

Verbale n. 4 del 12.5.2022

Oggetto: R.D.O. n. 2943100 - Procedura di gara sotto soglia mediante richiesta di offerta sul mercato elettronico della P.A. per la fornitura, suddivisa in n. 4 lotti di apparecchiature/sistemi elettromedicali per le esigenze dell'AORN Santobono Pausilipon finanziati ai sensi dell'art. 20 della L.67/88 – scheda n. 41 - Valore complessivo della fornitura Euro 150.819,67 - criterio di aggiudicazione: offerta economicamente piu' vantaggiosa

L'anno 2022 il giorno 12 del mese di maggio alle ore: 09:30, sono presenti presso la sede amministrativa dell'A.O.R.N. Santobono Pausilipon, sita in Napoli alla Via Ravaschieri (già Via della Croce Rossa, 8), in seduta telematica sulla piattaforma AcquistinretePA, giusta comunicazione alle ditte partecipanti, attraverso il sistema MEPA di cui alla nota del 10.5.2022, i componenti della Commissione di gara per l'aggiudicazione dell'appalto in oggetto, nominata con Determinazione Dirigenziale n. 93 del 14.02.2022, che risulta così costituita:

**PRESIDENTE:** Dott. Eugenio Rossi – Dirigente medico -Responsabile dell'U.O.S.D. Radiologia del P.O. Pausilipon;

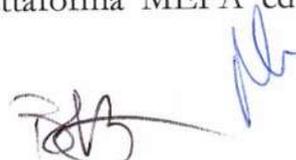
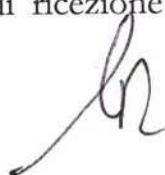
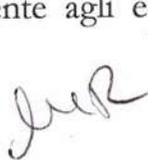
**COMPONENTE:** Dott. Bartolomeo Bergantino– Dirigente medico in servizio c/o U.O.C. Anestesia e Centro di Medicina iperbarica del P.O. Santobono;

**COMPONENTE:** Dott.ssa Michela Riccio – Dirigente medico in servizio c/o U.O.C. Anestesia e Centro di Medicina iperbarica del P.O. Santobono;

**SEGRETARIO:** Dott. Riccardo Savastano – Funzionario in servizio c/o U.O.C. Acquisizione Beni e Servizi;

**Premesso:**

- Che, con Deliberazione del Direttore Generale n. 5 del 14.01.2022, è stata indetta una procedura di gara per la fornitura con posa in opera, suddivisa in quattro lotti, di apparecchiature/sistemi elettromedicali, per un valore complessivo di Euro 150.819,67, oltre Iva, come di seguito indicati:
  - Lotto 1: n. 1 monitor defibrillatore – base di gara Euro 7.000,00 oltre Iva;
  - Lotto 2: n. 1 macchina di anestesia amagnetica per locale RMN 3T– base di gara Euro55.819,67,oltre Iva;
  - Lotto 3: n. 1 macchina di anestesia alta fascia per locale TC base di gara Euro 40.000,00, oltre Iva;
  - Lotto 4: n. 1 sistema monitoraggio multi-parametrico amagnetico per RMN 3T – base di gara Euro 48.000,00, oltre Iva;
- che, pertanto, in data 17.01.2022, è stata inoltrata a mezzo Me.PA. la R.D.O. n. 2943100, aperta a tutti gli Operatori economici abilitati alla pertinente categoria merceologica con termine ultimo di presentazione delle offerte previsto entro le ore 12:00 del 03.02.2022;
- che, entro il termine previsto, sono pervenute le offerte degli Operatori economici, di seguito menzionati, unitamente agli estremi di ricezione sulla piattaforma MEPA ed ai lotti di partecipazione:



| Operatore economico | Estremi di ricezione | Lotti di partecipazione |
|---------------------|----------------------|-------------------------|
| 1. Burke & Burke    | 01/02/2022 11:09:52  | 2;3;4                   |
| 2. Draeger Italia   | 02/02/2022 14:43:02  | 2;3;4                   |
| 3. Elmed Service    | 02/02/2022 16:51:28  | 1;3                     |
| 4. Futura Hospital  | 02/02/2022 14:46:07  | 1                       |
| 5. Ge Medical       | 02/02/2022 11:30:47  | 3                       |
| 6. Getinge Italia   | 03/02/2022 10:59:28  | 3                       |

Visto il verbale n. 1 del 17.02.2022 del Seggio di gara, agli atti, nonché pubblicato nell'apposita sezione del sito aziendale "Bandi di gara e contratti", dal quale risulta l'ammissione di tutti gli Operatori economici partecipanti.

