

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

Catania

DELIBERAZIONE N. 498 del _____

18 GIU. 2024

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 sulla piattaforma Net4market suddivisa in n. 5 lotti per la fornitura di attrezzature afferenti al "Percorso Parto" per la U.O.C. di Neonatologia con UTIN dell' Arnas Garibaldi P.O. Nesima e la fornitura di una colonna Isteroscopica presso il Dipartimento Materno Infantile dell' Arnas Garibaldi - P.O. Nesima – Finanziamento PSN Endometriosi 2022.

PROPOSTA N. 113 DEL 13.06.2024

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

Piano degli investimenti	Anno 2024
Piano biennale degli acquisti di forniture e servizi	Anno 2024/2025

Il Responsabile della fase di
Affidamento
(Dott. Salvatore D. La Bionda)

Il Responsabile Unico
del Progetto (R.U.P.)
(Dott.ssa Salvina G. Calà)

Il Responsabile della UOC
Provveditorato ed Economato
(Dott. Ing. Valentina Russo)

Registrazione Contabile

Budget Anno 2024	Conto 10102050100	Importo € 803.253,17	Aut. 121 Sub. 2
Budget Anno 2024	Conto 10102050100 (PSN Endometriosi 2022)	Importo € 99.999,99	Aut. 860 Sub. 7

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 31.01.2024

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

Il Responsabile U.O.C Provveditorato ed Economato

Premesso che:

- con nota prot. n 390/TIN - Neo del di 03.11.2023 acquisita al Settore Provveditorato nota prot. n. 9702 del di 07.11.2023 il Direttore della U.O.C. TIN Neonatologia ha inoltrato richiesta di acquisto di attrezzature a completamento/sostituzione dell'attuale dotazione della stessa U.O.C. così in dettaglio (Allegato 1):
 - Per la U.O.C. TIN – Neonatologia: n. 10 Termoculle (TC); n. 6 Ventilatori Polmonari Neonatali Ibridi; 1 aEEG/CFM;
 - Per l'area Parto/Ostetricia: n. 4 Isole Neonatali;
- che in riferimento alla superiore nota lo scrivente Settore con nota prot. n. 9996 del 15.11.2023 ha inviato alla Direzione Strategica il quadro riepilogativo degli acquisti al fine di autorizzare la totalità o parte di essi in relazione alle esigenze aziendali (Allegato 2);
- che giusta nota prot. n. 1509 del 17.11.2023 acquisita al Settore Provveditorato nota prot. n. 10384 del 27.11.2023 il Direttore Sanitario Aziendale ha richiesto all'Ingegneria Clinica una valutazione preliminare dello stato attuale con eventuale priorità programmata delle tecnologie sopra richieste (Allegato 3);

Che con nota prot. 85/IC del 19.01.2024 acquisita al Settore Provveditorato nota prot. n. 669 del 22.01.2024 il Responsabile della U.O.S. Ingegneria Clinica e Sistemi Informatici Aziendali ha trasmesso il Capitolato Tecnico relativo alla colonna isteroscopica da acquisire tramite finanziamento "PSN Endometriosi 2022" afferente la nota prot. n. 5520 del 24.03.2023 con la quale il Direttore del Dipartimento Materno Infantile ha trasmesso il dettaglio del Piano degli Investimenti ed utilizzazione delle somme con disponibilità del Fondo Sanitario Regionale per l'acquisto di n. 1 colonna isteroscopica e relativo strumentario (Allegato 4);

Che con nota prot. 1959 del di 01.03.2024 lo Scrivente Settore ha richiesto il Capitolato Tecnico relativo alle attrezzature per la U.O.C. di Neonatologia (Allegato 5);

Che con nota prot. 350/IC del 14.03.2024 acquisita al Settore Provveditorato prot. n. 2479 del 15.03.2024 in riferimento alla superiore nota il Responsabile della U.O.S. Ingegneria Clinica e Sistemi Informatici Aziendali ha trasmesso revisione del Capitolato Tecnico (Allegato 6);

Che con mail del 20.03.2024 acquisita al Settore Provveditorato prot. n. 2732 del 22.03.2024 il Responsabile della U.O.S. Ingegneria Clinica e Sistemi Informatici Aziendali ha trasmesso modifica del Capitolato Tecnico a seguito di verifica con il Direttore della U.O.C. TIN Neonatologia (Allegato 7);

Che con nota prot. 390/IC del 21.03.2024 acquisita al Settore Provveditorato prot. n. 2776 del 25.03.2024 il Responsabile della U.O.S. Ingegneria Clinica e Sistemi Informatici Aziendali ha trasmesso ulteriore revisione del Capitolato Tecnico di che trattasi (Allegato 8);

Che con nota prot. 400/IC del 25.03.2024 acquisita al Settore Provveditorato prot. n. 2865 del 27.03.2024, in riferimento alle citate note prot. 1959 del di 01.03.2024 e 390/IC del 21.03.2024 il Responsabile della U.O.S. Ingegneria Clinica e Sistemi Informatici Aziendali ha trasmesso ulteriore integrazione relativa alla modifica del Capitolato Tecnico (Allegato 9);

Che con nota prot. 611/IC del 16.05.2024 acquisita al Settore Provveditorato prot. n. 4308 del 20.05.2024, il Responsabile della U.O.S. Ingegneria Clinica e Sistemi Informatici Aziendali ha trasmesso il Capitolato Tecnico per la Procedura aperta per la fornitura di attrezzature afferenti al percorso parto, video isteroscopiche chirurgiche (Generali e Pediatriche) presso l'Arnas Garibaldi P.O. Nesima alla luce delle indicazioni formulate da parte del Direttore del Dipartimento Materno Infantile (Allegato 10);

Che con nota prot. 624/IC del 21.05.2024 acquisita al Settore Provveditorato prot. n. 4388 del 22.05.2024, il Responsabile della U.O.S. Ingegneria Clinica e Sistemi Informatici Aziendali ha trasmesso la versione definitiva del Capitolato Tecnico con l'integrazione di ulteriori caratteristiche tecniche (Allegato 11);

Preso atto del verbale del 30.05.2024 con il quale l'Assessorato della Salute "Dipartimento per la Pianificazione Strategica Struttura per l'attuazione del PNRR - Missione 6 – con il quale è stato verificato l'attuazione del Programma PNRR relativamente alle "Grandi Apparecchiature", con possibilità di destinare gli ulteriori fondi residui al fine di realizzare nuovi acquisti (Allegato 12);

Considerato che in relazione al verbale di cui sopra, con nota prot. 691/IC del di 05.06.2024 acquisita al Settore Provveditorato nota prot. n. 4881 del di 06.06.2024 il Responsabile della U.O.S. Ingegneria Clinica e Sistemi Informatici Aziendali ha trasmesso la modifica dello schema del Capitolato Tecnico relativamente all'approvvigionamento delle attrezzature elettromedicali con Fondi PNRR M6C2 1.1.2, e del "Percorso Parto e Colonna Isteroscopica" con Fondi Bilancio e PSN (Allegato 13);

Che con mail del 11.06.2024, acquisita al Settore Provveditorato nota prot. n. 5029 del 12.06.2024 è stato trasmesso il DUVRI relativo alla procedura in oggetto, stimando in Euro 0,00 i costi derivanti da interferenze (Allegato 14);

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. 17 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 n. 5 lotti, ciascuno unico ed 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 740.371,45 Iva esclusa e quindi Euro 903.253,17 iva inclusa così determinato:

- Lotto 1) N. 14 - Incubatrici Neonatali **Euro 350.000,00 iva esclusa**
- Lotto 2) N. 2 - Incubatrici Neonatali Ibride **Euro 60.000,00 iva esclusa**
- Lotto 3) N. 3 - Isole Neonatali **Euro 75.000,00 iva esclusa**
- Lotto 4) N. 1 - Incubatrice Neonatale da trasporto **Euro 50.000,00 iva esclusa**
- Lotto 5) N. 1 - Colonna Isteroscopica **Euro 81.967,21 iva esclusa**

QUADRO ECONOMICO DI PROGETTO GLOBALE Euro 903.253,17 Iva inclusa		
A	BASE D'ASTA, iva esclusa, importo fornitura	Euro 616.976,21
B	Quinto D'obbligo ex art. 120 comma 9 D. Lgs 36/2023	Euro 123.395,24
C	Oneri da interferenze	Euro 0,00
D	Fondo ex art. 45 Codice dei contratti	Da quantificare successivamente
Importo Totale A+B+C+D		Euro 740.371,45

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;
- DUVRI;
- 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;

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 - 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, suddivisa in n. 5 lotti, di rilevanza comunitaria, interamente telematica, per la fornitura di attrezzature afferenti al “Percorso Parto” e la fornitura di una colonna Isteroscopica presso il Dipartimento Materno Infantile dell’Arnas Garibaldi - 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 n. 5 lotti, ciascuno unico ed indivisibile, secondo i criteri indicati nel capitolato tecnico di gara a cui si rinvia, per un importo a base d’asta non superabile di Euro 616.976,21 (I.V.A. esclusa);

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;

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 approvare la seguente documentazione di gara:

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

di prendere 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;

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, la Dott.ssa Salvina Giovanna Calà in servizio presso il Settore Provveditorato ed Economato;

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

- Fase di Progettazione, Programmazione ed Esecuzione, il Dirigente Ingegnere Clinico dell’Arnas Garibaldi, Ing. Pasquale Casillo;
- Fase di Affidamento, il Dott. Salvatore Daniel La Bionda 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.ssa Salvina Giovanna Calà, in qualità di RUP;
- ✓ Dott. Salvatore Daniel La Bionda, in qualità di collaboratore alle attività del RUP;
- ✓ Dott. Ottaviano Calaciura, 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;

dare atto, che il presente provvedimento è soggetto agli obblighi di pubblicazione ai sensi dell'art. 37 D. Lgs n. 33/2019;

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

- ✓ l'importo complessivo di Euro 658.404,24 iva esclusa e pertanto Euro 803.253,17, sul C.E. 10102050100 "Attrezzature sanitarie", aut. 121 sub 2, Bilancio di competenza anno 2024;
- ✓ l'importo di Euro 81.967,21 iva esclusa e pertanto Euro 99.999,99 Iva inclusa, Sul C.E. 10102050100 Fondo PSN Endometriosi 2022, aut. 860 sub 7, Bilancio di competenza anno 2024;

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

- Nota 9702 del di 07.11.2023;
- Nota 9996 del 15.11.2023;
- Nota 10384 del 27.11.2023;
- Nota 669 del 22.01.2024;
- Nota 1959 del di 01.03.2024;
- Nota 2479 del 15.03.2024;
- Nota 2732 del 27.03.2024;
- Nota 2776 del 25.03.2024;
- Nota 2865 del 27.03.2024;
- Nota 4308 del 20.05.2024;
- Nota 4388 del 22.05.2024;
- Verbale del 30.05.2024;
- Nota 4881 del di 06.03.2024;
- Nota 5029 del 12.06.2024;

Allegati parte integrante:

- Disciplinare di gara;
- Capitolato Tecnico;

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 e del Direttore Sanitario aziendale.

