



**REGIONE SICILIANA**  
**Azienda Ospedaliera di Rilievo Nazionale e di Alta Specializzazione**  
**"GARIBALDI"**  
**Catania**

**DELIBERAZIONE N. 540**

del

**20 NOV. 2024**

<b>Oggetto:</b> Indizione della Procedura aperta, da esperirsi ai sensi dell'art. 71 del D. Lgs. 36/2023, di rilevanza comunitaria, interamente telematica in e-procurement su piattaforma Net4market, per la fornitura di n. 5 Ecotomografi, divisa in 5 lotti, <b>finanziato con fondi PNRR – Missione 6 Salute C2 – 1.1.2 – Ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero (Grandi apparecchiature sanitarie).</b> CUP Lotto 1: D64E24000290006; CUP Lotto 2: D64E24000300006; CUP Lotto 3: D64E24000320006; CUP Lotto 4: D64E24000310006; CUP Lotto 5: D64E24000330006;			
<b>Proposta N. 199 del 18.11.2024</b>			
<b>STRUTTURA PROPONENTE</b> <b>U.O.C. Settore Provveditorato ed Economato</b>			
<b>L'istruttore</b> Dott. Ottaviano Calaciura 	<b>Il RUP M6 C2 1.1.2</b> Dott. Ing. Valentina Russo 	<b>Il Responsabile UOC Provveditorato ed Economato</b> Dott. Ing. Valentina Russo 	
<b>Registrazione Contabile</b>			
Budget Anno 2025	Conto S.P. 10102050100	Importo € 681.495,78 Iva inclusa	Aut. 861 sub. 1
Budget Anno 2024/2025	C.E. 20009100010	Importo € 10.496,86 (Fondo Incentivi)	
NULLA OSTA, in quanto conforme alle norme di contabilità			
<b>Il Dirigente Responsabile</b> <b>Settore Economico Finanziario e Patrimoniale</b> <b>(dott. Giovanni Luca Roccella)</b> 			

Nei locali della sede legale dell'Azienda, Piazza S. Maria di Gesù n. 5, Catania,

**il Direttore Generale, Dott. Giuseppe Giammanco,**

*nominato con Decreto Presidenziale n.321/Serv 1°/S.G./2024*

con l'assistenza del Segretario, **Dott.ssa Antonella Cinardo** ha adottato la seguente deliberazione

## **Il Responsabile dell'U.O.C Provveditorato ed Economato**

**Dott. Ing. Valentina Russo**

**Premesso** il Decreto Legge 6 maggio 2021 n. 59, coordinato con la legge di Conversione 1luglio 2021, n. 101, recante “Misure urgenti relativi al Fondo complementare del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) ed altre misure urgenti per gli investimenti;

**Considerato che** la Missione 6 dedicata alla Salute all'interno del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, alla componente 2 prevede l'ammodernamento del parco tecnologico e digitale e che al suo interno è ricompresa la linea di intervento C2-1.1.2 “Grandi apparecchiature sanitarie”;

**Che** per tale linea di intervento con nota n. 2839 del 19 gennaio 20200 il Servizio 3 “Gestione degli Investimenti” dell'Assessorato Salute ha richiesto il nominativo del Responsabile Unico del Procedimento, e che con successivo verbale di deliberazione n. 375 del 15 marzo 2022 è stato individuato, nella persona dell'Ing. Valentina Russo;

**Che** con Decreto del 05/04/2022 del Ministero della Salute è stato approvato lo schema del Contratto Istituzionale di Sviluppo (CIS), comprendente il Piano Operativo Regionale (POR), unitamente alle schede di intervento, esplicitante il cronoprogramma degli interventi, quale strumento di governace in contenente l'elenco di tutte le parti idonee individuate per l'attuazione di ogni specifico intervento e i rispettivi obblighi, coerentemente con gli obiettivi di efficientamento e di tempestività attesi dal PNRR;

**Che** con il D.A. n. 406 del 26/05/2022, l'Assessorato alla Sanità della Regione Sicilia ha approvato il suddetto POR, composto tra l'altro da 750 Schede di intervento, tra le quali sono comprese le 22 “Grandi apparecchiature” seguito dalla sottoscrizione del Contratto Istituzionale (CIS) in data 30/052022, da parte del Ministero della Salute e del Presidente della Regione Siciliana, nel quale sono riportate le informazioni anagrafiche e finanziarie di ciascun intervento, le relative modalità attuative, il cronoprogramma, le milestones e i target stabiliti;

**Che** con nota prot. n. 37367 del 03/08/2022, è stato notificato all'ARNAS Garibaldi di Catania il D.A. n. 674 del 2022, acquisito al Prot. aziendale n. 14396 del 04/08/2022, avente ad oggetto “*Contratto istituzionale di sviluppo (CIS) del 30/05/2022 concernente la realizzazione degli interventi finanziati nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) – Missione 6 e del Piano Nazionale per gli investimenti complementari (PNC). Provvedimento di delega alle aziende sanitarie provinciali, ospedalieri, universitarie ed interventi in base alla relativa competenza territoriale*”;

**Che** con verbale di deliberazione n. 1126 del 07/09/2022 si è proceduto alla presa d'atto del suddetto D.A. n. 674 del 29/07/2022 e alla nomina del “Referente Unico Aziendale” e contestuale istituzione dell'ufficio tecnico “Monitoraggio e Controllo dei Fondi PNRR”

**Che** con delibera n. 218 del 22/02/2023 “Contratto istituzionale di sviluppo (CIS) del 30/05/2022 concernente la realizzazione degli interventi finanziati nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) - Missione 6 – C2 1.1.2 – *Ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero (Grandi apparecchiature Sanitarie)* – Integrazione e aggiornamento Schede ex Agenas, questa Azienda ha proceduto ad integrare la delibera n. 129 del 02/02/2023 relativa all'approvazione delle modifiche contrattuali relative al CIS;

**Preso atto** della nota prot. n. 37483 del 09.08.2024, con la quale il Dipartimento per la Pianificazione Strategica, Struttura per l'attuazione del PNRR e PNC -Missione 6, ha comunicato gli esiti dell'attività istruttoria in relazione alle richieste di modifica presentate dal Soggetto Attuatore delegato (ARNAS Garibaldi), autorizzando pertanto a procedere con gli ordinativi di seguito riepilogati:

CUP	PRESIDIO	APPARECCHIATURA	IMPORTO PNRR	ALTRE FONTI
D64E24000290006	P.O. Garibaldi Centro Anestesia e Rianimazione	Ecotomografi	138.063,96 €	-
D64E24000310006	P.O. Garibaldi Centro Cardiologia con UTIC	Ecotomografi	138.063,96 €	-
D64E24000330006	P.O. Garibaldi Nesima Chirurgia Generale indirizzo oncologico	Ecotomografi	138.063,96 €	-
D64E24000300006	P.O. Garibaldi Centro Ortopedia	Ecotomografi	138.063,96 €	-
D64E24000320006	P.O. Garibaldi Centro Neurologia	Ecotomografi	138.063,96 €	-

**Preso atto** che non sussistono procedure Consip S.p.A. per acquisto di Ecotomografi, è stato richiesto per le vie brevi, al Dirigente Ingegnere Clinico dell'A.R.N.A.S. Garibaldi di predisporre capitolato tecnico condiviso dai Direttore delle UU.OO. interessate, al fine dell'avvio della procedura di approvvigionamento;

**Che** con mail del 13.11.2024, giusta nota prot. n. 1393/IC del 12.11.2024, il Dirigente Ingegnere Clinico dell'Arnas Garibaldi, ha trasmesso il capitolato definitivo condiviso dai Responsabile delle UU.OO. interessati.

**Preso atto che** il Capitolato Tecnico, articolato in n. 18 articoli, descrive e disciplina l'oggetto della fornitura posta in gara, le condizioni minime di esecuzione delle prestazioni richieste, nonché tutti gli altri termini e condizioni di esecuzione dell'appalto, anche in relazione alle prestazioni ed obbligazioni connesse e complementari;

**Preso atto che:**

- ✓ la fornitura in oggetto è inquadrata nella previsione di cui all'art. 108 del D.Lgs 36/2023 (Codice degli appalti);
- ✓ conseguentemente, può eleggersi quale criterio di aggiudicazione quello dell'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo, secondo la seguente ripartizione dei punteggi:
  - offerta tecnica max 70 punti, - offerta economica max 30 punti;
  - l'appalto, pertanto, sarà aggiudicato in favore dell'operatore economico che avrà ottenuto il maggiore punteggio prezzo/qualità derivante dalla sommatoria dei punteggi ottenuti, rispettivamente per l'offerta tecnica e per l'offerta economica, ai sensi dell'art. 108 del Codice dei gli Appalti, il tutto secondo i criteri analiticamente descritti nel Capitolato tecnico;

- in ogni caso l'Amministrazione si riserva la facoltà di non procedere all'aggiudicazione qualora nessuna offerta pervenuta risultasse conveniente o idonea in relazione all'oggetto del contratto ai sensi dell'art. 108 D. Lgs. 36/2023;
- la procedura sarà aggiudicata, anche in presenza di una sola offerta valida, con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, attesa l'importanza della fornitura richiesta;

**Che** il valore presunto dell'affidamento, calcolato ai sensi dell'art. 14 del D. Lgs. 30/2023, ammonta a complessivi Euro 558.603,10 Iva esclusa, così distribuiti:

Lotto	Descrizione	Q.tà	Importo	U.O.C.
1	Ecografo Multidisciplinare (come da capitolato)	1	111.720,62	Anestesia e Rianimazione P.O. Centro
2	Ecografo Multidisciplinare (come da capitolato)	1	111.720,62	Ortopedia P.O. Centro
3	Ecografo Multidisciplinare (come da capitolato)	1	111.720,62	Neurologia P.O. Centro
4	Ecografo Multidisciplinare (come da capitolato)	1	111.720,62	Cardiologia e UTIC P.O. Centro
5	Ecografo Multidisciplinare (come da capitolato)	1	111.720,62	Chirurgia Oncologia Brest Unit P.O. Nesima

**Ravvisata**, pertanto, la necessità di procedere all'approvazione della seguente documentazione di gara:

- Disciplinare di gara (all. 1);
- Capitolato Tecnico (all.2);
- Schema Istanza di partecipazione;
- Schema di Contratto;
- DGUE e istruzioni per la compilazione;
- Patto di integrità;
- Codice di comportamento;
- Modello offerta economica senza prezzo;
- Dettaglio offerta economica;

**Visto** l'articolo 225, comma 1, in materia di Pubblicità legale e modalità di pubblicazione dei bandi, che prevede che dall'01.01.2024, acquistano efficacia gli artt. 27, 81,83,84 e 85;

**Preso atto** che occorre procedere alle pubblicazioni degli atti di gara sul profilo del committente ([www.aogaribaldi.ct.it](http://www.aogaribaldi.ct.it) - Amministrazione trasparente - Sezione bandi di gara e contratti) il Bando di gara e tutta la documentazione del caso sulla piattaforma: [https://app.albofornitori.it/alboeproc/albo\\_ospedalegaribaldi](https://app.albofornitori.it/alboeproc/albo_ospedalegaribaldi);

**Accertata** l'assenza di contratti analoghi su sistema Consip, ovvero sulle procedure a carico della Centrale Unica di Committenza della Regione Siciliana;

**Ritenuto**, infine, di espletare la presente procedura attraverso l'utilizzazione del sistema telematico acquisito da questa Amministrazione - [https://app.albofornitori.it/alboeproc/albo\\_ospedalegaribaldi](https://app.albofornitori.it/alboeproc/albo_ospedalegaribaldi) - conforme all'art. 25 del Codice, dettagliatamente descritto nel Disciplinare di gara, mediante il quale verranno gestite le fasi di pubblicazione della procedura, presentazione delle offerte, analisi delle offerte stesse e aggiudicazione, oltre che le comunicazioni e gli scambi di informazioni;

**Visto** il Verbale di Deliberazione del Direttore Generale n. 212 del 14/02/2022 avente ad oggetto "Conferimento all'ing. Valentina Russo — Dirigente Ingegnere - dell'incarico di Responsabile della Unità Operativa Complessa "Provveditorato ed Economato";

**Attestata** la legittimità formale e sostanziale dell'odierna proposta e la sua conformità alla normativa disciplinante la materia trattata, ivi compreso il rispetto della disciplina di cui alla L. 190/2012.

### Propone

Per le motivazioni descritte in narrativa, che qui si intendono integralmente riportate e trascritte:

**di prendere atto** della nota prot. n. 37483 del 09.08.2024, con la quale il Dipartimento per la Pianificazione Strategica, Struttura per l'attuazione del PNRR e PNC -Missione 6, ha comunicato gli esiti dell'attività istruttoria in relazione alle richieste di modifica presentate dal Soggetto Attuatore delegato (ARNAS Garibaldi), autorizzando pertanto a procedere con gli ordinativi di seguito riepilogati:

CUP	PRESIDIO	APPARECCHIATURA	IMPORTO PNRR	ALTRE FONTI
D64E24000290006	P.O. Garibaldi Centro Anestesia e Rianimazione	Ecotomografi	138.063,96 €	-
D64E24000310006	P.O. Garibaldi Centro Cardiologia con UTIC	Ecotomografi	138.063,96 €	-
D64E24000330006	P.O. Garibaldi Nesima Chirurgia Generale indirizzo oncologico	Ecotomografi	138.063,96 €	-
D64E24000300006	P.O. Garibaldi Centro Ortopedia	Ecotomografi	138.063,96 €	-
D64E24000320006	P.O. Garibaldi Centro Neurologia	Ecotomografi	138.063,96 €	-

**Di prendere atto** l'assenza di contratti analoghi su sistema Consip, ovvero sulle procedure a carico della Centrale Unica di Committenza della Regione Siciliana;

**Di indire** procedura aperta ex art. 71 del D. Lgs. 36/2023, divisa in 5 lotti, per la per la fornitura di n. 5 Ecotomografi multidisciplinari per le varie UU.OO. Aziendali;

**Di stabilire** che l'appalto sarà aggiudicato secondo il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa ex art. 108 comma 1 del D. Lgs. 36/2023, ovvero a lotto unico e indivisibile, secondo i criteri indicati nel capitolato tecnico di gara a cui si rinvia;

**Di stabilire** il valore presunto dell'affidamento, calcolato ai sensi dell'art. 14 del D. Lgs. 30/2023, ammonta a complessivi Euro 558.603,10 Iva esclusa, così distribuiti:

Lotto	Descrizione	Q.tà	Importo	U.O.C.
1	Ecografo Multidisciplinare (come da capitolato)	1	111.720,62	Anestesia e Rianimazione P.O. Centro
2	Ecografo Multidisciplinare (come da capitolato)	1	111.720,62	Ortopedia P.O. Centro
3	Ecografo Multidisciplinare (come da capitolato)	1	111.720,62	Neurologia P.O. Centro
4	Ecografo Multidisciplinare (come da capitolato)	1	111.720,62	Cardiologia e UTIC P.O. Centro
5	Ecografo Multidisciplinare (come da capitolato)	1	111.720,62	Chirurgia Oncologia Brest Unit P.O. Nesima

**Di Prendere atto che:**

- l'Amministrazione si riserva la facoltà di non procedere all'aggiudicazione qualora nessuna offerta pervenuta risultasse conveniente o idonea in relazione all'oggetto del contratto;
- la procedura sarà aggiudicata, anche in presenza di una sola offerta valida, con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, l'importanza della fornitura richiesta;

**Di prevedere**, con separato provvedimento, la nomina di apposita Commissione giudicatrice, deputata alla valutazione delle offerte dal punto di vista tecnico ed economico secondo i criteri e i sub criteri definiti nel Disciplinare di gara nonché all'aggiudicazione secondo le norme stabilite dalla richiamata legge regionale e dal D.Lgs n. 36/2023;

**Di approvare**, ai fini dell'espletamento di detta gara, la seguente documentazione:

- Disciplinare di gara;
- Capitolato Tecnico;
- Schema Istanza di partecipazione;
- Schema di Contratto;
- DGUE e istruzioni per la compilazione;
- Patto di integrità;
- Codice di comportamento;
- Modello offerta economica senza prezzo;
- Dettaglio offerta economica;

**Di disporre** l'espletamento della presente procedura attraverso l'utilizzazione del Sistema telematico in conformità all'art. 40 e alle prescrizioni di cui all'art. 58 del Codice e nel rispetto delle disposizioni di cui al D.Lgs. n. 82/2005, dettagliatamente descritto nel Disciplinare, mediante il quale verranno gestite le fasi di pubblicazione della procedura, presentazione delle offerte, analisi delle offerte stesse e aggiudicazione, oltre che le comunicazioni e gli scambi di informazioni:

[https://app.albofornitori.it/alboeproc/albo\\_ospedalegaribaldi](https://app.albofornitori.it/alboeproc/albo_ospedalegaribaldi).

**Visto** l'articolo 225, comma 1, in materia di Pubblicità legale e modalità di pubblicazione dei bandi, che prevede che dall'01.01.2024, acquistano efficacia gli artt. 27, 81,83,84 e 85;

**Di prendere atto** che occorre procedere alle pubblicazioni degli atti di gara sul profilo del committente ([www.ao-garibaldi.ct.it](http://www.ao-garibaldi.ct.it) - Amministrazione trasparente - Sezione bandi di gara e contratti) il Bando di gara e tutta la documentazione del caso sulla piattaforma: [https://app.albofornitori.it/alboeproc/albo\\_ospedalegaribaldi](https://app.albofornitori.it/alboeproc/albo_ospedalegaribaldi);

**Di approvare** il seguente quadro economico:

<b>QUADRO ECONOMICO DELL'APPALTO € 692.402,64</b>	
BASE D'ASTA	€ 558.603,10
ONERI DA INTERFERENZE	€ 0,00
IVA	€ 122.892,68
CONTRIBUTO ANAC (stazione appaltante)	€ 410,00
FONDO EX ART. 45 Codice dei Contratti	€ 10.496,86

**Di nominare** quale Responsabile Unico del Progetto (RUP), ai sensi e per gli effetti dell'art. 15 comma 1 del D.lgs. n. 36/2023, la Dott. Ing. Valentina Russo, Dirigente Responsabile della U.O.C. Provveditorato ed Economato;

**Di nominare** quale Direttore esecutivo del Contratto (DEC), ai sensi e per gli effetti dell'art. 114 comma 8 del D.lgs. n. 36/2023 il Dirigente Ingegnere Clinico dell'Arnas Garibaldi, Ing. Pasquale Casillo;

**Di individuare** la struttura tecnica amministrativa destinataria dell'incentivo ex art. 45 D. Lgs. 36/2023, riferito allo specifico appalto:

- ✓ Dott. Ottaviano Calaciura, in qualità di collaboratore al RUP;
- ✓ Dott. Salvatore Daniel La Bionda, in qualità di collaboratore al RUP;
- ✓ Dott. Simone Pagano in qualità di collaboratore alle attività del DEC;
- ✓ Dott. Nicola Ventaloro, in qualità di collaboratore alle attività del DEC;

**Di prendere atto** che il presente provvedimento è assunto in conformità alla disposizione prevista alla Legge n. 136/2010, riservandosi, pertanto, ai fini della tracciabilità dei flussi finanziari, di acquisire il codice identificativo gara (CIG) per ciascun lotto, che verrà attribuito al presente affidamento dall'Autorità Nazionale Anticorruzione.

**Di assicurare** ed imputare le somme discendenti dal presente provvedimento come di seguito riportate:

- ✓ l'importo complessivo di Euro 558.603,10 iva esclusa e pertanto Euro 681.495,78 iva inclusa, sul C.E. 10102050100 "Attrezzature sanitarie", aut. 861 sub 1, del Bilancio di competenza anno 2025, per la fornitura di n. 5 Ecotomografi per le UU.OO. Aziendali, finanziati nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) - Missione 6 – C2 1.1.2 – Ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero (Grandi apparecchiature Sanitarie);
- ✓ l'importo di Euro 10.496,86 fondo ex art. 45 del D.Lgs 36/2023, sul conto economico 20009100010 "incentivi funzioni tecniche", anno di competenza 2024/2025;

Allegati:

1. Disciplinare di gara;
2. Capitolato tecnico;

**Il Responsabile della U.O.C. Provveditorato ed Economato**

Dott. Ing. ~~Valentina Russo~~

---

**IL DIRETTORE GENERALE**

**Preso atto** della proposta di deliberazione, che qui si intende riportata e trascritta, quale parte integrante e sostanziale del presente provvedimento.

**Preso Atto** della attestazione di legittimità e di conformità alla normativa disciplinante la materia espressa dal Dirigente che propone la presente deliberazione.

**Sentito** il parere favorevole del Direttore Amministrativo e del Direttore Sanitario aziendale.

## D E L I B E R A

di approvare la superiore proposta per come formulata dal Dirigente Responsabile della struttura proponente e, pertanto:

**DI PRENDERE ATTO** della nota prot. n. 37483 del 09.08.2024, con la quale il Dipartimento per la Pianificazione Strategica, Struttura per l'attuazione del PNRR e PNC -Missione 6, ha comunicato gli esiti dell'attività istruttoria in relazione alle richieste di modifica presentate dal Soggetto Attuatore delegato (ARNAS Garibaldi), autorizzando pertanto a procedere con gli ordinativi di seguito riepilogati:

CUP	PRESIDIO	APPARECCHIATURA	IMPORTO PNRR	ALTRE FONTI
D64E24000290006	P.O. Garibaldi Centro Anestesia e Rianimazione	Ecotomografi	138.063,96 €	-
D64E24000310006	P.O. Garibaldi Centro Cardiologia con UTIC	Ecotomografi	138.063,96 €	-
D64E24000330006	P.O. Garibaldi Nesima Chirurgia Generale indirizzo oncologico	Ecotomografi	138.063,96 €	-
D64E24000300006	P.O. Garibaldi Centro Ortopedia	Ecotomografi	138.063,96 €	-
D64E24000320006	P.O. Garibaldi Centro Neurologia	Ecotomografi	138.063,96 €	-

**DI PRENDERE ATTO** dell'assenza di contratti analoghi su sistema Consip, ovvero sulle procedure a carico della Centrale Unica di Committenza della Regione Siciliana;

**DI INDIRE** procedura aperta ex art. 71 del D. Lgs. 36/2023, divisa in 5 lotti, per la per la fornitura di n. 5 Ecotomografi multidisciplinari per le varie UU.OO. Aziendali;

**DI STABILIRE** che l'appalto sarà aggiudicato secondo il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa ex art. 108 comma 1 del D. Lgs. 36/2023, ovvero a lotto unico e indivisibile, secondo i criteri indicati nel capitolato tecnico di gara a cui si rinvia;

**DI STABILIRE** il valore presunto dell'affidamento, calcolato ai sensi dell'art. 14 del D. Lgs. 30/2023, ammonta a complessivi Euro 558.603,10 Iva esclusa, così distribuiti:

Lotto	Descrizione	Q.tà	Importo	U.O.C.
1	Ecografo Multidisciplinare (come da capitolato)	1	111.720,62	Anestesia e Rianimazione P.O. Centro
2	Ecografo Multidisciplinare (come da capitolato)	1	111.720,62	Ortopedia P.O. Centro
3	Ecografo Multidisciplinare (come da capitolato)	1	111.720,62	Neurologia P.O. Centro
4	Ecografo Multidisciplinare (come da capitolato)	1	111.720,62	Cardiologia e UTIC P.O. Centro
5	Ecografo Multidisciplinare (come da capitolato)	1	111.720,62	Chirurgia Oncologia Brest Unit P.O. Nesima

**DI PRENDERE ATTO CHE:**

- l'Amministrazione si riserva la facoltà di non procedere all'aggiudicazione qualora nessuna offerta pervenuta risultasse conveniente o idonea in relazione all'oggetto del contratto;
- la procedura sarà aggiudicata, anche in presenza di una sola offerta valida, con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, l'importanza della fornitura richiesta;

**DI PREVEDERE**, con separato provvedimento, la nomina di apposita Commissione giudicatrice, deputata alla valutazione delle offerte dal punto di vista tecnico ed economico secondo i criteri e i sub criteri definiti nel Disciplinare di gara nonché all'aggiudicazione secondo le norme stabilite dalla richiamata legge regionale e dal D.Lgs n. 36/2023;

**DI APPROVARE**, ai fini dell'espletamento di detta gara, la seguente documentazione di gara, parte integrante e sostanziale:

- Disciplinare di gara
- Capitolato Tecnico;
- Schema Istanza di partecipazione;
- Schema di Contratto;
- DGUE e istruzioni per la compilazione;
- Patto di integrità;

- Codice di comportamento;
- Modello offerta economica senza prezzo;
- Dettaglio offerta economica;

**DI DISPORRE** l'espletamento della presente procedura attraverso l'utilizzazione del Sistema telematico in conformità all'art. 40 e alle prescrizioni di cui all'art. 58 del Codice e nel rispetto delle disposizioni di cui al D.Lgs. n. 82/2005, dettagliatamente descritto nel Disciplinare, mediante il quale verranno gestite le fasi di pubblicazione della procedura, presentazione delle offerte, analisi delle offerte stesse e aggiudicazione, oltre che le comunicazioni e gli scambi di informazioni:  
[https://app.albofornitori.it/alboeproc/albo\\_ospedalegaribaldi](https://app.albofornitori.it/alboeproc/albo_ospedalegaribaldi).

**DI PRENDERE ATTO** che occorre procedere alle pubblicazioni degli atti di gara sul profilo del committente ([www.ao-garibaldi.ct.it](http://www.ao-garibaldi.ct.it) - Amministrazione trasparente - Sezione bandi di gara e contratti) il Bando di gara e tutta la documentazione del caso sulla piattaforma:  
[https://app.albofornitori.it/alboeproc/albo\\_ospedalegaribaldi](https://app.albofornitori.it/alboeproc/albo_ospedalegaribaldi);

**DI APPROVARE** il seguente quadro economico:

<b>QUADRO ECONOMICO DELL'APPALTO € 692.402,64</b>	
BASE D'ASTA	€ 558.603,10
ONERI DA INTERFERENZE	€ 0,00
IVA	€ 122.892,68
CONTRIBUTO ANAC (stazione appaltante)	€ 410,00
FONDO EX ART. 45 Codice dei Contratti	€ 10.496,86

**DI NOMINARE** quale Responsabile Unico del Progetto (RUP), ai sensi e per gli effetti dell'art. 15 comma 1 del D.lgs. n. 36/2023, la Dott. Ing. Valentina Russo, Dirigente Responsabile della U.O.C. Provveditorato ed Economato;

**DI NOMINARE** quale Direttore esecutivo del Contratto (DEC), ai sensi e per gli effetti dell'art. 114 comma 8 del D.lgs. n. 36/2023 il Dirigente Ingegnere Clinico dell'Arnas Garibaldi, Ing. Pasquale Casillo;

**DI INDIVIDUARE** la struttura tecnica amministrativa destinataria dell'incentivo ex art. 45 D. Lgs. 36/2023, riferito allo specifico appalto:

- ✓ Dott. Ottaviano Calaciura, in qualità di collaboratore al RUP;
- ✓ Dott. Salvatore Daniel La Bionda, in qualità di collaboratore al RUP;
- ✓ Dott. Simone Pagano in qualità di collaboratore alle attività del DEC;
- ✓ Dott. Nicola Ventaloro, in qualità di collaboratore alle attività del DEC;

**DI PRENDERE ATTO** che il presente provvedimento è assunto in conformità alla disposizione prevista alla Legge n. 136/2010, riservandosi, pertanto, ai fini della tracciabilità dei flussi finanziari, di acquisire il codice identificativo gara (CIG) per ciascun lotto, che verrà attribuito al presente affidamento dall'Autorità Nazionale Anticorruzione.