Dato atto che, come da verbale n. 2 del 03.03.2022, agli atti, nonché pubblicato nell'apposita sezione del sito aziendale "Bandi di gara e contratti", la Commissione di gara ha proceduto all'apertura delle buste digitali contenenti le offerte tecniche degli Operatori economici concorrenti.

Visto il verbale n. 3 del 27.4.2022, agli atti nonché pubblicato nell'apposita sezione del sito aziendale "Bandi di gara e contratti", dal quale risulta che la Commissione di gara ha proposto le aggiudicazioni dei lotti in oggetto, come di seguito indicate:

Lotto 1: Fornitura con posa in opera di n. 1 monitor defibrillatore all'Operatore economico Elmed Service – spesa complessiva Euro 3.840,00, oltre Iva;

Lotto 2: Fornitura con posa in opera di n. 1 macchina di anestesia amagnetica per locale RMN 3T all'Operatore economico Burke & Burke – spesa complessiva Euro 42.500,00, oltre Iva;

Lotto 3: Fornitura con posa in opera di n. 1 macchina di anestesia alta fascia per locale TC, all'Operatore economico Draeger – spesa complessiva Euro 34.900,00, oltre Iva;

Lotto 4: Fornitura con posa in opera di n. 1 sistema di monitoraggio multiparametrico amagnetico per RMN 3T all'Operatore economico Draeger – spesa complessiva Euro 45.776,00, oltre Iva.

Tanto premesso, la Commissione di gara prende atto dell'istanza di riammissione trasmessa dall'Operatore economico GE Medical, relativa al lotto n. 3, acquisita al Protocollo Generale di questa AORN al n. 9283 del 03.5.2022, allegata al presente verbale.

In riferimento ai rilievi formulati la Commissione esprime le valutazioni riportate nell'allegata relazione del 05.5.2022.

Pertanto la Commissione tecnica annulla in autotutela ai sensi dell'art. 21 nonies della L.241/90 le esclusioni delle Ditte GE Medical ed Elmed, riammette le stesse alla procedura di gara ed annulla la graduatoria provvisoria relativa al lotto n. 3 di cui al verbale n. 3 del 27.4.2022

Conseguentemente, riapprova la valutazione delle offerte tecniche del lotto n. 3, rubricato : "Fornitura con posa in opera di n. 1 macchina di anestesia alta fascia per locale TC" con l'attribuzione dei punteggi di qualità, con le modalità indicate nel disciplinare di gara per la procedura di gara di cui alla R.D.O. n. 2943100, come da parere tecnico e schede di valutazione



allegate al presente verbale, quali parti integranti e sostanziali dello stesso, che sostituiscono integralmente quelle allegate al verbale n. 3 del 27.4.2022, limitatamente al solo lotto n. 3

La Commissione di gara procede quindi, in seduta riservata e telematica, all'inserimento sulla piattaforma M.e.P.A. dei punteggi di qualità attribuiti alle offerte tecniche degli Operatori economici giudicati conformi al capitolato tecnico, le cui risultanze vengono di seguito riportate:

Lotto 3: Fornitura con posa in opera di n. 1 macchina di anestesia alta fascia per locale TC

| Operatore economico | Punteggio qualità |
|---------------------|-------------------|
| 1. Burke & Burke    | 60,35             |
| 2. Draeger          | 65,78             |
| 3. Getinge Italia   | 70                |
| 4. GE Medical       | 61,98             |
| 5. Elmed            | 64,01             |

