

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

Catania

12 6 FEB. 2024

DELIBERAZIONE N. 102 del \_\_\_\_\_

Oggetto: 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 realizzazione "chiavi in mano" di una sala operatoria integrata di Ginecologia presso il Blocco Operatorio del P.O. Garibaldi Nesima. Finanziamento Fondo Sanitario Regionale, L.R. n. 16/2022 art. 13 comma 47 - Acquisti Dispositivi Diagnostici per i Centri di cui all'art. 4 della L.R. 27/2019

PROPOSTA N. 42 DEL 22 FEB. 2024

STRUTTURA PROPONENTE  
U.O.C. SETTORE PROVVEDITORATO ED ECONOMATO

Piano degli investimenti	Anno
Piano triennale degli acquisti di forniture e servizi	Anno 2024
	CUI - F04721270876202400014

Il Responsabile dell'istruttoria  
(Dott. ssa Salvina G. Calà)

Il Responsabile Unico del Progetto  
(Dott. Ottaviano Calafura)

Il responsabile U.O.C.  
Settore Provveditorato ed Economato  
(Dott. Ing. Valentina Russo)

**Registrazione Contabile**

Budget Anno 2024                      Conto 10102050100                      Importo € 749.999,88                      Aut. 860                      Sub. 1

Nulla osta, in quanto conforme alle norme di contabilità

Il Dirigente Responsabile  
Settore Economico Finanziario e Patrimoniale  
(dott. Giovanni Luca Roccella)

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

il Commissario Straordinario, dott. Giuseppe Giammanco,  
nominato con D.A. n. 1/2024/Gab del 31 gennaio 2024

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

## Il Responsabile U.O.C Provveditorato ed Economato

### Premesso che:

- con nota prot. n. 8012 del 01.02.2023 pervenuta al protocollo n. 2042 del 02.02.2023, il Dipartimento Regionale per la Pianificazione Strategica dell'Assessorato della Salute, nel richiamare la Legge Regionale n. 16/2022 che prevede "per l'acquisto di dispositivi diagnostici per i centri di cui all'art. 4 della Legge Regionale n. 27/2019 è autorizzata, per l'esercizio finanziario 2022, la spesa complessiva di 1.500 migliaia di Euro", rappresenta che la somma prevista dalla sopra citata Legge Regionale sarà assegnata nell'ambito del Decreto Assessoriale di riparto delle somme per l'anno 2022, alle rispettive Aziende Arnas Garibaldi e Arnas Civico, sede dei due Centri per la diagnosi, cura e trattamento dell'endometriosi (Allegato 1);
- con nota prot. n. 15744 del 07.03.2023 pervenuta al protocollo n. 4196 del 08.03.2023, il Dipartimento Regionale per la Pianificazione Strategica dell'Assessorato della Salute, ha richiesto di trasmettere il dettaglio del piano di investimento ed utilizzazione delle somme destinate al fine di verificare la coerenza con quanto previsto dai LEA (Allegato 2);
- con nota prot. n. 5520 del 24.05.2023 è stato trasmesso da questa Azienda il dettaglio del Piano di investimento ed utilizzazione delle somme al fine della verifica della coerenza con quanto previsto dai LEA (Allegato 3);

**Preso atto** che con mail del 30.06.2023 acquisita al protocollo del Settore Provveditorato n. 6226 del 04.07.2023, il Responsabile Dirigente Ingegnere Clinico ha trasmesso capitolato tecnico per la realizzazione "chiavi in mano" di una sala operatoria integrata di Ginecologia presso il Blocco Operatorio P.O. Garibaldi Nesima per un importo complessivo pari ad Euro 614.754,00 iva esclusa (Allegato 4);

**Preso atto** della nota prot. n. 512/SEFP del 11.09.2023, acquisita al protocollo del Settore Provveditorato n. 7959 del 11.09.2023, con la quale il Responsabile del Settore Economico Finanziario ha comunicato l'assegnazione definitiva relativa all'esercizio 2022 del contributo Endometriosi, pari a Euro 750.000,00 iva inclusa, previsto dalla L.R. 16/22 art. 13 c. 47 (Allegato 5);

**Che** con nota del 19.09.2023, acquisita al Settore Provveditorato prot. n. 8220 del 20.09.2023 è stato trasmesso il DUVRI relativo alla procedura in oggetto, stimando in Euro 0,00 i costi derivanti da interferenze (Allegato 6).

**Che** con nota prot. n. 8567 del 03.10.2023 è stata avviata consultazione preliminare di mercato, finalizzata a sollecitare manifestazioni d'interesse per la realizzazione "chiavi in mano" di una sala operatoria integrata di Ginecologia presso il Blocco Operatorio P.O. Garibaldi Nesima, con termine di scadenza presentazione contributo fissata per il giorno 18.10.2023 alle ore 13:00 (Allegato 7).

**Che** con nota prot. n. 9590 del 03.11.2023, lo scrivente Settore Provveditorato, preso atto delle istanze ricevute dagli Operatori Economici con le quali richiedevano la modifica del Capitolato Tecnico al fine di consentire la partecipazione alla procedura in oggetto (Allegato 8).

**Che** con nota prot. n. 1362/IC del 24.11.2023 pervenuta al prot. del Settore Provveditorato n. 10377 del 27.11.2023, il Dirigente Ingegnere Clinico a seguito delle istanze pervenute in riscontro alla nota prot. 9590 del 03.11.2023 ha trasmesso il Capitolato Tecnico rev5\_ signed per la realizzazione "chiavi in mano" di una sala operatoria integrata di Ginecologia presso il Blocco Operatorio P.O. Garibaldi Nesima (Allegato 9).

**Preso atto** che con nota prot. n. 58/IC, acquisita al prot. nr. 509 del 17.01.2024 del Settore Provveditorato, il Dirigente Ingegnere Clinico ha trasmesso, facendo seguito alle determinazioni con il Direttore del Dipartimento di Fertilità, ha trasmesso la rettifica del Capitolato Tecnico in versione definitiva rev.6 (Allegato 10);

**Visto** l'art. 17 del D. Lgs. n. 36/2023, il quale prevede che "prima dell'avvio delle procedure di affidamento dei contratti pubblici, le stazioni appaltanti, in conformità ai propri ordinamenti, decretano o determinano di contrarre, individuando gli elementi essenziali del contratto e i criteri di selezione degli operatori economici e delle offerte;

**Preso atto che** il Capitolato Tecnico, articolato in n. 13 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;

**Ritenuto** di ricorrere, per l'affidamento della fornitura in argomento, alla procedura aperta, ai sensi dell'art. 71 del D. Lgs. 36/2023, secondo le modalità previste dall'art. 108 comma 1 del D. Lgs. 36/2023, ovvero a lotto unico e indivisibile sulla base dell'offerta economicamente più vantaggiosa, secondo i criteri indicati nel capitolato tecnico di gara a cui si rinvia;

**Che** il valore presunto dell'affidamento, calcolato ai sensi dell'art. 14 del D. Lgs. 30/2023, ammonta a complessivi Euro 614.754,00 Iva esclusa;

La base d'asta complessiva è fissata in Euro 614.754,00, inclusi gli oneri per la sicurezza, Iva esclusa:

	Descrizione	Tipologia	Importo (€)*
1	Progettazione e realizzazione "chiavi in mano", inclusi i servizi connessi previsti, di n.1 Sala Operatoria Integrata per applicazioni di Ginecologia	Fornitura	614.754,00

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

- 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;
- Modello richiesta effettuazione sopralluogo;
- Certificato avvenuto sopralluogo;

**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 - 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:

**Di indire** la procedura aperta ex art. 71 del D. Lgs. 36/2023, per la per la realizzazione "chiavi in mano" di una sala operatoria integrata di Ginecologia presso il Blocco Operatorio P.O. Garibaldi Nesima;

**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. 36/2023, ammonta a complessivi Euro 614.754,00 Iva esclusa così riportato:

	Descrizione	Tipologia	Importo (€)*
1	Progettazione e realizzazione "chiavi in mano", inclusi i servizi connessi previsti, di n.1 Sala Operatoria Integrata per applicazioni di Ginecologia	Fornitura	614.754,00

**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;
- Dettaglio offerta economica;
- Modello offerta economica senza prezzo;
- DGUE e istruzioni per la compilazione;
- Schema di Contratto;
- Patto di integrità;
- Codice di comportamento;
- DUVRI.

**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.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);

**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 nominare** quale Responsabile Unico del Progetto (RUP), ai sensi e per gli effetti dell'art. 15 comma 1 del D.lgs. n. 36/2023, il dott. Ottaviano Calaciura, Collaboratore Amministrativo professionale in servizio presso la UOC 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, relativamente alle apparecchiature elettromedicali, servizi informatici, tecnologici e di gestione manutentiva relativa alle apparecchiature;

**Di nominare** ai sensi dell'art. 15 comma 4 del D. Lgs. 36/2023, i Responsabili del procedimento:

- Fase Progettuale, Dirigente Ingegnere Clinico dell'Arnas Garibaldi, Ing. Pasquale Casillo;
- Fase di Affidamento, Dott.ssa Salvina Calà in servizio presso il Settore Provveditorato ed Economato dell'Arnas Garibaldi;

**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 RUP;
- ✓ Dott.ssa. Salvina Giovanna Calà, in qualità di collaboratore alle attività del RUP;
- ✓ Dott. Salvatore Daniel La Bionda, in qualità di collaboratore alle attività del DEC;
- ✓ Dott. Nicola Ventaloro, in qualità di collaboratore alle attività del DEC;

**Di prevedere** l'importo dell'incentivo previsto ai sensi dell'art. 45 D.Lgs 36/2023 sarà quantificato con successivo provvedimento.

**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 614.754,00 iva esclusa e pertanto Euro 749.999,88 iva inclusa, sul C.E. 10102050100 "Attrezzature sanitarie", aut. 860 sub 1, del Bilancio di competenza anno 2024, per la realizzazione "chiavi in mano" di una sala operatoria integrata di Ginecologia presso il Blocco Operatorio P.O. Garibaldi Nesima con il finanziamento "Fondo Sanitario Regionale, L.R. n. 16/2022 art. 13 comma 47 -Acquisti Dispositivi Diagnostici per i Centri di cui all'art. 4 della L.R. 27/2019";

**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 disporre** che il contratto a pena di nullità sarà stipulato con scrittura privata da registrare solo in caso d'uso e con la sottoscrizione con firma digitale ex art.18 del D. Lgs. 36/2023.

**Di disporre** la pubblicazione dell'avviso sul sito istituzionale dell'ARNAS Garibaldi di Catania sia sulla home page sia nell'apposita sezione "Bandi di gara e capitolati di appalto";

\* \* \*

Allegati:

1. Nota prot. nr. 1280 del dì 08.02.2023;
2. Nota prot. nr. 4196 del dì 08.03.2023;
3. Nota prot. 5520 del 24.05.2023;
4. Nota prot. nr. 6226 del dì 04.07.2023;
5. Nota prot. nr. 7959 del dì 11.09.2023;
6. Nota prot. nr. 8220 del 20.09.2023;
7. Nota prot. nr. 8567 del dì 03.10.2023;
8. Nota prot. 9590 del dì 03.11.2023;
9. Nota prot. 10377 del 27.11.2023;
10. Nota prot. nr. 509 del 17.01.2024;
11. Disciplinare di gara;
12. Capitolato Tecnico;
13. Schema Istanza di partecipazione;
14. Dettaglio offerta economica;
15. Modello offerta economica senza prezzo;

16. DGUE e istruzioni per la compilazione;
17. Schema di Contratto;
18. Patto di integrità;
19. Codice di comportamento;
20. DUVRI.

**Il Direttore U.O.C Provveditorato ed economato**  
**(Dott. Ing. ~~Valentina Russo~~)**

---

### IL COMMISSARIO STRAORDINARIO

**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.

### 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:

**INDIRE** procedura aperta ex art. 71 del D. Lgs. 36/2023, per la per la realizzazione “chiavi in mano” di una sala operatoria integrata di Ginecologia presso il Blocco Operatorio P.O. Garibaldi Nesima;

**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;

**STABILIRE** il valore presunto dell'affidamento, calcolato ai sensi dell'art. 14 del D. Lgs. 36/2023, ammonta a complessivi Euro 614.754,00 Iva esclusa così riportata:

	Descrizione	Tipologia	Importo (€)*
1	Progettazione e realizzazione “chiavi in mano”, inclusi i servizi connessi previsti, di n.1 Sala Operatoria Integrata per applicazioni di Ginecologia	Fornitura	614.754,00

#### **PRESO 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;

**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;

**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;
- Dettaglio offerta economica;
- Modello offerta economica senza prezzo;
- DGUE e istruzioni per la compilazione;
- Schema di Contratto;
- Patto di integrità;
- Codice di comportamento;
- DUVRI.

