

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 GAMMA CAMERE E SISTEMI GAMMA CAMERA/CT, SERVIZI CONNESSI, DISPOSITIVI E SERVIZI OPZIONALI PER LE PUBBLICHE AMMINISTRAZIONI, ED.1- ID SIGEF 2486
DI CUI ALL’AVVISO DI PREINFORMAZIONE PUBBLICATO IN DATA 29/04/2022**

1. PREMESSA

In data 29/04/2022 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 Gamma Camere e Sistemi Gamma Camera/CT, servizi connessi, dispositivi e servizi opzionali per le Pubbliche Amministrazioni, ed. 1, 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 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 della Gamma Camera o del Sistema Gamma Camera/CT.



2.2 BASI D'ASTA

L'affidamento è suddiviso nei seguenti lotti:

Numero Lotto	Oggetto del lotto
1	Gamma Camere a doppia testata – general purpose
2	Sistemi Gamma Camera/CT

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	Gamma Camere a doppia testata – general purpose	33115000-9	P	78
2	Sistemi Gamma Camera/CT			45

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 3 (tre). 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 – Gamma Camere a doppia testata – general purpose - Base d'asta

N°	VOCE DI OFFERTA ECONOMICA	PREZZO UNITARIO A BASE D'ASTA	QUANTITÀ RICHIESTA/STIMATA
1	Gamma Camera a doppia testata general purpose	€ 290.000,00	34,00
2	Coppia di collimatori paralleli medium energy comprensivi del sistema per la loro sostituzione	€ 14.500,00	17,00
3	Coppia di collimatori paralleli high energy comprensivi del sistema per la loro sostituzione	€ 15.500,00	17,00
4	Collimatore pin-hole comprensivo del sistema per la sua sostituzione	€ 12.000,00	13,00
5	Software avanzato per elaborazioni e quantificazioni neurologiche di scintigrafie perfusionali cerebrali per lo studio delle demenze e scintigrafie recettoriali per lo studio delle vie extrapiramidali.	€ 12.000,00	27,00



N°	VOCE DI OFFERTA ECONOMICA	PREZZO UNITARIO A BASE D'ASTA	QUANTITÀ RICHIESTA/STIMATA
6	Upgrade della workstation di elaborazione a sistema server per la gestione di almeno 3 utenze contemporanee comprensiva di 3 postazioni client per la post elaborazione di studi SPECT	€ 30.000,00	15,00
7	Set di fantocci per accettazione apparecchiature secondo protocollo NEMA	€ 15.000,00	17,00
8	UPS che permetta il regolare svolgimento dell'esame in corso per applicazioni cardiologiche e renali (circa 20 min)	€ 15.000,00	13,00
Importo totale a base d'asta			€ 11.750.000,00

Lotto 2 – Sistemi Gamma Camera/CT - Base d'asta

N°	VOCE DI OFFERTA ECONOMICA	PREZZO UNITARIO A BASE D'ASTA	QUANTITÀ RICHIESTA/STIMATA
1	Sistema Gamma Camera/CT	€ 520.000,00	19,00
2	Coppia di collimatori paralleli medium energy comprensivi del sistema per la loro sostituzione	€ 14.500,00	9,00
3	Coppia di collimatori paralleli high energy comprensivi del sistema per la loro sostituzione	€ 15.500,00	9,00
4	Collimatore pin-hole comprensivo del sistema per la sua sostituzione	€ 12.000,00	7,00
5	Software avanzato per elaborazioni e quantificazioni neurologiche di scintigrafie perfusionali cerebrali per lo studio delle demenze e scintigrafie recettoriali per lo studio delle vie extrapiramidali.	€ 12.000,00	15,00
6	Hardware e/o software di quantificazione dell'attività per almeno tre isotopi in uso ed in particolare per quelli utilizzati in terapia radiometabolica (es. ¹⁷⁷ Lu, ¹³¹ I, ⁹⁰ Y etc.)	€ 80.000,00	2,00
7	Upgrade della workstation di elaborazione a sistema server per la gestione di almeno 3 utenze contemporanee comprensiva di 3 postazioni client per la post elaborazione di studi SPECT e SPECT/CT	€ 30.000,00	8,00
8	Set di fantocci per accettazione apparecchiature secondo protocollo NEMA, comprensivi del fantoccio CATPHAN per le accettazioni TC	€ 20.000,00	9,00
9	UPS per workstation di acquisizione e workstation di elaborazione con autonomia minima di 20 minuti	€ 15.000,00	7,00