Successivamente, in seduta pubblica e telematica, su piattaforma M.e.P.A., la Commissione di gara alle ore 10:00 procede all'apertura delle buste telematiche contenenti le offerte economiche degli Operatori economici ammessi al lotto n. 3, constatando la conformità delle stesse a quanto previsto dal disciplinare di gara. Conseguentemente procede, alla lettura dell'offerta economica e del relativo dettaglio economico, le cui risultanze, sono di seguito indicate:

Lotto 3: Fornitura con posa in opera di n. 1 macchina di anestesia alta fascia per locale TC

| Operatore economico | Prezzo offerto     | Punteggio tecnico | Punteggio economico | Punteggio totale |
|---------------------|--------------------|-------------------|---------------------|------------------|
| 1. Burke & Burke    | € 39.350,00        | 60,35             | 2,29                | 62,64            |
| 2. Draeger          | € 34.900,00        | 65,78             | 18,00               | 83,78            |
| 3. Getinge Italia   | € 37.260,00        | 70                | 9,67                | 79,77            |
| 4. GE Medical       | € 32.860,00        | 61,98             | 25,20               | 87,18            |
| <b>5. Elmed</b>     | <b>€ 31.500,00</b> | <b>64,01</b>      | <b>30</b>           | <b>94,01</b>     |

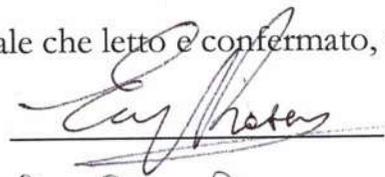
La Commissione, pertanto, redige la graduatoria finale, per il lotto n. 3, relativa alla fornitura con posa in opera di n. 1 macchina di anestesia alta fascia per locale TC, dà atto che non ricorrono i presupposti previsti all'art. 97 comma 3 del DLgs 50/2016 e ss.mm.ii. e propone l'aggiudicazione all'Operatore economico Elmed.

La Commissione rimette gli atti al RUP per il seguito di competenza.

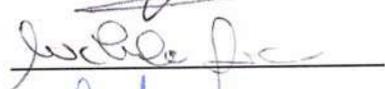
La seduta termina alle ore 10:15

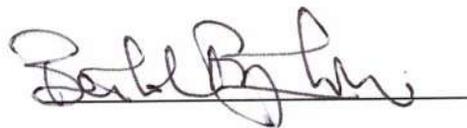
Del che è verbale che letto e confermato, viene sottoscritto.

