DECRETO DEL DIRETTORE GENERALE

N. 273 del 21 NOV. 2025

Aggiudicazione gara europea a procedura aperta, ai sensi dell'art. 71 del D.Lgs. 36/2023, per l'affidamento della fornitura di sensori per ossimetria cerebrale e per la rilevazione della profondità dell'anestesia necessari alla Fondazione IRCCS San Gerardo dei Tintori (capofila) e alla ASST di Lodi (aggregata).

IL DIRETTORE GENERALE

Richiamata la deliberazione n. 63 del 31.07.2025 con la quale il Consiglio di Amministrazione della Fondazione IRCCS San Gerardo dei Tintori, prendendo atto del Decreto del Presidente della Regione Lombardia n. 370 del 28.07.2025:
- ha nominato il Dott. Michele Brait quale Direttore Generale della Fondazione IRCCS San Gerardo dei Tintori di Monza con decorrenza dal 05.08.2025 sino al 04.08.2028;
- ha confermato al Direttore Generale, al fine di assicurare la semplificazione dei procedimenti amministrativi e garantire la dovuta tempestività e celerità nell'adozione di atti e provvedimenti, le deleghe di funzioni e di firma di cui alle deliberazioni n. 15 del 27.02.2023 e n. 17 del 27.03.2023;

Ricordato che – secondo quanto previsto dall'art.16 dello Statuto di questo Ente - "*al Direttore Generale compete la gestione della Fondazione*";

Premesso che la Fondazione IRCCS San Gerardo dei Tintori con Decreto del Direttore Generale n. 845 del 22.08.2024, ha indetto la procedura aperta, ai sensi dell'art. 71 del D.Lgs. 36/2023, per l'affidamento della fornitura di sensori per ossimetria cerebrale e per la rilevazione della profondità dell'anestesia occorrenti alla Fondazione IRCCS San Gerardo dei Tintori (capofila) e alla ASST Lodi (aggregata), per un periodo di 36 + 24 mesi di eventuale prosecuzione, per l'importo complessivo posto a base di gara di 36 mesi pari ad € 723.444,00 + € IVA 22%, suddiviso come segue:
- Lotto 1 – Fornitura in full service di sensori per ossimetria cerebrale e relative apparecchiature in comodato d'uso - importo presunto contratto (36 mesi) pari ad € 280.932,00 + IVA 22%, così ripartito:
  - quota parte stimata per Fondazione IRCCS San Gerardo dei Tintori pari ad € 247.860,00 + IVA 22%;
  - quota parte stimata per ASST Lodi pari ad € 33.072,00 + IVA 22%;
- Lotto 2 – Fornitura in full service di sensori per il monitoraggio della profondità dell'anestesia e relative apparecchiature in comodato d'uso - importo presunto contratto (36 mesi) pari ad € 442.512,00 + IVA 22%, così ripartito:
  - quota parte stimata per Fondazione IRCCS San Gerardo dei Tintori pari ad € 419.688,00 + IVA 22%;

- quota parte stimata per ASST Lodi pari ad € 22.824,00 + IVA 22%;

Dato atto che:

- in data 13.09.2024 è stata pubblicata sul portale Sintel (ID 189451033) la relativa procedura;
- entro il termine perentorio per la presentazione delle offerte on-line del giorno 14.10.2024 ore 12.00, risultano pervenute le offerte delle seguenti società:
  - MEDTRONIC ITALIA S.p.A, lotto n. 1 e n. 2;
  - SIDEM S.p.A., lotto n. 1 e n. 2;

Atteso che, ai sensi dell'art. 93 del D.Lgs. 36/2023 e s.m.i., con decreto del Direttore Generale n. 1181 del 28.11.2024, è stata nominata apposita Commissione tecnica incaricata della valutazione qualitativa delle offerte pervenute, nella seguente composizione:

- Dr. Ettore Martinez - Responsabile S.S. Coordinamento Anestesia Blocchi Operatori della Fondazione IRCCS San Gerardo dei Tintori – presidente;
- Dr. Paolo Mangili - Dirigente Medico presso la S.C. Terapia Intensiva a indirizzo neurologico-neurochirurgico della Fondazione IRCCS San Gerardo dei Tintori - componente;
- Dr. Francesco Agnello - Responsabile della S.S. Anestesia e medicina del dolore della ASST di Lodi - componente;
- Ing. Carlo Martinoli - Collaboratore Tecnico Professionale presso la S.C. Ingegneria Clinica della Fondazione IRCCS San Gerardo dei Tintori - componente;
- Ing. Federico Franconieri – Collaboratore Tecnico Professionale presso la S.C. Ingegneria Clinica della ASST di Lodi - componente;

Visti i verbali delle sedute riservate, del 22.01.2025, del 17.02.2025, del 24.02.2025, del 24.04.2025 e del 18.07.2025, recanti la fedele ricognizione delle operazioni svolte dai quali si rileva la seguente graduatoria tecnica:

lotto n.	Operatore Economico	Punteggio Tecnico
1	SIDEM S.p.A.	70.00
1	MEDTRONIC ITALIA S.p.A.	65.00
2	SIDEM S.p.A.	70.00
2	MEDTRONIC ITALIA S.p.A.	63.40

Preso atto che in data 16.09.2025 si è svolta, alla presenza delle partecipanti interessate, la seduta di apertura delle offerte economiche delle società concorrenti che hanno totalizzato almeno 35/70 del punteggio riferito alle caratteristiche tecniche nel loro complesso, ottenendo la seguente graduatoria:

lotto n.	Operatore Economico	Punteggio Tecnico	Punteggio Economico	Totale Punteggio
1	SIDEM S.p.A.	70.00	28.04	98.04
1	MEDTRONIC ITALIA S.p.A.	65.00	30.00	95.00
2	SIDEM S.p.A.	70.00	30.00	100.00
2	MEDTRONIC ITALIA S.p.A.	63.40	30.00	93.40

Dato atto che il Disciplinare di gara all'art. 19 prevede "*la stazione appaltante ha stabilito di ricorrere all'inversione procedimentale, ai sensi dell'art. 107, comma 3, del D. Lgs. n. 36/2023*", e che a seguito dell'apertura della documentazione amministrativa avvenuta in data 16.09.2025, di cui al verbale conservato agli atti del RUP, è emerso che la documentazione presentata da SIDEM S.p.A., concorrente primo in graduatoria, risulta completa e conforme rispetto a quanto prescritto dagli atti di gara;

Attestata la tracciabilità di ogni intervento compiuto sulla piattaforma Sintel e l'inalterabilità ed insostituibilità della documentazione di gara caricata su detto sistema telematico, nel pieno rispetto dei principi di correttezza, parità di trattamento, non discriminazione e trasparenza;

Dato atto che:
- in data 01.10.2025 perveniva alla S.C. Gestione Acquisti Provveditorato Economato, nota di Medtronic Italia S.p.A. nella quale, a seguito di contestazione della valutazione tecnica, chiedeva al RUP di rivalutare le proprie statuizioni e di riconvocare la Commissione Giudicatrice affinché la stessa potesse riesaminare le offerte presentate in gara da Medtronic Italia S.p.A e Sidem S.p.A. con riferimento al lotto 2;
- il RUP, con nota del 30.10.2025, a seguito degli approfondimenti della Commissione Giudicatrice, confermava la correttezza delle valutazioni espresse e respingeva integralmente le doglianze di Medtronic Italia S.p.A.;

Ritenuto, pertanto, ai sensi dell'art. 71 del d.lgs. 36/2023, di provvedere all'affidamento della fornitura di sensori per ossimetria cerebrale e per la rilevazione della profondità dell'anestesia, comprensivo di macchinari offerti in comodato d'uso gratuito, occorrenti alla Fondazione IRCCS San Gerardo dei Tintori e alla ASST Lodi, a Sidem S.p.A., per un periodo di 36 mesi, a far tempo dal 01.01.2026 e sino al 31.12.2028, per l'importo complessivo pari a € 713.850,00 (IVA 22 % esclusa), così ripartito:
- lotto 1: fornitura in full service di sensori per ossimetria cerebrale e relative apparecchiature importo totale: € 272.850,00 (IVA 22 % esclusa):
  - quota parte per Fondazione IRCCS San Gerardo dei Tintori pari a € 240.750,00 (IVA 22 % esclusa);
  - quota parte per ASST Lodi pari a € 32.100,00 (IVA 22 % esclusa);
- lotto 2: fornitura in full service di sensori per il monitoraggio della profondità dell'anestesia e relative apparecchiature importo totale: € 441.000,00 (IVA 22 % esclusa);
  - quota parte per Fondazione IRCCS San Gerardo dei Tintori pari a € 418.500,00 (IVA 22 % esclusa);
  - quota parte per ASST Lodi pari a € 22.500,00 (IVA 22 % esclusa);