D E L I B E R A

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

Di indire la Procedura aperta ex art. 71 del D. Lgs. 36/2023, suddivisa in n. 5 lotti, di rilevanza comunitaria, interamente telematica, per la fornitura di attrezzature afferenti al “Percorso Parto” e la fornitura di una colonna Isteroscopica presso il Dipartimento Materno Infantile dell’Arnas Garibaldi - 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 n. 5 lotti, ciascuno unico ed indivisibile, secondo i criteri indicati nel capitolato tecnico di gara a cui si rinvia, per un importo a base d’asta non superabile di Euro 616.976,21 (I.V.A. esclusa);

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;

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 approvare la seguente documentazione di gara:

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

Di prendere 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;

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, la Dott.ssa Salvina Giovanna Calà in servizio presso il Settore Provveditorato ed Economato;

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

- Fase di Progettazione, Programmazione ed Esecuzione, il Dirigente Ingegnere Clinico dell'Arnas Garibaldi, Ing. Pasquale Casillo;
- Fase di Affidamento, il Dott. Salvatore Daniel La Bionda 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.ssa Salvina Giovanna Calà, in qualità di RUP;
- ✓ Dott. Salvatore Daniel La Bionda, in qualità di collaboratore alle attività del RUP;
- ✓ Dott. Ottaviano Calaciura, 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;

Dare atto, che il presente provvedimento è soggetto agli obblighi di pubblicazione ai sensi dell'art. 37 D. Lgs n. 33/2019;

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

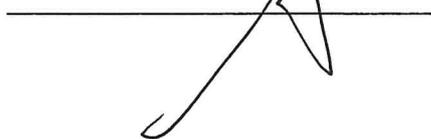
- ✓ l'importo complessivo di Euro 658.404,24 iva esclusa e pertanto Euro 803.253,17, sul C.E. 10102050100 "Attrezzature sanitarie", aut. 121 sub 2, Bilancio di competenza anno 2024;
- ✓ l'importo di Euro 81.967,21 iva esclusa e pertanto Euro 99.999,99 Iva inclusa, Sul C.E. 10102050100 Fondo PSN Endometriosi 2022, aut. 860 sub 7, Bilancio di competenza anno 2024;

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;

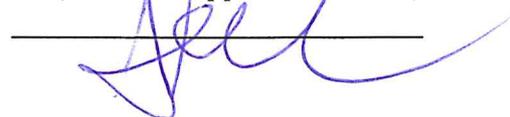
Di disporre la pubblicazione dell'avviso sul sito istituzionale dell'ARNAS Garibaldi di Catania sia sulla home page sia nell'apposita sezione "Bandi di gara e capitolati di appalto";

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

Procedura aperta da esperirsi ai sensi dell'art. 71 del D. Lgs. 36/2023, di rilevanza comunitaria, interamente telematica in e-procurement sulla piattaforma Net4market suddivisa in n. 5 lotti per la fornitura di attrezzature afferenti al "Percorso Parto" per la U.O.C. di Neonatologia con UTIN dell' Arnas Garibaldi P.O. Nesima e la fornitura di una colonna Isteroscopica presso il Dipartimento Materno Infantile dell'Arnas Garibaldi - P.O. Nesima.

LOTTO N. 1 CIG:

LOTTO N. 2 CIG:

LOTTO N. 3 CIG:

LOTTO N. 4 CIG:

LOTTO N. 5 CIG:

PREMESSE

Questa Amministrazione ha indetto una Procedura aperta, da esperirsi ai sensi dell'art. 71 del D. Lgs. 36/2023, di rilevanza comunitaria, interamente telematica in e-procurement su piattaforma Net4market, per la fornitura di attrezzature afferenti al "percorso parto" e procedure video isteroscopiche chirurgiche per la U.O.C. di Neonatologia con UTIN dell' Arnas Garibaldi P.O. Nesima.

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 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

Responsabile Unico del Progetto (R.U.P.), ai sensi e per gli effetti dell'art. 15 comma 1 del D.Lgs. n. 36/2023: Dott.ssa Salvina Giovanna Calà - Assistente Amministrativo presso la U.O.C. Provveditorato ed Economato

Mail: scala@arnasgaribaldi.it, tel. 095-7592828;

Responsabile di Procedimento per la Fase di Affidamento ex art. 15, comma 4, D. Lgs. n. 36/2023:

Dott. Salvatore Daniel La Bionda - Assistente Amministrativo presso la U.O.C. Provveditorato ed Economato

MAIL: provveditorato@arnasgaribaldi.it

PEC: provveditorato@pec.ao-garibaldi.ct.it

Mail: slabionda@arnasgaribaldi.it, tel. 095-7594663;

Responsabile di Procedimento per la fase di progettazione, programmazione ed esecuzione ex art. 15 comma 4 del D. Lgs 36/2023: Ing. Pasquale Casillo - Resp. U.O.S. Ingegneria Clinica e Sistemi Informati Aziendali

Tel.: +39 095-7594876

Mail: ingegneriaclinica@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 nonché attraverso ogni altro strumento ritenuto idoneo.

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

La Piattaforma garantisce l'integrità dei dati, la riservatezza delle offerte e delle domande di partecipazione. La Piattaforma è realizzata con modalità e soluzioni tecniche che impediscono di operare variazioni sui documenti definitivi, sulle registrazioni di sistema e sulle altre rappresentazioni

informatiche e telematiche degli atti e delle operazioni compiute nell'ambito delle procedure, sulla base della tecnologia esistente e disponibile.

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

Il sistema operativo della Piattaforma è sincronizzato sulla scala di tempo nazionale di cui al decreto del Ministro dell'industria, del commercio e dell'artigianato 30 novembre 1993, n. 591, tramite protocollo NTP o standard superiore. L'utilizzo e il funzionamento della Piattaforma avvengono in conformità a quanto riportato nel Disciplinare Telematico, che costituisce parte integrante del presente disciplinare. L'acquisto, l'installazione e la configurazione dell'*hardware*, del *software*, dei certificati digitali di firma, della casella di PEC o comunque di un indirizzo di servizio elettronico di recapito certificato qualificato, nonché dei collegamenti per l'accesso alla rete *Internet*, restano a esclusivo carico dell'operatore economico.

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

1.2 DOTAZIONI TECNICHE

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

In ogni caso è indispensabile:

- disporre almeno di un personal computer conforme agli standard aggiornati di mercato, con connessione internet e dotato di un comune browser idoneo ad operare in modo corretto sulla Piattaforma;
- disporre di un sistema pubblico per la gestione dell'identità digitale (SPID) di cui all'articolo 64 del decreto legislativo 7 marzo 2005, n. 82 o di altri mezzi di identificazione elettronica per il riconoscimento reciproco transfrontaliero ai sensi del Regolamento eIDAS;
- avere un domicilio digitale presente negli indici di cui agli articoli 6-bis e 6 ter del decreto legislativo 7 marzo 2005, n. 82 o, per l'operatore economico transfrontaliero, un indirizzo di servizio elettronico di recapito certificato qualificato ai sensi del Regolamento eIDAS;
- avere da parte del legale rappresentante dell'operatore economico (o da persona munita di idonei poteri di firma) un certificato di firma digitale, in corso di validità, rilasciato da:
 - un organismo incluso nell'elenco pubblico dei certificatori tenuto dall'Agenzia per l'Italia Digitale (previsto dall'articolo 29 del decreto legislativo n. 82/05);

- un certificatore operante in base a una licenza o autorizzazione rilasciata da uno Stato membro dell'Unione europea e in possesso dei requisiti previsti dal Regolamento n. 910/14;
- un certificatore stabilito in uno Stato non facente parte dell'Unione europea quando ricorre una delle seguenti condizioni:
 - i. il certificatore possiede i requisiti previsti dal Regolamento n. 910/14 ed è qualificato in uno stato membro;
 - ii. il certificato qualificato è garantito da un certificatore stabilito nell'Unione Europea, in possesso dei requisiti di cui al regolamento n. 910014;
 - iii. il certificato qualificato, o il certificatore, è riconosciuto in forza di un accordo bilaterale o multilaterale tra l'Unione Europea e paesi terzi o organizzazioni internazionali.

1.3 IDENTIFICAZIONE

Per poter presentare offerta è necessario accedere alla Piattaforma, raggiungibile al seguente link: https://app.albofornitori.it/alboeproc/albo_ospedalegaribaldi

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

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

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

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

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

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

2.3 COMUNICAZIONI

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

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

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

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

In caso di raggruppamenti temporanei, GEIE, aggregazioni di rete o consorzi ordinari, anche se non ancora costituiti formalmente, gli operatori economici raggruppati, aggregati o consorziati eleggono

domicilio digitale presso il mandatario/capofila al fine della ricezione delle comunicazioni relative alla presente procedura.

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

In caso di avvalimento, la comunicazione recapitata all'offerente nei modi sopra indicati si intende validamente resa a tutti gli operatori economici ausiliari.

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

Procedura aperta, da esperirsi ai sensi dell'art. 71 del D. Lgs. 36/2023, di rilevanza comunitaria, interamente telematica in e-procurement su piattaforma Net4market, per la fornitura di attrezzature afferenti al "percorso parto" e procedure video isteroscopiche chirurgiche per la U.O.C. di Neonatologia con UTIN dell' Arnas Garibaldi P.O. Nesima.

L'appalto è costituito da n. 5 lotti, ciascuno unico ed indivisibile avente ad oggetto, fornitura, installazione ed ogni altro servizio indicato nel capitolato tecnico, nello specifico:

- Lotto 1) N. 14 - Incubatrici Neonatali **Euro 350.000,00 iva esclusa**
- Lotto 2) N. 2 - Incubatrici Neonatali Ibride **Euro 60.000,00 iva esclusa**
- Lotto 3) N. 3 - Isole Neonatali **Euro 75.000,00 iva esclusa**
- Lotto 4) N. 1 - Incubatrice Neonatale da trasporto **Euro 50.000,00 iva esclusa**
- Lotto 5) N. 1 - Colonna Isteroscopica **Euro 81.967,21 iva esclusa**

Il valore presunto dell'affidamento, calcolato ai sensi dell'art. 14 comma 4 del D. Lgs 36/2023, ammonta a complessivi **Euro 740.371,45 iva esclusa e quindi Euro 903.253,17 iva inclusa così determinato:**

- Importo di Euro 616.976,21 iva esclusa, base d'asta inclusi i costi della manodopera.
- Importo di Euro 123.395,24 iva esclusa, eventuale estensione del quinto d'obbligo ex art. 120 comma 9 D. Lgs 36/2023

QUADRO ECONOMICO DI PROGETTO GLOBALE Euro 903.253,17 iva inclusa		
A	BASE D'ASTA, iva esclusa, importo fornitura	Euro 616.976,21
B	Quinto D'obbligo ex art. 120 comma 9 D. Lgs 36/2023	Euro 123.395,24
C	Oneri da interferenze	Euro 0,00
D	Fondo ex art. 45 Codice dei contratti	Da quantificare successivamente
	Importo Totale A+B+C+D	Euro 740.371,45

3.1 DURATA

La durata della fornitura 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.

SOPRALLUOGO

Il sopralluogo sulle aree e/o locali interessati alla fornitura può essere effettuato a discrezione dell'operatore economico.

Il sopralluogo si rende utile per prendere visione dei luoghi di esecuzione della fornitura nonché ai fini di una più oculata formulazione dell'offerta.

La mancata effettuazione del sopralluogo non è causa di esclusione dalla procedura di gara, ma l'O.E. non accetta si fa carico di tutte le relative

L'eventuale sopralluogo è effettuato accedendo di persona nelle aree oggetto di sopralluogo.

Il sopralluogo può essere effettuato a decorrere dalla data di pubblicazione della presente gara e non oltre il giorno della scadenza della presentazione offerte, dal lunedì al venerdì (esclusi dunque il sabato e la domenica), dalle ore 09:00 alle ore 13:00. Per il coordinamento delle relative operazioni si individua il Responsabile della U.O.S. Ingegneria Clinica dell'Arnas Garibaldi di Catania o delegato a condurre le operazioni di sopralluogo.

La richiesta di sopralluogo, con espressa indicazione della giornata prescelta, deve riportare il nominativo e la qualifica della persona incaricata di effettuare il sopralluogo e deve essere presentata almeno due giorni prima della data proposta per effettuare il sopralluogo, tramite la sezione "*Richiesta Chiarimenti*" della

piattaforma telematica o a mezzo PEC da inviare al seguente indirizzo di posta elettronica certificata: provveditorato@pec.ao-garibaldi.ct.it;

La conferma della data, ora e luogo del sopralluogo sono comunicati ai concorrenti con almeno due giorni di anticipo. Viene rilasciata l'attestazione di avvenuto svolgimento del sopralluogo.

