

REGIONE DEL VENETO



ULSS7
PEDEMONTANA

Via dei Lotti, n. 40
36061 Bassano del Grappa (VI)
Codice fiscale e partita IVA 00913430245

N. 2160 DEL 22/11/2024

DELIBERAZIONE
del

DIRETTORE GENERALE

Nominato con D.P.G.R. n. 13 del 26/02/2024

Coadiuvato dai sigg.:

DIRETTORE AMMINISTRATIVO

dott.ssa MICHELA CONTE

DIRETTORE SANITARIO

dr. ANTONIO DI CAPRIO

DIRETTORE DEI SERVIZI SOCIO – SANITARI

dott. EDDI FREZZA

OGGETTO: AFFIDAMENTO, PREVIA INDAGINE DI MERCATO COMPARATIVA, FORNITURA DI N. 3 VENTILATORI POLMONARI PER I P.O. DI BASSANO DEL GRAPPA E DI SANTORSO. GARA 2024-164-TH.

IL DIRETTORE GENERALE
DELL'AZIENDA ULSS 7 PEDEMONTANA
dott. Carlo Bramezza

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del D. Lgs n. 82/2005, del T.U. n. 445/2000 e norme collegate, il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa; il documento informatico è conservato digitalmente negli archivi informatici dell'Azienda.

Proponente: UOC PROVVEDITORATO ECONOMATO E GESTIONE DELLA LOGISTICA
Anno Proposta: 2024 Numero Proposta: 2166/24

Il Dirigente, Direttore dell'UOC Provveditorato Economato e Gestione della Logistica, nonché Responsabile del procedimento, attesta che la presente proposta di deliberazione è stata regolarmente istruita nel rispetto della vigente normativa nazionale, regionale e regolamentare: f.to Elisabetta Zambonin

Il Direttore dell'U.O.C. Provveditorato Economato e Gestione della Logistica relaziona quanto segue.

Premesso che:

- con nota prot. n. 0061387/24 del 03.07.2024 il Responsabile dell'U.O.S. Ingegneria Clinica ha trasmesso il modulo di richiesta, redatto in collaborazione con il Direttore dell'U.O.C. Radiologia del P.O. di Bassano del Grappa, Dr. Calogero Cicero, per l'acquisto di n. 1 ventilatore polmonare RM compatibile per l'U.O.C. Radiologia del P.O. di Bassano del Grappa, in sostituzione di analoga apparecchiatura (INV. n. 46136) obsoleta ed in fase di dismissione e su tale richiesta con nota prot. n. 0062551/24 dell'8.07.2024 l'U.O.C. Direzione Medica del P.O. di Bassano ha espresso parere favorevole.
- con nota 0064725/24 del 15.07.2024 il Responsabile dell'U.O.S. Ingegneria Clinica ha inoltre trasmesso il modulo di richiesta, redatto in collaborazione con il Direttore dell'U.O.C. Accettazione e Pronto Soccorso del P.O. di Santorso, Dr.ssa Giulia Castiglione, per l'acquisto di n. 2 ventilatori polmonari da trasporto per l'U.O.C. Accettazione e Pronto Soccorso del P.O. di Santorso, in sostituzione di analoghe apparecchiature (INV. n. 795411 e n. 795413) obsolete ed in fase di dismissione e su tale richiesta con nota prot. n. 0066266/24 del 18.07.2024 l'U.O.C. Direzione Medica del P.O. di Santorso ha espresso parere favorevole.

Dato atto che l'importo di € 84.000,00 IVA compresa per l'acquisto di tali attrezzature è compreso nel Piano Investimenti di cui alla delibera n. 2253 del 29/12/2023 "Proposta di Bilancio economico preventivo anno 2024 e piano triennale degli investimenti 2024-2026" nella specifica voce ID_2024 n. 49 (Codice Commessa 6/2024/1) e trova copertura nel Budget Aziendale Investimenti 2024 di cui alla nota regionale protocollo 0609136 del 10.11.2023.

Preso atto che:

- la fornitura in oggetto non rientra tra le categorie merceologiche del settore sanitario, come individuate dal D.P.C.M. dell'11.07.2018 e relativi indirizzi applicativi, e non risulta presente nelle Convenzioni stipulate da CONSIP o dalla Centrale regionale di riferimento;
- l'art. 50, comma 1 lett. b) del D. Lgs. n. 36/2023 prevede la possibilità di procedere all'affidamento diretto per importi inferiori ad € 140.000,00.