**DI ASSICURARE ED IMPUTARE** le somme discendenti dal presente provvedimento come di seguito riportate:

- ✓ l'importo complessivo di Euro 558.603,10 iva esclusa e pertanto Euro 681.495,78 iva inclusa, sul C.E. 10102050100 "Attrezzature sanitarie", aut. 861 sub 1, del Bilancio di competenza anno 2025, per la fornitura di n. 5 Ecotomografi per le UU.OO. Aziendali, finanziati nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) - Missione 6 – C2 1.1.2 – Ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero (Grandi apparecchiature Sanitarie);
- ✓ l'importo di Euro 10.496,86 fondo ex art. 45 del D.Lgs 36/2023, sul conto economico 20009100010 "incentivi funzioni tecniche", anno di competenza 2024/2025;

**MUNIRE** il presente atto della clausola di immediata esecutività, in ragione della necessità di assicurare la formalizzazione del procedimento di che trattasi.

**Il Direttore Amministrativo**  
(dott. Giovanni Annino)



**Il Direttore Sanitario**  
Dott. Mauro Sapienza



**Il Direttore Generale**  
(dott. Giuseppe Giammanco)



**Il Segretario**

Dott.ssa Antonella Cinardo



Copia della presente deliberazione è stata pubblicata all'Albo dell'Azienda il giorno ..... e ritirata il giorno .....

L'addetto alla pubblicazione  
.....

Si attesta che la presente deliberazione è stata pubblicata all'Albo della Azienda dal..... al ..... - ai sensi dell'art.65 L.R. n.25/93, così come sostituito dall'art.53 L.R. n.30/93 - e contro la stessa non è stata prodotta opposizione.

Catania.....

Il Direttore Amministrativo  
.....

Inviata all'Assessorato Regionale della Salute il .....	Prot. n.....
---	--------------

Notificata al Collegio Sindacale il .....	Prot. n.....
---	--------------

La presente deliberazione è esecutiva:

- immediatamente
- perché sono decorsi 10 giorni dalla data di pubblicazione
- a seguito del controllo preventivo effettuato dall'Assessorato Regionale per la Sanità:
  - a. nota di approvazione prot. n. \_\_\_\_\_ del \_\_\_\_\_
  - b. per decorrenza del termine

IL FUNZIONARIO RESPONSABILE

\_\_\_\_\_



## DISCIPLINARE DI GARA

PNRR – Missione 6 Salute C2 – 1.1.2 - Ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero (Grandi apparecchiature sanitarie).

Procedura aperta, da esperirsi ai sensi dell'art. 71 del D. Lgs. 36/2023, di rilevanza comunitaria, interamente telematica in e-procurement su piattaforma Net4market, divisa in 5 lotti, per la fornitura di Ecotomografi per varie UU.OO. dell'Arnas Garibaldi di Catania.

## PREMESSE

Questa Amministrazione ha indetto una Procedura aperta ai sensi dell'art. 71 del D. Lgs. 36/2023, di rilevanza comunitaria, interamente telematica, divisa in 5 lotti, per la fornitura di Ecotomografi per varie UU.OO. dell'A.R.N.A.S. Garibaldi Catania.

### **La presente procedura è finanziata con i fondi PNRR – Missione 6 Salute C2 – 1.1.2 - Ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero (Grandi apparecchiature sanitarie).**

La presente procedura aperta è interamente svolta tramite il sistema informatico per le procedure telematiche di acquisto (di seguito Piattaforma) accessibile all'indirizzo [https://app.albofornitori.it/alboeproc/albo\\_ospedalegaribaldi](https://app.albofornitori.it/alboeproc/albo_ospedalegaribaldi) e conforme alle prescrizioni dell'articolo 44 del Codice e del decreto della Presidenza del Consiglio dei Ministri n. 148/2021. Tramite il sito si accede alla procedura nonché alla documentazione di gara.

L'affidamento avviene mediante procedura aperta con applicazione del criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità prezzo, ai sensi degli articoli 108 del D.Lgs 36/2023.

Il luogo di svolgimento del servizio è Catania codice NUTS ITG17

Lotto 1 -CUP

Lotto 2 -CUP

Lotto 3 -CUP

Lotto 4 -CUP

Lotto 5 -CUP

Responsabile Unico del Progetto (R.U.P.), ai sensi e per gli effetti dell'art. 15 comma 1 del D.lgs. n. 36/2023, dott. Ing. Valentina Russo Responsabile del Settore Provveditorato ed Economato.

Direttore esecutivo del Contratto (D.E.C.), ai sensi dell'art. 114 comma 8 del D.Lgs 36/2023, Ing. Pasquale Casillo, Responsabile dell'Ingegneria Clinica;

## 1. PIATTAFORMA TELEMATICA

### 1.1 LA PIATTAFORMA TELEMATICA DI NEGOZIAZIONE

L'utilizzo della Piattaforma comporta l'accettazione tacita ed incondizionata di tutti i termini, le condizioni di utilizzo e le avvertenze contenute nei documenti di gara, nel predetto documento nonché di quanto portato a conoscenza degli utenti tramite le comunicazioni sulla Piattaforma.

L'utilizzo della Piattaforma avviene nel rispetto dei principi di auto responsabilità e di diligenza professionale, secondo quanto previsto dall'articolo 1176, comma 2, del codice civile ed è regolato, tra gli altri, dai seguenti principi:

- parità di trattamento tra gli operatori economici;
- trasparenza e tracciabilità delle operazioni;
- standardizzazione dei documenti;
- comportamento secondo buona fede, ai sensi dell'articolo 1375 del codice civile;
- comportamento secondo correttezza, ai sensi dell'articolo 1175 del codice civile;
- segretezza delle offerte e loro immodificabilità una volta scaduto il termine di presentazione della domanda di partecipazione;
- gratuità. Nessun corrispettivo è dovuto dall'operatore economico e/o dall'aggiudicatario per il mero utilizzo della Piattaforma.

La Stazione appaltante non assume alcuna responsabilità per perdita di documenti e dati, danneggiamento di file e documenti, ritardi nell'inserimento di dati, documenti e/o nella presentazione della domanda, malfunzionamento, danni, pregiudizi derivanti all'operatore economico, da:

- difetti di funzionamento delle apparecchiature e dei sistemi di collegamento e programmi impiegati dal singolo operatore economico per il collegamento alla Piattaforma;
- utilizzo della Piattaforma da parte dell'operatore economico in maniera non conforme al Disciplinare e a quanto previsto nel documento denominato Disciplinare Telematico.

In caso di mancato funzionamento della Piattaforma o di malfunzionamento della stessa, non dovuti alle predette circostanze, che impediscono la corretta presentazione delle offerte, al fine di assicurare la massima partecipazione, la stazione appaltante può disporre la sospensione del termine di presentazione delle offerte per un periodo di tempo necessario a ripristinare il normale funzionamento della Piattaforma e la proroga dello stesso per una durata proporzionale alla durata del mancato o non corretto funzionamento, tenuto conto della gravità dello stesso, ovvero, se del caso, può disporre di proseguire la gara in altra modalità, dandone tempestiva comunicazione attraverso la sezione Chiarimenti della procedura pubblicata alla seguente pagina [https://app.albofornitori.it/alboeproc/albo\\_ospedalegaribaldi](https://app.albofornitori.it/alboeproc/albo_ospedalegaribaldi) nonché attraverso ogni altro strumento ritenuto idoneo.

La stazione appaltante si riserva di agire in tal modo anche quando, esclusa la negligenza dell'operatore economico, non sia possibile accertare la causa del mancato funzionamento o del malfunzionamento.

La Piattaforma garantisce l'integrità dei dati, la riservatezza delle offerte e delle domande di partecipazione. La Piattaforma è realizzata con modalità e soluzioni tecniche che impediscono di operare variazioni sui documenti definitivi, sulle registrazioni di sistema e sulle altre rappresentazioni informatiche e telematiche degli atti e delle operazioni compiute nell'ambito delle procedure, sulla base della tecnologia esistente e disponibile.

Le attività e le operazioni effettuate nell'ambito della Piattaforma sono registrate e attribuite all'operatore economico e si intendono compiute nell'ora e nel giorno risultanti dalle registrazioni di sistema.

Il sistema operativo della Piattaforma è sincronizzato sulla scala di tempo nazionale di cui al decreto del Ministro dell'industria, del commercio e dell'artigianato 30 novembre 1993, n. 591, tramite protocollo NTP o standard superiore. L'utilizzo e il funzionamento della Piattaforma avvengono in conformità a quanto riportato nel Disciplinare Telematico, che costituisce parte integrante del presente disciplinare.

L'acquisto, l'installazione e la configurazione dell'*hardware*, del *software*, dei certificati digitali di firma, della casella di PEC o comunque di un indirizzo di servizio elettronico di recapito certificato qualificato, nonché dei collegamenti per l'accesso alla rete *Internet*, restano a esclusivo carico dell'operatore economico.

La Piattaforma è accessibile in qualsiasi orario dalla data di pubblicazione della procedura alla data di scadenza del termine di presentazione delle offerte.

## 1.2 DOTAZIONI TECNICHE

Ai fini della partecipazione alla presente procedura, ogni operatore economico deve dotarsi, a propria cura, spesa e responsabilità della strumentazione tecnica ed informatica conforme a quella indicata nel presente disciplinare e nel Disciplinare Telematico, che disciplina il funzionamento e l'utilizzo della Piattaforma.

In ogni caso è indispensabile:

- disporre almeno di un personal computer conforme agli standard aggiornati di mercato, con connessione internet e dotato di un comune browser idoneo ad operare in modo corretto sulla Piattaforma;



- disporre di un sistema pubblico per la gestione dell'identità digitale (SPID) di cui all'articolo 64 del decreto legislativo 7 marzo 2005, n. 82 o di altri mezzi di identificazione elettronica per il riconoscimento reciproco transfrontaliero ai sensi del Regolamento eIDAS;
- avere un domicilio digitale presente negli indici di cui agli articoli 6-bis e 6 ter del decreto legislativo 7 marzo 2005, n. 82 o, per l'operatore economico transfrontaliero, un indirizzo di servizio elettronico di recapito certificato qualificato ai sensi del Regolamento eIDAS;
- avere da parte del legale rappresentante dell'operatore economico (o da persona munita di idonei poteri di firma) un certificato di firma digitale, in corso di validità, rilasciato da:
  - un organismo incluso nell'elenco pubblico dei certificatori tenuto dall'Agenzia per l'Italia Digitale (previsto dall'articolo 29 del decreto legislativo n. 82/05);
  - un certificatore operante in base a una licenza o autorizzazione rilasciata da uno Stato membro dell'Unione europea e in possesso dei requisiti previsti dal Regolamento n. 910/14;
  - un certificatore stabilito in uno Stato non facente parte dell'Unione europea quando ricorre una delle seguenti condizioni:
    - i. il certificatore possiede i requisiti previsti dal Regolamento n. 910/14 ed è qualificato in uno stato membro;
    - ii. il certificato qualificato è garantito da un certificatore stabilito nell'Unione Europea, in possesso dei requisiti di cui al regolamento n. 910014;
    - iii. il certificato qualificato, o il certificatore, è riconosciuto in forza di un accordo bilaterale o multilaterale tra l'Unione Europea e paesi terzi o organizzazioni internazionali.

### 1.3 IDENTIFICAZIONE

Per poter presentare offerta è necessario accedere alla Piattaforma, raggiungibile al seguente link:  
[https://app.albofornitori.it/alboeproc/albo\\_ospedalegaribaldi](https://app.albofornitori.it/alboeproc/albo_ospedalegaribaldi)

L'accesso è gratuito ed è consentito a seguito dell'identificazione online dell'operatore economico.

Una volta completata la procedura di identificazione, seguendo le indicazioni presenti nel Disciplinare Telematico, ad ogni operatore economico identificato viene attribuito un profilo da utilizzare nella procedura di gara.

Eventuali richieste di assistenza di tipo informatico riguardanti l'identificazione e l'accesso alla Piattaforma devono essere effettuate contattando l'Help Desk raggiungibile al numero telefonico 0372 080708 (lun. - ven. 8.30-13.00 / 14.00-17.30).

## 2 DOCUMENTAZIONE DI GARA, CHIARIMENTI E COMUNICAZIONI

### 2.1 DOCUMENTI DI GARA

**La documentazione di gara comprende:**

- 1) Disciplinare di gara (allegato 1);
- 2) Capitolato Tecnico (allegato 2);
- 3) Domanda di partecipazione ed eventuale procura (allegato 3);
- 4) Schema di contratto (allegato 4);
- 5) DGUE (allegato 5);
- 6) DUVRI (allegato 6)
- 7) Patto di integrità (allegato 7)
- 8) Codice di comportamento dei dipendenti della ARNAS Garibaldi (allegato 8)

- 9) Modello dettaglio offerta economica senza prezzo (allegato 9);
- 10) Modello dettaglio offerta economica (allegato 10);
- 11) Disciplinare telematico (allegato 11);
- 12) All. 2 -Attestazione rispetto principi DNSH;
- 13) All. 3 -Attestazione rispetto ulteriori principi PNRR;
- 14) All. 4 -Autodichiarazione identificazione titolare effettivo;
- 15) All. 1b -Autodichiarazione assenza conflitto di interessi;

## 2.2 CHIARIMENTI

È possibile ottenere chiarimenti sulla presente procedura mediante la proposizione di quesiti scritti da inoltrare almeno 10 giorni prima della scadenza del termine fissato per la presentazione delle offerte in via telematica attraverso la sezione della Piattaforma e-procurement aziendale riservata alle richieste di chiarimenti, previa registrazione alla Piattaforma stessa.

Le richieste di chiarimenti e le relative risposte sono formulate esclusivamente in lingua italiana.

Le risposte alle richieste di chiarimenti presentate in tempo utile sono fornite in formato elettronico almeno 6 giorni prima della scadenza del termine fissato per la presentazione delle offerte, mediante pubblicazione delle richieste in forma anonima e delle relative risposte sulla Piattaforma [https://app.albofornitori.it/alboeproc/albo\\_ospedalegaribaldi](https://app.albofornitori.it/alboeproc/albo_ospedalegaribaldi).

Si invitano i concorrenti a visionare costantemente tale sezione della Piattaforma.

Non viene fornita risposta alle richieste presentate con modalità diverse da quelle sopra indicate.

## 2.3 COMUNICAZIONI

Tutte le comunicazioni e gli scambi di informazioni di cui alla presente procedura sono eseguiti utilizzando mezzi di comunicazione elettronici.

Le comunicazioni tra stazione appaltante e operatori economici avvengono tramite la Piattaforma, attraverso l'invio di una PEC dalla piattaforma. È onere esclusivo dell'operatore economico prenderne visione.

Le comunicazioni relative: a) all'aggiudicazione; b) all'esclusione; c) alla decisione di non aggiudicare l'appalto; d) alla data di avvenuta stipulazione del contratto con l'aggiudicatario avvengono utilizzando il domicilio digitale presente negli indici di cui agli articoli 6-bis e 6-ter, 6-quater del decreto legislativo n.82/05 o, per gli operatori economici transfrontalieri, attraverso un indirizzo di servizio elettronico di recapito certificato qualificato ai sensi del Regolamento eIDAS.

Se l'operatore economico non è presente nei predetti indici elegge domicilio digitale speciale presso la stessa Piattaforma e le comunicazioni di cui sopra sono effettuate utilizzando tale domicilio digitale. Le comunicazioni relative all'attivazione del soccorso istruttorio; al subprocedimento di verifica dell'anomalia dell'offerta anomala; alla richiesta di offerta migliorativa e al sorteggio di cui all'articolo 22, avvengono presso la Piattaforma.

In caso di raggruppamenti temporanei, GEIE, aggregazioni di rete o consorzi ordinari, anche se non ancora costituiti formalmente, gli operatori economici raggruppati, aggregati o consorziati eleggono domicilio digitale presso il mandatario/capofila al fine della ricezione delle comunicazioni relative alla presente procedura.

In caso di consorzi di cui all'articolo 65 lettera b), c), d) del Codice, la comunicazione recapitata nei modi sopra indicati al consorzio si intende validamente resa a tutte le consorziate.

In caso di avvalimento, la comunicazione recapitata all'offerente nei modi sopra indicati si intende validamente

resa a tutti gli operatori economici ausiliari.

### 3. OGGETTO DELL'APPALTO, IMPORTO E SUDDIVISIONE IN LOTTI

Procedura aperta ex art. 71 del D. Lgs. 36/2023, di rilevanza comunitaria, interamente telematica, divisa in 5 lotti, per la fornitura di Ecotomografi per le varie UU.OO. dell'Arnas Garibaldi Catania.

Il valore presunto dell'affidamento, calcolato ai sensi dell'art. 14 comma 4 del D. Lgs. 36/2023, ammonta a complessivi € \_\_\_\_\_ Iva esclusa e quindi Euro \_\_\_\_\_ iva inclusa.

Per il dettaglio delle caratteristiche tecniche e suddivisione in lotti si rinvia al capitolato tecnico della procedura.

#### 3.1 DURATA

La durata della fornitura termina con la consegna del bene che dovrà avvenire entro il termine fissato nel capitolato tecnico.

#### 3.2 REVISIONE DEI PREZZI

Qualora nel corso di esecuzione del contratto si verifica una variazione, in aumento o in diminuzione, del costo del bene o servizio superiore al cinque per cento, dell'importo complessivo, i prezzi sono aggiornati, nella misura dell'ottanta per cento della variazione, in relazione alla prestazione principale; Si terrà conto dell'Indice dei prezzi al consumo per le famiglie di operai e impiegati (FOI) e l'indice dei prezzi alla produzione dell'industria.

#### 3.3 MODIFICA DEL CONTRATTO IN FASE DI ESECUZIONE

- **Variazione fino a concorrenza del quinto dell'importo del contratto:** qualora in corso di esecuzione si renda necessario un aumento o una diminuzione delle prestazioni fino alla concorrenza del quinto dell'importo del contratto, la stazione appaltante può imporre all'appaltatore l'esecuzione alle condizioni originariamente previste. In tal caso l'appaltatore non può fare valere il diritto alla risoluzione del contratto.
- In casi eccezionali, il contratto in corso di esecuzione può essere prorogato per il tempo strettamente necessario alla conclusione della procedura di individuazione del nuovo contraente se si verificano le condizioni indicate all'art. 120 comma 11, In tal caso il contraente è tenuto all'esecuzione delle prestazioni oggetto del contratto agli stessi prezzi, patti e condizioni previsti nel contratto.

### 4. SOGGETTI AMMESSI IN FORMA SINGOLA E ASSOCIATA E CONDIZIONI DI PARTECIPAZIONE

Gli operatori economici possono partecipare alla presente gara in forma singola o associata, purché in possesso dei requisiti prescritti dai successivi articoli.

Ai soggetti costituiti in forma associata si applicano le disposizioni di cui agli articoli 67 e 68 del Codice.

I consorzi di cui all'articolo 65 del Codice che intendono eseguire le prestazioni tramite i propri consorziati sono tenuti ad indicare per quali consorziati il consorzio concorre.

Possono essere **esclusi** dalla gara, previo contraddittorio, i raggruppamenti temporanei costituiti da due o più operatori economici che singolarmente hanno i requisiti per partecipare alla gara. Tale facoltà non opera nel caso in cui i raggruppamenti sono costituiti da imprese controllate e/o collegate ai sensi dell'articolo 2359 c.c. Il concorrente che partecipa alla gara in una delle forme di seguito indicate è escluso nel caso in cui la stazione appaltante accerti la sussistenza di rilevanti indizi tali da far ritenere che le offerte degli operatori economici siano

imputabili ad un unico centro decisionale a cagione di accordi intercorsi con altri operatori economici partecipanti alla stessa gara:

**partecipazione** alla gara in più di un raggruppamento temporaneo o consorzio ordinario di concorrenti o aggregazione di operatori economici aderenti al contratto di rete (nel prosieguo, aggregazione di retisti).

**partecipazione** alla gara in raggruppamento o consorzio ordinario di concorrenti, di partecipare anche in forma individuale.

**partecipazione** alla gara in aggregazione di rete, di partecipare anche in forma individuale. Le retiste non partecipanti all'aggregazione possono presentare offerta, per la medesima gara, in forma singola o associata.

**partecipazione** di un consorzio che ha designato un consorziato esecutore il quale, a sua volta, partecipa in una qualsiasi altra forma

Qualora il consorziato designato sia, a sua volta, un consorzio di cui all'articolo 65 comma 2, lettera b) è tenuto anch'esso a indicare, in sede di offerta, i consorziati per i quali concorre; a questi ultimi è vietato partecipare, in qualsiasi altra forma, alla presente gara. In caso di violazione sono esclusi dalla gara sia il consorzio sia il consorziato; in caso di inosservanza di tale divieto si applica l'articolo 353 del codice penale.

Le aggregazioni di retisti di cui all'articolo 65, comma 2 lettera g) del Codice, rispettano la disciplina prevista per i raggruppamenti temporanei in quanto compatibile. In particolare:

- a) nel caso in cui la rete sia dotata di organo comune con potere di rappresentanza e soggettività giuridica (cd. rete - soggetto), l'aggregazione di retisti partecipa a mezzo dell'organo comune, che assume il ruolo del mandatario, qualora in possesso dei relativi requisiti. L'organo comune può indicare anche solo alcuni tra i retisti per la partecipazione alla gara ma deve obbligatoriamente far parte di questi;
- b) nel caso in cui la rete sia dotata di organo comune con potere di rappresentanza ma priva di soggettività giuridica (cd. rete - contratto), l'aggregazione di retisti partecipa a mezzo dell'organo comune, che assume il ruolo del mandatario, qualora in possesso dei requisiti previsti per la mandataria e qualora il contratto di rete rechi mandato allo stesso a presentare domanda di partecipazione o offerta per determinate tipologie di procedure di gara. L'organo comune può indicare anche solo alcuni tra i retisti per la partecipazione alla gara ma deve obbligatoriamente far parte di questi;
- c) nel caso in cui la rete sia dotata di organo comune privo di potere di rappresentanza ovvero sia sprovvista di organo comune, oppure se l'organo comune è privo dei requisiti di qualificazione, l'aggregazione di retisti partecipa nella forma del raggruppamento costituito o costituendo, con applicazione integrale delle relative regole.

Per tutte le tipologie di rete, la partecipazione congiunta alle gare deve risultare individuata nel contratto di rete come uno degli scopi strategici inclusi nel programma comune, mentre la durata dello stesso dovrà essere commisurata ai tempi di realizzazione dell'appalto.

Il ruolo di mandante/mandataria di un raggruppamento temporaneo può essere assunto anche da un consorzio di cui all'articolo 65, comma 1, lettera b), c), d) ovvero da una sub-associazione, nelle forme di un RTI o consorzio ordinario costituito oppure di un'aggregazione di retisti. A tal fine, se la rete è dotata di organo comune con potere di rappresentanza (con o senza soggettività giuridica), tale organo assumerà la veste di mandatario della sub-associazione; se, invece, la rete è dotata di organo comune privo del potere di rappresentanza o è sprovvista di organo comune, il ruolo di mandatario della sub- associazione è conferito dai retisti partecipanti alla gara, mediante mandato, dando evidenza della ripartizione delle quote di partecipazione.

L'impresa in concordato preventivo può concorrere anche riunita in raggruppamento temporaneo di imprese purché

non rivesta la qualità di mandataria e sempre che le altre imprese aderenti al raggruppamento temporaneo di imprese non siano assoggettate ad una procedura concorsuale.

## 5. REQUISITI GENERALI

I concorrenti devono essere in possesso, a pena di esclusione, dei requisiti di ordine generale previsti dal Codice nonché degli ulteriori requisiti indicati nel presente articolo.

La stazione appaltante verifica il possesso dei requisiti di ordine generale accedendo al fascicolo virtuale dell'operatore economico (di seguito: FVOE).

Le circostanze di cui all'articolo 94 del Codice sono cause di esclusione automatica. La sussistenza delle circostanze di cui all'articolo 95 del Codice è accertata previo contraddittorio con l'operatore economico.

In caso di partecipazione di consorzi di cui all'articolo 65, comma 2, lettere b) e c) del Codice, i requisiti di cui al punto 5 sono posseduti dal consorzio e dalle consorziate indicate quali esecutrici.

In caso di partecipazione di consorzi stabili di cui all'articolo 65, comma 2, lett. d) del Codice, i requisiti di cui al punto 5 sono posseduti dal consorzio, dalle consorziate indicate quali esecutrici e dalle consorziate che prestano i requisiti.

### Self Cleaning

Un operatore economico che si trovi in una delle situazioni di cui agli articoli 94 e 95, ad eccezione delle irregolarità contributive e fiscali definitivamente e non definitivamente accertate, può fornire prova di aver adottato misure (c.d. self cleaning) sufficienti a dimostrare la sua affidabilità. Sono considerate misure sufficienti il risarcimento o l'impegno a risarcire qualunque danno causato dal reato o dall'illecito, la dimostrazione di aver chiarito i fatti e le circostanze in modo globale collaborando attivamente con le autorità investigative e di aver adottato provvedimenti concreti, di carattere tecnico, organizzativo o relativi al personale idonei a prevenire ulteriori reati o illeciti.

Se le misure adottate sono ritenute sufficienti e tempestive, l'operatore economico non è escluso. Se dette misure sono ritenute insufficienti e intempestive, la stazione appaltante ne comunica le ragioni all'operatore economico. Non può avvalersi del self-cleaning l'operatore economico escluso con sentenza definitiva dalla partecipazione alle procedure di affidamento o di concessione, nel corso del periodo di esclusione derivante da tale sentenza. Nel caso in cui un raggruppamento/consorzio abbia estromesso o sostituito un partecipante/esecutore interessato da una clausola di esclusione di cui agli articoli 94 e 95 del Codice, si valutano le misure adottate ai sensi dell'articolo 97 del Codice al fine di decidere sull'esclusione.

### Altre cause di esclusione

Sono esclusi gli operatori economici che abbiano affidato incarichi in violazione dell'articolo 53, comma 16-ter, del decreto legislativo del 2001 n. 165 a soggetti che hanno esercitato, in qualità di dipendenti, poteri autoritativi o negoziali presso l'amministrazione affidante negli ultimi tre anni.

La mancata accettazione delle clausole contenute nel protocollo di legalità/patto di integrità e il mancato rispetto dello stesso costituiscono causa di esclusione dalla gara, ai sensi dell'articolo 83 bis del decreto legislativo n. 159/2011.

## 6. REQUISITI SPECIALI E MEZZI DI PROVA

I concorrenti devono essere in possesso, a pena di esclusione, dei requisiti previsti nei commi seguenti.

I documenti richiesti agli operatori economici ai fini della dimostrazione dei requisiti devono essere trasmessi mediante FVOE in conformità alla delibera ANAC n. 464 del 27 Luglio 2022.

## 6.1 REQUISITI DI IDONEITÀ

Costituiscono requisiti di idoneità:

- a) **Iscrizione nel Registro delle Imprese** oppure nell'Albo delle Imprese artigiane per attività coerenti con quelle oggetto della presente procedura di gara.

