

## CAPITOLATO SPECIALE DESCRITTIVO E PRESTAZIONALE

**GARA EUROPEA A PROCEDURA APERTA PER L’AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI NR. 2 SISTEMI DI AUTOPRODUZIONE DI OSSIGENO 93% OCCORRENTI ALLA S.C. MAXIEMERGENZA 118.**

**GARA nr. 8302670      CIG 892393474C**

*S.S. Bandi di gara e contratti  
Via Carlo Boggio nr. 12  
12100 Cuneo  
[protocollo@aslcn1.legalmailPA.it](mailto:protocollo@aslcn1.legalmailPA.it)*

1 - SPECIFICHE DI FORNITURA	3
2 – CARATTERISTICHE MINIME DI FORNITURA	3
4 – GARANZIA	4
5- ASSISTENZA TECNICA E MANUTENZIONE DURANTE IL PERIODO DI GARANZIA	5
6– FORMAZIONE DEL PERSONALE	6
7 – CONSEGNA	6
8 – COLLAUDO	7
9– OBBLIGHI RELATIVI ALLE NORME DI SICUREZZA DEL SISTEMA	8
10 – PENALITA'	8
11 – GARANZIA DEFINITIVA	9
12 – FATTURAZIONE E PAGAMENTO	10
13 – TRACCIABILITA' DEI FLUSSI	10
14 – FORO DI COMPETENZA	10
15 – RINVIO ALLE DISPOSIZIONI LEGISLATIVE	10

## 1 - SPECIFICHE DI FORNITURA

La presente procedura di gara, da espletarsi mediante procedura aperta e regolamentata dal D.Lgs. 50 del 18 aprile 2016 s.m.i., ha ad oggetto la fornitura di nr. 2 Sistemi di autoproduzione di ossigeno 93%.

La fornitura dovrà includere :

- a) Consegna, collaudo e messa in servizio. Saranno a totale carico del fornitore:
  - ☐ trasporto delle apparecchiature imballate;
  - ☐ assemblaggio delle apparecchiature;
  - ☐ ritiro di tutti gli imballaggi compresi gli oneri di smaltimento in discarica autorizzata.
- b) Garanzia onnicomprensiva (per un periodo non inferiore a 24 mesi con decorrenza dalla data di collaudo con esito positivo), come meglio dettagliato di seguito;
- c) Formazione ed addestramento del personale;
- d) Adeguamento normativo, per tutto il periodo della garanzia;

## 2 – CARATTERISTICHE MINIME DI FORNITURA

I sistemi di autoproduzione ossigeno oggetto della presente procedura dovranno soddisfare le caratteristiche minime essenziali (pena esclusione) di seguito riportate:

COMPONENTE	CARATTERISTICHE
Compressore	Tipo on-off Potenza elettrica non inferiore a 40 kW Alimentazione elettrica 400 V 50 Hz Peso inferiore a 1000 kg
Essiccatore a ciclo frigorifero	Alimentazione elettrica 220/230 V 50 Hz Peso inferiore a 200 kg
Sistema carboni attivi	Filtro a carboni attivi con flusso ridotto dell'aria ("coal tower") Filtraggio particelle residue olio < 0,003 micron
Serbatoio aria compressa	Verticale con capacità di almeno 3000 l Dimensioni e peso max consentiti: h 2500 mm; 600 kg Pressione max ammessa 11 bar
Generatore PSA (Pressure Swing Absorption) a due colonne di assorbimento	Generatore ossigeno per uso medicinale dotato di PLC (programmable logic controller) per il controllo del sistema Portata di resa nominale in linea > 33 Nm <sup>3</sup> /h Purezza resa 95% ± 1% Pressione ossigeno in uscita 9 bar Range di temperatura ambientale di funzionamento: da +5 °C a +40 °C Qualità dell'aria: EN ISO 8573.1.4.1  Pannello di controllo multilingua comprensivo di: <ul style="list-style-type: none"><li>• Analizzatore di ossigeno paramagnetico</li><li>• Sistema automatico di controllo della purezza</li></ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Storage/export dati</li> <li>• Monitoring dei parametri (Trend)</li> <li>• Pressione di ingresso/uscita</li> <li>• Auto restart</li> <li>• Allarmi via e-mail</li> <li>• Operating hours e timer</li> <li>• Controllo remoto</li> <li>• Sistema di filtrazione in ingresso/uscita</li> </ul> <p>Flussometro di controllo gas erogato (a valle del sistema per controllo consumi) Alimentazione elettrica 230V/50Hz Dimensioni e peso max consentiti: h 2500mm; 2850 kg</p>
Serbatoio Ossigeno 93	<p>Verticale con capacità di almeno 2000 l Dimensioni e peso max consentiti: h 2500mm; 800 kg Conforme alla Direttiva Attrezzature a Pressione (PED) 2014/68/UE Pressione max. ammessa 11 bar</p>
Connettività da remoto	Gateway di accesso con SIM card e LAN
Separatore acqua olio Scaricatore di condensa	Separatore acqua/olio e scaricatore per le condense da evacuare
Kit manutenzione	Dovrà essere fornito un kit essenziale di manutenzione ordinaria di primo intervento per tutte le apparecchiature fornite.