Accertato che, in merito alla spesa storica, per l'acquisizione dei succitati dispositivi si rileva quanto segue:
- il costo complessivo sostenuto nell'anno 2024 risulta pari a € 64.257,50 (IVA esclusa);
- la spesa annua discendente dal nuovo contratto è di € 219.750,00 (IVA esclusa), dovuta principalmente all'incremento dei fabbisogni stimati dai clinici, oltre all'aumento del costo dei prodotti;

Dato atto di avere preventivamente trasmesso il presente provvedimento al Direttore della S.C. Bilancio, Programmazione Finanziaria e Contabilità che provvederà alla registrazione dell'onere complessivo di € 804.285,00 (IVA 22% inclusa) per un periodo di 36 mesi, a carico del bilancio della Fondazione IRCCS San Gerardo dei Tintori – gestione sanitaria anno 2026-2027-2028, con contabilizzazione sui conti economici n. 80100418 – "PRESIDI MEDICO CHIRURGICI SPECIALISTICI '- CND B'- G'- N'- Q'- R'- U", n. 80100406 – "DISPOSITIVI MEDICI : MATERIALI DIAGNOSTICI '- CND Z '- farmacia" e n. 80100408 - "DISPOSITIVI PER APPARATO CARDIOCIRCOLATORIO '- CND C '- farmacia" come di seguito ripartito (valori IVA inclusa):

Anno	Periodo	80100418	80100406	80100408
2026	Gen-dic	€ 84.851,00	176.717,00 €	€ 6.527,00
2027	Gen-dic	€ 84.851,00	176.717,00 €	€ 6.527,00
2028	Gen-dic	€ 84.851,00	176.717,00 €	€ 6.527,00

Rilevata l'opportunità di nominare, secondo quanto previsto dall'art. 114 del D.Lgs. 36/2023, Direttore di Esecuzione del Contratto (D.E.C.) il Dott. Ettore Martinez, Responsabile S.S. Coordinamento Anestesia Blocchi Operatori della Fondazione San Gerardo dei Tintori, cui demandare i compiti di controllo tecnico, contabile e amministrativo, supportato dal Dott. Paolo Mangili, Dirigente medico della S.C. Terapia Intensiva a indirizzo neurologico-neurochirurgico della Fondazione;

Dato atto che le quote derivanti dall'applicazione del disposto dell'art. 45 del D.Lgs. 36/2023, saranno accantonate a seguito dell'assegnazione di Regione Lombardia del fondo incentivante per le funzioni tecniche relativo alle procedure dell'annualità in corso, nonché in linea col Regolamento aziendale approvato con deliberazione n. 235/2022;

Accertato che sono state poste in essere le verifiche dei requisiti di ordine generale di cui all'art. 94 e seguenti del D.Lgs. n. 36/2023 per la Società sopra indicata;

Preso atto dell'attestazione del Proponente, l'adozione del presente provvedimento, nonché responsabile del Procedimento, Dr. Giordano Repossi, Direttore S.C. Gestione Acquisti Provveditorato Economato, circa la regolarità tecnica e la legittimità del presente decreto;

Acquisiti i pareri favorevoli del Direttore Amministrativo e del Direttore Sanitario espressi ai sensi delle norme legislative e statutarie;

DECRETA

per le motivazioni citate in premessa e che qui si intendono integralmente trascritte e riportate:

1. di approvare i verbali di gara tutti, allegati al presente provvedimento quale parte integrante e sostanziale, in merito all'aggiudicazione della fornitura di sensori per

ossimetria cerebrale e per la rilevazione della profondità dell'anestesia occorrenti alla Fondazione IRCCS San Gerardo dei Tintori e all'ASST Lodi per un periodo di 36 mesi;

2. di affidare, ai sensi dell'art. 71 del D.Lgs. 36/2023, la fornitura di sensori per ossimetria cerebrale e per la rilevazione della profondità dell'anestesia, comprensivo di macchinari offerti in comodato d'uso gratuito, occorrenti alla Fondazione IRCCS San Gerardo dei Tintori e alla ASST Lodi, a Sidem S.p.A., per un periodo di 36 mesi, a far tempo dal 01.01.2026 e sino al 31.12.2028, per l'importo complessivo pari a € 713.850,00 (IVA 22 % esclusa), così ripartito:
- lotto 1: fornitura in full service di sensori per ossimetria cerebrale e relative apparecchiature importo totale: € 272.850,00 (IVA 22 % esclusa):
- quota parte per Fondazione IRCCS San Gerardo dei Tintori pari a € 240.750,00 (IVA 22 % esclusa);
- quota parte per ASST Lodi pari a € 31.100,00 (IVA 22 % esclusa);
- lotto 2: fornitura in full service di sensori per il monitoraggio della profondità dell'anestesia e relative apparecchiature importo totale: € 441.000,00 (IVA 22 % esclusa);
- quota parte per Fondazione IRCCS San Gerardo dei Tintori pari a € 418.500,00 (IVA 22 % esclusa);
- quota parte per ASST Lodi pari a € 22.500,00 (IVA 22 % esclusa);

3. di dare atto che, in merito alla spesa storica, per l'acquisizione dei succitati dispositivi si rileva quanto segue:
- il costo complessivo sostenuto nell'anno 2024 risulta pari a € 64.257,50 (IVA esclusa);
- la spesa annua discendente dal nuovo contratto è di € 219.750,00 (IVA esclusa), dovuta principalmente all'incremento dei fabbisogni stimati dai clinici, oltre all'aumento del costo dei prodotti;

4. di dare atto di avere preventivamente trasmesso il presente provvedimento al Direttore della S.C. Bilancio, Programmazione Finanziaria e Contabilità che provvederà alla registrazione dell'onere complessivo di € 804.285,00 (IVA 22% inclusa) per un periodo di 36 mesi, a carico del bilancio della Fondazione IRCCS San Gerardo dei Tintori – gestione sanitaria anno 2026-2027-2028, con contabilizzazione sui conti economici n. 80100418 – "PRESIDI MEDICO CHIRURGICI SPECIALISTICI '- CND B'- G'- N'- Q'- R'- U", n. 80100406 – "DISPOSITIVI MEDICI : MATERIALI DIAGNOSTICI '- CND Z '- farmacia" e n. 80100408 - "DISPOSITIVI PER APPARATO CARDIOCIRCOLATORIO '- CND C '- farmacia", come di seguito ripartito (valori IVA inclusa):

Anno	Periodo	80100418	80100406	80100408
2026	Gen-dic	€ 84.851,00	176.717,00 €	€ 6.527,00
2027	Gen-dic	€ 84.851,00	176.717,00 €	€ 6.527,00
2028	Gen-dic	€ 84.851,00	176.717,00 €	€ 6.527,00

5. di nominare, secondo quanto previsto dall'art. 114 del D.Lgs. 36/2023, Direttore di Esecuzione del Contratto (D.E.C.) il Dott. Ettore Martinez, Responsabile S.S. Coordinamento Anestesia Blocchi Operatori della Fondazione San Gerardo dei Tintori, cui demandare i compiti di controllo tecnico, contabile e amministrativo, supportato dal

Dott. Paolo Mangili, Dirigente medico della S.C. Terapia Intensiva a indirizzo neurologico-neurochirurgico della Fondazione;

6. che le quote derivanti dall'applicazione del disposto dell'art. 45 del D.Lgs. 36/2023, saranno accantonate a seguito dell'assegnazione di Regione Lombardia del fondo incentivante per le funzioni tecniche relativo alle procedure dell'annualità in corso, nonché in linea col Regolamento aziendale approvato con deliberazione n. 235/2022;

7. di dare mandato al Responsabile del Procedimento, Direttore della S.C. Gestione Acquisti, Provveditorato Economato, Dott. Giordano Repossi, per i relativi e conseguenti adempimenti riguardanti il presente provvedimento;

8. di dare atto dell'attestazione del Proponente, l'adozione del presente provvedimento, nonché responsabile del Procedimento, Dr. Giordano Repossi, Direttore S.C. Gestione Acquisti Provveditorato Economato, circa la regolarità tecnica e la legittimità del presente decreto;

9. di dare altresì atto che il presente provvedimento è immediatamente esecutivo e sarà pubblicato all'Albo Pretorio ai sensi dell'art. 17, della Legge Regionale n. 33/2009 e ss.mm.ii.

