

Deliberazione del Direttore Generale n. 55 del 25/01/2018

Oggetto: Procedura negoziata per l'affidamento della fornitura di n. 3 Apparecchi Anestesia occorrenti alla S.C. di Anestesia e Rianimazione - indizione procedura e approvazione documenti di gara

Ufficio proponente: S.S. Acquisizione Beni e Servizi

Esercizio	2018
Centro di Risorsa	AZ20-P030
Posizione Finanziaria	30040010
Importo	43920
Prenotazione Fondi	200007808

IL DIRETTORE GENERALE

Vista la proposta di delibera di pari oggetto dell'Ufficio Proponente di cui al num. Provv. 98 del 18/01/2018 contenente:

- il Visto della P.O. Budget, acquisti, flussi economici e bilancio per la verifica di assegnazione del Budget;
- il Parere del Direttore Amministrativo - Dott. Riccardo BRUGNETTA;
- il Parere del Direttore Sanitario - Dott. Sandro FRATINI.

DELIBERA

Di fare integralmente propria la menzionata proposta di delibera che allegata al presente atto ne costituisce parte integrante e sostanziale e di disporre quindi così come in essa indicato.

IL DIRETTORE GENERALE
(Dr. Maurizio DAL MASO)*

Il Responsabile del Procedimento Deliberativo
(Dott. Andrea LORENZONI)*

Premesso che il Responsabile f.f. della S.C. di Anestesia e Rianimazione, con nota conservata agli atti della pratica, ha inviato la richiesta di acquisto di n. 3 apparecchi anestesia, con la precisazione che quelli in uso sono stati dichiarati non più funzionanti dalla competente Struttura.

Rilevato che la Direzione Generale ha espresso parere favorevole relativamente all'acquisizione della fornitura in argomento;

Vista la mail inviata dal Direttore Sanitario in data 11 Gennaio 2018, con la quale il medesimo, sentita la competente Struttura Aziendale, ha trasmesso le caratteristiche tecniche della fornitura e i criteri di aggiudicazione;

Rilevato che l'importo della fornitura di che trattasi ammonta ad € 36.000,00 oltre IVA;

Che dall'esame dell'apposito sito internet risulta che la fornitura in argomento è presente nel catalogo del Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA), per cui è possibile procedere all'esperimento di apposita procedura negoziata avvalendosi del MEPA;

Che saranno invitate a presentare offerta le Ditte che avranno inviato istanza di partecipazione ai sensi della vigente normativa, individuate tramite indagine di mercato che verrà effettuata mediante avviso pubblicato sul profilo del committente per un periodo non inferiore a quindici giorni;

Ritenuto, per quanto sopra esposto, di approvare l'avviso informativo, allegato al presente atto quale parte integrante e sostanziale (All.1), riservato alle Ditte abilitate dal Sistema MEPA al **Bando** "*Beni – Categoria Forniture Specifiche per la Sanità – Prodotto Apparecchiature Elettromedicali – Metaprodotto: Apparecchi per anestesia e ventilazione assistita*" con il relativo fac simile per l'istanza di partecipazione, disponendone la pubblicazione sul Sito internet di questa Azienda Ospedaliera;

Che la S.S. Acquisizione Beni e Servizi, tenendo conto della documentazione prodotta dal Direttore Sanitario, ha elaborato il capitolato speciale d'appalto/disciplinare di gara, che unito al presente atto ne costituisce parte integrante e sostanziale (All. 2);

Che la procedura di cui al presente atto verrà espletata ai sensi dell'art. 36 comma 2 lettera b) e comma 6 (relativo allo svolgimento della procedura attraverso il MEPA) del D.Lgs n. 50/2016 e s.m.i.;

Si attesta che l'importo presunto della spesa, pari ad €uro 43.920,00 IVA compresa, trova copertura finanziaria al centro di risorse AZ20-P030 - posizione finanziaria 30040010 Prenotazione fondi 200007808 – pos. 001;

Per quanto sopra esposto

SI PROPONE DI DELIBERARE

Di indire, ai sensi dell'art. 36, comma 2, lett.b), del D.Lgs 50/2016, una procedura negoziata tramite ricorso al MEPA per l'affidamento di n. 3 apparecchi anestesia occorrenti alla S.C. di Anestesia e Rianimazione.

Di approvare l'avviso informativo Allegato 1) riferito alla procedura di cui al precedente punto 1), allegato al presente atto quale parte integrante e sostanziale, riservato alle Ditte abilitate al Sistema MEPA al **Bando** "*Beni – Categoria Forniture Specifiche per la Sanità – Prodotto*

Apparecchiature Elettromedicali – Metaprodotto: Apparecchi per anestesia e ventilazione assistita” con il relativo fac simile per l’istanza di partecipazione, disponendone la pubblicazione sul Sito internet di questa Azienda Ospedaliera

Di approvare il capitolato speciale d’appalto/disciplinare di gara, che unito al presente atto ne costituisce parte integrante e sostanziale (All.2);

Di dare atto che l’importo presunto della spesa, pari ad €uro 43.920,00 IVA compresa, trova copertura finanziaria al centro di risorse AZ20-P030 - posizione finanziaria 30040010 Prenotazione fondi 200007808 – rigo 001;

Di designare quale Responsabile Unico del Procedimento, ai sensi dell’art. 31 del D.Lgs. 50/2016, la Rag. Carla Caprini – Collaboratore Amministrativo Professionale Esperto.

S.S. ACQUISIZIONE BENI E SERVIZI
IL DIRIGENTE
Dott.ssa Cinzia Angione

**ALLEGATO 1
ALLA DELIBERA**

AZIENDA OSPEDALIERA "S. MARIA"

TERNI

**AVVISO ESPLORATIVO PER MANIFESTAZIONE D'INTERESSE
RELATIVO ALLA PROCEDURA NEGOZIATA AI SENSI DELL'ART.
36 DEL D.LGS. N. 50 DEL 18/04/2016 E S.M.I. PER
L'AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI N. 3 APPARECCHI PER
ANESTESIA OCCORRENTI ALLA S.C. DI ANESTESIA E
RIANIMAZIONE DELLA AZIENDA OSPEDALIERA S.MARIA DI
TERNI**

Questa Azienda Ospedaliera S. Maria sulla base di quanto disposto con Delibera D.G. n° _____ del _____ intende procedere, ai sensi dell'art. 36, comma 2, lett. b e comma 6) del D.Lgs. n.50 del 18/04/2016, nel rispetto dei principi di cui all'art. 30 all'attivazione di una procedura negoziata tramite RDO sul MEPA per l'affidamento della fornitura di "N. 3 Apparecchi per anestesia" meglio specificata nell'**Allegato A**, per un importo totale della gara di €uro 36.000,00 IVA esclusa, da sottoporre a ribasso.

