

REGIONE DEL VENETO



ULSS7  
PEDEMONTANA

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

N. 1150 DEL 02/07/2026

DELIBERAZIONE  
del

***DIRETTORE GENERALE***

Nominato con D.P.G.R. n. 21 del 28/02/2026

Coadiuvato dai sigg.:

DIRETTORE AMMINISTRATIVO

dott.ssa LAURA ESPOSITO

DIRETTORE SANITARIO

dr. ANTONIO DI CAPRIO

DIRETTORE DEI SERVIZI SOCIO – SANITARI

dott.ssa PAOLA VESCOVI

OGGETTO: AFFIDAMENTO, PREVIA INDAGINE DI MERCATO COMPARATIVA, FORNITURA CON POSA IN OPERA DI IMPIANTO WIRELESS PER LA TRASMISSIONE DEI DATI DI TEMPERATURA E CONCENTRAZIONE ANIDRIDE CARBONICA CON RELATIVI ALLARMI DELLE APPARECCHIATURE DEL FREDDO E INCUBATORI PRESENTI C/O SEDI DIVERSE DELL'ULSS 7 PEDEMONTANA. GARA AULSS7\_2026\_00176.

IL DIRETTORE GENERALE  
DELL'AZIENDA ULSS 7 PEDEMONTANA  
dott. Giovanni Carretta

*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: 2026    Numero Proposta: 859/26

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

---

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

Premesso che:

- con nota prot. n. 0018652/26 del 25.02.2026 il Responsabile dell'U.O.S. Ingegneria Clinica ha trasmesso il modulo di richiesta, redatto in collaborazione con il Direttore dell'U.O.C. Medicina Trasfusionale, con il Direttore dell'U.O.C. Laboratorio Analisi, con il Direttore dell'U.O.S. Procreazione Medicalmente Assistita, con il Direttore dell'U.O.C. Farmacia ed il Direttore U.O.C. Servizio Igiene e Sanità Pubblica (SISP) per la fornitura con posa in opera di impianto wireless per la trasmissione dei dati di temperatura e concentrazione di anidride carbonica con relativi allarmi delle apparecchiature del freddo e incubatori presenti c/o sedi diverse dell'ULSS 7 Pedemontana, in sostituzione del sistema in uso tecnologicamente obsoleto;
- su tale richiesta con nota prot. n. 0019829/26 del 27.02.2026 l'U.O.C. Direzione Medica del P.O. di Santorso ha espresso parere favorevole;
- l'importo per l'acquisto di tali attrezzature è compreso nel Piano Investimenti di cui alla delibera n. 2453 del 31.12.2025 "Approvazione bilancio economico preventivo anno 2026" nella voce ID\_2026 n. 67 (Codice Commessa 6/2026/1) ed è coperto da Budget Aziendale 2026.

Preso atto che:

- la fornitura in oggetto non rientra tra le categorie merceologiche del settore sanitario, come individuate dal D.P.C.M. dell'11.07.2018 e relativi indirizzi applicativi e non risulta presente nelle Convenzioni stipulate da CONSIP o dalla Centrale regionale di riferimento di cui all'art. 62 del D.Lgs. n. 36/2023;
- l'art. 50, comma 1 lett. b) del D.Lgs. n. 36/2023 prevede la possibilità di procedere all'affidamento diretto per importi inferiori ad € 140.000,00.

Dato atto che:

- l'U.O.C. Provveditorato Economato e Gestione della Logistica ha provveduto pertanto a pubblicare, con nota prot. n. 0021667/26 del 05.03.2026, sulla piattaforma telematica ARIA-Sintel (<http://www.ariaspa.it>) e sul sito internet aziendale (<http://www.aulss7.veneto.it>), specifico Avviso di Indagine di Mercato comparativa per la fornitura con posa in opera di impianto wireless per la trasmissione dei dati di temperatura e concentrazione anidride carbonica con relativi allarmi delle apparecchiature del freddo e incubatori presenti c/o sedi diverse dell'ULSS 7 Pedemontana, per l'importo presunto di € 122.900,00=IVA esclusa;
- a seguito dell'avviso suddetto, entro il termine previsto delle ore 10:00 del 25.03.2026, sono pervenute le proposte tecniche ed economiche delle seguenti ditte:

| DITTA                | TECNOLOGIA                      | GARANZIA | IMPORTO COMPLESSIVO (IVA esclusa) |
|----------------------|---------------------------------|----------|-----------------------------------|
| SB MEDICA S.r.l.     | LoRa + datalogger               | 24 MESI  | 80.260,00€                        |
| ELEKTROMEDNET S.r.l. | LoRa + datalogger               | 24 MESI  | 95.800,00€                        |
| ASHI S.p.A.          | LoRa + sistema modulare a sonde | 24 MESI  | 96.838,00€                        |

|                                   |                                  |         |             |
|-----------------------------------|----------------------------------|---------|-------------|
| TAPMYLIFE S.r.l.                  | BLE (Bluetooth Low Energy)+cloud | 24 MESI | 109.050,00€ |
| ANALYTICAL CONTROL DE MORI S.r.l. | COBATL X . + cloud Lora          | 24 MESI | 122.788,10€ |

- con email del 31.03.2026, vistata favorevolmente dal Direttore Sanitario e approvata dal Direttore Generale, sono stati individuati quali esperti la Dott.ssa Maira Zoppelletto, Dirigente Biologo dell'U.O.C Laboratorio Analisi del P.O. di Bassano del Grappa, il Dott. Victor Mario Conte, Dirigente Farmacista dell'U.O.C. Farmacia Ospedaliera del P.O. di Santorso ed l'Ing. Ettore Masucci, Responsabile U.O.S. Ingegneria Clinica,;
- con email del 09.04.2026 sono state pertanto trasmesse agli esperti sopra citati le proposte tecniche ed economiche delle suddette ditte per la relativa valutazione tecnico-qualitativa;
- con email del 15.04.2026 è pervenuta la relazione di scelta redatta dai medesimi esperti, nella quale viene attestata la rispondenza dell'offerta formulata dalla ditta ELEKTROMEDNET S.r.l. di Santa Maria Capua Vetere (CE) alle caratteristiche tecniche di minima indicate nell'avviso, nonché la piena conformità alle esigenze aziendali.

Dato atto altresì che l'U.O.C. Provveditorato Economato e Gestione della Logistica con prot. n. 0037751/26 del 21.04.2026 ha provveduto, pertanto, ad attivare sulla piattaforma telematica ARIA-Sintel (ID Sintel 218129214) l'affidamento diretto, ai sensi dell'art. 50, comma 1 lett. b) del D. Lgs. n. 36/2023, con la ditta ELEKTROMEDNET S.r.l. di Santa Maria Capua Vetere Caserta (CE) (P.I. 03841620614), per la fornitura con posa in opera di impianto wireless per la trasmissione dei dati di temperatura e concentrazione anidride carbonica con relativi allarmi delle apparecchiature del freddo e incubatori presenti c/o sedi diverse dell'ULSS 7 Pedemontana, comprensiva di garanzia full risk di 24 mesi, per l'importo complessivo di € 95.800,00=IVA esclusa.

Preso atto che entro il termine ultimo fissato nella richiesta di offerta (giorno 29.04.2026 ore 10:00), la suddetta ditta ha presentato regolare offerta per l'importo di € 95.800,00=IVA esclusa (ID Sintel n. 1777447220494 del 29.04.2026).

Considerato che con e-mail in data 29.04.2026 l'U.O.S. Ingegneria Clinica ha confermato la rispondenza dell'offerta presentata alle specifiche richieste.

Accertato che si rende necessario individuare quale Responsabile Unico del Progetto (R.U.P.) la dott.ssa Elisabetta Berno, Responsabile U.O.S. Gestione Gare.

Dato atto che, come da proposta dell'Ing. Ettore Masucci, Responsabile dell'U.O.S. Ingegneria Clinica, vistata favorevolmente dal Direttore Sanitario e approvata dal Direttore Generale con e-mail del 31.03.2026, si propone quale Direttore dell'Esecuzione del Contratto (D.E.C.) l'Ing. Ettore Masucci, Responsabile della medesima U.O.S., il quale ha reso la dichiarazione di assenza di cause d'incompatibilità e conflitto d'interesse al suddetto ruolo (nota prot. 0039476/26 del 27.04.2026).

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

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

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

- procedere, ai sensi dell'art. 50, comma 1 lett. b) del D.Lgs. n. 36/2023, all'affidamento diretto alla ditta ELEKTROMEDNET S.r.l. di Santa Maria Capua Vetere Caserta (CE) (P.I. 03841620614) della fornitura con posa in opera di impianto wireless per la trasmissione dei dati di temperatura e concentrazione anidride carbonica con relativi allarmi delle apparecchiature del freddo e incubatori presenti c/o sedi diverse dell'ULSS 7 Pedemontana, comprensiva di garanzia full risk di 24 mesi, per l'importo complessivo di € 95.800,00=IVA esclusa, come da ID Sintel 1777447220494 del 29.04.2026;

- individuare quale Responsabile Unico del Progetto (R.U.P.) la Dott.ssa Elisabetta Berno, Responsabile U.O.S. Gestione Gare;
- nominare quale Direttore dell'Esecuzione del Contratto (D.E.C.) l'Ing. Ettore Masucci, Responsabile dell'U.O.S. Ingegneria Clinica.

