consigliera e al consigliere regionale di parità; in aggiunta, nel caso in cui non abbia provveduto alla trasmissione del rapporto nei termini indicati dall'articolo 46 del decreto legislativo n. 198/2006, obbligo di allegare l'attestazione dell'avvenuta trasmissione alle rappresentanze sindacali aziendali e alla consigliera e al consigliere regionale di parità, in data anteriore a quella di presentazione dell'offerta;

- Dichiarazione di impegno, in caso di aggiudicazione, a consegnare alla Consip, entro 6 mesi dalla stipula dell'Accordo Quadro una relazione relativa all'assolvimento degli obblighi di cui alla medesima legge n. 68/1999 e alle eventuali sanzioni e provvedimenti disposti a loro carico nel triennio antecedente la data di scadenza di presentazione delle offerte;

**b.2) azienda con numero di dipendenti pari o superiore a 15 e inferiore a 50:**

- Dichiarazione di impegno a predisporre, entro 6 mesi dalla stipula dell'Accordo Quadro, una relazione di genere sulla situazione del personale maschile e femminile in ognuna delle professioni ed in relazione allo stato di assunzioni, della formazione, della promozione professionale, dei livelli, dei passaggi di categoria o di qualifica, di altri fenomeni di mobilità, dell'intervento della Cassa integrazione guadagni, dei licenziamenti, dei prepensionamenti e pensionamenti, della retribuzione effettivamente corrisposta che dovrà essere consegnata, in caso di aggiudicazione, alla Consip, nonché alle rappresentanze sindacali aziendali, alla consigliera e al consigliere regionale di parità;
- Dichiarazione che, nei dodici mesi antecedenti alla presentazione dell'offerta nell'ambito della presente procedura, non ha violato l'obbligo di cui all'art. 47, comma 3, del D.L. n. 77/2021, convertito in L. n. 108/2021. La violazione del predetto obbligo, nei dodici mesi precedenti al termine di presentazione dell'offerta, comporta l'**esclusione** dalla procedura;
- Dichiarazione di impegno, in caso di aggiudicazione, a consegnare alla Consip, entro 6 mesi dalla stipula dell'Accordo Quadro una relazione relativa all'assolvimento degli obblighi di cui alla medesima legge n. 68/1999 e alle eventuali sanzioni e provvedimenti disposti a loro carico nel triennio antecedente la data di scadenza di presentazione delle offerte;

**b.3) azienda con numero di dipendenti inferiore a 15:** non è tenuta al rispetto di quanto prescritto dall'art.47, comma 2 e 3 e 3bis, del D.L. n. 77/2021, convertito in L. n. 108/2021.

Gli operatori economici non stabiliti in Italia dovranno produrre documentazione idonea ed equivalente volta ad attestare l'assolvimento degli obblighi in materia di pari opportunità, generazionali e di genere e di inclusione delle persone diversamente abili, in relazione alle procedure afferenti agli 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, secondo la legislazione vigente nello Stato di appartenenza ovvero una dichiarazione giurata in cui si attesta che i documenti comprovanti il possesso dei requisiti di cui sopra non sono rilasciati o non menzionano tutti i casi previsti.

- c) **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.



### 2.3.2.) 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.

### 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:

- euro 704.175,00, per il Lotto 1;
- euro 690.112,50, per il Lotto 2.

### 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>80</b>
Offerta economica	<b>20</b>
TOTALE	<b>100</b>

Il punteggio dell'offerta tecnica è attribuito sulla base dei criteri di valutazione indicati nella tabella sotto riportata.

Nella colonna "**Tipologia di punteggio**" della tabella 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.