N°	VOCE DI OFFERTA ECONOMICA	PREZZO UNITARIO A BASE D'ASTA	QUANTITÀ RICHIESTA/STIMATA
Importo totale a base d'asta			€ 11.099.000,00

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

- a) Requisiti di ordine generale ai sensi dell'art. 80 del Codice;
- 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) 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 235.000,00, per il Lotto 1;
- euro 221.980,00, 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	80
Offerta economica	20
TOTALE	100

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 - Gamma Camere a doppia testata – general purpose

	CRITERI DI VALUTAZIONE	TIPOLOGIA DI PUNTEGGIO	F
1	CRITERIO: CARATTERISTICHE TECNICHE MIGLIORATIVE		
1.1	Dimensione del detettore UFOV (H, ovvero dimensione cranio caudale del paziente disteso > 30 cm)	Q	CR
1.2	Body Contouring automatico delle testate in tempo reale in acquisizione, senza necessità di preacquisizione del profilo corporeo del paziente, per acquisizioni Tomografiche e Whole Body, per mantenere minima la distanza tra paziente e rivelatore durante l'esecuzione degli esami	T	
1.3	Possibilità di trasformare la Gamma Camera in un Sistema integrato TC/Gamma Camera con modulo TC da almeno 6 file di detettori fisicamente presenti lungo l'asse Z e N° di elementi, ad eccezione degli elementi dedicati esclusivamente alla calibrazione, per fila/riga di detettori nel piano XY ≥ 736 e comprensivo del software di riduzione della dose, con modulazione automatica della corrente lungo gli assi x, y e z in scansione assiale ed elicoidale e in funzione del profilo anatomico e morfologico del paziente	T	
1.4	Lunghezza di scansione in SPECT > 200 cm senza spostare il paziente	T	
1.5	Monitor LCD di visualizzazione a colori della WS di elaborazione <ul style="list-style-type: none">• da 21" a 22"(inclusi)• da 23"	T	



	CRITERI DI VALUTAZIONE	TIPOLOGIA DI PUNTEGGIO	F
1.6	Algoritmi di riduzione dell'attività somministrata o di riduzione del tempo di acquisizione in acquisizioni planari e tomografiche: <ul style="list-style-type: none"> • per planari ossee • per tutte le planari • per cardiologiche • per ossee • per tutte le applicazioni SPECT 	T	
1.7	Modalità acquisizione gated cardiaco: specificare numero di bin, algoritmo di bad beat rejection, modalità di inserimento della soglia di accettazione	D	
1.8	Sistema automatizzato per la sostituzione dei collimatori: specificare il funzionamento per ciascuna tipologia di collimatori (LEHR, ME e HE); indicare il loro alloggiamento, se inseribili nello spazio sotto il letto porta paziente, sul carrello o eventuali supporti alternativi; indicare il tempo di sostituzione.	D	
1.9	Sistema facilitati per l'esecuzione dei controlli di qualità: specificare tempistiche e modalità per l'esecuzione dei controlli di qualità	D	
1.10	Servizi di manutenzione, formazione e affiancamento – specificare le modalità e le eventuali condizioni migliorative rispetto a quanto prescritto dal Capitolato Tecnico	D	
2	CRITERIO: CARATTERISTICHE FUNZIONALI		
PROTOCOLLO SPECT			
2.1	Risoluzione spaziale intrinseca – FWHM in CFOV [mm]	Q	DE
2.2	Risoluzione spaziale intrinseca – FWHM in UFOV [mm]		DE
2.3	Risoluzione energetica intrinseca – FWHM per ^{99m} Tc in UFOV [%]		DE
2.4	Uniformità intrinseca (non corretta) – Differenziale in CFOV [%]		DE
2.5	Uniformità intrinseca (non corretta) – Differenziale in UFOV [%]		DE
2.6	Sensività planare LEHR a 10 cm per ^{99m} Tc [cpm/μCi]		CR
2.7	Risoluzione spaziale SPECT con collimatore LEHR con scatter con FBP – centrale [mm]		DE
2.8	Risoluzione spaziale SPECT con collimatore LEHR con scatter con FBP – radiale [mm]		DE
2.9	Risoluzione spaziale SPECT con collimatore LEHR con scatter con FBP – tangenziale [mm]		DE
3	CRITERIO: QUALITÀ BIOIMMAGINI		
3.1	SCINTIGRAFIA OSSEA TOTAL BODY CON ^{99m} Tc-Difosfonati per pazienti con BMI ≤ 29	D	
3.2	SCINTIGRAFIA OSSEA TOTAL BODY CON ^{99m} Tc-Difosfonati per pazienti con BMI > 29		
3.3	SPECT CEREBRALE CON ^{99m} Tc-HMPAO PER VALUTAZIONE DELLA PERFUSIONE CEREBRALE		
3.4	SPECT CEREBRALE CON ¹²³ I-IOFLUPANE PER IDENTIFICAZIONE DI PARKINSONISMI		
3.5	SCINTIGRAFIA TIROIDEA CON ^{99m} Tc-PERTECNETATO		
3.6	SCINTIGRAFIA DI PERFUSIONE POLMONARE CON ^{99m} Tc-MAA		
3.7	SCINTIGRAFIA TOTAL BODY CON ¹²³ I-MIBG PER VALUTAZIONE ONCOLOGICA (Neuroblastomi o feocromocitomi)		
3.8	SPECT MIOCARDICA DI PERFUSIONE CON ^{99m} Tc-SESTAMIBI/TETRAFOSMINA		
3.9	SCINTIGRAFIA DELLE PARATIROIDI OTTENUTA CON LA TECNICA DEL DOPPIO TRACCIANTE CON ^{99m} Tc-SESTAMIBI e CON ¹²³ I OPPURE IN ALTERNATIVA ^{99m} Tc-PERTECNETATO		