Dato atto che:

- l'U.O.C. Provveditorato Economato e Gestione della Logistica ha provveduto pertanto a pubblicare sulla piattaforma telematica ARIA-Sintel (<http://www.ariaspa.it>), sul sito internet aziendale (<http://www.aulss7.veneto.it>), con nota prot. n. 0065602/24 del 17.07.2024 specifico Avviso di Indagine di Mercato comparativa e successivi riscontri a richieste di chiarimenti prot. 0067617/24 del 24.07.2024 e prot. 0069129/24 del 29.07.2024, per la fornitura di n. 1 ventilatore polmonare RM compatibile per l'U.O.C. Radiologia del P.O. di Bassano del Grappa, per l'importo a base d'asta pari ad € 40.000,00= IVA esclusa e di n. 2 ventilatori polmonari da trasporto per l'U.O.C. Accettazione e Pronto Soccorso del P.O. di Santorso, per l'importo a base d'asta pari ad € 40.000,00= IVA esclusa;
- entro il termine fissato del 31.07.2024 ore 09:00, sono pervenute le proposte tecniche ed economiche delle seguenti ditte:

Rif. 1: n. 1 ventilatore polmonare RM compatibile per Radiologia del P.O. di Bassano del Grappa

Nome Ditta	Marca/Modello	Importo complessivo (IVA esclusa)
Burke & Burke S.P.A.	Produttore: HAMILTON MEDICAL AG Modello: HAMILTON-MR1	€ 39.760,00
Zoll Medical Italia S.r.l.	Produttore: ZOLL MEDICAL CORPORATION Modello: 731 Series Ventilator- Z-VENT MRI	€ 13.370,00
Getinge Italia S.r.l.	Produttore: Maquet Critical Care AB Modello: Servo-u RM	€ 33.000,00

Rif. 2: n. 2 ventilatori polmonari da trasporto per Accettazione e Pronto Soccorso del P.O. di Santorso

Nome Ditta	Marca/Modello	Importo complessivo (IVA esclusa)
Burke & Burke S.P.A.	Produttore: HAMILTON MEDICAL AG Modello: HAMILTON-T1	€ 39.600,00 (€ 19.800,00 cad)
Medigas Italia S.r.l.	Produttore: Shenzhen Comen Medical Instruments Co. Modello: V1	€ 33.600,00 (€ 16.800,00 cad)
Atesmedica.com S.r.l.	Produttore: Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co. Ltd Modello: TV80	€ 32.815,68 (€ 16.407,84 cad)
Zoll Medical Italia S.r.l.	Produttore: ZOLL MEDICAL CORPORATION Modello: 731 Series Ventilator- Z-VENT MRI	€ 26.740,00 (€ 13.370,00 cad)
Alker Medicale S.r.l.	Produttore: Air Liquide Medical Systems Modello: Monnal T60	€ 33.323,60 (€ 16.661,80 cad)
Echoes S.r.l.	Produttore: Fritz Stephan GmbH Modello: EVE TR	€ 35.198,80 (€ 17.599,40 cad)

- con e-mail in data 19.08.2024 sono state trasmesse al Dr. Calogero Cicero, Direttore dell'U.O.C. Radiologia del P.O. di Bassano del Grappa ed al p.i. Paolo Zaltron, collaboratore professionale sanitario esperto dell'U.O.S. Ingegneria Clinica, quali esperti individuati in data 07.08.2024 dalla Direzione Generale, le proposte tecniche ed economiche delle ditte suddette per la valutazione tecnico-qualitativa;
- con e-mail in data 28.10.2024 è pervenuta la relazione di scelta (Allegato 1) redatta in data 11.10.2024 dagli esperti sopra citati, con cui viene individuata quale migliore offerta per il riferimento n. 1 il ventilatore modello HAMILTON-MR1 e per il riferimento n. 2 i ventilatori modello HAMILTON-T1 entrambi modelli offerti dalla ditta Burke & Burke S.P.A. di Roma, per le motivazioni riportate nella relazione allegata;
- l'U.O.C. Provveditorato Economato e Gestione della Logistica, con prot. n. 0098505/24 del 05.11.2024 ha provveduto, pertanto, ad attivare nella medesima data sulla piattaforma telematica ARIA-Sintel (ID Sintel n. 191659260) l'affidamento diretto, ai sensi dell'art. 50, comma 1 lett. b) del D. Lgs. n. 36/2023, con la ditta Burke & Burke S.P.A. di Roma (P.IVA 01059590107) per la

fornitura di n. 1 ventilatore polmonare modello HAMILTON-MR1 per l'U.O.C. Radiologia del P.O. di Bassano del Grappa e di n. 2 ventilatori polmonari modello HAMILTON-T1 per l'U.O.C. Accettazione e Pronto Soccorso del P.O. di Santorso, per l'importo complessivo di € 79.360,00= IVA esclusa.

Preso atto che entro il termine ultimo fissato nella richiesta di offerta (giorno 14.11.2024 ore 10:00), la ditta suddetta ha offerto n. 1 ventilatore polmonare modello HAMILTON-MR1 per l'U.O.C. Radiologia del P.O. di Bassano del Grappa e di n. 2 ventilatori polmonari modello HAMILTON-T1 per l'U.O.C. Accettazione e Pronto Soccorso del P.O. di Santorso completi di accessori e garanzia full-risk per la durata di 24 mesi, come da offerta ID Sintel 1731322088676 dell'11.11.2024, per l'importo complessivo di € 79.360,00 IVA esclusa (€ 83.328,00 IVA 5%).