Si specifica che il sistema dovrà essere idoneo all'installazione nelle condizioni più disagiate ed in emergenza, essendo destinato ad un ospedale da campo/missioni nazionali ed internazionali ove sia richiesto l'installazione ed il supporto di strutture preesistenti carenti di ossigeno.

Ciascun componente del sistema dovrà essere dotato di sistemi di ancoraggio (per es. golfari) per permettere il trasporto all'interno di aerei militari (es. C130). La posizione e la dimensioni di tali sistemi dovrà essere concordata prima della realizzazione.

#### 4 – GARANZIA

Le apparecchiature offerte dovranno essere coperte da garanzia per un periodo di almeno 24 mesi dalla data del collaudo attestato con esito positivo senza riserve. I contenuti minimi della garanzia dovranno includere tutte le attività indicate al successivo punto relativo all'assistenza tecnica e manutenzione, nonché i vizi e difetti di funzionamento o di montaggio di tutti i prodotti e relativi accessori oggetto della fornitura.

Nel periodo di garanzia la ditta fornitrice dovrà provvedere alla riparazione e/o alla sostituzione gratuite on-site, ogni qualvolta si verifichi il mancato, non perfetto o cattivo funzionamento dei beni ovvero ogniqualvolta venga rilevato un difetto di fabbrica.

Durante il periodo di garanzia dovranno comunque essere espletate: il regolare servizio di manutenzione preventiva prescritto dal costruttore dell'apparecchiatura oggetto di gara, le verifiche di sicurezza elettrica, particolari e funzionali, le tarature e gli aggiornamenti software.

## **5 - ASSISTENZA TECNICA E MANUTENZIONE DURANTE IL PERIODO DI GARANZIA**

Il servizio di manutenzione dovrà essere effettuato secondo le prescrizioni del costruttore e comunque rispondere ai seguenti requisiti minimi e necessari:

### **1) Manutenzione preventiva (programmata).**

La manutenzione preventiva comprende, le procedure periodiche di verifica, controllo, messa a punto, sostituzioni parti di ricambio e parti soggette ad usura.

Il fornitore dovrà obbligatoriamente rispettare tutte le modalità ed il numero previsto degli interventi nel corso dei quali verranno eseguite le operazioni, contemplate dalle indicazioni fornite dal produttore. L'attività dovrà essere effettuata direttamente in loco.

### **2) Manutenzione correttiva (su chiamata).**

La manutenzione correttiva (su chiamata) per guasti o malfunzionamenti dovuti a difetti o deficienze costruttive del bene o di singole parti o ad usura naturale, comprende la riparazione e/o la sostituzione di tutte le parti, accessori e di quant'altro componga l'apparecchiatura nella configurazione fornita.

Tale manutenzione correttiva dovrà essere effettuata con le seguenti modalità:

a) numero interventi su chiamata illimitati;

b) tempo di intervento entro 8 ore lavorative dalla chiamata, esclusi sabato e festivi;

Per ogni intervento dovrà essere redatto un rapporto di intervento tecnico, sottoscritto dal responsabile delle Strutture sanitarie o suo delegato e da un incaricato del fornitore, nel quale dovranno essere registrati: l'apparecchiatura per la quale è stato richiesto l'intervento, il numero e la data della chiamata, il numero e la data dell'intervento, il giorno dell'avvenuto ripristino o del termine dell'intervento.

Ai fini della verifica del corretto adempimento contrattuale, verranno considerate valide esclusivamente le registrazioni effettuate dalla stessa Struttura.