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

**Lotto 1 – Tomografi a Risonanza Magnetica (RM) 1,5 Tesla "Big Bore" (almeno 68 cm)**



	CRITERI DI VALUTAZIONE	TIPOLOGIA DI PUNTEGGIO	F
<b>1</b>	<b>CRITERIO: CARATTERISTICHE TECNICHE MIGLIORATIVE</b>		
1.1	Valore garantito dell'omogeneità del campo magnetico (max valore ppm) misurato come V-RMS (almeno 24 piani, almeno 20 punti di misura per piano), su sfere di riferimento all'isocentro di diametro 45 cm (ppm)	Q	DE
1.2	Tavolo portapaziente completamente sganciabile con bobina/e integrate	T	
1.3	Gradienti <ul style="list-style-type: none"> <li>• Intensità per singolo asse (<u>valore nominale</u>) <math>\geq 44</math> mT/m</li> <li>• Slew rate per singolo asse (<u>valore nominale</u>) <math>\geq 200</math> mT/m/ms</li> </ul>	T	
1.4	Simultaneità del massimo valore ottenibile per Gradienti e Slew Rate	T	
1.5	Tecniche di accelerazione basate su Compressed Sensing/Sense applicabili a sequenze 2D e 3D	T	
1.6	Tecniche di accelerazione basate su Simultaneous Multislice	T	
1.7	Tecniche per calcolare la frazione di grasso ed il tempo di rilassamento T2* (in ms)	T	
1.8	Sistema di rilevamento e di sincronizzazione dell'attività respiratoria e ECG con connessione wireless	T	
1.9	Bobina mammella per biopsia con almeno 7 canali completa di accessori per eseguire biopsia mammaria (no consumabili). Con la bobina devono essere fornite: sequenze per lo studio standard senza e con la saturazione del grasso; sequenze per lo studio degli impianti protesici mammari (saturazione di acqua e silicone); sequenze per acquisizioni dinamiche e relativo software di elaborazione immagini per ottenere curve di intensità/ tempo*	T	
1.10	Bobina flessibile phased array ad almeno 16 canali	T	
1.11	Acquisizione in matrice 1024x1024 non interpolata	T	
1.12	Servizio di assistenza e manutenzione "full risk" per 24 mesi a partire dalla data di collaudo positivo**	T	
1.13	<b>Catena di digitalizzazione:</b> descrivere le soluzioni adottate per il miglioramento del SNR, il numero e la collocazione dei convertitori A/D fisicamente presenti e il rapporto tra numero di convertitori e numero di elementi di bobina	D	
1.14	<b>Intelligenza Artificiale:</b> descrivere gli algoritmi di ricostruzione delle immagini e/o le soluzioni tecnologiche basati sull'Intelligenza Artificiale e le tipologie di sequenze/esami sui quali è prevista la loro applicabilità	D	
1.15	<b>Sequenze dedicate allo studio morfologico di cuore e vasi:</b> descrivere tutte le tecniche e gli studi disponibili e i relativi software di elaborazione delle immagini specificando se disponibile lo studio della quantificazione dei flussi valvolari con relativo software di elaborazione delle immagini. Specificare per le tecniche offerte la possibilità di sincronizzazione ECG ed acquisizione in Breath Hold o dove necessario a respiro libero. Specificare se disponibili sequenze dedicate allo studio quantitativo mapping T1, T2 e T2* del cuore con sincronizzazione ECG e relativo software di elaborazione delle immagini	D	
1.16	<b>Tecniche angiografiche:</b> descrivere tutte le tecniche disponibili (comprehensive delle tecniche angiografiche no Mdc per studi vascolari e total body) e i relativi software di elaborazione delle immagini e dei flussi	D	
1.17	<b>Innovatività</b> – specificare le soluzioni adottate in tema di sostenibilità ambientale, risparmio energetico, consumi di elio, miglioramento del workflow	D	
<b>2</b>	<b>CRITERIO: CARATTERISTICHE FUNZIONALI</b>		
2.1	Bobina Head: Rapporto segnale rumore: linearità (R <sup>2</sup> H)	Q	CR
2.2	Bobina Head: Uniformità (UH)		CR