La procedura sarà aggiudicata applicando il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa ai sensi dell'art. 95, comma 2, del D.Lgs. 50 /2016 e s.m.i..

Con il presente avviso si richiede agli operatori economici di manifestare l'interesse ad essere invitati alla procedura per la fornitura in oggetto.

PROCEDURA DI AFFIDAMENTO

La procedura verrà espletata con le modalità previste dall' art. 36 del D.Lgs. n.50 del 18.04.2016 e s.m.i. e dalle norme di gara e dal Regolamento Aziendale per la disciplina transitoria di alcune fasi e procedure relative all'acquisizione di beni, servizi e lavori, in attuazione del Codice dei Contratti pubblici di cui al D.Lgs. 50/2016, approvato con delibera del Direttore Generale N. 476 del 23.05.2017 .

CONDIZIONI DI PARTECIPAZIONE

Gli operatori economici abilitati ad operare sul Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione, di cui al **Bando "Beni – Categoria Forniture Specifiche per la Sanità – Prodotto Apparecchiature Elettromedicali – *Metaprodotto*: Apparecchi per anestesia e ventilazione assistita"**, che intendono partecipare alla procedura in

oggetto, dovranno presentare apposita istanza a questa Azienda Ospedaliera entro il _____ dichiarando che:

- l'impresa che rappresenta risulta abilitata ad operare nel Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione, al **Bando** “*Beni – Categoria Forniture Specifiche per la Sanità – Prodotto Apparecchiature Elettromedicali – Metaprodotto : Apparecchi per anestesia e ventilazione assistita*”- nei confronti dell'impresa che rappresenta non ricorrono le cause di esclusione di cui all'articolo 80, del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i., di essere iscritto alla C.C.I.A.A. per l'esercizio dell'attività oggetto della fornitura;
- il fatturato globale d'impresa prodotto negli ultimi tre esercizi fiscalmente documentabili;
- di aver svolto negli ultimi tre anni antecedenti la data di pubblicazione del presente Avviso, analoga fornitura in favore di Committenti pubblici o privati. La richiesta dovrà essere corredata da fotocopia fronte/retro, non autenticata, di un valido documento di identità del soggetto sottoscrittore ai sensi del D.P.R. 445/00 e s.i.m.; per la redazione della medesima potrà essere utilizzato il modello in formato word messo a disposizione unitamente al presente avviso (**allegato B**). All'istanza dovrà essere allegato il patto di integrità (**allegato C**), debitamente firmato.

AVVERTENZE:

Il presente avviso è finalizzato esclusivamente a ricevere manifestazioni d'interesse per favorire la partecipazione del maggior numero di operatori economici; le manifestazioni d'interesse non vincolano in alcun modo l'Azienda sanitaria, in quanto hanno come unico scopo di rendere noto all'Amministrazione la disponibilità ad essere invitati a presentare l'offerta.

ULTERIORI INFORMAZIONI

Il plico contenente l'istanza di partecipazione e le dichiarazioni sopra richieste, dovranno pervenire a mezzo raccomandata A.R. del servizio postale, ovvero mediante agenzia di recapito autorizzata o ancora recapitato a mano presso l'Ufficio Protocollo dell'Azienda Ospedaliera S. Maria di Terni all'indirizzo indicato ai punti di contatto, entro il termine perentorio delle **ore 12:00 del giorno**

_____.

Responsabile unico del Procedimento: Rag. Carla Caprini
Per informazioni e/o chiarimenti rif.: Rag. Carla Caprini Tel: 0744
205689/0744 205782 – Fax: 0744 205252

Caratteristiche tecniche

N. 3 Apparecchi Anestesia occorrenti alla S.C. di Anestesia e Rianimazione

Requisiti minimi richiesti

- Ventilatore volumetrico / pressometrico dotato delle seguenti modalità e tecniche ventilatorie:
 - Ventilazione a volume controllato (VCV)
 - Ventilazione a pressione controllata (PCV)
 - CPAP
 - SIMV
 - Ventilazione di tipo Bilevel
 - Ventilazione non invasiva (NIV)
 - Ventilazione di back – up (apnea)
- Tidal Volume regolabile nell'intervallo minimo compreso tra 100 e 2000 mL
- Frequenza respiratoria (non in alta frequenza) regolabile nell'intervallo minimo indicativamente compreso tra 5 e 50 respiri / minuto
- Pressione inspiratoria regolabile nell'intervallo minimo indicativamente compreso tra 5 e 40 cmH₂O
- Flusso inspiratorio regolabile nell'intervallo minimo indicativamente compreso tra 10 e 90 Litri/min
- Percentuale miscelazione O₂ regolabile in modo continuo nell'intervallo indicativamente compreso tra 21% e 100%
- PEEP regolabile nell'intervallo minimo indicativamente compreso tra 3 e 20 cmH₂O
- Dotato di trigger di flusso
- Dotato di ampio display (indicativamente non inferiore a 7 pollici) ad alta visibilità, per la visualizzazione contemporanea e continua almeno dei seguenti parametri misurati o elaborati (sia in formato numerico sia grafico):
 - Pressione delle vie aeree (media e di picco)
 - PEEP
 - Frequenza respiratoria
 - Volume minuto e Tidal
- Possibilità di visualizzazione del curva di loop Pressione / Flusso
- Dotato di indicatori d'allarme audio – visivo dei principali eventi critici (con possibilità di configurazione da parte dell'utente), fra i quali almeno:
 - Pressione inspiratoria
 - Volume Minuto
 - Frequenza Respiratoria

- o Apnea
- o Disconnessione circuito paziente
- o Mancanza Gas
- o Allarme Mancanza Rete
- o Allarme Autonomia Batterie
- Alimentazione dei gas a bassa pressione (turbina, concentratore e bombole) e/o ad alta pressione (impianto di distribuzione dei gas medicali compressi)
- Dotato di modalità di funzionamento a rete elettrica ed a batterie interne ricaricabili con durata indicativamente non inferiore a 1 ora
- Interfaccia utente caratterizzata da semplice e intuitiva selezione di funzioni ed impostazioni e gestione dei menù
- Dotato supporto carrellato, per la comoda movimentazione, posizionamento e trasporto intraospedaliero
- Completo di ogni accessorio necessario per il normale e corretto utilizzo
- Peso e massime dimensioni di ingombro ridotte
- Parti oggetto di manutenzione periodica e pulizia facilmente accessibili
- Facilità ed ergonomia d'uso con particolare riguardo alle operazioni di pulizia e sanificazione di tutte le parti
- Software di gestione e manualistica in lingua italiana
- Marcatura CE ai sensi della Direttiva 93/42/CE concernente i Dispositivi Medici, così come emendata dalla 2007/47/CE, recepita dal D.Lgs. N°37 del 25/01/2010, con indicato l'eventuale numero identificativo dell'organismo certificato che l'ha rilasciata