**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;

**PUBBLICARE** gli 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);

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

**NOMINARE** quale Responsabile Unico del Progetto (RUP), ai sensi e per gli effetti dell'art. 15 comma 1 del D.lgs. n. 36/2023, il dott. Ottaviano Calaciura, Collaboratore Amministrativo professionale in servizio presso la UOC Provveditorato ed Economato;

**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, relativamente alle apparecchiature elettromedicali, servizi informatici, tecnologici e di gestione manutentiva relativa alle apparecchiature;

**NOMINARE**, ai sensi dell'art. 15 comma 4 del D. Lgs. 36/2023, i Responsabili del procedimento:

- Fase Progettuale, Dirigente Ingegnere Clinico dell'Arnas Garibaldi, Ing. Pasquale Casillo;
- Fase di Affidamento, Dott.ssa Salvina Calà in servizio presso il Settore Provveditorato ed Economato dell'Arnas Garibaldi;

**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 RUP;
- ✓ Dott.ssa Salvina Giovanna Calà, in qualità di collaboratore alle attività del RUP;

- ✓ Dott. Salvatore Daniel La Bionda, in qualità di collaboratore alle attività del DEC;
- ✓ Dott. Nicola Ventaloro, in qualità di collaboratore alle attività del DEC;

**PREVEDERE** l'importo dell'incentivo previsto ai sensi dell'art. 45 D.Lgs 36/2023 sarà quantificato con successivo provvedimento.

**PRESO 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.

**ASSICURARE** ed imputare le somma discendenti dal presente provvedimento come di seguito riportate:

- ✓ l'importo complessivo di Euro 614.754,00 iva esclusa e pertanto Euro 749.999,88 iva inclusa, sul C.E. 10102050100 "Attrezzature sanitarie", aut. 860 sub 1, del Bilancio di competenza anno 2024, per la realizzazione "chiavi in mano" di una sala operatoria integrata di Ginecologia presso il Blocco Operatorio P.O. Garibaldi Nesima, con il finanziamento "Fondo Sanitario Regionale, L.R. n. 16/2022 art. 13 comma 47 -Acquisti Dispositivi Diagnostici per i Centri di cui all'art. 4 della L.R. 27/2019";

**DISPORRE CHE** il contratto a pena di nullità sarà stipulato con scrittura privata da registrare solo in caso d'uso e con la sottoscrizione con firma digitale ex art. 18 del D. Lgs. 36/2023.

**DISPORRE** la pubblicazione dell'avviso sul sito istituzionale dell'ARNAS Garibaldi di Catania sia sulla home page sia nell'apposita sezione "Bandi di gara e capitolati di appalto";

**MUNIRE** la presente della clausola di immediata esecuzione attesa la necessità di definire la fornitura di cui al presente atto

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

**Il Commissario Straordinario**  
(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

---



## REGIONE SICILIA

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

*Piazza S. Maria di Gesù, 5/7*

95123 CATANIA

## Disciplinare di gara

Oggetto: 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 realizzazione "chiavi in mano" di una sala operatoria integrata di Ginecologia presso il Blocco Operatorio del P.O. Garibaldi Nesima. Finanziamento Fondo Sanitario Regionale, L.R. n. 16/2022 art. 13 comma 47 -Acquisti Dispositivi Diagnostici per i Centri di cui all'art. 4 della L.R. 27/2019

## PREMESSE

Questa Amministrazione ha indetto una Procedura aperta ai sensi dell'art. 71 del D. Lgs. 36/2023, di rilevanza comunitaria, interamente telematica, per la realizzazione "chiavi in mano" di una sala operatoria integrata di Ginecologia presso il Blocco Operatorio A.R.N.A.S. Garibaldi P.O. Nesima.

Finanziamento Fondo Sanitario Regionale, L.R. n. 16/2022 art. 13 comma 47 -Acquisti Dispositivi Diagnostici per i Centri di cui all'art. 4 della L.R. 27/2019;

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

CIG: \_\_\_\_\_

Responsabile Unico del Progetto (R.U.P.), ai sensi e per gli effetti dell'art. 15 comma 1 del

D.lgs. n. 36/2023, la dott. Ing. Russo Valentina Dirigente Ingegnere Responsabile UOC Provveditorato ed Economato; mail: [varusso@arnasgaribaldi.it](mailto:varusso@arnasgaribaldi.it).

## 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. 910/14;
      - 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) Istanza di partecipazione ed eventuale procura (allegato 3);
- 4) Schema di contratto (allegato 4);
- 5) DGUE e istruzioni per la compilazione (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) Modello Richiesta effettuazione sopralluogo (allegato 12);
- 13) Certificato di avvenuto sopralluogo (allegato 13);

## **2.2 CHIARIMENTI**

É 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 avalimento, 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, per la realizzazione "chiavi in mano" di una sala operatoria integrata di Ginecologia presso il Blocco Operatorio A.R.N.A.S. Garibaldi P.O. Nesima.

Finanziamento Fondo Sanitario Regionale, L.R. n. 16/2022 art. 13 comma 47 -Acquisti Dispositivi Diagnostici per i Centri di cui all'art. 4 della L.R. 27/2019;

Il valore presunto dell'affidamento, calcolato ai sensi dell'art. 14 comma 4 del D. Lgs. 36/2023, ammonta a complessivi € 614.754,00 Iva esclusa e quindi Euro 749.999,88 Iva inclusa.

#### **3.1 DURATA**

La durata della fornitura "chiavi in mano" è stabilita sull'ordinativo di fornitura;

#### **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 € 700.000,00 IVA esclusa**

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 dell'Esecuzione negli ultimi tre anni di forniture analoghe, eseguite presso strutture pubbliche o private, o genericamente in ambito sanitario, alla "creazione di Sale Operatorie Integrate";**

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 è corredata, a pena di esclusione, da:

- a) una garanzia provvisoria pari al 2% del prezzo base dell'appalto e precisamente di importo pari ad € 12.295,08. Si applicano le riduzioni di cui all'articolo 106, comma 1 del Codice, ed avere una durata di almeno 180 giorni;

La garanzia provvisoria è costituita, a scelta del concorrente:

- a. in bonifico con versamento effettuato: Banca Nazionale del Lavoro, IBAN: IT60C010051690000000218900 o con altri strumenti e canali di pagamento elettronici previsti dall'ordinamento vigente;
- b. da fideiussione bancaria o assicurativa rilasciata da imprese bancarie o assicurative che: : risponde ai requisiti di solvibilità previsti dalle leggi che ne disciplinano le rispettive attività o rilasciata da un intermediario finanziario iscritto nell'albo di cui all'articolo 106 del decreto legislativo 1 settembre 1993, n. 385; svolge in via esclusiva o prevalente attività di rilascio di garanzie; è sottoposta 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; ha i requisiti minimi di solvibilità richiesti dalla vigente normativa bancaria assicurativa rispondano ai requisiti di cui all'articolo 93, comma 3 del Codice.

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.bancaditalia.it/compiti/vigilanza/avvisi-pub/soggetti-non-legittimati/Intermediari non abilitati.pdf](http://www.bancaditalia.it/compiti/vigilanza/avvisi-pub/soggetti-non-legittimati/Intermediari_non_abilitati.pdf)

[http://www.ivass.it/ivass/imprese\\_isp/HomePage.jsp](http://www.ivass.it/ivass/imprese_isp/HomePage.jsp)

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

La garanzia fideiussoria deve:

- a. contenere espressa menzione dell'oggetto del contratto di appalto e del soggetto garantito (stazione appaltante);
- b. essere intestata a tutti gli operatori economici del costituito/constituendo 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;
- c. essere conforme allo schema tipo approvato con decreto del Ministro dello sviluppo economico del 16 settembre 2022 n. 193;
- d. avere validità per 180 giorni dalla data di presentazione dell'offerta;
- e. prevedere espressamente:
  1. la rinuncia al beneficio della preventiva escussione del debitore principale di cui all'articolo 1944 del codice civile;
  2. la rinuncia ad eccepire la decorrenza dei termini di cui all'articolo 1957, secondo comma, del codice civile;
  3. l'operatività della stessa entro quindici giorni a semplice richiesta scritta della stazione appaltante.
- f. 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 120 giorni, nel caso in cui al momento della sua

scadenza non sia ancora intervenuta l'aggiudicazione.

La garanzia fideiussoria e la dichiarazione di impegno devono essere sottoscritte da un soggetto in possesso dei poteri necessari per impegnare il garante ed essere inserite sulla Piattaforma in una delle seguenti forme:

- a) originale informatico, ai sensi dell'articolo 1, lett. p) del d.lgs. 7 marzo 2005, n. 82, sottoscritto con firma digitale, o altro tipo di firma elettronica qualificata dal soggetto in possesso dei poteri necessari per impegnare il garante;
- b) in copia informatica di documento analogico (scansione di documento cartaceo) secondo le modalità previste dall'articolo 22, commi 1 e 2, del d.lgs. n. 82/2005;
- c) in duplicato informatico dell'originale informatico conforme alle disposizioni dell'articolo 23-bis del D.lgs. n.82/2005.

In caso di bonifico il concorrente deve inserire sulla Piattaforma il documento che attesti l'avvenuto versamento in una delle forme sopra indicate. Il documento deve indicare il nominativo dell'operatore economico che ha operato il versamento stesso.

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.

Per fruire delle riduzioni di cui all'articolo 106, comma 8 del Codice, il concorrente dichiara nella domanda di partecipazione il possesso dei relativi requisiti.

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

- a. 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.
- b. 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).
- c. *[Nel caso in cui la stazione appaltante sia abilitata ad effettuare le verifiche di veridicità sulle garanzie fideiussorie gestite tramite ricorso a piattaforme telematiche]* Riduzione del 10% cumulabile con quelle di cui alle precedenti lettere a) e b) in caso di presentazione di garanzie fideiussorie gestite mediante ricorso a piattaforme telematiche;

d. Riduzione del .... % [la stazione appaltante indica una percentuale di riduzione fino ad un massimo del 20%] in caso di possesso di una o più delle seguenti certificazioni/marchi: ..... [la stazione appaltante individua le certificazioni che danno diritto alla riduzione tra quelle indicate all'allegato II.13 del codice]. 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 e/o dell'impegno a rilasciare garanzia fideiussoria definitiva solo a condizione che siano stati già costituiti nella loro integrità 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, a pena di esclusione, il pagamento del contributo previsto dalla legge in favore dell'Autorità Nazionale Anticorruzione per un importo pari ad € 77,00 secondo le modalità di cui alla delibera ANAC n. 621 del 20 dicembre 2022 o successiva delibera pubblicata sul sito dell'ANAC.

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.

#### **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, firmata digitalmente:

- Disciplinare di gara (allegato 1)
- Capitolato tecnico (allegato 2)
- Domanda di partecipazione ed eventuale procura (allegato 3);
- Schema di contratto (allegato 4)
- DGUE e istruzioni per la compilazione (allegato 5);
- Garanzia provvisoria e dichiarazione di impegno di un fideiussore;
- copia informatica della ricevuta di avvenuto pagamento del contributo all'ANAC;
- PASSoe;
- documentazione in caso di avalimento;
- documentazione per i soggetti associati;
- DUVRI (allegato 6)
- Patto di integrità (allegato 7)
- Codice di comportamento dei dipendenti della ARNAS Garibaldi (allegato 8)
- Modello dettaglio offerta economica senza prezzo (all. 9);
- Modello dettaglio offerta economica (all. 10);
- Disciplinare Telematico (all. 11);
- Modello Richiesta effettuazione sopralluogo (allegato 12);
- Certificato di avvenuto sopralluogo (allegato 13);

#### **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-attiv/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-attiv/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;
4. il PASSOE dell'ausiliaria.

### **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;

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);
- Listino prodotti: percentuale di sconto praticata per singolo prodotto, rispetto al prezzo di listino ufficiale, IVA esclusa.
- Percentuale 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 in soprall al 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;
- $\alpha = 1.5$ ;

#### **20. 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 tecniche ed economiche 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.

#### **21. 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.

## **22. 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.

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

La stazione appaltante nomina una commissione giudicatrice deputata, alla verifica e valutazione della documentazione tecnica ed economica.

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 constatare 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.

Le spese obbligatorie relative alla pubblicazione del bando e dell'avviso sui risultati della procedura di affidamento sono a carico dell'aggiudicatario e devono essere rimborsate entro il termine di sessanta giorni dall'aggiudicazione.

La stazione appaltante comunicherà all'aggiudicatario l'importo effettivo delle suddette spese, nonché le relative modalità di pagamento.

L'importo massimo presunto delle spese obbligatorie di pubblicazione è pari a € 5.000,00. Sono comunicati tempestivamente all'aggiudicatario eventuali scostamenti dall'importo indicato.