Esprimono parere:

Direttore Amministrativo: Francesco Ozzo _____ Favorevole ☒ Contrario ☐

Direttore Sanitario: Aida Andreassi _____ Favorevole ☒ Contrario ☐

IL DIRETTORE GENERALE
(Michele Brait)

Allegato al Decreto del Direttore Generale n. 273 del 21 NOV. 2025

Aggiudicazione gara europea a procedura aperta, ai sensi dell'art. 71 del D.Lgs. 36/2023, per l'affidamento della fornitura di sensori per ossimetria cerebrale e per la rilevazione della profondità dell'anestesia necessari alla Fondazione IRCCS San Gerardo dei Tintori (capofila) e alla ASST di Lodi (aggregata).

ATTESTAZIONE DI REGOLARITA' TECNICA E LEGITTIMITA'

Il Responsabile del Procedimento:

Il Direttore S.C. Gestione Acquisti, Provveditorato, Economato

Giordano Repossi

ATTESTAZIONE DI REGOLARITA' CONTABILE E CONFORMITA' ECONOMICA

Il Direttore S.C. Bilancio, Programmazione Finanziaria e Contabilità:

Toni Genco

FONDAZIONE IRCCS SAN GERARDO DEI TINTORI

Via Pergolesi, 33 – 20900 Monza

* * *

VERBALE DI GARA EUROPEA A PROCEDURA APERTA, AI SENSI DELL'ART. 71 DEL D.LGS. 36/2023, PER L'AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI SENSORI PER OSSIMETRIA CEREBRALE E PER LA RILEVAZIONE DELLA PROFONDITA' DELL'ANESTESIA OCCORRENTI ALLA FONDAZIONE IRCCS SAN GERARDO DEI TINTORI (CAPOFILA) E ALL'ASST LODI (AGGREGATA).

* * *

PRIMA RIUNIONE IN SEDUTA RISERVATA DELLA COMMISSIONE NOMINATA PER LA VALUTAZIONE TECNICO QUALITATIVA DELLE OFFERTE PERVENUTE

* * *

Il giorno 22.01.2025, alle ore 15:30, in collegamento da remoto tramite piattaforma Microsoft Teams Meeting, si è riunita in seduta riservata la Commissione Giudicatrice, appositamente nominata con Decreto n. 1181 del 28.11.2024, nell'ambito del procedimento di gara indicato in epigrafe, relativo all'affidamento della fornitura in oggetto.

Sono presenti tutti i componenti della Commissione:

- Dott. Ettore Martinez - Responsabile S.S. Coordinamento Anestesia Blocchi Operatori della Fondazione IRCCS San Gerardo dei Tintori – presidente;
- Dott. Paolo Mangili - Dirigente Medico presso la S.C. Terapia Intensiva a indirizzo neurologico-neurochirurgico della Fondazione IRCCS San Gerardo dei Tintori - componente;
- Dott. Francesco Agnello - Responsabile della S.S. Anestesia e medicina del dolore della ASST di Lodi – componente;
- Ing. Carlo Martinoli - Collaboratore Tecnico Professionale presso la S.C. Ingegneria Clinica della Fondazione IRCCS San Gerardo dei Tintori - componente;
- Ing. Federico Franconieri – Collaboratore Tecnico Professionale presso la S.C. Ingegneria Clinica della ASST di Lodi – componente;

* * *

La Commissione avvia i lavori partendo dalla disamina della documentazione tecnica presentata dalle ditte

offerenti, come di seguito indicato:

- MEDTRONIC ITALIA S.p.A lotti 1 e 2;

- SIDEM S.p.A. lotti 1 e 2.

La Commissione procede verificando la presenza ed il rispetto dei requisiti minimi e indispensabili stabiliti dal Disciplinare di gara.

Dalla valutazione emerge quanto segue:

- l'analisi solamente delle schede tecniche presentate non è sufficiente per esprimere un parere definitivo;
- pertanto, al fine di poter valutare in modo accurato tutti i lotti, è necessario richiedere una presentazione agli O.E. delle apparecchiature e del materiale di consumo offerti.

Si demanda alla SC Gestione Acquisti Provveditorato Economato l'onere di accordarsi con le Ditte che hanno presentato offerta nella procedura di gara per la presentazione alla Commissione dei dispositivi.

* * *

Il Presidente alle ore 17:00 dichiara chiusa la seduta e rinvia i lavori della Commissione a data da stabilire, alla luce degli incontri che verranno concordati.

Monza 22.01.2025

Letto, confermato e sottoscritto

- Dott. Ettore Martinez - Presidente _____
- Dott. Paolo Mangili – Componente _____
- Dott. Francesco Agnello – Componente _____
- Ing. Carlo Martinoli – Componente _____
- Ing. Federico Franconieri – Componente _____

FONDAZIONE IRCCS SAN GERARDO DEI TINTORI

Via Pergolesi, 33 – 20900 Monza

* * *

VERBALE DI GARA EUROPEA A PROCEDURA APERTA, AI SENSI DELL'ART. 71 DEL D.LGS. 36/2023, PER L'AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI SENSORI PER OSSIMETRIA CEREBRALE E PER LA RILEVAZIONE DELLA PROFONDITA' DELL'ANESTESIA OCCORRENTI ALLA FONDAZIONE IRCCS SAN GERARDO DEI TINTORI (CAPOFILA) E ALL'ASST LODI (AGGREGATA).

* * *

SECONDA RIUNIONE IN SEDUTA RISERVATA DELLA COMMISSIONE NOMINATA PER LA VALUTAZIONE TECNICO QUALITATIVA DELLE OFFERTE PERVENUTE

* * *

Il giorno 17.02.2025, alle ore 09:00, presso l'aula didattica degli studi di anestesia e rianimazione della Fondazione IRCCS San Gerardo dei Tintori – Via Pergolesi n. 33 a Monza, si è riunita in seduta riservata la Commissione Giudicatrice, appositamente nominata con Decreto n. 1181 del 28.11.2024, nell'ambito del procedimento di gara indicato in epigrafe, relativo all'affidamento della fornitura in oggetto.

Sono presenti tutti i componenti della Commissione:

- Dott. Ettore Martinez - Responsabile S.S. Coordinamento Anestesia Blocchi Operatori della Fondazione IRCCS San Gerardo dei Tintori – presidente;
- Dott. Paolo Mangili - Dirigente Medico presso la S.C. Terapia Intensiva a indirizzo neurologico-neurochirurgico della Fondazione IRCCS San Gerardo dei Tintori - componente;
- Dott. Francesco Agnello - Responsabile della S.S. Anestesia e medicina del dolore della ASST di Lodi – componente;
- Ing. Carlo Martinoli - Collaboratore Tecnico Professionale presso la S.C. Ingegneria Clinica della Fondazione IRCCS San Gerardo dei Tintori - componente;
- Ing. Federico Franconieri – Collaboratore Tecnico Professionale presso la S.C. Ingegneria Clinica della ASST di Lodi – componente;

* * *

Premesso che:

- nel precedente verbale del giorno 22.01.2025 la Commissione Giudicatrice ha demandato alla SC Gestione Acquisti Provveditorato Economato la richiesta di presentazione delle apparecchiature e del materiale di consumo offerti, diventata necessaria per la valutazione, a tutte le Ditte che hanno presentato offerta in gara;
- la SC Gestione Acquisti Provveditorato Economato, su indicazione della Commissione Giudicatrice, ha pertanto, provveduto a fissare gli appuntamenti richiesti come segue:
  - ore 10:00 del 17.02.2025 ditta MEDTRONIC ITALIA S.p.A;
  - ore 10:00 del 24.02.2025 ditta SIDEM S.p.A..