Requisiti migliorativi

- Dotato di un set di modalità ventilatorie più ampio di quello indicato come minimo
- Set di parametri di ventilazione impostabili e relativi intervalli di regolazione maggiore di quello indicato come minimo
- Display di dimensioni maggiori di quelle indicate come minime e/o possibilità di collegamento ad un monitor per ventilazione esterno
- Display a colori
- Display touchscreen
- Disponibilità di un sistema atto alla nebulizzazione di farmaci
- Autonomia della batteria maggiore di quella indicata come minima

**AZIENDA OSPEDALIERA S. MARIA
TERNI**

**ALLEGATO B
ALL'AVVISO**

**Spett.le
Azienda Ospedaliera S. Maria
Terni**

Oggetto: Procedura negoziata per l'affidamento della fornitura di "n. 3 Apparecchi Anestesia" occorrenti alla S.C. di Anestesia e Rianimazione dell'Azienda Ospedaliera S. Maria di Terni.

Termine presentazione manifestazione di interesse alla procedura negoziata per l'affidamento della fornitura di "n. 3 Apparecchi Anestesia" occorrenti alla S.C. di Anestesia e Rianimazione dell'Azienda Ospedaliera S. Maria di Terni: / /2018 ore 12:00

Il sottoscritto¹ _____, Cod. Fisc. _____, nato a _____, il ____/____/____; nella qualità di _____ dell'impresa/istituto _____ con sede legale in _____ e sede amministrativa in _____ con codice fiscale n. _____ codice attività n. _____

in riferimento all' affidamento della procedura in oggetto,

CHIEDE

di essere invitato alla procedura negoziata ai sensi dell'art.36 del D.Lgs. 50 del 18/04/2016 e s.i.m., di cui all'avviso del ____/____/____, per l'affidamento _____

A tal fine, ai sensi degli articoli 46 e 47 del D.P.R. 28 Dicembre 2000 n° 445, consapevole delle sanzioni penali, nel caso di dichiarazioni non veritiere, di formazione o uso di atti falsi, richiamate dall'art. 76 del D.P.R. 445 del 28 dicembre 2000;

DICHIARA CHE

- l'impresa che rappresenta risulta abilitata ad operare nel Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione, al **Bando "Beni – Categoria Forniture Specifiche per la Sanità – Prodotto Apparecchiature Elettromedicali – Metaprodotto: Apparecchi per anestesia e ventilazione assistita"**

- nei confronti dell'impresa che rappresenta non ricorrono le cause di esclusione di cui all'articolo 80, commi 1,2,4,5, del D.Lgs. 50/2016;
- l'impresa che rappresenta ha effettuato negli ultimi 3 anni antecedenti alla data di pubblicazione dell'avviso, servizi nel settore di attività oggetto dell'appalto, ai sensi dell'art. 83, comma 1, lett. c) del D.Lgs. n. 50/2016, del tipo specificato:

descrizione	Importo	Periodo	Destinatario

Ai fini delle comunicazioni inerenti la procedura in oggetto, ivi comprese quelle previste dall'art. 76 del D.Lgs. n. 50/2016 indicando i seguenti dati: tel. _____, fax _____, PEC _____, e-mail _____.

Il sottoscritto allega alla presente copia fotostatica di proprio documento di riconoscimento in corso di validità.

Luogo e data _____

Firma del Rappresentante l'impresa



A Z I E N D A
O S P E D A L I E R A
S A N T A M A R I A
T E R N I

**ALLEGATO C
ALL'AVVISO**

**Via Tristano di Joannuccio, 1 - 05100 Terni
Cod. Fisc./Part. IVA 00679270553**

PATTO D'INTEGRITA'

Tra l'Azienda Ospedaliera S. Maria di Terni e la Ditta partecipante alla gara.....

Questo documento deve essere obbligatoriamente sottoscritto e presentato insieme all'offerta), da ciascun partecipante alla gara in oggetto. La mancata consegna di questo documento debitamente sottoscritto dal titolare o rappresentante legale della Ditta concorrente determinerà l'automatica esclusione dalla gara. Dopo l'espletamento della presente gara, il documento verrà sottoscritto dal

Questo documento costituirà parte integrante di qualsiasi contratto assegnato dalla stazione appaltante a seguito della presente gara.

Il patto d'Integrità stabilisce l'obbligo reciproco, formale dell'azienda Ospedaliera e dei partecipanti alla gara in oggetto di conformare i propri comportamenti ai principi di lealtà, trasparenza e correttezza nonché l'espresso impegno anticorruzione di non offrire, accettare o richiedere somme di denaro o qualsiasi altra ricompensa, vantaggio o beneficio, sia direttamente che indirettamente tramite intermediari, per ottenere la partecipazione alla gara, l'aggiudicazione della medesima e l'assegnazione del contratto e/o al fine di distorcerne la relativa corretta esecuzione in danno dell'Amministrazione o di altra impresa.

Il personale, i collaboratori, i consulenti dell'Azienda Ospedaliera impiegati ad ogni livello nell'espletamento di questa gara e nel controllo dell'esecuzione del relativo contratto assegnato, sono consapevoli del presente Patto d'Integrità, ne condividono pienamente lo spirito, sono a conoscenza delle sanzioni previste a loro carico in caso di mancato rispetto del Patto.

L'Azienda Ospedaliera si impegna a rendere pubblici i dati principali della gara:

- l'elenco dei concorrenti ed i relativi prezzi quotati;
- l'elenco delle offerte respinte con la motivazione dell'esclusione;
- la regioni specifiche dell'assegnazione del contratto al vincitore con relativa attestazione del rispetto dei criteri di valutazione indicati nel capitolato di gara.

La sottoscritta Impresa individuale/Società si impegna a segnalare all'Amministrazione dell'Azienda Ospedaliera S.Maria ogni tentativo di turbativa, irregolarità o distorsione nelle fasi di svolgimento della gara e/o durante l'esecuzione dei contratti, da parte di ogni interessato o addetto o di chiunque cerchi di condizionare direttamente o indirettamente, con ogni mezzo, la decisioni relative alla gara in oggetto.

La sottoscritta Impresa/Società dichiara altresì che non si è accordata e non si accorderà con altri partecipanti alla gara per limitare in alcun modo la concorrenza, anche mediante la costituzione di un "cartello" fra le imprese partecipanti.