Considerato che con e-mail in data 13.11.2024 l'U.O.S. Ingegneria Clinica ha confermato la rispondenza dell'offerta presentata alle specifiche richieste.

Dato atto che, come da proposta dell'ing. Ettore Masucci, Responsabile dell'U.O.S. Ingegneria Clinica, vistata favorevolmente dal Direttore Generale con e-mail in data 07.08.2024, si propone quale Direttore dell'Esecuzione del Contratto il p.i. Paolo Zaltron, collaboratore professionale sanitario esperto dell'U.O.S. Ingegneria Clinica, il quale ha reso la dichiarazione di assenza di cause d'incompatibilità e conflitto d'interesse al suddetto ruolo (nota prot. 0101359/24 del 13.11.2024).

Accertato che la verifica del possesso dei requisiti di cui agli artt. 94 e 95 D. Lgs. n.36/2023 risulta positivamente conclusa.

Visto l'art. 50, comma 1 lett. b) del D. Lgs. n. 36/2023.

Per quanto sopra, il Direttore dell'U.O.C. Provveditorato, Economato e Gestione della Logistica propone, pertanto, di:

- procedere, ai sensi dell'art. 50, comma 1 lett. b) del D.Lgs. n. 36/2023, all'affidamento diretto alla ditta Burke & Burke S.P.A. di Roma (P.IVA 01059590107) della fornitura di n. 1 ventilatore polmonare modello HAMILTON-MR1 per l'U.O.C. Radiologia del P.O. di Bassano del Grappa e di n. 2 ventilatori polmonari modello HAMILTON-T1 per l'U.O.C. Accettazione e Pronto Soccorso del P.O. di Santorso completi di accessori e garanzia full-risk per la durata di 24 mesi, come da offerta ID Sintel 1731322088676 dell'11.11.2024, per l'importo complessivo di € 79.360,00 IVA esclusa (€ 83.328,00 IVA 5%);
- individuare quale Direttore dell'Esecuzione del Contratto il p.i. Paolo Zaltron, collaboratore professionale sanitario esperto dell'U.O.S. Ingegneria Clinica,

II DIRETTORE GENERALE

Vista la relazione e la proposta del Responsabile del procedimento.

Dato atto che il Direttore dell'U.O.C. competente ha attestato l'avvenuta regolare istruttoria della pratica, in ordine alla compatibilità con la vigente legislazione statale, regionale e regolamentare.

Vista l'attestazione in merito all'assumibilità della spesa proposta, sottoscritta dal titolare del budget.

Acquisito il parere favorevole dei Direttori Amministrativo, Sanitario e dei Servizi Socio-Sanitari, per quanto di rispettiva competenza.

DELIBERA

1. di procedere per le motivazioni espresse in premessa, ai sensi dell'art. 50, comma 1 lett. b) del D.Lgs. n. 36/2023, all'affidamento diretto alla ditta Burke & Burke S.P.A. di Roma (P.IVA 01059590107) della fornitura di n. 1 ventilatore polmonare modello HAMILTON-MR1 per l'U.O.C. Radiologia del P.O. di Bassano del Grappa e di n. 2 ventilatori polmonari modello HAMILTON-T1 per l'U.O.C. Accettazione e Pronto Soccorso del P.O. di Santorso completi di accessori e garanzia full-risk per la durata di 24 mesi, come da offerta ID Sintel 1731322088676

dell'11.11.2024, per l'importo complessivo di € 79.360,00 IVA esclusa (€ 83.328,00 IVA 5% inclusa);

2. di dare atto che la spesa complessiva per la fornitura in oggetto pari ad € 83.328,00 IVA 5% compresa trova copertura come segue:

Anno	Conto	PRG	Descrizione	Impegno IVA compresa
2024	AAA420000	Budget 508	Attrezzature sanitarie scientifiche	€ 83.328,00

e l'importo per l'acquisto di tali attrezzature è compreso nel Piano Investimenti di cui alla delibera n. 2253 del 29/12/2023 "Proposta di Bilancio economico preventivo anno 2024 e piano triennale degli investimenti 2024-2026" nella specifica voce ID_2024 n. 49 (Codice Commessa 6/2024/1);

3. di nominare quale Direttore dell'Esecuzione del Contratto il p.i. Paolo Zaltron, collaboratore professionale sanitario esperto dell'U.O.S. Ingegneria Clinica;
4. di dare atto che, ai fini della tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla legge n. 136/2010, i dati sono i seguenti:
 - CIG: B4437B20F4
 - Ditta: Burke & Burke S.p.A. (P.IVA 01059590107) Via Via G. V. Bona, 133 – 00156 Roma;
5. di incaricare l'U.O.C. proponente di pubblicare la presente deliberazione sul sito aziendale nella sezione Amministrazione Trasparente tramite il link di collegamento con la BDNCP, ai sensi dell'art. 37 del D.Lgs. n. 33/2013 e s.m.i. e, ai sensi dell'art. 28 del D.Lgs. 36/2023;
6. di dare atto che la presente deliberazione viene pubblicata all'albo del sito istituzionale dell'Azienda per 10 gg. continuativi, inviata contestualmente al Collegio Sindacale e diventa esecutiva il giorno stesso della sua pubblicazione, come da norma regolamentare approvata con deliberazione n. 1386 del 22/07/2022.