	CRITERI DI VALUTAZIONE	TIPOLOGIA DI PUNTEGGIO	F
2.3	Bobina Body: Rapporto segnale rumore: linearità (R <sup>2</sup> B)		CR
2.4	Bobina Body: Uniformità (UB)		CR
<b>3</b>	<b>CRITERIO: QUALITÀ BIOIMMAGINI</b>		
3.1	Mammella: GRE T1 3D dinamica assiale con sottrazione di immagine (in alternativa Dixon)	<b>D</b>	
3.2	Mammella: DWI Free Breathing (0-400-800)		
3.3	Prostata: DWI (0-500-1000) con mappa ADC		
3.4	Prostata: DWI ricostruita 1400		
3.5	Cuore: Cine retrospective ECG-gated bSSFP Breath Hold		
3.6	Cuore: Cine retrospective ECG-gated bSSFP Breath Hold		
3.7	Cuore: ECG triggered T2w triple inversion recovery TSE (black-blood fat-suppressed TSE) Breath Hold		
3.8	Cuore: ECG triggered GRE Breath Hold late enhancement		
3.9	Addome: GRE T1 3D FS con mdc multi-arteriosa		
3.10	Addome: GRE T1 3D FS con mdc venosa e tardiva		
3.11	Addome: DWI Free Breathing		
3.12	Addome: MRCP 3D Breath Hold		
3.13	Addome: MRCP 3D Free Breathing		
3.14	Collo (laringe): GRE 3D T1		
3.15	Whole body: DWI whole body (50-800)		
3.16	Encefalo: FLAIR 3D		
3.17	Encefalo: DWI (0-1000)		
<b>4</b>	<b>CRITERIO EX ART. 47 COMMI 4 E 5 LETT. A E B) DL 77/2021</b>		
4.1	<p>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:</p> <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 di almeno 1 mese della maternità obbligatoria e di almeno 10 giorni della paternità obbligatoria;</li> <li>Spazio per attività sportiva per i dipendenti presso la sede dell'impresa o contributo annuale per i dipendenti, di importo pari o superiore a € 200, per attività sportive.</li> </ul>	<b>T</b>	

\*Si precisa che con riferimento alla caratteristica migliorativa "Bobina mammella per biopsia", la caratteristica si intende comprovata anche qualora il concorrente disponga di un'unica bobina mammella in grado di rispondere sia alla caratteristica minima "Bobina mammella per imaging" che alla suddetta caratteristica migliorativa

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



**Lotto 2 - Tomografi Computerizzati (TC) General Purpose /Cardio**

	CRITERI DI VALUTAZIONE	TIPOLOGIA DI PUNTEGGIO	F
<b>1</b>	<b>CRITERIO: CARATTERISTICHE TECNICHE MIGLIORATIVE</b>		
1.1	Diametro del tunnel [cm]	Q	CR
1.2	Potenza nominale massima [kW]	Q	CR
1.3	Differenza tra tensione massima e tensione minima impostabili in uso clinico [kV]	Q	CR
1.4	Tavolo, da offrire in alternativa al tavolo base, con una lunghezza scansionabile ai raggi X in scansione elicoidale $\geq 190$ cm e con carico massimo durante la scansione e la movimentazione verticale del tavolo in fase di posizionamento del paziente $\geq 220$ kg	T	
1.5	Tempo di rotazione minimo su 360° per tutti i protocolli clinici [s]	Q	DE
1.6	Un monitor, a schermo piatto, a colori, ad alta risoluzione e di dimensioni $\geq 23''$ in grado di visualizzare sia immagini che parametri di acquisizione o, in alternativa, Due monitor, a schermo piatto, a colori, ad alta risoluzione e in grado di visualizzare sia immagini che parametri di acquisizione $\geq 19''$	T	
1.7	<b>Software per il post processing delle immagini acquisite in modalità Doppia Energia (DUAL ENERGY):</b> Acquisizione in doppia energia in un'unica scansione spirale continua	T	
1.8	<b>Software per il post processing delle immagini acquisite in modalità Doppia Energia (DUAL ENERGY):</b> Risoluzione temporale in spectral imaging intesa come ritardo di acquisizione da una vista a energia più bassa e quella a energia più alta [ms]	Q	DE
1.9	<b>Software per il post processing delle immagini acquisite in modalità Doppia Energia (DUAL ENERGY):</b> Possibilità di ricostruzione di immagini monoenergetiche a partire dai dati grezzi e di separare e analizzare i tessuti (in particolare calcio, iodio e acido urico)	T	
1.10	Matrice di ricostruzione 1024 x 1024 applicabile su tutti i protocolli di acquisizione e per qualsiasi impostazione dei parametri di scansione	T	
1.11	<b>Pacchetto Software Cardio/Vascolare:</b> In caso di aritmia durante l'esecuzione dell'esame, l'apparecchiatura deve poter modificare la sua acquisizione, attendendo il battito successivo	T	
1.12	<b>Pacchetto Software Cardio/Vascolare:</b> Risoluzione temporale [ms]	Q	DE
1.13	<b>Pacchetto Software Cardio/Vascolare:</b> Software per la valutazione cinetica sul ventricolo	T	
1.14	Servizio di assistenza e manutenzione " <i>full risk</i> " per 24 mesi a partire dalla data di collaudo positivo*	T	
1.15	<b>Software ottimizzazione della dose:</b> descrivere i software di ottimizzazione della dose, diversi da quello della modulazione della corrente lungo gli assi x, y e z, che tengono conto degli organi sensibili quali iride, cristallino, mammella e tiroide	D	
1.16	<b>Workflow:</b> descrivere tutti gli automatismi implementati sull'apparecchiatura e le migliorie sul workflow (ad es. dispositivi di posizionamento automatico del paziente, telecamere, automazione previste per ottenere il miglior risultato diagnostico in base alla tipologia di paziente, etc.)	D	
1.17	<b>Intelligenza Artificiale/Deep Learning:</b> descrivere le soluzioni tecnologiche basate sull'Intelligenza Artificiale/Deep Learning che consentono di ridurre il rumore e la dose sulle immagini. Specificare, inoltre, i protocolli clinici sui quali è prevista la loro applicabilità	D	
1.18	<b>Innovatività:</b> specificare le soluzioni adottate in tema di sostenibilità ambientale, risparmio energetico, monitoraggio proattivo dell'apparecchiatura	D	
<b>2</b>	<b>CRITERIO: CARATTERISTICHE FUNZIONALI</b>		