* * *

Constatata la regolare costituzione della Commissione Giudicatrice, il Presidente dichiara aperta la seduta.

Per la MEDTRONIC ITALIA S.p.A è presente:

- Dr. specialist - Luca Biganzoli

Si procede con la dimostrazione e illustrazione delle caratteristiche dei prodotti presentati in gara.

* * *

Il Presidente alle ore 13:00 dichiara chiusa la seduta e rinvia i lavori della Commissione al prossimo incontro, previsto il giorno 24.02.2025.

Monza 17.02.2025

Letto, confermato e sottoscritto

- Dott. Ettore Martinez - Presidente _____
- Dott. Paolo Mangili – Componente _____
- Dott. Francesco Agnello – Componente _____
- Ing. Carlo Martinoli – Componente _____
- Ing. Federico Franconieri – Componente _____

FONDAZIONE IRCCS SAN GERARDO DEI TINTORI

Via Pergolesi, 33 – 20900 Monza

* * *

VERBALE DI GARA EUROPEA A PROCEDURA APERTA, AI SENSI DELL'ART. 71 DEL D.LGS. 36/2023, PER L'AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI SENSORI PER OSSIMETRIA CEREBRALE E PER LA RILEVAZIONE DELLA PROFONDITA' DELL'ANESTESIA OCCORRENTI ALLA FONDAZIONE IRCCS SAN GERARDO DEI TINTORI (CAPOFILA) E ALL'ASST LODI (AGGREGATA).

* * *

TERZA RIUNIONE IN SEDUTA RISERVATA DELLA COMMISSIONE NOMINATA PER LA VALUTAZIONE TECNICO QUALITATIVA DELLE OFFERTE PERVENUTE

* * *

Il giorno 24.02.2025, alle ore 09:00, presso l'aula didattica degli studi di anestesia e rianimazione della Fondazione IRCCS San Gerardo dei Tintori – Via Pergolesi n. 33 a Monza, si è riunita in seduta riservata la Commissione Giudicatrice, appositamente nominata con Decreto n. 1181 del 28.11.2024, nell'ambito del procedimento di gara indicato in epigrafe, relativo all'affidamento della fornitura in oggetto.

Sono presenti tutti i componenti della Commissione:

- Dott. Ettore Martinez - Responsabile S.S. Coordinamento Anestesia Blocchi Operatori della Fondazione IRCCS San Gerardo dei Tintori – presidente;
- Dott. Paolo Mangili - Dirigente Medico presso la S.C. Terapia Intensiva a indirizzo neurologico-neurochirurgico della Fondazione IRCCS San Gerardo dei Tintori - componente;
- Dott. Francesco Agnello - Responsabile della S.S. Anestesia e medicina del dolore della ASST di Lodi – componente;
- Ing. Carlo Martinoli - Collaboratore Tecnico Professionale presso la S.C. Ingegneria Clinica della Fondazione IRCCS San Gerardo dei Tintori - componente;
- Ing. Federico Franconieri – Collaboratore Tecnico Professionale presso la S.C. Ingegneria Clinica della ASST di Lodi – componente;

* * *

Premesso che:

- la SC Gestione Acquisti Provveditorato Economato, su indicazione della Commissione Giudicatrice, ha provveduto a fissare gli appuntamenti richiesti come segue:

  - ore 10:00 del 17.02.2025 ditta MEDTRONIC ITALIA S.p.A;

  - ore 10:00 del 24.02.2025 ditta SIDEM S.p.A..

- in data 17.02.2025 si è regolarmente svolta la dimostrazione operativa delle apparecchiature e del materiale di consumo offerti dalla ditta MEDTRONIC ITALIA S.p.A..

* * *

Constatata la regolare costituzione della Commissione Giudicatrice, il Presidente dichiara aperta la seduta.

Per la ditta SIDEM S.p.A. sono presenti:

- Dr. specialist - Cristiano Fernando Colombo, Marco Valcamonica e Palmisano

Si procede con la dimostrazione e illustrazione delle caratteristiche dei prodotti presentati in gara.

* * *

Il Presidente alle ore 13:00 dichiara chiusa la seduta e rinvia i lavori della Commissione al prossimo incontro, il giorno 13.03.2025.

Monza 24.02.2025

Letto, confermato e sottoscritto

- Dott. Ettore Martinez - Presidente _____
- Dott. Paolo Mangili – Componente _____
- Dott. Francesco Agnello – Componente _____
- Ing. Carlo Martinoli – Componente _____
- Ing. Federico Franconieri – Componente _____

FONDAZIONE IRCCS SAN GERARDO DEI TINTORI

Via Pergolesi, 33 – 20900 Monza

* * *

VERBALE DI GARA EUROPEA A PROCEDURA APERTA, AI SENSI DELL'ART. 71 DEL D.LGS. 36/2023, PER L'AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI SENSORI PER OSSIMETRIA CEREBRALE E PER LA RILEVAZIONE DELLA PROFONDITA' DELL'ANESTESIA OCCORRENTI ALLA FONDAZIONE IRCCS SAN GERARDO DEI TINTORI (CAPOFILA) E ALL'ASST LODI (AGGREGATA).

* * *

QUARTA RIUNIONE IN SEDUTA RISERVATA DELLA COMMISSIONE NOMINATA PER LA VALUTAZIONE TECNICO QUALITATIVA DELLE OFFERTE PERVENUTE

* * *

Il giorno 24.04.2025, alle ore 15:30, in collegamento da remoto tramite piattaforma Microsoft Teams Meeting, si è riunita in seduta riservata la Commissione Giudicatrice, appositamente nominata con Decreto n. 1181 del 28.11.2024, nell'ambito del procedimento di gara indicato in epigrafe, relativo all'affidamento della fornitura in oggetto.

Sono presenti tutti i componenti della Commissione,:

- Dott. Ettore Martinez - Responsabile S.S. Coordinamento Anestesia Blocchi Operatori della Fondazione IRCCS San Gerardo dei Tintori – presidente;
- Dott. Paolo Mangili - Dirigente Medico presso la S.C. Terapia Intensiva a indirizzo neurologico-neurochirurgico della Fondazione IRCCS San Gerardo dei Tintori - componente;
- Dott. Francesco Agnello - Responsabile della S.S. Anestesia e medicina del dolore della ASST di Lodi – componente;
- Ing. Carlo Martinoli - Collaboratore Tecnico Professionale presso la S.C. Ingegneria Clinica della Fondazione IRCCS San Gerardo dei Tintori - componente;
- Ing. Federico Franconieri – Collaboratore Tecnico Professionale presso la S.C. Ingegneria Clinica della ASST di Lodi – componente;

* * *

Premesso che:

- la SC Gestione Acquisti Provveditorato Economato, su indicazione della Commissione Giudicatrice, ha provveduto a fissare gli appuntamenti richiesti come segue:

  - ore 10:00 del 17.02.2025 ditta MEDTRONIC ITALIA S.p.A.;

  - ore 10:00 del 24.02.2025 ditta SIDEM S.p.A.;

- in data 17.02.2025 si è regolarmente svolta la dimostrazione operativa delle apparecchiature e del materiale di consumo offerti dalla ditta MEDTRONIC ITALIA S.p.A.;

- in data 24.02.2025 si è regolarmente svolta la dimostrazione operativa delle apparecchiature e del materiale di consumo offerti dalla ditta SIDEM S.p.A.;

* * *

Constatata la regolare costituzione della Commissione Giudicatrice, il Presidente dichiara aperta la seduta.

La Commissione procede ad una dettagliata analisi della documentazione tecnica presentata dagli O.E. relativamente al Lotto 1 e al Lotto 2, alla luce delle dimostrazioni operative delle apparecchiature e del materiale di consumo effettuate da ciascuna ditta, al termine del quale verranno assegnati i punteggi tecnici come indicato all'art. 17 del Disciplinare di gara.

* * *

Il Presidente alle ore 16:30 dichiara chiusa la seduta e rinvia i lavori della Commissione al prossimo incontro, il giorno 18.07.2025.

