



SAN GIUSEPPE MOSCATI - AVELLINO
AZIENDA OSPEDALIERA DI RILIEVO NAZIONALE E DI ALTA SPECIALITÀ

CAPITOLATO DI APPALTO

**RICHIESTA DI PREVENTIVO ai sensi dell'art. 50 comma 1 lettera b D.Lgs. n. 36/2023
per la "FORNITURA E POSA IN OPERA DI UNA CENTRALE DI ARIA COMPRESSA
MEDICINALE da posizionare presso l'A.O.R.N. Moscati di Avellino"**

Stazione Appaltante: A.O.R.N. San G. Moscati di Avellino – Contrada Amoretta snc Avellino

IMPORTO LAVORI: € 90.000,00

ONERI DELLA SICUREZZA E INTERFERENZE (DUVRI): € 3.000,00

IMPORTO COMPLESSIVO APPALTO: € 93.000,00

PREMESSA

L'AORN MOSCATI di Avellino deve realizzare una nuova centrale di Aria medicinale presso i locali tecnici dell'AORN Moscati di Avellino nel rispetto della normativa vigente.

La presente richiesta di preventivo ha per oggetto la fornitura e l'installazione di una centrale di aria medicinale in compressori che possa sostituire ed integrare le attuali attrezzature non più efficienti e riparabili per € 93.000,00 (di cui € 3.000,00 per oneri di sicurezza).

La presente procedura verrà espletata ai sensi dell'art. 50 comma 1 lettera b D.lgs n. 36/2023 ed assegnata a seguito di valutazione comparativa delle offerte secondo il prezzo più basso;

Il **Responsabile del procedimento** è l'Ing. Sergio Casarella .

ART. 1 - OGGETTO DELL'OFFERTA

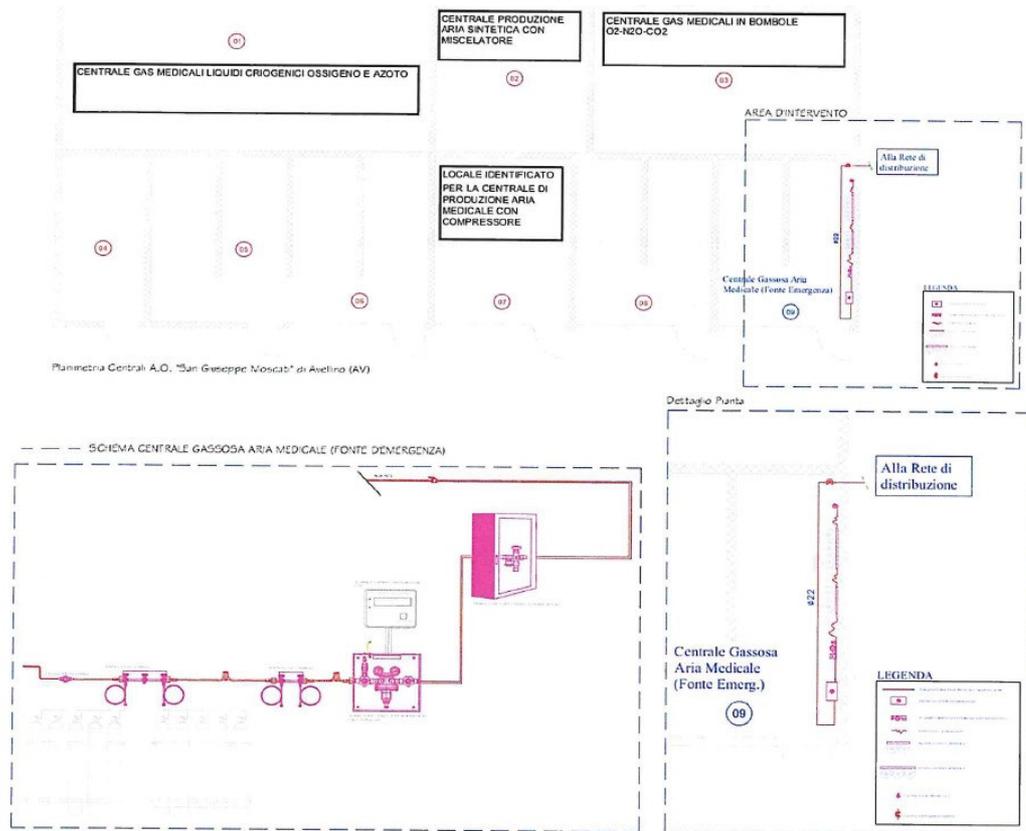
DESCRIZIONE CENTRALE GAS MEDICINALI

La centrale di produzione di aria medicale, costituita da una singola fonte e conforme alla Norma UNI ISO 7396-1, sarà posizionata presso l'area delle centrali dei gas medicali dell'Ospedale Moscati di Avellino all'interno di un locale contiguo alla centrale di produzione di aria sintetica (miscelatore).