	CRITERI DI VALUTAZIONE	TIPOLOGIA DI PUNTEGGIO	F
2.1	Indicatore di qualità di risoluzione spaziale e rumore (Q factor - QF)	Q	CR
2.2	Risoluzione a basso contrasto (RBC)		CR
2.3	Risoluzione spaziale in modalità cardiaca (RSMC)		CR
<b>3-10</b>	<b>CRITERIO: QUALITÀ BIOIMMAGINI</b>		
<b>3</b>	<b>TC CRANIO SENZA MDC - IMMAGINI VISUALIZZATE IN ASSIALE ACQUISITE CON SPESSORE DA 1/1,25 MM</b>		
3.1	Valutazione differenziazione sostanza bianca/sostanza grigia a livello superficiale degli emisferi	D	
3.2	Valutazione differenziazione a livello profondo tra gangli della base e capsula interna		
3.3	Valutazione fossa cranica posteriore interfaccia tra parenchima/liquor/osso		
<b>4</b>	<b>TC TORACE SENZA MDC - IMMAGINI VISUALIZZATE IN ASSIALE ACQUISITE CON SPESSORE DA 1/1,25 MM</b>		
4.1	Valutazione della definizione dei setti interlobulari nelle regione periferiche	D	
4.2	Valutazione della regione centrolobulare (bronchiolo/arteriola)		
4.3	Valutazione delle interfacce pleuriche: scissure, linea pleurica		
<b>5</b>	<b>TC ADDOME SENZA MDC - IMMAGINI VISUALIZZATE IN ASSIALE ACQUISITE CON SPESSORE DA 1/1,25 MM</b>		
5.1	Valutazione definizione interfaccia parenchima epatico/strutture vascolari e biliari	D	
5.2	Valutazione definizione strutture vascolari dell'ilo epatico e dei vasi splancnici		
5.3	Valutazione definizione strutture e fasce retroperitoneali		
<b>6</b>	<b>TC CRANIO SENZA MDC - IMMAGINI VISUALIZZATE IN ASSIALE ACQUISITE CON SPESSORE DA 1/1,25 MM</b>		
6.1	Valutazione definizione interfaccia parenchima epatico/strutture vascolari e biliari	D	
6.2	Valutazione definizione strutture vascolari dell'ilo epatico e dei vasi splancnici		
6.3	Valutazione definizione strutture e fasce retroperitoneali		
<b>7</b>	<b>TC CUORE (CORONARO-TC) - IMMAGINI DA 0,4/1 MM</b>		
7.1	Valutazione della definizione dei rami coronarici principali	D	
7.2	Valutazione della definizione dei rami secondari delle arterie coronarie dell'IVA, della circonflessa, della coronaria destra		
<b>8</b>	<b>TC CUORE (CORONARO-TC) - RICOSTRUZIONI "CURVED MPR"</b>		
8.1	Valutazione della definizione dei rami coronarici principali	D	
8.2	Valutazione della definizione dei rami secondari delle arterie coronarie dell'IVA, della circonflessa, della coronaria destra		
<b>9</b>	<b>TC VASCOLARE (ANGIO-TC) - IMMAGINI DA 0,4/1 MM</b>		
9.1	Valutazione della definizione del bulbo aortico	D	
9.2	Valutazione della definizione delle diramazioni splancniche		
<b>10</b>	<b>TC CUORE TC VASCOLARE (ANGIO-TC)- RICOSTRUZIONI "CURVED MPR"</b>		