RELAZIONE DI SCELTA

Oggetto: INDAGINE DI MERCATO COMPARATIVA CON PREVENTIVO.

Affidamento diretto fornitura di un ventilatore polmonare RM compatibile per l'U.O.C. Radiologia del P.O. di Bassano del Grappa e di due ventilatori polmonari da trasporto per l'U.O.C. Accettazione e Pronto Soccorso del P.O. di Santorso. Gara 2024-164-TH.

ID SINTEL 186686623

RIFERIMENTO 1: N. 1 VENTILATORE POLMONARE RM COMPATIBILE

Caratteristiche tecniche di minima (obbligatorie)

1	Ventilatore polmonare elettronico di ultima generazione con tecnologia a turbina integrata per il trattamento di pazienti adulti, obesi, pediatrici, e per ventilazione non-invasiva (NIV) con compensazione delle perdite
2	Per uso in Risonanza Magnetica da 1,5T e 3T
3	Ergonomico, trasportabile, di dimensioni e peso contenute, compreso il carrello completo di accessori
4	Modalità di ventilazione: - non invasiva, - ventilazioni controllate sia volumetriche che pressometriche, - ventilazioni assistite e CPAP, - ventilazione a controllo automatico in funzione della meccanica respiratoria, - ventilazione per RCP;
5	Alimentazione a rete e batteria, elevata autonomia se alimentato a batteria;
6	Display per la visualizzazione dei parametri di ventilazione e per la rappresentazione grafica dei dati di monitoraggio
7	Allarmi acustici e visivi impostabili
8	Nebulizzatore pneumatico, preferibilmente integrato
9	Alimentatore, preferibilmente integrato

Caratteristiche tecniche di massima (facoltative)

1	Possibilità di memorizzazione ed esportazione di curve, immagini, trend e registri tramite supporto USB e possibilità di interfaccia con cartella clinica informatizzata o monitor paziente
---	---

Importo a base d'asta della fornitura:

- € 40.000,00=+ IVA, comprensivo della garanzia e manutenzione full-risk per 24 mesi;

Aspetti da valutare:

- dimensioni e peso, ergonomia, interfaccia utente, durata della batteria;
- caratteristiche funzionali (picco di flusso, modalità ventilatorie, trigger disponibili, dati legati alla meccanica respiratoria);
- innovazione e qualità del sistema;
- impostazione e visualizzazione dei dati di ventilazione e monitoraggio;
- facilità di disinfezione e gestione ordinaria;
- estensione della garanzia;

- prezzo.

All'Avviso di Indagine di mercato della fornitura in oggetto – rif. Ns. prot. n. 65602/24 del 17.07.2024 – hanno presentato offerta le seguenti ditte:

DITTA	MARCA E MODELLO	IMPORTO OFFERTO (IVA esclusa)
Burke&Burke SPA	Produttore: HAMILTON MEDICAL AG Modello: HAMILTON-MR1	€ 39.760,00
Zoll Medical Italia S.r.l.	Produttore: ZOLL MEDICAL CORPORATION Modello: 731 Series Ventilator- Z-VENT MRI	€ 13.370,00
Getinge Italia S.r.l.	Produttore: Maquet Critical Care AB Modello: Servo-u RM	€ 33.000,00

Dall'esame della documentazione tecnica presentata, si è avuto modo di appurare che le soluzioni presentate dalle Ditte Zoll Medical Italia S.r.l. e Getinge Italia S.r.l. non risultano aderenti alle caratteristiche tecniche di minima (obbligatorie) riportate nell'Avviso.

Nello specifico si rileva quanto segue:

- Ditta Zoll Medical Italia S.r.l.
 - Rif. 1: l'apparecchio offerto non presenta tecnologia a turbina ma è dotato di un compressore (principio di equivalenza);
 - Rif. 3: l'apparecchio offerto non risulta compreso di carrello;
 - Rif. 8: non risulta compreso di nebulizzatore pneumatico ed inoltre il ventilatore offerto non prevede un collegamento per i nebulizzatori a pressione.
- Ditta Getinge Italia S.r.l.
 - Rif. 1: l'apparecchio offerto non presenta tecnologia a turbina ma a gas compressi ed è controllato a microprocessori (principio di equivalenza);
 - Rif. 8: la nebulizzazione non è consentita con l'apparecchio offerto, poiché non compatibile con l'impiego in ambiente di Risonanza Magnetica.