Monza 24.04.2025

Letto, confermato e sottoscritto

- Dott. Ettore Martinez - Presidente _____
- Dott. Paolo Mangili – Componente _____
- Dott. Francesco Agnello – Componente _____
- Ing. Carlo Martinoli – Componente _____
- Ing. Federico Franconieri – Componente _____

FONDAZIONE IRCCS SAN GERARDO DEI TINTORI

Via Pergolesi, 33 – 20900 Monza

* * *

VERBALE DI GARA EUROPEA A PROCEDURA APERTA, AI SENSI DELL'ART. 71 DEL D.LGS. 36/2023, PER L'AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI SENSORI PER OSSIMETRIA CEREBRALE E PER LA RILEVAZIONE DELLA PROFONDITA' DELL'ANESTESIA OCCORRENTI ALLA FONDAZIONE IRCCS SAN GERARDO DEI TINTORI (CAPOFILA) E ALL'ASST LODI (AGGREGATA).

* * *

QUINTA RIUNIONE IN SEDUTA RISERVATA DELLA COMMISSIONE NOMINATA PER LA VALUTAZIONE TECNICO QUALITATIVA DELLE OFFERTE PERVENUTE

* * *

Il giorno 18.07.2025, alle ore 14:30, in collegamento da remoto tramite piattaforma Microsoft Teams Meeting, si è riunita in seduta riservata la Commissione Giudicatrice, appositamente nominata con Decreto n. 1181 del 28.11.2024, nell'ambito del procedimento di gara indicato in epigrafe, relativo all'affidamento della fornitura in oggetto.

Sono presenti tutti i componenti della Commissione:

- Dott. Ettore Martinez - Responsabile S.S. Coordinamento Anestesia Blocchi Operatori della Fondazione IRCCS San Gerardo dei Tintori – presidente;
- Dott. Paolo Mangili - Dirigente Medico presso la S.C. Terapia Intensiva a indirizzo neurologico-neurochirurgico della Fondazione IRCCS San Gerardo dei Tintori - componente;
- Dott. Francesco Agnello - Responsabile della S.S. Anestesia e medicina del dolore della ASST di Lodi – componente;
- Ing. Carlo Martinoli - Collaboratore Tecnico Professionale presso la S.C. Ingegneria Clinica della Fondazione IRCCS San Gerardo dei Tintori - componente;
- Ing. Federico Franconieri – Collaboratore Tecnico Professionale presso la S.C. Ingegneria Clinica della ASST di Lodi – componente;

* * *

Ricordato che nelle date sotto riportate si sono regolarmente svolte le dimostrazioni operative apparecchiature e del materiale di consumo offerti:

- ore 10:00 del 17.02.2025 ditta MEDTRONIC ITALIA S.p.A.;
- ore 10:00 del 24.02.2025 ditta SIDEM S.p.A.;

* * *

Premesso che si prende atto dei criteri di valutazione per l'aggiudicazione del servizio in parola, e dei relativi punteggi, così come meglio specificati all'art. 17.1 "Criteri di valutazione dell'offerta tecnica" del Disciplinare di Gara, e di seguito riportati:

LOTTO N. 1 - FORNITURA IN FULL SERVICE DI SENSORI PER OSSIMETRIA CEREBRALE E RELATIVE APPARECCHIATURE

	Componente	**Punteggio massimo**	**Criteri di assegnazione punteggio**
	1 - Caratteristiche apparecchiatura (dimensioni, peso, durata della batteria, parametri e valori rilevabili, canale di monitoraggio, possibilità di utilizzo di più tecnologie di monitoraggio per la stessa apparecchiatura, sistema per alloggiare il dispositivo al letto del paziente)	23	Discrezionale
	2 - Presenza di parametri aggiuntivi di monitoraggio avanzato (elenco dei parametri e delle modalità di acquisizione)	10	Discrezionale
	3 - Caratteristiche del software di gestione (compatibilità con altri sistemi in uso, capacità di memorizzazione, trasferimento dati paziente) dell'apparecchiatura	7	Discrezionale
	4 - Valutazione dei sistemi di sicurezza e allarme dell'apparecchiatura	5	Discrezionale
	5 - Facilità di utilizzo dell'apparecchiatura	5	Discrezionale
	6 - Caratteristiche del sensore: valutazione in seguito a campionatura d'uso (facilità d'utilizzo, ampia gamma di misure)	20	Discrezionale
	TOTALE	70	

LOTTO N. 2 - FORNITURA IN FULL SERVICE DI SENSORI PER IL MONITORAGGIO DELLA PROFONDITÀ DELL'ANESTESIA E RELATIVE APPARECCHIATURE

	Componente	**Punteggio massimo**	**Criteri di assegnazione punteggio**
	1 - Caratteristiche apparecchiatura (dimensioni, peso, durata della batteria, parametri e valori rilevabili, canale di monitoraggio, possibilità di utilizzo di più tecnologie di monitoraggio per la stessa apparecchiatura, sistema per alloggiare il dispositivo al letto del paziente)	33	Discrezionale

	2 - Caratteristiche del software di gestione (compatibilità con altri sistemi in uso, capacità di memorizzazione, trasferimento dati paziente) dell'apparecchiatura	7	Discrezionale
	3 - Valutazione dei sistemi di sicurezza e allarme dell'apparecchiatura	5	Discrezionale
	4 - Facilità di utilizzo dell'apparecchiatura	5	Discrezionale
	5 - Caratteristiche del sensore: valutazione in seguito a campionatura d'uso (facilità d'utilizzo, ampia gamma di misure, caratteristica bilaterale del sensore)	20	Discrezionale
	TOTALE	70	

A ciascuno degli elementi sarà attribuito a ciascuna delle componenti di valutazione un indice qualitativo che determinerà il punteggio assegnato come di seguito specificato:

A) OTTIMO: sarà assegnato il 100% del punteggio massimo previsto

B) BUONO: sarà assegnato l'80% del punteggio massimo previsto

C) DISCRETO: sarà assegnato il 70% del punteggio massimo previsto

D) SUFFICIENTE: sarà assegnato il 50% del punteggio massimo previsto

E) NON PIENAMENTE SUFFICIENTE: sarà assegnato il 40% del punteggio massimo previsto

F) INSUFFICIENTE: non sarà assegnato alcun punteggio

* * *

Constatata la regolare costituzione della Commissione Giudicatrice, il Presidente dichiara aperta la seduta.
Dopo aver approfonditamente analizzato la documentazione prodotta dai concorrenti e dopo gli incontri con gli specialist emerge quanto segue:
Per il LOTTO 1
Operatore economico MEDTRONIC ITALIA S.p.A.:

1. Il monitor PM7100 è dotato di uno schermo 10,1" (1280x800 pixel) LCD TFT a colori, le dimensioni dichiarate sono 20 X 30,75 X 5,1 cm, il peso è di 1270 g, la batteria agli ioni di Litio garantisce un tempo di funzionamento 1 ora in normali condizioni di monitoraggio. La dotazione comprende 2 preamplificatori per un totale di 4 canali di monitoraggio. L'apparecchiatura è dedicata alla destinazione d'uso prevista dal lotto e non risulta possibile l'utilizzo di più tecnologie: il dato è dedotto dalla documentazione tecnica e da quanto mostrato durante la dimostrazione. È possibile agganciare il monitor al letto del paziente con morsa dedicata o, in alternativa, su asta porta flebo.
   Vengono valutati positivamente l'ingombro e il peso minimo del sistema proposto.
   Alla luce di quanto sopra esposto, la Commissione esprime il giudizio complessivo OTTIMO.