La ditta dovrà presentare dichiarazione che tutte le riparazioni effettuate sull'apparecchiatura, saranno eseguite secondo la buona regola dell'arte, nel rispetto della normativa vigente, con l'utilizzo di parti di ricambio originali e che in alcun modo saranno modificate le caratteristiche delle apparecchiature rispetto alle norme costruttive specifiche cui sono soggette.

L'attività di manutenzione dovrà anche comprendere tutti gli aggiornamenti dei software installati.

Per l'apparecchiatura dovranno essere garantite, per almeno dieci anni dall'anno di presentazione dell'offerta: la reperibilità di tutte le parti di ricambio e la possibilità degli aggiornamenti software disponibili.

## **6 – FORMAZIONE DEL PERSONALE**

La ditta fornitrice dovrà organizzare dei corsi di formazione specialistici orientati all'acquisizione di informazioni e di operatività necessarie per gestire in maggior sicurezza il gas erogato e mantenere il sistema di produzione.

Il corso dovrà avere caratteristiche tali da far conseguire dei crediti ECM riconosciuti legalmente.

I corsi dovranno essere specialistici per il personale medico, infermieristico e tecnico e dovranno essere corredati da materiale didattico per la formazione, per un complessivo di almeno 24 ore.

## **7 – CONSEGNA**

La ditta aggiudicataria dovrà effettuare la consegna dell'impianto completo in ogni sua parte entro un tempo massimo di 14 settimane naturali e consecutive dalla stipula del contratto. L'impianto sarà considerato ultimato a regola d'arte solo con la fornitura di tutta la documentazione, sia in lingua italiana che in inglese. La data di consegna dovrà essere anticipatamente comunicata in forma scritta alla S.C. Maxiemergenza 118 - e-mail: [flavio.dadone@aslcn1.it](mailto:flavio.dadone@aslcn1.it) ( tel. 0175/215190/85).

Saranno a carico della ditta:

- a) le spese di imballo, trasporto fino al locale di installazione e facchinaggio e tutti gli oneri, anche se non espressamente richiamati, necessari a consegnare le forniture a perfetta regola d'arte, senza che l'Azienda Sanitaria abbia a sostenere alcuna altra spesa oltre all'offerta economica proposta in sede di gara;
- b) il ritiro di tutti gli imballaggi compresi gli oneri di smaltimento in discarica autorizzata.

Il materiale dovrà essere consegnato nel pieno rispetto delle norme di sicurezza, secondo quanto previsto dal decreto Legislativo n. 81/08.

A parziale deroga dell'art. 1510 del codice civile il fornitore si impegna a garantire la consegna della merce al destinatario e pertanto non si libera dell'obbligo della consegna fino a quando la merce sarà consegnata a ciascuna Azienda Sanitaria.

Per ulteriore maggiore chiarezza si precisa quanto segue:

- ❑ il luogo di consegna verrà specificato nell'ordine di fornitura:
- ❑ dovranno essere forniti, tassativamente prima del collaudo, manuali d'istruzione sia in italiano che in inglese ed in duplice copia (una copia in carta ed una su supporto informatico).

## **8 – COLLAUDO**

Il collaudo verrà eseguito dall'ASLCN1, in contraddittorio con il fornitore e dovrà comprendere l'accettazione, le prove tecniche, la messa in servizio e la formazione iniziale.

Il collaudo sarà eseguito, in presenza del fornitore, del collaudatore della ditta, del responsabile, o suo delegato, delle S.C. richiedenti al fine di constatare che le apparecchiature consegnate presentino le caratteristiche previste dal presente capitolato tecnico e siano in grado di svolgere le funzioni richieste, nonché di assicurare prestazioni regolari.

In fase di collaudo dovranno essere effettuate, da parte della ditta, direttamente in loco e prima della messa in servizio, tutte le prove ed i test di regolare funzionalità, in particolare dovranno essere effettuate le verifiche di sicurezza elettrica secondo la normativa vigente con idonea strumentazione regolarmente tarata. L'ASLCN1, anche tramite collaboratori esterni, potrà riservarsi il diritto di richiedere specifiche prove o di procedere direttamente a verifiche strumentali, oltreché potranno essere richieste modifiche all'installazione ed alla configurazione affinché la fornitura in opera sia rispondente a quanto inizialmente offerto ed ordinato, nel rispetto della normativa vigente. La ditta dovrà fornire a titolo gratuito quelle parti che non fossero state ordinate, in quanto non descritte e non conteggiate nella quotazione complessiva e che pur tuttavia risultassero necessarie ed indispensabili per garantire il corretto funzionamento di tutta l'apparecchiatura o di sotto parti.