	CRITERI DI VALUTAZIONE	TIPOLOGIA DI PUNTEGGIO	F
3.10	SCINTIGRAFIA TOTAL BODY CON ¹³¹ I AD ALTA ENERGIA		
4	CRITERIO: SOFTWARE DI POST-ELABORAZIONE		
4.1	Software per tutte le applicazioni di base della medicina nucleare con immagini statiche e dinamiche e SPECT (scintigrafia tiroidea, delle paratiroidi, renale, etc...)	D	
4.2	Software per la co-registrazione, fusione e orientamento automatico di immagini proveniente da altre modalità DICOM (RM, CT, PET, etc..).		
4.3	Software clinico specifico per analisi segmentaria della scintigrafia polmonare perfusionale e ventilatoria sia in modalità planare che SPECT.		
4.4	Software clinico specifico per applicazioni in campo neurologico di base (orientazione secondo piani a scelta dell'operatore, volume rendering, fusione con immagini RM) e avanzate (quantificazione della perfusione, della densità recettoriale, confronto con database di normalità), specificare per quali isotopi e quali collimatori.		
4.5	Software con la possibilità di disegnare sui studi planari e SPECT il volume del bersaglio tumorale e degli organi a rischio ai fini del trattamento con radioisotopi e esportazione dei volumi con ROI, VOI, RT structure set, etc.), specificare per quali isotopi e quali collimatori.		
5	CRITERIO EX ART. 47 COMMI 4 E 5 LETT. A E B) DL 77/2021		
5.1	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"> • Assicurazione sanitaria; • 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; • 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; • 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. 	T	

Con riferimento alla caratteristica migliorativa 1.3 della tabella di cui sopra, si evidenzia che il concorrente, qualora offra tale caratteristica, dovrà inserire, **nella Scheda di Offerta Economica**:

- *(ove disponibile)* **Quotazione configurazione modulo TC con numero di file di detettori fisicamente presenti lungo l'asse Z ≥ 6 (sei) e < 16 (sedici)**", comunque non superiore a Euro 230.000,00 (duecentotrentamila/00);
- *(ove disponibile)* **Quotazione configurazione modulo TC con numero di file di detettori fisicamente presenti lungo l'asse Z ≥ 16 (sedici)**", comunque non superiore a Euro 330.000,00 (trecentotrentamila/00);

La mancata quotazione nella Scheda di Offerta Economica non costituisce motivo di esclusione del concorrente, ma verrà valutata come mancata offerta della caratteristica migliorativa 1.3 della tabella sopra riportata, con conseguente revisione del punteggio tecnico da parte della Commissione.

La **Quotazione configurazione modulo TC** nell'ambito della Scheda di Offerta Economica:

- non sarà oggetto di valutazione economica da parte della Commissione e, pertanto, non concorrerà al calcolo del punteggio economico associato all'offerta presentata dal concorrente;
- costituirà – per il concorrente che risulterà aggiudicatario - un mero vincolo, economico e tecnico, alla quotazione in esso indicata, nei confronti delle Amministrazioni contraenti per tutto il tempo di durata dell'Accordo Quadro e dei singoli Ordini di Fornitura.