Con la sottoscrizione del presente Patto, l'Impresa/Società dichiara di accettare che nel caso di mancato rispetto degli impegni assunti con questo Patto potranno essere applicate le seguenti sanzioni:

- risoluzione del contratto;
- incameramento della cauzione provvisoria o definitiva;
- risarcimento per danno arrecato all'Azienda Ospedaliera nella misura dell'8% del valore del contratto, fatto salvo il diritto al maggior danno;
- risarcimento del danno arrecato ad altri concorrenti partecipanti alla gara in misura dell'1% del valore del contratto per ogni partecipante, fatto salvo il diritto al maggior danno.

Il presente Patto Anticorruzione e le relative sanzioni applicabili resteranno in vigore sino alla completa esecuzione del contratto assegnato a seguito della gara in oggetto.

Ogni controversia relativa all'interpretazione ed esecuzione del presente patto d'integrità fra l'Azienda Ospedaliera S. Maria ed i concorrenti e tra gli stessi concorrenti sarà risolta dall'Autorità Giudiziaria competente.

Data

**TIMBRO DELLA DITTA E FIRMA
DEL RAPPRESENTANTE LEGALE**

AZIENDA OSPEDALIERA S. MARIA

CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO / DISCIPLINARE DI GARA

PREMESSA

Il presente capitolato speciale d'appalto disciplina l'acquisizione, da parte della Azienda Ospedaliera S. Maria di Terni, della fornitura, di N. 3 apparecchi anestesia occorrenti alla S.C. di Anestesia e Rianimazione, meglio specificata nell' **allegato 1** al presente capitolato quale parte integrante.

ARTICOLO 1 – OGGETTO DELLA FORNITURA

La fornitura in argomento dovrà avere le caratteristiche tecniche meglio specificate **nell'allegato 1** al presente capitolato di gara.

L'aggiudicazione della presente fornitura, sarà effettuata con il criterio indicato al successivo articolo 4.

ARTICOLO 2 – DOCUMENTAZIONE DI GARA

Ai fini della partecipazione alla presente procedura di gara, ai sensi dell'articolo 58 del D.Lgs. 50/2016, l'impresa candidata dovrà far pervenire, entro il termine perentorio

delle ore **12.00** del giorno _____ ,

mediante modalità e ritualità descritte e disciplinate presso il sistema di e-procurement - previsto nell'ambito della piattaforma digitale ME.PA - denominata "Richiesta di Offerta", la seguente documentazione:

A) DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA:

- a) copia del presente capitolato speciale di appalto / disciplinare di gara, firmato digitalmente - per integrale accettazione - dal Legale Rappresentante dell' impresa concorrente;
- b) dichiarazione autocertificativa ai sensi del D.P.R. 445/2000 – Documento di Gara Unico Europeo - sul possesso dei requisiti generali e speciali fissati dal bando di gara, come da modello allegato (**All. 2**), redatta e sottoscritta dal legale rappresentante dell'impresa partecipante o persona munita di procura, allegando copia fotostatica, anche non autenticata, di un documento di riconoscimento firmato ed in corso di validità del sottoscrittore. Il modello è disponibile in formato word compilabile, sul sito www.aospterni.it, alla voce corrispondente alla presente procedura;
- c) **EVENTUALE** dichiarazioni autocertificative ai sensi del D.P.R. 445/2000 – appendice al Documento di Gara Unico Europeo – sul possesso dei requisiti generali di cui all'art. 80, comma 1, del D.Lgs. 50/2016, come da modello allegato (**All. 3**), redatte e sottoscritte dai soggetti diversi dal legale rappresentante dell'Impresa elencati al comma 3 del suddetto art. 80, allegando copia fotostatica, anche non autenticata, di un documento di riconoscimento firmato ed in corso di validità del sottoscrittore. Il modello è disponibile in formato word compilabile, sul sito www.aospterni.it, alla voce corrispondente alla presente procedura.
- d) copia del Patto di integrità firmato digitalmente - per integrale accettazione - dal Legale Rappresentante della impresa candidata;

- e) copia del Codice Etico e di Comportamento Aziendale, firmata digitalmente dal Legale Rappresentante della impresa candidata, recante la dicitura di attenersi scrupolosamente a quanto disposto nel Codice Etico medesimo;

B) OFFERTA TECNICA

Le ditte concorrenti dovranno presentare:

- a) le schede tecniche delle attrezzature offerte;
- b) ogni altra informazione utile - firmata digitalmente – ai fini del giudizio qualitativo;
- c) l'allegata **scheda 1**, debitamente compilata e firmata digitalmente dal Legale Rappresentante della impresa concorrente;

Ogni impresa concorrente sarà tenuta a produrre **una sola ed unica** offerta tecnica.

L'Azienda si riserva di chiedere in visione l'attrezzatura di che trattasi.

C) OFFERTA ECONOMICA

Offerta economica - firmata digitalmente dal Legale Rappresentante della impresa concorrente – redatta secondo modalità e ritualità descritte e disciplinate dal sistema Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione/Richiesta di offerta.

Si precisa che l'offerta economica non può essere in aumento, ma esclusivamente in **ribasso** rispetto **all'importo totale posto a base d'asta ovvero:**

€ 36.000,00 oltre IVA

In caso di discordanza tra l'indicazione del ribasso in cifre e l'indicazione del ribasso in lettere, la stazione appaltante terrà conto della indicazione di ribasso in lettere.

Il prezzo risultante dal ribasso offerto, si intenderà per merce resa franco magazzino, comprensivo di ogni e qualsiasi onere gravante sulla fornitura stessa e sulle prestazioni da rendere. E' esclusa la sola I.V.A. che rimane a carico della Stazione appaltante.

Saranno ritenute nulle (ancorché regolarmente firmate in modalità digitale):

- le offerte espresse in modo indeterminato e quelle formulate con semplice riferimento ad altra offerta, propria o di altri o senza comunicazione degli importi richiesti;
- le offerte non compilate correttamente o incomplete;
- le offerte per persona da nominare;
- le offerte non sottoscritte dal legale rappresentante o da altra persona legittimata ad impegnare il concorrente.

La ditta concorrente dovrà allegare all'offerta apposita nota nella quale **indicare il materiale di consumo di uso dedicato** e le quotazioni economiche che la medesima è disposta ad accordare; dette quotazioni rimarranno invariate per un periodo di 24 mesi a decorrere dalla data di perfezionamento del contratto. **Resta inteso che i prezzi del materiale di consumo non concorrono al calcolo del punteggio prezzo per l'aggiudicazione della fornitura.**

TUTTA la DOCUMENTAZIONE sopra menzionata - firmata digitalmente - dovrà essere prodotta alla Stazione Appaltante - per ragioni di natura tecnica – **IN FORMATO PDF.**

Qualsiasi richiesta di chiarimento, avente natura tecnica e/o amministrativa, dovrà essere inoltrata **esclusivamente** all'attenzione di questa S.S. Responsabile del Procedimento – mediante ricorso al **sistema di comunicazioni con le imprese** previsto nell'ambito della piattaforma digitale ME.PA. - entro i termini indicati nella RDO – pena l'impossibilità da parte di questa Stazione Appaltante di evasione delle stesse.