	CRITERI DI VALUTAZIONE	TIPOLOGIA DI PUNTEGGIO	F
10.1	Valutazione della definizione del bulbo aortico	D	
10.2	Valutazione della definizione delle diramazioni splancniche		
<b>11</b>	<b>CRITERIO EX ART. 47 COMMI 4 E 5 LETT. A E B) DL 77/2021</b>		
11.1	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 di almeno 1 mese della maternità obbligatoria e di almeno 10 giorni della paternità obbligatoria;</li><li>• Spazio per attività sportiva per i dipendenti presso la sede dell'impresa o contributo annuale per i dipendenti, di importo pari o superiore a € 200, per attività sportive.</li></ul>	T	

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

\*\*\*

In merito alle caratteristiche migliorative discrezionali (di tipo "D"), (criteri 1.13, 1.14, 1.15, 1.16 e 1.17 della Tabella del lotto 1 e criteri 1.15, 1.16, 1.17 e 1.18 della Tabella del lotto 2) per ciascun singolo Lotto per il quale partecipa, il Concorrente dovrà presentare una **Relazione tecnica in lingua italiana** contenente una descrizione delle caratteristiche del prodotto offerto, suddivisa in paragrafi dedicati alla singola caratteristica tecnica migliorativa (secondo l'elenco delle tabelle sopra riportate), ed essere contenuta entro le 20 (venti) pagine con font libero non inferiore al carattere 10.

Si precisa che:

- nel caso in cui il numero di pagine della Relazione Tecnica sia superiore a quello stabilito, le pagine eccedenti non verranno prese in considerazione dalla Commissione ai fini della valutazione dell'offerta;
- nel numero delle pagine stabilito non verranno in ogni caso computati l'indice e l'eventuale copertina della Relazione Tecnica;
- ai fini dell'attribuzione del punteggio, la Commissione procederà alla valutazione della Relazione Tecnica e di eventuale ulteriore documentazione tecnica aggiuntiva che il Concorrente ritenga opportuno produrre ai fini della comprova della relativa caratteristica tecnica migliorativa. Si precisa che per i criteri 1.15 e 1.16 del Lotto 1 e al criterio 1.15 del Lotto 2 il Concorrente dovrà obbligatoriamente produrre documentazione tecnica a comprova di tutti i software offerti e descritti all'interno della relazione tecnica.

\*\*\*

Il Concorrente, in sede di Offerta tecnica – nell'apposita sezione del Sistema -, dovrà produrre idonea documentazione a comprova delle "Caratteristiche tecniche minime e migliorative" di tipo "T" e "Q", eventualmente offerte.