Per l'operatore economico di altro Stato membro, non residente in Italia: iscrizione in uno dei registri professionali o commerciali degli altri Stati membri di cui all'allegato II.11 del Codice; Ai fini della comprova, l'iscrizione nel Registro è acquisita d'ufficio dalla stazione appaltante tramite il FVOE. Gli operatori stabiliti in altri Stati membri caricano nel fascicolo virtuale i dati e le informazioni utili alla comprova del requisito, se disponibili.

Per la comprova del requisito sono acquisiti d'ufficio i documenti in possesso di pubbliche amministrazioni, previa indicazione, da parte dell'operatore economico, degli elementi indispensabili per il reperimento delle informazioni o dei dati richiesti.

## 6.2 REQUISITI DI CAPACITÀ ECONOMICA E FINANZIARIA

- a) **Dichiarazione resa, ai sensi e per gli effetti dell'articolo 47 del decreto del Presidente della Repubblica n. 445/2000, fatturato globale maturato nel triennio precedente almeno pari al lotto a cui partecipa;**

La comprova del requisito è fornita mediante uno dei seguenti documenti:

- per le società di capitali mediante bilanci, o estratti di essi, approvati alla data di scadenza del termine per la presentazione delle offerte corredati della nota integrativa;
- per gli operatori economici costituiti in forma d'impresa individuale ovvero di società di persone mediante copia del Modello Unico o la Dichiarazione IVA;
- dichiarazione resa, ai sensi e per gli effetti dell'articolo 47 del decreto del Presidente della Repubblica n. 445/2000, dal soggetto o organo preposto al controllo contabile della società ove presente (sia esso il Collegio sindacale, il revisore contabile o la società di revisione), attestante la misura (importo) e la tipologia (causale della fatturazione) del fatturato dichiarato in sede di partecipazione.

Ove le informazioni sui fatturati non siano disponibili, per le imprese che abbiano iniziato l'attività da meno di tre anni, i requisiti di fatturato devono essere rapportati al periodo di attività.

L'operatore economico, che per fondati motivi non è in grado di presentare le referenze richieste, può provare la propria capacità economica e finanziaria mediante idonee referenze bancarie.

## 6.3 REQUISITI DI CAPACITÀ TECNICA E PROFESSIONALE

- a) **Dichiarazione resa, ai sensi e per gli effetti dell'articolo 47 del decreto del Presidente della Repubblica n. 445/2000, dove si dichiara l'esecuzione negli ultimi tre anni di forniture analoghe, eseguite presso strutture pubbliche o private, o genericamente in ambito sanitario, almeno pari al 50% dell'importo a base d'asta per il lotto a cui partecipa;**

La comprova del requisito, è fornita mediante:

- certificati rilasciati dall'amministrazione/ente contraente, con l'indicazione dell'oggetto, dell'importo e del periodo di esecuzione;
- contratti stipulati con le amministrazioni pubbliche, completi di copia delle fatture quietanzate ovvero dei documenti bancari attestanti il pagamento delle stesse;
- attestazioni rilasciate dal committente privato, con l'indicazione dell'oggetto, dell'importo e del periodo di

esecuzione;

- contratti stipulati con privati, completi di copia delle fatture quietanzate ovvero dei documenti bancari attestanti il pagamento delle stesse.

#### **6.4 INDICAZIONI PER I RAGGRUPPAMENTI TEMPORANEI, CONSORZI ORDINARI, AGGREGAZIONI DI IMPRESE DI RETE, GEIE**

I soggetti di cui all'articolo 65 comma 2, lettera e), f), g) e h) del Codice devono possedere i requisiti di partecipazione nei termini di seguito indicati.

Alle aggregazioni di retisti, ai consorzi ordinari ed ai GEIE si applica la disciplina prevista per i raggruppamenti temporanei.

##### **Requisiti di idoneità professionale**

- a) Il requisito relativo all'iscrizione nel Registro delle Imprese oppure nell'Albo delle Imprese artigiane di cui di cui al punto 6.1 deve essere posseduto:
- da ciascun componente del raggruppamento/consorzio/GEIE anche da costituire, nonché dal GEIE medesimo;
  - da ciascun componente dell'aggregazione di rete nonché dall'organo comune nel caso in cui questi abbia soggettività giuridica.

##### **Requisiti di capacità economico-finanziaria**

Il requisito relativo al fatturato globale di cui al punto 6.2 deve essere soddisfatto dal raggruppamento temporaneo nel complesso.

Se previsti ulteriori requisiti di cui al punto 6.2 indicare i soggetti.

##### **Requisiti di capacità tecnico-professionale**

Il requisito dell'elenco dei servizi/forniture analoghi di cui al precedente punto 6.3 richiesto in relazione alla prestazione ... [indicare la prestazione] deve essere posseduto dal raggruppamento nel complesso. (ai sensi dell'art. 68 comma 4 lett. b)

Nel caso in cui un raggruppamento abbia estromesso o sostituito un partecipante allo stesso poiché privo di un requisito di ordine speciale di cui all'articolo 100 del Codice, si valutano le misure adottate ai sensi dell'articolo 97 del Codice al fine di decidere sull'esclusione del raggruppamento.

#### **6.5 INDICAZIONI PER I CONSORZI DI COOPERATIVE E DI IMPRESE ARTIGIANE E I CONSORZI STABILI**

I soggetti di cui all'articolo 65 comma 2, lettere b), c) e d) del Codice devono possedere i requisiti di partecipazione nei termini di seguito indicati.

Il requisito relativo all'iscrizione nel Registro delle Imprese oppure nell'Albo delle Imprese artigiane di cui al punto 6.1. deve essere posseduto dal consorzio e dai consorziati indicati come esecutori.

I requisiti di capacità economica e finanziaria nonché tecnica e professionale, devono essere posseduti:

1. per i consorzi di cui all'articolo 65, comma 2 lettera b) del Codice, direttamente dal consorzio medesimo, salvo che quelli relativi alla disponibilità delle attrezzature e dei mezzi d'opera nonché all'organico medio annuo che sono computati cumulativamente in capo al consorzio ancorché posseduti dalle singole imprese consorziate;
2. per i consorzi di cui all'art. 65, comma 2, lett. d) del Codice, dal consorzio, che può spendere, oltre ai propri requisiti, anche quelli delle consorziate i quali vengono computati cumulativamente in capo al consorzio.

Nel caso in cui un consorzio abbia estromesso o sostituito una consorziata poiché priva di un requisito di ordine

speciale di cui all'articolo 100 del Codice, si valutano le misure adottate ai sensi dell'articolo 97 del Codice al fine di decidere sull'esclusione..

## 7. AVVALIMENTO

Il concorrente può avvalersi di dotazioni tecniche, risorse umane e strumentali messe a disposizione da uno o più operatori economici ausiliari per dimostrare il possesso dei requisiti di ordine speciale di cui al punto 6 e/o per migliorare la propria offerta. Nel contratto di avvalimento le parti specificano le risorse strumentali e umane che l'ausiliario mette a disposizione del concorrente e indicano se l'avvalimento è finalizzato ad acquisire un requisito di partecipazione o a migliorare l'offerta del concorrente, o se serve ad entrambe le finalità. Nei casi in cui l'avvalimento sia finalizzato a migliorare l'offerta, non è consentito che alla stessa gara partecipino sia l'ausiliario che l'operatore che si avvale delle risorse da questo a messe a disposizione, pena l'esclusione di entrambi i soggetti. Ai sensi dell'articolo 372, comma 4 del codice della crisi di impresa e dell'insolvenza, per la partecipazione alla presente procedura tra il momento del deposito della domanda di cui all'articolo 40 del succitato codice e il momento del deposito del decreto previsto dall'articolo 47 del codice medesimo è sempre necessario l'avvalimento dei requisiti di un altro soggetto. L'avvalimento non è necessario in caso di ammissione al concordato preventivo. Il concorrente e l'ausiliario sono responsabili in solido nei confronti della stazione appaltante in relazione alle prestazioni oggetto del contratto. Non è consentito l'avvalimento per soddisfare i requisiti di ordine generale e dell'iscrizione alla Camera di commercio

Non è consentito l'avvalimento dei requisiti generali e dei requisiti di idoneità professionale di cui al punto 6.1.

L'ausiliario deve:

- a) possedere i requisiti previsti dall'articolo 5 e 6 nonché i requisiti tecnici e le risorse oggetto di avvalimento e dichiararli presentando un proprio DGUE, da compilare nelle parti pertinenti;
- b) rilasciare la dichiarazione di avvalimento contenente l'obbligo verso il concorrente e verso la stazione appaltante, di mettere a disposizione, per tutta la durata dell'appalto, le risorse necessarie di cui è carente il concorrente.

Il concorrente deve allegare il contratto di avvalimento nel quale sono specificati i requisiti economico-finanziari e tecnico-organizzativi messi a disposizione e le correlate risorse strumentali e umane.

Il concorrente può avvalersi di più imprese ausiliarie.

A pena di esclusione, non è consentito che l'ausiliario presti avvalimento per più di un concorrente e che partecipino alla medesima gara sia l'ausiliario che il concorrente che si avvale dei requisiti.

Il concorrente e l'impresa ausiliario sono responsabili in solido nei confronti della stazione appaltante in relazione alle prestazioni oggetto del contratto.

Qualora per l'ausiliario sussistano motivi di esclusione o laddove essa non soddisfi i criteri di selezione, il concorrente sostituisce l'impresa ausiliaria entro 10 giorni decorrenti dal ricevimento della richiesta da parte della stazione appaltante. Contestualmente il concorrente produce i documenti richiesti per l'avvalimento.

È sanabile, mediante soccorso istruttorio, la mancata produzione delle dichiarazioni dell'ausiliario o del contratto di avvalimento, a condizione che i citati elementi siano preesistenti e comprovabili con documenti di data certa, anteriore al termine di presentazione dell'offerta.

Non è sanabile - e quindi è causa di esclusione dalla gara - la mancata indicazione dei requisiti e delle risorse messi a disposizione dall'ausiliaria in quanto causa di nullità del contratto di avvalimento.

Nel caso in cui l'ausiliario si sia reso responsabile di una falsa dichiarazione sul possesso dei requisiti, la stazione

appaltante procede a segnalazione all'Autorità il comportamento tenuto dall'ausiliario per consentire le valutazioni di cui all'articolo 96, comma 15. L'operatore economico può indicare un altro ausiliario nel termine di dieci giorni, pena l'esclusione dalla gara. La sostituzione può essere effettuata soltanto nel caso in cui non conduca a una modifica sostanziale dell'offerta. Il mancato rispetto del termine assegnato per la sostituzione comporta l'esclusione del concorrente.

## 8. SUBAPPALTO

Il concorrente indica all'atto dell'offerta le parti di fornitura che intende subappaltare o concedere in cottimo. In caso di mancata indicazione delle parti da subappaltare il subappalto è vietato.

L'aggiudicatario e il subappaltatore sono responsabili in solido nei confronti della stazione appaltante dell'esecuzione delle prestazioni oggetto del contratto di subappalto.

## 9. GARANZIA PROVVISORIA

L'offerta per ciascun lotto è corredata, a pena di esclusione, da una garanzia provvisoria pari al 2% del valore complessivo del lotto.

In caso di partecipazione a più lotti l'operatore economico può alternativamente:

- prestare tante distinte ed autonome garanzie provvisorie quanti sono i lotti cui si intende partecipare;
- prestare un'unica garanzia di importo pari alla somma degli importi stabiliti per i lotti cui intende partecipare.

Nella garanzia sono indicati espressamente i singoli lotti per i quali la stessa viene prestata, nonché gli importi di dettaglio delle singole cauzioni riferite a ciascun lotto.

La garanzia provvisoria è costituita, a scelta del concorrente, sotto forma di cauzione o di fideiussione:

La cauzione è costituita presso l'istituto incaricato del servizio di tesoreria o presso le aziende autorizzate, a titolo di pegno a favore della stazione appaltante, esclusivamente con bonifico o con altri strumenti e canali di pagamento elettronici previsti dall'ordinamento vigente, presso il conto:

- Banca Nazionale del Lavoro, IBAN: IT60C0100516900000000218900;

La fideiussione può essere rilasciata:

da imprese bancarie o assicurative che rispondono ai requisiti di solvibilità previsti dalle leggi che ne disciplinano le rispettive attività;

da un intermediario finanziario iscritto nell'albo di cui all'articolo 106 del decreto legislativo 1 settembre 1993, n. 385, che svolge in via esclusiva o prevalente attività di rilascio di garanzie, che è sottoposto a revisione contabile da parte di una società di revisione iscritta nell'albo previsto dall'articolo 161 del decreto legislativo 24 febbraio 1998, n. 58 e che abbia i requisiti minimi di solvibilità richiesti dalla vigente normativa bancaria assicurativa.

Gli operatori economici, prima di procedere alla sottoscrizione della garanzia, sono tenuti a verificare che il soggetto garante sia in possesso dell'autorizzazione al rilascio di garanzie mediante accesso ai seguenti siti internet:

<http://www.bancaditalia.it/compiti/vigilanza/intermediari/index.html>

<http://www.bancaditalia.it/compiti/vigilanza/avvisi-pub/garanzie-finanziarie/>

[http://www.ivass.it/ivass/impresе\\_jsp/HomePage.jsp](http://www.ivass.it/ivass/impresе_jsp/HomePage.jsp)

La garanzia fideiussoria deve essere emessa e firmata digitalmente da un soggetto in possesso dei poteri necessari per impegnare il garante.

L'operatore economico deve presentare una garanzia fideiussoria verificabile telematicamente presso l'emittente, indicando nella domanda il sito internet presso il quale è possibile verificare la garanzia (delibera ANAC n. 606 del

19.12.2023 e successiva delibera ANAC n. 319 del 03.07.2024).

La fideiussione deve:

contenere espressa menzione dell'oggetto del contratto di appalto e del soggetto garantito (stazione appaltante);

essere intestata a tutti gli operatori economici del costituito/costituendo raggruppamento temporaneo o consorzio ordinario o GEIE, ovvero a tutte le imprese retiste che partecipano alla gara ovvero, in caso di consorzi di cui all'articolo 65, comma 2 lettere b), c), d) del Codice, al solo consorzio;

essere conforme allo schema tipo approvato con decreto del Ministro dello sviluppo economico del 16 settembre 2022 n. 193;

avere validità per 180 giorni dalla data di presentazione dell'offerta;

prevedere espressamente:

la rinuncia al beneficio della preventiva escussione del debitore principale di cui all'articolo 1944 del Codice civile;

la rinuncia ad eccepire la decorrenza dei termini di cui all'articolo 1957, secondo comma, del Codice civile;

l'operatività della stessa entro quindici giorni a semplice richiesta scritta della stazione appaltante.

essere corredata dall'impegno del garante a rinnovare la garanzia ai sensi dell'articolo 106, comma 5 del Codice, su richiesta della stazione appaltante per ulteriori 180 giorni, nel caso in cui al momento della sua scadenza non sia ancora intervenuta l'aggiudicazione.

In caso di richiesta di estensione della durata e validità dell'offerta e della garanzia fideiussoria, il concorrente potrà produrre nelle medesime forme di cui sopra una nuova garanzia provvisoria del medesimo o di altro garante, in sostituzione della precedente, a condizione che abbia espressa decorrenza dalla data di presentazione dell'offerta.

Ai sensi dell'art. 106, comma 8, del Codice l'importo della garanzia è ridotto nei termini di seguito indicati.

Riduzione del 30% in caso di possesso della certificazione di qualità conforme alle norme europee della serie UNI CEI ISO 9000. In caso di partecipazione in forma associata, la riduzione si ottiene:

per i soggetti di cui all'articolo 65, comma 2, lettere e), f), g), h) del Codice solo se tutti soggetti che costituiscono il raggruppamento, consorzio ordinario o GEIE, o tutte le imprese retiste che partecipano alla gara siano in possesso della certificazione;

per i consorzi di cui all'articolo 65, comma 2, lettere b), c), d) del Codice, se il Consorzio ha dichiarato in fase di offerta che intende eseguire con risorse proprie, solo se il Consorzio possiede la predetta certificazione; se il Consorzio ha indicato in fase di offerta che intende assegnare parte delle prestazioni a una o più consorziate individuate nell'offerta, solo se sia il Consorzio sia la consorziata designata posseggono la predetta certificazione, o in alternativa, se il solo Consorzio possiede la predetta certificazione e l'ambito di certificazione del suo sistema gestionale include la verifica che l'erogazione della prestazione da parte della consorziata rispetti gli standard fissati dalla certificazione.

Riduzione del 50% in caso di partecipazione di micro, piccole e medie imprese e di raggruppamenti di operatori economici o consorzi ordinari costituiti esclusivamente da micro, piccole e medie imprese. Tale riduzione non è cumulabile con quella indicata alla lett. a).

Riduzione del 20% in caso di possesso di una o più delle seguenti certificazioni/marchi: UNI ISO 45001, UNI CEI EN ISO 13485:2016 e Attestazione/Certificato Rating di legalità. Tale riduzione è cumulabile con quelle indicate alle lett. a) e b). In caso di partecipazione in forma associata la riduzione si ottiene:

per i soggetti di cui all'articolo 65, comma 2, lettere e), f), g), h) del Codice se uno dei soggetti che costituiscono il raggruppamento, consorzio ordinario o GEIE, o una delle imprese retiste che partecipano alla gara sia in possesso della certificazione;

per i consorzi di cui all'articolo 65, comma 2, lettere b), c), d) del Codice se il consorzio o una delle consorziate sia in possesso della certificazione;

Per fruire delle riduzioni di cui all'articolo 106, comma 8 del Codice, il concorrente dichiara nella domanda di partecipazione il possesso delle certificazioni e inserisce copia delle certificazioni possedute qualora non già presenti nel fascicolo virtuale.

È sanabile, mediante soccorso istruttorio, la mancata presentazione della garanzia provvisoria solo a condizione che sia stata già costituita prima della presentazione dell'offerta.

Non è sanabile - e quindi è causa di esclusione - la sottoscrizione della garanzia provvisoria da parte di un soggetto non legittimato a rilasciare la garanzia o non autorizzato ad impegnare il garante.

#### **10. PAGAMENTO DEL CONTRIBUTO A FAVORE DELL'ANAC**

I concorrenti effettuano il pagamento del contributo previsto dalla legge in favore dell'Autorità Nazionale Anticorruzione per un importo individuato per ciascun lotto secondo le modalità di cui alla delibera ANAC n. 610 del 19 dicembre 2023 pubblicata al seguente <https://www.anticorruzione.it/-/gestione-contributi-gara> . Il pagamento del contributo è condizione di ammissibilità dell'offerta. Il pagamento è verificato mediante il FVOE. In caso di esito negativo della verifica, è attivata la procedura di soccorso istruttorio. In caso di mancata regolarizzazione nel termine assegnato, l'offerta è dichiarata inammissibile.

Il contributo è dovuto per ciascun lotto secondo gli importi descritti nel “ Dettaglio tabella Elenco Lotti”

La stazione appaltante accerta il pagamento del contributo mediante consultazione del FVOE ai fini dell'ammissione alla gara.

Qualora il pagamento non risulti registrato nel sistema, la stazione appaltante richiede, mediante soccorso istruttorio, la presentazione della ricevuta di avvenuto pagamento. L'operatore economico che non adempia alla richiesta nel termine stabilito dalla stazione appaltante è escluso dalla procedura di gara per inammissibilità dell'offerta.

#### **11. MODALITÀ DI PRESENTAZIONE DELL'OFFERTA E SOTTOSCRIZIONE DEI DOCUMENTI DI GARA**

L'offerta e la documentazione relativa alla procedura devono essere presentate esclusivamente attraverso la Piattaforma. Non sono considerate valide le offerte presentate attraverso modalità diverse da quelle previste nel presente disciplinare.

L'offerta e la documentazione deve essere sottoscritta con firma digitale o altra firma elettronica qualificata o firma elettronica avanzata.

Le dichiarazioni sostitutive si redigono ai sensi degli articoli 19, 46 e 47 del decreto del Presidente della Repubblica n. 445/2000.

La documentazione presentata in copia è accompagnata da dichiarazione di conformità all'originale ai sensi del decreto legislativo n. 82/05.

L'offerta deve pervenire **entro e non oltre le ore \_\_\_\_\_ del giorno \_\_\_\_\_** a pena di irricevibilità.

La Piattaforma non accetta offerte presentate dopo la data e l'orario stabiliti come termine ultimo di presentazione dell'offerta.

Della data e dell'ora di arrivo dell'offerta fa fede l'orario registrato dalla Piattaforma.

Le operazioni di inserimento sulla Piattaforma di tutta la documentazione richiesta rimangono ad esclusivo rischio del concorrente. Si invitano pertanto i concorrenti ad avviare tali attività con congruo anticipo rispetto alla scadenza prevista onde evitare la non completa e quindi mancata trasmissione dell'offerta entro il termine previsto.

Qualora si verifichi un mancato funzionamento o un malfunzionamento della Piattaforma si applica quanto previsto all'art.1 (vedasi altresì il Disciplinare Telematico).

Ogni operatore economico per la presentazione dell'offerta ha a disposizione una capacità pari alla dimensione massima indicata nel relativo "Disciplinare telematico", cui si rimanda integralmente.

Regole per la presentazione dell'offerta:

L'OFFERTA è composta da:

**A – Documentazione amministrativa;**

**B – Offerta tecnica;**

**C – Offerta economica.**

L'operatore economico ha facoltà di inserire nella Piattaforma offerte successive che sostituiscono la precedente, ovvero ritirare l'offerta presentata, nel periodo di tempo compreso tra la data e ora di inizio e la data e ora di chiusura della fase di presentazione delle offerte. La stazione appaltante considera esclusivamente l'ultima offerta presentata.

Si precisa inoltre che:

- l'offerta è vincolante per il concorrente;
- con la trasmissione dell'offerta, il concorrente accetta tutta la documentazione di gara, allegati e chiarimenti inclusi.

La Piattaforma consente al concorrente di visualizzare l'avvenuta trasmissione della domanda.

Il concorrente che intenda partecipare in forma associata (per esempio raggruppamento temporaneo di imprese/Consorzi, sia costituiti che costituendi) in sede di presentazione dell'offerta indica la forma di partecipazione e indica gli operatori economici riuniti o consorziati.

Le dichiarazioni di cui al punto 13 del presente disciplinare di gara sono redatte sui modelli predisposti e messi a disposizione dalla Stazione Appaltante, reperibili sulla Piattaforma all'indirizzo [https://app.albofornitori.it/alboeproc/albo\\_ospedalegaribaldi](https://app.albofornitori.it/alboeproc/albo_ospedalegaribaldi).

Tutta la documentazione da produrre deve essere in lingua italiana; la redazione della documentazione in altra lingua straniera dovrà essere corredata da traduzione giurata in lingua italiana.

In caso di mancanza, incompletezza o irregolarità della traduzione della documentazione amministrativa, si applica l'articolo 101, del Codice.

L'offerta vincola il concorrente per 180 giorni lavorativi dalla scadenza del termine indicato per la presentazione dell'offerta.

Nel caso in cui alla data di scadenza della validità delle offerte le operazioni di gara siano ancora in corso, sarà richiesto agli offerenti di confermare la validità dell'offerta sino alla data indicata e di produrre un apposito documento attestante la validità della garanzia prestata in sede di gara fino alla medesima data.

Il mancato riscontro alla richiesta della stazione appaltante entro il termine fissato da quest'ultima è considerato come rinuncia del concorrente alla partecipazione alla gara.

## 12. SOCCORSO ISTRUTTORIO

Con la procedura di soccorso istruttorio di cui all'articolo 101 del Codice, possono essere sanate le carenze della documentazione trasmessa con la domanda di partecipazione ma non quelle della documentazione che compone l'offerta tecnica e l'offerta economica.

Con la medesima procedura può essere sanata ogni omissione, inesattezza o irregolarità della domanda di partecipazione e di ogni altro documento richiesto per la partecipazione alla procedura di gara, con esclusione della documentazione che compone l'offerta tecnica e l'offerta economica. Non sono sanabili le omissioni, le inesattezze e irregolarità che rendono assolutamente incerta l'identità del concorrente. A titolo esemplificativo, si chiarisce che:

- il mancato possesso dei prescritti requisiti di partecipazione non è sanabile mediante soccorso istruttorio ed è causa di esclusione dalla procedura di gara;
- l'omessa o incompleta nonché irregolare presentazione delle dichiarazioni sul possesso dei requisiti di partecipazione e ogni altra mancanza, incompletezza o irregolarità della domanda, sono sanabili, ad eccezione delle false dichiarazioni;
- la mancata produzione del contratto di avvalimento, della garanzia provvisoria, del mandato collettivo speciale o dell'impegno a conferire mandato collettivo può essere oggetto di soccorso istruttorio solo se i citati documenti sono preesistenti e comprovabili con data certa anteriore al termine di presentazione dell'offerta;
- il difetto di sottoscrizione della domanda di partecipazione, delle dichiarazioni richieste e dell'offerta è sanabile;
- sono sanabili l'omessa dichiarazione sull'aver assolto agli obblighi di cui alla legge 68/1999 e, per i concorrenti che occupano oltre cinquanta dipendenti, l'omessa presentazione di copia dell'ultimo rapporto periodico sulla situazione del personale maschile e femminile, redatto ai sensi dell'articolo 46 decreto legislativo n. 198 del 2006, e la trasmissione dello stesso alle rappresentanze sindacali e ai consiglieri regionali di parità, purché redatto e trasmesso in data anteriore al termine per la presentazione delle offerte;

Ai fini del soccorso istruttorio la stazione appaltante assegna al concorrente un congruo termine - non superiore a dieci giorni - perché siano rese, integrate o regolarizzate le dichiarazioni necessarie, indicando il contenuto e i soggetti che le devono rendere nonché la sezione della Piattaforma dove deve essere inserita la documentazione richiesta.

In caso di inutile decorso del termine, la stazione appaltante procede all'esclusione del concorrente dalla procedura. Ove il concorrente produca dichiarazioni o documenti non perfettamente coerenti con la richiesta, la stazione appaltante può chiedere ulteriori precisazioni o chiarimenti, limitate alla documentazione presentata in fase di soccorso istruttorio, fissando un termine a pena di esclusione.

La stazione appaltante può sempre chiedere chiarimenti sui contenuti dell'offerta tecnica e dell'offerta economica e su ogni loro allegato. L'operatore economico è tenuto a fornire risposta nel termine di 10 giorni. I chiarimenti resi dall'operatore economico non possono modificare il contenuto dell'offerta.