Si specifica inoltre che, **l'Amministrazione che vorrà acquistare il modulo TC dovrà farne richiesta contestualmente all'ordine di fornitura dell'apparecchiatura o degli eventuali dispositivi/servizi opzionali** (entro 15 gg dalla data di ordine dell'apparecchiatura), salvo diverso accordo tra le parti.

Lotto 2 - Sistemi Gamma Camera/CT

	CRITERI DI VALUTAZIONE	TIPOLOGIA DI PUNTEGGIO	F
1	CRITERIO: CARATTERISTICHE TECNICHE MIGLIORATIVE		
1.1	Monitor LCD di visualizzazione a colori della WS di elaborazione <ul style="list-style-type: none"> • da 21" a 22"(inclusi) • da 23" 	T	
1.2	Diametro del gantry > 70 cm	T	
1.3	Lunghezza di acquisizione unica in scansioni combinate SPECT-CT senza spostamento del paziente: <160 cm; > 160 cm e <=170; >170 cm	T	
1.4	Possibilità di correzione per il tempo morto nelle acquisizioni ad alta attività con parametro indicatore visualizzabile	T	
1.5	TC con 16 file di detettori fisicamente presenti lungo l'asse Z e con numero di elementi, per fila/riga di detettori nel piano XY >= 736 elementi, ad eccezione degli elementi dedicati esclusivamente alla calibrazione	T	
1.6	Dimensione fisica del detettore TC lungo l'asse Z misurata all'isocentro (mm) > 19 mm	T	
1.7	Algoritmo iterativo di ultima generazione e di ultima introduzione sul mercato, basato su modellizzazioni di parti del processo di acquisizione e con elaborazioni nel campo dei dati grezzi e nel campo delle immagini	T	
1.8	Sistema automatizzato per la sostituzione dei collimatori: specificare il funzionamento per ciascuna tipologia di collimatori (LEHR, ME e HE); indicare il loro alloggiamento, se inseribili nello spazio sotto il letto porta paziente, sul carrello o eventuali supporti alternativi; indicare il tempo di sostituzione.	D	
1.9	Sistemi hardware e/o software ideati appositamente per la quantificazione dell'attività per diversi isotopi (almeno 3) - specificare l'approccio di calcolo quantitativo e il sistema di calibrazione utilizzato*	D	
1.10	Sistemi facilitati per l'esecuzione dei controlli di qualità: specificare tempistiche e modalità per l'esecuzione dei controlli di qualità	D	
1.11	Servizi di manutenzione, formazione e affiancamento – specificare le modalità e le eventuali condizioni migliorative rispetto a quanto prescritto dal Capitolato Tecnico	D	
2	CRITERIO: CARATTERISTICHE FUNZIONALI		
	PROTOCOLLO SPECT		
2.1	Risoluzione spaziale intrinseca – FWHM in CFOV [mm]	Q	DE
2.2	Risoluzione spaziale intrinseca – FWHM in UFOV [mm]		DE
2.3	Risoluzione energetica intrinseca – FWHM per ^{99m} Tc in UFOV [%]		DE
2.4	Uniformità intrinseca (non corretta) – Differenziale in CFOV [%]		DE
2.5	Uniformità intrinseca (non corretta) – Differenziale in UFOV [%]		DE