Il sopralluogo può essere effettuato dal legale rappresentante /procuratore/direttore tecnico in possesso del documento di identità, o da diverso soggetto rappresentante dell'operatore economico purché in possesso di apposita delega, del proprio documento di identità e di copia di quello del delegante.

L'eventuale delega per l'effettuazione del sopralluogo, digitalmente sottoscritta come specificato nell'art. 13, deve essere trasmessa unitamente alla richiesta di sopralluogo.

Il soggetto delegato ad effettuare il sopralluogo non può ricevere l'incarico da più operatori economici concorrenti. In tal caso la stazione appaltante non rilascia la relativa attestazione ad alcuno dei soggetti deleganti.

Concluse le relative operazioni, il Responsabile della U.O.S. Ingegneria Clinica dell'Arnas Garibaldi Catania o altro soggetto da questi delegato, rilascia attestazione di avvenuto svolgimento del sopralluogo, mediante compilazione, apposizione di timbro e sottoscrizione dell'apposito Modello di Attestazione Sopralluogo, che il concorrente deve parimenti sottoscrivere ed inserire nella documentazione amministrativa.

In caso di raggruppamento temporaneo o consorzio ordinario già costituiti, GEIE, aggregazione di retisti, il sopralluogo può essere effettuato da un rappresentante degli operatori economici raggruppati, aggregati in rete o consorziati.

In caso di raggruppamento temporaneo o consorzio ordinario, aggregazione di retisti non ancora costituiti, il sopralluogo è effettuato da un rappresentante di uno degli operatori economici che costituiranno il raggruppamento o l'aggregazione in rete o il consorzio.

In caso di consorzio di cui all'art. 65 co. 2, lett. b), c) e d), D. Lgs. n. 36/2023, il sopralluogo deve essere effettuato da soggetto munito di delega conferita dal consorzio oppure dall'operatore economico consorziato indicato come esecutore.

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 all'importo a base d'asta del lotto a cui partecipa;**

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

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

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

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

6.3 REQUISITI DI CAPACITÀ TECNICA E PROFESSIONALE

a) **Dichiarazione resa, ai sensi e per gli effetti dell'articolo 47 del decreto del Presidente della Repubblica n. 445/2000 dell'Esecuzione negli ultimi tre anni di forniture analoghe, eseguite presso strutture pubbliche o private, o genericamente in ambito sanitario, per un importo complessivo negli ultimi tre anni di almeno pari alla metà dell'importo a base d'asta del lotto a cui partecipa;**

La comprova del requisito, è fornita mediante:

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

periodo di esecuzione;

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

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

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

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

Requisiti di idoneità professionale

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

Requisiti di capacità economico-finanziaria

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

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

Requisiti di capacità tecnico-professionale

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

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

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

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

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

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

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

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

7. AVVALIMENTO

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

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

L'ausiliario deve:

- a) possedere i requisiti previsti dall'articolo 5 e 6 nonché i requisiti tecnici e le risorse oggetto di avvalimento e dichiararli presentando un proprio DGUE, da compilare nelle parti pertinenti;
- b) rilasciare la dichiarazione di avvalimento contenente l'obbligo verso il concorrente e verso la

stazione appaltante, di mettere a disposizione, per tutta la durata dell'appalto, le risorse necessarie di cui è carente il concorrente.

Il concorrente deve allegare il contratto di avalimento 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 avalimento 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'avalimento.

È sanabile, mediante soccorso istruttorio, la mancata produzione delle dichiarazioni dell'ausiliario o del contratto di avalimento, 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 avalimento.

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% pari alla somma dell'importo del lotto/i a cui si partecipa. 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_jsp/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/costituendo raggruppamento temporaneo o consorzio ordinario o GEIE, ovvero a tutte le imprese retiste che partecipano alla gara ovvero, in caso di consorzi di cui all'articolo 65, comma 2 lettere b), c), d) del Codice, al solo consorzio;
- 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 Euro 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 visualizza 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'avvenuto caricamento 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.

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 - 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;
- Documentazione in caso di avvalimento;
- Documentazione per i soggetti associati;
- DUVRI (allegato 6)
- Patto di integrità (allegato 7)
- Codice di comportamento dei dipendenti della ARNAS Garibaldi (allegato 8)
- Disciplinare Telematico (allegato 11);
- 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 Euro 16,00 viene effettuato o tramite il servizio @e.bollo dell'Agenzia delle Entrate o per gli operatori economici esteri tramite il pagamento del tributo con bonifico utilizzando il codice Iban IT07Y0100003245348008120501 e specificando nella causale la propria denominazione, codice fiscale (se presente) e gli estremi dell'atto a cui si riferisce il pagamento. A comprova del pagamento, il concorrente allega la ricevuta di pagamento elettronico rilasciata dal sistema @e.bollo ovvero del bonifico bancario.

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

13.2 DOCUMENTO DI GARA UNICO EUROPEO

Il concorrente compila il Documento di gara unico europeo di cui allo schema allegato, **apportando le**

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

Il Documento di gara unico europeo deve essere presentato:

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

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

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

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

13.4 DOCUMENTAZIONE IN CASO DI AVVALIMENTO

Il concorrente, per ciascuna ausiliaria, allega:

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

13.5 DOCUMENTAZIONE ULTERIORE PER I SOGGETTI ASSOCIATI

Per i raggruppamenti temporanei già costituiti

- copia del mandato collettivo irrevocabile con rappresentanza conferito alla mandataria per atto pubblico o scrittura privata autenticata;
- dichiarazione delle parti della fornitura, ovvero della percentuale in caso di forniture indivisibili,

che saranno eseguite dai singoli operatori economici riuniti o consorziati.

Per i consorzi ordinari o GEIE già costituiti

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

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

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

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

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

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

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

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

- in caso di raggruppamento temporaneo di imprese costituito:

- copia del contratto di rete
 - copia del mandato collettivo irrevocabile con rappresentanza conferito alla mandataria
 - dichiarazione delle parti del servizio o della fornitura, ovvero la percentuale in caso di servizio/forniture indivisibili, che saranno eseguite dai singoli operatori economici aggregati in rete.
- **in caso di raggruppamento temporaneo di imprese costituendo:**
- copia del contratto di rete
 - dichiarazioni, rese da ciascun concorrente aderente all'aggregazione di rete, attestanti:
 - a) a quale concorrente, in caso di aggiudicazione, sarà conferito mandato speciale con rappresentanza o funzioni di capogruppo;
 - b) l'impegno, in caso di aggiudicazione, ad uniformarsi alla disciplina vigente in materia di raggruppamenti temporanei;
 - c) le parti del servizio o della fornitura, ovvero la percentuale in caso di forniture indivisibili, che saranno eseguite dai singoli operatori economici aggregati in rete.

14. OFFERTA TECNICA

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

L'offerta è firmata secondo le modalità previste dal disciplinare telematico (allegato 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 addotte 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);
- 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 13 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 13 del capitolato tecnico.

19. METODO DI CALCOLO DELL'OFFERTA ECONOMICA

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

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

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

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

- Legenda:
- PE= Punteggio quantitativo ottenuto;
- Pmax= Punteggio massimo attribuito (30 punti);

- Offerta minima= offerta economica più bassa;
- Offerta fornitore concorrente= offerta presa in esame;
- $\alpha = 1.5$;

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 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 Euro 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 de quo deve essere sottoscritta da un legale rappresentante ovvero da un soggetto munito di apposita procura. L'omessa, tardiva o incompleta comunicazione degli elementi informativi comporta, a carico del soggetto inadempiente, l'applicazione di una sanzione amministrativa pecuniaria da 500 a 3.000 euro.

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

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

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

27. CODICE DI COMPORTAMENTO

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

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

28. ACCESSO AGLI ATTI

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

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

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

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

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

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

relazione:

alle informazioni fornite dagli offerenti nell'ambito delle offerte ovvero a giustificazione delle medesime, che costituiscano, secondo motivata e comprovata dichiarazione dell'offerente, segreti tecnici o commerciali, fatto salvo il caso che il concorrente lo chieda in vista della difesa in giudizio dei propri interessi per la procedura di affidamento dell'Appalto nell'ambito della quale viene formulata la richiesta di accesso;

ai pareri legali acquisiti dalla Stazione Appaltante per la soluzione di liti, potenziali o in atto, relative ai contratti pubblici.

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

29. DEFINIZIONE DELLE CONTROVERSIE

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

30. TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

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

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

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

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

I dati sono trattati dal Titolare, dai soggetti autorizzati, dai responsabili designati e dagli enti pubblici e privati coinvolti nel procedimento, per finalità unicamente connesse alla procedura di selezione degli operatori economici e successiva procedura di affidamento dell'appalto, nonché per adempiere agli

obblighi di legge ai quali sono soggetti i Titolari, ai sensi dell'art. 6 par 1 lettere b) e c) del Regolamento UE 2016/679.

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

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

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

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

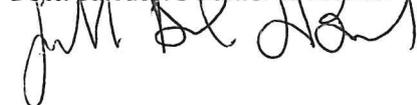
L'interessato ha diritto di chiedere al Titolare l'accesso ai dati personali e la rettifica o la cancellazione degli stessi ovvero la limitazione del trattamento dei dati personali che lo riguardano e di opporsi al loro trattamento, oltre al diritto di proporre reclamo ad una Autorità di Controllo.

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

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

L'istruttore

Dott. Salvatore Daniel La Bionda



Il R.U.P.

Dott. ssa Salvina Giovanna Calà



Direttore Responsabile U.O.C. 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

**PROCEDURA APERTA PER LA FORNITURA DI ATTREZZATURE
AFFERENTI AL "PERCORSO PARTO" E PROCEDURE VIDEO
ISTEROSCOPICHE CHIRURGICHE**

**PRESSO
ARNAS 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.....	9
7. Obblighi del fornitore.....	10
8. Sicurezza, privacy e forniture di software.....	12
9. Prescrizioni generali.....	13
9.1. Norme in materie di sicurezza.....	13
9.2. Consegna ed installazione.....	14
9.3. Collaudo ed Accettazione.....	16
9.4. Documentazione dei prodotti forniti.....	17
9.5. Formazione.....	18
9.6. Garanzia e Manutenzione.....	19
9.7. Aggiornamenti tecnologici.....	20
10. Lotto 1 - Incubatrici Neonatali: caratteristiche tecniche.....	20
10.1. Requisiti tecnici minimi di partecipazione.....	20
10.2. Griglia di valutazione della qualità.....	21
11. Lotto 2 - Incubatrici neonatali ibride: caratteristiche tecniche.....	24



11.1.	Requisiti tecnici minimi di partecipazione	24
11.2.	Griglia di valutazione della qualità.....	25
12.	Lotto 3 - Isole neonatali: caratteristiche tecniche	28
12.1.	Requisiti tecnici minimi di partecipazione	28
12.2.	Griglia di valutazione della qualità.....	30
13.	Lotto 4 – Incubatrici neonatali da trasporto: caratteristiche tecniche	31
13.1.	Requisiti tecnici minimi di partecipazione	32
13.2.	Griglia di valutazione della qualità.....	34
14.	Lotto 5 - Colonna Isteroscopica: caratteristiche tecniche.....	37
14.1.	Requisiti tecnici minimi di partecipazione	37
14.1.1.	Processore (Elaboratore immagini)	37
14.1.2.	Telecamera 2D.....	38
14.1.3.	Fonte luminosa	38
14.1.4.	Monitor	38
14.1.5.	Irrigatore/Aspiratore	39
14.1.6.	Carrello porta-colonna.....	39
14.1.7.	Strumentazione richiesta in dotazione alla colonna.....	40
14.1.8.	Altre Informazioni	40
14.2.	Griglia di valutazione della qualità.....	41
15.	Modalità di presentazione dell’offerta tecnica	42
16.	Procedura di affidamento e criteri di aggiudicazione	43
16.1.	Calcolo punteggi offerta tecnica (Poti).....	44
16.2.	Criteri Tabellari	44
16.3.	Criteri Proporzionali	44
16.4.	Criteri Discrezionali	45
16.5.	Sbarramento e riparametrazione finale.....	47



16.6.	Calcolo punteggi offerta economica (P _{OEI})	47
17.	Penali	48
17.1.	Fase di avvio dell'installazione, collaudo e messa in funzione	48
17.2.	Per la manutenzione.....	48
17.3.	Ulteriori inadempimenti	49

1. Premessa

Il presente Capitolato - unitamente a quanto altro previsto nel Disciplinare di Gara nonché nell'ulteriore documentazione di gara - disciplina il contratto tra l'Azienda Ospedaliera di Rilevanza Nazionale ed Alta Specializzazione "Garibaldi" di Catania e l'Impresa risultata aggiudicataria della procedura di gara, avente ad oggetto la fornitura apparecchiature elettromedicali afferenti al "percorso parto" e procedure chirurgiche isteroscopiche presso il Dipartimento Materno Infantile.