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 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-attivit/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 entra 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**

**Salvatore Daniel La Bionda**

**Il Rup**

**Direttore Responsabile UOC  
Settore Provveditorato ed Economato  
(Dott. Ing. Valentina Russo)**

**IL COMMISSARIO STRAORDINARIO  
DOTT. GIUSEPPE GIAMMANCO**

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

**CATANIA**

---

**CAPITOLATO TECNICO PER LA REALIZZAZIONE "CHIAVI IN MANO"  
DI UNA SALA OPERATORIA INTEGRATA DI GINECOLOGIA  
PRESSO IL BLOCCO OPERATORIO A.R.N.A.S. GARIBALDI P.O. NESIMA**

**CAPITOLATO TECNICO**

## Sommario

1. Premessa .....	5
2. Definizioni.....	5
3. Normativa di riferimento.....	6
4. Oggetto dell'appalto .....	7
5. Importo a base d'asta.....	9
6. Tempi e modalità di avvio della fornitura .....	10
7. Obblighi del fornitore .....	11
7.1. Progettazione preliminare ed avvio delle attività .....	14
7.2. Successivi all'ultimazione dei lavori.....	16
8. Sicurezza, privacy e forniture di software .....	19
9. Prescrizioni generali .....	20
9.1. Norme in materie di sicurezza .....	20
9.2. Obbligo della ricognizione dei luoghi .....	21
9.3. Consegna ed installazione .....	21
9.4. Collaudo ed Accettazione.....	23
9.5. Documentazione dei prodotti forniti.....	25
9.6. Formazione .....	25
9.7. Garanzia e Manutenzione .....	26
9.8. Aggiornamenti tecnologici .....	27
10. Caratteristiche tecniche minime richieste .....	28
10.1. Sistema software per acquisizione, gestione e archiviazione dei dati ed immagini paziente controllo audio, video dati ed ambientale.....	28
10.1.1. Integrazione con il SIO e RIS/PACS e Cartella clinica OncoEmatologica .....	30
10.2. Sistema digitale integrato di video-streaming su rete ospedaliera.....	31
10.3. Dotazione tecnologica: attrezzature e dispositivi e loro integrazione .....	32

10.3.1.	Modulo di controllo .....	33
10.3.2.	Sistema di videoconferenza .....	34
10.3.3.	Sistema di illuminazione .....	34
10.3.4.	Telecamere Ambientali.....	35
10.3.5.	Impianto audio.....	35
10.3.6.	Unità monitor.....	35
10.3.7.	Stativo pensile di anestesia.....	36
10.3.8.	Tavolo Operatorio.....	37
10.3.9.	Elettrobisturi con correnti per utilizzo laparoscopico.....	39
10.3.10.	Colonna Laparoscopica per applicazioni di Ginecologia .....	40
10.3.10.1.	Precessore Video .....	40
10.3.10.2.	Telecamera 2D – 4K UHD .....	41
10.3.10.3.	Fonte Luminosa .....	41
10.3.10.4.	Insufflatore CO2 .....	42
10.3.10.5.	Irrigatore/Aspiratore .....	42
10.3.10.6.	Strumentazione in dotazione.....	43
10.4.	Pannelli tecnici ed arredi .....	43
10.5.	Griglia di valutazione della qualità.....	44
11.	Modalità di presentazione dell’offerta tecnica .....	48
11.1.	Procedura di affidamento e criteri di aggiudicazione .....	49
11.2.	Calcolo punteggi offerta tecnica (P <sub>OTi</sub> ).....	49
11.3.	Criteri Tabellari .....	50
11.4.	Criteri Proporzionali .....	50
11.5.	Criteri Discrezionali .....	51
11.6.	Sbarramento e riparametrazione finale.....	52
11.7.	Calcolo punteggi offerta economica (P <sub>OEi</sub> ).....	53

12. Penali .....	53
12.1. Fase di avvio dell'installazione, collaudo e messa in funzione .....	53
12.2. Per la manutenzione.....	54
12.3. Ulteriori inadempimenti .....	54
13. Allegati .....	54

## 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 progettazione e realizzazione "chiavi in mano" di n. 1 sala operatoria integrata per applicazioni di Ginecologia presso il blocco operatorio P.O. Garibaldi Nesima.

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 s.m.i.;
- 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 s.m.i. (98/37);
- apparecchiature elettromedicali conformi alla norma CEI 62.5 (EN60601-1-1) e s.m.i.;
- dispositivi rispondenti al D. Lgs. 626/94 e s.m.i.;
- 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 s.m.i.;
- DM 02-08-1991 e DPR 08-08-1994 n.542.

Le Apparecchiature Elettromedicali devono essere conformi alla norma CEI EN 60601.1 e s.m.i., 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**

Attraverso l'affidamento del contratto, l'ARNAS Garibaldi intende portare a compimento un procedimento di riassetto e riqualificazione del blocco operatorio del presidio "Nesima" prevedendo il potenziamento e l'implementazione delle prestazioni erogate nell'ambito del Dipartimento Materno Infantile.

La valenza dell'intervento e le conseguenti ricadute sulla missione aziendale, hanno caratterizzato l'individuazione dei bisogni. Dalla peculiarità delle forniture, di particolare rilevanza sotto il profilo tecnologico e tali da presentare specifica complessità di funzionamento, è risultata l'esigenza di una gestione completa ed integrale che esamini e risolva in modo dettagliato tutti gli aspetti di un contratto c.d. "CHIAVI IN MANO" specifico di una struttura ospedaliera evoluta e tecnologicamente avanzata.

Gli interventi previsti riguardano la progettazione/valorizzazione/adequamento e fornitura "chiavi in mano" di dispositivi elettromedicali, nessuna attività esclusa, per quanto concerne la sala operatoria n. 4 del Blocco Operatorio, al fine di realizzare una moderna e tecnologicamente avanza "sala operatoria integrata" per applicazioni chirurgiche di ginecologia. Sono inclusi anche i seguenti servizi, meglio descritti di seguito:

- Progettazione preliminare ed esecutiva delle attività di valorizzazione/qualificazione, ovvero di adeguamento e nuova realizzazione, strutturale ed impiantistica propedeutica alla realizzazione “chiavi in mano” della sala operatoria integrata di Ginecologia;
- 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 (service) 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, per la durata della garanzia (almeno 24 mesi);
- 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 è obbligatoriamente tenuto, senza alcun onere aggiuntivo, all’esecuzione di un sopralluogo presso le strutture dell’Azienda per una preliminare verifica della consistenza dei locali destinati alla realizzazione della sala operatoria integrata, ovvero all’installazione del dispositivo medici e tecnologici previsti. Di detto sopralluogo - che potrà, comunque, essere condotto con tempi e modalità, concordati tra le Parti, in maniera tale da assicurare un adeguato livello di conoscenza - dovrà esserne data prova in sede di offerta, attraverso la compilazione del Modello Allegato al disciplinare di gara, debitamente controfirmato dal Responsabile del procedimento o suo delegato.

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 dei lavori progettazione, adeguamento/valorizzazione strutturale, di allestimento tecnologico dei locali ed installazione, adeguamento delle misure di protezione e prevenzione, sostituzione e/o adeguamento impiantistico (elettrico, dati, 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.

Di particolare rilevanza risulta l’analisi del contesto ambientale interno ed esterno al sito di installazione inerente, specialmente, le caratteristiche dell’area di cantiere e interferenze della pratica clinica/sanitaria nel blocco operatorio del P.O. Nesima, ovvero di modifica/interruzione dei percorsi sporco/pulito e di sicurezza, e di tutte le attività affini e collaterali afferenti all’indotto del plesso chirurgico. Per tali aspetti sarà destinata una sezione specifica del Capitolato oltre che previsti peculiari criteri di valorizzazione nella “griglia di valutazione della qualità”.

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 complessiva è fissata in € 614.754,00, inclusi gli oneri per la sicurezza, Iva esclusa:

Descrizione	Tipologia	Importo (€)*
1 Progettazione e realizzazione “chiavi in mano”, inclusi i servizi connessi previsti, di n.1 Sala Operatoria Integrata per applicazioni di Ginecologia	Fornitura	614.754,00

\*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 realizzazione della sala operatoria integrata, ovvero la consegna e l'installazione dei dispositivi previsti nell'ambito della fornitura "chiavi in mano" dovranno essere preventivamente concordati con il referente indicato nell'ordinativo di fornitura/DEC 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 tutte le attività oggetto di capitolato.

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, entro la data di collaudo.

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.);

- una copia del 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 richiesto dal Servizio di Ingegneria Clinica e dell'Ufficio Tecnico e Sistemi Informatici Aziendali.

## 7. Obblighi del fornitore

Il Fornitore aggiudicatario è tenuto ad eseguire a proprio carico tutti i lavori necessari per la realizzazione/adequamento/valorizzazione impiantistica e strutturale della sala operatoria n. 4 del blocco operatorio P.O. Nesima (destinata alle attività chirurgiche Ginecologiche), ovvero fornire, installare, aggiornare e mantenere (per la durata della garanzia offerta) le tecnologie, apparecchiature ed accessori previsti ed offerti nella realizzazione "chiavi in mano" di una sala operatoria integrata per applicazioni di Ginecologia.

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, fino alla data di collaudo. Sono a carico del Fornitore:

- tutte le spese di contratto, di bollo, di copia, di registrazione, di documentazione ed eventuali disegni, certificati e protocolli ed ogni altra imposta inerente ai lavori, ivi compreso il pagamento dei diritti dell'U.T.C., se ed in quanto dovuti ai sensi dei regolamenti comunali vigenti, oneri e denunce agli enti assicurativi;
- 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 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, 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, furti od altro fino al collaudo;
- 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 (ed adiacenti, causa interferenza), se sporcati a seguito di questa (anche su insindacabili richieste dal Direttore del Blocco Operatorio/Direzione Medica di Presidio di questa ARNAS), 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 tossiconocivi nonché scarti, macerie ed altre immondizie, ed i relativi oneri anche fiscali;
- la custodia dei materiali fino all'installazione;
- la fedele esecuzione del progetto in conformità alle pattuizioni contrattuali, in modo che le opere eseguite risultino a tutti gli effetti collaudabili, esattamente conformi al progetto e a perfetta regola d'arte. In ogni caso il Fornitore non dovrà dare corso all'esecuzione di aggiunte o varianti non ordinate per iscritto ai sensi delle prescrizioni del codice appalti;
- le responsabilità sulla non rispondenza degli elementi eseguiti rispetto a quelli progettati;
- il mantenimento delle opere, fino all'emissione del certificato di regolare esecuzione;
- la pulizia del cantiere e delle vie di transito e di accesso allo stesso, compreso lo sgombero dei materiali di rifiuto nonché la pulizia dei locali oggetto di intervento. Si precisa che la gestione dei rifiuti prodotti compete esclusivamente al Fornitore che dovrà provvedere a sua cura e spese ad effettuarne lo smaltimento in conformità a quanto disposto dalle vigenti normative;
- dalle possibili frequenti interruzioni derivanti da esigenze sanitarie e di funzionalità del presidio;
- attività di esecuzione lavori/installazioni/fornitura in orario notturno, ovvero in giornate festive, nessuno escluso al fine di ridurre al minimo l'impatto delle attività chirurgiche del blocco stesso;

- ogni altro onere necessario al conseguimento degli obiettivi indicati nel presente Capitolato anche se non esplicitamente riportato, qualora previsto dall'ARNAS in corso d'opera;
- l'adozione, nel compimento di tutti i lavori di installazione ed adeguamento, 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, ovvero non indicato nei documenti di gara necessario ed imprescindibile ai fini del raggiungimento degli obiettivi.

Le caratteristiche riportate nel presente capitolato devono intendersi come requisiti minimi. La precisione degli elaborati redatti in sede di progettazione risponde alle esigenze delineate da tali disposizioni normative demandando al livello di progettazione esecutiva le effettive scelte progettuali e la definitiva quantificazione delle attività. Nessuna contestazione potrà essere sollevata dall'Appaltatore relativamente alla precisione del presente elaborato il cui scopo è quello di definire in via preliminare le esigenze da soddisfare.

Il presente documento fornisce prescrizioni ed indicazioni generali per la progettazione e realizzazione delle opere ed adeguamenti impiantistici necessari agli interventi di adeguamento della sala operatoria n. 4 del blocco operatorio P.O. Nesima, nonché degli impianti accessori, in ragione delle apparecchiature offerte e prescrizioni ed indicazioni generali di arredo tecnico, finalizzate ad un ergonomico e sicuro utilizzo.

Il presente documento include tutte le esigenze progettuali necessarie e previste dalla legge per la realizzazione della soluzione proposta in gara, individuata sulla base di quanto previsto nel presente Capitolato, dei vincoli esistenti, delle esigenze di integrazione con le strutture e gli impianti esistenti, dello stato di fatto riscontrato in sito, delle specifiche tecniche delle apparecchiature, delle attrezzature, degli arredi e di tutto quanto proposto in fornitura. Comprende indicazioni per la rimozione delle apparecchiature indicate nei paragrafi successivi ed esecuzione di tutte le opere di adattamento/valorizzazione della sala necessarie alla corretta installazione della soluzione proposta.