	CRITERI DI VALUTAZIONE	TIPOLOGIA DI PUNTEGGIO	F
2.6	Sensività planare LEHR a 10 cm per ^{99m} Tc [cpm/μCi]		CR
2.7	Risoluzione spaziale SPECT con collimatore LEHR con scatter con FBP – centrale [mm]		DE
2.8	Risoluzione spaziale SPECT con collimatore LEHR con scatter con FBP – radiale [mm]		DE
2.9	Risoluzione spaziale SPECT con collimatore LEHR con scatter con FBP – tangenziale [mm]		DE
3	CRITERIO: QUALITÀ BIOIMMAGINI		
3.1	SCINTIGRAFIA OSSEA TOTAL BODY CON ^{99m} Tc-Difosfonati per pazienti con BMI ≤ 29	D	
3.2	SCINTIGRAFIA OSSEA TOTAL BODY CON ^{99m} Tc-Difosfonati per pazienti con BMI > 29		
3.3	SPECT CEREBRALE CON ^{99m} Tc-HMPAO PER VALUTAZIONE DELLA PERFUSIONE CEREBRALE		
3.4	SPECT CEREBRALE CON ¹²³ I-IOFLUPANE PER IDENTIFICAZIONE DI PARKINSONISMI		
3.5	SCINTIGRAFIA TIROIDEA CON ^{99m} Tc-PERTECNETATO		
3.6	SCINTIGRAFIA DI PERFUSIONE POLMONARE CON ^{99m} Tc-MAA		
3.7	SCINTIGRAFIA TOTAL BODY CON ¹²³ I-MIBG PER VALUTAZIONE ONCOLOGICA (Neuroblastomi o feocromocitomi)		
3.8	SPECT MIOCARDICA DI PERFUSIONE CON ^{99m} Tc-SESTAMIBI/TETRAFOSMINA		
3.9	SCINTIGRAFIA DELLE PARATIROIDI OTTENUTA CON LA TECNICA DEL DOPPIO TRACCIANTE CON ^{99m} Tc-SESTAMIBI e CON ¹²³ I OPPURE IN ALTERNATIVA ^{99m} Tc-PERTECNETATO		
3.10	SCINTIGRAFIA TOTAL BODY CON ¹³¹ I AD ALTA ENERGIA		
3.11	SCINTIGRAFIA POST-TERAPIA CON ¹⁷⁷ Lu - LUTATHERA PER VALUTAZIONE DOSIMETRICA		
3.12	CT DIAGNOSTICA DI ELEVATA QUALITÀ ACQUISITA ALL'INTERNO DEL PROTOCOLLO SPECT-CT OSSEO DI UN SINGOLO FOV (COLONNA O BACINO) CON ^{99m} Tc-DIFOSFONATI PER VALUTAZIONE ONCOLOGICA CON E SENZA LA PRESENZA DI PROTESI		
3.13	CT DIAGNOSTICA DI ELEVATA QUALITÀ ACQUISITA ALL'INTERNO DEL PROTOCOLLO SPECT-CT DI UN SINGOLO FOV (TORACE O ADDOME) CON ¹³¹ I-MIBG PER VALUTAZIONE ONCOLOGICA		
4	CRITERIO: SOFTWARE DI POST-ELABORAZIONE		
4.1	Software per tutte le applicazioni di base della medicina nucleare con immagini statiche e dinamiche e SPECT (scintigrafia tiroidea, delle paratiroidi, renale, etc...)	D	
4.2	Software per la co-registrazione, fusione e orientamento automatico di immagini proveniente da altre modalità DICOM (RM, CT, PET, etc...).		
4.3	Software clinico specifico per analisi segmentaria della scintigrafia polmonare perfusionale e ventilatoria sia in modalità planare che SPECT.		
4.4	Software clinico specifico per applicazioni in campo neurologico di base (orientazione secondo piani a scelta dell'operatore, volume rendering, fusione con immagini RM) e avanzate (quantificazione della perfusione, della densità recettoriale, confronto con database di normalità), specificare per quali isotopi e quali collimatori.		
4.5	Software con la possibilità di disegnare sui studi planari e SPECT il volume del bersaglio tumorale e degli organi a rischio ai fini del trattamento con radioisotopi e esportazione dei volumi con ROI, VOI, RT structure set, etc.), specificare per quali isotopi e quali collimatori.		
4.6	Algoritmi di miglioramento della risoluzione spaziale delle immagini SPECT (acquisizioni tomografiche ossee)		
4.7	Software clinico specifico per applicazioni in campo oncologico (ad es scintigrafia e SPECT ossea) con impiego di valutazione qualitativa e quantitativa delle immagini con utilizzo di indici quantitativi (SUV-like), specificare per quali isotopi e quali collimatori		



	CRITERI DI VALUTAZIONE	TIPOLOGIA DI PUNTEGGIO	F
4.8	Software clinico di post-elaborazione di immagini acquisite sul sistema CT per applicazioni cardiologiche (calcium score, stenosi coronarica, etc.) e algoritmi specifici di rimozione di artefatti metallici		
5	CRITERIO EX ART. 47 COMMI 4 E 5 LETT. A E B) DL 77/2021		
5.1	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">• Assicurazione sanitaria;• 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;• 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;• 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.	T	

* (nel caso di utilizzo da parte del concorrente di sorgenti sigillate per la calibrazione, si evidenzia che la loro sostituzione sarà a carico dell'Amministrazione)

In merito alle caratteristiche migliorative discrezionali (di tipo "D"), (criteri 1.7, 1.8, 1.9, e 1.10 della Tabella del lotto 1 e criteri 1.8, 1.9, 1.10 e 1.11 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 12 (dodici) 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 sola Relazione Tecnica. Pertanto, nel caso in cui il Concorrente produca documentazione aggiuntiva, quest'ultima non sarà sottoposta a valutazione.