Di seguito è riportato il disegno con i locali della centrale gas medicali di cui:

- locale 01) centrale gas medicali ossigeno e azoto liquido;
criogenico locale 02) centrale di produzione aria
sintetica; attraverso miscelatore;
- locale 03) centrale gas medicali in bombole ossigeno-protossido di azoto e anidride carbonica;
- locale 07) area identificata per il progetto della nuova centrale di produzione aria medicale con compressore locale 09) centrale gas medicali in pacchi aria medicale di recente realizzazione.

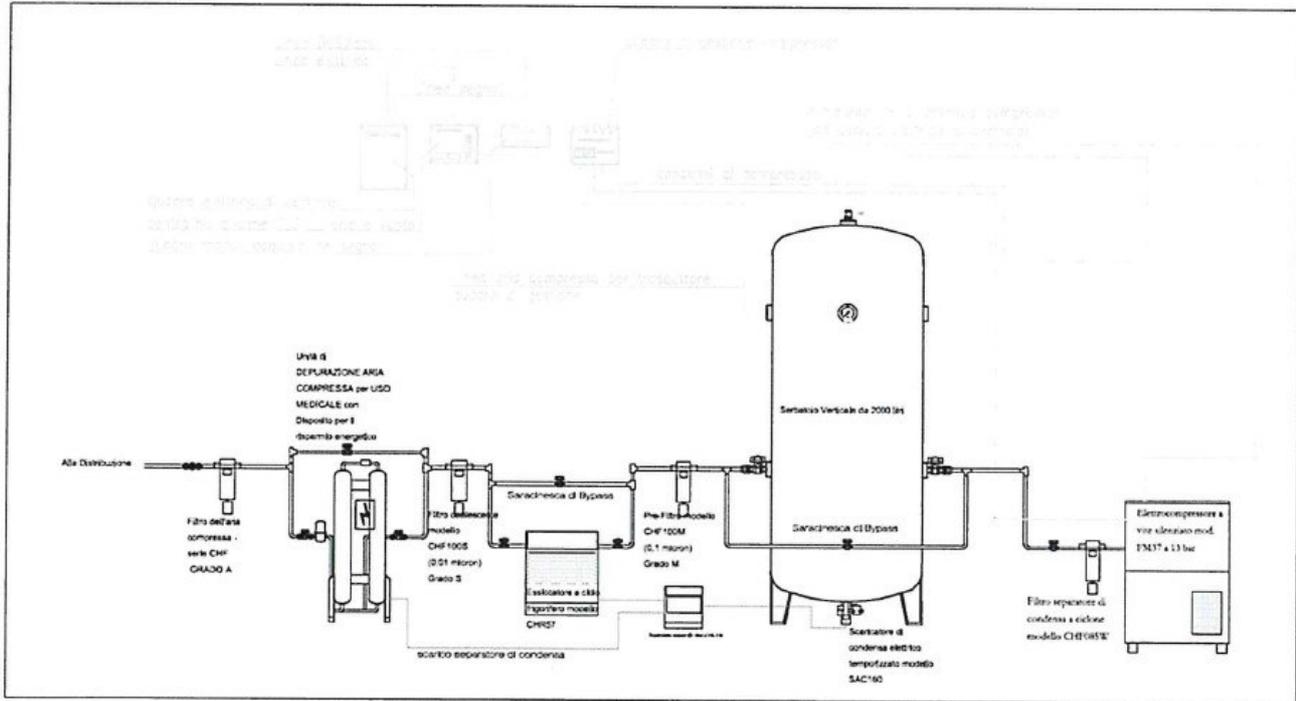
A .O.R.N. "SAN GIUSEPPE MOSCATI" di Avellino (AV)