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

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

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

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

2. Definizioni

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

- Stazione Appaltante / Azienda Ospedaliera / Azienda - Si intende l'Azienda Ospedaliera di Rilevanza Nazionale ed Alta Specializzazione "Garibaldi", con sede in Catania, piazza Santa Maria del Gesù 5;
- Appaltatore / Aggiudicatario - Si intende il Soggetto, nelle forme previste dal c.d. Codice dei contratti, aggiudicatario della procedura di gara, che ha sottoscritto il contratto obbligandosi a quanto nello stesso previsto nei confronti dell'Azienda;
- Concorrente / Partecipante - Si intende l'Impresa singola, il Raggruppamento Temporaneo di Imprese costituito o costituendo, il Consorzio o altro soggetto, ai sensi del c.d. Codice dei contratti, partecipante alla gara;
- Apparecchiatura biomedica si intende ai sensi delle direttive CE 93/42 (e s.m.i.: MDR 745/2017) un dispositivo medico utilizzato, da solo o in combinazione con altri dispositivi, nei processi terapeutici,

diagnostici, riabilitativi, avente caratteristiche di bene durevole (art. 2424 bis del Codice Civile). Per le finalità del presente appalto, sono da considerare all'interno dell'insieme delle apparecchiature sanitarie anche quelle tecnologie che, non destinate originariamente o esclusivamente ad usi sanitari, sono comunque inserite in sistemi e/o in ambienti medicali a supporto dell'apparecchiatura sanitaria stessa. Nel prosieguo del documento, i termini di seguito indicati sono utilizzati con pieno titolo di sinonimi di apparecchiatura biomedica:

- tecnologia biomedicale;
- elettromedicale;
- sistema elettromedicali;
- dotazione tecnologica biomedicale;
- apparecchiatura.

3. Normativa di riferimento

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

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

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

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

- dispositivi medici conformi alla Direttiva Europea 2017/745 e ss.mm.ii.;
- apparecchiature elettriche ed elettroniche che possono creare o essere influenzate da campi elettromagnetici conformi alla Direttiva Europea 89/336 (Compatibilità Elettromagnetica);

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

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

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

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

4. Oggetto dell'appalto

La presente procedura disciplina la fornitura in acquisto "chiavi in mano" suddivisa in sette (7) lotti, meglio descritti di seguito, riguardanti diverse apparecchiature afferenti al "percorso parto", procedure isteroscopiche inclusi accessori e materiali di consumo necessari per il corretto utilizzo dell'apparecchiatura secondo le esigenze funzionali dell'Azienda, da destinare dell'U.O.C. di Neonatologia e UTIN, U.O.C. Ginecologia Ostetricia, oltre che dei "servizi" di seguito riportati e, nel prosieguo, descritti in dettaglio:

- Trasporto, posa in opera della apparecchiatura e le eventuali opere di sollevamento e di trasporto interno delle apparecchiature stesse ove i locali non siano ubicati al piano terreno ed impiego dei prodotti occorrenti in conformità di quanto previsto dalle normative vigenti;
- Posa in opera, montaggio a regola d'arte, installazione chiavi in mano, collegamenti tecnici di qualunque genere, messa in funzione delle apparecchiature, comprensiva degli allacciamenti alla rete di alimentazione elettrica e dati e di assistenza al collaudo delle apparecchiature;

- Fornitura dei datasheet, manuali di installazione, gestione e manutenzione nonché di manuali contenenti tutte le metodiche e le modalità di applicazione redatti in lingua italiana;
- Per ogni apparecchiatura e dispositivo opzionale, consegnare all'Amministrazione contraente una copia della manualistica tecnica [manuale d'uso (in lingua italiana) e manuale di service (anche in lingua inglese)] completa, relativa anche ai prodotti hardware e software forniti;
- Servizio di manutenzione full risk nella formula "tutto incluso, nulla escluso" (incluso l'uso improprio) e di verifica periodiche programmate (controlli funzionali, verifiche di sicurezza e manutenzione preventiva) ai sensi delle normative tecniche vigenti per tutte le apparecchiature costituenti il sistema (sono considerate parti del dispositivo anche le connessioni agli impianti ove esistenti), compresi gli aggiornamenti tecnologici, per la durata della garanzia;
- 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 tenuto, senza alcun onere aggiuntivo, all'esecuzione di un sopralluogo presso le strutture dell'Azienda per una preliminare verifica della consistenza dei locali destinati all'installazione del dispositivo medico. 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 degli eventuali lavori di allestimento dei locali ed installazione, adeguamento delle misure di protezione e prevenzione, sostituzione e/o adeguamento impiantistico (elettrico, meccanico, etc. nessuno escluso), aggiornamento e connessione sistemi informatici e formazione del personale. L'importo per i lavori di installazione a regola d'arte è da ritenersi ricompreso nel prezzo offerto in sede di gara.

Il presente documento tecnico disciplina l'erogazione delle prestazioni oggetto dell'appalto. Pertanto, il Fornitore aggiudicatario dovrà impegnare a perseguire le finalità e gli obiettivi generali e specifici dell'appalto con obbligo di risultato e con piena responsabilità dei risultati, con le modalità organizzative ed esecutive che riterrà più opportune; si ritiene necessario evidenziare che tutte le azioni dovranno essere uniformate alla regola

dell'arte, alle norme di buona tecnica, nonché alla vigente normativa in materia di utilizzo di dispositivi medici, tenendo presente che le indicazioni riportate in seguito e negli allegati sono da ritenersi indicative e non esaustive e, pertanto, il Fornitore si impegna a perseguire gli obiettivi di cui sopra, ancorché tali indicazioni non siano descritte nel dettaglio; di tali circostanze il Fornitore ha tenuto conto nell'elaborazione dell'offerta.

5. Importo a base d'asta

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

Lotto	Descrizione	Q.tà	Importo/unità (€) *	Importo Totale (€) *
1	Fornitura ed installazione, inclusi i servizi accessori, di Incubatrici Neonatali	14	25.000,00	350.000,00
2	Fornitura ed installazione, inclusi i servizi accessori, di Incubatrici Neonatali Ibride	2	30.000,00	60.000,00
3	Fornitura ed installazione, inclusi i servizi connessi, di Isole neonatali	3	25.000,00	75.000,00
4	Fornitura ed installazione, inclusi i servizi accessori, di Incubatrice Neonatale da Trasporto	1	50.000,00	50.000,00
5	Fornitura ed installazione, inclusi i servizi accessori, di Colonna Isteroscopica	1	81.967,21	81.967,21

*Importi sono da intendersi Iva esclusa.

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

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

6. Tempi e modalità di avvio della fornitura

Fermo restando quanto specificato in ordine alle tempistiche di installazione indicate nei capitoli successivi, si fa presente che la consegna e l'installazione dei dispositivi dovranno essere preventivamente concordate con il referente indicato nell'ordinativo di fornitura, e dovranno essere eseguite come da indicazioni impartite

dall'Azienda, nel rispetto dell'attività sanitaria e senza interferire con essa in alcun modo, ivi compreso, qualora richiesto dall'Azienda, con attività al di fuori del normale orario di lavoro (inclusi giorni festivi ed orario notturno).

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

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

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

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

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

7. Obblighi del fornitore

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

Il Fornitore si impegna a fornire le attrezzature oggetto di gara in perfette condizioni di funzionalità. Di conseguenza non saranno accettate quelle attrezzature che presentino evidenti difetti di costruzione, all'atto dell'installazione. L'accettazione delle attrezzature da parte dell'Azienda contraente non solleva comunque il

Fornitore dalla responsabilità correlata all'esistenza di vizi apparenti o occulti delle apparecchiature consegnate, nell'eventualità che i suddetti vizi non abbiano potuto essere rilevati al momento della consegna e collaudo e siano accertati in seguito. La consegna delle apparecchiature dovrà avvenire presso i locali di destinazione e dovrà essere immediatamente precedente all'installazione, per evitare stazionamenti incustoditi. L'Azienda contraente non avrà alcuna responsabilità, per eventuali danni derivanti dallo stazionamento delle apparecchiature. Sono a carico del Fornitore:

- le operazioni di smaltimento (trasporto e conferimento a discarica ai sensi delle normative vigenti) di tutte le tipologie di materiali di risulta (edili, impiantistici, meccanici e di automazione, nulla escluso) derivanti dalle eventuali opere di adeguamento della sala operatoria oggetto dell'installazione del sistema microscopico oggetto di fornitura;
- trasporti dagli stabilimenti e magazzini del Fornitore e delle sue fornitrici e scarico nel luogo d'impiego di tutti i materiali, apparecchi ed attrezzi di lavoro occorrenti per l'esecuzione delle opere di installazione e degli impianti, gli imballaggi ecc. nell'intesa che tutto viaggi sempre a spese e ad esclusivo rischio e pericolo del Fornitore. Il Fornitore deve provvedere a sua cura a tutti i controlli del caso ed alla presentazione dei reclami ai vettori per smarrimento, sottrazioni, danni di qualsiasi genere. I detti materiali ed attrezzi, trasportati a piè d'opera, rimangono in consegna al Fornitore, che provvederà alla loro custodia come meglio crederà, fino al definitivo collocamento in opera/collaudo, sia durante i lavori, sia durante le eventuali sospensioni. L'Azienda non risponderà per nessuna causa accertata od ignota di qualsiasi danno ad essi recato per avarie, manomissioni, asportazioni od altro fino al collaudo dei beni oggetto di fornitura;
- il trasporto dei materiali fino e dal luogo di svolgimento dell'attività lavorativa: il Fornitore dovrà far ricorso a propri apparecchi di sollevamento senza alcun sovrapprezzo o richiesta di compensi aggiuntivi di qualsiasi natura;
- la pulizia e sanificazione dei locali ove vengano svolte attività oggetto di contratto, se sporcati a seguito di questa, compresa la fornitura dei detersivi e di tutti i materiali necessari per le pulizie;
- lo smaltimento a norma di legge di tutti i rifiuti derivanti dalle attività oggetto di contratto, anche se speciali o tossico nocivi nonché scarti, macerie ed altre immondizie, ed i relativi oneri anche fiscali;
- la custodia dei materiali fino all'installazione e collaudo;
- dalle possibili frequenti interruzioni derivanti da esigenze sanitarie e di funzionalità del presidio;
- ogni altro onere necessario al conseguimento degli obiettivi indicati nel presente Capitolato anche se non esplicitamente riportato;
- l'adozione, nel compimento di tutti i lavori, dei procedimenti e delle cautele necessarie a garantire l'incolumità degli operai, delle persone addette ai lavori stessi e dei terzi, nonché ad evitare danni ai

- beni pubblici e privati, osservando le disposizioni contenute nelle vigenti norme in materia di prevenzione infortuni; con ogni più ampia responsabilità in caso di infortuni a carico del Fornitore, restandone sollevata l'Azienda, nonché il personale preposto alla direzione e sorveglianza dei lavori;
- ogni altro onere indicato nella documentazione di gara.