ARTICOLO 3 – CAUSE DI ESCLUSIONE

La predisposizione della documentazione amm.va, tecnica ed economica, secondo i termini, disciplina, modalità e requisiti formali e sostanziali stabiliti dal presente capitolato a titolo di *lex specialis* – fatti salvi i principi di pertinenza, ragionevolezza e proporzionalità - deve intendersi tassativamente prevista **a pena di esclusione dalla presente procedura di gara.**

In esito a quanto sopra ed in relazione agli enunciati principi, è fatta salva pertanto la possibilità per la stazione appaltante di procedere alla richiesta di chiarimenti, approfondimenti ed integrazioni in ordine alla documentazione presentata in sede di gara.

Ai sensi del combinato disposto dell'articolo 58 del D.Lgs. 50/2016 e della disciplina prevista dalla CONSIP SpA in materia di regolamentazione del Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione, le eventuali comunicazioni di esclusione nei confronti delle imprese candidate saranno comunicate **unicamente** mediante ricorso al sistema informativo previsto nell'ambito della piattaforma digitale ME.PA..

ARTICOLO 4 – CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE

La fornitura sarà aggiudicata, ai sensi dell'articolo 95 del Decreto Legislativo n. 50/2016, con il criterio **dell'offerta economicamente più vantaggiosa**, individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo secondo i seguenti parametri ed elementi di valutazione:

QUALITA' TECNICA	massimo 70 punti
PREZZO	massimo 30 punti

L'individuazione dell'offerta economicamente più vantaggiosa verrà effettuata con la seguente formula:

$$P_i = \sum_n (W_i * C_i)$$

dove

P_i = indice di valutazione dell'offerta esima;

C_i = coefficiente della prestazione dell'offerta rispetto al requisito variabile tra zero e uno ;

Σ = sommatoria ;

n = numero totale dei requisiti;

W_i = punteggio attribuito al singolo requisito (i).

I punteggi saranno apprezzati al secondo decimale per troncamento

A) OFFERTA TECNICA : max punti 70

Il giudizio qualitativo sarà espresso da apposita Comm.ne giudicatrice sulla base della documentazione tecnica prodotta dai concorrenti, **applicando i seguenti elementi di valutazione**, fatta salva comunque la necessaria sussistenza dei requisiti tecnici richiesti.

“ ELEMENTI DI VALUTAZIONE ”:

Punteggio max 70

Requisiti qualitativi	
1)MODALITA' DI VENTILAZIONI DISPONIBILI (<i>Presenti nella configurazione fornita ed eventuali espansioni disponibili</i>)	8
2)CARATTERISTICHE DELLA VENTILAZIONE NIV	4
3)PARAMETRI VENTILATORI IMPOSTABILI (<i>Set e range di regolazione</i>) E MONITORABILI (<i>Valori, curve, trends, etc.</i>)	7
4)DISPLAY (<i>Caratteristiche, modalità di presentazione dei dati, configurabilità</i>)	6
5)INTERFACCIA UTENTE E COMANDI (<i>Impostazione e controllo parametri</i>)	4
6)SISTEMI DI SICUREZZA ED ALLARME (<i>Impostazioni, governo e ottimizzazione</i>)	5
7)CARATTERISTICHE DI ALIMENTAZIONE (<i>Elettrica e gas medicali</i>)	8
8)ALLESTIMENTO ED ACCESSORI (<i>Batterie, carrello, monitor per ventilazione, nebulizzatore farmaci, etc.</i>)	7
9)CARATTERISTICHE ERGONOMICHE (<i>Peso, dimensioni di ingombro, mobilità e manovrabilità, struttura, modalità di sanificazione</i>)	5
Requisiti quantitativi	
10)Minimo valore del Tidal Volume impostabile:	---
• Inferiore a 100 ml	4
11)Massimo valore della frequenza respiratoria impostabile:	---
• Oltre 50 respiri/minuto	3
12)Dimensione del display:	---
• Oltre 7 pollici	4
13)Autonomia dell'alimentazione elettrica a batteria:	---
• Oltre 1 ora	5
Totale	70

Per ciascun elemento di valutazione qualitativa di cui ai punti 1,2,3,4,5,6,7,8,9 sopra riportati, il coefficiente della prestazione offerta “Ci”, variabile tra zero ed uno, verrà attribuito discrezionalmente dalla Commissione giudicatrice, secondo i seguenti parametri di giudizio:

Giudizio	Coefficiente
Eccellente	1,0
Ottimo	0,8
Buono	0,6
Discreto	0,4
Sufficiente	0,2
Insufficiente	0,0

Una volta terminata l’attribuzione discrezionale dei coefficienti **per ciascun elemento di valutazione qualitativa**, qualora nessuna offerta abbia ottenuto il massimo coefficiente 1, si procederà a riportare ad 1 il coefficiente più alto e proporzionando in maniera decrescente gli altri.

I coefficienti come sopra calcolati, verranno quindi moltiplicati per il corrispondente punteggio massimo previsto per ciascun elemento di valutazione qualitativa.

Per i criteri di valutazione di cui ai punti 10,11,12 e 13, verrà attribuito il massimo punteggio sopra indicato alla ditta che presenterà il valore migliore, agli altri concorrenti si procederà ad attribuire un punteggio inversamente proporzionale.

Non saranno ammesse alla successiva fase di valutazione economica le offerte che non raggiungeranno il punteggio minimo di 36 nella valutazione qualitativa.

Riparametrazione totale

Al fine di non alterare i pesi stabiliti per i criteri della qualità e del prezzo, se nessun concorrente per i punti (1,2,3,4,5,6,7,8,9) ottiene sui criteri di valutazione tecnica nel loro complesso il punteggio pari al peso massimo assegnato agli stessi (70 punti), è effettuata la c.d. “**riparametrazione**”, assegnando al concorrente che ha ottenuto il punteggio totale più alto il massimo punteggio previsto e alle altre offerte un punteggio proporzionale decrescente.

B) OFFERTA ECONOMICA: max punti 30

La successiva attribuzione dei punteggi relativi al parametro PREZZO – limitatamente ai concorrenti le cui offerte tecniche saranno state ritenute ammissibili - sarà effettuata tramite assegnazione automatica del punteggio prezzo (generata dal sistema di calcolo della piattaforma digitale ME.PA.) mediante *formula sotto indicata* :

$$Ci = Ri/Rmax$$

dove:

Ci = Coefficienti dell'offerta i-esima variabile tra zero e uno

Ri= Ribasso percentuale offerta i-esima;

Rmax = Ribasso massimo

I coefficienti come sopra calcolati, verranno quindi moltiplicati per il punteggio massimo di 30 attribuito al prezzo.