### 13. DOMANDA DI PARTECIPAZIONE E DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA

L'operatore economico inserisce sulla Piattaforma Net4market - CSAméd s.r.l. raggiungibile - indirizzo: [https://app.albofornitori.it/alboeproc/albo\\_ospedalegaribaldi](https://app.albofornitori.it/alboeproc/albo_ospedalegaribaldi) - secondo le modalità indicate nel Disciplinare Telematico, la seguente documentazione amministrativa, firmata digitalmente:

- Disciplinare di gara (firmato per accettazione), all. 1;
- Capitolato tecnico (firmato per accettazione), all. 2;
- Domanda di partecipazione ed eventuale procura, all. 3;
- Schema di contratto, all. 4
- Documento di Gara Unico Europeo (DGUE), all. 5;

- Garanzia provvisoria ed eventuali certificazioni per riduzione garanzia;
- Copia della ricevuta di avvenuto pagamento del contributo all'ANAC;
- documentazione in caso di avvalimento;
- documentazione per i soggetti associati;
- DUVRI, all. 6;
- Patto di integrità, all.7;
- Codice di comportamento dei dipendenti della ARNAS Garibaldi, all. 8;
- Disciplinare Telematico, all. 11;
- Attestazione rispetto principi DNSH;
- Attestazione rispetto ulteriori principi PNRR;
- Autodichiarazione identificazione titolare effettivo;
- Autodichiarazione assenza conflitto di interessi;

### 13.1 DOMANDA DI PARTECIPAZIONE ED EVENTUALE PROCURA

La domanda di partecipazione è redatta secondo il modello di cui all'allegato n 3

Nella domanda di partecipazione, il concorrente indica i propri dati identificativi (ragione sociale, codice fiscale, sede), la forma singola o associata con la quale partecipa alla gara e il CCNL applicato con l'indicazione del relativo codice alfanumerico unico di cui all'articolo 16 quater del decreto legge n. 76/20.

In caso di partecipazione in raggruppamento temporaneo di imprese, consorzio ordinario, aggregazione di retisti, GEIE, il concorrente fornisce i dati identificativi (ragione sociale, codice fiscale, sede) e il ruolo di ciascuna impresa (mandataria/mandante; capofila/consorziata).

Nel caso di consorzio di cooperative e imprese artigiane o di consorzio stabile di cui all'articolo 65, comma 2 lettera b), c), d) del Codice, il consorzio indica il consorziato per il quale concorre alla gara; qualora il consorziato designato sia, a sua volta, un consorzio di cui all'articolo 65, comma 2, lettera b) del Codice, esso deve indicare il consorziato o i consorziati per il quale o per i quali concorre, in assenza di tale dichiarazione si intende che lo stesso partecipa in nome e per conto proprio.

Nella domanda di partecipazione il concorrente dichiara:

- i dati identificativi (nome, cognome, data e luogo di nascita, codice fiscale, comune di residenza etc.) dei soggetti di cui all'articolo 94, comma 3 del Codice, ovvero indica la banca dati ufficiale o il pubblico registro da cui i medesimi possono essere ricavati in modo aggiornato alla data di presentazione dell'offerta;
- di non partecipare alla medesima gara in altra forma singola o associata, né come ausiliaria per altro concorrente;
- di accettare, senza condizione o riserva alcuna, tutte le norme e disposizioni contenute nella documentazione gara,
- di essere edotto degli obblighi derivanti dal Codice di comportamento adottato dalla stazione appaltante con Delibera del Direttore Generale n. 57 del 29.01.16, reperibile a al seguente link: <http://www.ao-garibaldi.catania.it/servizi-e-attivita/anticorruzione-garibaldi/> e di impegnarsi, in caso di aggiudicazione, ad osservare e a far osservare ai propri dipendenti e collaboratori, per quanto applicabile, il suddetto codice, pena la risoluzione del contratto;
- di accettare il patto di integrità approvato con Delibera del Direttore Generale n. 848 del 16.11.16

accessibile al seguente link <http://www.ao-garibaldi.catania.it/servizi-e-attivit/anticorruzione-garibaldi/>.

La mancata accettazione delle clausole contenute nel protocollo di legalità/patto di integrità costituisce causa di esclusione dalla gara, ai sensi dell'articolo 83-bis, del decreto legislativo 159/2011;

- l'impegno ad uniformarsi, in caso di aggiudicazione, alla disciplina di cui agli articoli 17, comma 2, e 53, comma 3 del decreto del Presidente della Repubblica 633/72 e a comunicare alla stazione appaltante la nomina del proprio rappresentante fiscale, nelle forme di legge;
- nel caso di operatori economici non residenti e privi di stabile organizzazione in Italia, il domicilio fiscale, il codice fiscale, la partita IVA, l'indirizzo di posta elettronica certificata o strumento analogo negli altri Stati Membri, ai fini delle comunicazioni di cui all'articolo 76, comma 5 del Codice;
- di aver preso visione e di accettare il trattamento dei dati personali di cui al punto 30.

In caso di incorporazione, fusione societaria o cessione o affitto d'azienda, le dichiarazioni di cui all'articolo 80, commi 1, 2 e 5, lettera l) del Codice, devono riferirsi anche ai soggetti di cui all'articolo 80 comma 3 del Codice che hanno operato presso la società incorporata, che si è fusa o che ha ceduto o dato in affitto l'azienda nell'anno antecedente la data di pubblicazione del bando di gara.

La domanda e le relative dichiarazioni sono sottoscritte ai sensi del decreto legislativo n. 82/2005:

- dal concorrente che partecipa in forma singola;
- nel caso di raggruppamento temporaneo o consorzio ordinario o GEIE costituiti, dalla mandataria/capofila;
- nel caso di raggruppamento temporaneo o consorzio ordinario o GEIE non ancora costituiti, da tutti i soggetti che costituiranno il raggruppamento o il consorzio o il gruppo;
- nel caso di aggregazioni di retisti:
  - a. se la rete è dotata di un organo comune con potere di rappresentanza e con soggettività giuridica, ai sensi dell'articolo 3, comma 4-quater, del decreto legge 10 febbraio 2009, n. 5, la domanda di partecipazione deve essere sottoscritta dal solo operatore economico che riveste la funzione di organo comune;
  - b. se la rete è dotata di un organo comune con potere di rappresentanza ma è priva di soggettività giuridica, ai sensi dell'articolo 3, comma 4-quater, del decreto legge 10 febbraio 2009, n. 5, la domanda di partecipazione deve essere sottoscritta dall'impresa che riveste le funzioni di organo comune nonché da ognuno dei retisti che partecipa alla gara;
  - c. se la rete è dotata di un organo comune privo del potere di rappresentanza o se la rete è sprovvista di organo comune, oppure se l'organo comune è privo dei requisiti di qualificazione richiesti per assumere la veste di mandataria, la domanda di partecipazione deve essere sottoscritta dal retista che riveste la qualifica di mandatario, ovvero, in caso di partecipazione nelle forme del raggruppamento da costituirsi, da ognuno dei retisti che partecipa alla gara.
- nel caso di consorzio di cooperative e imprese artigiane o di consorzio stabile di cui all'articolo 65, comma 2 lettera b), c), d) del Codice, la domanda è sottoscritta digitalmente dal consorzio medesimo.

La domanda e le relative dichiarazioni sono firmate dal legale rappresentante del concorrente o da un suo procuratore munito della relativa procura. In tal caso, il concorrente allega alla domanda copia conforme all'originale della procura.

**La domanda di partecipazione deve essere presentata nel rispetto di quanto stabilito dal Decreto del Presidente della Repubblica n. 642/72 in ordine all'assolvimento dell'imposta di bollo.** Il pagamento della suddetta imposta del valore di € 16,00 viene effettuato o tramite il servizio @e.bollo dell'Agenzia delle Entrate o per gli operatori economici esteri tramite il pagamento del tributo con bonifico utilizzando il codice Iban

IT07Y0100003245348008120501 e specificando nella causale la propria denominazione, codice fiscale (se presente) e gli estremi dell'atto a cui si riferisce il pagamento.

A comprova del pagamento, il concorrente allega la ricevuta di pagamento elettronico rilasciata dal sistema @e.bollo ovvero del bonifico bancario.

In alternativa il concorrente può acquistare la marca da bollo da euro 16,00 ed inserire il suo numero seriale all'interno della dichiarazione contenuta nell'istanza telematica e allegare, obbligatoriamente copia del contrassegno in formato.pdf. Il concorrente si assume ogni responsabilità in caso di utilizzo plurimo dei contrassegni.

### **13.2 DOCUMENTO DI GARA UNICO EUROPEO**

Il concorrente compila il Documento di gara unico europeo di cui allo schema allegato, **apportando le modifiche di cui alla nota prot. n. 6212 del 30.06.2023 del Ministero delle Infrastrutture e dei trasporti**, presenta, inoltre, il Documento di gara unico europeo per ciascuna ausiliaria, dal quale risulti il possesso dei requisiti di cui all'articolo 6 e compilato per le parti relative ai requisiti oggetto di avvalimento.

Il Documento di gara unico europeo deve essere presentato:

- nel caso di raggruppamenti temporanei, consorzi ordinari, GEIE, da tutti gli operatori economici che partecipano alla procedura in forma congiunta;
- nel caso di aggregazioni di imprese di rete da ognuna delle imprese retiste, se l'intera rete partecipa, ovvero dall'organo comune e dalle singole imprese retiste indicate;
- nel caso di consorzi cooperativi, di consorzi artigiani e di consorzi stabili, dal consorzio e dai consorziati per conto dei quali il consorzio concorre.

### **13.3 DICHIARAZIONE INTEGRATIVA PER GLI OPERATORI ECONOMICI AMMESSI AL CONCORDATO PREVENTIVO CON CONTINUITÀ AZIENDALE DI CUI ALL'ARTICOLO 372 DEL DECRETO LEGISLATIVO 12 GENNAIO 2019, N. 14**

Il concorrente dichiara, inoltre, ai sensi degli articoli 46 e 47 del decreto del Presidente della Repubblica n. 445/2000 gli estremi del provvedimento di ammissione al concordato e del provvedimento di autorizzazione a partecipare alle gare, nonché dichiara di non partecipare alla gara quale mandataria di un raggruppamento temporaneo di imprese e che le altre imprese aderenti al raggruppamento non sono assoggettate ad una procedura concorsuale ai sensi dell' articolo 95 commi 4 e 5 del decreto legislativo n. 14/2019

Il concorrente presenta una relazione di un professionista in possesso dei requisiti di cui all'articolo 2, comma 1 , lettera o), del decreto legislativo sopracitato che attesta la conformità al piano e la ragionevole capacità di adempimento del contratto.

### **13.4 DOCUMENTAZIONE IN CASO DI AVVALIMENTO**

Il concorrente, per ciascuna ausiliaria, allega:

1. il DGUE a firma dell'ausiliaria;
2. la dichiarazione di avvalimento;
3. il contratto di avvalimento;

### **13.5 DOCUMENTAZIONE ULTERIORE PER I SOGGETTI ASSOCIATI**

#### **Per i raggruppamenti temporanei già costituiti**

- copia del mandato collettivo irrevocabile con rappresentanza conferito alla mandataria per atto pubblico o scrittura privata autenticata;
- dichiarazione delle parti della fornitura, ovvero della percentuale in caso di forniture indivisibili, che saranno eseguite dai singoli operatori economici riuniti o consorziati.

#### **Per i consorzi ordinari o GEIE già costituiti**

- copia dell'atto costitutivo e dello statuto del consorzio o GEIE, con indicazione del soggetto designato quale capofila;
- dichiarazione sottoscritta delle parti della fornitura, ovvero la percentuale in caso di forniture indivisibili, che saranno eseguite dai singoli operatori economici consorziati.

#### **Per i raggruppamenti temporanei o consorzi ordinari o GEIE non ancora costituiti**

- dichiarazione rese da ciascun concorrente, attestante:
  - a) a quale operatore economico, in caso di aggiudicazione, sarà conferito mandato speciale con rappresentanza o funzioni di capogruppo;
  - b) l'impegno, in caso di aggiudicazione, ad uniformarsi alla disciplina vigente con riguardo ai raggruppamenti temporanei o consorzi o GEIE ai sensi dell'articolo 68 del Codice conferendo mandato collettivo speciale con rappresentanza all'impresa qualificata come mandataria che stipulerà il contratto in nome e per conto delle mandanti/consorziate;
  - c) le parti della fornitura, ovvero la percentuale in caso di forniture indivisibili, che saranno eseguite dai singoli operatori economici riuniti o consorziati.

#### **Per le aggregazioni di retisti: se la rete è dotata di un organo comune con potere di rappresentanza e soggettività giuridica**

- copia del contratto di rete, con indicazione dell'organo comune che agisce in rappresentanza della rete.
- dichiarazione che indichi per quali imprese la rete concorre;
- dichiarazione sottoscritta con firma digitale delle parti della fornitura, ovvero la percentuale in caso di forniture indivisibili, che saranno eseguite dai singoli operatori economici aggregati in rete.

#### **Per le aggregazioni di retisti: se la rete è dotata di un organo comune con potere di rappresentanza ma è priva di soggettività giuridica**

- copia del contratto di rete;
- copia del mandato collettivo irrevocabile con rappresentanza conferito all'organo comune;
- dichiarazione delle parti della fornitura, ovvero la percentuale in caso di servizio/forniture indivisibili, che saranno eseguite dai singoli operatori economici aggregati in rete.

#### **Per le aggregazioni di imprese aderenti al contratto di rete: se la rete è dotata di un organo comune privo del potere di rappresentanza o se la rete è sprovvista di organo comune, ovvero, se l'organo comune è privo dei requisiti di qualificazione richiesti, partecipa nelle forme del raggruppamento temporaneo di imprese costituito o costituendo**

- **in caso di raggruppamento temporaneo di imprese costituito:**
  - copia del contratto di rete
  - copia del mandato collettivo irrevocabile con rappresentanza conferito alla mandataria
  - dichiarazione delle parti del servizio o della fornitura, ovvero la percentuale in caso di servizio/forniture indivisibili, che saranno eseguite dai singoli operatori economici aggregati in rete.
- **in caso di raggruppamento temporaneo di imprese costituendo:**
  - copia del contratto di rete
  - dichiarazioni, rese da ciascun concorrente aderente all'aggregazione di rete, attestanti:
    - a) a quale concorrente, in caso di aggiudicazione, sarà conferito mandato speciale con

- rappresentanza o funzioni di capogruppo;
- b) l'impegno, in caso di aggiudicazione, ad uniformarsi alla disciplina vigente in materia di raggruppamenti temporanei;
  - c) le parti del servizio o della fornitura, ovvero la percentuale in caso di forniture indivisibili, che saranno eseguite dai singoli operatori economici aggregati in rete.

#### 14. OFFERTA TECNICA

L'operatore economico inserisce la documentazione relativa all'offerta tecnica nella Piattaforma secondo le modalità indicate nel "Disciplinare Telematico".

L'offerta è firmata secondo le modalità previste dal disciplinare telematico (all. 11) e deve contenere, a pena di esclusione, i seguenti documenti:

1. Scheda tecnica dell'apparecchiatura redatta in lingua italiana, nella quale devono essere espressamente indicate le caratteristiche tecniche essenziali e particolari del prodotto offerto. La scheda tecnica dovrà riportare a titolo semplificativo e non esaustivo:
  - a. Nome commerciale dell'apparecchiatura
  - b. Codice del prodotto
  - c. Marca modello
  - d. Produttore,
  - e. CND
  - f. Numero identificativo RDM
  - g. Codice CIVAB
2. Relazione tecnica mirata in particolare alla descrizione puntuale del grado di rispondenza ai parametri che definiscono i criteri di minima richiesti e descritti nel capitolato tecnico; (MAX 20 PAG).
3. Relazione tecnica mirata in particolare alla descrizione puntuale del grado di rispondenza ai parametri che definiscono i criteri qualitativi di valutazione descritti nel capitolato tecnico, come richiesto da capitolato al punto 11.
4. Ogni altro documento richiesto nel capitolato tecnico;
5. Modello offerta economica **SENZA PREZZO, all. 9;**
6. Dichiarazione di riservatezza allegato 16:

**L'operatore economico allega la dichiarazione firmata contenente i dettagli dell'offerta tecnica coperti da riservatezza, argomentando in modo congruo le ragioni per le quali eventuali parti dell'offerta sono da segretare. Il concorrente a tal fine allega anche una copia firmata della documentazione tecnica adeguatamente oscurata nelle parti ritenute costituenti segreti tecnici e commerciali. Resta ferma, la facoltà della stazione appaltante di valutare la fondatezza delle motivazioni addotte e di chiedere al concorrente di dimostrare la tangibile sussistenza di eventuali segreti tecnici e commerciali.**

L'offerta tecnica deve rispettare le caratteristiche minime stabilite nei documenti di gara pena l'esclusione dalla procedura di gara, nel rispetto del principio di equivalenza.

L'operatore economico allega una dichiarazione firmata contenente i dettagli dell'offerta coperti da riservatezza, argomentando in modo congruo le ragioni per le quali eventuali parti dell'offerta sono da segretare.

Resta ferma, la facoltà della stazione appaltante di valutare la fondatezza delle motivazioni adottate e di chiedere al concorrente di dimostrare la tangibile sussistenza di eventuali segreti tecnici e commerciali.

## 15. OFFERTA ECONOMICA

L'operatore economico inserisce la documentazione economica nella Piattaforma secondo le modalità indicate nel Disciplinare Telematico tramite:

- compilazione del form online messo a disposizione dalla piattaforma, con l'inserimento del prezzo complessivo offerto;
- caricamento del "Documento d'offerta generato" firmato digitalmente;
- inserimento nello spazio di caricamento denominato "dettaglio offerta economica" (allegato 10), dell'offerta compilata come sotto riportato.

Il "Dettaglio di offerta economica", deve contenere il dettaglio dei singoli prezzi unitari e dei prezzi complessivi (unitario per quantità) e sottoscritta digitalmente dal legale rappresentante o altra figura dotata di potere di rappresentanza, (in caso di ATI costituita sarà sufficiente la firma dell'Azienda capogruppo mandataria; in caso di ATI costituenda il dettaglio di offerta deve essere sottoscritta digitalmente, a pena di esclusione, da parte di tutte le ditte associate) dovrà essere redatto indicando obbligatoriamente quanto segue:

- Numero lotto;
- Denominazione commerciale del prodotto;
- CND - Classificazione Nazionale Dispositivi
- Numero di Repertorio
- Codice della ditta di classificazione del prodotto;
- Prezzi unitari offerto, in cifre e lettere;
- Percentuale di Iva da applicare (se dovuta);
- stima dei costi aziendali relativi alla salute ed alla sicurezza sui luoghi di lavoro;
- stima dei costi della manodopera;

Sono inammissibili le offerte economiche uguali o superiori l'importo a base d'asta.

## 16. CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE

L'appalto è aggiudicato in base al criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo.

Il punteggio complessivo finale dell'offerta presentata dal concorrente i-esimo sarà pertanto ottenuto sommando il punteggio attribuito all'offerta tecnica con il punteggio attribuito all'offerta economica:

$$P_i = PTF_i + PEF_i$$

Dove:

PTFi = somma dei punti attribuiti all'offerta tecnica;

PEFi = punteggio attribuito all'offerta economica.

La valutazione dell'offerta tecnica e dell'offerta economica è effettuata in base ai seguenti punteggi:

	PUNTEGGIO MASSIMO
Offerta tecnica	70

Offerta economica	30
TOTALE	100

## 17. CRITERI DI VALUTAZIONE DELL'OFFERTA TECNICA

Il punteggio dell'offerta tecnica è attribuito sulla base dei criteri di valutazione elencati al punto 3 del Capitolato tecnico a cui si rinvia integralmente.

La Commissione, laddove lo riterrà necessario, potrà in sede di valutazione richiedere alle ditte partecipanti eventuali chiarimenti in merito all'offerta presentata ritenuti necessari per una più precisa valutazione della stessa.

## 18. METODO DI CALCOLO DELL'OFFERTA TECNICA

Per le modalità di calcolo dell'offerta tecnica si rinvia al punto 3 del capitolato tecnico.

## 19. METODO DI CALCOLO DELL'OFFERTA ECONOMICA

L'appalto è aggiudicato con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa;

Il calcolo dei punteggi dell'offerta tecnica sarà effettuato quanto descritto nel capitolato tecnico d'appalto;

Il calcolo dei punteggi dell'offerta economica sarà effettuata automaticamente dalla piattaforma Net4market secondo la formula "formula sui prezzi", di seguito descritta:

$$PE = P_{max} * (\text{offerta minima} / \text{offerta fornitore corrente})^\alpha$$

- Legenda:
- PE= Punteggio quantitativo ottenuto;
- Pmax= Punteggio massimo attribuito (30 punti);
- Offerta minima= offerta economica più bassa;
- Offerta fornitore concorrente= offerta presa in esame;
- $\alpha = 1.5$ ;

## 22. SVOLGIMENTO DELLE OPERAZIONI DI GARA

La prima seduta verrà comunicata dalla Stazione Appaltante, mediante avviso sulla piattaforma Telematica e sul proprio sito istituzionale alla seguente pagina [https://app.albofornitori.it/alboeproc/albo\\_ospedalegaribaldi](https://app.albofornitori.it/alboeproc/albo_ospedalegaribaldi) dalla sezione 'Elenco bandi e avvisi in corso' almeno 48 ore prima dalla data prevista per l'espletamento della seduta.

Tale seduta, se necessario, è aggiornata ad altra ora o a giorni successivi, nella data e negli orari comunicati ai concorrenti tramite la Piattaforma.

Le successive sedute sono comunicate ai concorrenti tramite la Piattaforma almeno 1 giorno prima della data fissata.

La Piattaforma consente la pubblicità delle sedute di gara preordinate all'apertura della documentazione amministrativa, tecniche ed economiche ed alla riservatezza delle sedute che non sono pubbliche.

La pubblicità delle sedute è garantita mediante la partecipazione in presenza o tramite link (da remoto) dei concorrenti interessati allo svolgimento delle operazioni della seduta pubblica.

## 21. VERIFICA DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA

Il Rup con l'ausilio di un seggio di gara deputato, al controllo e verifica della documentazione amministrativa di ciascun concorrente, mentre l'offerta tecnica e l'offerta economica restano, chiuse, segrete e bloccate dal sistema, e procede a:

- a) controllare la completezza della documentazione amministrativa presentata;
- b) verificare la conformità della documentazione amministrativa a quanto richiesto nel presente disciplinare;

- c) attivare la procedura di soccorso istruttorio di cui al precedente punto 12.

Gli eventuali provvedimenti di esclusione dalla procedura di gara sono comunicati entro cinque giorni dalla loro adozione. È fatta salva la possibilità di chiedere agli offerenti, in qualsiasi momento nel corso della procedura, di presentare tutti i documenti complementari o parte di essi, qualora questo sia necessario per assicurare il corretto svolgimento della procedura.

La prosecuzione della procedura è limitata ai soli concorrenti ammessi.

## **22. COMMISSIONE GIUDICATRICE**

La Commissione giudicatrice è nominata dopo la scadenza del termine per la presentazione delle offerte ed è composta da un numero dispari pari a n. 3 membri, esperti nello specifico settore cui si riferisce l'oggetto del contratto. In capo ai commissari non devono sussistere cause ostative alla nomina ai sensi dell'articolo 93, comma 5, del Codice. A tal fine viene richiesta, prima del conferimento dell'incarico, apposita dichiarazione.

La composizione della commissione giudicatrice e i curricula dei componenti sono pubblicati sul profilo del committente nella sezione "Amministrazione trasparente".

La commissione giudicatrice è responsabile della valutazione della documentazione tecnica ed economica presentata dai concorrenti e può lavorare anche a distanza con procedure telematiche che salvaguardino la riservatezza delle comunicazioni.

Il RUP si avvale dell'ausilio della commissione giudicatrice ai fini della verifica della dell'anomalia delle offerte.

## **23. VALUTAZIONE DELLE OFFERTE TECNICHE ED ECONOMICHE**

La data e l'ora della seduta pubblica in cui si procede all'apertura delle offerte tecniche sono comunicate tramite la Piattaforma ai concorrenti ammessi.

La commissione giudicatrice procede all'apertura della documentazione tecnica al fine di costatare la corretta presentazione della documentazione richiesta negli atti di gara.

In seduta riservata procederà all'esame e valutazione delle offerte presentate dai predetti concorrenti e all'assegnazione dei relativi punteggi applicando i criteri e le formule indicati nel bando e nel presente disciplinare.

Gli esiti della valutazione sono registrati dalla Piattaforma.

La commissione giudicatrice rende visibile ai concorrenti, in una seduta pubblica;

- a) i punteggi tecnici attribuiti alle singole offerte tecniche;
- b) le eventuali esclusioni dalla gara dei concorrenti.

Al termine delle operazioni di cui sopra la Piattaforma consente la prosecuzione della procedura ai soli concorrenti ammessi alla valutazione delle offerte economiche. La commissione giudicatrice procede all'apertura delle offerte economiche e, quindi, alla valutazione delle offerte economiche, secondo i criteri e le modalità descritte nel capitolato tecnico e successivamente all'individuazione dell'unico parametro numerico finale per la formulazione della graduatoria. Nel caso in cui le offerte di due o più concorrenti ottengano lo stesso punteggio complessivo, ma punteggi differenti per il prezzo e per tutti gli altri elementi di valutazione, è collocato primo in graduatoria il concorrente che ha ottenuto il miglior punteggio sull'offerta tecnica. Nel caso in cui le offerte di due o più concorrenti ottengano lo stesso punteggio complessivo e gli stessi punteggi parziali per il prezzo e per l'offerta tecnica, i predetti concorrenti, su richiesta della stazione appaltante, presentano un'offerta migliorativa sul prezzo entro 15 giorni. La richiesta è effettuata secondo le modalità previste nel seguente disciplinare. È collocato primo in graduatoria il concorrente che ha presentato la migliore offerta. Ove permanga l'ex aequo la commissione procede mediante al sorteggio ad individuare il concorrente che verrà collocato primo nella graduatoria. La stazione appaltante comunica il

giorno e l'ora del sorteggio. secondo le modalità previste nel presente disciplinare d'appalto. La commissione giudicatrice rende visibile ai concorrenti, tramite la Piattaforma i prezzi offerti.

All'esito delle operazioni di cui sopra, la commissione, redige la graduatoria e comunica la proposta di aggiudicazione al RUP. Qualora individui offerte che superano la soglia di anomalia di cui all'articolo 110 del Codice, e in ogni altro caso in cui, in base a elementi specifici, l'offerta appaia anormalmente bassa, la commissione, chiude la seduta dando comunicazione al RUP, che procede alla richiesta dei giustificativi dell'offerta.

In qualsiasi fase delle operazioni di valutazione delle offerte tecniche ed economiche, la commissione provvede a comunicare, tempestivamente al RUP i casi di esclusione da disporre per:

- mancata separazione dell'offerta economica dall'offerta tecnica, ovvero inserimento di elementi concernenti il prezzo nella documentazione amministrativa o nell'offerta tecnica;
- presentazione di offerte parziali, plurime, condizionate, alternative oppure irregolari in quanto non rispettano i documenti di gara, ivi comprese le specifiche tecniche, o anormalmente basse;
- presentazione di offerte inammissibili in quanto la commissione giudicatrice ha ritenuto sussistenti gli estremi per l'informativa alla Procura della Repubblica per reati di corruzione o fenomeni collusivi o ha verificato essere in aumento rispetto all'importo a base di gara;
- mancato superamento della soglia di sbarramento per l'offerta tecnica.

#### **24. VERIFICA DI ANOMALIA DELLE OFFERTE**

Sono considerate anormalmente basse le offerte che superano la soglia dei 4/5 del punteggio tecnico ed economico. Nel caso in cui la prima migliore offerta appaia anormalmente bassa, il RUP richiede al concorrente la presentazione dei giustificativi dell'offerta (termine non superiore a 15 gg) riguardante i seguenti elementi indicati dall'art. 110 comma 2 del Codice:

- a) l'economia del processo di fabbricazione dei prodotti, dei servizi prestati o del metodo di costruzione;
- b) le soluzioni tecniche prescelte o le condizioni eccezionalmente favorevoli di cui dispone l'offerente per fornire i prodotti, per prestare i servizi o per eseguire i lavori;
- c) l'originalità dei lavori, delle forniture o dei servizi proposti dall'offerente.