8. Sicurezza, privacy e forniture di software

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

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

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

La relazione tecnica dovrà descrivere nel dettaglio i seguenti punti:

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

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

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

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



In ragione di qualsiasi intervento nel periodo di garanzia che comporti anche il trattamento di dati personali di cui l'Azienda sia titolare, l'assegnatario dovrà accettare di essere nominato Responsabile ex art. 28 del GDPR. Le licenze del software fornito devono essere a tempo indeterminato e, se dipendente dal numero di utenti, devono garantire l'operatività di tutto l'organico delle strutture contemporaneamente. Nel caso di dipendenza da software proprietario, sono a carico del fornitore gli oneri delle licenze d'uso a tempo indeterminato comprendenti gli aggiornamenti rilasciati dal produttore.

9. Prescrizioni generali

9.1. Norme in materie di sicurezza

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

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

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

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

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

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



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

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

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

9.2. Consegna ed installazione

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

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

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

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

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

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

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

Come rappresentato nel paragrafo "obblighi del fornitore", l'ARNAS non ha alcuna responsabilità in merito alla custodia dei beni oggetto di fornitura fino all'espletamento delle operazioni di collaudo con esito positivo. La ditta aggiudicataria è tenuta a consegnare il sistema/i offerto/i in sede di gara. Qualora nel range temporale dalla conclusione della gara alla installazione e collaudo dei dispositivi, la ditta aggiudicataria immetta sul mercato un nuovo sistema, ovvero l'aggiornamento del sistema offerto, è tenuta, previo parere congiunto da parte della stazione appaltante senza alcun costo aggiuntivo, a consegnare il nuovo sistema ovvero l'aggiornamento del sistema offerto.

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

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

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

9.3. Collaudo ed Accettazione

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- verbale di collaudo, incluse le verifiche, prove e misure strumentali di sicurezza, eseguite al termine dell'installazione ed i relativi esiti riscontrati;
- manuale d'uso e manutenzione (service);



- registro di manutenzione e avvertenze (incluso il calendario delle attività programmate);
- dichiarazione di piena conformità dei componenti forniti ai requisiti di buona tecnica e alle norme vigenti in materia di sicurezza, allegando le relative certificazioni;
- dichiarazione di conformità alla regola dell'arte.

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

A seguito del superamento del collaudo funzionale, il Direttore dell'esecuzione preso atto delle risultanze delle prove di accettazione e dell'installazione e funzionamento delle apparecchiature, verificherà il rispetto delle condizioni, modalità, termini e prescrizioni del contratto ed accerterà, 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.

9.4. Documentazione dei prodotti forniti

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

9.5. Formazione

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

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

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

Il piano di formazione e addestramento dovrà prevedere:

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

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

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

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

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

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

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

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



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

9.6. Garanzia 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 escluso.

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

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

Per ciascun intervento di manutenzione (predittiva, preventiva e correttiva) dovrà essere rilasciato apposito rapporto tecnico di lavoro firmato dal tecnico esecutore del Fornitore e controfirmato dal Referente del Re-

parto 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.

9.7. 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.Lotto 1 - Incubatrici Neonatali: caratteristiche tecniche

Si specificano di seguito le caratteristiche tecniche di minima (indispensabili) e migliorative (griglia di valutazione della qualità) relative alle incubatrici neonatali.

10.1. Requisiti tecnici minimi di partecipazione

- Servocontrollo per temperatura dell'aria, paziente, umidità ed ossigeno;
- Regolabile elettricamente in altezza;
- Servocontrollo e regolazione elettronica della temperatura dell'aria all'interno della culla sino a 39°C, con allarmi;
- Servocontrollo e regolazione elettronica della temperatura cutanea del neonato fino ad almeno 37,5 °C;
- Sistema di umidificazione con servocontrollo e regolazione elettronica dell'umidità relativa con l'impostazione del grado di umidità variabile almeno dal 40% fino al 95%;
- Filtro dell'aria facilmente ispezionabile;
- Campana trasparente, che consenta di poter vedere agevolmente il neonato;
- L'accessibilità al paziente deve essere garantita mediante almeno:
 - due portelli di grandi dimensioni dotati di sistema che ne impedisca la falsa chiusura o l'accostamento senza il bloccaggio;
 - Almeno quattro oblò;

- Ingressi dedicati al passaggio di tubi e cavi, sia lato testa che nella parte dei piedi;
- Il piano di appoggio del neonato deve essere dotato di:
 - Materassino confortevole di adeguate dimensioni;
 - Regolazione Trendelenburg e Fowler con inclinazione di almeno $\pm 12^\circ$;
 - Cassetto RX integrato, estraibile. Il cassetto porta lastre RX deve essere compatibile con sistemi RX digitali;
- Regolazione elettrica dell'altezza, azionabile tramite doppia pedaliera, accessibile da entrambi i lati;
- Pannello di comando unico, per l'impostazione e la visualizzazione dei parametri, dotato di display grafico e numerico di dimensioni pari ad almeno 8,0", a colori, ben visibile da entrambi i lati dell'incubatrice, che consenta una rapida e semplice identificazione dei vari parametri;
- Trend dei parametri, almeno: temperatura aria, temperatura cutanea, umidità, ossigeno;
- Completo di sistema di allarmi tecnici e allarmi parametri (di minima e di massima); deve essere presente un sistema di tacitazione allarmi temporizzato, attivabile in modo rapido;
- Struttura dell'incubatrice robusta, resistente agli urti e di facile accessibilità, sia per la pulizia che per la manutenzione;
- Ogni incubatrice dovrà essere dotata dei seguenti accessori:
 - Cassettiera integrata nella struttura;
 - Asta porta flebo;
 - Braccetto reggi tubo;
- Assistenza full risk, tutto incluso nulla escluso, meglio specificata nei paragrafi seguenti.

10.2. Griglia di valutazione della qualità

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

Incubatrici Neonatali			
	Criteri	Tipologia di Punteggio	Punteggio
1.1	Presenza di doppie pareti, al fine di ottimizzare il mantenimento del microclima interno e di garantire un	Tabellare	3

	migliore isolamento acustico dei possibili rumori presenti nel "mondo" esterno.		
1.2	Materiale parete (o doppie pareti): a. Policarbonato; b. Plexiglass	Tabella a steps: a. 3; b. 2.	3
1.3	Campana trasparente su tutti e quattro i lati.	Tabellare	2
1.4	Oblò muniti di guarnizioni per attutire i rumori e garantire una perfetta tenuta.	Tabellare	2
1.5	Lettino paziente rotante di 360°	Tabellare	2
1.6	Inclinazione Trendelemburg/Fowler gestibile dall'esterno dell'incubatrice.	Tabellare	3
1.7	Indicazione digitale sul display dell'incubatrice del grado di inclinazione Trendelemburg/Fowler.	Tabellare	2
1.8	Bilancia elettronica integrata, rispondente alle attuali normative, certificata NAWI, che consenta pesate del neonato senza necessità di estrarlo dall'incubatrice. Visualizzazione dei trend del peso.	Tabellare	3
1.9	Cassetto Rx integrato estraibile senza necessità di apertura della parete.	Tabellare	4
1.10	Cassetto Rx integrato estraibile da entrambi i lati dell'incubatrice.	Tabellare	3
1.11	n. di oblò > 4	Proporzionale	2
1.12	Larghezza del materassino espressa in cm	Proporzionale	3
1.13	Descrivere dettagliatamente il sistema di umidificazione offerto. Verranno valutati positivamente, tra gli aspetti, la possibilità di accesso completo a tutti i componenti del dispositivo per una sicura ed approfondita sanificazione.	Discrezionale	3
1.14	Incubatrice progettata per agevolare la Canguro Terapia, priva di colonna centrale di supporto del piano paziente e che consenta alla madre di	Tabellare	1

	posizionare agevolmente le gambe al di sotto del piano paziente stesso.		
1.15	Display di controllo totalmente touch-screen per l'impostazione e la visualizzazione dei parametri (impostazione comandi e conferma impostazioni interamente tramite touch-screen, no uso manopole/tasti fisici)	Tabellare	3
1.16	Dimensioni del display per l'impostazione e la visualizzazione dei parametri $\geq 8,0''$	Proporzionale	3
1.17	Tacitazione degli allarmi: descrivere dettagliatamente la soluzione proposta, ovvero le modalità di tacitazione da parte dell'operatore.	Discrezionale	3
1.18	Presenza di gruppo di continuità (UPS) integrato nell'incubatrice, che ne consenta il funzionamento completo in assenza di alimentazione elettrica.	Tabellare	3
1.19	Monitoraggio integrato della SpO ₂ , incluso in offerta, con visualizzazione dei dati SpO ₂ rilevati sul display integrato dell'incubatrice (tecnologie Nellcor e/o Masimo)	Tabellare	4
1.20	Durata dei trend dei parametri (temperatura aria, temperatura cutanea, umidità, ossigeno) espressa in ore.	Proporzionale	3
1.21	Algoritmi innovativi che in modo automatico calcolino la temperatura ideale per il neonato, sulla base di dati forniti dall'utilizzatore (es. peso, data di nascita, settimane di gestazione ...). Descrivere dettagliatamente.	Discrezionale	3
1.22	Presenza di sistema di cromoterapia integrato per garantire lo stato di benessere del paziente, attivabile tramite apposito timer con possibilità di scegliere gamma di colori	Tabellare	3

1.23	Luce di controllo notturna che permetta al piccolo paziente di mantenere o creare il proprio circolo circadiano	Tabellare	3
1.24	Manutenzione full risk > 24 mesi, nella formula "tutto incluso nulla escluso".	Proporzionale	2
1.25	Sistema integrato di gestione per la musicoterapia, con attenuazione automatica dell'audio e diffusione bilaterale	Tabellare	2
1.26	Ulteriori migliorie offerte, in linea con quanto richiesto nel capitolato/lotto di interesse.	Discrezionale	2
TOTALE			70

Tabella 1 - Griglia di valutazione della qualità Lotto 1

11. Lotto 2 - Incubatrici neonatali ibride: caratteristiche tecniche

Si specificano di seguito le caratteristiche tecniche di minima (indispensabili) e migliorative (griglia di valutazione della qualità) relative alle incubatrici neonatali ibride.