Ai fini della comprova del possesso delle suddette caratteristiche tecniche minime e/o migliorative (*ove offerte*) di tipo "T", "Q" e "D", il Concorrente dovrà produrre idonea documentazione del produttore; costituiscono "idonea documentazione a comprova" i seguenti documenti:



- scheda tecnica ufficiale del produttore (datasheet) dell'apparecchiatura (Tomografo a Risonanza Magnetica (RM) 1,5 Tesla "Big Bore" per il lotto 1 e Tomografo Computerizzato (TC) General Purpose/Cardio per il lotto 2) e dei suoi componenti principali, 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 lotto 2: report di dose strutturati DICOM (Radiation Dose Structured Report, RDSR);
- 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), 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 dell'apparecchiatura o del dispositivo opzionale offerto, 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.

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.

\*\*\*

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)**

\*\*\*



In merito alle caratteristiche migliorative di tipo “Q” relative al Criterio: **“Caratteristiche funzionali”**, di cui alla **“Tabella dei criteri discrezionali (D), quantitativi (Q) e tabellari (T) di valutazione dell’offerta tecnica”**, 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 i risultati e le immagini prodotti durante lo svolgimento delle misure e il modulo registrazione parametri**.

Con riferimento alle modalità di esecuzione delle misure si rimanda alle informazioni indicate nelle Appendici A, B, C e D alle Condizioni di fornitura.

\*\*\*

In merito alle caratteristiche migliorative di tipo “D” relative al Criterio: **“Qualità bioimmagini”**, di cui alla **“Tabella dei criteri discrezionali (D), quantitativi (Q) e tabellari (T) di valutazione dell’offerta tecnica”**, 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 e, esclusivamente per il lotto 2, il report di dose**.

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, nel rispetto della vigente normativa sulla privacy.

Con riferimento all’acquisizione delle bioimmagini, si rammenta che la 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 le medesime *workstation di post-elaborazione* offerte in gara dai concorrenti in configurazione minima. È, altresì, lasciata ai concorrenti la possibilità di mettere a disposizione della Commissione la *workstation di post-elaborazione* comprensiva delle caratteristiche migliorative qualora offerte.

A tal fine, la Commissione comunicherà a ciascun concorrente la data in cui dovrà essere effettuata la valutazione, che **verrà svolta presso la sede della Consip**.

La visualizzazione delle bioimmagini sarà espletata in apposita seduta della Commissione alla presenza di un tecnico incaricato del concorrente, in grado di risolvere tutte le eventuali problematiche di tipo tecnico, amministrativo e logistico che dovessero sorgere. Sarà cura ed onere dei concorrenti trasportare e predisporre le workstation ed effettuare tutte le procedure di installazione necessarie, compreso il caricamento dei CD/DVD contenenti le bioimmagini, presso la sede della Consip nel giorno concordato. Di tale attività i concorrenti saranno ritenuti esclusivi responsabili.



I concorrenti dovranno, inoltre, mettere a disposizione a proprie spese, presso la sede di Consip nelle date dedicate alla valutazione, a mero titolo esemplificativo e non esaustivo, la strumentazione, i materiali e i software necessari per la corretta esecuzione della valutazione delle bioimmagini.

Per la configurazione delle apparecchiature da cui saranno tratte ed elaborate le bioimmagini si rimanda alle Appendici B e D alle Condizioni di fornitura.

Successivamente all'installazione della workstation e al caricamento dei CD/DVD contenenti le bioimmagini, la Commissione procederà, quindi:

- in presenza del tecnico incaricato del concorrente, alla fase di visualizzazione delle bioimmagini di cui ai criteri da 3.1 a 3.17 della tabella "**Lotto 1 – Tomografi a Risonanza Magnetica (RM) 1,5 Tesla "Big Bore"**" sopra riportata, da 3.1 a 10.2, della tabella "**Lotto 2 – Tomografi Computerizzati (TC) General Purpose/Cardio**" sopra riportata;
- in seduta riservata, alla valutazione delle bioimmagini, tenendo conto degli aspetti riportati nelle Appendici B e D alle Condizioni di fornitura.

\*\*\*

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.