## II DIRETTORE GENERALE

Vista la relazione e la proposta del Responsabile del procedimento.

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

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

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

## DELIBERA

1. di procedere, per le motivazioni espresse in premessa, ai sensi dell'art. 50, comma 1 lett. b) del D.Lgs. n. 36/2023, all'affidamento diretto alla ditta ELEKTROMEDNET S.r.l. di Santa Maria Capua Vetere Caserta (CE) (P.I. 03841620614) della fornitura con posa in opera di impianto wireless per la trasmissione dei dati di temperatura e concentrazione anidride carbonica con relativi allarmi delle apparecchiature del freddo e incubatori presenti c/o sedi diverse dell'ULSS 7 Pedemontana, comprensiva di garanzia full risk di 24 mesi, per l'importo complessivo di € 95.800,00=IVA esclusa, come da offerta ID Sintel n. 1777447220494 del 29.04.2026;
2. di dare atto che la spesa complessiva per la fornitura in oggetto pari ad € 116.876,00=IVA compresa trova copertura come segue:

| Anno | Conto     | PRG        | Descrizione                         | Impegno<br>IVA compresa |
|------|-----------|------------|-------------------------------------|-------------------------|
| 2026 | AAA420000 | Budget 508 | Attrezzature sanitarie scientifiche | € 116.876,00            |

e che l'importo suddetto è compreso nel Piano Investimenti di cui alla delibera n 2453 del 31.12.2025 "Approvazione bilancio economico preventivo anno 2026" nella voce ID\_2026 n. 67 (Codice Commessa 6/2026/1) ed è coperto da Budget Aziendale 2026.

- 3 di individuare quale Responsabile Unico del Progetto (R.U.P.) la Dott.ssa Elisabetta Berno, Responsabile U.O.S. Gestione Gare;
- 4 di nominare quale Direttore dell'Esecuzione del Contratto (D.E.C.) l'Ing. Ettore Masucci, Responsabile dell'U.O.S. Ingegneria Clinica;
- 5 di dare atto che, ai fini della tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla legge n. 136/2010, i dati sono i seguenti:
  - CIG: BB797ACCD3
  - Ditta ELEKTROMEDNET S.r.l. Via Monteverdi, n°23 - Santa Maria Capua Vetere (CE)
  - P.I. 03841620614;
- 6 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;
- 7 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:** Fornitura con posa in opera di impianto wireless per la trasmissione dei dati di temperatura e concentrazione anidride carbonica con relativi allarmi delle apparecchiature del freddo e incubatori presenti c/o sedi diverse dell'ULSS 7 Pedemontana.

**Gara AULSS7\_2026\_00176**

### Caratteristiche tecniche di minima (obbligatorie)

#### **SOFTWARE**

1. Database unico centralizzato con architettura tipo client-server, preferibilmente web based e accessibile dai normali browser senza la necessità di installazione locale sui PC di consultazione di software o plugin.
2. Server centralizzato da installare su macchina virtuale fornita dall'ULSS o, preferibilmente, su soluzione full cloud, con licenza perpetua e senza canone annuale ricorrente.
3. Software accessibile da un numero illimitato di operatori tramite login e password personali, preferibilmente con collegamento LDAP al dominio aziendale. Diritti e funzionalità utente personalizzabili su più livelli.
4. Ogni trasmettitore/punto di misura deve essere identificato univocamente con codice o nome in chiaro personalizzabile. Gli utenti potranno visualizzare solo le misure delle apparecchiature a loro assegnate con una logica di gruppo/reparto.
5. Dashboard panoramica con visualizzazione in tempo reale dei parametri monitorati. I dati devono essere visualizzabili sia in forma numerica che tramite grafico.
6. Possibilità di esportare i dati in formati standard di facile consultazione (es. CSV, PDF).
7. Notifiche in tempo reale degli allarmi. Allarmi differenziabili tra operativi e tecnici con soglie personalizzabili dall'utente. Segnalazione remota degli allarmi tramite e-mail e/o SMS.
8. Software certificato secondo le normative FDA CFR 21/11.

