

REGIONE DEL VENETO



ULSS7
PEDEMONTANA

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

N. 2137 DEL 21/11/2025

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 DIRETTO, PREVIA INDAGINE DI MERCATO
COMPARATIVA, PER LA FORNITURA IN SERVICE DI N. 2 SISTEMI DI
NEUROMONITORAGGIO INTRAOPERATORIO PER LE UU.OO.CC.
OTORINOLARINGOIATRIA DEI PP.OO. DI BASSANO E SANTORSO. AULSS7_2025_00255

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: 2025 Numero Proposta: 2144/25

Il Dirigente, Direttore dell'U.O.C. Provveditorato Economato e Gestione della Logistica, attesta che la presente proposta di deliberazione è stata regolarmente istruita nel rispetto della vigente normativa nazionale, regionale e regolamentare: f.to Fabiola Grazian

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

Premesso che:

- con deliberazione n. 2378 del 16.12.2022 è stato disposto l'affidamento alla ditta Medtronic Italia SpA con sede a Milano (MI) della fornitura in service di un sistema di neuromonitoraggio intraoperatorio per l'U.O.C. Otorinolaringoiatria del P.O. di Bassano per il periodo di 36 mesi, dal 28.01.2023 al 27.01.2026, per una spesa complessiva di € 68.514,00=IVA esclusa (€ 79.456,08=IVA inclusa);
- a seguito della convergenza nel suddetto contratto anche dei consumi del P.O. di Santorso nel 2024 e al conseguente esaurimento anticipato del budget di spesa ad aprile 2025, con successiva deliberazione n. 1411 del 25.7.2025 è stata approvata l'integrazione della spesa, di cui alla delibera n. 2378/2022, relativa al contratto in oggetto, per l'importo complessivo di € 43.691,68=IVA inclusa per il periodo contrattuale residuo fino al 27.01.2026, salvo recesso anticipato in caso di aggiudicazione della nuova procedura di gara;
- con email del 03.07.2025, l'U.O.C. Farmacia ha pertanto trasmesso all'U.O.C. Provveditorato Economato e Gestione della Logistica la richiesta con le specifiche tecniche ed i relativi fabbisogni per l'avvio della nuova procedura;

Dato atto che:

- l'art. 50, comma 1 lett. b) del D.L. n. 36/2023, prevede la possibilità di procedere all'affidamento diretto per importi inferiori a € 140.000,00;
- nell'elenco delle procedure in programmazione da parte di Azienda Zero – UOC CRAV, periodicamente aggiornato sul sito della Regione, non risulta in programmazione alcuna procedura di gara per la fornitura in oggetto;
- l'U.O.C. Provveditorato Economato e Gestione della Logistica ha pertanto provveduto a pubblicare sulla piattaforma telematica ARIA-Sintel e sul sito internet aziendale, con prot. Ulss n. 63358 del 07/07/2025 (ID Sintel 204519094), specifico avviso di indagine di mercato comparativa con preventivo per l'affidamento per la fornitura in service di n. 2 sistemi di Neuromonitoraggio intraoperatorio per le UU.OO.CC. Otorinolaringoiatria dei PP.OO. di Bassano e Santorso per l'importo triennale complessivo presunto di € 125.046,60 + IVA.

Preso atto che entro il termine del 25.07.2025 ore 10:00 sono pervenute le proposte tecniche ed economiche delle seguenti ditte:

<i>DITTA</i>	<i>Importo complessivo triennale offerto (IVA esclusa)</i>
Inomed srl	€ 96.900,00
Medtronic Italia S.P.A.	€ 115.980,00

Dato atto che:

- con email del 04.08.2025 l'U.O.C. Provveditorato Economato e Gestione della Logistica ha trasmesso al dr. Luigi Romano, Direttore UOC Otorinolaringoiatria P.O. di Bassano, al dr. Davide Zanon, Direttore UOC Otorinolaringoiatria del P.O. di Santorso e al sig. Paolo Zaltron, Tec. Prev. Amb. della UOC Servizi Tecnici e Patrimoniali, quali esperti individuati dalla Direzione Generale con e-mail del 04.08.2025, le proposte tecniche ed economiche delle suddette ditte per la valutazione tecnico-qualitativa;
- in data 10.10.2025 è pervenuta la relazione di scelta degli esperti sopra citati con cui, esaminata la documentazione tecnica prodotta dalle ditte, è stata individuata quale migliore offerta la proposta

tecnica economica della ditta Medtronic Italia S.P.A. per le motivazioni riportate nella relazione allegata (Allegato 1), per un importo complessivo di € 115.980,00 +IVA per il periodo di 36 mesi;