Il Presidente

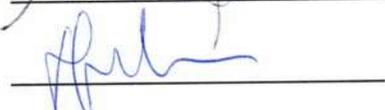


I Componenti





Il Segretario



LOTTO 03

|  |                                   |  |                                   |                        |                          |         |       |       |      |
|--|-----------------------------------|--|-----------------------------------|------------------------|--------------------------|---------|-------|-------|------|
|  |                                   |  |                                   |                        |                          |         |       |       |      |
| <p>Caratteristiche ventilatorie (tecniche ventilatorie disponibili, modalità di avvio e parametri rilevati in sede di autotest</p>   | <p>Punti massimi attribuibili</p> | Burke & Burke  | Draeger                           | Elmed                  | GE                       | Getinge |       |       |      |
|  |                                   | 12,00  | 12,00                             | 12,00                  | 12,00                    | 12,00   |       |       |      |
|  |                                   | Giudizio Commissario 1   | 0,80                              | 0,80                   | 0,80                     | 0,80    | 0,80  |       |      |
|  |                                   |  | Punti qualità attribuiti          | 9,60                   | 9,60                     | 9,60    | 9,60  | 9,60  |      |
|  |                                   |  | Commissario 1                     | 0,80                   | 0,80                     | 0,80    | 0,80  | 0,80  |      |
|  |                                   | Giudizio Commissario 2   | 9,60                              | 9,60                   | 9,60                     | 9,60    | 9,60  |       |      |
|  |                                   |  | Punti qualità attribuiti          | 9,60                   | 9,60                     | 9,60    | 9,60  | 9,60  |      |
|  |                                   |  | Commissario 2                     | 0,80                   | 0,80                     | 0,80    | 0,80  | 0,80  |      |
|  |                                   | Giudizio Commissario 3   | 0,80                              | 0,80                   | 0,80                     | 0,80    | 0,80  |       |      |
|  |                                   |  | Punti qualità attribuiti          | 9,60                   | 9,60                     | 9,60    | 9,60  | 9,60  |      |
|  |                                   |  | Commissario 3                     | 9,60                   | 9,60                     | 9,60    | 9,60  | 9,60  |      |
|  |                                   | <p>Monitoraggio parametri di ventilazione ( numero e tipologia dei parametri di ventilazione monitorati, numero e tipologie di allarmi sui parametri di ventilazione</p> | <p>Punti massimi attribuibili</p> |                        |                          |         |       |       |      |
|  |                                   |  |                                   | 13,00                  | 13,00                    | 13,00   | 13,00 | 13,00 |      |
|  |                                   |  |                                   | Giudizio Commissario 1 | 0,60                     | 0,60    | 0,50  | 0,50  | 0,80 |
|  |                                   |  |                                   |                        | Punti qualità attribuiti | 7,80    | 7,80  | 6,50  | 6,50 |
| Commissario 1  | 0,60                              |  |                                   |                        | 0,60                     | 0,50    | 0,50  | 0,80  |      |
| Giudizio Commissario 2   | 7,80                              |  |                                   | 7,80                   | 6,50                     | 6,50    | 10,40 |       |      |
|  | Punti qualità attribuiti          |  |                                   | 7,80                   | 7,80                     | 6,50    | 6,50  | 10,40 |      |
|  | Commissario 2                     |  |                                   | 0,60                   | 0,60                     | 0,50    | 0,50  | 0,80  |      |
| Giudizio Commissario 3   | 0,60                              |  |                                   | 0,60                   | 0,50                     | 0,50    | 0,80  |       |      |
|  | Punti qualità attribuiti          |  |                                   | 7,80                   | 7,80                     | 6,50    | 6,50  | 10,40 |      |
|  | Commissario 3                     |  |                                   | 7,80                   | 7,80                     | 6,50    | 6,50  | 10,40 |      |
| <p>Ergonomia, facilità di utilizzo ed interfacciabilità ( caratteristiche del circuito paziente, caratteristiche e quantità delle interfacce di comunicazione in dotazione, caratteristiche e proprietà interfaccia utente</p> | <p>Punti massimi attribuibili</p> |  |                                   |                        |                          |         |       |       |      |
|  |                                   |  |                                   | 10,00                  | 10,00                    | 10,00   | 10,00 | 10,00 |      |
|  |                                   |  |                                   | Giudizio Commissario 1 | 0,60                     | 0,60    | 0,60  | 0,60  | 0,60 |