Dovranno essere consegnati: le copie originali dei documenti di trasporto, i reports delle verifiche di sicurezza elettrica eseguite in loco, debitamente firmati e accompagnati dal certificato di taratura in corso di validità della strumentazione utilizzata, tutta l'ulteriore documentazione tecnica relativa alla reportistica di prove, test e verifiche particolari e funzionali eseguite in fabbrica.

Se all'atto del collaudo l'apparecchiatura non risultasse rispondente ai requisiti richiesti, la ditta dovrà provvedere entro dieci giorni all'adeguamento ai requisiti richiesti in capitolato.

La regolarità del collaudo verrà attestata mediante apposito verbale di collaudo predisposto dalla ditta e firmato congiuntamente da tutte le parti presenti e figure delegate. La firma dello specifico verbale di collaudo da parte dei rappresentanti della ditta, certificherà che le apparecchiature potranno essere utilizzate nel pieno rispetto della sicurezza per operatori e pazienti, dimostrandone il completo e corretto funzionamento. Viene ritenuto positivo il collaudo che non presenta eventuali prescrizioni e riserve; in caso contrario la validità e la regolarità del collaudo decorre dalla data in cui tutte le eventuali prescrizioni e riserve precedentemente segnalate siano definite e le difformità risolte, opportunamente certificate con evidenza scritta e regolarmente verbalizzate.

## 9 – OBBLIGHI RELATIVI ALLE NORME DI SICUREZZA DEL SISTEMA

La ditta aggiudicataria garantisce che il sistema offerto sia conforme alle norme vigenti in materia di sicurezza e tutte le altre norme, anche più restrittive, nazionali ed internazionali, sulla sicurezza elettrica in ambiente medicale.

La ditta garantisce inoltre che la strumentazione offerta sia conforme a tutte le norme di sicurezza per l'operatore e per il paziente. In particolare la ditta si impegna ad adottare tutti gli accorgimenti ed a fornire tutte le prescrizioni d'uso affinché non possano verificarsi incidenti di qualsiasi tipo durante l'utilizzo della strumentazione in dotazione.

Fermo restando l'esclusiva responsabilità della ditta fornitrice in merito a quanto sopra, l'ASLCN1 si riserva la facoltà di far visionare la strumentazione a tecnici di sua fiducia.

## 10 – PENALITA'

L'A.S.L. , nel caso di ritardi nella consegna della forniture e negli interventi di manutenzione/assistenza tecnica, si riserva di applicare le penali di seguito indicate:

### ❑ ***Ritardi consegna strumentazione***

Qualora la Ditta non provvedesse alla consegna dell'apparecchiatura relativa alla fornitura in oggetto, nei termini stabiliti, si procederà come segue:

- 1) per un ritardo ingiustificato fino a 30 giorni l'ASL si riserva la facoltà di applicare una penale **nella misura giornaliera del 1 per mille dell'ammontare netto contrattuale.**
- 2) per un ritardo ingiustificato superiore a 30 giorni l'ASL si riserva la facoltà di procedere alla revoca dell'aggiudicazione senza obbligo di diffida.

### ❑ ***Ritardi interventi Manutenzione/Assistenza tecnica***

Per ogni giorno di ritardo o di superamento dei limiti temporali stabiliti per le prestazioni di assistenza tecnica e manutenzione, l'A.S.L. CN1 si riserva di applicare una penale nella misura giornaliera di **euro 400,00 per ogni giorno di ritardo.**

**L'importo complessivo delle penali non potrà comunque essere superiore al 20% dell'ammontare netto contrattuale.**

L'incameramento degli importi dovuti a titolo di penale avverrà in via prioritaria mediante ritenzione sulle somme spettanti al soggetto aggiudicatario in esecuzione del presente contratto o a qualsiasi altro titolo dovute, o sulla cauzione definitiva se queste non fossero sufficienti.



Non si darà comunque luogo al pagamento delle fatture sino a che la Ditta fornitrice non avrà provveduto al versamento dell'importo relativo alle maggiori spese sostenute e alle penali notificate, conseguenti alle inadempienze contrattuali.

Nel caso di incameramento totale o parziale della cauzione la Ditta aggiudicataria dovrà provvedere alla ricostituzione della stessa nel suo originario ammontare.