- l'U.O.C. Provveditorato, Economato e Gestione della Logistica ha provveduto, quindi, ad attivare in data 17.10.2025 sulla piattaforma Aria/Sintel con nota prot. Ulss n. 0098265/25 (Id Sintel 208857148) del 17.10.2025, con la ditta Medtronic Italia S.P.A la procedura telematica di affidamento diretto, ai sensi dell'art. 50, comma 1 lett. b) del D.Lgs. n. 36/2023, per la fornitura in service di n. 2 sistemi di Neuromonitoraggio intraoperatorio per le UU.OO.CC. Otorinolaringoiatria dei PP.OO. di Bassano e Santorso, per un importo complessivo di 115.980,00 +IVA per 36 mesi, con l'opzione di rinnovo per ulteriori 6 mesi.

Preso atto che entro il termine stabilito (24.10.2025 - ore 10.00), la ditta Medtronic Italia S.P.A ha presentato regolare offerta come segue:

<i>Voce</i>	<i>Descrizione</i>	<i>Fabbisogni 36 mesi (n.)</i>	<i>Codice prodotto</i>	<i>CND</i>	<i>Importo complessivo offerto (IVA escl.) 36 mesi</i>
1	sonda di stimolazione con regolazione da campo sterile	120	8225825	Z12101185	€ 15.600,00
2	sonda di stimolazione standard	345	8225101	Z12101185	€ 31.050,00
3	ampia scelta di elettrodi accoppiati completi di messa a terra e ritorno stimolo	135	8227415	Z12101106	€ 22.950,00
4	ampia scelta di tubi endotracheali con elettrodi integrati	330	8229705 8229706 8229707 8229708 8229735 8229736 8229737 8229738 8229960 8229965 8229970 8229975 8229980 8229985	R01030202	€ 42.900,00
5	elettrodi per il monitoraggio continuo	15	8228052 8228053	Z12101185	€ 1.680,00
6	Sistemi di neuromonitotaggio	2	NIM4CM01 NIM4CPB1 NIM4CPB2 1895825 NIM4CAM1 NIMCAD400 NIM4CD01 8220325	Z12101106 Z12101180 Z12101199 n/a n/a Z12101199 n/a N018099	€1.800,00

Dato atto altresì che:

- l'acquisto in oggetto non rientra tra le categorie merceologiche del settore sanitario, come individuate dal D.P.C.M. di cui all'art. 9 comma 3 del D.L. 66/2014 e s.m.i. e relativi indirizzi applicativi, e non risulta attiva alcuna iniziativa da parte di una centrale di committenza di cui all'art. 62 del D.Lgs. n. 36/2023;
- non risultano prezzi di riferimento negli elenchi trasmessi dall'Azienda Zero-UOC CRAV - con nota prot. n. 0504803 del 30.09.2025 nota prot. Ulss n. 0091154/25 del 30.09.2025;

- ai sensi dell'art. 15 c. 7 e 8, nonché di quanto previsto dall'art. 8 dell'All. I.2 e art. 32, c. 2 e 3 dell'All. II.14 del D.Lgs 36/2023 (trattandosi di fornitura che coinvolge unità operative diverse da quella che ha effettuato l'affidamento), si rende necessario individuare, come da proposta della Dott.ssa Elena Mosele, Direttore UOC Farmacia, vistata favorevolmente dal Direttore Generale con email del 04.08.2025, il dr. Luigi Romano, Direttore UOC Otorinolaringoiatria P.O. di Bassano, quale Direttore di Esecuzione del Contratto;
- il Responsabile Unico del Progetto (R.U.P.) è la dott.ssa Elisabetta Berno, Responsabile UOS Gestione Gare;
- la verifica del possesso dei requisiti di cui agli artt. 94 e 95 D. Lgs. n.36/2023 risulta positivamente conclusa;
- rispetto alla base d'asta, calcolata sul prezzo storico, si ha un risparmio annuale di € 3.022,20 =IVA esclusa (per un risparmio complessivo triennale di € 9.066,60 = IVA esclusa).