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" e "Q", il Concorrente dovrà produrre idonea documentazione del produttore; costituiscono "idonea documentazione a comprova" i seguenti documenti:

- scheda tecnica ufficiale del produttore (datasheet) dell'apparecchiatura (Gamma Camera per il lotto 1 e Sistema Gamma Camera/CT 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;
- 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 nell'Appendice A 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 e dei software di post-elaborazione, la Commissione di gara utilizzerà le medesime *workstation di post-elaborazione* offerte in gara dai concorrenti.

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 e dei software di post-elaborazione 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.

In merito ai software di post-elaborazione offerti, ai fini della valutazione da parte della Commissione, essi dovranno essere preinstallati dal concorrente sulla workstation di post-elaborazione utilizzata dalla Commissione per la valutazione delle bioimmagini e dei suddetti software.

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 e dei software di post-elaborazione.

Per la configurazione delle apparecchiature da cui saranno tratte ed elaborate le bioimmagini si rimanda all'Allegato B al Capitolato Tecnico -*Protocollo per la valutazione delle bioimmagini e dei software di post-elaborazione.*



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 e dei software di post-elaborazione di cui ai criteri da 4.1 a 4.5 della tabella "**Lotto 1 - Gamma Camere a doppia testata – general purpose**" sopra riportata, per il lotto 1, da 4.1 a 4.8, della tabella "**Lotto 2 - Sistemi Gamma Camera/CT**" sopra riportata, per il lotto 2;
- in seduta riservata, alla valutazione delle bioimmagini e dei software di post-elaborazione, tenendo conto degli aspetti riportati nell'Allegato B al Capitolato Tecnico -*Protocollo per la valutazione delle bioimmagini e dei software di post-elaborazione*.

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 > 3 (tre)

Il numero di apparecchiature, pari a 78, oggetto di fornitura sarà così ripartito:



- 1) Primo in graduatoria: 34 (trentaquattro)
- 2) Secondo in graduatoria: 24 (ventiquattro)
- 3) Terzo in graduatoria: 13 (tredici)
- 4) Dal Quarto all'Ultimo in graduatoria: 7 (sette). 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 3 (tre)

Il numero di apparecchiature, pari a **78**, oggetto di fornitura sarà così ripartito:

- 1) Primo in graduatoria: 37 (trentasette)
- 2) Secondo in graduatoria: 26 (ventisei)
- 3) Terzo in graduatoria: 15 (quindici)

Offerte valide pari a 2 (due)

Il numero di apparecchiature, pari a **78**, oggetto di fornitura sarà così ripartito:

- 1) Primo in graduatoria: 47 (quarantasette)
- 2) Secondo in graduatoria: 31 (trentuno)

Offerte valide pari a 1 (uno)

Il numero di apparecchiature, pari a **78**, sarà assegnato all'unico aggiudicatario.

LOTTO 2

Offerte valide > 3 (tre)

Il numero di apparecchiature, pari a **45**, oggetto di fornitura sarà così ripartito:

- 5) Primo in graduatoria: 19 (diciannove)
- 6) Secondo in graduatoria: 14 (quattordici)
- 7) Terzo in graduatoria: 8 (otto)
- 8) Dal Quarto all'Ultimo in graduatoria: 4 (quattro). 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 3 (tre)

Il numero di apparecchiature, pari a **45**, oggetto di fornitura sarà così ripartito:

- 4) Primo in graduatoria: 21 (ventuno)
- 5) Secondo in graduatoria: 15 (quindici)
- 6) Terzo in graduatoria: 9 (nove)

Offerte valide pari a 2 (due)

Il numero di apparecchiature, pari a **45**, oggetto di fornitura sarà così ripartito:



- 3) Primo in graduatoria: 27 (ventisette)
- 4) Secondo in graduatoria: 18 (diciotto)

Offerte valide pari a 1 (uno)

Il numero di apparecchiature, pari a 45, sarà assegnato all'unico aggiudicatario.

L'Amministratore Delegato

Ing. Cristiano Cannarsa