Nel ritenere che per il Rif. 1 i prodotti offerti dalle Ditte Zoll Medical Italia S.r.l. e Getinge Italia S.r.l. possono considerarsi funzionalmente equivalenti alle caratteristiche tecniche di minima richieste, per i rimanenti punti (3 e 8 per la Ditta Zoll e 8 per la Ditta Getinge) la non rispondenza determina una limitazione di utilizzo. Pertanto le offerte delle Ditte Zoll Medical Italia S.r.l. e Getinge Italia S.r.l. non verranno considerate.

La soluzione proposta dalla ditta Burke&Burke SpA risponde sia alle caratteristiche tecniche di minima (obbligatorie) che alle caratteristiche tecniche di massima (facoltative).

In data 01.10.2024, presso la sala riunioni della U.O.C. Pronto Soccorso del P.O. di Santorso, si è proceduto alla prova-visione dell'attrezzature proposta.

Gli specialist di prodotto intervenuti hanno provveduto ad illustrare caratteristiche, peculiarità, funzionalità e modalità d'uso del prodotto offerto.

Prendendo in considerazione gli aspetti da valutare, si rileva che l'apparecchio offerto risulta compatto, di ridotte dimensioni e di peso contenuto, facilmente trasportabile grazie al carrello amagnetico che risulta provvisto di freno di sicurezza che ne blocca le ruote appena si lascia andare la maniglia, così da evitare che si sposti accidentalmente verso il dispositivo per la risonanza magnetica.

Il ventilatore funziona sia con alimentazione elettrica a rete, che con batteria interna ricaricabile che garantisce, in caso di mancanza alimentazione elettrica, una autonomia di 9,5 ore per tutte le funzionalità.

Dal punto di vista funzionale è un ventilatore che consente di gestire tutti i pazienti ventilati artificialmente, dall'adulto al prematuro grazie a valori di volume corrente ridotti fino a 2 ml. Dispone di tutte le tecniche di ventilazione più avanzate sia a volume che a pressione, e, grazie alla tecnologia a turbina, presenta alte prestazioni con un valore di picco di flusso molto elevato. La valvola espiatoria risulta smontabile e

sanificabile, disponibile anche come monouso; il sensore di flusso risulta prossimale per una migliore compensazione delle perdite. Il ventilatore è dotato di nebulizzatore integrato per la somministrazione di farmaci durante la ventilazione, sincronizzata con la fase inspiratoria e per una durata fino a 30 minuti.

Presenta un gaussmetro integrato per il monitoraggio continuo del campo magnetico ed emette un segnale acustico e luminoso in caso di avvicinamento eccessivo al magnete con allarmi visualizzati sul dispositivo, indipendenti da quelli di ventilazione, dalla lampada di allarme del ventilatore.

Il display touch-screen di interfaccia utente è di ampie dimensioni, semplice ed intuitivo grazie anche alle serigrafie presenti sullo chassis dell'apparecchio. Presenta la possibilità di essere configurabile dall'utilizzatore e consente la visualizzazione contemporanea fino a n. 3 curve dei parametri grafici e numerici correnti.

L'apparecchio è stato progettato per consentire una facile pulizia e sanificazione.

Estensione della garanzia e prezzo:

DITTA	MARCA E MODELLO	GARANZIA	IMPORTO OFFERTO (IVA esclusa)
Burke&Burke SPA	Produttore: HAMILTON MEDICAL AG Modello: HAMILTON-MRI	24 MESI	€ 39.760,00

RIFERIMENTO 2: N. 2 VENTILATORI POLMONARI DA TRASPORTO

Caratteristiche tecniche di minima (obbligatorie)

1	Ventilatore polmonare elettronico di ultima generazione con tecnologia a turbina integrata per il trattamento di pazienti adulti, obesi, pediatrici, e per ventilazione non-invasiva (NIV) con compensazione delle perdite
2	Per uso extraospedaliero ed intraospedaliero
3	Ergonomico, trasportabile, di dimensioni e peso contenute, compreso il carrello completo di accessori
4	Modalità di ventilazione: - non invasiva, - ventilazioni controllate sia volumetriche che pressometriche, - ventilazioni assistite e CPAP, - ventilazione a controllo automatico in funzione della meccanica respiratoria, - ventilazione per RCP;
5	Alimentazione a rete e batteria, elevata autonomia se alimentato a batteria;
6	Approvazioni e certificati per l'uso su ambulanze, elicotteri e aerei
7	Maniglia per il trasporto, preferibilmente integrata
8	Display per la visualizzazione dei parametri di ventilazione e per la rappresentazione grafica dei dati di monitoraggio
9	Allarmi acustici e visivi impostabili
10	Nebulizzatore pneumatico, preferibilmente integrato
11	Alimentatore, preferibilmente integrato