**Si chiarisce che particolare cura dovrà essere posta nella progettazione, mediante allacciamenti provvisori di sicurezza, degli impianti elettrici, idrici e condizionamento e unità di trattamento dell'aria allo scopo di assicurare che gli impianti esistenti abbiano a far funzionare le utenze, da questi serviti, in altri locali dello stesso edificio interessato all'appalto, ovvero alle restanti sale operatorie adiacenti.**

**Tali modifiche dovranno obbligatoriamente essere realizzate in maniera da arrecare il minor danno alla continuazione delle attività svolte nel blocco operatorio, incluso installazione provvisorie di suddivisione**

**ambienti/cantiere, ovvero attività eseguite in orario notturni/festivi ove richiesti insindacabilmente dalla Direzione Medica di Presidio/Direttore del Blocco Operatorio.**

## **7.1. Progettazione preliminare ed avvio delle attività**

Viene richiesto in sede di offerta tecnica, allegato alla relazione tecnica, progetto preliminare completo di descrizioni tecniche ed impiantistiche, tavole grafiche e schemi a blocchi come da DM 37/2008 necessari alla descrizione delle attività oggetto di appalto.

Il sistema integrato di sala operatoria deve consentire la trasmissione delle immagini in attività di telemedicina. In particolare, ciascuna Impresa concorrente dovrà descrivere in offerta tecnica come la fornitura proposta garantisca l'integrazione dei segnali audio, video, dati, tipici di una sala operatoria specializzata in attività chirurgica ginecologica e come li renda fruibili agli operatori per migliorare ed ottimizzare il lavoro "chirurgico" e la sicurezza, e come venga fornita la connettività telematica verso sistemi remoti.

La sala operatoria integrata completa di tutti i sistemi descritti nel capitolato corredato degli elaborati di progetto dovrà essere realizzata presso il Blocco Operatorio P.O. Nesima – sala n. 4 e pertanto deve tenere in considerazione e rispettare l'attuale disposizione della sala. Sono altresì a carico del fornitore:

- la presentazione della documentazione richiesta dal presente Capitolato e suoi Allegati;
- la richiesta (ed il conseguente pagamento), ove previsti, per l'ottenimento di permessi, licenze, nulla osta, comunque e a chiunque dovuti, nonché le segnalazioni agli uffici pubblici derivanti dall'esercizio dell'attività di cantiere, nessuno escluso. In particolare, ove necessario:
  - l'installazione, nei siti prescritti dalla stazione appaltante, e comunque prima dell'avvio dei lavori, del cartello informativo del tipo previsto dalla circolare del Ministero dei LL.PP. del 1 giugno 1990, n.1729/UL e s.m.i.. Per la mancanza o il cattivo stato del cartello indicatore, sarà applicata al Fornitore una penale pari allo 0,3 per mille dell'importo contrattuale. L'importo della penale è detratto dal primo certificato di pagamento utile;
  - nel luogo di esecuzione dei lavori dovranno essere custoditi i documenti relativi all'appalto ed all'esecuzione delle opere (aggiudicazione, autorizzazioni, pratiche c.a., documentazione contabile, ecc.);
  - l'espletamento, degli oneri ed obblighi derivanti da quanto stabilito dalle vigenti leggi in materia di sismica;
  - l'esecuzione e la presentazione alla stazione appaltante, ovvero all'Ufficio Tecnico, dei calcoli, computi metrici estimativi, progetti esecutivi delle strutture e degli impianti (timbrati

e firmati da tecnici abilitati), tali calcoli e progetti dovranno essere redatti da professionisti abilitati, in conformità alle leggi e regolamenti vigenti. L'esame e la verifica da parte della Direzione Lavori dei suddetti calcoli e disegni non esonera in alcun modo il Fornitore dalle responsabilità a lui derivanti per legge;

- il Fornitore redige e consegna all'Azienda contraente:

- il piano operativo di sicurezza (POS) relativo al cantiere interessato per quanto attiene alle proprie scelte autonome e relative responsabilità nell'organizzazione del cantiere e nell'esecuzione dei lavori, da considerare come piano complementare di dettaglio del piano di sicurezza;
- la dichiarazione dell'organico medio annuo, distinto per qualifica, corredata dagli estremi delle denunce dei lavoratori effettuate all'I.N.P.S., all'I.N.A.I.L., ed alle Casse Edili;
- eventuali proposte integrative del piano di sicurezza e di coordinamento, ove ritenga di poter meglio garantire la sicurezza nel cantiere sulla base della propria esperienza. In nessun caso le eventuali integrazioni possono giustificare modifiche o adeguamento dei prezzi pattuiti.

Entro l'inizio dei lavori il Fornitore trasmette il piano di sicurezza alle eventuali imprese subappaltatrici, e ne dà comunicazione scritta alla stazione appaltante.

Prima dell'inizio dei rispettivi lavori ciascuna impresa subappaltatrice trasmette il proprio piano operativo al coordinatore per la sicurezza. Il Fornitore è tenuto a curare il coordinamento di tutte le imprese operanti nel cantiere, al fine di rendere gli specifici piani redatti dalle imprese subappaltatrici compatibili tra loro e coerenti con il piano presentato dal Fornitore.

Il direttore tecnico di cantiere nominato dal Fornitore, prima della consegna dei lavori, sarà responsabile del rispetto dei piani operativi di sicurezza da parte di tutte le imprese impegnate nell'esecuzione delle attività. I lavoratori di aziende che svolgono attività in regime di appalto o subappalto, devono esporre apposita tessera di riconoscimento, corredata di fotografia, contenente le generalità del lavoratore e l'indicazione del datore di lavoro. Tale obbligo grava anche in capo ai lavoratori autonomi che esercitano direttamente la propria attività nel medesimo luogo di lavoro, i quali sono tenuti a provvedervi per proprio conto.

Sono a carico del Fornitore:

- ogni onere relativo alla formazione del cantiere attrezzato, con tutti i più moderni e perfezionati impianti per assicurare una perfetta e rapida esecuzione di tutte le opere prestabilite;
- assicurare la guardia e la sorveglianza, con il personale necessario, del cantiere e di tutti i beni di proprietà dell'Azienda in esso esistenti. Tale vigilanza s'intende estesa anche agli eventuali periodi di

sospensione dei lavori ed al periodo intercorrente tra l'ultimazione ed il collaudo, salvo l'anticipata consegna delle opere all'Azienda contraente e per le opere consegnate;

- il deposito presso il cantiere e prima di eseguire i lavori oggetto dell'appalto, di una campionatura completa dei materiali e delle apparecchiature da installare. Il Fornitore dovrà allontanare immediatamente dal cantiere i materiali rifiutati;
- gli accorgimenti strutturali ed impiantistici che proteggano le attività sanitarie che si svolgono nelle aree adiacenti i locali oggetto di intervento, necessari per ridurre le interferenze con la pratica del blocco operatorio;
- l'effettuazione di calcoli e dimostrazioni (timbrati e firmati da tecnici abilitati) inerenti all'appalto, eventualmente richiesti in corso d'opera dalla Stazione Appaltante – Direzione Lavori;
- la gratuita riparazione, ripristino sostituzione di tutti i difetti di costruzione accertati dall'Azienda, su richiesta ed entro i termini stabiliti da quest'ultima. In caso di mancato rispetto dei suddetti termini l'Azienda contraente ha piena facoltà di provvedere d'ufficio all'esecuzione degli interventi, addebitandone al Fornitore ogni onere relativo;
- la compilazione, a cura del Fornitore, per ogni giorno di lavoro, del "giornale dei lavori" depositato presso il cantiere;
- provvedere in modo che il personale dell'Impresa sia sempre riconoscibile ed abbia sempre esposto apposito tesserino riportante nominativo dell'operatore, nominativo e logo dell'Impresa;
- le spese per la fornitura di fotografie delle opere in corso nei vari periodi dell'appalto, nel numero e dimensioni che saranno di volta indicati dalla Direzione Lavori;
- per le forniture del materiale a piè d'opera, il piè d'opera va inteso come il luogo, all'interno del cantiere interessato ed al piano in cui si prevedono i lavori.

## **7.2. Successivi all'ultimazione dei lavori**

Il Fornitore dovrà provvedere, successivamente all'ultimazione dei lavori e senza pretendere ulteriori oneri, ad eseguire quanto segue:

- lo sgombero del cantiere, entro 5 giorni dal verbale di ultimazione dei lavori, dei materiali, mezzi d'opera ed impianti di sua proprietà;
- la fornitura, su supporto cartaceo (due copie) e su supporto magnetico compatibile col sistema C.A.D. del Servizio Tecnico dell'Azienda contraente, e nella forma dallo stesso definita, di tutti gli elaborati esecutivi con gli aggiornamenti intervenuti in corso d'opera. In particolare, per gli impianti, la consegna, ad impianti ultimati, sempre su supporto magnetico compatibile col sistema C.A.D. del

Servizio Tecnico dell’Azienda contraente, e nella forma dallo stesso definita, della serie completa del progetto esecutivo e degli *as built* finali in quadruplica copia, comprensivi delle certificazioni relative a quanto realizzato, dei disegni raffiguranti con precisione gli impianti, come risultano effettivamente eseguiti con la precisazione delle dimensioni e caratteristiche dei singoli elementi costitutivi degli impianti stessi e di tutte le apparecchiature installate, compresi i particolari costruttivi delle apparecchiature, gli schemi elettrici e quelli di funzionamento. Si dovrà avere particolare cura nel rappresentare le parti degli impianti che non risulteranno in vista – colonne, tubazioni, ecc. – al fine di rendere possibile in ogni tempo la loro perfetta localizzazione. Il mancato ottemperamento alle prescrizioni sopracitate comporterà la sospensione delle operazioni per il rilascio del Certificato di regolare esecuzione dei lavori;

- la fornitura in duplice copia e su supporto magnetico, prima del collaudo, del fascicolo dell’opera contenente tutte le istruzioni necessarie per la corretta conduzione e la ordinaria manutenzione degli impianti; il mancato ottemperamento alle prescrizioni sopracitate comporterà la sospensione delle operazioni per il rilascio del Certificato di regolare esecuzione/collaudo relativo al cantiere;
- la consegna, alla stazione appaltante, entro il tempo indicato dalla stessa e comunque non oltre 30 giorni dalla ultimazione dei lavori, di:
  - tutti i certificati di omologazione o simili della ditta produttrice per la fornitura e posa in opera di materiali ed elementi aventi caratteristiche di resistenza al fuoco o elementi necessari comunque per l’antincendio (porte, pareti, vetrate, serrande tagliafuoco, intonaco, estintori, impianti, ecc.) e le autodichiarazioni dell’Impresa esecutrice;
  - tutta la documentazione necessaria all’ottenimento dell’autorizzazione al funzionamento da parte della Commissione Provinciale ai sensi del D.P.R. 14 gennaio 1997 n. 37 e della L. R. 34/98 ed i relativi adeguamenti eventualmente imposti durante i sopralluoghi;
  - tutta la documentazione necessaria alla valutazione dei rischi ai sensi della normativa vigente sulla sicurezza ed i relativi adeguamenti eventualmente imposti durante i sopralluoghi (connessi all’esecuzione dei lavori in contratto);
  - valutazione di Impatto Acustico;
  - la documentazione antincendio relativa ai lavori contrattuali, completa di certificati di omologazione, dichiarazioni di corretta posa, certificati di resistenza al fuoco, in particolare:
    - certificazione di resistenza al fuoco di prodotti/elementi costruttivi in opera (con esclusione delle porte e degli elementi di chiusura) (mod. CERT.REI) con allegati:
      - planimetria con compartimentazioni antincendio riportante la posizione e la numerazione degli “elementi tipo”;

- dichiarazione inerente i prodotti impiegati ai fini della reazione e della resistenza al fuoco (intonaci, schiume, sigillanti, lastre REI, ...) e i dispositivi di apertura delle porte (mod. DICH. PROD.) con allegati:
  - certificato di prova per i prodotti classificati ai sensi dell'art. 10 del DM 26/6/1984;
  - dichiarazione di corretta posa in opera dei materiali classificati ai fini della reazione al fuoco, porte ed altri elementi di chiusura classificati ai fini della resistenza al fuoco (mod. DICH. POSA IN OPERA);
  - per prodotti marcati CE: etichettatura completa della marcatura CE e relativa documentazione di accompagnamento o certificazione di conformità CE qualora non sia possibile trattenere l'etichettatura della marcatura CE;
  - dichiarazione di corretta posa dei rivestimenti protettivi (vernici intumescenti, in-tonaci, lastre) per elementi costruttivi portanti e/o separanti ai fini della resistenza al fuoco (mod. DICH.RIV.PROT.-2004);
- asseverazione a firma di tecnico abilitato e iscritto all'ordine o collegio professionale che assevera ai fini della sicurezza antincendio la conformità delle opere realizzate (Modulo VVF/2014);
- sostenere ogni onere per l'esecuzione di verifiche e collaudi si intende a completo carico del Fornitore; si evidenzia che, durante l'esecuzione dei lavori, l'Azienda potrà effettuare operazioni di collaudo tecnico o di verifica strutturale volte a controllare la piena rispondenza delle caratteristiche dei lavori in corso di realizzazione a quanto richiesto negli elaborati progettuali e nella documentazione di gara;
- in base all'Art. 1669 del Codice Civile, il Fornitore è garante per un periodo di 10 anni per eventuali gravi difetti o rovina che dovessero manifestarsi nelle opere eseguite (opere civili ed impianti).