Visto il D.Lgs. n. 36/2023, per quanto sopra il Dirigente propone di:

- affidare, ai sensi dell'art. 50, comma 1 lett. b) del D.Lgs. n. 36/2023, la fornitura in service di n. 2 sistemi di Neuromonitoraggio intraoperatorio per le UU.OO.CC. Otorinolaringoiatria dei PP.OO. di Bassano e Santorso, come segue:

	<i>Descrizione</i>	<i>quantità36 mesi (n.)</i>	<i>Importo unitario (Iva escl.)</i>	<i>Importo complessivo (IVA escl.) 36 mesi</i>	<i>IVA</i>
1	sonda di stimolazione con regolazione da campo sterile	120	130,00 €	€ 15.600,00	22%
2	sonda di stimolazione standard	345	90,00 €	€ 31.050,00	22%
3	ampia scelta di elettrodi accoppiati completi di messa a terra e ritorno stimolo	135	170,00 €	€ 22.950,00	22%
4	ampia scelta di tubi endotracheali con elettrodi integrati	330	130,00 €	€ 42.900,00	5%
5	elettrodi per il monitoraggio continuo	15	112,00 €	€ 1.680,00	22%
6	Sistemi di neuromonitotaggio	2	300,00 €	€1.800,00	22%

per l'importo complessivo di € 115.980,00+Iva per il periodo di 36 mesi, con eventuale opzione di rinnovo per ulteriori 6 mesi;

- dare atto che questa Azienda si riserva la facoltà di risolvere anticipatamente il contratto, con preavviso di almeno 30 giorni nel caso venga avviata un'iniziativa da parte di una centrale di committenza di cui all'art. 62 del D.Lgs. n. 36/2023;
- individuare quale Responsabile Unico del Progetto (R.U.P.) la dott.ssa Elisabetta Berno, Responsabile UOS Gestione Gare;
- nominare quale Direttore dell'Esecuzione del Contratto (DEC), il dr. Luigi Romano, Direttore UOC Otorinolaringoiatria P.O. di Bassano;

IL DIRETTORE GENERALE

Vista la relazione e la proposta del Responsabile del procedimento;

Dato atto che il Responsabile del servizio competente ha attestato l'avvenuta regolare istruttoria della pratica, in ordine alla compatibilità con la vigente legislazione statale, regionale e regolamentare;

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

DELIBERA

1. di affidare alla ditta Medtronic italia S.P.A., ai sensi dell'art. 50, comma 1 lett. b) del D.Lgs. n. 36/2023, la fornitura in service di n. 2 sistemi di Neuromonitoraggio intraoperatorio per le UU.OO.CC. Otorinolaringoiatria dei PP.OO. di Bassano e Santorso come segue:

	<i>Descrizione</i>	<i>Fabbisogni 36 mesi (n.)</i>	<i>Importo unitario offerto (Iva escl.)</i>	<i>Importo complessivo offerto (IVA escl.) 36 mesi</i>
1	sonda di stimolazione con regolazione da campo sterile	120	130,00 €	€ 15.600,00
2	sonda di stimolazione standard	345	90,00 €	€ 31.050,00
3	ampia scelta di elettrodi accoppiati completi di messa a terra e ritorno stimolo	135	170,00 €	€ 22.950,00
4	ampia scelta di tubi endotracheali con elettrodi integrati	330	130,00 €	€ 42.900,00
5	elettrodi per il monitoraggio continuo	15	112,00 €	€ 1.680,00
6	Sistemi di neuromonitotaggio	2	300,00 €	€1.800,00

per l'importo complessivo di € 115.980,00+Iva per il periodo di 36 mesi;

2. di dare atto che la fornitura di cui trattasi avrà durata di 36 mesi a partire dal 28.01.2026 al 27.01.2029, e potrà essere rinnovata per ulteriori 6 mesi, salva la facoltà di risolvere anticipatamente il contratto, con preavviso di almeno 30 giorni, nel caso venga avviata un'iniziativa da parte di una centrale di committenza di cui all'art. 62 del D.Lgs. n. 36/2023;
3. di dare atto che la spesa complessiva per la fornitura in oggetto pari ad € 134.202,60 (IVA 5% - 22% compresa) trova copertura come segue:

Anno	Conto	PGR	Descrizione	impegno di spesa (IVA compresa)
2026	BA0220B01	54	Dispositivi medici- presidi	€ 41.006,35
2027	BA0220B01	54	Dispositivi medici- presidi	€ 44.734,20
2028	BA0220B01	54	Dispositivi medici- presidi	€ 44.734,20
2029	BA0220B01	54	Dispositivi medici- presidi	€ 3.727,85

4. di nominare quale Direttore dell'Esecuzione del Contratto (DEC) il dr. Luigi Romano, Direttore UOC Otorinolaringoiatria P.O. di Bassano;

5. di individuare quale Responsabile Unico del Progetto (R.U.P.) la dott.ssa Elisabetta Berno, Responsabile UOS Gestione Gare;

6. di dare atto che, ai fini della tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla legge n. 136/2010, i dati sono i seguenti:
CIG: B9164BA58C
Ditta: Medtronic Italia Spa
C.F./P.IVA 09238800156

7. 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;

8. 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 22.7.2022.