L'importo posto a base d'asta per le prestazioni oggetto dell'appalto di € 90.000,00 (oltre costi per la sicurezza stimati in € 3.000,00) comprende una centrale di produzione di aria medica con compressore conforme alla Norma tecnica UNI ISO 7396-1 composta dai seguenti componenti :

- n. 1 elettrocompressore rotativo a vite silenziato
- n.1 filtro separatore di condensa
- n.1 essiccatore a ciclo frigorifero
- n.1 serbatoi di accumulo aria verticale da 2 .000 litri con scaricatore di condensa
- n.1 batteria di filtri coalescenti per il trattamento dell'aria all'ingresso dell'unità di depurazione
- n.1 unità di depurazione aria per uso medico, conforme alla Farmacopea Europea
- n.1 dispositivo di analisi umidità (Dewpoint) e CO (monossido di carbonio)
- n.1 separatore acqua olio per il trattamento della condensa prodotta dalla centrale
- n.1 dispositivo di allarmi operativi e di emergenza
- n.1 certificazione CE e PED della centrale
- n.1 condizionatore inverter al fine mantenere la temperatura ambiente nei locali della centrale tra +10 °C e 40 °C. di seguito lo schema della centrale di produzione aria con singolo compressore.

SCHEMA CENTRALE ARIA MEDICALE



L'aria prodotta dalla centrale di produzione di aria medicale sarà conforme alla Farmacopea Europea* e ai seguenti requisiti:

- a) Concentrazione ossigeno ;;;; 20,4 % (in volume) e 21,4% in volume)
- b) Concentrazione di oliototale 0,1mg/m³ misurata a pressione ambiente
- c) Concentrazione di monossido di carbonio S ml/m³
- d) concentrazione di anidride carbonica 500 ml/m³
- e) contenuto di vapore acqueo 67 ml/m³
- f) concentrazione di biossido di zolfo 1ml/m³
- g) concentrazione di NO+N₂ 2ml/m³

*I valori sopra descritti si riferiscono alla monografia della Farmacopea Europea per "aria medicinale".

Il funzionamento della centrale sarà garantito dalla centralina di gestione del compressore, in quanto essendo un'unica fonte non deve gestire altri gruppi di produzione di aria. Il dispositivo di analisi dell'umidità in versione "risparmio energetico" permetterà lo stand by dell'unità di trattamento di aria e la rigenerazione delle colonne e pertanto la fermata del compressore in mancanza di consumo di aria dell'utenza.

Un eventuale raddoppio e ampliamento della fonte di produzione dell'aria sarà sempre possibile attraverso l'installazione di una centralina di automazione delle linee che permetterà l'alternanza operativa dei compressori. La disposizione dei componenti di questo progetto terrà conto anche di questa eventualità.

La configurazione impiantistica richiesta tiene conto delle attrezzature già installate per la produzione di Aria medicinale e permette all'AORN Moscati di Avellino di rispettare la normativa vigente secondo lo schema e l'utilizzo di seguito elencato:

Sorgente primaria - la prima fonte di produzione di aria medicale sarà il miscelatore,

attualmente installato e funzionante;

Sorgente secondaria - la seconda fonte di produzione di aria medica sarà la centrale con compressore (nuovo compressore oggetto di trattativa);

Sorgente di alimentazione di riserva - la terza fonte di erogazione di aria medica sarà la centrale di decompressione in pacchi bombole, attualmente installata e funzionante

Collaudo

Entro 10 (dieci) giorni naturali e consecutivi, decorrenti dal giorno successivo alla data di consegna ed installazione chiavi in mano delle apparecchiature proposte dall'aggiudicatario, le stesse dovranno essere sottoposte alle operazioni di collaudo.

Tali operazioni verranno eseguite dall'aggiudicatario in contraddittorio con gli incaricati della A.O.R.N. Moscati di Avellino, previa accordo con l'ufficio tecnico.

Dovrà essere obbligatoriamente garantita la disponibilità di manuali d'uso e di service dei prodotti forniti, le dichiarazioni di conformità, di posa in opera e di tutta la documentazione all'uso necessaria, nessuna esclusa.

Garanzia

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

- avere durata di almeno 24 mesi;
- copertura totale (ovvero con la possibilità di sostituzione con nuovo) di ogni singolo componente;

Sopralluogo

Il sopralluogo è facoltativo ai fini della redazione dell'offerta, ma sarà possibile concordare una visita ai luoghi previo accordi con la stazione appaltante.