La mancata presentazione della citata documentazione comporterà la sospensione dell'emissione del Certificato di regolare esecuzione dei lavori.

## 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 dei software forniti, nessuno escluso, devono essere a tempo indeterminato, ad utenze illimitate, e devono garantire l'operatività di tutto l'organico delle strutture contemporaneamente.

Nel caso di dipendenza da software proprietario, sono a carico del fornitore aggiudicatario 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. Obbligo della ricognizione dei luoghi

Il sopralluogo presso i locali cui dovrà essere eseguita la fornitura è obbligatorio, tenuto conto che è necessario che le offerte vengano formulate, conformemente alle prescrizioni del codice degli appalti, soltanto a seguito di una visita dei luoghi. La mancata effettuazione del sopralluogo è causa di esclusione dalla procedura di gara.

Il sopralluogo dovrà essere concordato obbligatoriamente mediante PEC da indirizzare a: [provveditorato@arnasgaribaldi.it](mailto:provveditorato@arnasgaribaldi.it).

Al termine del sopralluogo verrà redatto apposito verbale da allegare alla documentazione amministrativa per la partecipazione alla gara. La richiesta di sopralluogo deve riportare i seguenti dati dell'operatore economico: nominativo del concorrente; recapito telefonico; recapito indirizzo e-mail; nominativo e qualifica della persona incaricata di effettuare il sopralluogo come da modello allegato.

Il sopralluogo può essere effettuato dal rappresentante legale/procuratore/direttore tecnico in possesso del documento di identità, o da soggetto in possesso del documento di identità e apposita delega munita di copia del documento di identità del delegante.

In caso di raggruppamento temporaneo o consorzio ordinario non ancora costituiti, aggregazione di imprese di rete non ancora costituita in RTI, il sopralluogo è effettuato da un rappresentante legale/procuratore/direttore tecnico di uno degli operatori economici raggruppati, aggregati in rete o consorziati o da soggetto diverso, purché munito della delega di tutti detti operatori.

## 9.3. Consegna ed installazione

Le prestazioni relative alla realizzazione chiavi in mano della sala operatoria integrata di Ginecologia 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 della sala stessa.

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 realizzazione della sala operatoria integrata, inclusa la consegna ed installazione di tutte le apparecchiature entro il termine indicato nella propria offerta e, in ogni caso, entro 120

giorni naturali e consecutivi dal ricevimento dell'ordinativo di fornitura, pena l'applicazione delle relative penali, sulla base della progettazione esecutiva sviluppata. In assenza di progettazione esecutiva ai sensi della regola dell'arte, non verrà fornita dagli organi competenti di questa ARNAS alcun nulla osta all'avvio delle attività. Alla scadenza del termine sopra indicato tutte le apparecchiature dovranno essere consegnate ed installate, pronte all'uso, al fine dell'espletamento del necessario collaudo.

A tale riguardo è richiesto in sede di offerta tecnica la definizione di dettagliato crono-tempogramma con indicazione specifica:

- delle *milestone* di tutte le attività strutturali ed impiantistiche inerenti nuove realizzazioni e/o adeguanti/valorizzazioni;
- delle *milestone* inerenti le attività di consegna ed installazione delle tecnologie elettromedicali.

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 sospesa/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 "chiavi in mano" 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, ovvero con il Direttore del Blocco Operatorio, 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, 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 ed offerto nel cronotempogramma in sede di gara, qualora migliorativo.

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.

#### **9.4. Collaudo ed Accettazione**

Riguardo l'oggetto dell'appalto, il collaudo è inteso chiavi in mano, pertanto verrà effettuato in contraddittorio con il personale del Servizio Ingegneria Clinica e dell'Ufficio Tecnico, personale della U.O. destinataria del bene, ognuno per le proprie competenze.

Le prove di accettazione, funzionali all'autorizzazione in uso clinico della sala operatoria integrata, verranno eseguite entro 10 giorni consecutivi 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 dovranno 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;
- dichiarazione di corretta esecuzione a regola d'arte ai sensi della 37/08 e ss.mm.ii.;
- 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/utilizzatore della sala.

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, redigendo apposito verbale, 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.

### **9.5. 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.

### **9.6. 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, senza alcun onere aggiuntivo per questa ARNAS.

Inoltre, la Ditta Aggiudicataria dovrà, se richiesto, affiancare proprio personale tecnico esperto al personale dell'Azienda Ospedaliera, in tempi compatibili con le necessità dell'UOC di Ginecologia ed Ostetricia, 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 previste.

## **9.7. Garanzia e 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/dispositivo/sistema/impianto 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 6 ore lavorativa dalla segnalazione telefonica/mail del malfunzionamento riscontrato (incluso i festivi);
  - ripristino funzionale entro e non oltre le 10 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 36 ore solari dall'apertura della chiamata e comunque previa opportuna comunicazione al Direttore della UU.OO. interessate e Servizio di Ingegneria Clinica Aziendale, con applicazione di muletto sostitutivo.

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 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.

## 10. Caratteristiche tecniche minime richieste

Oggetto del presente capitolato tecnico è l'allestimento della sala operatoria, la fornitura e relativa installazione di un sistema tecnologico per chirurgia, ovvero chirurgia ginecologica modulare ed integrato nonché per la gestione delle immagini e dei segnali di sala operatoria generati in Ginecologia e delle relative informazioni e dati pazienti per la creazione del referto.

Il sistema deve adeguare la sala operatoria designata ad utilizzo per chirurgia Ginecologia secondo le specifiche descritte nel presente documento, che rispondono ai criteri di sala chirurgica integrata ad alto standard qualitativo. Il sistema deve consentire la trasmissione delle immagini in attività di telemedicina.

L'offerta dovrà comprendere la dotazione tecnologica completa necessaria per garantire la piena funzionalità di tutte le applicazioni richieste per chirurgia Ginecologica compresa la videoconferenza.

La sala deve essere attrezzata in modo completo a "*suite integrata*" che consenta un'integrazione di tutte le apparecchiature normalmente utilizzate per gli interventi in sala operatoria, migliorando e facilitando il lavoro dell'equipe chirurgica. Consentendo inoltre di monitorare, riprendere ed esportare l'attività chirurgica a scopi didattici e scientifici.

Il sistema dovrà essere consegnato installato e funzionante nel suo complesso. Sono quindi da considerarsi inclusi nel contratto tutti gli oneri relativi all'installazione delle attrezzature ivi compresi i collegamenti elettrici e di rete e gli eventuali cablaggi aggiuntivi necessari, ovvero opere strutturali ed impiantistiche di qualsiasi natura.

### 10.1. Sistema software per acquisizione, gestione e archiviazione dei dati ed immagini paziente controllo audio, video dati ed ambientale

Il sistema deve essere in grado di controllare e gestire tutti i principali segnali video, audio e dati informatici, interfacciandosi con le apparecchiature esistenti o di prossima acquisizione preferibilmente controllando le funzioni principali. Le attività di configurazione ed installazione dovranno essere verificate dal Servizio Informatico Aziendale. Qualsiasi prescrizione dello stesso, opportunamente documentata, che determini una modifica e/o rettifica del progetto stesso non determinerà alcun aggravio di costi per questa ARNAS, ovvero non potrà essere motivo di ritardo di esecuzione.

Il sistema di integrazione medica audio-video e software di gestione immagini anche HD (JPEG, ecc) / filmati (MPEG2, AVI, ecc) / dati (HL7) deve essere compatto e di facile posizionamento (in sala su pensile, conformemente al manuale d'uso).

Le caratteristiche di minima del sistema compatto devono essere:

- il software deve essere progettato per installazioni di rete, web based compatibile con tutti i maggiori browser (Chrome, Safari, Edge, FireFox) ed utilizzando tecnologie standardizzate per tutti i sistemi operativi;
- deve consentire di operare direttamente attraverso i pulsanti funzionali presenti sulla telecamera endoscopica per l'acquisizione di immagini e filmati;
- deve consentire valutazioni statistiche dettagliate sui dati contenuti nel database. I dati, le immagini, i referti creati devono essere conservati a livello di un server centrale, quindi disponibili per tutti gli utenti abilitati immediatamente dopo la loro creazione.
- deve consentire l'acquisizione di un numero non predefinito di immagini e filmati di durata non limitata;
- deve garantire la protezione dei dati sensibili come da normativa vigente in materia;
- tutti i cambiamenti sui dati, referti o immagini e l'accesso al sistema deve avvenire mediante autenticazione con ID utente e password (integrando il sistema di autenticazione con Active Directory). La documentazione prodotta e le sue eventuali modifiche devono essere gestite nel rispetto della normativa vigente;
- deve consentire la completa personalizzazione del layout e dei contenuti di tutta la documentazione in uscita secondo le esigenze di questa ARNAS;
- deve possedere un modulo di statistiche efficiente e di semplice utilizzo;
- deve permettere l'archiviazione di immagini e filmati a definizione standard e ad alta definizione FULL HD / HDTV;
- i dati, le immagini, i filmati, i referti, ovvero tutta la documentazione informatica prodotta devono essere conservati in un *server storage* dedicato. La fornitura ed installazione, con relativa configurazione secondo la prescrizione dei Sistemi Informatici Aziendali, dell'hardware e software ed eventuali licenze (in modo illimitato e perpetuo) necessario, nessuno escluso, è parte integrante del capitolato, ovvero senza alcun costo per questa ARNAS.

Si specifica che l'infrastruttura fornita dovrà essere dimensionata alla fruizione e archiviazione dei dati per un minimo di anni 2 dalla data di collaudo, ovvero statisticamente ideata a garantire le uguali prestazioni riscontrabili in fase di avvio dopo 2 anni di archiviazione dati sulla infrastruttura offerta. Qualora a seguito di vostra proposta, durante l'arco temporale relativo al periodo di garanzia previsto, ovvero proposta in sede di offerta, si renda necessario ampliare/potenziare l'infrastruttura server storage fornita, la stessa dovrà avvenire a totale carico dell'aggiudicatario, secondo prescrizioni insindacabili da parte dei sistemi informatici di questa ARNAS.

L'installazione del suddetto server, con relative operazioni di connessione dati in fibra alla consolle di controllo della sala operatoria integrata, incluso l'ups da rack idoneo a garantire la stabilità del sistema server ovvero la suo utilizzo per almeno 30 minuti in assenza di energia elettrica, dovrà avvenire in apposito rack dedicato e fornito dall'aggiudicatario, presso la sala CED dell'ARNAS Garibaldi P.O Nesima, in coerenza all'esigenza e disposizioni tecniche operative del Servizio Informatico Aziendale. A tale riguardo si richiede una sezione dedicata nel progetto offerta/relazione tecnica riguardante la tipologia di tecnologia di infrastruttura server storage rackable proposta ovvero le modalità di installazione/configurazione/connessione dati. Le stesse saranno validate ed autorizzate dal Servizio Informatico Aziendale

- la trasmissione di immagini e segnali al di fuori del blocco operatorio deve essere realizzata mediante la rete aziendale;
- gestione segnali audio per videoconferenza streaming, multi canale mixer per differenti sorgenti audio, tasto mute per microfono e musica, configurazione volume;
- gestione musica ambientale sistema audio tramite gestione di controllo delle tracce musicali digitali (anche tramite supporto USB), interfaccia grafica tramite touch screen. Controllo playlist, funzioni principali, gestione separata audio ambiente;
- controllo delle luci ambientali tramite due circuiti separati (luci bianche/blu) dimmerabili e comandabili dal touch screen;
- integrazione software video streaming per distribuzione segnali video di tutte le sorgenti a tutte le destinazioni tramite rete LAN (vedi sistema video streaming). Controllo encoding e decoding di segnali video analogici e segnali audio, preview sorgenti, streaming digitale via TCP/IP in MPEG-2 o altro.

#### **10.1.1. Integrazione con il SIO e RIS/PACS e Cartella clinica OncoEmatologica**

L'ARNAS Garibaldi è dotata di un Sistema Informativo Ospedaliero fornito dall'RTI Municipia, di un RIS/PACS fornito dall'O.E. Ebit Srl (soluzione SuiteStensa) e di una cartella clinica OncoEmatologica fornita dall'O.E. Bimind (soluzione Human, ex Dossier).