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

|  |  |       |       |       |       |       |       |       |
|--|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Monitoraggio parametri vitali ( numero e tipologia dei parametri vitali monitorati, numero e tipologia di allarmi sui parametri di ventilazione) | Punti qualità attribuiti Commissario 1 | 6,00  | 6,00  | 6,00  | 6,00  | 6,00  | 6,00  | 6,00  |
|  | Giudizio Commissario 2                 | 0,60  | 0,60  | 0,60  | 0,60  | 0,60  | 0,60  | 0,60  |
|  | Punti qualità attribuiti Commissario 2 | 6,00  | 6,00  | 6,00  | 6,00  | 6,00  | 6,00  | 6,00  |
|  | Giudizio Commissario 3                 | 0,60  | 0,60  | 0,60  | 0,60  | 0,60  | 0,60  | 0,60  |
|  | Punti qualità attribuiti Commissario 3 | 6,00  | 6,00  | 6,00  | 6,00  | 6,00  | 6,00  | 6,00  |
|  | Punti massimi attribuibili             | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 |
|  | Giudizio Commissario 1                 | 0,60  | 0,70  | 0,70  | 0,70  | 0,70  | 0,70  | 0,70  |
|  | Punti qualità attribuiti Commissario 1 | 6,00  | 7,00  | 7,00  | 7,00  | 7,00  | 7,00  | 7,00  |
|  | Giudizio Commissario 2                 | 0,60  | 0,70  | 0,70  | 0,70  | 0,70  | 0,70  | 0,70  |
|  | Punti qualità attribuiti Commissario 2 | 6,00  | 7,00  | 7,00  | 7,00  | 7,00  | 7,00  | 7,00  |
|  | Giudizio Commissario 3                 | 0,60  | 0,70  | 0,70  | 0,70  | 0,70  | 0,70  | 0,70  |
|  | Punti qualità attribuiti Commissario 3 | 6,00  | 7,00  | 7,00  | 7,00  | 7,00  | 7,00  | 7,00  |
| Display ( dimensioni, touchscreen, curve visualizzabili etc)   | Punti massimi attribuibili             | 5,00  | 5,00  | 5,00  | 5,00  | 5,00  | 5,00  | 5,00  |
|  | Giudizio Commissario 1                 | 0,70  | 0,60  | 0,70  | 0,70  | 0,70  | 0,70  | 0,80  |
|  | Punti qualità attribuiti Commissario 1 | 3,50  | 3,00  | 3,50  | 3,50  | 3,50  | 3,50  | 4,00  |
|  | Giudizio Commissario 2                 | 0,70  | 0,60  | 0,70  | 0,70  | 0,70  | 0,70  | 0,80  |
|  | Punti qualità attribuiti Commissario 2 | 3,50  | 3,00  | 3,50  | 3,50  | 3,50  | 3,50  | 4,00  |
|  | Giudizio Commissario 3                 | 0,70  | 0,60  | 0,70  | 0,70  | 0,70  | 0,70  | 0,80  |
|  | Punti qualità attribuiti Commissario 3 | 3,50  | 3,00  | 3,50  | 3,50  | 3,50  | 3,50  | 4,00  |
|  | Punti massimi attribuibili             | 5,00  | 5,00  | 5,00  | 5,00  | 5,00  | 5,00  | 5,00  |
|  | Giudizio Commissario 1                 | 0,60  | 0,80  | 0,70  | 0,70  | 0,70  | 0,70  | 0,80  |
|  | Punti qualità attribuiti commissario1  | 3,00  | 4,00  | 3,50  | 3,50  | 3,50  | 3,50  | 4,00  |
|  | Giudizio Commissario 2                 | 0,60  | 0,80  | 0,70  | 0,70  | 0,70  | 0,70  | 0,80  |
|  | Punti qualità attribuiti commissario2  | 3,00  | 4,00  | 3,50  | 3,50  | 3,50  | 3,50  | 4,00  |
| Giudizio Commissario 3   | 0,60                                   | 0,80  | 0,70  | 0,70  | 0,70  | 0,70  | 0,80  |       |
| Punti qualità attribuiti commissario3  | 3,00                                   | 4,00  | 3,50  | 3,50  | 3,50  | 3,50  | 4,00  |       |
| Migliorie  |  |       |       |       |       |       |       |       |

R

ok

BB



| <b>TABELLA PUNTI ATTRIBUITI</b>                        | <b>Burke &amp; Burke</b> | <b>Draeger</b> | <b>Elmed</b> | <b>GE</b> | <b>Getinge</b> |
|--|--------------------------|----------------|--------------|-----------|----------------|
| Punti qualità attribuiti<br>Comm. 1                    | 44,40                    | 48,40          | 47,10        | 45,60     | 51,50          |
| Punti qualità attribuiti<br>Comm. 2                    | 44,40                    | 48,40          | 47,10        | 45,60     | 51,50          |
| Punti qualità attribuiti<br>Comm. 3                    | 44,40                    | 48,40          | 47,10        | 45,60     | 51,50          |
| Media dei punti di qualità<br>attribuiti               | 44,40                    | 48,40          | 47,10        | 45,60     | 51,50          |
| Punteggio massimo attribuito                           | 51,50                    |                |              |           |                |
| <b>TABELLA COEFFICIENTI DI<br/>RIPARAMETRIZZAZIONE</b> | <b>Burke &amp; Burke</b> | <b>Draeger</b> | <b>Elmed</b> | <b>GE</b> | <b>Getinge</b> |
| Coefficiente di<br>riparametrizzazione                 | 0,86                     | 0,94           | 0,91         | 0,89      | 1,00           |
| <b>RISULTATI DI QUALITA'<br/>RIPARAMETRIZZATI</b>      | <b>Burke &amp; Burke</b> | <b>Draeger</b> | <b>Elmed</b> | <b>GE</b> | <b>Getinge</b> |
| Punti qualità<br>riparametrizzati                      | 60,35                    | 65,79          | 64,02        | 61,98     | 70,00          |