2. La commissione attribuisce un giudizio SUFFICIENTE in quanto è possibile misurare solo l'rSO2 e l'AUC.
3. Quando non è in corso il monitoraggio attivo di un paziente, è possibile visualizzare casi memorizzati nel sistema di monitoraggio. È inoltre possibile esportare i dati delle storie cliniche via USB per riesaminarli o conservarli offline. Il sistema di monitoraggio registra automaticamente i dati di trend ogni 5 secondi e memorizza fino a 30 giorni (720 ore) di dati in qualsiasi combinazione di casi. Quando si raggiunge la capacità massima di memorizzazione, il sistema di monitoraggio sovrascrive i dati meno recenti con logica FIFO. I dati delle storie cliniche scaricate possono essere rappresentati graficamente utilizzando un foglio di calcolo o il software dedicato INVOS ANALITIC TOOL. Il monitor è dotato di una porta USB 2.0 e una porta USB 3.0, la docking station è dotata di due porte USB 2.0.
   Viene valutata positivamente la grande capacità di memorizzazione del sistema offerto.
   Alla luce delle considerazioni sopra esposte, la commissione attribuisce un giudizio complessivamente OTTIMO.
4. Sono presenti allarmi acustici e visivi: viene visualizzato l'allarme di massima priorità e il numero totale di allarmi. È possibile impostare i limiti di allarme, il volume dell'allarme e sono presenti le funzioni di tacitazione e mesa in pausa. È possibile utilizzare la funzione di marca evento.
   Alla luce delle considerazioni sopra esposte, la commissione attribuisce un giudizio complessivamente OTTIMO.
5. A seguito sia della documentazione tecnica descrittiva dell'apparecchiatura che della presentazione del prodotto in sede di gara, l'apparecchiatura proposta risulta di semplice utilizzo e intuitiva, pertanto la Commissione attribuisce un giudizio OTTIMO.
6. Sono forniti sensori a seconda delle tre tipologie di pazienti previsti: Adulto con peso > 40 kg, Pediatrico con peso compreso fra i 4 kg ed i 40 kg, Neonatale con peso < 5 kg. L'utilizzo è intuitivo in quanto viene riconosciuto automaticamente il canale. Viene inoltre apprezzato il codice colore.
   Il giudizio complessivo espresso anche alla luce della esaustiva dimostrazione è OTTIMO.

Operatore economico SIDEM S.p.A.:

1. Il sistema di monitoraggio MASIMO, è composto da: Monitor/Pannello di controllo a colori denominato ROOT (p/n 9515), Modulo/i esterno ad esso collegabile denominato O3 (p/n 9637), Monitor estraibile denominato RADICAL7 (p/n 9500, compreso nella fornitura). Il monitor presenta un display ad alta risoluzione 1280x800pixel con colori RGB a 24BIT con dimensione dello schermo di 10,1". Presenta le seguenti dimensioni: 28 x 26 x 14 cm ed un peso di 3,37 kg. La batteria agli ioni di Litio garantisce un'autonomia di 4 ore. L'apparecchio consente il monitoraggio di 2 canali per ciascun modulo, fino ad un massimo di 4 canali in contemporanea, per ciascun canale apparirà la relativa finestra di dialogo con i relativi valori assoluti e di trend.

All'interno della piattaforma ROOT offerta inoltre è possibile in contemporanea la visualizzazione sia del monitoraggio NIRS in oggetto che del monitoraggio SedLine per la profondità di anestesia/sedazione con visualizzazione dei relativi parametri: tuttavia il modulo SedLine per questo Lotto risulta implementabile ma non compreso in fornitura (come evidenziato a pag. 20 della "Relazione tecnica in merito ai requisiti tecnici soggetti a valutazione di cui all'art.17"). Sono inoltre possibili (tramite opzioni non comprese) visualizzazioni di monitoraggio emodinamico miniinvasivo LiDCO, monitoraggio emodinamico non invasivo Rainbow, monitoraggio della capnografia. Da ultimo si segnala che per alloggiare il dispositivo al letto del paziente è possibile posizionare la piattaforma dovunque ci sia una piattaforma VESA, non sono compresi i relativi supporti.

Viene valutata positivamente la maggior durata della batteria e la possibilità (tramite ulteriori licenze) di effettuare altre misurazioni, come la profondità di anestesia, con lo stesso apparecchio.

Alla luce di quanto sopra esposto, la Commissione ritiene di assegnare il giudizio complessivo OTTIMO.

2. Si rileva che è possibile misurare i seguenti parametri:

- ΔBasale che visualizza la differenza in tempo reale tra la linea basale definita e il valore attuale dell'rSO2;
- AUC, l'indice Area Under the Curve (Area sotto la curva) determina per quanto tempo e a quale livello il paziente è stato al di sotto del limite di allarme inferiore per rSO2. Il valore AUC è validato, poiché processato a partire dal valore Assoluto validato.
- ΔSpO2: (SpO2 – rSO2) visualizza la differenza tra SpO2 con la misurazione periferica e rSO2.
- ΔO2Hb: variazione della componente di Emoglobina Ossigenata.
- ΔHHb: variazione della componente di Emoglobina De-Ossigenata.
- ΔcHb: relativa sommatoria (bilancio).
- rSO2: saturazione ossigeno tissutale cerebrale o tissutale, aggiornato ogni secondo quindi in grado di mostrare in modo immediato anche gli scostamenti più repentini e di piccola entità.

Il sistema viene fornito dotato di saturimetro Radical 7 con la possibilità di visualizzare SpO2, frequenza cardiaca, indice di perfusione, indice di variabilità pletismografica, indice RRP.

Alla luce di quanto sopra esposto, considerata la numerosità dei parametri rilevabili, la commissione attribuisce un giudizio complessivamente OTTIMO.

3. Il monitor dispone di connettività WI-FI e Bluetooth e può essere utilizzato anche come Hub di connettività di terze parti nella raccolta dei dati per il loro invio in Cartella Clinica Informatizzata o centrale di monitoraggio, utilizzando linguaggio HL7. Il monitor consente la Memorizzazione dei dati fino a 96 ore con una risoluzione di 2 secondi. I dati possono essere forniti in modo grezzo con un file .csv oppure fornendo elaborata analisi statistica dei parametri in diversi formati a scelta dell'utente. L'utente può inoltre acquisire schermate (screen-shot) delle visualizzazioni di Root e trasferirle in un'unità USB.

Viene valutata positivamente la maggior frequenza di risoluzione offerta.

Alla luce delle considerazioni sopra esposte, la commissione attribuisce un giudizio complessivamente OTTIMO.

4. L'apparecchiatura presenta allarmi acustici totalmente configurabili sia per i trend che per i valori assoluti, allarmi visivi sul display, allarmi visivi quali luci ad intermittenza a led nella porzione posteriore utili anche nel caso non si abbia una visione frontale del monitor e profili pazienti preconfigurati.
   Alla luce delle considerazioni sopra esposte, la commissione attribuisce un giudizio complessivamente OTTIMO.
5. A seguito sia della documentazione tecnica descrittiva dell'apparecchiatura che della presentazione del prodotto in sede di gara, l'apparecchiatura proposta risulta di semplice utilizzo e intuitiva, pertanto la Commissione attribuisce un giudizio OTTIMO.
6. Sono forniti sensori a seconda delle tre tipologie di pazienti previsti: Adulto con peso > 40 kg (p/n 3756), Pediatrico con peso ≥ 5 kg e < 40 kg (p/n 4235) Infante/Neonatale con peso < 10 kg (p/n 4384). Si evidenzia la certificazione per i pazienti prematuri con peso < 2,5 kg.
   Il giudizio complessivo espresso anche alla luce della esaustiva dimostrazione è OTTIMO.