Caratteristiche tecniche di massima (facoltative)

1	Possibilità di memorizzazione ed esportazione di curve, immagini, trend e registri tramite supporto USB e possibilità di interfaccia con cartella clinica informatizzata o monitor paziente
---	---

Importo a base d'asta della fornitura:

- € 40.000,00=+ IVA, comprensivo della garanzia e manutenzione full-risk per 24 mesi;

Aspetti da valutare:

- dimensioni e peso, ergonomia, interfaccia utente, durata della batteria;
- caratteristiche funzionali (picco di flusso, modalità ventilatorie, trigger disponibili, dati legati alla meccanica respiratoria);
- innovazione e qualità del sistema;
- impostazione e visualizzazione dei dati di ventilazione e monitoraggio;
- facilità di disinfezione e gestione ordinaria;
- estensione della garanzia;
- prezzo.

All'Avviso di Indagine di mercato della fornitura in oggetto – rif. Ns. prot. n. 65602/24 del 17.07.2024 – hanno presentato offerta le seguenti ditte:

DITTA	MARCA E MODELLO	IMPORTO OFFERTO (IVA esclusa)
Burke&Burke SPA	Produttore: HAMILTON MEDICAL AG Modello: HAMILTON-T1	€ 39.600,00
Medigas Italia S.r.l.	Produttore: Shenzhen Comen Medical Instruments Co. Modello: V1	€ 33.600,00
Atesmedica.com S.r.l.	Produttore: Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co. Ltd Modello: TV80	€ 32.815,68
Zoll Medical Italia S.r.l.	Produttore: ZOLL MEDICAL CORPORATION Modello: 731 Series Ventilator- Z-VENT MRI	€ 26.740,00
Alker Medicale S.r.l.	Produttore: Air Liquide Medical Systems Modello: Monnal T60	€ 33.323,60
Echoes S.r.l.	Produttore: Fritz Stephan Gmbh Modello: EVE TR	€ 35.198,80

Dall'esame della documentazione tecnica presentata, si è avuto modo di appurare che le soluzioni presentate dalle Ditte Zoll Medical Italia S.r.l., Alker Medicale S.r.l. e Echoes S.r.l. non risultano aderenti alle caratteristiche tecniche di minima (obbligatorie) riportate nell'Avviso.

Nello specifico si rileva quanto segue:

- Ditta Zoll Medical Italia S.r.l.
 - Rif. 1: l'apparecchio offerto non presenta tecnologia a turbina ma è dotato di un compressore (principio di equivalenza);
 - Rif. 3: l'apparecchio offerto non risulta compreso di carrello;
 - Rif. 8: non risulta compreso di nebulizzatore pneumatico ed inoltre il ventilatore offerto non prevede un collegamento per i nebulizzatori a pressione.
- Ditta Alker Medicale S.r.l.
 - Rif. 3: l'apparecchio offerto non risulta compreso di carrello;
- Ditta Echoes S.r.l.
 - Rif. 3: l'apparecchio offerto non risulta compreso di carrello;

Nel ritenere che per il Rif. 1 il prodotto offerto dalla Ditta Zoll Medical Italia S.r.l. possa considerarsi funzionalmente equivalenti alle caratteristiche tecniche di minima richieste, per i rimanenti punti (3 e 8 per la Ditta Zoll e 3 per le Ditte Alker Medicale S.r.l. e Echoes S.r.l.) la non rispondenza determina una limitazione di utilizzo. Pertanto le offerte delle Ditte Zoll Medical Italia S.r.l. Alker Medicale S.r.l. e Echoes S.r.l. non verranno considerate nella valutazione di scelta.

Le soluzioni proposte dalle ditte Burke&Burke SpA, Medigas Italia S.r.l. e Atesmedica.com S.r.l. risultano rispondenti alle caratteristiche tecniche di minima (obbligatorie).

In data 01.10.2024, presso la sala riunioni della U.O.C. Pronto Soccorso del P.O. di Santorso, si è proceduto alla prova-visione delle attrezzature proposte.

Gli specialist di prodotto intervenuti hanno provveduto ad illustrare caratteristiche, peculiarità, funzionalità e modalità d'uso del prodotto offerto.

Prendendo in considerazione gli aspetti da valutare, si rileva quanto segue:

Dimensioni e peso, ergonomia, interfaccia utente, durata della batteria

Ditta Burke&Burke

L'apparecchio offerto risulta compatto, di ridotte dimensioni e di peso molto contenuto (5,6 kg), facilmente

trasportabile e dotato di carrello provvisto di freno di sicurezza che ne blocca le ruote appena si lascia andare la maniglia, così da evitare spostamenti accidentali.