*R* *MR* *Ed*

LOTTO 03

| LOTTO 03      |                       |
|---------------|-----------------------|
| DITTA         | PUNTEGGIO DI QUALITA' |
| Burke & Burke | 60,34951456           |
| Draeger       | 65,78640777           |
| Elmed         | 64,01941748           |
| GE            | 61,98058252           |
| Getinge       | 70                    |

LOTTO 03

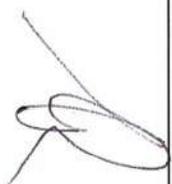
AGGIUDICATARIA

70% qualità - 30% prezzo

Elmed

| DITTE         | PUNTI<br>QUALITÀ' | PUNTI<br>PPBasso | PREZZO<br>OFFERTO | PREZZO BASE |                      | PUNTEGGIO TOTALE |
|---------------|-------------------|------------------|-------------------|-------------|----------------------|------------------|
|               |                   |                  |                   | GARA        | PREZZO PIU'<br>BASSO |                  |
| Burke & Burke | 60,34951456       | 2,294117647      | 39.350,000        | 40.000,000  | 31.500,000           | 62,64363221      |
| Draeger       | 65,78640777       | 18               | 34.900,000        |             |                      | 83,78640777      |
| Elmed         | 64,01941748       | 30               | 31.500,000        |             |                      | 94,01941748      |
| GE            | 61,98058252       | 25,2             | 32.860,000        |             |                      | 87,18058252      |
| Getinge       | 70                | 9,670588235      | 37.260,000        |             |                      | 79,67058824      |

NOTE

 jur Boby

### **LOTTO 3**

**Oggetto: Capitolato Tecnico per la fornitura con posa in opera di Nr.1 (una) macchina di anestesia di alta fascia.**

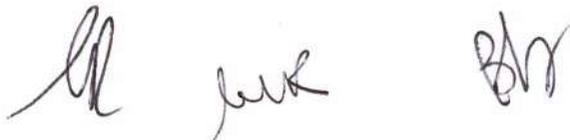
In riferimento alla gara in oggetto, dopo riammissione dei Concorrenti precedentemente esclusi, a seguito dello studio della documentazione acquisita ed agli atti d'ufficio, presso i locali del P.O. Santobono, la Commissione Tecnica ha effettuato nei seguenti giorni:

- 05/05/2022 seduta riservata per la valutazione della documentazione acquisita ed agli atti;
- 06/05/2022 seduta riservata per la valutazione della documentazione acquisita ed agli atti;
- 10/05/2022 seduta riservata per la valutazione della documentazione acquisita ed agli atti;

La Commissione ha così integrato i Giudizi di valutazione tecnica già espressi con quelli relativi ai due Concorrenti precedentemente esclusi:

*Caratteristiche ventilatorie:* tutte le macchine di anestesia proposte presentano le modalità di ventilazione spontanea, volumetrica, pressometrica e pressometrica a volume garantito, adatte alla ventilazione dei pazienti neonatali, pediatrici e adulti; sovrapponibili i tempi dell'autotest iniziale con possibilità di effettuare test parziali per la valutazione delle sole perdite del circuito. Giudizio: Buono.

*Monitoraggio parametri di ventilazione:* gli allarmi dei parametri ventilatori delle macchine di anestesia proposte, sia acustici che visivi, sono preimpostati con possibilità di essere modificati dall'utente. Per quanto riguarda i parametri di ventilazione, tutte le macchine di anestesia permettono di visualizzare i parametri ventilatori richiesti e consentono la visualizzazione dei loop respiratori, come da capitolato. In base al numero di tracce, o curve (intese quali rappresentazione grafica di Pressione, Flusso, Volume, gas respiratori, alogenati nel tempo) visualizzabili in contemporanea, Getinge permette di visualizzare in contemporanea fino a 6 di tali tracce e ha ottenuto il giudizio di Buono; Burke&Burke e Draeger un giudizio Sufficiente, consentendo di monitorizzarne fino a 4; GE ed Elmed hanno ottenuto un giudizio Mediocre, permettendo la visualizzazione di sole 3 tracce simultaneamente.