11.1. Requisiti tecnici minimi di partecipazione

- Incubatrice neonatale di tipo ibrido, cioè dotata di doppio sistema di riscaldamento (radiante e convettivo) e possibilità di trasformazione da sistema chiuso (incubatrice neonatale) a sistema aperto (isola neonatale) tramite sollevamento del tettuccio e attivazione di sistema di riscaldamento radiante, al fine di agevolare le manovre di emergenza o la gestione in open care del paziente;
- Servocontrollo per temperatura aria, paziente, umidità ed ossigeno;
- Regolabile elettricamente in altezza;
- Servocontrollo e regolazione elettronica della temperatura dell'aria all'interno della culla sino a 39°C, con allarmi;
- Servocontrollo e regolazione elettronica della temperatura cutanea del neonato fino ad almeno 37,5 °C;
- Sistema di umidificazione con servocontrollo e regolazione elettronica dell'umidità relativa con l'impostazione del grado di umidità variabile almeno dal 40% fino al 95%;
- Filtro dell'aria facilmente ispezionabile;

- Campana trasparente, che consenta di poter vedere agevolmente il neonato;
- L'accessibilità al paziente deve essere garantita mediante almeno:
 - due portelli di grandi dimensioni dotati di sistema che ne impedisca la falsa chiusura o l'accostamento senza il bloccaggio;
 - Almeno quattro oblò;
 - Ingressi dedicati al passaggio di tubi e cavi, sia lato testa che lato piede;
- Il piano di appoggio del neonato deve essere dotato di:
 - Materassino confortevole di adeguate dimensioni;
 - Regolazione trendelenburg e Fowler con inclinazione di almeno $\pm 12^\circ$;
 - Cassetto RX integrato ed estraibile;
 - Il cassetto porta lastre RX deve essere compatibile con sistemi RX digitali;
- Regolazione elettrica dell'altezza, azionabile tramite doppia pedaliera, accessibile da entrambi i lati;
- Pannello di comando unico, per l'impostazione e la visualizzazione dei parametri, dotato di display grafico e numerico di dimensioni pari ad almeno 8,0", a colori, ben visibile da entrambi i lati dell'incubatrice, che consenta una rapida e semplice identificazione dei vari parametri;
- Trend dei parametri (almeno temperatura aria, temperatura cutanea, umidità, ossigeno);
- Completo di sistema di allarmi tecnici e allarmi parametri (di minima e di massima); deve essere presente un sistema di tacitazione allarmi temporizzato, attivabile in modo rapido;
- Struttura dell'incubatrice robusta, resistente agli urti e di facile accessibilità, sia per la pulizia che per la manutenzione;
- Presenza di interfaccia di comunicazione per collegare l'incubatrice ai sistemi informatici;
- Ogni incubatrice dovrà essere dotata dei seguenti accessori:
 - Cassettiera integrata nella struttura;
 - Asta porta flebo;
 - Braccetto reggi tubo;
- Assistenza full risk, tutto incluso nulla escluso, meglio specificata nei paragrafi seguenti;

11.2. Griglia di valutazione della qualità

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

INCUBATRICI NEONATALI IBRIDE			
Criteri		Tipologia di Punteggio	Punteggio
i.1	Presenza di doppie pareti, al fine di ottimizzare il mantenimento del microclima interno e di garantire un migliore isolamento acustico dei possibili rumori presenti nel "mondo" esterno.	Tabellare	2
1.2	Materiale parete (o doppie pareti): a. Policarbonato; b. Plexiglass	Tabella a steps: a. 2 b. 1	2
1.3	Campana trasparente su tutti e quattro i lati.	Tabellare	2
1.4	Oblò muniti di guarnizioni per attutire i rumori e garantire una perfetta tenuta.	Tabellare	1
1.5	Lettino paziente rotante di 360°	Tabellare	2
1.6	Inclinazione Trendelemburg/Fowler gestibile dall'esterno dell'incubatrice	Tabellare	1
1.7	Indicazione digitale sul display dell'incubatrice del grado di inclinazione Trendelemburg/Fowler	Tabellare	1
1.8	Bilancia elettronica integrata, rispondente alle attuali normative, certificata NAWI, che consenta pesate del neonato senza necessità di estrarlo dall'incubatrice. Visualizzazione dei trend del peso.	Tabellare	2
1.9	Cassetto Rx integrato estraibile senza necessità di apertura della parete.	Tabellare	3
1.10	Cassetto Rx integrato estraibile da entrambi i lati dell'incubatrice.	Tabellare	3
1.11	Materassino riscaldato con sistema integrato	Tabellare	2
1.12	Larghezza del materassino espressa in cm.	Proporzionale	2
1.13	Incubatrice progettata per agevolare la Canguro Terapia, priva di colonna centrale di supporto del piano paziente e che consenta alla madre di	Tabellare	2

	posizionare agevolmente le gambe al di sotto del piano paziente stesso		
1.14	Display di controllo totalmente touch-screen per l'impostazione e la visualizzazione dei parametri (impostazione comandi e conferma impostazioni interamente tramite touch-screen, no uso manopole/tasti fisici)	Tabellare	2
1.15	Ulteriori migliorie offerte, in linea con quanto richiesto nel capitolato/lotto di interesse.	Discrezionale	3
1.16	Dimensioni del display $\geq 8,0''$ per l'impostazione e la visualizzazione dei parametri	Proporzionale	3
1.17	Tacitazione degli allarmi a mani libere, senza necessità di toccare alcun pulsante sull'incubatrice	Tabellare	3
1.18	Presenza di gruppo di continuità (UPS) integrato nell'incubatrice, che ne consenta il funzionamento completo in assenza di alimentazione elettrica	Tabellare	3
1.19	Monitoraggio integrato della SpO ₂ , incluso in offerta, con visualizzazione dei dati SpO ₂ rilevati sul display integrato dell'incubatrice (tecnologie Nellcor e/o Masimo).	Tabellare	4
1.20	Durata dei trend dei parametri (temperatura aria, temperatura cutanea, umidità, ossigeno) espressa in ore.	Proporzionale	3
1.21	Algoritmi innovativi che in modo automatico calcolino la temperatura ideale per il neonato, sulla base di dati forniti dall'utilizzatore (es. peso, data di nascita, settimane di gestazione ...). Descrivere dettagliatamente.	Discrezionale	2
1.22	Presenza di sistema di cromoterapia integrato per garantire lo stato di benessere del paziente, attivabile tramite apposito timer con possibilità di scegliere gamma di colori	Tabellare	3

1.23	Luce di controllo notturna che permetta al piccolo paziente di mantenere o creare il proprio circolo circadiano.	Tabellare	3
1.24	Manutenzione full risk > 24 mesi, nella formula “tutto incluso, nulla escluso”	Proporzionale	2
1.25	Sistema integrato di gestione per la musicoterapia, con attenuazione automatica dell’audio e diffusione bilaterale	Tabellare	3
1.26	Apertura elettrica e chiusura elettrica della calotta	Tabellare	3
1.27	Presenza di sistemi di sicurezza che blocchino l’apertura o la chiusura del tettuccio in caso di presenza di eventuali ostacoli situati nell’area di movimentazione del tettuccio della campana. Descrivere dettagliatamente.	Discrezionale	3
1.28	Trasformazione completa da incubatrice a isola neonatale. Descrivere dettagliatamente le modalità del processo di trasformazione, indicando dettagliatamente le azioni svolte dall’operatore.	Discrezionale	3
1.29	Tempo (in secondi) necessario alla trasformazione completa da incubatrice ad isola neonatale	Proporzionale	2
Totale			70

Tabella 2 - Griglia di valutazione della qualità Lotto 2

12. Lotto 3 - Isole neonatali: caratteristiche tecniche

Si specificano di seguito le caratteristiche tecniche di minima (indispensabili) e migliorative (griglia di valutazione della qualità) relative alle isole neonatali.

12.1. Requisiti tecnici minimi di partecipazione

- Doppio sistema di controllo temperatura (servocontrollo e controllo manuale);
- Piano paziente regolabile in altezza ed inclinazione;

- Il riscaldamento del neonato deve essere garantito da una fonte di calore radiante le cui dimensioni e forma devono essere tali da garantire efficace ed omogeneo riscaldamento del paziente;
- Potenza del radiante almeno 350 W, regolabile;
- L'unità radiante deve poter ruotare o, in ogni caso, esser progettata in modo tale da consentire un agevole accesso al paziente anche durante le procedure assistenziali e radiodiagnostiche, senza costituire intralcio o arrecare disturbo agli operatori;
- Lampada da visita con illuminazione uniforme sul piano materassino;
- Tutte le impostazioni e la visualizzazione dei parametri monitorati devono essere effettuate tramite un pannello di controllo, integrato nella struttura, ben visibile e facilmente accessibile. Esso deve disporre di almeno le seguenti funzioni:
 - Settaggio potenza dell'unità radiante (controllo manuale) su più livelli, con relativo indicatore della potenza emessa dal pannello radiante;
 - Settaggio della temperatura del paziente (servocontrollo cutaneo) con impostazione della temperatura della cute e sistema di allarmi sul valore settato della temperatura;
 - Monitoraggio della temperatura del neonato, integrato. Questo deve essere assicurato attraverso sensore di temperatura cutanea di dimensioni ridotte;
 - Funzione pre-riscaldamento, attivabile tramite tasto dedicato, ovvero programma di gestione automatica del riscaldatore per consentire un rapido riscaldamento della zona paziente e successivo mantenimento della temperatura, in attesa del paziente;
 - Cronometro digitale, integrato nel pannello di controllo dell'isola, con programma dedicato alla valutazione dell'indice di Apgar;
- Lettino paziente e materassino radiotrasparenti e di ampie dimensioni, inclinabili finemente fino ad almeno $\pm 12^\circ$ (Trendelenburg e Fowler) tramite un apposito comando. Le pareti di contenimento del piano paziente devono essere completamente trasparenti per non limitare la visibilità ed almeno tre di esse devono essere completamente ribaltabili;
- Piano paziente munito di cassetto porta lastre RX estraibile, compatibile con l'utilizzo di cassette RX digitali;
- Struttura robusta, resistente agli urti e di facile accessibilità, sia per la pulizia che per la manutenzione;
- L'isola neonatale deve essere completa di:
 - Bilancia elettronica integrata;
 - La bilancia deve avere approvazione NAWI;
 - Cassettiera integrata;

- Unità di Rianimazione con sistema T-piece: possibilità di impostazione di PIP, PEEP e FiO₂.
L'unità di Rianimazione deve disporre di manometro integrato e uscita gas ausiliaria, per permettere la ventilazione contemporanea di due pazienti;
- Braccetto reggi tubi e cavi o parete con scanalature reggi tubi e cavi;
- Assistenza full risk, tutto incluso nulla escluso, meglio specificata nei paragrafi seguenti.

12.2 Griglia di valutazione della qualità

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

ISOLE NEONATALI			
Criteri		Tipologia di Punteggio	Punteggio
1.1	Range complessivo (valore assoluto) di regolazione altezza piano paziente espressa in cm	Proporzionale	5
1.2	Ampio display a colori di dimensioni $\geq 5''$	Tabellare	3
1.3	Display touch screen	Tabellare	2
1.4	Larghezza del materassino espressa in cm	Proporzionale	5
1.5	Tacitazione degli allarmi: descrivere dettagliatamente la soluzione proposta, ovvero le modalità di tacitazione da parte dell'operatore.	Discrezionale	5
1.6	Monitoraggio integrato della SpO ₂ , incluso in offerta, con visualizzazione dei dati SpO ₂ rilevati sul display a colori integrato dell'isola neonatale (tecnologia Nellcor e/o Masimo)	Tabellare	3
1.7	Monitoraggio integrato dell'ECG a 3 derivazioni, incluso in offerta, con visualizzazione dei dati ECG rilevati sul display a colori integrato dell'isola neonatale, inclusi gli accessori.	Tabellare	5
1.8	Gruppo di continuità (UPS) medicale integrato nell'isola neonatale, incluso in offerta.	Tabellare	2

1.9	Presenza di trend dati, visualizzabili sul display a colori integrato dell'isola neonatale, relativi: a. Temperatura; b. Temperatura e SpO2	Tabellare a steps: a. 2 b. 4	4
1.10	Cassetto porta lastre estraibile da due lati	Tabellare	5
1.11	Doppia sonda di temperatura (due temperature rilevate in contemporanea)	Tabellare	3
1.12	Bilancia elettronica integrata, con approvazione NAWI, con visualizzazione delle pesate sul display a colori integrato dell'isola neonatale	Tabellare	3
1.13	Manutenzione full risk > 24 mesi, nella formula "tutto incluso, nulla escluso"	Proporzionale	3
1.14	Unità di rianimazione integrata che consenta anche l'impostazione della frequenza respiratoria	Tabellare	5
1.15	Possibilità di stoppare il timer di APGAR per evidenziare il tempo di riferimento senza che si perda il conteggio del tempo stesso (tempo di APGAR)	Tabellare	5
1.16	Sistema di monitoraggio della FiO2 impostata, con relativi allarmi di minima e massima.	Tabellare	4
1.17	Presenza di vano porta bombole per gas medicali	Tabellare	3
1.18	Asta Portaflebo	Tabellare	1
1.19	Ulteriori migliorie offerte, in linea con quanto richiesto nel capitolato/lotto di interesse.	Discrezionale	2
1.20	Modalità di preriscaldamento senza allarmi	Tabellare	2
Totale			70

Tabella 3 - Griglia di valutazione della qualità Lotto 3

13. Lotto 4 – Incubatrici neonatali da trasporto: caratteristiche tecniche

Si specificano di seguito le caratteristiche tecniche di minima (indispensabili) e migliorative (griglia di valutazione della qualità) relative alle incubatrici neonatali da trasporto.