Il sistema software di gestione della sala operatoria deve essere completamente integrato al Sistema Informativo Ospedaliero ed al RIS/PACS Aziendale. I costi di integrazione, nessuno escluso, sono a totale carico dell'aggiudicatario.

A titolo esemplificativo e non esaustivo, l'integrazione deve permettere di acquisire immagini e filmati dai sistemi endoscopici e chirurgici, modalità, ovvero integrare i dati dell'intervento con quelli ottenibili dal sistema di archiviazione ospedaliera e dei server PACS /RIS Aziendali. A tale proposito è richiesto la fornitura

di un'interfaccia HL7 di collegamento ed acquisizione di informazioni e dei dati anagrafici/clinici dei pazienti con il Sistema Informativo Ospedaliero (SIO).

Deve dialogare con tutti i moduli del sistema informatico dell'ospedale (SIO) ed in particolare: anagrafica, cartella clinica elettronica, ADT, Blocco Operatorio, etc ... per mezzo di protocolli di comunicazione standardizzati (HL7 e DICOM, ovvero ulteriori ove necessario).

Deve garantire le funzionalità di base come l'acquisizione delle anagrafiche pazienti dal SIO via HL7, la programmazione degli interventi, l'archiviazione di immagini e filmati e la refertazione dell'esame, la completa amministrazione dei dati e delle informazioni ad essi relativi, in un sistema che garantisca la completa tracciabilità delle procedure.

Dovrà essere controllabile dai dispositivi di visualizzazione in sala operatoria forniti (monitor di sala) la storia clinica del paziente presente sugli archivi del SIO, accessi in regime di ricovero/pronto soccorso, ovvero ulteriori dati clinici del paziente.

L'integrazione con il RIS/PACS ed il SIO e cartella clinica OncoEmatologica dovrà garantire il trasferimento, a seguito di conferma, di tutte i formati multimediali generati durante l'esecuzione della prestazione clinica, alla Cartella Clinica Elettronica, ovvero ulteriori dossier aziendali.

A tale riguardo di richiesta una sezione dedicata nel progetto offerta/relazione tecnica riguardante la tipologia la tipologia di proposta di integrazione in linea a quanto richiesto nella griglia di valutazione della qualità.

## **10.2. Sistema digitale integrato di video-streaming su rete ospedaliera**

Il sistema offerto per la gestione delle immagini provenienti dalla sala operatoria dovrà essere integrato con un sistema di video-streaming dedicato alla gestione ed all'invio di immagini live su rete strutturata ospedaliera (LAN) e da un sistema centralizzato di gestione immagini, con protezione password.

Il sistema dovrà consentire di inviare sulla rete ospedaliera tutte le sorgenti video disponibili in sala.

Dovrà permettere la codifica dei segnali analogici in standard compressi MPEG2 o MPEG4.

Il controllo del sistema di video-streaming dovrà avvenire sia da una postazione in sala operatoria che da una o più postazioni esterne alla sala. La postazione installata all'interno della sala operatoria dovrà essere dotata di un monitor touch screen per la sua completa gestione.

Il sistema dovrà anche prevedere:

- la Rotazione Video (Video Routing), che consenta di indirizzare tutti i segnali delle varie fonti video sui vari monitor di sala operatoria con la semplice pressione di un tasto sul monitor touch-screen;
- la rotazione di segnali quali: telecamera endoscopica, telecamera HD sulla scialitica, amplificatore di brillantezza, immagini radiologiche, segni vitali del paziente, eventuale ecografo o altri segnali ausiliari;

La rotazione non deve far decadere a nessun livello la qualità dei segnali che devono essere conservati nella miglior qualità possibile, ovvero quella originaria.

Il numero di canali di routing deve essere adeguato al numero di apparecchi e di segnali afferenti al sistema.

Dovrà essere possibile combinare i segnali video/audio per la loro registrazione.

Il sistema di video streaming deve consentire di realizzare una rete multimediale in cui i filmati possono essere condivisi da qualsiasi postazione abilitata nella rete.

La trasmissione delle sorgenti video verso le destinazioni su rete deve poter essere bloccata per questioni di sicurezza.

Lo staff della sala operatoria deve poter monitorare l'intervento in corso da una postazione al di fuori della sala per fornire assistenza, se necessaria, senza recarsi fisicamente in sala operatoria. Inoltre deve essere possibile fornire agli studenti la possibilità di accedere alla visione dell'attività in sala durante corsi di formazione. Fornito completo di licenza server e licenza client (illimitata e perpetua) con possibilità di collegamento da tutti i computer autorizzati nella rete ospedaliera.

### 10.3. Dotazione tecnologica: attrezzature e dispositivi e loro integrazione

Il sistema deve prevedere il completo controllo integrato degli elettromedicali oggetto di fornitura di cui ai paragrafi seguenti, ovvero delle principali apparecchiature medicali presenti in sala operatoria, ovvero delle più importanti/principali aziende presenti sul mercato.

A tale riguardo si chiarisce che la sala operatorio n.4 è dotata della seguente dotazione tecnologica fissa:

	<b>Descrizione apparecchiatura</b>	<b>Costruttore</b>	<b>Modello</b>
1	Tavolo operatorio	Maquet	1150 01 c2
2	Anestesia, apparecchio per	Draeger	Primus
3	Monitor Multiparametrico	Siemens ag	Sirecust sc 8000
4	Lampada scialitica	Martin	Mar led x
5	Pensile per sala operatoria e terapia intensiva	Trumpf	Klinoport 1415 an / 906 m ch
6	Pensile Chirurgico	Opt	Pegasus
7	Diafanoscopio	-	.
8	Elettrobisturi	Covidien	Valleylab ft10

Si chiarisce che le uniche dotazione elettromedicali attualmente presenti nella sala operatoria, di proprietà di questa ARNAS, non oggetto di sostituzione e quindi da integrare obbligatoriamente al sistema di gestione integrato offerto sono:

- lampada scialitica di cui al punto 4 dell'elenco;
- pensile chirurgico di cui al punto 6 dell'elenco.

Per il tavolo operatorio di cui al punto 1 e per il pensile per sala operatoria e terapia intensiva di cui al punto 5, è prevista obbligatoriamente la sostituzione con soluzione offerta in sede di gara, incluso il relativo smontaggio e smaltimento ai sensi della regola dell'arte.

È richiesto nel progetto il dettaglio delle attrezzature configurabili al sistema proposto, ovvero l'elenco puntuale e dettagliato delle apparecchiature attualmente ubicate ed installate presso la sala n. 4 interfacciabili completamente con il sistema integrato offerto.

I segnali di input/output di tali apparecchiature devono essere visualizzabili sui monitor di sala. Grazie all'integrazione delle apparecchiature di sala, già descritta ai punti precedenti, il chirurgo deve essere in grado di comandare tutte le apparecchiature di sala dal campo operatorio, incluse quelle oggetto di fornitura.

Qualora nel corso del periodo contrattuale verrà fornito ed installato presso la sala operatoria dispositivi elettromedicali di nuova acquisizione/fornitura, gli stessi dovranno essere integrati al sistema di gestione fornito dall'aggiudicatario, senza alcuna onere per questa ARNAS, qualora le caratteristiche tecniche siano compatibili con il sistema di integrazione offerto.

Tutte le apparecchiature e dispositivi oggetto di fornitura nel presente capitolato devono essere interfacciate con il sistema di gestione integrato.

Si richiede altresì la programmazione di almeno 50 settaggi di pre-regolazione, tutti personalizzabili dall'utente. Controllo da touch screen o tasti telecamera endoscopica.

Il sistema deve prevedere la segnalazione in real time di eventuali anomalie e/o guasti dei dispositivi connessi ed integrati. Ovvero il sistema deve poter garantire in ogni momento il controllo ed il test delle singole funzioni tramite un programma di autodiagnosi e verifica del funzionamento degli apparati.

### **10.3.1. Modulo di controllo**

Modulo controllo delle apparecchiature ausiliarie per la comunicazione di immagini e dati pazienti da/verso la sala operatoria. La gestione deve avvenire mediante un'unità monitor di tipo touch-screen di almeno 19" (di tipo medicale) preferibilmente collocata su un braccio a soffitto facilmente raggiungibile dagli operatori avente le seguenti funzionalità:

- Funzionalità audio/video:
  - Matrice A/V multicanale in ingresso ed uscita (almeno 16 canali);
  - Gestione segnali video, ad esempio Composito, Y/C, HDDVI o HDSDI, RGB, HDMI, segnali 4K, ovvero altri standard coerentemente alla regola dell'arte;
  - Matrice audio per gestire più ingressi ed uscite (almeno 4 ingressi e 4 uscite);
  - Gestione di almeno 2 altoparlanti stereo a due vie da almeno 100 Watt da installare all'interno della sala;
  - Possibilità di connettere un ingresso A/V con una o più uscite (e viceversa nel caso di ingressi audio);
  - Deve essere dotato di funzione preview per ogni segnale e up scaling automatico dei segnali SD verso destinazioni HD;
  - Tutti i monitor di visualizzazione devono poter ricevere immagini provenienti dal PACS/RIS ed essere utilizzati eventualmente come ripetitori del segnale durante le comunicazioni in videoconferenza;
- Funzionalità interfono/telefono: sistema interfono dedicato alla sala operatoria, di connessione alla segreteria della U.O.C. di Ginecologia Ostetricia e Direzione Medica di Presidio.

### **10.3.2. Sistema di videoconferenza**

Il sistema utilizza il microfono wireless proposto, dovrà essere capace di trasmettere in qualità HD scegliendo tra le diverse sorgenti disponibili.

Funzionalità di video conferenza:

- Utilizzo dal touch screen di comando;
- Agenda contatti personalizzabile;
- Video routing integrato.

### **10.3.3. Sistema di illuminazione**

È richiesta la sostituzione dell'impianto di illuminazione attualmente presente in sala operatoria con fornitura di impianto dimmerabile ed integrato alla soluzione proposta.

Sistema di illuminazione a soffitto RGB per le attività di videochirurgia; tale sistema deve essere comandato da bordo pensile/monitor ed agevolare la visione tramite un esatto contrasto della luce ambientale dei monitor ripetitori.

#### 10.3.4. Telecamere Ambientali

La sala deve essere dotata di n.2 telecamere ambientali motorizzate ad alta definizione (Full HD 1080i o 1080p) controllata in tutte le loro funzioni da touch screen in campo sterile e dalla consolle a parete.

#### 10.3.5. Impianto audio

Sistema di amplificazione ad alta fedeltà del suono, con soppressione automatica dei rumori di fondo e mix automatico dei segnali di ingresso che permetta la distribuzione dei segnali mediante almeno N. 2 altoparlanti stereo a 2 vie da almeno 100 Watt posizionati a parete/soffitto (compresi nella presente fornitura incluso il loro cablaggio e la loro installazione).

- Microfoni senza fili: dovranno essere forniti ed interfacciati numero 5 microfoni indossabili ed uno ambientale che saranno utilizzati per la comunicazione in videoconferenza, per la comunicazione telefonica, per effettuare eventuali comandi vocali delle apparecchiature chirurgiche ed ausiliarie e per la registrazione sui supporti DVD e archivio immagini su server;
- Gestione musica: sistema audio tramite gestione di controllo delle tracce musicali digitali (anche tramite supporto USB) e interfaccia grafica tramite touch screen;

#### 10.3.6. Unità monitor

**N.2 Monitor medicale** idoneo per la fruizione delle immagini laparoscopiche, ovvero idoneo alle caratteristiche del processore video di cui al paragrafo 10.3.10.1 del processore (2D (4K UHD / Full HD)/3D), da almeno 31” installato su braccio pensile in campo sterile, di cui almeno uno direttamente installato/collegato su pensile chirurgico in dotazione alla sala. Dimensioni di ingombro contenute, dotato di superficie arrotondata e di facile pulizia. Dotato di attacco VESA, Comandi in lingua italiana.

N.1 unità monitor di controllo (di tipo medicale) almeno 21” posizionata a parete al di fuori del campo operatorio, dotata di tastiera e mouse e con grado di protezione almeno IP65, sanificabile per gestione anche del sistema di controllo della sala operatoria integrata proposto.

N. 1 Monitor a parete da 42” almeno, medicale HD della tecnologia più idonea a garantire qualità delle immagini e la più ampia gamma di regolazione, con caratteristiche compatibili all'alimentazione elettrica sotto trasformatore di isolamento.

### 10.3.7. Stativo pensile di anestesia

Il pensile deve avere le caratteristiche di idoneità per essere in grado di funzionare adeguatamente in un sistema di “suite” integrata.

Lo Stativo Pensile deve essere adibito all'alloggiamento degli strumenti per l'Anestesia e Monitoraggio.

La struttura portante ed i bracci devono essere realizzati in lega leggera; realizzata in estruso di alluminio verniciato con vernici atossiche e non intaccabili da sostanze disinfettanti/detergenti; priva di spigoli vivi.