RELAZIONE DI SCELTA

Oggetto: INDAGINE DI MERCATO COMPARATIVA CON PREVENTIVO.

Affidamento diretto per la fornitura in service di n. 2 sistemi di Neuromonitoraggio intraoperatorio per l'UU.OO.CC. Otorinolaringoiatria dei PP.OO. di Bassano e Santorso.

Gara n. AULSS7_2025_00255 - ID SINTEL: 204519094

Caratteristiche tecniche di minima:

- **Attrezzatura:**
 - I sistemi dovranno essere composti indicativamente da una console di comando con interfaccia paziente con monitor di servizio per visione diretta del chirurgo e un monitor a colori e ad alta risoluzione con sistema di avviso acustico e visivo, regolabile e touch-screen.
 - I sistemi dovranno essere completi di manipoli per chirurgia della tiroide e parotide (come da chiarimento ns. prot. n. 0067093/25 del 16.07.2025).
- **Materiale di consumo:**

Descrizione	quantità 36 mesi
sonda di stimolazione con regolazione da campo sterile	n. 120
sonda di stimolazione standard	n. 345
ampia scelta di elettrodi accoppiati completi di messa a terra e ritorno stimolo	n. 135
ampia scelta di tubi endotracheali con elettrodi integrati	n. 330
elettrodi per il monitoraggio continuo	n. 15

in particolare, saranno valutati i seguenti aspetti:

- possibilità di monitoraggio di più canali simultaneamente;
- possibilità di monitoraggio continuo ed elettromiografia attiva anche durante l'impiego di pinze bipolari;
- range di stimolazione e possibili incrementi;
- controllo continuo dell'impedenza degli elettrodi anche durante il monitoraggio;
- doppio canale di stimolazione;
- sistema di registrazione dotato di uscita usb per lo scarico dei dati per poter allegare la documentazione alla cartella clinica e preferibilmente dotato di stampante;
- economicità della proposta.

Durata: l'appalto avrà durata di 36 mesi;

Importo a base d'asta 36 mesi: 125.046,60 € + IVA

In riferimento all'indagine di mercato in oggetto (n. prot. 63358 del 07.07.2025), risultano pervenute le proposte tecnico- economiche delle seguenti Ditte:

Ditta	Descrizione	Importo Triennale (IVA esclusa)
Inomed s.r.l.	A - Materiale di consumo	€ 96.900,00
	B- Attrezzatura	Canone noleggio per n. 2 sistemi: Comodato d'uso gratuito
	Totale (A+B)	€ 96.900,00
Medtronic Italia S.p.A.	A - Materiale di consumo	€ 114.180,00
	B- Attrezzatura	Canone noleggio per n. 2 sistemi: € 1.800,00
	Totale (A+B)	€ 115.980,00

Presso i Gruppi Operatori dei PP.OO. di Bassano e Santorso sono state eseguite le prove/visione delle apparecchiature e relativo materiale di consumo offerto secondo il seguente calendario:

Data	Presidio Ospedaliero	Ditta
15.09.2025	Bassano	Medtronic
17.09.2025	Santorso	Inomed
29.09.2025	Santorso	Medtronic
01.10.2025	Bassano	Inomed

Gli specialist hanno provveduto ad illustrare peculiarità, caratteristiche, funzionalità e modalità d'uso dei sistemi offerti.

A seguito di esame della documentazione presentata dalle ditte e delle prove visione svolte, si attesta che le apparecchiature e il materiale di consumo offerto risultano essere rispondenti o funzionalmente equivalenti alle caratteristiche di minima richieste.

A seguito delle prove visione eseguite e con riferimento ai criteri di valutazione soprariportati, si evidenzia quanto segue:

- Monitoraggio multi-canale: entrambi i sistemi consentono il monitoraggio simultaneo di più canali. Il sistema Medtronic NIM Vital ha evidenziato una migliore chiarezza grafica e una rappresentazione più intuitiva dei tracciati, favorendo l'interpretazione immediata durante l'intervento.
- Monitoraggio continuo ed elettromiografia durante l'uso di pinze bipolari: entrambi i sistemi dispongono di questa funzione. Durante le prove-visione si è avuto modo di rilevare che in condizioni di interferenza elettrochirurgica il segnale del sistema Inomed tende a risultare meno stabile e talvolta soggetto a disturbi. Il sistema Medtronic NIM Vital, invece, ha mantenuto un segnale continuo e affidabile, riducendo il rischio di falsi allarmi e garantendo maggiore sicurezza intraoperatoria.
- Range di stimolazione e incrementi: il sistema Inomed consente un'erogazione di corrente da 0,01 a 25 mA, con incrementi selezionabili di 0,01 – 0,1 – 0,5 mA. Il sistema Medtronic, invece, offre un intervallo più ampio, da 0,01 a 50 mA, con incrementi più graduali e differenziati (0,01 mA da 0 a 0,15 mA; 0,05 mA da 0,15 a 1,5 mA; 0,1 mA da 0,5 a 3,0 mA; 0,5 mA da 3,0 a 5,0 mA; 1,0 mA da 5,0 a 50 mA), consentendo una regolazione più fine e precisa. Tale caratteristica è di particolare

rilievo in quanto aumenta la sicurezza intraoperatoria consentendo un adattamento immediato alle diverse fasi chirurgiche, riducendo quindi il rischio di stimolazioni eccessive o poco controllate.

- Controllo continuo dell'impedenza: funzionalità presente in entrambi i sistemi. Nel corso delle prove-visioni si è potuto apprezzare che il sistema Medtronic garantisce un controllo in tempo reale, con segnalazioni automatiche e allarmi visivi/acustici immediati in caso di variazioni, aumentando la sicurezza e riducendo i tempi di verifica intraoperatoria.
- Doppio canale di stimolazione: entrambi i sistemi sono dotati di doppio stimolatore, ma quello di Medtronic si è dimostrato più versatile e di più agevole impiego durante le prove pratiche, con possibilità di commutazione rapida tra canali.
- Sistema di registrazione ed esportazione dati: entrambi i sistemi consentono l'esportazione dei dati.
- Interfaccia utente e workflow operativo: in occasione delle prove-visione si è avuto modo di rilevare che l'interfaccia del sistema Inomed, pur completa, richiede una maggiore configurazione preliminare e presenta una curva di apprendimento più lunga. Al contrario, il sistema Medtronic si è distinto per un set-up rapido, un'interfaccia touch intuitiva e funzioni di diagnostica automatica che semplificano l'utilizzo, riducendo il rischio di errori e migliorando la fluidità del workflow operatorio.
- Materiale di consumo – tubi endotracheali con elettrodi integrati: il sistema Medtronic prevede la fornitura del tubo anestesilogico con elettrodi già applicati e assemblati in fase di costruzione. Questa soluzione garantisce maggiore sicurezza e qualità, in quanto il montaggio avviene in ambiente industriale controllato, con standard costruttivi certificati e perfetta aderenza delle superfici conduttive.
Inoltre, riduce i tempi di preparazione del paziente e il rischio di errori di posizionamento intraoperatorio.
Il sistema Inomed, invece, non include il tubo anestesilogico: questo deve essere acquistato separatamente, e il personale sanitario deve applicare manualmente l'elettrodo.
Tale procedura aumenta il rischio di danneggiamento dei materiali o di non corretta aderenza; in caso di errore, può rendere necessario scartare l'elettrodo, con conseguente spreco di materiale e incremento dei costi operativi.
Questo aspetto è ritenuto rilevante poiché incide sulla sicurezza, sull'efficienza e sul costo complessivo del sistema.

Si evidenzia che, pur essendo entrambi i sistemi conformi alle caratteristiche tecniche richieste, le prove-visione hanno permesso di rilevare differenze sostanziali in termini di stabilità, sicurezza ed efficienza operativa.

In sintesi, a seguito dell'analisi comparativa dei sistemi offerti e delle prove-visione eseguite, si evidenzia che il prodotto che realizza la migliore scelta è quello offerto dalla Ditta Medtronic con il sistema NIM Vital.

Tale sistema è risultato maggiormente aderente alle esigenze cliniche delle UU.OO.CC. Otorinolaringoiatria dei PP.OO. di Bassano e Santorso con peculiarità qualitativamente superiori sotto i profili di stabilità del segnale, sicurezza intraoperatoria, usabilità e completezza rispetto al sistema Inomed.

La differenza di costo, tenuto conto della criticità degli interventi chirurgici in cui tali sistemi sono impiegati e il valore aggiunto in termini di riduzione dei rischi intraoperatori, si ritiene ampiamente giustificata.

Bassano, 10.10.2025

F.to dott. Luigi Romano

F.to dott. Davide Zanon

F.to per. ind. Paolo Zaltron