Qualora tale offerta risulti anomala, si procede con le stesse modalità nei confronti delle successive offerte ritenute anormalmente basse, fino ad individuare la migliore offerta ritenuta non anomala.

Il RUP valuta la congruità, serietà, sostenibilità e realizzabilità dimostrata dalle spiegazioni di cui all'art. 110 comma 2 del codice esaminando le spiegazioni fornite dall'offerente, ove le ritenga non sufficienti ad escludere l'anomalia, può chiedere, anche mediante audizione orale, ulteriori chiarimenti, assegnando un termine perentorio per il riscontro. Il RUP esclude le offerte che, in base all'esame degli elementi forniti con le spiegazioni risultino, nel complesso, inaffidabili.

#### **25. AGGIUDICAZIONE DELL'APPALTO E STIPULA DEL CONTRATTO**

La proposta di aggiudicazione è formulata in favore del concorrente che ha presentato la migliore offerta.

L'aggiudicazione è disposta all'esito positivo della verifica del possesso dei requisiti prescritti dal presente disciplinare ed è immediatamente efficace. In caso di esito negativo delle verifiche, si procede all'esclusione, alla segnalazione all'ANAC, ad incamerare la garanzia provvisoria.

Successivamente si procede a ricalcolare i punteggi e a riformulare la graduatoria procedendo altresì, alle verifiche nei termini sopra indicati. Nell'ipotesi di ulteriore esito negativo delle verifiche si procede nei termini sopra detti, scorrendo la graduatoria.

Il contratto è stipulato non prima di 35 giorni dall'invio dell'ultima delle comunicazioni del provvedimento di aggiudicazione e comunque entro ... *[di norma 60 giorni, la stazione appaltante può stabilire un termine diverso]* giorni dall'aggiudicazione, salvo quanto previsto dall'articolo 18 comma 2 del Codice.

La garanzia provvisoria dell'aggiudicatario è svincolata automaticamente al momento della stipula del contratto; la garanzia provvisoria degli altri concorrenti è svincolata con il provvedimento di aggiudicazione e perde, in ogni caso, efficacia entro 30 giorni dall'aggiudicazione.

All'atto della stipulazione del contratto, l'aggiudicatario deve presentare la garanzia definitiva da calcolare sull'importo contrattuale, secondo le misure e le modalità previste dall'articolo 117 del Codice.

Il contratto è stipulato mediante forma scritta, ai sensi dell'allegato I.1 art. 3 comma 1 lettera b del codice ed il valore che l'aggiudicatario dovrà versare, imposta di bollo, prima della stipula è definito dall'allegato I.4 del Codice.

Sono a carico dell'aggiudicatario tutte le spese contrattuali, gli oneri fiscali quali imposte e tasse - ivi comprese quelle di registro ove dovute - relative alla stipulazione del contratto.

In caso di interpello a seguito di risoluzione/recesso del contratto in corso di esecuzione, il nuovo affidamento avviene alle condizioni proposte dall'operatore economico interpellato, ai sensi dell'art. 124 comma 2 del Codice.

## 26. OBBLIGHI RELATIVI ALLA TRACCIABILITÀ DEI FLUSSI FINANZIARI

Il contratto d'appalto è soggetto agli obblighi in tema di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla l. 13 agosto 2010, n. 136. L'affidatario deve comunicare alla stazione appaltante:

- gli estremi identificativi dei conti correnti bancari o postali dedicati, con l'indicazione dell'opera/servizio/fornitura alla quale sono dedicati;
- le generalità e il codice fiscale delle persone delegate ad operare sugli stessi;
- ogni modifica relativa ai dati trasmessi.

La comunicazione deve essere effettuata entro sette giorni dall'accensione del conto corrente ovvero, nel caso di conti correnti già esistenti, dalla loro prima utilizzazione in operazioni finanziarie relative ad una commessa pubblica. In caso di persone giuridiche, la comunicazione de quo deve essere sottoscritta da un legale rappresentante ovvero da un soggetto munito di apposita procura. L'omessa, tardiva o incompleta comunicazione degli elementi informativi comporta, a carico del soggetto inadempiente, l'applicazione di una sanzione amministrativa pecuniaria da 500 a 3.000 euro.

Il mancato adempimento agli obblighi previsti per la tracciabilità dei flussi finanziari relativi all'appalto comporta la risoluzione di diritto del contratto.

In occasione di ogni pagamento all'appaltatore o di interventi di controllo ulteriori si procede alla verifica dell'assolvimento degli obblighi relativi alla tracciabilità dei flussi finanziari.

Il contratto è sottoposto alla condizione risolutiva in tutti i casi in cui le transazioni siano state eseguite senza avvalersi di banche o di Società Poste Italiane S.p.a. o anche senza strumenti diversi dal bonifico bancario o postale che siano idonei a garantire la piena tracciabilità delle operazioni per il corrispettivo dovuto in dipendenza del presente contratto.

## 27. CODICE DI COMPORTAMENTO

Nello svolgimento delle attività oggetto del contratto di appalto, l'aggiudicatario deve uniformarsi ai principi e, per quanto compatibili, ai doveri di condotta richiamati nel Decreto del Presidente della Repubblica 16 aprile 2013 n. 62 e nel Codice di comportamento di questa stazione appaltante e nel Piano Triennale di Prevenzione della Corruzione e della Trasparenza.

In seguito alla comunicazione di aggiudicazione e prima della stipula del contratto, l'aggiudicatario ha l'onere di prendere visione dei predetti documenti pubblicati sul sito della stazione appaltante <http://www.ao->

[garibaldi.catania.it/servizi-e-attivita/anticorruzione-garibaldi/](http://garibaldi.catania.it/servizi-e-attivita/anticorruzione-garibaldi/).

## 28. ACCESSO AGLI ATTI

L'accesso agli atti della procedura è consentito nel rispetto di quanto previsto dall'articolo 53 del Codice e dalle vigenti disposizioni in materia di diritto di accesso ai documenti amministrativi.

Ai sensi dell'art. 36 del D. Lgs. 36/2023 l'accesso agli atti è differito:

in relazione all'elenco dei soggetti che hanno presentato offerta, fino alla scadenza del termine per la presentazione delle medesime;

in relazione alle offerte, fino all'aggiudicazione non efficace;

in relazione all'eventuale procedimento di verifica dell'anomalia dell'offerta, fino all'aggiudicazione non efficace.

Ai sensi dell'art. 36 D. Lgs. 36/2023 sono esclusi il diritto di accesso e ogni forma di divulgazione in relazione:

- alle informazioni fornite dagli offerenti nell'ambito delle offerte ovvero a giustificazione delle medesime, che costituiscano, secondo motivata e comprovata dichiarazione dell'offerente, segreti tecnici o commerciali, fatto salvo il caso che il concorrente lo chieda in vista della difesa in giudizio dei propri interessi per la procedura di affidamento dell'Appalto nell'ambito della quale viene formulata la richiesta di accesso;
- ai pareri legali acquisiti dalla Stazione Appaltante per la soluzione di liti, potenziali o in atto, relative ai contratti pubblici.

Fermi i divieti e differimento dell'accesso previsti dall'art. 53 del Decreto stesso, sopra indicati, il diritto di accesso agli atti delle procedure di affidamento e di esecuzione dei contratti pubblici, ivi comprese le candidature e le offerte, è disciplinato dagli articoli 22 e seguenti della legge 7 agosto 1990, n. 241 come modificato dal D.L. n. 76/2020.

## 29. DEFINIZIONE DELLE CONTROVERSIE

Per le controversie derivanti dalla presente procedura di gara è competente il Tribunale Amministrativo di Catania.

## 30. TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

I dati raccolti sono trattati e conservati ai sensi del Regolamento UE n. 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali, nonché alla libera circolazione di tali dati, del decreto legislativo 30 giugno 2003, n.196 recante il "Codice in materia di protezione dei dati personali" e ss mm e ii, del decreto della Presidenza del Consiglio dei Ministri n. 148/21 e dei relativi atti di attuazione. In particolare si forniscono le seguenti informazioni sul trattamento dei dati personali:

- Gli interessati al trattamento dei dati sono tutti i soggetti di cui l'operatore economico fornisce dati personali, a titolo qualificante dell'offerta presentata o al fine di soddisfare gli obblighi di legge correlati, in ottemperanza a quanto richiesto nella documentazione di gara.
- I dati oggetto di trattamento sono specificati nel modello "Istanza di partecipazione" allegata alla presente lettera d'invito e negli ulteriori documenti della lex specialis di gara.

In merito ad eventuali ed ulteriori dati personali che potranno emergere in sede di disamina della documentazione prodotta in sede di procedura, verranno adottate tutte le misure di sicurezza necessarie ed idonee a garantire un'adeguata tutela degli stessi garantendo il principio della pertinenza e non eccedenza.

Titolare del trattamento è l'Azienda Ospedaliera Garibaldi di Catania.

I dati sono trattati dal Titolare, dai soggetti autorizzati, dai responsabili designati e dagli enti pubblici e privati coinvolti nel procedimento, per finalità unicamente connesse alla procedura di selezione degli operatori economici e

successiva procedura di affidamento dell'appalto, nonché per adempiere agli obblighi di legge ai quali sono soggetti i Titolari, ai sensi dell'art. 6 par 1 lettere b) e c) del Regolamento UE 2016/679.

I dati potrebbero essere eventualmente trattati da soggetti privati e pubblici per attività strumentali alle finalità indicate, di cui i titolari potranno avvalersi come responsabili del trattamento, oltre che da soggetti pubblici qualora si renda necessario per l'osservanza di eventuali obblighi di legge, sempre nel rispetto della normativa vigente in tema di protezione dei dati personali.

Non è previsto il trasferimento dei dati in Paesi terzi, salvo possibili comunicazioni tramite strumenti di posta con soggetti operanti in territori intra UE che garantiscono il rispetto delle normative vigenti tramite l'adesione all'accordo EU-US Privacy Shield.

Il trattamento dei dati non comporta l'attivazione di alcun processo decisionale automatizzato, compresa la profilazione, di cui all'art. 22, paragrafi 1 e 4, del Regolamento UE 679/2016.

I dati saranno conservati per la durata del procedimento nei termini stabili dalla normativa di settore.

L'interessato ha diritto di chiedere al Titolare l'accesso ai dati personali e la rettifica o la cancellazione degli stessi ovvero la limitazione del trattamento dei dati personali che lo riguardano e di opporsi al loro trattamento, oltre al diritto di proporre reclamo ad una Autorità di Controllo.

Il conferimento dei dati è obbligatorio e finalizzato esclusivamente alla procedura di selezione degli operatori economici e successiva procedura di affidamento dell'appalto; qualora non siano fornite le informazioni richieste, non sarà possibile prendere parte alla procedura.

Il Responsabile per la protezione dei dati personali della stazione appaltante è contattabile all'indirizzo e-mail: [d.morales@ao-garibaldi.ct.it](mailto:d.morales@ao-garibaldi.ct.it)

**L'istruttore**

**Collaboratore Amministrativo Prof.le  
Dott. Ottaviano Calaciura**

**Responsabile Unico del procedimento  
per gli interventi della Missione 6  
Componente 2 – 1.1.2 “Grandi apparecchiature”  
Responsabile UOC Settore Provveditorato ed Economato  
(Dott. Ing. Valentina Russo)**

  
**IL DIRETTORE GENERALE  
DOTT. GIUSEPPE GIAMMANCO**

***Azienda Ospedaliera di Rilievo Nazionale e di Alta Specializzazione "Garibaldi"***

**CATANIA**

**FORNITURA DI ATTREZZATURE ELETTROMEDICALI CON FONDI**

**PNRR M6C2 1.1.2**

**ECOTOMOGRAFI CARREALTI DI ALTA FASCIA DIVISA IN 5 LOTTI**

**ARNAS GARIBALDI**

**CAPITOLATO TECNICO**

## Sommario

1. Premessa .....	4
2. Definizioni .....	4
3. Normativa di riferimento .....	5
4. Oggetto dell'appalto .....	6
5. Importo a base d'asta .....	8
6. Tempi e modalità di avvio della fornitura .....	9
7. Obblighi del fornitore .....	10
8. Sicurezza, privacy e forniture di software .....	11
9. Prescrizioni generali .....	12
9.1. Norme in materie di sicurezza .....	12
9.2. Consegna ed installazione .....	13
9.3. Collaudo ed Accettazione .....	15
9.4. Documentazione dei prodotti forniti .....	17
9.5. Formazione .....	17
9.6. Garanzia .....	18
9.7. Manutenzione .....	18
9.8. Aggiornamenti tecnologici .....	19
11. Lotto 1 – Ecotomografo carrellato di fascia alta multidisciplinare U.O.C. di Anestesia e Terapia Intensiva P.O. Centro .....	20
11.1. Requisiti tecnici minimi di partecipazione .....	20
11.2. Griglia di valutazione della qualità .....	22

12. Lotto 2 – Ecotomografo carrellato di fascia alta multidisciplinare U.O.S.D. di Ortopedia Traumatologica	
24	
12.1. Requisiti tecnici minimi di partecipazione .....	24
12.2. Griglia di valutazione della qualità.....	26
13. Lotto 3 – Ecotomografo carrellato di fascia alta multidisciplinare U.O.C. di Neurologia P.O. Centro ..	27
13.1. Requisiti tecnici minimi di partecipazione .....	28
13.2. Griglia di valutazione della qualità.....	30
14. Lotto 4 – Ecotomografo carrellato di fascia alta cardiologica U.O.C. di Cardiologia e UTIC P.O. Centro	
31	
14.1. Requisiti tecnici minimi di partecipazione .....	31
14.2. Griglia di valutazione della qualità.....	33
15. Lotto 5 – Ecotomografo carrellato di fascia alta multidisciplinare alla U.O.C. Chirurgia Oncologica - Brest Unit presso il P.O. Nesima.....	35
15.1. Requisiti tecnici minimi di partecipazione .....	36
15.2. Griglia di valutazione della qualità.....	37
16. Modalità di presentazione dell’offerta tecnica .....	39
17. Procedura di affidamento e criteri di aggiudicazione .....	40
17.1. Calcolo punteggi offerta tecnica (P <sub>OTi</sub> ).....	40
17.2. Criteri Tabellari .....	41
17.3. Criteri Proporzionali.....	41
17.4. Criteri Discrezionali .....	42
17.5. Sbarramento e riparametrazione finale.....	44
17.6. Calcolo punteggi offerta economica (P <sub>OEi</sub> ).....	44
18. Penali.....	44
18.1. Fase di avvio dell’installazione, collaudo e messa in funzione .....	44
18.2. Per la manutenzione.....	45
18.3. Ulteriori inadempimenti .....	45

## 1. Premessa

Il presente Capitolato - unitamente a quanto altro previsto nel Disciplinare di Gara nonché nell'ulteriore documentazione di gara - disciplina il contratto tra l'Azienda Ospedaliera di Rilevanza Nazionale ed Alta Specializzazione "Garibaldi" di Catania e l'Impresa risultata aggiudicataria della procedura di gara, avente ad oggetto la fornitura apparecchiature elettromedicali con fondi PNRR linea M6C2 1.1.2 inerenti Ecotomografi carrellati di alta fascia, per diverse specialità.

Le modalità e condizioni di partecipazione alla gara sono descritti nel Disciplinare di gara.

Il presente Capitolato, invece, descrive e disciplina l'oggetto della fornitura in gara, le condizioni minime di esecuzione delle prestazioni richieste, nonché tutti gli altri termini e condizioni di esecuzione dell'appalto, anche in relazione alle prestazioni ed obbligazioni connesse e complementari.

Tutte le prescrizioni di seguito indicate debbono intendersi, pertanto, come condizioni minime di esecuzione della fornitura e dei servizi connessi di che trattasi. Pertanto, tutti i servizi offerti dai Concorrenti per l'esecuzione dell'appalto dovranno avere, a pena di inidoneità dell'offerta e conseguente esclusione, le condizioni minime di erogazione ed esecuzione stabilite nel presente Capitolato.

Il presente documento ha lo scopo, quindi, di definire le condizioni della fornitura che si intende appaltare e del relativo contratto che verrà stipulato tra la Stazione Appaltante e l'Aggiudicatario della gara, nonché gli obiettivi che si intendono conseguire con le prestazioni descritte nell'affidamento stesso.

## 2. Definizioni

Vengono di seguito riportate le terminologie utilizzate all'interno del presente documento.

- Stazione Appaltante / Azienda Ospedaliera / Azienda - Si intende l'Azienda Ospedaliera di Rilevanza Nazionale ed Alta Specializzazione "Garibaldi", con sede in Catania, piazza Santa Maria del Gesù 5;
- Appaltatore / Aggiudicatario - Si intende il Soggetto, nelle forme previste dal c.d. Codice dei contratti, aggiudicatario della procedura di gara, che ha sottoscritto il contratto obbligandosi a quanto nello stesso previsto nei confronti dell'Azienda;

- Concorrente / Partecipante - Si intende l'Impresa singola, il Raggruppamento Temporaneo di Imprese costituito o costituendo, il Consorzio o altro soggetto, ai sensi del c.d. Codice dei contratti, partecipante alla gara;
- Apparecchiatura biomedica si intende ai sensi delle direttive CE 93/42 (e s.m.i.: MDR 745/2017) un dispositivo medico utilizzato, da solo o in combinazione con altri dispositivi, nei processi terapeutici, diagnostici, riabilitativi, avente caratteristiche di bene durevole (art. 2424 bis del Codice Civile). Per le finalità del presente appalto, sono da considerare all'interno dell'insieme delle apparecchiature sanitarie anche quelle tecnologie che, non destinate originariamente o esclusivamente ad usi sanitari, sono comunque inserite in sistemi e/o in ambienti medicali a supporto dell'apparecchiatura sanitaria stessa. Nel prosieguo del documento, i termini di seguito indicati sono utilizzati con pieno titolo di sinonimi di apparecchiatura biomedica:
  - tecnologia biomedicale;
  - elettromedicale;
  - sistema elettromedicali;
  - dotazione tecnologica biomedicale;
  - apparecchiatura.

### 3. Normativa di riferimento

Il Fornitore è tenuto all'esatta osservanza di tutte le leggi, regolamenti e norme vigenti in materia comprese quelle che potessero essere emanate in corso dell'Ordinativo di Fornitura.

L'esecuzione del contratto è soggetta all'osservanza delle disposizioni del presente allegato tecnico nonché dalle seguenti norme:

- nei regolamenti, gli usi e le consuetudini della Azienda, per quanto riguarda i servizi di contabilità e di cassa;
- nelle leggi, regolamenti, disposizioni e circolari governative, prefettizie, provinciali, comunali e di ogni altra autorità legalmente riconosciuta, che comunque abbiano attinenza con l'Appalto in Gara comunitaria a procedura aperta per la fornitura e posa in opera dell'appalto in oggetto, siano esse in vigore all'atto dell'offerta, siano esse emanate durante la durata dell'Ordinativo di Fornitura;
- nelle prescrizioni e norme emanate dall'U.N.I., EN, ISO, I.S.P.E.S.L., INAIL, C.T.I., U.N.E.L., CEI, VVF, ecc.....;

Tutti i dispositivi, compresi i software, offerti devono essere conformi alla legislazione vigente. In particolare, devono rispettare le Direttive dell'Unione Europea recepite dalla legislazione nazionale e rispettare, se applicabili:

- dispositivi medici conformi alla Direttiva Europea 2017/745 e ss.mm.ii.;
- apparecchiature elettriche ed elettroniche che possono creare o essere influenzate da campi elettromagnetici conformi alla Direttiva Europea 89/336 (Compatibilità Elettromagnetica);
- apparecchiature elettriche ed elettroniche ad alimentazione elettrica a corrente alternata (50-100V) e continua (75-1500 V) conformi alla Direttiva Europea 73/23 (bassa Tensione);
- apparecchiature con organi meccanici in movimento conformi alla Direttiva Europea 89/392 (macchine e ss.mm.ii (98/37);
- apparecchiature elettromedicali conformi alla norma CEI 62.5 (EN60601-1-1) e ss.mm.ii.;
- dispositivi rispondenti al D. Lgs. 81/08 e ss.mm.ii.;
- dispositivi rispondenti al DPR 459/96 (Regolamento di attuazione delle Direttive Europee 89/392, 91/368, 93/44, 93/68, 98/37 relative alle macchine) e ss.mm.ii.;
- DM 02-08-1991 e DPR 08-08-1994 n.542.

Le Apparecchiature Elettromedicali devono essere conformi alla norma CEI EN 60601.1 e ss.mm.ii., nonché alle norme particolari di prodotto:

- tutti i sistemi di Apparecchiature Elettromedicali devono essere conformi alla Norma CEI 62-50 - CEI EN 60601-1-2 - Apparecchi elettromedicali. Parte 1: Norme generali per la sicurezza 2 - Norma collaterale: Compatibilità elettromagnetica - Prescrizioni e prove;
- tutti i sistemi di Apparecchiature Elettromedicali devono essere conformi alla Norma CEI 62-51 - CEI EN 60601-1-1 Apparecchi elettromedicali. Parte 1: Norme generali per la sicurezza 1. Norma Collaterale: Prescrizioni di sicurezza per i sistemi elettromedicali.

Il Fornitore dovrà svolgere le attività contrattuali nel costante rispetto di tutta la normativa vigente.

#### **4. Oggetto dell'appalto**

La presente procedura disciplina la fornitura in acquisto "chiavi in mano", suddivisa in 5 (cinque) lotti, meglio descritti di seguito, riguardanti apparecchiature elettromedicali afferenti alle classe Ecotomografi carrellati di alata fascia, inclusi accessori e materiali di consumo necessari per il corretto utilizzo delle apparecchiature secondo le esigenze funzionali dell'Azienda, da destinare:

- Lotto 1 - n. 1 ecotomografo multidisciplinare di alta fascia da destinare alla U.O.C. di Anestesia e Terapia Intensiva P.O. Centro – CUP: D64E24000290006;
- Lotto 2 - n. 1 ecotomografo multidisciplinare di alta fascia da destinare alla U.O.S.D. di Ortopedia Traumatologica P.O. Centro – CUP: D64E24000300006;
- Lotto 3 - n. 1 ecotomografo multidisciplinare di alta fascia da destinare alla U.O.C. Neurologia P.O. Centro – CUP: D64E24000320006;
- Lotto 4 – n. 1 ecotomografo cardiologico alta fascia da destinare alla U.O.C. di Cardiologia e UTIC presso P.O. Centro – CUP: D64E24000310006;
- Lotto 5 - n. 1 ecotomografo multidisciplinare di alta fascia da destinare alla U.O.C. Chirurgia Oncologica - Brest Unit presso il P.O. Nesima – CUP: D64E24000330006;

oltre che dei “servizi” di seguito riportati e, nel prosieguo, descritti in dettaglio:

- Trasporto, posa in opera della apparecchiatura e le eventuali opere di sollevamento e di trasporto interno delle apparecchiature stesse ove i locali non siano ubicati al piano terreno ed impiego dei prodotti occorrenti in conformità di quanto previsto dalle normative vigenti;
- Posa in opera, montaggio a regola d’arte, installazione chiavi in mano, collegamenti tecnici di qualunque genere, messa in funzione delle apparecchiature, comprensiva degli allacciamenti alla rete di alimentazione elettrica e dati e di assistenza al collaudo delle apparecchiature;
- Fornitura dei datasheet, manuali di installazione, gestione e manutenzione nonché di manuali contenenti tutte le metodiche e le modalità di applicazione redatti in lingua italiana;
- Per ogni apparecchiatura e dispositivo opzionale, consegnare all’Amministrazione contraente una copia della manualistica tecnica [manuale d’uso (in lingua italiana) e manuale di service (anche in lingua inglese)] completa, relativa anche ai prodotti hardware e software forniti;
- Servizio di manutenzione full risk nella formula “tutto incluso, nulla escluso” (incluso l’uso improprio) e di verifica periodiche programmate (controlli funzionali, verifiche di sicurezza e manutenzione preventiva) ai sensi delle normative tecniche vigenti per tutte le apparecchiature costituenti il sistema (sono considerate parti del dispositivo anche le connessioni agli impianti ove esistenti), compresi gli aggiornamenti tecnologici/licenze sw;
- Aggiornamenti tecnologici hardware e software per tutta la durata della garanzia;
- Fornitura e sostituzione delle parti di ricambio necessarie all’espletamento delle attività di cui ai precedenti punti;
- Ogni altra spesa inerente all’espletamento della fornitura e dei servizi correlati;

- Addestramento del personale sanitario al corretto utilizzo dei dispositivi sanitari oggetto dell'appalto e formazione del personale sanitario e tecnico interno.

Si specifica che l'elenco di cui sopra è solo ed esclusivamente indicativo. Il Concorrente può, senza alcun onere aggiuntivo, eseguire un sopralluogo presso le strutture dell'Azienda per una preliminare verifica della consistenza dei locali destinati all'installazione del dispositivo medico.

La fornitura si intende costituita da attrezzature di ultima generazione, nuove di fabbrica, e dagli accessori necessari per il corretto funzionamento delle apparecchiature offerte. Inoltre la fornitura si intende "chiavi in mano" comprensiva degli eventuali lavori di allestimento dei locali ed installazione, adeguamento delle misure di protezione e prevenzione, sostituzione e/o adeguamento impiantistico (elettrico, meccanico, etc. nessuno escluso), aggiornamento e connessione sistemi informatici e formazione del personale. L'importo per i lavori di installazione a regola d'arte è da ritenersi ricompreso nel prezzo offerto in sede di gara.

Il presente documento tecnico disciplina l'erogazione delle prestazioni oggetto dell'appalto. Pertanto, il Fornitore aggiudicatario dovrà impegnare a perseguire le finalità e gli obiettivi generali e specifici dell'appalto con obbligo di risultato e con piena responsabilità dei risultati, con le modalità organizzative ed esecutive che riterrà più opportune; si ritiene necessario evidenziare che tutte le azioni dovranno essere uniformate alla regola dell'arte, alle norme di buona tecnica, nonché alla vigente normativa in materia di utilizzo di dispositivi medici, tenendo presente che le indicazioni riportate in seguito e negli allegati sono da ritenersi indicative e non esaustive e, pertanto, il Fornitore si impegna a perseguire gli obiettivi di cui sopra, ancorché tali indicazioni non siano descritte nel dettaglio; di tali circostanze il Fornitore ha tenuto conto nell'elaborazione dell'offerta.

## 5. Importo a base d'asta

La base d'asta per singolo lotto, inclusi gli oneri per la sicurezza, è così suddivisa:

Lotti	Descrizione	Q.tà	Importo Totale (€) *
1	Fornitura ed installazione, inclusi i servizi accessori, di Ecotomografi carrellati di alta fascia multidisciplinare	1	111.720,62
2	Fornitura ed installazione, inclusi i servizi accessori, di Ecotomografi carrellati di alta fascia multidisciplinare	1	111.720,62
3	Fornitura ed installazione, inclusi i servizi accessori, di Ecotomografi carrellati di alta fascia multidisciplinare	1	111.720,62
4	Fornitura ed installazione, inclusi i servizi accessori, di Ecotomografi carrellati di alta fascia cardiologico	1	111.720,62

5	Fornitura ed installazione, inclusi i servizi accessori, di Ecotomografi carrellati di alta fascia multidisciplinare	1	111.720,62
---	--	---	------------

\*Importi sono da intendersi Iva esclusa.