Il Pensile deve essere completo di prese elettriche e gas medicali, incluse quelle di back-up, per l'alimentazione delle apparecchiature, completo di piastre/ contropiastre e tutto il necessario per l'ancoraggio a soffitto, nulla escluso.

Lo Stativo Pensile deve essere dotato di n.2 bracci della lunghezza idonea al corretto utilizzo in sala operatoria e con una portata utile di minimo 290 kg, garantita in qualunque posizione dei bracci di sostegno.

Ogni snodo dello Stativo Pensile deve avere un angolo di rotazione di minimo 330°, con dispositivo di fine corsa regolabile.

Tutti i movimenti dei bracci devono essere regolati da freni elettropneumatici, azionabili in maniera indipendente per ogni singolo snodo a mezzo di una pulsantiera di facile accesso.

Il Pensile deve essere dotato di sistema di sollevamento verticale elettrico e di agganci per i respiratori delle marche più diffuse in commercio. Tale prestazione deve essere documentata con disegni tecnici o altri documenti originale della casa madre, che attestino questa possibilità.

Deve essere composto da almeno:

- testata porta utenze elettriche e gas medicali di compatte dimensioni;
- maniglia di movimentazione per eseguire le attività di movimentazione orizzontale e verticale;
- sistema di ancoraggio di piattaforme, cassette, bracci porta monitor e accessori necessari presente sui 4 lati della testata tecnica;
- n.3 mensole di supporto dispositivi medici, per braccio;
- n.1 cassetto, per braccio;
- 8 prese elettriche complessive per braccio, distribuite sui due pensili con possibilità di personalizzare il posizionamento delle stesse anche dopo la avvenuta installazione;
- 6 prede dati, per braccio;
- possibilità di ampliare il numero delle prese elettriche e dati in qualsiasi momento;
- Dotazione di blocco prese gas medicali su singolo braccio:
  - almeno n. 1 presa Ossigeno;
  - almeno n. 1 presa Aria Compressa 3,5 bar;

- almeno n. 1 presa Protossido;
- almeno n. 1 presa evacuazione gas anestetici.

Deve essere presente un blocco prese di back-up in configurazione uguale a quello principale, per quantità pari a n.1 presa per ogni tipologia di cui all'elenco sopra. Deve essere fornita possibilità di ampliare il numero delle prese gas medicali in qualsiasi momento.

### 10.3.8. Tavolo Operatorio

Tavolo operatorio per applicazioni di ginecologia ostetricia, configurato con n.1 piani operatori trasferibili, n.1 carrello di trasporto piani, una colonna. I requisiti richiesti minimi sono:

- la colonna del tavolo operatorio deve essere costruita totalmente in acciaio inox;
- con base ultrapiatta a pavimento tale da consentire ai chirurghi di appoggiare i piedi sulla base stessa e da fornire il minimo ingombro in senso verticale;
- dimensioni della colonna in senso longitudinale e trasversale devono essere il più compatte possibili;
- tutti i movimenti devono essere gestiti da motori elettromeccanici o idraulici di ultima generazione, alimentato da accumulatori ricaricabili, incorporati nella colonna stessa;
- altezza minima non superiore a 700 mm circa (compreso piano operatorio senza cuscini);
- trendelenburg/Anti-Trendelenburg motorizzato almeno +30°/-30° circa;
- tilt (laterale) motorizzato di circa +/-25°;
- regolazione piano schiena motorizzato +80°/-40° circa;
- regolazione piano gambe motorizzato +/-90° circa;
- l'aggancio ed il prelievo dei piani devono avvenire indifferentemente dal lato testa/piedi;
- il riconoscimento del tipo di piano e dell'orientamento deve avvenire in modo automatico;
- deve essere presente una pulsantiera di comando integrata alla colonna, preferibilmente posta sul lato destro o sinistro, per facilitare l'accesso ai comandi;
- telecomando a distanza, con possibilità di memorizzare diverse posizioni del tavolo.
- il telecomando deve essere retroilluminato per una facile individuazione dei comandi anche in condizioni di scarsa illuminazione in sala;
- telecomando deve visualizzare l'entità dei movimenti motorizzati effettuati (escursione angolare e lineare del piano e dei segmenti mobili);
- deve essere presente un sistema di batterie che garantisca la massima velocità di ricarica, l'assenza di effetto memoria e la massima autonomia di movimentazione;
- l'alimentatore delle batterie deve essere interno alla colonna;
- presenza di sistema di emergenza in caso di guasto elettronico;

- portata paziente di almeno 300 Kg, carico sicuro, sia quando il piano è connesso alla colonna, sia quando il piano è su carrello.
- comando di “0” automatico, per il riallineamento di tutti i movimenti del tavolo. I movimenti di riallineamento devono avvenire contemporaneamente per garantire una procedura senza traumi per il paziente;
- il piano operatorio deve essere almeno in 8 sezioni. Il piano operatorio deve essere totalmente in acciaio inox e radiotrasparente. Devono potersi agganciare ulteriori segmenti sia dal lato schiena che dal lato gambe. I movimenti delle sezioni schienale e gambe devono essere totalmente automatici elettromeccanici o elettroidraulici;
- i materassini, in materiale morbido schiumato senza CFC, devono essere completamente radiotrasparenti, elettroconduttivi, lavabili e disinfettabili;
- Accessori:
  - 2 Reggibraccio su sfera;
  - 1 Reggitelo estendibile;
  - 1 Asta porta flebo;
  - 1 Fasce ferma corpo;
  - 1 Fasce ferma polso;
  - 1 Set completo di n. 2 appoggi laterali di misura diversa;
  - 2 Coppia di reggi cosce a valva;
  - 1 Vaschetta per raccolta liquidi;
  - ogni altro accessorio utile per applicazioni chirurgiche di Ginecologia.

#### Carrello di trasporto piano operatorio:

- provvisto di comando a pedale per il carico/scarico del piano o dell’intero sistema;
- provvisto di cinque ruote, di cui quattro piroettanti e una direzionale, per facilitarne il trasporto con un solo operatore;
- deve permettere il trasporto del solo piano operatorio e dell’intero sistema;
- deve permettere di poter posizionare il piano operatorio in Trendelemburg/Antitrendelemburg tramite sistema di azionamento rapido e veloce;
- deve essere variabile in altezza.

### 10.3.9. Elettrobisturi con correnti per utilizzo laparoscopico

Elettrobisturi multidisciplinare per blocco operatorio con correnti per utilizzo laparoscopico avente le seguenti caratteristiche:

- Possibilità di selezione più modalità operative sia in taglio che in coagulo;
- Potenza di uscita in taglio regolabile;
- Potenza di uscita in coagulo regolabile;
- Potenza di uscita bipolare regolabile;
- Regolazione indipendente della durata degli impulsi e delle pause della corrente di taglio;
- Modalità taglio e coagulo attivabili in modalità monopolare e bipolare;
- Monopolare con attivazione da pedaliera e da manipolo;
- Bipolare attivabile da pedale ed in automatico al contatto;
- Potenza massima nominale di almeno 300 Watt;
- Potenza massima di taglio di almeno 300 Watt;
- Potenza massima taglio bipolare di almeno 100 Watt;
- Potenza massima coagulo bipolare di almeno 200 Watt;
- Dotato di tipologie di correnti monopolari e bipolari diverse (Taglio Puro - Miscelato - Miscelato con diverse intensità di taglio; coagulo standard - forzato - spray, sigillatura vasi);
- Funzione di sintesi vascolare con manipoli per aperto e laparoscopici sia poliuso che monouso;
- Uscita monopolare e uscita bipolare isolate da terra anche alle alte frequenze;
- Display a colori per la visualizzazione in contemporanea delle potenze impostate per tutte le correnti disponibili;
- Completo di pedali per il controllo della funzione monopolare e della funzione bipolare;
- Installazione su pensile (fornitura completa dei kit per necessari per l'installazione conformante al manuale d'uso del pensile);
- Memorizzare e personalizzare i programmi di utilizzo;
- Basso livello delle correnti di dispersione;
- Dispositivo per il controllo del corretto collegamento elettrodo neutro/paziente;
- Allarmi acustici e visivi;
- Regolazione automatica della potenza di uscita in base alle variazioni dell'impedenza tissutale;
- Possibilità di utilizzare piastre monouso;
- Aspiratore fumi;

- Completo di pedale, elettrodo neutro, accessori standard e quanto necessario al corretto utilizzo del sistema per applicazioni ginecologiche (es.: cavi e sonde, cave piastre monouso ...etc.).

### **10.3.10. Colonna Laparoscopica per applicazioni di Ginecologia**

Sistema destinato all'utilizzo in procedure chirurgiche video-laparoscopiche in luce bianca e autofluorescenza, da installare su stativo pensile di sala, Top di Gamma, ultima generazione, composto dalle seguenti unità funzionali:

- Processore video
- Telecamera
- Fonte luminosa;
- Insufflatore;
- Aspiratore;
- Strumentazione in dotazione.

Gli elementi componenti del sistema in elenco devono essere considerati per le loro funzionalità specifiche e per le specialità diagnostiche cui il sistema è destinato (come descritte di seguito).

La fornitura potrà ricomprendere configurazioni e soluzioni tecnologiche differenti, rispetto a quanto sopra-elencato, (purché dimostrate clinicamente e tecnicamente equivalenti) e prevedere, a esempio, l'integrazione di uno o più componenti nello stesso dispositivo (o viceversa), a condizione di mantenere le funzionalità e le caratteristiche richieste.

#### **10.3.10.1. Processore Video**

- sistema che consenta di gestire l'acquisizione e l'elaborazione di immagini 2D (4K UHD / Full HD)/3D attraverso i sistemi di video-laparoscopia;
- dotato di filtri e programmi di ottimizzazione dell'immagine specifici per le specialità diagnostiche cui il sistema è destinato;
- sistema dotato almeno dei seguenti controlli:
  - Bilanciamento automatico e/o manuale del bianco;
  - Regolazione dei livelli di contrasto dell'immagine;
  - Regolazione dei livelli di colore;
- collegamento di dispositivi di videoripresa dei tessuti in modalità a luce bianca e in modalità in fluorescenza (spettro IR) per la visualizzazione del riflesso del mezzo di contrasto (ICG o soluzione tecnologica equivalente);

- visualizzazione combinata / sovrapposta delle immagini acquisite con modalità cromatiche differenti;
- dotato di adeguato numero di uscite/ingressi di segnale video compatibili con i formati immagine dei diversi componenti di produzione e gestione video della colonna: digitali in alta definizione di ultima generazione (a esempio: DVI, SDI, HDMI, etc.);
- sistema che permetta, grazie alla gestione combinata dei comandi di telecamera e elaboratore, di ottimizzare le funzioni di acquisizione, visualizzazione e registrazione delle immagini;
- dotato di configurazioni di utilizzo predefinite in funzione delle differenti specialità chirurgiche;
- dotato di tastiera alfanumerica completa (reale o virtuale) per l'inserimento dati paziente / procedura;
- archiviazione e esportazione di immagini (in formato almeno Full HD) su supporti rimovibili, secondo i più comuni formati di compressione (JPG, BMP, MPEG, etc.);

#### **10.3.10.2. Telecamera 2D – 4K UHD**

- Telecamera con tecnologia 2D e risoluzione 4K UHD;
- Almeno 2 tasti programmabili per il controllo di alcune funzioni della camera e eventuali ulteriori apparecchiature;
- Idonea alla visione dei tessuti in fluorescenza (spettro IR) per la visualizzazione del riflesso del mezzo di contrasto (ICG o soluzione tecnologica equivalente);
- Testa telecamera sterilizzabile;
- Impugnatura ergonomica.

#### **10.3.10.3. Fonte Luminosa**

- Sorgente luminosa a luce fredda con tecnologia a LED caratterizzato da lunga vita operativa;
- Sorgente luminosa con potenza equivalente a fonte luce da 300 W allo Xenon;
- Fonte luce con temperatura colore indicativamente compresa tra i 5.000°K e i 6.000°K;
- Regolazione dell'intensità luminosa manuale e automatica;
- Dotata di filtro (o sorgente luminosa dedicata) per l'illuminazione dei tessuti in fluorescenza (spettro IR) per la visualizzazione del riflesso del mezzo di contrasto (ICG o soluzione tecnologica equivalente);
- Insieme alla fonte luce dovranno essere forniti cavi luce compatibili con le specialità cliniche e le funzionalità cui il sistema è destinato;

#### **10.3.10.4. Insufflatore CO2**

- Elettronico ad alto flusso;
- Portata di almeno 40 l/min;
- Gestione di diverse funzioni quali, a esempio, start/stop gas, gestione del flusso e della pressione;
- Sistema utilizzabile mediante collegamento a impianto centralizzato di distribuzione gas;
- Regolazione dei valori del flusso e della pressione di insufflazione;
- Presenza di sistemi di sicurezza che permettono la regolazione e il controllo della pressione intra-addominale;
- Dotato di funzione di aspirazione dei fumi chirurgici all'interno della cavità addominale con possibilità di regolazione del flusso di aspirazione;
- Dotato di adeguato sistema di filtraggio (multi-filtro e/o multi-stadio) in grado di garantire un'efficienza di aspirazione superiore a circa il 99,999% contro tutte le particelle di dimensione indicativa pari a 0,1  $\mu\text{m}$  (standard ULPA), e comunque idoneo per la specifica destinazione d'uso;
- Dotato di ampio display a alta visibilità per la visualizzazione delle modalità operative e dei parametri di lavoro impostati;
- Sistemi di allarme per anomalie di funzionamento;
- Modulo preriscaldatore per riscaldamento CO2.