Il prezzo a base d'asta è fissato, come segue:

€uro 36.000,00 oltre IVA

Non sono ammesse offerte pari o superiori all'importo a base d'asta.

N.B.: La valutazione verrà espressa in decimali arrotondati per troncamento alla seconda cifra decimale, sia per gli elementi di natura qualitativa che quantitativa.

L'offerta economicamente più vantaggiosa sarà individuata a favore della ditta che avrà realizzato il punteggio totale più elevato (punteggio qualità + punteggio prezzo).

ARTICOLO 5 – MODALITA' DI ESPLETAMENTO DELLA PROCEDURA

I presupposti giuridici della presente procedura di gara traggono fondamento dal combinato disposto dell'art.1, comma 450, della L. 296/2006 e dell'art. 36, comma 2, lett. b), del D.Lgs 50/2016.

Verificati i termini di ricezione delle offerte, questa competente S.S. Responsabile del Procedimento provvederà, in una **prima seduta pubblica digitale** (la cui data ed orario, saranno comunicati alle imprese candidate dal Responsabile del Procedimento – mediante il sistema di comunicazione alle imprese previsto nell'ambito della piattaforma digitale ME.PA. - con congruo termine di anticipo):

- al riscontro della DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA, secondo quanto sopra disciplinato;
- all'eventuale pronunciamento di esclusione nei confronti delle imprese concorrenti per le quali sia stata rilevata la mancata osservanza della regolarità e ritualità della documentazione amm.va prodotta a corredo dell'offerta, secondo quanto disciplinato dal precedente articolo 2 del presente capitolato di appalto;
- alla eventuale richiesta di chiarimenti, approfondimenti ed integrazioni in ordine alla documentazione amministrativa presentata.

In successiva seduta pubblica digitale (la cui data ed orario, saranno comunicati alle imprese candidate dal Segretario della Commissione Giudicatrice di Gara – mediante il sistema di comunicazione alle imprese previsto nell'ambito della piattaforma digitale ME.PA. - con congruo termine di anticipo):

- all'apertura della DOCUMENTAZIONE TECNICA / offerta tecnica - per le sole imprese la cui documentazione amm.va sia risultata regolare e rituale secondo quanto sopra chiarito – ed al preliminare riscontro della stessa in ordine alla corrispondenza della documentazione tecnica prodotta rispetto a quella richiesta in sede di redazione della RDO.

In una o più sedute riservate, la Commissione giudicatrice procederà alla valutazione tecnico-qualitativa delle offerte tecniche prodotte dalle imprese concorrenti.

In ulteriore seduta pubblica digitale (la cui data ed orario saranno comunicati alle imprese candidate dal Segretario della Commissione Giudicatrice di Gara – mediante il sistema di comunicazione alle imprese previsto nell’ambito della piattaforma digitale ME.PA. - con congruo termine di anticipo), la Commissione Giudicatrice provvederà:

- ad assegnare, stante l’intervenuta valutazione tecnico-qualitativa delle offerte prodotte dalle imprese concorrenti, i punteggi relativi al parametro QUALITA’;
- al successivo riscontro delle OFFERTE ECONOMICHE – per le sole imprese le cui offerte tecniche/prodotti saranno state formalmente ritenute ammissibili secondo quanto sopra chiarito;
- all’attivazione del sistema di calcolo posto a disposizione dalla piattaforma digitale ME.PA. per la valutazione complessiva del rapporto QUALITA’ + PREZZO, secondo i criteri di calcolo di cui al precedente articolo 4 del presente capitolato di appalto;
- alla conseguente dichiarazione di **aggiudicazione provvisoria**.

I passaggi procedurali sopra dettagliati potrebbero subire variazioni in ragione di difficoltà di carattere tecnico legate al funzionamento della piattaforma digitale del Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione. Sarà premura del RUP / Commissione Giudicatrice di Gara, notificare le imprese candidate - mediante il sistema di comunicazione previsto nell’ambito dello stesso Mercato Elettronico – in ordine ad eventuali variazioni e/o cambiamenti.

ART. 6 – GARANZIA FULL RISK

L’aggiudicataria ha l’obbligo di **garantire** la fornitura oggetto dell’appalto, nel complesso, sia per qualità dei materiali e il regolare funzionamento, **per un periodo minimo di 12 (dodici) mesi a partire dalla data di “presa consegna” dell’attrezzatura dichiarata dall’Azienda Ospedaliera all’esito positivo dell’avvenuto collaudo.**

Si considerano comprese nella garanzia tutte le attività di manutenzione: manutenzione correttiva, preventiva, verifiche di sicurezza, controlli funzionali, controlli di qualità e tutto quanto necessario a mantenere e garantire il corretto e sicuro funzionamento dell’apparecchiatura.

Si considerano comprese nella garanzia tutte le parti di ricambio senza alcuna esclusione.

Durante il periodo di garanzia l’assistenza tecnica assicurata deve essere full risk, all inclusive, senza nulla escluso, tenendo conto delle specifiche indicate in offerta tecnica e nel presente capitolato.

Gli addetti all’assistenza tecnica dell’aggiudicataria devono intervenire presso l’Azienda Ospedaliera entro ore 12 (dodici) dalla richiesta di intervento in garanzia comunicato mediante posta elettronica dal Direttore dell’esecuzione o dal RUP.

In caso di avaria degli strumenti da ditta aggiudicataria dovrà garantire la fornitura di “un muletto” per il periodo strettamente necessario per la riparazione.

ART. 7 - PROGRAMMA TEMPORALE DI CONSEGNA E COLLAUDO

Per quanto attiene alla **consegna** delle attrezzature, essa deve avvenire entro e non oltre 15 (quindici) giorni naturali e consecutivi dalla data di stipula del contratto, ovvero, dalla data dell'ordine di consegna anticipata ai sensi dell'art. 32, comma 8, del D.Lgs. 50/2016.

Le operazioni di **collaudo** devono concludersi entro 15 (quindici) giorni dall'avvenuta consegna delle attrezzature.

L'attività di consegna si intende comprensiva di ogni onere e spesa, ivi compreso a titolo meramente esemplificativo e non esaustivo, quelli di imballaggio, trasporto e facchinaggio, posa in opera, asporto dell'imballaggio.

I ritardi dovuti a cause di forza maggiore documentata o a cause imputabili alla stazione appaltante non daranno luogo ad alcun diritto di indennizzo o compenso speciale nei confronti dell'aggiudicatario; daranno luogo però alla sospensione dei termini contrattuali.