*Ergonomia, facilità di utilizzo ed interfacciabilità:* le macchine di anestesia proposte presentano caratteristiche sovrapponibili in quanto a ergonomia, facilità di utilizzo e interfacce intuitive con possibilità di gestire i comandi attraverso schermo touch screen o manopola. Giudizio Sufficiente.

*Monitoraggio parametri vitali:* le macchine di anestesia permettono il monitoraggio di tutti i parametri vitali richiesti nel capitolato, con relativo sistema di allarmi acustici e visivi preimpostati, ma modificabili dall'utente. Draeger, Elmed, GE e Getinge permettono inoltre l'analisi della Pulse Pressure Variation con possibilità di moduli per il monitoraggio della Gittata Cardiaca in Continuo con la tecnica della termodiluizione. Giudizio attribuito: Discreto. Burke&Burke: Sufficiente.

*Display:* tutti i display sono touch screen. In base alle dimensioni e al numero di curve visualizzabili sono stati attribuiti i seguenti giudizi: Burke&Burke, Elmed e GE: Discreto (Monitor di 15.6", 12 tracce visualizzabili), Draeger: Sufficiente (Monitor di 15", 10 tracce visualizzabili), Getinge: Buono (Monitor 17", 15 tracce visualizzabili).

*Migliorie:* la macchina di anestesia Burke&Burke è dotata di sistema paziente controllato elettronicamente e riscaldato in modo automatico per garantire una ventilazione fisiologica e protettiva dell'epitelio ed al tempo stesso per evitare la formazione di condensa nel circuito respiratorio: Giudizio Sufficiente.

La macchina di anestesia proposta da Draeger permette la ventilazione meccanica con aria ambiente anche in caso di interruzione totale dell'erogazione dei gas, con necessità di passaggio alla somministrazione endovenosa degli agenti anestetici: Giudizio Buono.

Elmed propone un programma per il reclutamento alveolare automatico durante la ventilazione meccanica e la possibilità di avere a disposizione la ventilazione ad alti flussi con cannule nasali (HFNC): Giudizio: Discreto.

GE propone diverse migliorie, tra cui software per manovre di reclutamento automatico (nominate "ciclo" e "capacità vitale") durante ventilazione meccanica. Giudizio: Discreto.

Getinge fornisce, tra le altre, la possibilità di visualizzare sul monitor il valore APL e quello della MAC brain, Maquet Hypoxic Guard e Volume reflector, il sistema di ri-respirazione/riserva espiratoria, priva di parti meccaniche in movimento, che sostituisce i sistemi tradizionali (pistoni, concertine) per maggiore efficienza di gestione del flusso di gas freschi: Giudizio Buono.



*Gestione gas anestetici:* Tutte le macchine proposte permettono di utilizzare i gas anestetici con flussi bassi, con analisi automatica del gas utilizzato, relative concentrazioni, allarmi e MAC Age, come da Capitolato. Il ventilatore della Getinge permette inoltre di visualizzare il livello del vapore di alogenato nel serbatoio, con relativo allarme di riempimento e gestione della concentrazione desiderata di anestetico, direttamente dal monitor del ventilatore. Punteggio attribuito a Getinge Buono; Sufficiente per gli altri Concorrenti.

*Durata batteria macchina di anestesia:* per Burke&Burke, GE e Getinge è stato attribuito un Giudizio Discreto (durata di 100, 90 e 90 minuti rispettivamente); per Draeger il Giudizio è Sufficiente (durata tra i 45 e i 120minuti), per Elmed il Giudizio è Buono (durata 150min).