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 dell'Accordo Quadro, per ogni lotto, sarà pari al numero di offerte valide.**

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



## LOTTO 1

### Offerte valide > 4 (quattro)

Il numero di apparecchiature, pari a 154, oggetto di fornitura sarà così ripartito:

- 1) Primo in graduatoria: 60 (sessanta)
- 2) Secondo in graduatoria: 42 (quarantadue)
- 3) Terzo in graduatoria: 28 (ventotto)
- 4) Dal Quarto all'Ultimo in graduatoria: 24 (ventiquattro). Fermi restando i criteri di scelta degli aggiudicatari da parte della Pubblica Amministrazione, di cui al paragrafo 2.1, il numero massimo di apparecchiature previsto sarà suddiviso tra i concorrenti posizionatisi tra il quarto e l'ultimo posto in graduatoria, senza predeterminazione di quote.

### Offerte valide pari a 4 (quattro)

Il numero di apparecchiature, pari a 154, oggetto di fornitura sarà così ripartito:

- 1) Primo in graduatoria: 62 (sessantadue)
- 2) Secondo in graduatoria: 43 (quarantatré)
- 3) Terzo in graduatoria: 29 (ventinove)
- 4) Quarto in graduatoria: 20 (venti)

### Offerte valide pari a 3 (tre)

Il numero di apparecchiature, pari a 154, oggetto di fornitura sarà così ripartito:

- 1) Primo in graduatoria: 77 (settantasette)
- 2) Secondo in graduatoria: 46 (quarantasei)
- 3) Terzo in graduatoria: 31 (trentuno)

### Offerte valide pari a 2 (due)

Il numero di apparecchiature, pari a 154, oggetto di fornitura sarà così ripartito:

- 1) Primo in graduatoria: 100 (cento)
- 2) Secondo in graduatoria: 54 (cinquantaquattro)

### Offerte valide pari a 1 (uno)

Il numero di apparecchiature, pari a 154, sarà assegnato all'unico aggiudicatario.

## LOTTO 2

### Offerte valide > 5 (cinque)

Il numero di apparecchiature, pari a 264, oggetto di fornitura sarà così ripartito:

- 1) Primo in graduatoria: 98 (novantotto)
- 2) Secondo in graduatoria: 68 (sessantotto)
- 3) Terzo in graduatoria: 45 (quarantacinque)
- 4) Quarto in graduatoria: 29 (ventinove)



- 5) Dal Quinto all'Ultimo in graduatoria: 24 (ventiquattro). Fermi restando i **criteri di scelta degli aggiudicatari da parte della Pubblica Amministrazione, di cui al paragrafo 2.1, il numero massimo di apparecchiature previsto sarà suddiviso tra i concorrenti posizionatisi tra il quarto e l'ultimo posto in graduatoria, senza predeterminazione di quote.**

Offerte valide pari a 5 (cinque)

**Il numero di apparecchiature, pari a 264, oggetto di fornitura sarà così ripartito:**

- 1) Primo in graduatoria: 103 (centotre)
- 2) Secondo in graduatoria: 71 (settantuno)
- 3) Terzo in graduatoria: 48 (quarantotto)
- 4) Quarto in graduatoria: 32 (trentadue)
- 5) Quinto in graduatoria: 10 (dieci)

Offerte valide pari a 4 (quattro)

**Il numero di apparecchiature, pari a 264, oggetto di fornitura sarà così ripartito:**

- 1) Primo in graduatoria: 106 (centosei)
- 2) Secondo in graduatoria: 74 (settantaquattro)
- 3) Terzo in graduatoria: 50 (cinquanta)
- 4) Quarto in graduatoria: 34 (trentaquattro)

Offerte valide pari a 3 (tre)

**Il numero di apparecchiature, pari a 264, oggetto di fornitura sarà così ripartito:**

- 1) Primo in graduatoria: 132 (centotrentadue)
- 2) Secondo in graduatoria: 80 (ottanta)
- 3) Terzo in graduatoria: 52 (cinquantadue)

Offerte valide pari a 2 (due)

**Il numero di apparecchiature, pari a 264, oggetto di fornitura sarà così ripartito:**

- 1) Primo in graduatoria: 172 (centosettantadue)
- 2) Secondo in graduatoria: 92 (novantadue)

Offerte valide pari a 1 (uno)

**Il numero di apparecchiature, pari a 264, sarà assegnato all'unico aggiudicatario.**

L'Amministratore Delegato

Ing. Cristiano Cannarsa