ART.8 - ONERI E OBBLIGHI DELL'APPALTATORE

Si intendono a carico della Ditta aggiudicataria e si considerano quindi compresi nell'appalto, gli oneri e gli obblighi di seguito indicati:

- oneri e spese per l'omologazione dei beni forniti e dichiarazione di conformità alle specifiche prescrizioni obbligatorie;
- costi per il rispetto delle norme in materia di sicurezza sui luoghi di lavoro;
- oneri relativi alle assicurazioni sociali contro gli infortuni sul lavoro e agli obblighi relativi al rispetto dei contratti collettivi di lavoro;
- oneri relativi allo smaltimento degli imballaggi dei beni forniti;
- oneri derivanti dal rispetto delle norme in vigore in materia di igiene e medicina del lavoro;
- oneri sulla sicurezza;
- oneri inerenti la formazione ed il perfezionamento del contratto, nessuno escluso;
- in genere ogni onere, anche se qui non richiamato, necessario alla consegna e funzionamento senza che la Stazione appaltante abbia a sostenere alcuna spesa oltre il prezzo stabilito.

ART. 9 - RISOLUZIONE DEL CONTRATTO E PENALITÀ

L'appaltatore sarà soggetto all'applicazione di apposite penalità nei casi in cui la fornitura non avvenga con le modalità indicate dalla lex specialis di gara, ovvero, in violazione del Patto di integrità e della vigente normativa in materia.

In particolare, in caso di inosservanza dei termini e delle modalità di avvio, per un ritardo superiore al 20% della durata prevista dal programma temporale, verrà comminata una penale nella misura dell'1% (uno per cento) dell'importo dell'aggiudicazione.

L'ammontare delle penalità verrà recuperato sulla cauzione definitiva, che dovrà quindi essere integrata, per pari importo, entro 30 giorni successivi all'addebito.

Le penalità saranno notificate dalla stazione appaltante in via amministrativa, restando escluso ogni avviso di costituzione in mora o ogni altro procedimento giudiziale.

Fermo quanto previsto dal presente articolo, la stazione appaltante si riserva la facoltà di dichiarare risolto il contratto ai sensi e per l'effetto dell'art. 1456 del C.C. nei seguenti casi:

- sospensione della fornitura per fatto dell'aggiudicatario;
- ritardo della consegna per un periodo superiore al 50% del periodo di avvio programmato;
- fornitura di attrezzatura non conforme a quanto pattuito;

- ritardi nella effettuazione delle consegne, anche parziali, nonché delle eventuali sostituzioni;
- in caso di seconda contestazione all'aggiudicatario di inosservanza delle norme e prescrizioni di cui al presente capitolato.

In tali circostanze, la stazione appaltante potrà dichiarare risolto il contratto mediante semplice dichiarazione stragiudiziale comunicata a mezzo di lettera raccomandata con avviso di ricevimento.

ART. 10 SICUREZZA

In materia di sicurezza, la ditta aggiudicataria si impegna a rispettare gli obblighi derivanti dalla vigente normativa in materia.

ART. 11 - FATTURAZIONE E MODALITA' DI PAGAMENTO

La fattura sarà pagata entro 60 giorni dal ricevimento della medesima, successivamente all'esito positivo del collaudo.

L'aggiudicatario assicura il pieno rispetto di tutti gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla L. 136/2010. In particolare, i pagamenti relativi alla presente fornitura saranno effettuati a mezzo conti correnti dedicati (anche in maniera non esclusiva), accesi presso banche o Poste Italiane Spa, a mezzo bonifico bancario/postale.

Gli estremi identificati dei conti correnti dedicati nonché le generalità e il codice fiscale delle persone delegate a operare su di essi dovranno essere comunicati all'Azienda entro 7 giorni dalla loro accensione e, comunque (nel caso di conti dedicati preesistenti), entro 7 giorni dalla stipula del contratto.

Il bonifico riporterà, tra gli altri, il codice CIG relativo alla gara.

ARTICOLO 12 – CAUZIONE DEFINITIVA

Ai sensi dell'art. 103 del D.Lgs 50/2016 , l'Appaltatore deve produrre una **garanzia fideiussoria, a titolo di cauzione definitiva**, pari al 10 per cento dell'importo contrattuale. Qualora l'aggiudicazione sia fatta in favore di un'offerta inferiore all'importo a base d'asta in misura superiore al 10 per cento, la garanzia fideiussoria è aumentata di tanti punti percentuali quanti sono quelli eccedenti la predetta misura percentuale; ove il ribasso sia superiore al 20 per cento, l'aumento è, altresì, di due punti percentuali per ogni punto di ribasso superiore al 20 per cento.

La cauzione definitiva sarà svincolata una volta decorso il periodo di garanzia, fissato in un anno dalla data di presa in consegna dell'attrezzatura (fatto salvo l'eventuale incremento temporale della garanzia offerto in gara)..

Restano ferme le riduzioni dell'importo della garanzia fidejussoria ai sensi dell'art. 93, comma 7, del D.Lgs. 50/2016.

ARTICOLO 13 – AUTOTUTELA AMMINISTRATIVA E CLAUSOLE DI SALVAGUARDIA

Questa Stazione appaltante si riserva la facoltà di non procedere all'aggiudicazione in caso di offerte non compatibili rispetto alla propria disponibilità di bilancio o non ritenute idonee all'accoglimento sotto l'aspetto tecnico / normativo, qualora non ritenga congrui i prezzi di offerta, ovvero di adottare ogni e qualsiasi provvedimento motivato di sospensione, annullamento, revoca, aggiudicazione parziale ed abrogazione della presente procedura che potrà essere posto in essere, a suo insindacabile giudizio, senza che i concorrenti possano accampare alcuna pretesa o diritto al riguardo.

Fatta salva ogni prescrizione sopra riportata, questa Stazione appaltante si riserva in ultimo la facoltà di procedere ad aggiudicazione anche qualora pervenga o rimanga valida ed accettabile una sola offerta, purché ritenuta congrua e conveniente.

ARTICOLO 14 – DIVIETO DI CESSIONE DEL CONTRATTO / SUBAPPALTO

E' fatto assoluto divieto all'operatore economico aggiudicatario di cedere totalmente o parzialmente a terzi il contratto di appalto, pena la immediata risoluzione del contratto e risarcimento di eventuali danni.

L'eventuale intenzione di subappaltare la fornitura, dovrà essere dichiarata per iscritto – firmata digitalmente dal Legale Rappresentante della impresa interessata – e caricata a sistema unitamente alla restante documentazione amm.va, quale dettagliata al precedente articolo 2 del presente capitolato.