Il sistema oggetto del presente lotto (tutti i dispositivi medici inclusi gli accessori annessi per il corretto utilizzo secondo manuale d'uso) dovrà essere corredato da corretta dichiarazione di sistema ai sensi della regola dell'arte.

13.1. Requisiti tecnici minimi di partecipazione

- Campana trasparente su almeno 4 lati per consentire un'ottima visibilità del neonato in ogni situazione di trasporto e dotata di doppie pareti per ridurre la dispersione di calore, la formazione di condensa ed un miglior isolamento acustico con l'esterno;
- Campana con dimensioni tali da garantire il confort del paziente ed una adeguata area di lavoro;
- Presenza di almeno n.2 oblò sul portello frontale con guarnizioni di chiusura per evitare dispersione di calore;
- Parete frontale ribaltabile di ampie dimensioni; Parete laterale ribaltabile/apribile in grado di consentire l'estrazione del lettino (lato testa) ed agevolare le manovre di urgenza;
- Materassino con un'ampia superficie e spessore adeguato dotato inoltre di fascette in velcro o sistema equivalente per consentire l'immobilizzazione del neonato durante il trasporto;
- Lampada per l'illuminazione dell'abitacolo in caso di insufficiente luminosità ambientale;
- Riscaldamento a controllo proporzionale con termistore operativo e termistore di sicurezza, la temperatura dell'aria deve essere impostabile (almeno fino a 38° C), la circolazione dell'aria deve essere di tipo forzato tramite ventola per rispondere rapidamente alle variazioni termiche ambientali;
- Molteplici accessi per tubi ventilatore, cavetti sensori e tubi flebo realizzati tramite guarnizioni in gomma o comunque dispositivi che garantiscono la tenuta termica per non compromettere la stabilità della temperatura dell'incubatrice;
- Apposito ingresso ossigeno per poter arricchire l'ambiente interno alla campana con O₂ regolabile tramite flussometro;
- Visualizzare del livello di ossigeno in campana con dedicati allarmi impostabili di minima e massima;
- Sonda di temperatura sia ambiente che cutanea per permette anche il monitoraggio continuo della temperatura della cute del neonato;
- L'incubatrice deve integrare un pannello di controllo munito di display intuitivo in grado di mostrare almeno le seguenti informazioni/parametri:
 - Temperatura interna della culla in °C e decimi di °C;
 - Temperatura cutanea neonato in °C e decimi di °C;
 - Ossigeno presente in campana in %;

- Stato di carica delle batterie;
- Indicatore relativo alla fonte di alimentazione in utilizzo tra le tre disponibili (Rete Elettrica, Batteria Integrata, Alimentazione Ambulanza);
- Completo sistema di allarmi con indicazione ottica e acustica almeno per i seguenti parametri: temperatura aria in campana, temperatura cutanea, ossigeno, circolazione aria interrotta, basso voltaggio delle batterie, interruzione alimentazione a rete e anomalia del sistema;
- Alimentazione di tipologia: elettrica a rete (AC) 220-240 volt, continua 12V e 24V (ambulanza) e a batteria interna; la commutazione del tipo di alimentazione dovrà avvenire in automatico ed in caso di distacco accidentale del cavo di alimentazione a rete il sistema dovrà essere provvisto di apposito allarme sonoro e visivo;
- Il sistema di alimentazione a batteria dovrà fornire una autonomia come previsto da vigente normativa, ed essere preferibilmente interno al corpo incubatrice e non applicato al carrello, così che l'incubatrice sia autonoma dal carrello stesso;
- Alloggiamenti dedicati bombole gas (Aria e O₂) di capienza di almeno 3 litri cadauna al fine di poter garantire una autonomia di alimentazione gas del ventilatore e dell'incubatrice (arricchimento O₂ interno alla campana). Le bombole inoltre dovranno essere dotate di meccanismo in grado di mostrare la capienza residua delle stesse;
- Riduttori di pressione per il collegamento tra il ventilatore e l'incubatrice alle bombole gas. Tubo alimentazione O₂ e Aria con innesto UNI rapido sia su bombole, che su impianto fisso o di ambulanza;
- Modulo SpO₂ (integrato oppure esterno) mediante il quale siano impostabili i relativi allarmi per alta/bassa frequenza, saturazione alta e bassa;
- Aspiratore idoneo al trasporto neonatale alimentabile sia a rete che a batteria con ampia autonomia e completo di manometro;
- Il filtro aria dovrà essere allocato in zona facilmente ispezionabile e la sostituzione dovrà avvenire senza l'utilizzo di utensili da parte degli utilizzatori;
- Umidificatore per permetterete una corretta umidificazione della camera;
- Mensola portaoggetti ed asta portaflebo;
- Dotata di carrello/barella da trasporto ed accessori certificati per l'utilizzo su ambulanza - standard MEBER;
- Assistenza full risk, tutto incluso nulla escluso, meglio specificata nei paragrafi seguenti;

Ventilatore Polmonare:

- N.1 Ventilatore neonatale da trasporto non integrato alla struttura dell'incubatrice a turbina in grado di funzionare nelle seguenti modalità ventilatorie: volume controllato, pressione controllata, respirazione non invasiva tra cui HFNC/N-CPAP e respirazione manuale controllo di pressione;
- Certificazione per l'utilizzo in aeromobile (elicottero, aereo) e unità mobile (ambulanza, auto medica) ai sensi della normativa vigente;
- Il respiratore deve provvedere alla somministrazione della FiO2 tramite apposito miscelatore in modo da garantire una terapia con ossigeno ad alto flusso;
- PEEP e frequenza regolabile con ampio range;
- Display in grado di mostrare le curve respiratorie e tutti i parametri impostati con i relativi allarmi (acustici e sonori) ed una buona autonomia delle batterie in grado di consentire il trasporto del neonato in piena sicurezza;
- Umidificatore per garantire l'umidità necessaria ai neonati di età gestazionale molto bassa anche durante il trasporto;
- Tubo alimentazione O2 e Aria con innesto UNI rapido sia su bombole, che su impianto fisso o di ambulanza;
- Munito di tutti gli accessori necessari al funzionamento e prevedere un sistema di fissaggio al carrello/barella dell'incubatrice da trasporto (di cui sopra) in modo da evitare spostamenti durante il trasporto, secondo la regola dell'arte e prescrizioni di manuale d'uso;
- Assistenza full risk, tutto incluso nulla escluso, meglio specificata nei paragrafi seguenti.

13.2. Griglia di valutazione della qualità

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

Incubatrici Neonatali da Trasporto			
Criteri		Tipologia di Punteggio	Punteggio
1.1	Presenza di doppie pareti, al fine di ottimizzare il mantenimento del microclima interno e di garantire un	Tabellare	2

	migliore isolamento acustico dei possibili rumori presenti nel "mondo" esterno.		
1.2	Materiale parete (o doppie pareti): c. Policarbonato; d. Plexiglass	Tabella a steps: c. 3; d. 2.	2
1.3	Sistema di alimentazione interno al corpo incubatrice e non applicato al carrello, così che l'incubatrice sia autonoma dal carrello stesso	Tabellare	5
1.4	Oblò muniti di guarnizioni per attutire i rumori e garantire una perfetta tenuta.	Tabellare	2
1.5	Modulo SpO2 integrato mediante il quale siano impostabili i relativi allarmi per alta/bassa frequenza, saturazione alta e bassa	Tabellare	4
1.6	Descrivere dettagliatamente il materiale costruttivo, ponendo particolare attenzione alla resistenza agli urti, alla qualità e al normale utilizzo nei reparti di destinazione.	Discrezionale	5
1.7	Descrivere dettagliatamente le caratteristiche di gestione dei parametri monitorati e la visualizzazione dei trend.	Discrezionale	5
1.8	Interfaccia utente incubatrice. Descrivere dettagliatamente: <ul style="list-style-type: none"> - il numero e la qualità dei parametri visualizzabili; - le caratteristiche del display in termini di visibilità ed utilizzabilità; - le caratteristiche di ergonomia del sistema per paziente ed operatori sanitari; - le caratteristiche del software di gestione e impostazione parametri. 	Discrezionale	8
1.9	Usabilità e sicurezza. Descrivere dettagliatamente:	Discrezionale	6

	<ul style="list-style-type: none"> - il lettino dell'incubatrice in termini di regolazioni e funzionalità, facilità di utilizzo; - qualità e caratteristiche del materassino; - la facile e sicura sanificabilità del sistema; - possibilità di poter eseguire le lastre senza spostare il bambino con i sistemi digitali presenti in ospedale 		
1.10	Autonomia batteria ≥ 90 minuti	Proporzionale	4
1.11	n. di oblò > 2	Proporzionale	5
1.12	<p>Interfaccia utente ventilatore. Descrivere dettagliatamente:</p> <ul style="list-style-type: none"> - il numero e la qualità dei parametri visualizzabili; - le caratteristiche del display in termini di visibilità ed utilizzabilità; - le caratteristiche di ergonomia del sistema per paziente ed operatori sanitari; - le caratteristiche del software di gestione e impostazione parametri. 	Discrezionale	8
1.13	<p>Descrivere dettagliatamente il sistema di umidificazione offerto.</p> <p>Verranno valutati positivamente, tra gli aspetti, la possibilità di accesso completo a tutti i componenti del dispositivo per una sicura ed approfondita sanificazione.</p>	Discrezionale	3
1.14	Tacitazione degli allarmi: descrivere dettagliatamente la soluzione proposta, ovvero le modalità di tacitazione da parte dell'operatore.	Discrezionale	3
1.15	Manutenzione full risk > 24 mesi, nella formula "tutto incluso nulla escluso".	Proporzionale	2
1.16	Ulteriori migliorie offerte, in linea con quanto richiesto nel capitolato/lotto di interesse.	Discrezionale	6



TOTALE	70
---------------	-----------

Tabella 4 - Griglia di valutazione della qualità Lotto 4

14. Lotto 5 - Colonna Isteroscopica: caratteristiche tecniche

Si specificano di seguito le caratteristiche tecniche di minima (indispensabili) n.1 Colonna Isteroscopica per procedure chirurgiche isteroscopiche da destinare alla U.O.C. Ginecologia e Ostetricia presso il P.O. Garibaldi Nesima- Blocco Operatorio.

14.1. Requisiti tecnici minimi di partecipazione

Sistema destinato all'utilizzo in procedure diagnostiche video-endoscopiche isteroscopiche in luce bianca, composto dalle seguenti unità funzionali:

- Elaboratore immagini;
- Telecamera;
- Fonte luminosa;
- Monitor;
- Carrello porta-colonna;
- Strumentazione richiesta in dotazione alla colonna.