Il ventilatore funziona sia con alimentazione elettrica a rete, che con batteria interna ricaricabile che garantisce, in caso di mancanza alimentazione elettrica, una elevata autonomia di 9,5 ore per tutte le funzionalità. L'alimentatore è integrato nel corpo macchina, le 2 batterie in dotazione risultano facilmente accessibili e possono essere facilmente sostituite anche durante il funzionamento del ventilatore. Sulle stesse batterie sono anche presenti degli indicatori a led che consentono di verificare il loro stato di carica.

Ditta Medigas Italia S.r.l.

L'apparecchio offerto risulta compatto, di ridotte dimensioni e di peso abbastanza contenuto (6,5 kg), facilmente trasportabile e dotato di carrello provvisto 4 ruote frenabili, al quale viene fissato con una vite (poco pratico).

Il ventilatore funziona sia con alimentazione elettrica a rete, che con batteria interna ricaricabile che garantisce, in caso di mancanza alimentazione elettrica, una discreta autonomia di 4,5 ore (estendibile a 9 ore con seconda batteria opzionale). L'alimentatore è integrato nel corpo macchina.

Ditta Atesmedica.com S.r.l.

L'apparecchio offerto risulta compatto, di ridotte dimensioni e di peso abbastanza contenuto (6,5 kg), facilmente trasportabile e dotato di carrello provvisto ruote gemellate frenate, al quale viene fissato con un sistema di aggancio e sgancio rapido.

Il ventilatore funziona sia con alimentazione elettrica a rete, che con batteria interna ricaricabile che garantisce, in caso di mancanza alimentazione elettrica, una elevata autonomia di 11 ore. L'alimentatore non è integrato nel corpo macchina ma alloggiato sul carrello in apposito vano.

Caratteristiche funzionali (picco di flusso, modalità ventilatorie, trigger disponibili, dati legati alla meccanica respiratoria)

Ditta Burke&Burke

Il ventilatore offerto è idoneo alla ventilazione di pazienti adulti, pediatrici di pazienti obesi, adulti, pediatrici e neonatali con volume corrente minimo di 20 ml, e di pazienti prematuri con volume corrente minimo di 2 ml. E' risultato essere molto silenzioso durante il funzionamento, dispone di tecniche di ventilazione avanzate sia a volume che a pressione, presenta tecnologia a turbina con un valore di picco di flusso elevato (1-260 l/min). La valvola espiatoria risulta smontabile e sanificabile, disponibile anche come monouso; il sensore di flusso risulta prossimale per una migliore compensazione delle perdite. Il ventilatore è dotato di nebulizzatore integrato per la somministrazione di farmaci durante la ventilazione, sincronizzata con la fase inspiratoria e per una durata fino a 30 minuti. Ottimo il grado di protezione IP contro la penetrazione di liquidi e solidi pari a IP54.

Si apprezza la tecnica di "Ventilazione di Supporto Adattiva" che consente il totale automatismo della ventilazione, dell'ossigenazione e dello svezzamento del paziente applicando strategie di ventilazione polmonare protettiva, riducendo il rischio di errori di impostazione, e stimolando in maniera adeguata il weaning del paziente fornendo un supporto proporzionale alla meccanica respiratoria dello stesso, con gestione totalmente automatica da parte del ventilatore.

Ditta Medigas Italia S.r.l.

Il ventilatore offerto è idoneo alla ventilazione di pazienti adulti, pediatrici e neonatali (da 3 kg a 139 kg) volume corrente minimo di 20 ml. E' risultato essere un po' rumoroso durante il funzionamento, dispone di tecniche di ventilazione sia a volume che a pressione, presenta tecnologia a turbina con un valore di picco di flusso elevato (1-260 l/min). La valvola espiatoria risulta smontabile e sanificabile; il sensore di flusso risulta prossimale per una migliore compensazione delle perdite. Il ventilatore è dotato di nebulizzatore integrato per la somministrazione di farmaci durante la ventilazione con durata regolabile fino a 60 minuti. Appena sufficiente il grado di protezione IP contro la penetrazione di liquidi e solidi pari a IP24.

Ditta Atesmedica.com S.r.l.

Il ventilatore offerto è idoneo alla ventilazione di pazienti adulti, pediatrici e neonatali (da 3 kg a 139 kg) volume corrente minimo di 2 ml. E' risultato essere un po' rumoroso durante il funzionamento, dispone di tecniche di ventilazione sia a volume che a pressione, presenta tecnologia a turbina con un valore di picco di flusso elevato (1-260 l/min). La valvola espiatoria risulta smontabile e sanificabile, disponibile anche come monouso; il sensore di flusso risulta prossimale per una migliore compensazione delle perdite. Il ventilatore è dotato di nebulizzatore non integrato per la somministrazione di farmaci durante la ventilazione ed è composto

da un controller elettronico autonomo alimentato a batteria ricaricabile e di una ampolla nebulizzatrice monopaziente.