Per quanto riguarda le attività di fornitura e dei servizi accessori oggetto dell'appalto, gli oneri per la sicurezza inclusi in base d'asta sono espressi al netto di Iva.

Sarà onere dell'operatore economico in sede di offerta economica indicare dettagliatamente i costi suddetti in linea a quanto descritto nel disciplinare di gara.

## 6. Tempi e modalità di avvio della fornitura

Fermo restando quanto specificato in ordine alle tempistiche di installazione indicate nei capitoli successivi, si fa presente che la consegna e l'installazione dei dispositivi dovranno essere preventivamente concordate con il referente indicato nell'ordinativo di fornitura, e dovranno essere eseguite come da indicazioni impartite dall'Azienda, nel rispetto dell'attività sanitaria e senza interferire con essa in alcun modo, ivi compreso, qualora richiesto dall'Azienda, con attività al di fuori del normale orario di lavoro (inclusi giorni festivi ed orario notturno).

I dispositivi dovranno essere consegnati "chiavi in mano" dotati di tutti gli accessori e dispositivi necessari per il rispetto delle norme vigenti e senza alcun onere aggiuntivo rispetto a quanto previsto in offerta. Qualora il materiale non corrispondesse a quanto specificatamente aggiudicato, sarà respinto al Fornitore che dovrà sostituirlo con altro avente le caratteristiche richieste dall'Azienda, rimanendo immutati i termini di scadenza e le eventuali penali per ritardata consegna di cui all'ordine originario.

Durante il periodo di montaggio ed installazione delle apparecchiature, il Fornitore dovrà inviare in luogo personale tecnico specializzato che dovrà fornire al personale dell'Azienda i necessari chiarimenti in merito al loro uso e manutenzione, nonché disegni esecutivi per l'allacciamento delle macchine alle varie fonti energetiche. Saranno altresì a carico del Fornitore tutte le spese prevedibili, imprevedibili ed oneri della responsabilità civile verso terzi, inerenti alla fornitura stessa.

Il Fornitore dovrà provvedere a proprie spese, al ritiro e allo smaltimento di tutti gli imballi e/o contenitori resisi necessari per la consegna del/i bene/i. Il ritiro dovrà essere effettuato nel più breve tempo possibile, comunque entro e non oltre il periodo di installazione dei dispositivi.

Il Fornitore dovrà obbligatoriamente consegnare, al momento della fornitura dei dispositivi:

- una copia dei manuali d'uso cartaceo e digitale, in lingua italiana, conforme alla normativa applicabile (745/2017 Dispositivi medici e s.m.i.);
- un manuale tecnico (service), cartaceo e digitale, contenente gli schemi elettrici e tutte le istruzioni necessarie (anche software) per la manutenzione correttiva e preventiva dei dispositivi oggetto di fornitura;
- DICOM Conformance Statements relativi alle diverse classi di servizio su supporto informatizzato;
- oltre a tutta la documentazione necessaria per il collaudo richiesta dal Servizio di Ingegneria Clinica ai sensi della normativa vigente.

## 7. Obblighi del fornitore

Il Fornitore aggiudicatario è tenuto a fornire a proprio carico le apparecchiature e ad assicurare gli interventi manutentivi necessari.

Il Fornitore si impegna a fornire le attrezzature oggetto di gara in perfette condizioni di funzionalità. Di conseguenza non saranno accettate quelle attrezzature che presentino evidenti difetti di costruzione, all'atto dell'installazione. L'accettazione delle attrezzature da parte dell'Azienda contraente non solleva comunque il Fornitore dalla responsabilità correlata all'esistenza di vizi apparenti o occulti delle apparecchiature consegnate, nell'eventualità che i suddetti vizi non abbiano potuto essere rilevati al momento della consegna e collaudo e siano accertati in seguito. La consegna delle apparecchiature dovrà avvenire presso i locali di destinazione e dovrà essere immediatamente precedente all'installazione, per evitare stazionamenti incustoditi. L'Azienda contraente non avrà alcuna responsabilità, per eventuali danni derivanti dallo stazionamento delle apparecchiature. Sono a carico del Fornitore:

- le operazioni di smaltimento (trasporto e conferimento a discarica ai sensi delle normative vigenti) di tutte le tipologie di materiali di risulta (edili, impiantistici, meccanici e di automazione, nulla escluso) derivanti dalle eventuali opere di adeguamento della sala operatoria oggetto dell'installazione del sistema microscopico oggetto di fornitura;
- trasporti dagli stabilimenti e magazzini del Fornitore e delle sue fornitrici e scarico nel luogo d'impiego di tutti i materiali, apparecchi ed attrezzi di lavoro occorrenti per l'esecuzione delle opere di installazione e degli impianti, gli imballaggi ecc. nell'intesa che tutto viaggi sempre a spese e ad esclusivo rischio e pericolo del Fornitore. Il Fornitore deve provvedere a sua cura a tutti i controlli del caso ed alla presentazione dei reclami ai vettori per smarrimento, sottrazioni, danni di qualsiasi genere. I detti materiali ed attrezzi, trasportati a piè d'opera, rimangono in consegna al Fornitore, che provvederà alla loro custodia come meglio crederà, fino al definitivo collocamento in opera/collaudo,

sia durante i lavori, sia durante le eventuali sospensioni. L'Azienda non risponderà per nessuna causa accertata od ignota di qualsiasi danno ad essi recato per avarie, manomissioni, asportazioni od altro fino al collaudo dei beni oggetto di fornitura;

- il trasporto dei materiali fino e dal luogo di svolgimento dell'attività lavorativa: il Fornitore dovrà far ricorso a propri apparecchi di sollevamento senza alcun sovrapprezzo o richiesta di compensi aggiuntivi di qualsiasi natura;
- la pulizia e sanificazione dei locali ove vengano svolte attività oggetto di contratto, se sporcati a seguito di questa, compresa la fornitura dei detersivi e di tutti i materiali necessari per le pulizie;
- lo smaltimento a norma di legge di tutti i rifiuti derivanti dalle attività oggetto di contratto, anche se speciali o tossico nocivi nonché scarti, macerie ed altre immondizie, ed i relativi oneri anche fiscali;
- la custodia dei materiali fino al collaudo;
- dalle possibili frequenti interruzioni derivanti da esigenze sanitarie e di funzionalità del presidio;
- ogni altro onere necessario al conseguimento degli obiettivi indicati nel presente Capitolato anche se non esplicitamente riportato;
- l'adozione, nel compimento di tutti i lavori, dei procedimenti e delle cautele necessarie a garantire l'incolumità degli operai, delle persone addette ai lavori stessi e dei terzi, nonché ad evitare danni ai beni pubblici e privati, osservando le disposizioni contenute nelle vigenti norme in materia di prevenzione infortuni; con ogni più ampia responsabilità in caso di infortuni a carico del Fornitore, restandone sollevata l'Azienda, nonché il personale preposto alla direzione e sorveglianza dei lavori;
- ogni altro onere indicato nella documentazione di gara.

## **8. Sicurezza, privacy e forniture di software**

L'aggiudicatario dovrà garantire la conformità alle norme in vigore applicabili al trattamento dei dati personali e, in particolare, al Regolamento (UE) 2016/679 (GDPR), al D.Lgs. 196/2013 come modificato dal D.Lgs. 101/2018 e ss.mm e ai provvedimenti emanati dall'Autorità Garante per la protezione dati personali applicabili alla fattispecie oggetto dell'offerta.

Devono essere previste ed indicate nella relazione tecnica le misure adottate per garantire un elevato livello di sicurezza dei dati, non solo per quelli classificati come personali.

Relativamente al trattamento di dati personali, che devono essere descritti nella relazione tecnica, l'assegnatario dovrà attenersi ai principi di Privacy by design e Privacy by default, adottando le misure tecniche e organizzative adeguate di cui all'art. 32 del GDPR allo scopo di prevenire il rischio di violazioni.

La relazione tecnica dovrà descrivere nel dettaglio i seguenti punti:

- gestione della ridondanza dei dati (repliche di database, backup e restore);
- autenticazione degli utenti;
- attribuzione di ruoli e privilegi agli utenti;
- politica di aggiornamento del software fornito e dei sistemi operativi.

L'aggiudicatario dovrà applicare gli aggiornamenti di sicurezza (patch) ogni qualvolta questi vengano rilasciati ovvero si rendano necessari per eliminare vulnerabilità e in caso di obsolescenza, siano essi aggiornamenti di applicativi o dei sistemi operativi.

Dal momento del collaudo al termine della garanzia tutti gli interventi e gli oneri emergenti per il mantenimento degli adeguati livelli di sicurezza sono a carico dell'assegnatario; tra tali oneri sono da considerarsi:

- l'aggiornamento di hardware e software dei dispositivi forniti;
- l'aggiornamento dei sistemi operativi anche nel caso della necessità di passaggio a major version superiore a seguito di messa fuori manutenzione da parte del produttore (e.g. aggiornamento di versioni di Windows); in tal caso sono inclusi gli oneri dovuti ad:
  - aggiornamenti delle licenze d'uso dei sistemi operativi forniti;
  - tutte le attività necessarie a garantire la compatibilità del software applicativo.

In ragione di qualsiasi intervento nel periodo di garanzia che comporti anche il trattamento di dati personali di cui l'Azienda sia titolare, l'assegnatario dovrà accettare di essere nominato Responsabile ex art. 28 del GDPR. Le licenze del software fornito devono essere a tempo indeterminato e, se dipendente dal numero di utenti, devono garantire l'operatività di tutto l'organico delle strutture contemporaneamente.

Nel caso di dipendenza da software proprietario, sono a carico del fornitore gli oneri delle licenze d'uso a tempo indeterminato comprendenti gli aggiornamenti rilasciati dal produttore.

## **9. Prescrizioni generali**

### **9.1. Norme in materie di sicurezza**

L'impresa relativamente alle prestazioni connesse alla fornitura dovrà osservare le disposizioni di legge in materia di sicurezza del lavoro dettate dal D. Lgs. 81/2008, nonché le norme vigenti in materia di igiene del lavoro. Ciascun concorrente è obbligato a prendere visione del Documento Unico di Valutazione dei Rischi (DUVRI), predisposto dall'Azienda e facente parte della documentazione di gara.

Tale documento contiene le principali informazioni/prescrizioni che dovranno essere adottate dall'impresa aggiudicataria al fine di eliminare le interferenze in ottemperanza al d.lgs. 81/2008 ed andrà a costituire, dopo la sottoscrizione delle parti, un allegato al contratto.

Non potrà essere iniziata alcuna prestazione del presente appalto se non a seguito dell'azione di cooperazione e coordinamento fra il Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione dell'Azienda e il Rappresentante dell'impresa aggiudicataria.

Il DUVRI potrà essere integrato su proposta dell'aggiudicatario da formularsi entro 30 giorni dall'aggiudicazione ed a seguito della valutazione dell'Azienda.

Tale documento potrà, inoltre, essere aggiornato, anche su proposta dell'esecutore del contratto, in caso di modifiche di carattere tecnico, logistico o organizzativo incidenti sulle modalità realizzative delle prestazioni connesse alla fornitura.

In generale l'Impresa si obbliga a provvedere, a sua cura, a tutti gli apprestamenti occorrenti, per garantire, in ossequio al d.lgs. 81/2008, la completa sicurezza durante l'esecuzione dell'installazione e l'incolumità delle persone addette ai servizi stessi e per evitare incidenti e/o danni di qualsiasi natura a persone o cose, assumendo a proprio carico tutte le opere provvisorie ed esonerando di conseguenza l'Azienda da qualsiasi responsabilità.

In particolare l'impresa dovrà dotare il personale di appositi indumenti e di mezzi di protezione atti a garantire la massima sicurezza in relazione alle attività svolte e dovrà adottare tutti i procedimenti e le cautele atte a garantire l'incolumità sia delle persone addette che dei terzi.

Dovrà impartire ai propri dipendenti precise istruzioni sui rischi specifici esistenti negli ambienti interessati al servizio e presentare al Responsabile del Servizio di Prevenzione e Sicurezza dell'Azienda la documentazione prevista dal d.lgs. 81/2008 entro 30 giorni dall'avvio dell'appalto.

L'ARNAS Garibaldi ha facoltà di effettuare gli opportuni accertamenti in merito e di sospendere i pagamenti qualora riscontrassero irregolarità imputabili alla ditta.

## **9.2. Consegna ed installazione**

Le prestazioni relative alla consegna ed installazione delle apparecchiature dei lotti si intendono incluse nel prezzo offerto dall'aggiudicatario per l'esecuzione della fornitura e comprendono ogni prestazione, onere e spesa che si renda all'uopo necessaria, nulla escluso al fine della corretta funzionalità dell'apparecchiatura.

Dette prestazioni comprendono, a solo titolo esemplificativo e non esaustivo, imballo, trasporto, carico e scarico, facchinaggio, consegna al piano, installazione e posa in opera, asporto dell'imballaggio, compresa la pulizia dei luoghi di lavoro successivamente all'installazione; installazione, compresi i necessari collegamenti, verifiche tecniche post installazione, collaudo, messa in funzione dell'apparecchiatura, adeguata istruzione degli operatori sanitari destinati ad utilizzare l'apparecchiatura (opportunamente documentata) ed ogni altra prestazione accessoria alla consegna, nessuna esclusa.

L'aggiudicatario dovrà eseguire la consegna ed installazione di tutte le apparecchiature entro il termine indicato nella propria offerta e, in ogni caso, entro 60 giorni naturali e consecutivi dal ricevimento dell'ordinativo di fornitura, pena l'applicazione delle relative penali. Alla scadenza del termine sopra indicato tutte le apparecchiature dovranno essere consegnate ed installate, pronte all'uso, al fine dell'espletamento del necessario collaudo.

Resta inteso che ad insindacabile giudizio della stazione appaltante, per sopraggiunte esigenze tecniche, operative e/o organizzative funzionali, senza l'aggravio di alcun costo per questa ARNAS, la fornitura potrà essere posticipata a data da destinare previa opportuna comunicazione scritta.

Le apparecchiature saranno consegnate unitamente al manuale d'uso in duplice copia cartacea in lingua italiana e su supporto elettronico, e alle certificazioni di conformità (ed anche di sistema).

Al termine delle operazioni di consegna, l'aggiudicatario dovrà procedere alle operazioni relative all'installazione delle apparecchiature consegnate, ivi compresa quella di collegamento alla rete elettrica ed ogni altra utenza necessaria al funzionamento presso i locali indicati dall'Amministrazione.

La consegna della fornitura si intende accettata con riserva, sino all'espletamento di tutte le operazioni di collaudo con esito positivo.

Come rappresentato nel paragrafo "obblighi del fornitore", l'ARNAS non ha alcuna responsabilità in merito alla custodia dei beni oggetto di fornitura fino all'espletamento delle operazioni di collaudo con esito positivo.

La ditta aggiudicataria è tenuta a consegnare il sistema/i offerto/i in sede di gara. Qualora nel range temporale dalla conclusione della gara alla installazione e collaudo dei dispositivi, la ditta aggiudicataria immetta sul mercato un nuovo sistema, ovvero l'aggiornamento del sistema offerto, è tenuta, previo parere congiunto da parte della stazione appaltante senza alcun costo aggiuntivo, a consegnare il nuovo sistema ovvero l'aggiornamento del sistema offerto.

La consegna e l'installazione dei dispositivi dovranno essere preventivamente concordati con il Direttore dell'Esecuzione e dovranno essere eseguite come da indicazioni impartite dall'Azienda, nel rispetto dell'attività sanitaria e senza interferire con essa in alcun modo, ivi compreso, qualora richiesto dall'Azienda, con attività al di fuori del normale orario di lavoro (anche notturno e nei festivi).

Non sono disponibili magazzini, pertanto la consegna e l'installazione dovranno essere contestuali.

I dispositivi dovranno essere consegnati "chiavi in mano", dotati di tutti gli accessori e quanto necessario per il rispetto delle norme vigenti e senza nessun onere aggiuntivo rispetto a quanto previsto in offerta. Si intende compreso nell'importo offerto dalla Ditta concorrente anche l'importo per l'esecuzione a regola d'arte di tutti i lavori, forniture, prestazioni ed oneri necessari, nessuno escluso, eventualmente per l'installazione a regola d'arte delle apparecchiature fornite.

I dispositivi dovranno essere consegnati installati e collaudati a cura e spese della ditta aggiudicataria almeno entro quanto richiesto dalla stazione appaltante, ovvero entro quanto dichiarato in sede di gara, qualora migliorativo (< 60 giorni).

Qualora il materiale non corrispondesse a quanto specificatamente aggiudicato, sarà respinto alla Ditta aggiudicataria che dovrà sostituirlo con altro avente le caratteristiche richieste da questa ARNAS rimanendo immutati i termini di scadenza e le eventuali penali per ritardata consegna di cui all'ordine originario.

Il montaggio delle macchine ed ogni altro onere di installazione sono a carico della Ditta fornitrice, inclusi gli adeguamenti dei locali qualora necessari per una corretta installazione ai sensi delle normative vigenti.

Durante il periodo di montaggio ed installazione delle macchine, la Ditta dovrà inviare in luogo, personale tecnico specializzato che dovrà fornire al personale dell'Azienda Ospedaliera i necessari chiarimenti in merito al loro uso e manutenzione, nonché disegni esecutivi per l'allacciamento delle macchine alle varie fonti energetiche/impiantistiche.

### **9.3. Collaudo ed Accettazione**

Riguardo la fornitura, il collaudo verrà effettuato in contraddittorio con il personale del Servizio Ingegneria Clinica, personale della U.O. destinataria del bene, ognuno per le proprie competenze entro 10 giorni solari e continuativi dalla consegna e/o installazione del bene.

Resta inteso che ad insindacabile giudizio della stazione appaltante, per sopraggiunte esigenze tecniche, operative e/o organizzative funzionali, senza l'aggravio di alcun costo per questa ARNAS, la procedura di collaudo potrà essere posticipata a data da destinare previa opportuna comunicazione scritta.

Le prove di accettazione, funzionali all'autorizzazione in uso clinico delle apparecchiature, verranno eseguite dopo che il Fornitore avrà notificato l'avvenuta ultimazione delle operazioni di installazione ed il completamento della fornitura. Si intende che a tale data le apparecchiature dovranno essere completamente funzionanti e pronte all'uso clinico.

Le apparecchiature oggetto della fornitura dovranno risultare conformi alle caratteristiche tecniche dichiarate dal Fornitore nell'ambito dell'offerta.

Le prove di accettazione, oltre ad accertare la corretta installazione ed il perfetto funzionamento delle apparecchiature e delle relative attrezzature, dovranno accertare:

- la completezza della fornitura e della corrispondenza all'offerta;
- la fornitura dei documenti richiesti.

Solo se le prove di accettazione avranno avuto esito favorevole e verrà data l'autorizzazione al commissioning e quindi all'uso clinico delle apparecchiature e si potrà procedere, pertanto, al training del personale ed alle successive fasi di utilizzazione della macchina.

Le verifiche in uso clinico saranno effettuate dal Direttore della U.O. destinataria del bene. Tali verifiche potranno eventualmente essere realizzate anche in collaborazione con un Rappresentante del Fornitore.

Il Fornitore dovrà preventivamente fornire (tramite i corsi di formazione e addestramento) tutte le informazioni necessarie circa la gestione e l'utilizzo corretto e sicuro delle apparecchiature e dei relativi accessori (D.Lgs. 81/08 e s.m.i.).

Sarà a carico del Fornitore fare eseguire tutti i controlli, le verifiche, le prove di funzionamento che l'Azienda riterrà opportuno richiedere in ordine all'accertamento della qualità dei materiali impiegati e al corretto funzionamento di quanto oggetto della fornitura.

In sede di collaudo dovranno essere prodotte e consegnate all'Azienda anche le seguenti dichiarazioni:

- verbale di collaudo, incluse le verifiche, prove e misure strumentali di sicurezza, eseguite al termine dell'installazione ed i relativi esiti riscontrati;
- manuale d'uso e manutenzione (service);
- registro di manutenzione e avvertenze (incluso il calendario delle attività programmate);
- dichiarazione di piena conformità dei componenti forniti ai requisiti di buona tecnica e alle norme vigenti in materia di sicurezza, allegando le relative certificazioni;
- dichiarazione di conformità alla regola dell'arte.

Il verbale di collaudo sarà sottoscritto dal Direttore della U.O. destinataria del bene.

A seguito del superamento del collaudo funzionale, il Direttore dell'esecuzione preso atto delle risultanze delle prove di accettazione e dell'installazione e funzionamento delle apparecchiature, verificherà il rispetto delle condizioni, modalità, termini e prescrizioni del contratto ed accerterà, che i dati risultanti dalla contabilità e dai documenti giustificativi corrispondano tra loro e con le risultanze di fatto, in caso contrario metterà per iscritto le modifiche da effettuarsi, a cura e spese del Fornitore, in un tempo assegnato.

Il fornitore, o suo rappresentante, saranno invitati a presenziare alle attività di collaudo e verifica di conformità. In caso di verifica di conformità con esito negativo l'Azienda tratterà l'importo del deposito cauzionale e riterrà risolto in tronco il rapporto senza dover corrispondere alcunché, né per l'assistenza tecnica fornita, né tanto meno per l'apparecchiatura installata che dovrà essere ritirata a cura e spese del Fornitore stesso salvo il risarcimento di ulteriori danni.

Il Direttore dell'esecuzione rilascerà il certificato di verifica di conformità qualora risulti che il fornitore abbia completamente e regolarmente eseguito le prestazioni contrattuali. È comunque fatta salva la responsabilità del fornitore per eventuali vizi o difetti anche in relazione a parti, componenti o funzionalità non verificabili in sede di verifica di conformità.

La data del verbale del superamento positivo della verifica di conformità costituirà la data di decorrenza della garanzia.

#### **9.4. Documentazione dei prodotti forniti**

Dovrà essere obbligatoriamente garantita la disponibilità di manuali d'uso e di service dei prodotti forniti. Tale documentazione dovrà essere cartacea e su supporto digitale, redatta in lingua italiana. Dovrà essere garantita la disponibilità dei manuali di service (detti anche manuali di servizio e di manutenzione): tale documentazione potrà essere anche in lingua inglese e potrà essere fornita anche su supporto digitale.

#### **9.5. Formazione**

È indispensabile un'adeguata formazione e supporto per l'avviamento e la messa a regime di quanto offerto, anche in ottemperanza a quanto previsto dal D.lgs. 81/08, art. 73 e s.m.i.

È compresa nel prezzo della fornitura l'esecuzione dei corsi di istruzione del personale, al quale verrà fornito materiale formativo di supporto.

Le modalità ed i tempi di esecuzione dei corsi dovranno essere concordati e approvati dai responsabili delle della U.O. interessata.

Il piano di formazione e addestramento dovrà prevedere:

- un corso per la formazione di tecnici del servizio dell'U.O. interessata per l'effettuazione delle attività di manutenzione ordinaria ed utilizzo dei dispositivi forniti, come da prescrizione del fabbricante;
- un corso di formazione presso l'Azienda contraente, rivolto a tutti gli operatori dei servizi (personale amministrativo, infermieristico, tecnico e medico), allo scopo di addestrare tale personale all'utilizzo sicuro e appropriato di tutte le apparecchiature ed i sistemi software forniti.

L'effettivo svolgimento di tutte le attività previste nei piani di formazione dovrà essere documentato mediante la presentazione di certificazioni di partecipazione da parte degli operatori interessati; la mancata presentazione di tale documentazione verrà considerata motivo di non rispondenza ai requisiti di collaudo.

I corsi di formazione previsti dovranno aver luogo prima del termine del collaudo di accettazione.

Il piano presentato dovrà essere in ogni caso approvato dal responsabile dell'U.O. interessata e al più sarà modificabile a seconda delle esigenze organizzative.

I corsi di formazione dovranno essere previsti durante tutto il periodo di assistenza full-risk, qualora in tale periodo vengano effettuati aggiornamenti ai sistemi forniti.

Qualora, durante il periodo di garanzia, si rilevassero carenze formative o si verificasse la necessità di formare all'uso personale aggiuntivo, la Ditta Aggiudicataria dovrà provvedere gratuitamente ad eseguire nuovi corsi di formazione opportunamente concordati con l'U.O. interessata.

Inoltre, la Ditta Aggiudicataria dovrà, se richiesto, affiancare proprio personale tecnico esperto al personale dell'Azienda Ospedaliera, in tempi compatibili con le necessità della U.O. destinataria del bene, per:

- Avviare l'attività legata all'uso del nuovo dispositivo;
- Supplire ad eventuali carenze formative;
- Aggiornare il personale su modalità innovative o migliorative di gestione ed uso dei dispositivi;
- Fornire supporto a personale non ancora formato.

Qualora la Ditta Aggiudicataria non rispettasse tale impegno, l'Azienda Ospedaliera si riserva la facoltà di applicare le penali.

## **9.6. Garanzia**

La garanzia, intesa come garanzia per vizi e difetti di fabbricazione (art. 1490 c.c.), per mancanza di qualità promesse o essenziali (art. 1497 c.c.) nonché di buon funzionamento ai sensi dell'art. 1512 c.c., deve rispettare le seguenti condizioni di minima senza alcun onere aggiunto per questa Azienda:

- avere durata di almeno 24 mesi;
- copertura totale (ovvero con la possibilità di sostituzione con nuovo) di ogni singolo componente;
- non contenere "formule a scalare", ovvero dipendenti dall'utilizzo.

## **9.7. Manutenzione**

Il Fornitore dovrà impegnarsi a fornire un servizio di manutenzione full risk (nella formula "tutto incluso, nulla escluso"), incluso l'uso improprio e/o danni accidentali, per tutta la durata della garanzia (almeno 24 mesi) su tutto quanto fornito ed installato, nessun componente/apparecchiatura/accessorio escluso.

Il servizio di manutenzione full risk, dovrà contemplare i seguenti servizi minimi:

- Tarature/certificazioni di tutti i componenti/accessori/dotazioni strumentali fornite, come da prescrizione fabbricante e norme tecniche vigenti;

- manutenzione predittiva, ossia il monitoraggio delle condizioni di funzionamento del sistema con eventuali correzioni che precedono il fermo macchina;
- manutenzione preventiva programmata con periodicità e modalità definite secondo quanto previsto dal piano di manutenzione del costruttore delle apparecchiature. All'inizio di ogni anno contrattuale il Fornitore dovrà concordare con responsabile delle UU.OO interessate il calendario delle manutenzioni preventive. Tale calendario dovrà essere trasmesso al Servizio di Ingegneria Clinica Aziendale per opportuna validazione;
- manutenzione correttiva (illimitati interventi su chiamata), comprendente tutte le parti di ricambio, anche quelle soggette ad usura oggetto dell'intervento stesso, avente i seguenti tempi di intervento minimi:
  - primo intervento ispettivo/diagnostico, effettuabile anche in tele-assistenza operativa ove possibile, entro 8 ore lavorativa dalla segnalazione telefonica/mail del malfunzionamento riscontrato (incluso i festivi);
  - ripristino funzionale entro e non oltre le 16 ore lavorative dalla chiamata (festivi inclusi). Sono compresi in tale range orario anche i tempi di approvvigionamento della ricambistica necessaria al ripristino funzionali e della manodopera necessaria. In circostanze di carattere eccezionale (adeguatamente documentato) tale limite può essere esteso comunque non oltre 48 ore solari dall'apertura della chiamata e comunque previa opportuna comunicazione al Direttore della UU.OO. interessate e Servizio di Ingegneria Clinica Aziendale;

Per ciascun intervento di manutenzione (predittiva, preventiva e correttiva) dovrà essere rilasciato apposito rapporto tecnico di lavoro firmato dal tecnico esecutore del Fornitore e controfirmato dal Referente del Reparto o da un suo delegato. Copia del rapporto tecnico controfirmato dal Referente del Reparto dovrà anche essere inoltrata/notificato in formato elettronico e cartaceo al Referente del Servizio Ingegneria Clinica per alimentare il libretto macchina ai sensi della normativa vigente.