14.1.1. Processore (Elaboratore immagini)

- Sistema che consenta di gestire l'acquisizione e l'elaborazione di immagini 2D Full HD attraverso i sistemi di video-endoscopia (telecamera e video-fibroscopio digitale diretto);
- 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.
- Possibilità di collegamento di dispositivi di videoripresa dei tessuti in modalità a luce bianca;
- 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.
Sistema di registrazione delle immagini e video delle procedure isteroscopiche. Estrazione delle registrazioni su supporto esterno (usb) coerentemente alle prescrizioni normative in materie di privacy;
- Dotato di tastiera alfanumerica completa (reale o virtuale) per l'inserimento dati paziente/procedura;
- Archiviazione e esportazione di immagini e filmati (in formato Full HD) su supporti rimovibili, secondo i più comuni formati di compressione (JPG, BMP, MPEG, etc.);
- Licenze DICOM per completa integrazione con il sistema RIS/PACS in dotazione presso l'ARNAS Garibaldi (EBIT Srl). Esempio: Worklist, Storage, Print, Query-Retrieve ... etc. Inclusive attività di configurazione.

14.1.2. Telecamera 2D

- Telecamera con tecnologia 2D e risoluzione Full HD a 3 sensori o soluzione equivalente;
- Almeno 2 tasti programmabili per il controllo di alcune funzioni della camera e eventuali ulteriori apparecchiature;
- Dotato di attacco universale per collegamento ai fibroscopi ed ottiche rigide in dotazione al reparto e dei filtri necessari per la loro corretta visualizzazione;
- Testa telecamera sterilizzabile;
- Impugnatura ergonomica.

14.1.3. 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 almeno 300 W allo Xenon;
- Fonte luce con temperatura colore indicativamente compresa tra i 5.000°K e i 6.000°K;
- Insieme alla fonte luce dovranno essere forniti cavi luce (inclusi gli adattatori) compatibili con le specialità cliniche e le funzionalità cui il sistema è destinato, indipendentemente dal brand degli accessori endoscopici;
- Gestione intensità luminosa in modo manuale ed automatico;
- Dotato di cavo a fibre attiche con attacchi universali per strumentario in dotazione dell'U.O. Utilizzatrice;

14.1.4. Monitor

- Monitor medico 2D, Full HD con diagonale indicativamente non inferiore a 27";

- Tecnologia a alta definizione in grado di riprodurre le immagini acquisite minimizzando il più possibile la perdita della qualità immagine nativa;
- Dotato di ingressi e uscite di segnale delle tipologie più diffuse (DVI, SDI, HDMI, etc.) e comunque coerenti con le fonti di acquisizione video utilizzate dalla colonna;
- Presenza di sistemi di ottimizzazione della nitidezza delle immagini;
- Facilmente sanificabile;
- Installato sul braccio di supporto orientabile del carrello porta-colonna.

14.1.5. Irrigatore/Aspiratore

- Sistema di irrigazione/aspirazione endoscopica a pompa peristaltica per la distensione della cavità uterina;
- Pressione di irrigazione massima indicativamente non inferiore a 100 mmHg;
- Flusso di irrigazione massimo indicativamente non inferiore a 300 ml/min;
- Dotato di dispositivo per la regolazione di irrigazione e aspirazione;
- Sistemi di allarme per anomalie di funzionamento e sovra-pressioni;
- 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;

14.1.6. Carrello porta-colonna

- Di tipo medicale;
- Configurazione “a giorno”, antiribaltamento;
- Struttura portante solida, stabile e compatta, realizzata in materiale metallico resistente a corrosione, usura e disinfezione;
- Dotato di almeno 3 ripiani e comunque di tutti gli alloggiamenti necessari per la sistemazione/installazione di tutti gli elementi della colonna forniti, nessuno escluso;
- Munito di ruote piroettanti antistatiche e freno di stazionamento;
- Dotato di prese di servizio in numero adeguato a servire tutte le apparecchiature ospitate a bordo, protette da idoneo trasformatore di separazione medicale;
- Dotato di almeno n.1 ripiano con cassetto;

14.1.7. Strumentazione richiesta in dotazione alla colonna

Per uso chirurgico:

- N.3 istero-resettoscopi a profilo anatomico per inserzione in utero, avente le seguenti caratteristiche:
 - per elettrochirurgia mono e bipolare;
 - diametro esterno massimo indicativamente non superiore a 5,5 mm;
 - in grado di alloggiare ottiche di diametro indicativo di almeno 3 mm;
 - elemento operativo passivo, ergonomico e funzionale a innesto rapido;
 - n.1 camicia esterna a sezione circolare per sistema a flusso continuo, rubinetti con connessione, luer lock;
 - n.1. set di camice a profilo anatomico di diametro 5 mm;
 - Struttura realizzata in materiale autoclavabile.
- N.3 Ottiche rigide autoclavabili con diametro esterno indicativamente non superiore a 3 mm e lunghezza indicativa di 30 cm, con angolo di visione pari a 0° per resettoscopia.

Per uso diagnostico:

- N. 5 Ottica rigida autoclavabile con diametro esterno indicativamente non superiore a 3 mm e lunghezza indicativa di 30 cm, per isteroscopia, 30°;
- Camicia esterna per uso isteroscopico diagnostico (preferibilmente a profilo anatomico) per inserzione in utero, avente le seguenti caratteristiche:
 - Diametro esterno massimo indicativamente non superiore a 5mm
 - In grado di alloggiare ottiche di diametro indicativo di almeno 3 mm;
 - Struttura realizzata in materiale autoclavabile dotata di rubinetto.

Ulteriori Accessori:

- N.1 Forbici semi rigide, lame a punta acuta dotata di manico con rivestimento ceramico, dispositivo rotate, attacco luer lock. Diametro 5 Ch circa, lunghezza 34 cm circa;
- N.1 pinza da presa e biopsia semi rigida, dotata di manico con rivestimento ceramico, dispositivo rotate, attacco luer lock. Diametro 5 Ch circa, lunghezza 34 cm circa;
- N. 2 container per sterilizzazione degli accessori forniti.

14.1.8. Altre Informazioni

In generale, per tutti i dispositivi componenti il sistema, è richiesto:

- Interfaccia utente per l'impostazione dei parametri di lavoro ergonomica, caratterizzata da semplice e intuitiva selezione di funzioni e impostazioni e gestione dei menù e resistente alle sollecitazioni meccaniche di selezione;

- Sistema nel suo complesso quanto più possibile compatto e ergonomico;
- Presenza di accorgimenti / soluzioni progettuali per ottimizzarne l'utilizzo in sala ambulatoriale;
- Completo di ogni accessorio necessario per il normale e corretto utilizzo;
- Parti oggetto di manutenzione periodica e pulizia facilmente accessibili;
- Facilità e ergonomia d'uso con particolare riguardo alle operazioni di pulizia e sanificazione di tutte le parti;
- Peso e massime dimensioni di ingombro ridotte;
- Assistenza full risk, tutto incluso nulla escluso, meglio specificata nei paragrafi seguenti.

14.2. Griglia di valutazione della qualità

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

Criteri		Tipologia di Punteggio	Punteggio
1.1	Shutter di tipo continuo per una regolazione per l'otturatore sempre ottimale	Tabellare	4
1.2	Funzione per la riduzione del fumo visibile durante le procure di dissezione chirurgico durante l'utilizzo di correnti ad alta frequenza per una migliore qualità delle immagini	Tabellare	4
1.3	Funzione di zoom digitale ad alta definizione. Indicare il fattore (numero) di ingrandimento.	Proporzionale	6
1.4	Funzione di regolazione dello spettro colorimetrico per una riproduzione selettiva enfatizzata ed ottimizzata dei vasi sanguigni e delle strutture tissutali. Descrivere dettagliatamente.	Discrezionale	5
1.5	Testa telecamera totalmente immergibile, incluso il connettore.	Tabellare	3
1.6	Numero di tasti telecamera programmabili > 2.	Proporzionale	3

1.7	Pressione aspirazione massimo. Indicare il valore in mmHg	Proporzionale	3
1.8	Pressione di irrigazione massima > 100 mmHg	Proporzionale	3
1.9	Flusso di irrigazione massimo > 300 ml/min	Proporzionale	3
1.10	Display irrigare/aspiratore. Indicate il numero di pollici.	Proporzionale	4
1.11	Sistema di bilanciamento dei fluidi. Descrivere dettagliatamente la soluzione proposta nell'irrigatore/aspiratore.	Discrezionale	5
1.12	Monitor medicale 2D, Full HD con diagonale indicativamente > di 27"	Proporzionale	5
1.13	Monitor Medica: visione contemporanea di immagini, di cui una "live", e provenienti da diverse fonti	Tabellare	3
1.14	Numero di ripiani > 3	Proporzionale	2
1.15	Braccio supporto monitor colonna orientabile	Tabellare	3
1.16	Istero resettoscopio struttura a doppia camicia per flusso continuo con rubinetti per flusso e deflusso e estremità distale isolata	Tabellare	4
1.17	Ulteriori migliorie in linea a quanto descritto in capitolato	Discrezionale	6
1.18	Full Risk > 24 Mesi, nella formula tutto incluso e nullo escluso	Proporzionale	4
TOTALE			70

Tabella 5 - Griglia di valutazione della qualità Loto 5

15. Modalità di presentazione dell'offerta tecnica

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

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

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

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

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

Tali documenti “*allegati*”, preferibilmente in lingua italiana, dovranno essere inseriti in apposito indice incluso nella relazione tecnica (RT) e gli eventuali riferimenti a questi ultimi dovranno essere puntualmente e specificatamente indicati al fine di favorire una corretta lettura ed interpretazione da parte della Commissione dei dati forniti.

16. Procedura di affidamento e criteri di aggiudicazione

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

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

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

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

Dove:

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

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

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

16.1. Calcolo punteggi offerta tecnica (P_{OT_i})

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

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

Dove:

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

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

16.2. Criteri Tabellari

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

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

16.3. Criteri Proporzionali

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

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

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

Dove:

- V_i : è il valore del parametro del concorrente i-esimo del quale si vuole ottenere il punteggio proporzionale;
 - V_{min} : è il più basso valore dichiarato dai concorrenti relativamente al criterio di riferimento;
 - Pt_i : costituisce il punteggio attribuibile alla caratteristica i-esima indicato nella griglia di valutazione.
- Per il resto dei criteri proporzionali, sarà concesso il punteggio massimo all'operatore economico avente valore V_i più elevato e inferiore per gli altri, secondo la seguente regola:

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

Dove:

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

16.4. Criteri Discrezionali

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

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

Dove:

- $P_{Discrezionalei}$: 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;
- $V(a)$: media dei coefficienti della valutazione dei sub-criteri relativi, assegnati dai singoli commissari variabile tra 0 e 1.

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

Tabella 8 - Tabella coefficienti

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

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

Dove:

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

16.5. Sbarramento e riparametrazione finale

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

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

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

Dove:

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

16.6. Calcolo punteggi offerta economica (P_{OEi})

Si rimanda al disciplinare di gara.

17. Penali

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

- Mancata o incompleta e/o non corretta installazione dei dispositivi elettromedicali offerti, nei modi e nei tempi prescritti nel presente documento;
- Mancata predisposizione e trasmissione al servizio di ingegneria clinica Aziendale (SIC) del calendario provvisorio delle attività programmate;
- Mancata adozione di tutte le misure organizzative e tecniche necessarie al corretto avvio dello svolgimento della fornitura e dei servizi connessi;
- Mancata adozione di tutte le misure organizzative e tecniche necessari al corretto collaudo ai sensi delle norme tecniche di settore e procedure Aziendali;
- Mancata o non sufficiente partecipazione ad incontri informativi preliminari e di coordinamento con i responsabile/referenti della Stazione Appaltante, in merito all'organizzazione della fornitura e dei servizi connessi ed alle procedure utilizzate.

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

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

17.2. Per la manutenzione

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

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



L'importo di tale penale verrà recuperato all'atto di emissione del mandato di pagamento delle fatture. Oltre il 5° (quinto) giorno solare di ritardo, l'Amministrazione avrà il diritto di risolvere il contratto, salvo l'applicazione del maggiore danno.

17.3. Ulteriori inadempimenti

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

I Progettisti

Il Collaboratore Ingegnere Clinico
Ing. Simona Fileccia

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