Appena sufficiente il grado di protezione IP contro la penetrazione di liquidi e solidi pari a IP34.

Si apprezza la tecnica ventilatoria AMV (Adaptive Minute Ventilation) ventilazione a controllo automatico in funzione della meccanica respiratoria del paziente.

Innovazione e qualità del sistema

Gli apparecchi proposti dalle Ditte Burke&Burke, Medigas Italia S.r.l. e Atesmedica.com S.r.l. risultano di l'ultima generazione con tecnologia a turbina integrata, presentano la valvola espiratoria autoclavabile ed il sensore di flusso prossimale per una ottimale compensazione delle perdite. Gli apparecchi sono dotati di sistema di allarmi acustici e visivi a priorità differenziata.

Impostazione e visualizzazione dei dati di ventilazione e monitoraggio

Ditta Burke&Burke

Display touch-screen a colori di interfaccia utente da 8,4", semplice ed intuitivo nelle funzionalità grazie anche alle serigrafie presenti sullo chassis dell'apparecchio. Presenta la possibilità di essere configurabile dall'utilizzatore e consente la visualizzazione contemporanea fino a n. 3 curve dei parametri grafici e numerici correnti (flusso, pressione e volume).

Il ventilatore consente la preimpostazione di modalità ventilatorie personalizzate (3 configurazioni possibili) visibili sul display e direttamente selezionabili/attivabili.

Ditta Medigas Italia S.r.l.

Display touch-screen a colori di interfaccia utente da 8,4", abbastanza semplice ed intuitivo nelle funzionalità. Presenta la possibilità di essere configurabile dall'utilizzatore e consente la visualizzazione contemporanea fino a n. 3 curve dei parametri grafici e numerici correnti (flusso, pressione e volume).

Il ventilatore non consente la preimpostazione di modalità ventilatorie personalizzate.

Ditta Atesmedica.com S.r.l.

Display touch-screen a colori di interfaccia utente da 10,1", semplice ed intuitivo nelle funzionalità. Presenta la possibilità di essere configurabile dall'utilizzatore e consente la visualizzazione contemporanea fino a n. 3 curve dei parametri grafici e numerici correnti (flusso, pressione e volume).

Il ventilatore non consente la preimpostazione di modalità ventilatorie personalizzate.

Facilità di disinfezione e gestione ordinaria

Gli apparecchi proposti dalle Ditte Burke&Burke, Medigas Italia S.r.l. e Atesmedica.com S.r.l. risultano progettati per consentire una facile pulizia e sanificazione.

Estensione della garanzia e prezzo;

DITTA	MARCA E MODELLO	GARANZIA	IMPORTO OFFERTO (IVA esclusa)
Burke&Burke SPA	Produttore: HAMILTON MEDICAL AG Modello: HAMILTON-T1	24 MESI	€ 39.600,00
Medigas Italia S.r.l.	Produttore: Shenzhen Comen Medical Instruments Co. Modello: V1	24 MESI	€ 33.600,00
Atesmedica.com S.r.l.	Produttore: Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co. Ltd Modello: TV80	24 MESI	€ 32.815,68

Considerazioni finali

Dall'esame della documentazione tecnica presentata dalle Ditte partecipanti ed a seguito della prova visione degli apparecchi proposti, viste le risultanze ai criteri di valutazione sopra riportati, si rileva quanto segue:

Riferimento 1: il ventilatore polmonare amagnetico Mod. HAMILTON-MRI offerto dalla ditta Burke&Burke SpA risulta essere di ottimo livello qualitativo, è rispondente alle caratteristiche tecniche di minima e di massima richieste e risulta in grado di rispondere e soddisfare pienamente alle esigenze dell'UOC Radiologia del P.O. di Bassano.

Riferimento 2: il prodotto che realizza la migliore scelta è quello offerto dalla Ditta Burke&Burke SpA con il Modello Hamilton T1. Tale prodotto è rispondente alle caratteristiche tecniche di minima e di massima indicate nell'avviso, risulta adeguato alle esigenze dell'U.O.C. Accettazione e Pronto Soccorso del P.O. di Santorso e presenta delle peculiarità qualitative, verificate anche in occasione della prova-visione, quali un peso molto contenuto, l'alimentatore integrato nel corpo macchina, idoneo anche per il trattamento di pazienti prematuri, molto silenzioso durante il funzionamento, il nebulizzatore integrato, un ottimo grado di protezione IP, la tecnica di ventilazione innovativa a controllo automatico in funzione della meccanica respiratoria del paziente completamente automatica e gestita dal ventilatore, la possibilità di preimpostare modalità ventilatorie personalizzate che, nell'insieme, giustificano ampiamente la differenza di prezzo delle proposte presentate dalle ditte Medigas Italia S.r.l. e Atesmedica.com S.r.l..

Cordiali saluti.

Bassano del Grappa, 11.10.2024

dott. Calogero Cicero

per. ind. Paolo Zaltron