Componente	Punteggio massimo	MEDTRONIC ITALIA S.p.A.	SIDEM S.p.A.
1 - Caratteristiche apparecchiatura (dimensioni, peso, durata della batteria, parametri e valori rilevabili, canale di monitoraggio, possibilità di utilizzo di più tecnologie di monitoraggio per la stessa apparecchiatura, sistema per alloggiare il dispositivo al letto del paziente)	23	23	23
2 - Presenza di parametri aggiuntivi di monitoraggio avanzato (elenco dei parametri e delle modalità di acquisizione)	10	5	10
3 - Caratteristiche del software di gestione (compatibilità con altri sistemi in uso, capacità di memorizzazione, trasferimento dati paziente) dell'apparecchiatura	7	7	7
4 - Valutazione dei sistemi di sicurezza e allarme dell'apparecchiatura	5	5	5
5 - Facilità di utilizzo dell'apparecchiatura	5	5	5
6 - Caratteristiche del sensore: valutazione in seguito a campionatura d'uso (facilità d'utilizzo, ampia gamma di misure)	20	20	20
TOTALE	**70**	**65**	**70**

Per il LOTTO 2

Operatore economico MEDTRONIC ITALIA S.p.A.:

1. La commissione attribuisce un giudizio BUONO in quanto il monitor ha dimensioni di 27,6 cm (l) x 20,1 cm (a) x 4,6 cm (p) e peso di 1,2 kg. La batteria agli ioni di Litio garantisce un tempo di funzionamento 1 ora in normali condizioni di monitoraggio. Il sensore per il calcolo del BIS è monolaterale, è possibile

utilizzarne due uno per l'emisfero destro (R) e uno per l'emisfero sinistro (L). I tracciati di trend dei parametri EEG, EMG e SR sono elaborati. È presente un codice alfanumerico che identifica il sensore ed il caso clinico in maniera univoca. È possibile visualizzare lo spettrogramma DSA (Densal Spectral Array). Le forme d'onda EEG grezze vengono visualizzate in tempo reale, due per emisfero, quattro in tutto. È possibile gestire l'ampiezza e la velocità della traccia EEG. Il valore elettromiografico EMG è visualizzabile sia in forma di barra che in valore numerico. Vengono inoltre visualizzati il valore di SEF 95 (Spectral Edge Frequency), l'asimmetria fra i due valori Bis ASYM, il rapporto di soppressione SR in % (indica la soppressione cerebrale negli ultimi 63 sec), il valore ST, il tempo totale di soppressione del cervello in H:M:S, il conteggio dei Burst, l'indicatore di qualità del segnale (SQI) ed il valore di MF (Median Frequency). È possibile agganciare il monitor al letto del paziente con morsa dedicata o, in alternativa, su asta porta flebo.

2. La commissione attribuisce un giudizio OTTIMO in quanto il registro di sistema può contenere fino a 1.000.000 record o fino a 50 casi, a seconda del valore minore. Il monitor archivierà un massimo di 50 casi che saranno disponibili per Revisione di casi. Una volta archiviato il numero massimo di casi salvati, qualsiasi nuovo caso cancellerà il caso meno recente nella memoria del monitor. Il software archivierà un massimo di 30 istantanee. Quando un caso supera le 24 ore, un nuovo file dati dei casi verrà creato, con lo stesso nome file e un suffisso diverso (il suffisso è un numero intero che indica 1, 2 e così via).
3. La commissione attribuisce un giudizio OTTIMO in quanto sono presenti allarmi acustici e visivi: viene visualizzato l'allarme di massima priorità e il numero totale di allarmi. È possibile impostare i limiti di allarme, il volume dell'allarme e sono presenti le funzioni di tacitazione e mesa in pausa. È possibile utilizzare la funzione di marca evento.
4. A seguito sia della documentazione tecnica descrittiva dell'apparecchiatura che della presentazione del prodotto in sede di gara, l'apparecchiatura proposta risulta di semplice utilizzo e intuitiva, pertanto la Commissione attribuisce un giudizio OTTIMO.
5. Sono forniti sensori a seconda delle tre tipologie di pazienti previsti: Adulto con peso > 40 kg, Pediatrico con peso compreso fra i 4 kg ed i 40 kg, Neonatale con peso < 5 kg. L'utilizzo è intuitivo in quanto viene riconosciuto automaticamente il canale. Viene inoltre apprezzato il codice colore. La gamma offerta è completa dei sensori bilaterali e di sensori monolaterali. Il giudizio complessivo espresso anche alla luce della esaustiva dimostrazione è OTTIMO.

Operatore economico SIDEM S.p.A.:

1. La commissione attribuisce un giudizio OTTIMO in quanto in quanto il sistema di monitoraggio MASIMO, è composto da: Monitor/Pannello di controllo a colori denominato ROOT (p/n 9515), Modulo/i esterno ad esso collegabile denominato O3 (p/n 9637), Monitor estraibile denominato RADICAL7 (p/n 9500, compreso nella fornitura). Il monitor presenta un display ad alta risoluzione 1280x800pixel con colori RGB a 24BIT con dimensione dello schermo di 10,1". Presenta le seguenti dimensioni: 28 x 26 x

14 cm ed un peso di 3,37 kg. La batteria agli ioni di Litio garantisce un'autonomia di 4 ore. È possibile misurare i seguenti parametri: PSi (Patient State Index) l'indice di stato del paziente visualizzato in valore assoluto e trend. Si tratta di un indice numerico processato su un database di 20.000 tracciati EEG, con dedicato algoritmo per i pazienti pediatrici valido a partire da un anno di età, DSA (Density Spectral Array) contiene gli spettrogrammi destro e sinistro che visualizzano l'attività e la potenza dell'EEG su entrambi gli emisferi cerebrali, EEG (Elettroencefalogramma) 4 tracce EEG bilaterali contemporanee e non processate, riflettono quindi l'attività elettrica della corteccia cerebrale frontale e prefrontale in tempo reale e con risoluzione assimilabile ad un EEG standard, la visualizzazione in tempo reale dell'attività elettrica celebrale simultaneamente nei due emisferi celebrali attraverso la visualizzazione di 4 onde EEG reali (2 canali a dx e 2 canali a sx), EMG (Elettromiografia): misura l'attività muscolare frontale rilevata, SEF (Spectral Edge Frequency): i due parametri SEF, uno per l'emisfero di sinistra e uno per l'emisfero di destra, rappresentano la frequenza al di sotto della quale si colloca il 95% della potenza totale dell'EEG del paziente. Tale parametro deriva direttamente dalle onde EEG non processate, quindi reali. I due parametri sono visualizzati in valore assoluto e in trend, oltre alla loro visualizzazione all'interno del DSA con una linea bianca. La linea di SEF è quindi un valore certo, e non processata da algoritmo, indicante l'effettivo numero di HZ dell'attività elettrica di entrambi gli emisferi, ovviamente indicatori della profondità dell'anestesia/sedazione. Sono inoltre presenti: il grafico di asimmetria, il rapporto di soppressione SR e viene segnalata la presenza di artefatti. PI (Indice di perfusione): incluso nel sistema. Per quanto riguarda la possibilità di utilizzo di più tecnologie di monitoraggio sulla stessa apparecchiatura si segnala che è possibile la visualizzazione dell'ossimetria NIRS O3 ma è opzionale e non compresa come si desume dalla relazione.

2. La commissione attribuisce un giudizio OTTIMO in quanto all'interno della piattaforma Root, in contemporanea, è possibile la visualizzazione di: monitoraggio NIRS O3, monitoraggio emodinamico mininvasivo LiDCO, con visualizzazione in continuo di DO2 (trasporto di ossigeno), CO (gittata cardiaca), SV (stroke volume), HR (frequenza cardiaca), SVR (resistenze vascolari sistemiche), SVV (stroke volume variation), PPV (pulse pression variation), VO2, HRV (variazione frequenza cardiaca), monitoraggio emodinamico non invasivo Masimo Rainbow, con visualizzazione di SpO2, HR, Pi, PVI (indice di volemia), RRp, SpHb (emoglobina in continuo), ORi (indice di riserva di Ossigeno), SpMet, SpCO, SpOC, Rra, monitoraggio della capnografia e analisi gas a infrarossi Sidestream (ISA), per misurazioni precise dell'anidride carbonica e multi-gas di fine espirazione (ossigeno, protossido di azoto e gas anestetici).
3. La commissione attribuisce un giudizio OTTIMO in quanto presenta allarmi acustici totalmente configurabili sia per i trend che per i valori assoluti, allarmi visivi sul display, allarmi visivi quali luci ad intermittenza a led nella porzione posteriore utili anche nel caso non si abbia una visione frontale del monitor e profili pazienti preconfigurati.

4. A seguito sia della documentazione tecnica descrittiva dell'apparecchiatura che della presentazione del prodotto in sede di gara, l'apparecchiatura proposta risulta di semplice utilizzo e intuitiva, pertanto la Commissione attribuisce un giudizio OTTIMO.
5. Sono forniti sensori a seconda delle tre tipologie di pazienti previsti: Adulto con peso > 40 kg (p/n 3756), Pediatrico con peso ≥ 5 kg e < 40 kg (p/n 4235) Infante/Neonatale con peso < 10 kg (p/n 4384). Si evidenzia la certificazione per i pazienti prematuri con peso < 2,5 kg. Il giudizio complessivo espresso anche alla luce della esaustiva dimostrazione è OTTIMO.