Il sopralluogo potrà essere richiesto all'indirizzo su piattaforma So.Re.Sa. attraverso la sezione richiesta quesiti.

Tempi e modalità di avvio della fornitura

La fornitura e l'installazione delle apparecchiature dovrà avvenire entro 60 giorni dall'inizio lavori. I lavori dovranno essere consegnati e collaudati nel rispetto delle clausole contrattuali.

Obblighi del fornitore

Il Fornitore aggiudicatario è tenuto a fornire, installare e collaudare a proprio carico le apparecchiature.

Il Fornitore si impegna a fornire, installare e collaudare a 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.

Norme in materia 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.

2. DOCUMENTAZIONE DELLA RICHIESTA DI OFFERTA

La documentazione di gara comprende:

- 1) Richiesta di offerta

- 2) Descrizione Centrale Gas Medicinali
- 3) Schema Centrale aria Medica;
- 4) Elenco attrezzature/componenti

3. REQUISITI DI PRESENTAZIONE

Per far pervenire la propria offerta, l'Operatore economico dovrà essere in possesso dei requisiti di carattere generale e professionale elencati nella tabella 1:

Tabella 1

Requisiti di carattere Generale	Sono esclusi gli operatori economici per i quali sussistono cause di esclusione di cui all'art. 80 del Codice. Sono comunque esclusi gli operatori economici che abbiano affidato incarichi in violazione dell'art. 53, comma 16-ter, del d.lgs. del 2001 n. 165.
Requisiti di idoneità Professionale	Iscrizione nel registro della Camera di Commercio Industria, Artigianato e Agricoltura (<i>Iscrizione alla C.C.I.A.A.</i>) <i>Certificazione ISO 9001</i> <i>Certificazione ISO 13485</i>

4. PRESENTAZIONE DELL'OFFERTA E CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE

Il termine ultimo per la presentazione dell'offerta è fissato per il giorno

18/11/2024 ore 12:00 Il termine è perentorio e non sono ammesse offerte tardive. Il recapito tempestivo dell'offerta è a rischio esclusivo dell'offerente e la Stazione Appaltante non è tenuta ad effettuare alcuna indagine circa i motivi di ritardo o del mancato recapito.

Non è ammesso il recapito di alcun atto o documento all'indirizzo fisico della Stazione Appaltante. In considerazione della fornitura con caratteristiche standardizzate, l'Azienda Ospedaliera procederà a dichiarare l'affidamento ai sensi dell'art. 108 comma 3 del D.lgs 36/2023 utilizzando il criterio del minor prezzo complessivo previa valutazione di conformità.

Si procederà all'aggiudicazione anche in presenza di una sola offerta valida, sempre che sia ritenuta congrua e conveniente.

DOCUMENTAZIONE DA PRESENTARE:

1. **Offerta Economica** firmata dal rappresentante legale riportante l'importo complessivo della fornitura, comprensiva degli oneri di trasporto e di installazione. L'offerta dovrà avere validità di 180 giorni.

2. **Documentazione Amministrativa/Tecnica:**

- A1. Istanza di Partecipazione;
- A2. D.G.U.E.;
- A2. BIS D.G.U.E. BIS (Dichiarazioni integrative);
- A3. Dichiarazione requisiti di partecipazione;
- A4. Dichiarazione sostitutiva familiari conviventi;
- A5. Patto Integrità;
- A6. Mod. F23 (imposta di bollo);
- Copia Visura Camerale (non superiore a mesi 6);

Documentazione tecnica (Depliant illustrativi e Schede tecniche dei beni oggetto di

affidamento comprensivi di tutti gli accessori indispensabili al corretto funzionamento comprensivi di certificazioni);

- Certificazione ISO 9001;
- Certificazione ISO 13485;
- Altra documentazione.

Con la presentazione dell'offerta l'operatore economico, in caso di affidamento, si impegna ad adempiere tutti gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari.

L'Azienda si riserva la facoltà di sospendere, annullare, revocare o di reindire la procedura qualora sussistano o intervengano motivi di interesse pubblico.

Nulla sarà dovuto ai concorrenti al verificarsi di tali eventi.

Il R.U.P.

F.to Ing. Sergio Casarella