## **9.8. Aggiornamenti tecnologici**

L'aggiudicatario, per tutta la durata della garanzia offerta, dovrà prevedere e provvedere a tutti gli aggiornamenti tecnologici, informativi ed informatici rilasciati (nulla escluso) dalla casa produttrice per quanto attiene alla fornitura di che trattasi. Tutti gli oneri saranno a carico del Fornitore.

In caso di aggiornamento tecnologico, dovrà essere preventivamente effettuata comunicazione al Responsabile dell'U.O. interessata al fine di coordinare e concordare le attività di che trattasi.

## **11. Lotto 1 – Ecotomografo carrellato di fascia alta multidisciplinare U.O.C. di Anestesia e Terapia Intensiva P.O. Centro**

Si specificano di seguito le caratteristiche tecniche di minima (indispensabili) e migliorative (griglia di valutazione della qualità) relative ai n. 1 ecotomografi carrellati di fascia alta multidisciplinari da destinare alla U.O.C. di Anestesia e Terapia Intensiva P.O. Centro

### **11.1. Requisiti tecnici minimi di partecipazione**

- Ecotomografo multidisciplinare/internistico almeno digital beamformer, con scansioni convex, microconvex/vettoriali, lineari, endocavitarie e settoriali elettroniche, phased array.
- B-Mode, Color, Color Doppler (CFM), Power Doppler (PD), Doppler Pulsato (PW), Doppler HPRF automatico, Rilevamento dei flussi a bassa velocità/entità ad alta risoluzione;
- Consolle/pannello operativo ergonomico, regolabile in altezza e orientabile, con touch screen a colori, con layout personalizzabile (almeno le funzioni principali), di dimensioni non inferiori a 10", con possibilità di selezione del maggior numero di funzioni principali;
- Hard disk (integrato nel sistema) allo stato solido (SSD) almeno 256 GB;
- Monitor da almeno 21" tipo LCD, ad alta risoluzione, dotato di braccio snodato, articolato e direzionabile;
- Quattro porte attive, universali per qualsiasi tipo di sonda, selezionabili dalla consolle per sonde imaging (no pencil);
- Zoom acustico in scrittura con aumento del frame rate e della risoluzione;
- Licenze per applicazioni, calcoli e preset per esami addominali, vascolari, muscoloscheletrici, small parts. Misure lineari o complesse su immagini congelate e/o da archivio e su clip con possibilità di calcoli automatici in tempo reale sia in Doppler che con funzione colore abilitata. Ampia gamma di calcoli e misure dedicate ai vari distretti;
- Ottimizzazione automatica del B-Mode, del Doppler e del Colore;
- Accesso ai dati pazienti presente sull'ecotomografo permesso tramite sistema di log per evitare accessi indesiderati (meccanismo di autenticazione);
- Profondità di scansione almeno 30 cm;
- Immagine trapezoidale delle scansioni combinata con algoritmo di compound spaziale;

- Presa di rete ethernet, trasmissione wireless e possibilità di Esportare report, immagini, filmati e dati su supporto CD/DVD e USB/Hard Disk esterno sia in formato DICOM che in formati non proprietari (ad esempio: jpeg, bitmap, AVI, ...);
- Algoritmo per lo Speckle Reduction, impostabile a più step, per la riduzione degli artefatti;
- Algoritmo di Compound Spaziale, impostabile a più step, attivo su sonde 2D convex, lineari ed endocavitarie;
- Funzione per la ricostruzione panoramica di strutture anatomiche ed aree estese (superiori al campo di vista massimo delle sonde), con possibilità di effettuare misurazioni sulle immagini ricostruite;
- Modulo avanzato per la gestione del mezzo di contrasto (CEUS), a basso indice meccanico. Elaborazione quantitativa della contrastografia dinamica (curve di wash in e wash out, calcolo di TTP - Time To Peak, AUC - Area Under the Curve, tempo di wash out, etc.).  
Sdoppiamento dell'immagine sullo schermo (Dual view) in real time di scansione tradizionale B-scan e di scansione a basso indice meccanico in mezzo di contrasto. Inserimento di ROI multiple pre-impostate nel sistema o modificabili dall'operatore con analisi comparativa su curve complesse. Il sistema deve poter gestire almeno la sonda convex;
- Modulo sonoelastografico, con immagine duale e simultanea, in real time sull'intera immagine ecografica. Campionamento su più ROI modificabili dall'operatore.
- Metodica STRAIN, per comparazione qualitativa, su sonde lineari ed endocavitarie;
- Metodica SHEAR WAVE, per comparazione quantitativa, su sonda convex;
- Modulo DICOM 3 integrato completo delle seguenti classi DICOM: storage, print, worklist e query/retrieve. Interfacciamento al RIS/PACS Aziendale;
- Manutenzione full risk come da specifiche rappresentate nel paragrafo 9.7.

#### Trasduttori multifrequenza ed accessori per singolo ecotomografo

- Sonda convex per esami addominali con range di frequenza da almeno 2 a 5 MHz;
- Sonda lineare, per esami superficiali, mammella, tiroide, small parts e vascolari, attivabile anche in color Doppler, con range di frequenza da almeno 3 a 9 MHz;
- Sonda settoriale phased array, con range di frequenza da almeno 2 a 4 MHz;
- Sonda microconvex/vettoriale con range di frequenza da almeno 4 a 8 MHz;
- Sonda lineare (high frequency), per lesioni superficiali, attivabile anche in Color Doppler, con range di frequenza da almeno 6 a 15 MHz.
- Stampante termica di tipo medicale B/N;
- Kit di biopsia per sonda lineare con SW di gestione con indicazione della traccia del percorso dell'ago;

- Kit di biopsia per sonda convex con SW di gestione con indicazione della traccia del percorso dell'ago

Si specifica che gli estremi di unità di misura dei trasduttori si intendono con una tolleranza di  $\pm 1$  Mhz per i range di frequenza.

## 11.2. Griglia di valutazione della qualità

Per ogni criterio elencato nella griglia di attribuzione dei punteggi è espressamente richiesta l'indicazione chiara ed esplicita della pagina/e oltre che del manuale d'uso/datasheet tecnico/manuale di service in cui è presente il riferimento informativo, descrittivo, numerico, quantitativo e qualitativo di quanto offerto.

Ecotomografi			
Criteri		Tipologia di Punteggio	Punteggio
1.1	Consolle/pannello con touch screen a colori di dimensioni > 10"	Proporzionale	5
1.2	Hard disk (SSD) > 256 GB	Proporzionale	4
1.3	Monitor > 21"	Proporzionale	5
1.4	N. di porte ecografiche attive (no pencill) > 4	Proporzionale	3
1.5	Descrivere dettagliatamente le tipologie di licenze per applicazioni, calcoli e preset per esami addominali, vascolari, muscoloscheletrici, small parts. Saranno valorizzate positivamente: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tipologia di calcoli eseguibili;</li> <li>- Semplicità di esecuzione (user friendly).</li> </ul>	Discrezionale	8
1.6	Profondità massima di scansione con sonda convex > 30 cm	Proporzionale	4
1.7	Ampiezza del campo di vista del trasduttore lineare high frequency offerto (mm)	Proporzionale	3
1.8	Ampiezza del campo di vista del trasduttore lineare offerto (mm)	Proporzionale	2
1.9	Batteria integrata (no ups esterno) per autonomia in assenza corrente elettrica	Tabellare	3

1.10	<p>Tastiera:</p> <p>a. Di tipo fisica querty di facile pulizia e sanificazione</p> <p>b. Elettronica su pannello/consolle integrata nel touch screen</p>	<p>Tabellare a step:</p> <p>a. 2</p> <p>b. 5</p>	5
1.11	<p>Qualità diagnostica.</p> <p>Saranno valutati positivamente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- qualità dell'immagine;</li> <li>- livello scala dei grigi;</li> <li>- risoluzione di contrasto;</li> <li>- zoom;</li> <li>- cine memory;</li> <li>- potenza della piattaforma digitale</li> </ul> <p>Descrivere dettagliatamente.</p>	Discrezionale	10
1.12	<p>Caratteristiche costruttive delle sonde ecografiche oggetto di fornitura. Saranno valutate positivamente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- robustezza del trasduttore;</li> <li>- qualità costruttive dei materiali utilizzati;</li> <li>- qualità sensitive ecografiche (segnale eco)</li> </ul> <p>Descrivere dettagliatamente.</p>	Discrezionale	8
1.13	<p>Ulteriori migliorie offerte in linea con le caratteristiche tecniche richieste nel lotto.</p> <p>Descrivere dettagliatamente</p>	Discrezionale	6
1.14	<p>Manutenzione full risk in linea con quanto rappresentato nel paragrafo 9.7 &gt; 24 mesi</p>	Proporzionale	4
<b>TOTALE</b>			<b>70</b>

Tabella 1 - Griglia di valutazione della qualità

## 12. Lotto 2 – Ecotomografo carrellato di fascia alta multidisciplinare U.O.S.D. di Ortopedia Traumatologica

Si specificano di seguito le caratteristiche tecniche di minima (indispensabili) e migliorative (griglia di valutazione della qualità) relative ai n. 1 ecotomografi carrellati di fascia alta multidisciplinari da destinare alla U.O.S.D. di di Ortopedia Traumatologica P.O. Centro

### 12.1. Requisiti tecnici minimi di partecipazione

- Ecotomografo multidisciplinare/internistico almeno digital beamformer, con scansioni convex, microconvex/vettoriali, lineari, endocavitarie e settoriali elettroniche, phased array.
- B-Mode, Color, Color Doppler (CFM), Power Doppler (PD), Doppler Pulsato (PW), Doppler HPRF automatico, Rilevamento dei flussi a bassa velocità/entità ad alta risoluzione;
- Consolle/pannello operativo ergonomico, regolabile in altezza e orientabile, con touch screen a colori, con layout personalizzabile (almeno le funzioni principali), di dimensioni non inferiori a 10", con possibilità di selezione del maggior numero di funzioni principali;
- Hard disk (integrato nel sistema) allo stato solido (SSD) almeno 256 GB;
- Monitor da almeno 21" tipo LCD, ad alta risoluzione, dotato di braccio snodato, articolato e direzionabile;
- Quattro porte attive, universali per qualsiasi tipo di sonda, selezionabili dalla consolle per sonde imaging (no pencil);
- Zoom acustico in scrittura con aumento del frame rate e della risoluzione;
- Licenze per applicazioni, calcoli e preset per esami addominali, vascolari, muscoloscheletrici, small parts. Misure lineari o complesse su immagini congelate e/o da archivio e su clip con possibilità di calcoli automatici in tempo reale sia in Doppler che con funzione colore abilitata. Ampia gamma di calcoli e misure dedicate ai vari distretti;
- Ottimizzazione automatica del B-Mode, del Doppler e del Colore;
- Accesso ai dati pazienti presente sull'ecotomografo permesso tramite sistema di log per evitare accessi indesiderati (meccanismo di autenticazione);
- Profondità di scansione almeno 30 cm;
- Immagine trapezoidale delle scansioni combinata con algoritmo di compound spaziale;

- Presa di rete ethernet, trasmissione wireless e possibilità di Esportare report, immagini, filmati e dati su supporto CD/DVD e USB/Hard Disk esterno sia in formato DICOM che in formati non proprietari (ad esempio: jpeg, bitmap, AVI, ...);
- Algoritmo per lo Speckle Reduction, impostabile a più step, per la riduzione degli artefatti;
- Algoritmo di Compound Spaziale, impostabile a più step, attivo su sonde 2D convex, lineari ed endocavitarie;
- Funzione per la ricostruzione panoramica di strutture anatomiche ed aree estese (superiori al campo di vista massimo delle sonde), con possibilità di effettuare misurazioni sulle immagini ricostruite;
- Modulo avanzato per la gestione del mezzo di contrasto (CEUS), a basso indice meccanico. Elaborazione quantitativa della contrastografia dinamica (curve di wash in e wash out, calcolo di TTP - Time To Peak, AUC - Area Under the Curve, tempo di wash out, etc.).  
Sdoppiamento dell'immagine sullo schermo (Dual view) in real time di scansione tradizionale B-scan e di scansione a basso indice meccanico in mezzo di contrasto. Inserimento di ROI multiple pre-impostate nel sistema o modificabili dall'operatore con analisi comparativa su curve complesse. Il sistema deve poter gestire almeno la sonda convex;
- Modulo sonoelastografico, con immagine duale e simultanea, in real time sull'intera immagine ecografica. Campionamento su più ROI modificabili dall'operatore.
- Metodica STRAIN, per comparazione qualitativa, su sonde lineari ed endocavitarie;
- Metodica SHEAR WAVE, per comparazione quantitativa, su sonda convex;
- Modulo DICOM 3 integrato completo delle seguenti classi DICOM: storage, print, worklist e query/retrieve. Interfacciamento al RIS/PACS Aziendale;
- Manutenzione full risk come da specifiche rappresentate nel paragrafo 9.7.

#### Trasduttori multifrequenza ed accessori per singolo ecotomografo

- Sonda convex per esami addominali con range di frequenza da almeno 2 a 5 MHz;
- Sonda lineare (high frequency), per lesioni superficiali, attivabile anche in Color Doppler, con range di frequenza da almeno 6 a 15 MHz.
- Sonda lineare, per esami superficiali, mammella, tiroide, small parts e vascolari, attivabile anche in color Doppler, con range di frequenza da almeno 3 a 9 MHz;
- Sonda microconvex/vettoriale con range di frequenza da almeno 4 a 8 MHz;
- Stampante termica di tipo medicale B/N;

Si specifica che gli estremi di unità di misura dei trasduttori si intendono con una tolleranza di  $\pm 1$  Mhz per i range di frequenza.

## 12.2. Griglia di valutazione della qualità

Per ogni criterio elencato nella griglia di attribuzione dei punteggi è espressamente richiesta l'indicazione chiara ed esplicita della pagina/e oltre che del manuale d'uso/datasheet tecnico/manuale di service in cui è presente il riferimento informativo, descrittivo, numerico, quantitativo e qualitativo di quanto offerto.

Ecotomografi			
Criteri		Tipologia di Punteggio	Punteggio
1.1	Consolle/pannello con touch screen a colori di dimensioni > 10"	Proporzionale	5
1.2	Hard disk (SSD) > 256 GB	Proporzionale	4
1.3	Monitor > 21"	Proporzionale	5
1.4	N. di porte ecografiche attive (no pencil) > 4	Proporzionale	3
1.5	Descrivere dettagliatamente le tipologie di licenze per applicazioni, calcoli e preset per esami addominali, vascolari, muscoloscheletrici, small parts. Saranno valorizzate positivamente: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tipologia di calcoli eseguibili;</li> <li>- Semplicità di esecuzione (user friendly).</li> </ul>	Discrezionale	8
1.6	Profondità massima di scansione con sonda convex > 30 cm	Proporzionale	4
1.7	Ampiezza del campo di vista del trasduttore lineare high frequency offerto (mm)	Proporzionale	3
1.8	Ampiezza del campo di vista del trasduttore lineare offerto (mm)	Proporzionale	2
1.9	Batteria integrata (no ups esterno) per autonomia in assenza corrente elettrica	Tabellare	3
1.10	Tastiera:	Tabellare a step: a. 2	5

	<p>a. Di tipo fisica query di facile pulizia e sanificazione</p> <p>b. Elettronica su pannello/consolle integrata nel touch screen</p>	b. 5	
1.11	<p>Qualità diagnostica.</p> <p>Saranno valutati positivamente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- qualità dell'immagine;</li> <li>- livello scala dei grigi;</li> <li>- risoluzione di contrasto;</li> <li>- zoom;</li> <li>- cine memory;</li> <li>- potenza della piattaforma digitale</li> </ul> <p>Descrivere dettagliatamente.</p>	Discrezionale	10
1.12	<p>Caratteristiche costruttive delle sonde ecografiche oggetto di fornitura. Saranno valutate positivamente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- robustezza del trasduttore;</li> <li>- qualità costruttive dei materiali utilizzati;</li> <li>- qualità sensitive ecografiche (segnale eco)</li> </ul> <p>Descrivere dettagliatamente.</p>	Discrezionale	8
1.13	<p>Ulteriori migliorie offerte in linea con le caratteristiche tecniche richieste nel lotto.</p> <p>Descrivere dettagliatamente</p>	Discrezionale	6
1.14	<p>Manutenzione full risk in linea con quanto rappresentato nel paragrafo 9.7 &gt; 24 mesi</p>	Proporzionale	4
<b>TOTALE</b>			<b>70</b>

Tabella 2 - Griglia di valutazione della qualità

### 13. Lotto 3 – Ecotomografo carrellato di fascia alta multidisciplinare U.O.C. di Neurologia P.O. Centro

Si specificano di seguito le caratteristiche tecniche di minima (indispensabili) e migliorative (griglia di valutazione della qualità) relative ai n. 1 ecotomografo carrellato di fascia alta multidisciplinari da destinare alla U.O.C. di Neurologia P.O. Centro

### 13.1. Requisiti tecnici minimi di partecipazione

- Ecotomografo multidisciplinare/internistico almeno digital beamformer, con scansioni convex, microconvex/vettoriali, lineari, endocavitarie e settoriali elettroniche, phased array.
- B-Mode, Color, Color Doppler (CFM), Power Doppler (PD), Doppler Pulsato (PW), Doppler HPRF automatico, Rilevamento dei flussi a bassa velocità/entità ad alta risoluzione;
- Consolle/pannello operativo ergonomico, regolabile in altezza e orientabile, con touch screen a colori, con layout personalizzabile (almeno le funzioni principali), di dimensioni non inferiori a 10", con possibilità di selezione del maggior numero di funzioni principali;
- Hard disk (integrato nel sistema) allo stato solido (SSD) almeno 256 GB;
- Monitor da almeno 21" tipo LCD, ad alta risoluzione, dotato di braccio snodato, articolato e direzionabile;
- Quattro porte attive, universali per qualsiasi tipo di sonda, selezionabili dalla consolle per sonde imaging (no pencil);
- Zoom acustico in scrittura con aumento del frame rate e della risoluzione;
- Licenze per applicazioni, calcoli e preset per esami addominali, vascolari, muscoloscheletrici, small parts. Misure lineari o complesse su immagini congelate e/o da archivio e su clip con possibilità di calcoli automatici in tempo reale sia in Doppler che con funzione colore abilitata. Ampia gamma di calcoli e misure dedicate ai vari distretti;
- Ottimizzazione automatica del B-Mode, del Doppler e del Colore;
- Accesso ai dati pazienti presente sull'ecotomografo permesso tramite sistema di log per evitare accessi indesiderati (meccanismo di autenticazione);
- Profondità di scansione almeno 30 cm;
- Immagine trapezoidale delle scansioni combinata con algoritmo di compound spaziale;
- Presa di rete ethernet, trasmissione wireless e possibilità di Esportare report, immagini, filmati e dati su supporto CD/DVD e USB/Hard Disk esterno sia in formato DICOM che in formati non proprietari (ad esempio: jpeg, bitmap, AVI, ...);
- Algoritmo per lo Speckle Reduction, impostabile a più step, per la riduzione degli artefatti;
- Algoritmo di Compound Spaziale, impostabile a più step, attivo su sonde 2D convex, lineari ed endocavitarie;
- Funzione per la ricostruzione panoramica di strutture anatomiche ed aree estese (superiori al campo di vista massimo delle sonde), con possibilità di effettuare misurazioni sulle immagini ricostruite;

- Modulo avanzato per la gestione del mezzo di contrasto (CEUS), a basso indice meccanico. Elaborazione quantitativa della contrastografia dinamica (curve di wash in e wash out, calcolo di TTP - Time To Peak, AUC - Area Under the Curve, tempo di wash out, etc.).  
Sdoppiamento dell'immagine sullo schermo (Dual view) in real time di scansione tradizionale B-scan e di scansione a basso indice meccanico in mezzo di contrasto. Inserimento di ROI multiple pre-impostate nel sistema o modificabili dall'operatore con analisi comparativa su curve complesse. Il sistema deve poter gestire almeno la sonda convex;
- Modulo sonoelastografico, con immagine duale e simultanea, in real time sull'intera immagine ecografica. Campionamento su più ROI modificabili dall'operatore.
- Metodica STRAIN, per comparazione qualitativa, su sonde lineari ed endocavitare;
- Metodica SHEAR WAVE, per comparazione quantitativa, su sonda convex;
- Modulo DICOM 3 integrato completo delle seguenti classi DICOM: storage, print, worklist e query/retrieve. Interfacciamento al RIS/PACS Aziendale;
- Manutenzione full risk come da specifiche rappresentate nel paragrafo 9.7.

#### Trasduttori multifrequenza ed accessori per singolo ecotomografo

- Sonda convex per esami addominali con range di frequenza da almeno 2 a 5 MHz;
- Sonda lineare, per esami superficiali, mammella, tiroide, small parts e vascolari, attivabile anche in color Doppler, con range di frequenza da almeno 3 a 9 MHz;
- Sonda lineare (high frequency) per esami superficiali, attivabile anche in color Doppler, con range di frequenza da almeno 6 a 15 MHz;
- Sonda settoriale phased array, per applicazioni transcraniche e transtoraciche, attivabile anche in color Doppler, con range di frequenza da almeno 1 a 4 MHz;
- Stampante termica di tipo medicale B/N;
- Kit di biopsia per sonda lineare con SW di gestione con indicazione della traccia del percorso dell'ago;
- Kit di biopsia per sonda convex con SW di gestione con indicazione della traccia del percorso dell'ago

Si specifica che gli estremi di unità di misura dei trasduttori si intendono con una tolleranza di  $\pm 1$  Mhz per i range di frequenza.

## 13.2. Griglia di valutazione della qualità

Per ogni criterio elencato nella griglia di attribuzione dei punteggi è espressamente richiesta l'indicazione chiara ed esplicita della pagina/e oltre che del manuale d'uso/datasheet tecnico/manuale di service in cui è presente il riferimento informativo, descrittivo, numerico, quantitativo e qualitativo di quanto offerto.

Ecotomografi			
Criteri		Tipologia di Punteggio	Punteggio
1.1	Consolle/pannello con touch screen a colori di dimensioni > 10"	Proporzionale	5
1.2	Hard disk (SSD) > 256 GB	Proporzionale	4
1.3	Monitor > 21"	Proporzionale	5
1.4	N. di porte ecografiche attive (no pencill) > 4	Proporzionale	3
1.5	Descrivere dettagliatamente le tipologie di licenze per applicazioni, calcoli e preset per esami addominali, vascolari, muscoloscheletrici, small parts. Saranno valorizzate positivamente: - Tipologia di calcoli eseguibili; - Semplicità di esecuzione (user friendly).	Discrezionale	8
1.6	Profondità massima di scansione con sonda convex > 30 cm	Proporzionale	3
1.7	Ampiezza del campo di vista del trasduttore lineare high frequency offerto (mm)	Proporzionale	6
1.8	Batteria integrata (no ups esterno) per autonomia in assenza corrente elettrica	Tabellare	3
1.9	Tastiera: a. Di tipo fisica querty di facile pulizia e sanificazione b. Elettronica su pannello/consolle integrata nel touch screen	Tabellare a step: a. 2 b. 5	5
1.10	Qualità diagnostica.	Discrezionale	10

	<p>Saranno valutati positivamente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- qualità dell'immagine;</li> <li>- livello scala dei grigi;</li> <li>- risoluzione di contrasto;</li> <li>- zoom;</li> <li>- cine memory;</li> <li>- potenza della piattaforma digitale</li> </ul> <p>Descrivere dettagliatamente.</p>		
1.11	<p>Caratteristiche costruttive delle sonde ecografiche oggetto di fornitura. Saranno valutate positivamente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- robustezza del trasduttore;</li> <li>- qualità costruttive dei materiali utilizzati;</li> <li>- qualità sensitive ecografiche (segnale eco)</li> </ul> <p>Descrivere dettagliatamente.</p>	Discrezionale	8
1.12	<p>Ulteriori migliorie offerte in linea con le caratteristiche tecniche richieste nel lotto.</p> <p>Descrivere dettagliatamente</p>	Discrezionale	6
1.13	<p>Manutenzione full risk in linea con quanto rappresentato nel paragrafo 9.7 &gt; 24 mesi</p>	Proporzionale	4
<b>TOTALE</b>			<b>70</b>

*Tabella 3 - Griglia di valutazione della qualità*

#### **14. Lotto 4 – Ecotomografo carrellato di fascia alta cardiologica U.O.C. di Cardiologia e UTIC P.O. Centro**

Si specificano di seguito le caratteristiche tecniche di minima (indispensabili) e migliorative (griglia di valutazione della qualità) relative ai n. 1 ecotomografo carrellato di fascia alta cardiologico da destinare alla U.O.C. di Cardiologia e UTIC P.O. Centro.