Componente	Punteggio massimo	MEDTRONIC ITALIA S.p.A.	SIDEM S.p.A.
1 - Caratteristiche apparecchiatura (dimensioni, peso, durata della batteria, parametri e valori rilevabili, canale di monitoraggio, possibilità di utilizzo di più tecnologie di monitoraggio per la stessa apparecchiatura, sistema per alloggiare il dispositivo al letto del paziente)	33	26,4	33
2 - Caratteristiche del software di gestione (compatibilità con altri sistemi in uso, capacità di memorizzazione, trasferimento dati paziente) dell'apparecchiatura	7	7	7
3 - Valutazione dei sistemi di sicurezza e allarme dell'apparecchiatura	5	5	5
4 - Facilità di utilizzo dell'apparecchiatura	5	5	5
5 - Caratteristiche del sensore: valutazione in seguito a campionatura d'uso (facilità d'utilizzo, ampia gamma di misure, caratteristica bilaterale del sensore)	20	20	20
TOTALE	**70**	**63,4**	**70**

Il Presidente alle ore 16:30 dichiara chiusa la seduta.

Monza 18/07/2025

Letto, confermato e sottoscritto

- Dott. Ettore Martinez - Presidente _____
- Dott. Paolo Mangili – Componente _____
- Dott. Francesco Agnello – Componente _____
- Ing. Carlo Martinoli – Componente _____
- Ing. Federico Franconieri – Componente _____

FONDAZIONE IRCCS SAN GERARDO DEI TINTORI

Via Pergolesi, 33 – 20900 Monza

* * *

VERBALE DI GARA EUROPEA A PROCEDURA APERTA, AI SENSI DELL'ART. 71 DEL D.LGS. 36/2023, PER L'AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI SENSORI PER OSSIMETRIA CEREBRALE E PER LA RILEVAZIONE DELLA PROFONDITA' DELL'ANESTESIA OCCORRENTI ALLA FONDAZIONE IRCCS SAN GERARDO DEI TINTORI (CAPOFILA) E ALL'ASST LODI (AGGREGATA).

* * *

APERTURA OFFERTA ECONOMICA

* * *

Il giorno 16.09.2025, alle ore 10:15, presso la Fondazione IRCCS San Gerardo dei Tintori - S.C. Gestione Acquisti, Provveditorato- Economato - Villa Serena – Via Pergolesi n. 33, Monza si è riunita in seduta pubblica la Commissione Giudicatrice appositamente nominata con decreto n. 1181 del 28.11.2024, nell'ambito del procedimento di gara indicato in epigrafe, relativo all'affidamento della fornitura in oggetto.

Sono presenti tutti i componenti della Commissione:

- Dott. Ettore Martinez - Responsabile S.S. Coordinamento Anestesia Blocchi Operatori della Fondazione IRCCS San Gerardo dei Tintori – presidente;

- Dott. Paolo Mangili - Dirigente Medico presso la S.C. Terapia Intensiva a indirizzo neurologico-neurochirurgico della Fondazione IRCCS San Gerardo dei Tintori - componente;

- Dott. Francesco Agnello - Responsabile della S.S. Anestesia e medicina del dolore della ASST di Lodi – componente;

- Ing. Carlo Martinoli - Collaboratore Tecnico Professionale presso la S.C. Ingegneria Clinica della Fondazione IRCCS San Gerardo dei Tintori - componente;

- Ing. Federico Franconieri – Collaboratore Tecnico Professionale presso la S.C. Ingegneria Clinica della ASST di Lodi – componente;

Il dott. Giordano Repossi, Responsabile della S.C. Gestione Acquisti, Provveditorato-Economato, nonché RUP della procedura in parola, partecipa alla seduta in qualità di Segretario verbalizzante.

* * *

Premesso che la Commissione giudicatrice ha terminato i propri lavori, rimettendo gli atti relativi alle valutazioni tecniche espresse come si evince dai verbali del 22.01.2025, del 17.02.2025, del 24.02.2025, del 24.04.2025 e del 18.07.2025 con relativa griglia riepilogativa;

TUTTO CIO' PREMESSO

Il RUP, constatata la regolare costituzione della Commissione Giudicatrice e la presenza dei Signori:

- Ilaria Pacifici della ditta MEDTRONIC ITALIA S.p.A.;
- Luca Biganzoli della ditta MEDTRONIC ITALIA S.p.A.;
- Germano Dario Crabi della ditta SIDEM S.p.A.;

espone, in breve sintesi, il contenuto delle prescrizioni di gara e prosegue comunicando le conclusioni della Commissione incaricata dell'esame tecnico-qualitativo delle offerte pervenute, rendendo noti i punteggi tecnici attribuiti alle offerte medesime.

Indi procede scaricando dalla Piattaforma Sintel le offerte economiche presentate dalle ditte secondo le prescrizioni del Disciplinare di gara, dando lettura delle quotazioni caricate in Piattaforma dalle ditte e di seguito riportate:

LOTTO 1 – FORNITURA IN FULL SERVICE DI SENSORI PER OSSIMETRIA CEREBRALE E RELATIVE APPARECCHIATURE:

- ditta MEDTRONIC ITALIA S.p.A. importo totale contratto (36 mesi) € 255.000,00 + IVA;

- ditta SIDEM S.p.A. importo totale contratto (36 mesi) € 272.850,00 + IVA;

Il Presidente dà atto che i punteggi tecnici sommati ai punteggi economici risultanti danno luogo alla seguente graduatoria provvisoria:

Ditta concorrente	punteggio economico	punteggio tecnico	punteggio totale
1° SIDEM S.p.A.	28,04/30,00	70,00/70,00	98,04/100,00
2° MEDTRONIC ITALIA S.p.A.	30,00/30,00	65,00/70,00	95,00/100,00

LOTTO 2 – FORNITURA IN FULL SERVICE DI SENSORI PER IL MONITORAGGIO DELLA PROFONDITÀ DELL'ANESTESIA E RELATIVE APPARECCHIATURE:

- ditta MEDTRONIC ITALIA S.p.A. importo totale contratto (36 mesi) € 441.000,00 + IVA;

- ditta SIDEM S.p.A. importo totale contratto (36 mesi) € 441.000,00 + IVA;

Il Presidente dà atto che i punteggi tecnici sommati ai punteggi economici risultanti danno luogo alla seguente graduatoria provvisoria:

Ditta concorrente	punteggio economico	punteggio tecnico	punteggio totale
1° SIDEM S.p.A.	30,00/30,00	70,00/70,00	100,00/100,00
2° MEDTRONIC ITALIA S.p.A.	30,00/30,00	63,40/70,00	93,40/100,00

Il presidente ricorda che la stazione appaltante ha stabilito di ricorrere all'inversione procedimentale ai sensi dell'art. 107, comma 3, del D. Lgs. n. 36/2023, pertanto terminata la seduta si procederà alla verifica della documentazione amministrativa del concorrente primo in graduatoria.

Infine, il Presidente sottolinea che, prima di procedere all'aggiudicazione, saranno effettuati tutti i controlli amministrativi e contabili necessari.

Sono parte integrante del presente verbale, anche se non allegate, le offerte delle società acquisite agli atti.

Il Sig. Luca Biganzoli chiede che venga acquisita agli atti la dichiarazione allegata.

* * *

Il RUP alle ore 10:30, termina la seduta.

Monza 16/09/2025

Letto, confermato e sottoscritto

- Dott. Ettore Martinez - Presidente _____
- Dott. Paolo Mangili – Componente _____
- Dott. Francesco Agnello – Componente _____
- Ing. Carlo Martinoli, Componente _____
- Ing. Federico Franconieri, Componente _____
- Dr. Giordano Repossi, RUP con funzioni di segretario verbalizzante _____

Con la presente si comunica, alla commissione, di voler inviare una richiesta di chiarimenti in riferimento alle valutazioni/punteggi assegnati. Auspichiamo in questa sede l'invio di una successiva mail da parte dell'azienda Maltbone Italia S/a.

Monza 16/09/25