Detta dichiarazione dovrà descrivere con precisione la percentuale della fornitura che si intende subappaltare (in misura comunque non superiore al 30%).

Ai fini della successiva autorizzazione al subappalto (nei limiti indicati in fase di offerta), l'aggiudicatario dovrà presentare apposita domanda e dimostrare, **con ogni utile documentazione da allegarsi alla domanda stessa**, il possesso da parte del soggetto individuato dei requisiti generali, nonché di idonea capacità tecnica e professionale.

In tal caso, l'aggiudicatario resta comunque solo ed unico responsabile di fronte all'Amministrazione appaltante della parte della fornitura subappaltata. I subappaltatori sono tenuti a rispettare integralmente le disposizioni ed i contenuti del presente capitolato speciale / disciplinare di gara.

ARTICOLO 15 – DISPOSIZIONI DI CUI AL PUNTO 6.3 DEL PIANO TRIENNALE DI PREVENZIONE DELLA CORRUZIONE DELL'AZIENDA OSPEDALIERA S.MARIA

L'appaltatore dovrà attenersi personalmente e tramite il personale preposto, agli obblighi di condotta, per quanto compatibili, previsti dal codice etico e di comportamento di questa Azienda Ospedaliera, che viene assegnato in copia e che l'appaltatore dichiara di conoscere ed accettare (dichiarazione di cui all'art.2 lettera d) del presente capitolato). La violazione degli obblighi derivanti dal Codice, che causi un accertato danno economico e/o di immagine All'Azienda ospedaliera, comporterà la risoluzione del contratto rapporto/previa istruttoria e conclusione del procedimento in contraddittorio con l'Azienda Ospedaliera.

ARTICOLO 16 - FORO COMPETENTE

Per la risoluzione delle eventuali controversie scaturenti dall'esecuzione del contratto, è competente il foro di Terni.

ARTICOLO 17 - TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

In ottemperanza al Decreto Legislativo n. 196/2003, si informano le imprese candidate che i dati personali raccolti saranno utilizzati al solo fine dell'espletamento della procedura di cui al presente capitolato. I dati saranno trattati, anche con strumenti informatici, nell'ambito e per le finalità della procedura medesima. Il relativo trattamento non richiede il consenso dell'interessato ai sensi dell'articolo 18 del citato Decreto. I dati raccolti potranno essere oggetto di comunicazione ad

autorità pubbliche locali e nazionali in conformità ad obblighi di legge. L'interessato potrà esercitare i diritti specificatamente previsti all'articolo 7 del Decreto Legislativo n. 196/2003.

Per informazioni e chiarimenti, le ditte possono rivolgersi al Responsabile unico del procedimento Rag. Carla Caprini – Coll. Amm. Prof. esperto – tel: 0744/205689 fax 0744/205252 e-mail c.caprini@aospterni.it

S.S. Acquisizione Beni e Servizi
Il Dirigente
Dott.ssa Cinzia Angione

Caratteristiche tecniche

N. 3 Apparecchi Anestesia occorrenti alla S.C. di Anestesia e Rianimazione

Requisiti minimi richiesti

- Ventilatore volumetrico / pressometrico dotato delle seguenti modalità e tecniche ventilatorie:
 - Ventilazione a volume controllato (VCV)
 - Ventilazione a pressione controllata (PCV)
 - CPAP
 - SIMV
 - Ventilazione di tipo Bilevel
 - Ventilazione non invasiva (NIV)
 - Ventilazione di back – up (apnea)
- Tidal Volume regolabile nell'intervallo minimo compreso tra 100 e 2000 mL
- Frequenza respiratoria (non in alta frequenza) regolabile nell'intervallo minimo indicativamente compreso tra 5 e 50 respiri / minuto
- Pressione inspiratoria regolabile nell'intervallo minimo indicativamente compreso tra 5 e 40 cmH₂O
- Flusso inspiratorio regolabile nell'intervallo minimo indicativamente compreso tra 10 e 90 Litri/min
- Percentuale miscelazione O₂ regolabile in modo continuo nell'intervallo indicativamente compreso tra 21% e 100%
- PEEP regolabile nell'intervallo minimo indicativamente compreso tra 3 e 20 cmH₂O
- Dotato di trigger di flusso
- Dotato di ampio display (indicativamente non inferiore a 7 pollici) ad alta visibilità, per la visualizzazione contemporanea e continua almeno dei seguenti parametri misurati o elaborati (sia in formato numerico sia grafico):
 - Pressione delle vie aeree (media e di picco)
 - PEEP
 - Frequenza respiratoria
 - Volume minuto e Tidal
- Possibilità di visualizzazione del curva di loop Pressione / Flusso
- Dotato di indicatori d'allarme audio – visivo dei principali eventi critici (con possibilità di configurazione da parte dell'utente), fra i quali almeno:
 - Pressione inspiratoria
 - Volume Minuto
 - Frequenza Respiratoria

- o Apnea
- o Disconnessione circuito paziente
- o Mancanza Gas
- o Allarme Mancanza Rete
- o Allarme Autonomia Batterie
- Alimentazione dei gas a bassa pressione (turbina, concentratore e bombole) e/o ad alta pressione (impianto di distribuzione dei gas medicali compressi)
- Dotato di modalità di funzionamento a rete elettrica ed a batterie interne ricaricabili con durata indicativamente non inferiore a 1 ora
- Interfaccia utente caratterizzata da semplice e intuitiva selezione di funzioni ed impostazioni e gestione dei menù
- Dotato supporto carrellato, per la comoda movimentazione, posizionamento e trasporto intraospedaliero
- Completo di ogni accessorio necessario per il normale e corretto utilizzo
- Peso e massime dimensioni di ingombro ridotte
- Parti oggetto di manutenzione periodica e pulizia facilmente accessibili
- Facilità ed ergonomia d'uso con particolare riguardo alle operazioni di pulizia e sanificazione di tutte le parti
- Software di gestione e manualistica in lingua italiana
- Marcatura CE ai sensi della Direttiva 93/42/CE concernente i Dispositivi Medici, così come emendata dalla 2007/47/CE, recepita dal D.Lgs. N°37 del 25/01/2010, con indicato l'eventuale numero identificativo dell'organismo certificato che l'ha rilasciata

Requisiti migliorativi

- Dotato di un set di modalità ventilatorie più ampio di quello indicato come minimo
- Set di parametri di ventilazione impostabili e relativi intervalli di regolazione maggiore di quello indicato come minimo
- Display di dimensioni maggiori di quelle indicate come minime e/o possibilità di collegamento ad un monitor per ventilazione esterno
- Display a colori
- Display touchscreen
- Disponibilità di un sistema atto alla nebulizzazione di farmaci
- Autonomia della batteria maggiore di quella indicata come minima