## **11 – GARANZIA DEFINITIVA**

L'esecutore del contratto è obbligato a costituire una garanzia, sotto forma di cauzione o fideiussione, del 10 per cento dell'ammontare complessivo della fornitura I.V.A. esclusa, secondo le prescrizioni dell'art. 103 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i..

L'importo della garanzia potrà essere ridotto nelle misure previste dall'art. 93, comma 7 del citato D.Lgs. 50/2016 s.m.i.

La garanzia verrà restituita a fine fornitura, dopo che sarà regolato ogni onere derivante dal contratto.

La mancata costituzione della garanzia determinerà la revoca dall'affidamento e l'incameramento della cauzione provvisoria.

Nessun interesse sarà dovuto sulle somme costituenti depositi cauzionali.

Qualora l'ammontare della garanzia dovesse ridursi per l'effetto di applicazioni di penali o per qualsiasi altra causa, la Ditta fornitrice dovrà provvedere al reintegro entro il termine tassativo di 10 giorni dal ricevimento della relativa richiesta da parte della Stazione Appaltante.

La garanzia cesserà di avere effetto a completa ed esatta esecuzione delle obbligazioni nascenti dai contratti stessi.

## **12 – FATTURAZIONE E PAGAMENTO**

Le fatture relative alla fornitura in oggetto dovranno essere redatte a norma di legge e dovranno contenere gli estremi degli ordini di approvvigionamento emessi nonché l'indicazione del CIG.

Secondo quanto previsto dalla Legge nr. 244/2007, dal Decreto attuativo nr. 55 del 03/04/2013 e dall'art. 25 D.L. nr. 66/2014, convertito con L. 89/2014, le fatture nei confronti delle P.A., tra cui quindi anche le Aziende Sanitarie, dovranno essere obbligatoriamente emesse in modalità elettronica. A tal fine si comunica che il Codice Univoco Ufficio è il seguente : VVECFU

Il pagamento dei corrispettivi dovuti, salvo verifica di regolare fornitura e deduzione di eventuali penalità in cui la ditta fosse incorsa, sarà effettuato a norma di legge (d.Lgs. 231/2002 come modificato dal D.Lgs. 192/2012). Nel caso di contestazione per vizio o difformità di quanto oggetto della fornitura rispetto all'ordine e al contratto, i termini di pagamento previsti nel presente articolo restano sospesi dalla data di spedizione della nota di contestazione e riprenderanno a decorrere con la definizione della pendenza.

### **13 – TRACCIABILITA' DEI FLUSSI**

La ditta aggiudicataria, pena la nullità del contratto, dovrà assumere tutti gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla legge 13 agosto 2010, n. 136, come modificata dalla Legge 17 Dicembre 2010 n. 217.

A tal fine, ai sensi dell'art. 3 della legge sopra citata, tutti i movimenti finanziari relativi alla fornitura devono essere registrati sui conti correnti bancari o postali dedicati alle commesse pubbliche, anche se non in via esclusiva, accesi presso banche o presso la società Poste Italiane S.p.a. I pagamenti delle fatture verranno effettuati tramite lo strumento del bonifico bancario o postale, ovvero con altri strumenti di pagamento idonei a consentire la piena tracciabilità delle operazioni.

Pertanto, successivamente alla comunicazione di affidamento della fornitura o al ricevimento dell'ordine di consegna, la ditta aggiudicataria dovrà comunicare alla scrivente Struttura gli estremi identificativi del/i conto/i corrente/i dedicato/i nonché le generalità e il codice fiscale delle persone delegate ad operare su di esso/i impegnandosi altresì a comunicare ogni modifica ai dati trasmessi.

### **14 – FORO DI COMPETENZA**

Per qualunque controversia che dovesse insorgere in dipendenza della presente procedura, sarà esclusivamente competente il Foro del luogo in cui l'Azienda Sanitaria titolare del contratto ha la sede legale.

### **15 – RINVIO ALLE DISPOSIZIONI LEGISLATIVE**

Per tutto quanto non espressamente previsto nel presente capitolato speciale si richiamano le normative vigenti in materia di pubbliche forniture e le norme del Codice Civile.

#### **Allegati :**

- Allegato A Scheda tecnica

**IL NUCLEO TECNICO: PER APPROVAZIONE DEL CAPITOLATO SPECIALE TECNICO PRESTAZIONALE (E RELATIVI ALLEGATI) E DEL DISCIPLINARE DI GARA (PER LA PARTE DI COMPETENZA)**

Ing. Flavio Dadone

Sig. Cristiano Beltrando