#### **10.3.10.5. Irrigatore/Aspiratore**

- Sistema di irrigazione/aspirazione endoscopica a pompa peristaltica;
- Pressione di irrigazione massima indicativamente non inferiore a 120 mmHg;
- Flusso di irrigazione massima indicativamente non inferiore a 1litro/minuto;
- Dotato di dispositivo per la regolazione di irrigazione e aspirazione;
- Dotato di comando a pedale;
- Sistemi di allarme per anomalie di funzionamento;
- Dotato di display per la visualizzazione contemporanea e continua dei parametri di funzionamento impostati;
- Dotato di indicatori d'allarme audio – visivo degli eventi critici;
- Dotato di sistemi di sicurezza per operatore e paziente;
- Completo di vaso di raccolta.

#### 10.3.10.6. Strumentazione in dotazione

- N. 3 Ottiche laparoscopiche autoclavabili, compatibili con la modalità di acquisizione in formato UHD – 4K, per la visione dei tessuti in modalità a luce bianca e in modalità in fluorescenza (spettro IR) per la visualizzazione del riflesso del mezzo di contrasto (ICG o soluzione tecnologica equivalente), con campo di visione indicativamente non inferiore a 70°, diametro esterno indicativamente non superiore a 10 mm, lunghezza operativa indicativamente non inferiore a 300 mm, complete di eventuali accessori (adattatori, griglie, cestelli, cavo luce etc.);
- N. 2 Ottiche laparoscopiche autoclavabili 30°, compatibili con la modalità di acquisizione in formato UHD – 4K, per la visione dei tessuti in modalità a luce bianca e in modalità in fluorescenza (spettro IR) per la visualizzazione del riflesso del mezzo di contrasto (ICG o soluzione tecnologica equivalente), con campo di visione indicativamente non inferiore a 70°, diametro esterno indicativamente non superiore a 10 mm, lunghezza operativa indicativamente non inferiore a 300 mm, complete di eventuali accessori (adattatori, griglie, cestelli, cavo luce etc.);
- N. 1 Ottiche laparoscopiche autoclavabili 0°, compatibili con la modalità di acquisizione in formato UHD – 4K, per la visione dei tessuti in modalità a luce bianca e in modalità in fluorescenza (spettro IR) per la visualizzazione del riflesso del mezzo di contrasto (ICG o soluzione tecnologica equivalente), con campo di visione indicativamente non inferiore a 70°, diametro esterno indicativamente non superiore a 5 mm, lunghezza operativa indicativamente non inferiore a 300 mm, complete di eventuali accessori (adattatori, griglie, cestelli, cavo luce etc.);
- N.1 VideoLaparoscopio rigido 3D FULL HD 10mm (diametro), lunghezza operativa indicativamente non inferiore a 300 mm, 0°, autoclavabile.

#### 10.4. Pannelli tecnici ed arredi

È richiesta la fornitura dei pannelli tecnici, con relativa sostituzione di quelli attualmente presenti in sala, necessari per l'installazione dei monitor e dispositivi previsti nel paragrafo 10.3.

Ovvero è richiesta l'installazione di almeno:

- N.1 pannello per installazione a regola d'arte di n.1 unità monitor di controllo (di tipo medicale) almeno 21" posizionata a parete al di fuori del campo operatorio, dotata di tastiera e mouse e con grado di protezione almeno IP65, sanificabile per gestione anche del sistema di controllo della sala operatoria integrata proposto;

- N.1 pannello per installazione a regola d'arte di n. 1 Monitor a parete da 42" almeno medicale HD della tecnologia più idonea a garantire qualità delle immagini e la più ampia gamma di regolazione, con caratteristiche compatibili all'alimentazione elettrica sotto trasformatore di isolamento.
- N.1 pannello dotato di arredo tecnico ed orologio digitale di sala, integrato alla soluzione proposta.

I pannelli dovranno essere sanificabili, dotati di retro-illuminazione a LED gestita dal sistema integrato con idonea soluzione di umanizzazione. Quest'ultima sarà scelta dal Direttore della U.O.C. di Ginecologia Ostetricia sulla base di proposte effettuate dall'aggiudicatario nel corso dell'esecuzione del progetto.

### 10.5. 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.

Criteri		Tipologia di Punteggio	Punteggio
1.1	<p>Progetto preliminare.</p> <p>Verrà valutata la completezza e coerenza progettuale proposta alle specifiche di capitolato. In particolare sarà oggetto di valutazione la soluzione proposta per ridurre le interferenze/minor danno alla continuazione delle attività del blocco operatorio, derivanti dalle attività tecniche.</p> <p>Descrivere dettagliatamente.</p>	Discrezionale	2
1.2	<p>Sistema software per acquisizione, gestione e archiviazione dei dati ed immagini paziente controllo audio, video dati ed ambientale.</p> <p>Saranno oggetto di valutazione le caratteristiche proposte migliorative/superiori rispetto alle specifiche di minima riportate al paragrafo 10.1.</p> <p>Sarà valutata positivamente il modulo statistico offerto alla soluzione proposta.</p> <p>Descrivere dettagliatamente.</p>	Discrezionale	4

1.3	<p>Integrazione con il SIO e RIS/PACS.</p> <p>Saranno oggetto di valutazione le caratteristiche proposte migliorative/superiori rispetto alle specifiche di minima riportate al paragrafo 10.1.1.</p> <p>In particolare sarà oggetto di valutazione:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Workflow di integrazione per specifica funzionale: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Modulo Blocco Operatorio;</li> <li>- Modulo ADT;</li> <li>- Modulo Pronto Soccorso;</li> <li>- Modulo Order Entry;</li> <li>- Modulo Ambulatoriale;</li> <li>- Modulo Cartella Clinica Elettronica (SIO e OncoEmatologica);</li> <li>- RIS/PACS.</li> </ul> </li> <li>- Infrastruttura di integrazione.</li> </ul> <p>Descrivere dettagliatamente.</p>	Discrezionale	4
1.4	<p>Sistema digitale integrato di video-streaming su rete ospedaliera.</p> <p>Saranno oggetto di valutazione le caratteristiche proposte migliorative/superiori rispetto alle specifiche di minima riportate al paragrafo 10.2.</p> <p>Descrivere dettagliatamente.</p>	Discrezionale	3
1.5	<p>Indicare il numero di apparecchiature/attrezzature configurabili al sistema proposto, ovvero l'elenco puntuale e dettagliato delle apparecchiature attualmente ubicate ed installate presso la sala n. 4 interfacciabili completamente con il sistema integrato offerto.</p>	Proporzionale	3
1.6	Modulo di controllo.	Discrezionale	3

	<p>Saranno oggetto di valutazione le caratteristiche proposte migliorative/superiori rispetto alle specifiche di minima riportate al paragrafo 10.3.1.</p> <p>Descrivere dettagliatamente.</p>		
1.7	<p>Sistema di videoconferenza.</p> <p>Saranno oggetto di valutazione le caratteristiche proposte migliorative/superiori rispetto alle specifiche di minima riportate al paragrafo 10.3.2.</p> <p>Descrivere dettagliatamente.</p>	Discrezionale	3
1.8	<p>Sistema di illuminazione.</p> <p>Saranno oggetto di valutazione le caratteristiche proposte migliorative/superiori rispetto alle specifiche di minima riportate al paragrafo 10.3.3.</p> <p>Descrivere dettagliatamente.</p>	Discrezionale	2
1.9	<p>Telecamere Ambientali.</p> <p>Saranno oggetto di valutazione le caratteristiche proposte migliorative/superiori rispetto alle specifiche di minima riportate al paragrafo 10.3.4</p> <p>Descrivere dettagliatamente.</p>	Discrezionale	2
1.10	<p>Sistema di controllo vocale al fine di controllare le principali funzioni del sistema di registrazione, configurare funzioni aggiuntive, ovvero richiamare specifiche funzione del sistema integrato.</p> <p>Descrivere dettagliatamente</p>	Discrezionale	3
1.11	<p>Impianto audio.</p> <p>Saranno oggetto di valutazione le caratteristiche proposte migliorative/superiori rispetto alle specifiche di minima riportate al paragrafo 10.3.5.</p> <p>Descrivere dettagliatamente.</p>	Discrezionale	2
1.12	<p>Unità monitor.</p>	Discrezionale	5

	Saranno oggetto di valutazione le caratteristiche proposte migliorative/superiori rispetto alle specifiche di minima riportate al paragrafo 10.3.6. Descrivere dettagliatamente.		
1.13	Stativo pensile di anestesia. Saranno oggetto di valutazione le caratteristiche proposte migliorative/superiori rispetto alle specifiche di minima riportate al paragrafo 10.3.7. Descrivere dettagliatamente.	Discrezionale	4
1.14	Tavolo Operatorio. Saranno oggetto di valutazione le caratteristiche proposte migliorative/superiori rispetto alle specifiche di minima riportate al paragrafo 10.3.8. Sarà valutata positivamente la presenza sulla colonna di fonte luminosa per poter illuminare la zona circostante la base del tavolo operatorio nelle procedure di chirurgia mininvasiva. Descrivere dettagliatamente.	Discrezionale	6
1.15	Elettrobisturi con correnti per utilizzo laparoscopico. Saranno oggetto di valutazione le caratteristiche proposte migliorative/superiori rispetto alle specifiche di minima riportate al paragrafo 10.3.9. Descrivere dettagliatamente.	Discrezionale	3
1.16	Colonna Laparoscopica per applicazioni di Ginecologia. Saranno oggetto di valutazione le caratteristiche proposte migliorative/superiori rispetto alle specifiche di minima riportate al paragrafo 10.3.10. Descrivere dettagliatamente.	Discrezionale	10
1.17	Pannelli tecnici ed arredi.	Discrezionale	3

	Saranno oggetto di valutazione le caratteristiche proposte migliorative/superiori rispetto alle specifiche di minima riportate al paragrafo 10.4. Descrivere dettagliatamente.		
1.18	Ulteriori migliorie oltre quanto previsto e descritto nelle caratteristiche di capitolato. Descrivere dettagliatamente.	Discrezionale	5
1.19	Manutenzione “full risk” nella formula tutto incluso, nulla escluso > 24 mesi	Proporzionale	3
<b>TOTALE</b>			<b>70</b>

Tabella 1 - Griglia di valutazione della qualità

## 11. 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 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 60 (ovvero 30 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:

- Progettazione Preliminare;
- 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.

### 11.1. Procedura di affidamento e criteri di aggiudicazione

Il criterio di aggiudicazione scelto è quello dell'offerta economicamente più vantaggiosa. 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.

### 11.2. 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:

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

Dove:

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

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

### 11.3. 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.

### 11.4. Criteri Proporzionali

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

- Per i criteri proporzionali inversi della griglia di valutazione di cui sopra, sarà concesso il punteggio massimo all'operatore economico avente l'i-esimo parametro/caratteristica minore, e proporzionalmente inferiori agli altri 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;
- $Pt_i$ : costituisce il punteggio attribuibile alla caratteristica iesima 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 proporzionalmente 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.

## 11.5. 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:

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

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 2 - 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:

$$P_i * 1 / P_{mig}$$

Dove:

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

### 11.6. 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:

$$P_i * 70 / P_{mig}$$

Dove:

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

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

Si rimanda al disciplinare di gara.

## 12. Penali

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

- Mancata o incompleta e/o non corretta installazione dei dispositivi 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 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 250,00 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 500,00 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 risoluzione in danno.

## 12.2. 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 1.000,00, 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.

## 12.3. Ulteriori inadempimenti

L'Azienda si riserva la facoltà di applicare una penale fino a un massimo di € 1.000,00 per ogni violazione e/o inadempimento degli obblighi contrattuali previsti nel presente allegato tecnico, non eliminati a seguito di contestazione scritta dell'Azienda.

## 13. Allegati

- File .dwg: Piano-2-QuartiereOperatorioPONesima

**L'Istruttore**

**Ing. Simona Fileccia**

**Il Responsabile**

**U.O.S. Ingegneria Clinica e Sistemi Informatici Aziendali**

**Ing. Pasquale Casillo**

Pasquale  
Casillo  
16.01.2024  
10:47:57  
GMT+01:00