##### **14.1. Requisiti tecnici minimi di partecipazione**

- Ecotomografo cardiologico/vascolare almeno digital beamformer, con scansioni convex, microconvex/vettoriali, lineari, transesofagee, settoriali elettroniche e volumetriche 3D

- B-Mode, M-Mode, Color, Color M-Mode, Color Doppler (CFM), Power Doppler (PD), Doppler Pulsato (PW), Doppler Continuo (CW), Doppler HPRF automatico, M-Mode anatomica (correzione dell'angolo di vista);
- Consolle/pannello operativo ergonomico, regolabile in altezza e orientabile, con touch screen a colori, con layout personalizzabile (almeno le funzioni principali), di dimensioni non inferiori a 10", con possibilità di selezione del maggior numero di funzioni principali;
- Hard disk (integrato nel sistema) allo stato solido (SSD) almeno 256 GB;
- Monitor da almeno 21" tipo LCD, ad alta risoluzione, dotato di braccio snodato, articolato e direzionabile;
- Tre porte attive, universali per qualsiasi tipo di sonda, selezionabili dalla consolle per sonde imaging (no pencil);
- Zoom acustico in scrittura con aumento del frame rate e della risoluzione;
- Licenze per applicazioni, calcoli e preset per esami vascolari e cardiologici (adulti, pediatrici e neonatali). Misure lineari o complesse su immagini congelate e/o da archivio e su clip con possibilità di calcoli automatici in tempo reale sia in Doppler che con funzione colore abilitata. Ampia gamma di calcoli e misure dedicate ai vari distretti;
- Ottimizzazione automatica del B-Mode;
- Accesso ai dati pazienti presente sull'ecotomografo permesso tramite sistema di log per evitare accessi indesiderati (meccanismo di autenticazione);
- Profondità di scansione almeno 30 cm;
- Presa di rete ethernet, trasmissione wireless e possibilità di Esportare report, immagini, filmati e dati su supporto CD/DVD e USB/Hard Disk esterno sia in formato DICOM che in formati non proprietari (ad esempio: jpeg, bitmap, AVI, ...)
- Steering sul colore su sonda lineare;
- Algoritmo per lo Speckle Reduction, impostabile a più step, per la riduzione degli artefatti;
- Algoritmo di Compound Spaziale, impostabile a più step, attivo su sonda lineare;
- Modulo ECG simultaneo (in real time);
- Modulo Stress Eco integrato, attivo in modalità acquisizione 2D (monoplana) con acquisizione continua e immagine quadrupla con la disponibilità di protocolli stress farmacologici e da sforzo preimpostati. Funzione di editing e creazione di protocolli;
- Visualizzazione tomografica dei volumi 3D in piani paralleli multipli con regolazione del numero e della distanza tra i piani di sezione;
- Modalità di acquisizione volumetrica "full volume", anche per il colore, in real time su singolo battito;

- Calcolo frazione eiezione manuale e semi-automatico/automatico;
- Modulo per la quantificazione avanzata 3D per il calcolo automatico/semi-automatico di volume e frazione eiezione;
- Modulo Doppler Tissutale (TDI) con visualizzazione della velocità di movimento del muscolo cardiaco sia in scala colorimetrica che in modalità Doppler spettrale;
- Analisi 3D morfologica con determinazione dei parametri quantitativi della valvola mitrale;
- Modalità di rendering differenziate in base alle strutture anatomiche indagate;
- Modulo per l'opacizzazione del ventricolo sinistro (LVO);
- Modulo DICOM 3 integrato completo delle seguenti classi DICOM: storage, print, worklist, structured report e query/retrieve. Interfacciamento al RIS/PACS Aziendale;
- Manutenzione full risk come da specifiche rappresentate nel paragrafo 9.7.

Trasduttori multifrequenza ed accessori:

- Sonda transtoracica 3D adulti (pazienti con peso  $\geq 30$  kg) con range di frequenza da almeno 2 a 4 MHz, per applicazioni cardiologiche;
- Sonda lineare, attivabile anche in color Doppler, con range di frequenza da almeno 3 a 9 MHz;
- Sonda settoriale phased array, per applicazioni cardiache adulti, con range di frequenza da almeno 2 a 4 MHz;
- Sonda transesofagea omniplana 2D adulti (pazienti con peso  $\geq 30$  kg) con range di frequenza da almeno 3 a 5 MHz.

Si specifica che gli estremi di unità di misura dei trasduttori si intendono con una tolleranza di  $\pm 1$  Mhz per i range di frequenza.

## 14.2. Griglia di valutazione della qualità

Per ogni criterio elencato nella griglia di attribuzione dei punteggi è espressamente richiesta l'indicazione chiara ed esplicita della pagina/e oltre che del manuale d'uso/datasheet tecnico/manuale di service in cui è presente il riferimento informativo, descrittivo, numerico, quantitativo e qualitativo di quanto offerto.

<b>Ecotomografi</b>		
<b>Criteri</b>	<b>Tipologia di Punteggio</b>	<b>Punteggio</b>

1.1	Consolle/pannello con touch screen a colori di dimensioni > 10"	Proporzionale	5
1.2	Hard disk (SSD) > 256 GB	Proporzionale	4
1.3	Monitor > 21"	Proporzionale	6
1.4	N. di porte ecografiche attive (no pencil) > 3	Proporzionale	2
1.5	<p>Descrivere dettagliatamente le tipologie di licenze per applicazioni, calcoli e preset per esami cardiologici.</p> <p>Saranno valorizzate positivamente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tipologia di calcoli eseguibili;</li> <li>- Semplicità di esecuzione (user friendly).</li> </ul>	Discrezionale	10
1.6	<p>Sonda transesofagea omniplana 3D adulti (pazienti con peso <math>\geq 30</math> kg) con comandi per la rotazione dell'array elettronici con range di frequenza da almeno 3 a 5 MHz.</p> <p><b><u>Si chiarisce che la sonda TEE 3D, qualora offerta, è da intendersi sostitutiva alla sonda TEE 2D indicata nelle caratteristiche di minima.</u></b></p>	Tabellare	10
1.7	Batteria integrata (no ups esterno) per autonomia in assenza corrente elettrica	Tabellare	3
1.8	<p>Caratteristiche costruttive della sonda ecografica transesofagea offerta. Saranno valutate positivamente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- robustezza del trasduttore;</li> <li>- qualità costruttive dei materiali utilizzati;</li> <li>- qualità sensitive ecografiche (segnale eco)</li> </ul> <p>Descrivere dettagliatamente.</p>	Discrezionale	4
1.9	<p>Tastiera:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>a. Di tipo fisica querty di facile pulizia e sanificazione</li> <li>b. Elettronica su pannello/consolle integrata nel touch screen</li> </ol>	<p>Tabellare a step:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>a. 2</li> <li>b. 5</li> </ol>	5
1.10	Qualità diagnostica.	Discrezionale	8

	<p>Saranno valutati positivamente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- qualità dell'immagine;</li> <li>- livello scala dei grigi;</li> <li>- risoluzione di contrasto;</li> <li>- zoom;</li> <li>- cine memory;</li> <li>- potenza della piattaforma digitale</li> </ul> <p>Descrivere dettagliatamente.</p>		
1.11	<p>Caratteristiche costruttive della sonda ecografica transtoracica 3D offerta. Saranno valutate positivamente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- robustezza del trasduttore;</li> <li>- qualità costruttive dei materiali utilizzati;</li> <li>- qualità sensitive ecografiche (segnale eco).</li> </ul> <p>Descrivere dettagliatamente.</p>	Discrezionale	7
1.12	<p>Ulteriori migliorie offerte in linea con le caratteristiche tecniche richieste nel lotto.</p> <p>Descrivere dettagliatamente</p>	Discrezionale	4
1.13	<p>Manutenzione full risk in linea con quanto rappresentato nel paragrafo 9.7 &gt; 24 mesi</p>	Proporzionale	2
<b>TOTALE</b>			<b>70</b>

Tabella 4 - Griglia di valutazione della qualità

## 15. Lotto 5 – Ecotomografo carrellato di fascia alta multidisciplinare alla U.O.C. Chirurgia Oncologica - Brest Unit presso il P.O. Nesima

Si specificano di seguito le caratteristiche tecniche di minima (indispensabili) e migliorative (griglia di valutazione della qualità) relative ai n. 1 ecotomografi carrellati di fascia alta multidisciplinari da destinare alla U.O.C. Chirurgia Oncologica - Brest Unit presso il P.O. Nesima

## 15.1. Requisiti tecnici minimi di partecipazione

- Ecotomografo multidisciplinare/internistico almeno digital beamformer, con scansioni convex, microconvex/vettoriali, lineari, endocavitarie e settoriali elettroniche, phased array.
- B-Mode, Color, Color Doppler (CFM), Power Doppler (PD), Doppler Pulsato (PW), Doppler HPRF automatico, Rilevamento dei flussi a bassa velocità/entità ad alta risoluzione;
- Consolle/pannello operativo ergonomico, regolabile in altezza e orientabile, con touch screen a colori, con layout personalizzabile (almeno le funzioni principali), di dimensioni non inferiori a 10", con possibilità di selezione del maggior numero di funzioni principali;
- Hard disk (integrato nel sistema) allo stato solido (SSD) almeno 256 GB;
- Monitor da almeno 21" tipo LCD, ad alta risoluzione, dotato di braccio snodato, articolato e direzionabile;
- Quattro porte attive, universali per qualsiasi tipo di sonda, selezionabili dalla consolle per sonde imaging (no pencil);
- Zoom acustico in scrittura con aumento del frame rate e della risoluzione;
- Licenze per applicazioni, calcoli e preset per esami addominali, vascolari, muscoloscheletrici, small parts. Misure lineari o complesse su immagini congelate e/o da archivio e su clip con possibilità di calcoli automatici in tempo reale sia in Doppler che con funzione colore abilitata. Ampia gamma di calcoli e misure dedicate ai vari distretti;
- Ottimizzazione automatica del B-Mode, del Doppler e del Colore;
- Accesso ai dati pazienti presente sull'ecotomografo permesso tramite sistema di log per evitare accessi indesiderati (meccanismo di autenticazione);
- Profondità di scansione almeno 30 cm;
- Immagine trapezoidale delle scansioni combinata con algoritmo di compound spaziale;
- Presa di rete ethernet, trasmissione wireless e possibilità di Esportare report, immagini, filmati e dati su supporto CD/DVD e USB/Hard Disk esterno sia in formato DICOM che in formati non proprietari (ad esempio: jpeg, bitmap, AVI, ...);
- Algoritmo per lo Speckle Reduction, impostabile a più step, per la riduzione degli artefatti;
- Algoritmo di Compound Spaziale, impostabile a più step, attivo su sonde 2D convex, lineari ed endocavitarie;
- Funzione per la ricostruzione panoramica di strutture anatomiche ed aree estese (superiori al campo di vista massimo delle sonde), con possibilità di effettuare misurazioni sulle immagini ricostruite;

- Modulo avanzato per la gestione del mezzo di contrasto (CEUS), a basso indice meccanico. Elaborazione quantitativa della contrastografia dinamica (curve di wash in e wash out, calcolo di TTP - Time To Peak, AUC - Area Under the Curve, tempo di wash out, etc.).  
Sdoppiamento dell'immagine sullo schermo (Dual view) in real time di scansione tradizionale B-scan e di scansione a basso indice meccanico in mezzo di contrasto. Inserimento di ROI multiple pre-impostate nel sistema o modificabili dall'operatore con analisi comparativa su curve complesse. Il sistema deve poter gestire almeno la sonda convex;
- Modulo sonoelastografico, con immagine duale e simultanea, in real time sull'intera immagine ecografica. Campionamento su più ROI modificabili dall'operatore.
- Metodica STRAIN, per comparazione qualitativa, su sonde lineari ed endocavitare;
- Metodica SHEAR WAVE, per comparazione quantitativa, su sonda convex;
- Modulo DICOM 3 integrato completo delle seguenti classi DICOM: storage, print, worklist e query/retrieve. Interfacciamento al RIS/PACS Aziendale;
- Manutenzione full risk come da specifiche rappresentate nel paragrafo 9.7.

Trasduttori multifrequenza ed accessori per singolo ecotomografo:

- Sonda lineare, per esami superficiali, mammella, tiroide, small parts e vascolari, attivabile anche in color Doppler, con range di frequenza da almeno 3 a 9 MHz;
- N.2 Sonda lineare (high frequency), per lesioni superficiali, attivabile anche in Color Doppler, con range di frequenza da almeno 6 a 15 MHz;
- Stampante termica di tipo medicale B/N;
- Kit di biopsia per sonda lineare high frequency con SW di gestione con indicazione della traccia del percorso dell'ago;

Si specifica che gli estremi di unità di misura dei trasduttori si intendono con una tolleranza di  $\pm 1$  Mhz per i range di frequenza.

## 15.2. Griglia di valutazione della qualità

Per ogni criterio elencato nella griglia di attribuzione dei punteggi è espressamente richiesta l'indicazione chiara ed esplicita della pagina/e oltre che del manuale d'uso/datasheet tecnico/manuale di service in cui è presente il riferimento informativo, descrittivo, numerico, quantitativo e qualitativo di quanto offerto.

<b>Ecotomografi</b>			
<b>Criteri</b>		<b>Tipologia di Punteggio</b>	<b>Punteggio</b>
1.1	Consolle/pannello con touch screen a colori di dimensioni > 10"	Proporzionale	5
1.2	Hard disk (SSD) > 256 GB	Proporzionale	4
1.3	Monitor > 21"	Proporzionale	5
1.4	N. di porte ecografiche attive (no pencill) > 4	Proporzionale	3
1.5	<p>Descrivere dettagliatamente le tipologie di licenze per applicazioni, calcoli e preset per esami addominali, vascolari, muscoloscheletrici, small parts.</p> <p>Saranno valorizzate positivamente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tipologia di calcoli eseguibili;</li> </ul> <p>Semplicità di esecuzione (user friendly).</p>	Discrezionale	9
1.6	Ampiezza del campo di vista del trasduttore lineare high frequency offerto (mm)	Proporzionale	6
1.7	Batteria integrata (no ups esterno) per autonomia in assenza corrente elettrica	Tabellare	3
1.8	<p>Tastiera:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a. di tipo fisica querty di facile pulizia e sanificazione</li> <li>b. elettronica su pannello/consolle integrata nel touch screen</li> </ul>	<p>Tabellare a step:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a. 2</li> <li>b. 5</li> </ul>	5
1.9	<p>Qualità diagnostica.</p> <p>Saranno valutati positivamente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- qualità dell'immagine;</li> <li>- livello scala dei grigi;</li> <li>- risoluzione di contrasto;</li> <li>- zoom;</li> <li>- cine memory;</li> <li>- potenza della piattaforma digitale</li> </ul> <p>Descrivere dettagliatamente.</p>	Discrezionale	10

1.10	<p>Caratteristiche costruttive delle sonde ecografiche oggetto di fornitura. Saranno valutate positivamente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- robustezza del trasduttore;</li> <li>- qualità costruttive dei materiali utilizzati;</li> <li>- qualità sensitive ecografiche (segnale eco)</li> </ul> <p>Descrivere dettagliatamente.</p>	Discrezionale	9
1.11	<p>Ulteriori migliorie offerte in linea con le caratteristiche tecniche richieste nel lotto.</p> <p>Descrivere dettagliatamente</p>	Discrezionale	6
1.12	<p>Manutenzione full risk in linea con quanto rappresentato nel paragrafo 9.7 &gt; 24 mesi</p>	Proporzionale	5
<b>TOTALE</b>			<b>70</b>

Tabella 5 - Griglia di valutazione della qualità

## 16. Modalità di presentazione dell'offerta tecnica

Al fine di procedere con un'equa ed obiettiva valutazione è richiesta la redazione di una specifica relazione tecnica (RT), in lingua italiana, al fine di rispondere alla struttura del punteggio assegnabile indicato nel paragrafo precedente.

La RT, per ciascun lotto, dovrà essere costituita da apposita raccolta documentale così composta:

- dovrà essere ricompresa in un fascicolo composto da un numero massimo di fasciate in formato A4 pari a 30 (ovvero 15 pagine);
- compilata con stile Times New Roman, corpo 11, interlinea singola, margini: 1 cm (superiore, inferiore, sinistro, destro).

Alla RT possono essere “allegati” eventuali ulteriori documenti, a supporto della descrizione delle specificità della proposta di fornitura ovvero esclusivamente:

- Manuali;
- Brochure;
- Schede tecniche di prodotto;
- Riferimenti bibliografici/Letteratura scientifica di riferimento.

Tali documenti “allegati”, preferibilmente in lingua italiana, dovranno essere inseriti in apposito indice incluso nella relazione tecnica (RT) e gli eventuali riferimenti a questi ultimi dovranno essere puntualmente e

specificatamente indicati al fine di favorire una corretta lettura ed interpretazione da parte della Commissione dei dati forniti.

## 17. Procedura di affidamento e criteri di aggiudicazione

Il criterio di aggiudicazione scelto è quello dell'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo. Pertanto, la valutazione dell'offerta tecnica e dell'offerta economica sarà effettuata in base ai seguenti punteggi:

- Offerta tecnica: punteggio massimo attribuibile **70** punti ( $P_{OT}$ );
- Offerta economica: punteggio massimo attribuibile **30** punti ( $P_{OE}$ ).

Il punteggio complessivo finale dell'offerta presentata dal concorrente  $i$ -esimo ( $P_i$ ) sarà pertanto ottenuto sommando il punteggio attribuito all'offerta tecnica con il punteggio attribuito all'offerta economica, come di seguito indicato:

$$P_i = P_{OT_i} + P_{OE_i}$$

Dove:

- $P_{OT_i}$ : il punteggio attribuito all'offerta tecnica  $i$ -esima;
- $P_{OE_i}$ : punteggio attribuito all'offerta economica  $i$ -esima.

È prevista una soglia minima di sbarramento pari a 35 punti su 70 punti disponibili. Il concorrente sarà escluso dalla gara nel caso in cui consegua, prima della riparametrazione finale, un punteggio tecnico complessivo inferiore alla predetta soglia (35 punti).

La Commissione, laddove lo riterrà necessario, potrà in sede di valutazione richiedere alle ditte partecipanti eventuali chiarimenti in merito all'offerta presentata ritenuti necessari per una più precisa valutazione della stessa.

### 17.1. Calcolo punteggi offerta tecnica ( $P_{OT_i}$ )

Il punteggio dell'offerta tecnica di ciascun concorrente sarà ottenuto sommando i singoli punteggi di tipo *Proporzionale*, *Tabellare* e *Discrezionale* ove presenti nella griglia valutazione come di seguito indicato:

$$P_{OT_i} = \sum_n^i P_{Tabellare} + \sum_n^i P_{Proporzionale} + \sum_n^i P_{Discrezionale}$$

Dove:

- $\sum_n^i P_{Tabellare}$ : somma degli n criteri di tipo *Tabellare* ove presenti nella griglia di valutazione della qualità;
- $\sum_n^i P_{Proporzionale}$ : somma degli n criteri di tipo *Proporzionale* ove presenti nella griglia di valutazione della qualità
- $\sum_n^i P_{Discrezionale}$ : somma degli n criteri di tipo *Discrezionale* ove presenti nella griglia di valutazione della qualità.

Nella fase di calcolo di tutti i punteggi tecnici, sarà preso in considerazione un numero di decimali pari a due. Nel caso di valori offerti e/o calcolati con più di 2 (due) cifre decimali dopo la virgola, si procederà, in automatico, all'arrotondamento. In particolare la seconda cifra decimale verrà arrotondata all'unità superiore, qualora la terza cifra decimale sia pari o superiore a cinque.

## 17.2. Criteri Tabellari

Per la valorizzazione dei punteggi relativi ai criteri di tipo *Tabellare* si rimanda alle indicazioni riportate nella griglia di valutazione della qualità.

L'attribuzione segue la logica del “*Si o No*”, ovvero della *Presenza* o *Assenza*, della caratteristica specificatamente richiesta nella descrizione del criterio i-esimo.

## 17.3. Criteri Proporzionali

L'attribuzione dei punteggi di tipo proporzionale segue le seguenti regole di calcolo:

- Per i criteri proporzionali inversi di valutazione di cui sopra, sarà concesso il punteggio massimo all'operatore economico avente l'i-esimo parametro/caratteristica minore, e proporzionalmente inferiore per gli altri operatori economici secondo la seguente formula:

$$P_{Proporzionale_i} = \frac{(V_{min} * Pt_i)}{V_i}$$

Dove:

- $V_i$ : è il valore del parametro del concorrente i-esimo del quale si vuole ottenere il punteggio proporzionale;
- $V_{min}$ : è il più basso valore dichiarato dai concorrenti relativamente al criterio di riferimento;

- $Pt_i$ : costituisce il punteggio attribuibile alla caratteristica  $i$ -esima indicato nella griglia di valutazione.
- Per il resto dei criteri proporzionali, sarà concesso il punteggio massimo all'operatore economico avente valore  $V_i$  più elevato e inferiore per gli altri, secondo la seguente regola:

$$P_{Proporzionale_i} = \frac{(V_i * Pt_i)}{V_{max}}$$

Dove:

- $V_i$ : è il valore del parametro del concorrente  $i$ -esimo del quale si vuole ottenere il punteggio proporzionale;
- $V_{max}$ : è il massimo valore dichiarato dai concorrenti relativo al criterio di interesse;
- $Pt_i$ : costituisce il punteggio attribuito al criterio  $i$ -esimo, indicato nella griglia di valutazione di cui al paragrafo.

#### 17.4. Criteri Discrezionali

Per ciascuno dei criteri di valutazione per i quali sia stato assegnato un punteggio di tipo *Discrezionale* sarà attribuito un punteggio, da parte dei Commissari, sulla base del metodo di attribuzione di un coefficiente variabile da zero ad uno in corrispondenza della performance minima o massima realizzata, secondo i criteri appresso indicati e la successiva trasformazione della media dei coefficienti attribuiti ad ogni offerta da parte dei commissari in coefficienti definitivi, in base alla seguente formula:

$$P_{Discrezionale_i} = \sum_n^i (W_i * V(a)_i)$$

Dove:

- $P_{Discrezionale_i}$ : punteggio discrezionale attribuibile al concorrente  $i$ -esimo;
- $n$ : numero totale dei requisiti discrezionali presenti nella griglia di valutazione della qualità;
- $W_i$ : peso o punteggio attribuito al singolo requisito  $i$ -esimo;
- $V(a)_i$ : media dei coefficienti della valutazione dei sub-criteri relativi, assegnati dai singoli commissari variabile tra 0 e 1.

Coefficiente 0:	In caso di "inesistenza", emergente dalla documentazione prodotta, di elementi atti a consentire la valutazione del parametro considerato.
-----------------	--

Coefficiente 0,25:	In relazione alle valutazioni espresse, debitamente motivate, dalla Commissione Giudicatrice sul parametro considerato, da cui discenda un giudizio di “grave insufficienza” / “basso livello di performance” del requisito/funzione oggetto di valutazione.
Coefficiente 0,35:	In relazione alle valutazioni espresse, debitamente motivate, dalla Commissione Giudicatrice sul parametro considerato, da cui discenda un giudizio di “quasi sufficienza” / “mediocre livello di performance” del requisito richiesto.
Coefficiente 0,50:	In relazione alle valutazioni espresse, debitamente motivate, dalla Commissione Giudicatrice sul parametro considerato, da cui discenda un giudizio di “sufficienza” del requisito richiesto.
Coefficiente 0,65:	In relazione alle valutazioni espresse, debitamente motivate, dalla Commissione Giudicatrice sul parametro considerato, da cui discenda un giudizio di “più che sufficienza” del requisito richiesto.
Coefficiente 0,75:	In relazione alle valutazioni, debitamente motivate, espresse dalla Commissione Giudicatrice sul parametro considerato, da cui discenda un giudizio di “discreta” rispondenza del requisito offerto rispetto a quello richiesto.
Coefficiente 0,85:	In relazione alle valutazioni, debitamente motivate, espresse dalla Commissione Giudicatrice sul parametro considerato, da cui discenda un giudizio di “buona” rispondenza del requisito offerto rispetto a quello richiesto.
Coefficiente 1:	In relazione alle valutazioni, debitamente motivate, espresse dalla Commissione Giudicatrice sul parametro considerato, da cui discenda un giudizio di “ottima” rispondenza del requisito offerto rispetto a quello richiesto.

Tabella 8 - Tabella coefficienti

Qualora nessuno dei concorrenti abbia conseguito il punteggio massimo attribuibile per ciascun sub-criterio, si procederà alla riparametrazione riportando a 1 (valore massimo) la media più alta ottenuta e proporzionando le altre medie provvisorie prima calcolate secondo la seguente formula:

$$\frac{P_i * 1}{P_{mig}}$$

Dove:

- $P_i$ : media dei coefficienti ottenuta dal concorrente i-esimo preso in esame;
- $P_{mig}$ : la migliore media dei coefficienti.

## 17.5. Sbarramento e riparametrazione finale

Al termine dell'attribuzione del punteggio tecnico la commissione aggiudicatrice incaricata della valutazione delle offerte procederà:

- alla dichiarazione di non ammissibilità alle fasi successive della gara per i concorrenti che non avessero conseguito, prima della riparametrazione finale a 70 punti, un punteggio di almeno 35 punti su 70 punti disponibili;
- alla riparametrazione del punteggio totale, qualora nessuno dei concorrenti abbia conseguito il punteggio massimo attribuibile. In tale caso al concorrente che risulti aver conseguito il punteggio più elevato saranno attribuiti 70 punti mentre ai restanti concorrenti sarà attribuito il punteggio in forma proporzionale come riportato di seguito:

$$\frac{P_i * 70}{P_{mig}}$$

Dove:

- $P_i$ : punteggio tecnico totale conseguito dal concorrente i-esimo preso in esame;
- $P_{mig}$ : miglior punteggio tecnico conseguito dai concorrenti partecipanti.

## 17.6. Calcolo punteggi offerta economica ( $P_{OEi}$ )

Si rimanda al disciplinare di gara.

## 18. Penali

### 18.1. Fase di avvio dell'installazione, collaudo e messa in funzione

- Mancata o incompleta e/o non corretta installazione dei dispositivi elettromedicali offerti, nei modi e nei tempi prescritti nel presente documento;
- Mancata predisposizione e trasmissione al servizio di ingegneria clinica Aziendale (SIC) del calendario provvisorio delle attività programmate;
- Mancata adozione di tutte le misure organizzative e tecniche necessarie al corretto avvio dello svolgimento della fornitura e dei servizi connessi;
- Mancata adozione di tutte le misure organizzative e tecniche necessari al corretto collaudo ai sensi delle norme tecniche di settore e procedure Aziendali, incluso il collaudo;

- Mancata o non sufficiente partecipazione ad incontri informativi preliminari e di coordinamento con i responsabile/referenti della Stazione Appaltante, in merito all'organizzazione della fornitura e dei servizi connessi ed alle procedure utilizzate.

Per ciascuna delle precedenti ipotesi di inadempimento delle prestazioni contrattuali, e cioè per le ipotesi in cui le attività sopra descritte non vengano prestate dall'assuntore e/o vengano prestate in violazione dei tempi, condizioni, termini e modalità richieste nel presente Capitolato, sempre che il fatto non sia imputabile alla Stazione Appaltante verrà applicata una penale pari a:

- euro 500,00 relativamente ad ogni violazione e per ogni giorno solare di ritardo accumulato nel completamento delle prestazioni sopra indicate nel rispetto delle condizioni contrattuali;
- qualora il ritardo dovesse superare il 10° giorno solare, la penale da applicare sarà pari ad euro 1000,00 per ogni ulteriore giorno solare di ritardo accumulato;
- qualora il ritardo dovesse perdurare oltre il 30° giorno solare, lo stesso verrà considerato grave inadempienza contrattuale e, quindi, possibile causa di rescissione contrattuale e risoluzione in danno.

## 18.2. Per la manutenzione

La Ditta aggiudicataria è tenuta a prestare la necessaria assistenza tecnica rispettando rigorosamente le condizioni e i tempi di intervento dichiarati nell'offerta.

Per ogni giorno solare di ritardo sugli interventi e per ogni giorno solare di fermo macchina superiori a quelli previsti, l'ARNAS potrà applicare una penale fino a euro 750,00, oltre al risarcimento di ulteriori danni.

L'importo di tale penale verrà recuperato all'atto di emissione del mandato di pagamento delle fatture.

Oltre il 5° (quinto) giorno solare di ritardo, l'Amministrazione avrà il diritto di risolvere il contratto, salvo l'applicazione del maggiore danno.

## 18.3. Ulteriori inadempimenti

L'Azienda si riserva la facoltà di applicare una penale fino a un massimo di € 1.500,00 per ogni violazione e/o inadempimento degli obblighi contrattuali previsti nel presente allegato tecnico e disciplinare, non eliminati a seguito di contestazione scritta dell'Azienda.

**Il Responsabile**  
**U.O.S. Ingegneria Clinica e Sistemi Informatici Aziendali**  
**Ing. Pasquale Casillo**

Pasquale  
Casillo  
13.11.2024  
09:58:58  
GMT+01:00