*Garanzia e alla manutenzione (minimo 24 mesi):* Burke&Burke ha proposto garanzia di 24+12 mesi: punti 2/5; Draeger 24+48 mesi: punti 5/5, Elmed 24+36mesi: punti:4/5, GE 24+24mesi: punti 3/5; Getinge 24+24 mesi: punti 3/5.

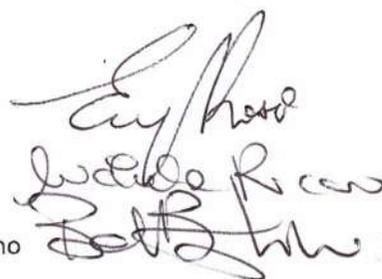
Napoli 12/05/2022

La Commissione tecnica

Presidente: Dott. E. Rossi

Commissario: Dott.ssa M. Riccio

Commissario: Dotto. B. Bergantino



**Oggetto: Richiesta Riammissione GE**

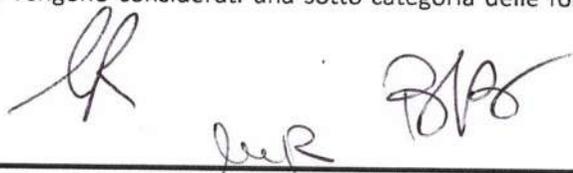
Ricevuta la richiesta di riammissione del Concorrente GE alla gara relativa al Lotto3: "Capitolato Tecnico per la fornitura con posa in opera di Nr. 1 (una) macchina di anestesia di alta fascia", la Commissione Tecnica si è riunita presso il locali del Santobono i giorni 03/05/2022 e 05/05/2022 per la valutazione della richiesta in oggetto.

La Commissione aveva precedentemente escluso due Concorrenti (Elmed e GE) in base al seguente requisito del Capitolato:

monitoraggio dei parametri ventilatori (volumi, pressioni, loops e meccanica respiratoria) e gas (O<sub>2</sub>, N<sub>2</sub>O, CO<sub>2</sub>, tutti gli alogenati con riconoscimento automatico e MAC) con ampio display LCD/TFT (preferibilmente da almeno 15") a colori, integrato o preferibilmente orientabile, ad alta risoluzione, touchscreen, con visualizzazione a schermo di almeno 4 forme d'onda contemporaneamente, con la possibilità di scelta tra i seguenti parametri: Pressione, Flusso, Volume, CO<sub>2</sub>, N<sub>2</sub>O, O<sub>2</sub>, AA1, AA2 e 2 Loop (P/V e F/V),

considerando come "forme d'onda" le sole tracce, o "curve orizzontali", relative alla rappresentazione di Pressione, Flusso, Volume, CO<sub>2</sub>, N<sub>2</sub>O, O<sub>2</sub>, alogenati nel tempo e considerando invece i "Loop" quali ulteriori rappresentazioni grafiche della dinamica respiratoria, ma diversi e quindi non includibili nel concetto di "forma d'onda": pertanto la richiesta dei 2 Loop era stata valutata come un requisito ulteriore, rispetto alle 4 forme d'onda richieste e necessario per la partecipazione alla gara.

La Commissione ha analizzato lavori pubblicati su riviste scientifiche internazionali relativi alla meccanica e al monitoraggio respiratorio in anestesia, oltre a manuali che trattano di ventilazione meccanica. La terminologia utilizzata dai vari autori risulta essere varia. In alcuni testi i loop vengono considerati una categoria di curva diversa dalle "waveform", intendendo come forme d'onda solo quelle che rapportano i vari parametri al tempo; in altri testi invece, i Loop vengono considerati una sotto-categoria delle forme d'onda.



Pertanto, tenuto conto che anche in letteratura scientifica il concetto di "forma d'onda" resta equivoco, non potendo definirlo in maniera chiara ed oggettiva, preso atto che il Capitolato non si presta ad un'interpretazione univoca, in ossequio al principio del favor participationis, la Commissione accoglie la richiesta di GE e riammette alla gara i Concorrenti Elmed e GE.

Napoli 05/05/2022

**La Commissione tecnica**

Presidente: Dott. E. Rossi



Commissario: Dott.ssa M. Riccio



Commissario: B. Bergantino