#### **TRASMETTITORI/DATA LOGGER**

1. Sistema di monitoraggio in continuo dei parametri per il controllo locale e remoto delle attrezzature con trasmissione dati in radiofrequenza bidirezionale.
2. Data logger alimentati con batteria di lunga durata o, preferibilmente, con doppia alimentazione rete/batteria ricaricabile.
3. Dotati di display LCD per la visualizzazione dell'ultima misura effettuata e degli allarmi; e di indicatore di stato tipo LED per un'immediata visualizzazione dello stato operativo (es. funzionamento normale, allarme operativo, guasto tecnico, etc.).
4. Dotati di memoria interna di elevata capacità per garantire il funzionamento anche in caso di perdita di connessione con il server centrale.
5. La tipologia di data logger proposto dalla ditta nel progetto tecnico deve essere coerente con le diverse grandezze fisiche da monitorare in base alla tipologia di apparecchiatura collegata (es. temperatura, CO2, etc.) e completo di apposita sonda o sensore. Specificare per ogni tipologia di trasmettitore offerto il range di misura e l'accuratezza.
6. Le sonde di temperatura dovranno essere fornite con certificato di taratura di fabbrica, rilasciato per calibrazione a mezzo di confronto con sonda primaria tarata da Istituto Nazionale o Internazionale riconosciuto dal SIT.
7. La trasmissione dovrà avvenire nella massima sicurezza per le apparecchiature e le persone (certificato di compatibilità elettromagnetica EMC obbligatorio).

*Importo a base d'asta della fornitura:*

**122.900,00= IVA esclusa** comprensivo della garanzia e manutenzione full-risk per 24 mesi.

*Aspetti da valutare:*

- affidabilità e continuità del sistema di monitoraggio (continuità di acquisizione e trasmissione dei dati, la resilienza del sistema, le modalità di alimentazione e la gestione di eventuali condizioni di guasto o perdita di comunicazione),

- funzionalità e completezza della piattaforma software (accessibilità, gestione utenti, visualizzazione dati, gestione allarmi, esportazione informazioni e capacità di gestione centralizzata del sistema),
- caratteristiche metrologiche e prestazioni dei dispositivi di misura (accuratezza, range di misura, certificazione metrologica, capacità di memoria e funzionalità operative),
- economicità della proposta.

All'avviso di Indagine di mercato della fornitura in oggetto hanno presentato offerta le seguenti ditte:

| DITTA                          | TECNOLOGIA                       | GARANZIA | IMPORTO COMPLESSIVO (IVA esclusa) |
|--------------------------------|----------------------------------|----------|-----------------------------------|
| SB MEDICA Srl                  | LoRa + datalogger                | 24 MESI  | 80.260,00€                        |
| ELEKTROMEDNET srl              | LoRa + datalogger                | 24 MESI  | 95.800,00€                        |
| ASHI SPA                       | LoRa + sistema modulare a sonde  | 24 MESI  | 96.838,00€                        |
| TAPMYLIFE SRL                  | BLE (Bluetooth Low Energy)+cloud | 24 MESI  | 109.050,00€                       |
| ANALYTICAL CONTROL DE MORI SRL | COBATL X . + cloud Lora          | 24 MESI  | 122.788,10€                       |

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

#### **Affidabilità e continuità del sistema**

Le soluzioni proposte si basano prevalentemente su tecnologia wireless, con differenze nell'architettura e nella gestione della continuità operativa.

I sistemi basati su tecnologia LoRa (Elektromednet, SB Medica, AHSI, De Mori) garantiscono, in generale, maggiore robustezza della comunicazione e minore dipendenza dall'infrastruttura di rete rispetto alla soluzione BLE proposta da TapMyLife, che risulta più vincolata alla disponibilità e stabilità della rete locale.

In particolare, le soluzioni Elektromednet e SB Medica prevedono datalogger dotati di memoria interna con recupero automatico dei dati in caso di perdita di comunicazione, garantendo la continuità dello storico. Elektromednet si distingue per una configurazione bilanciata tra numero di dispositivi, gestione degli allarmi locali e architettura distribuita, che consente una buona resilienza del sistema anche in condizioni di guasto.

#### **Funzionalità e completezza della piattaforma software**

Tutte le soluzioni offrono piattaforme software per la gestione centralizzata del sistema, con accesso web e funzionalità di monitoraggio, gestione utenti e allarmi.

Le piattaforme proposte da De Mori e TapMyLife risultano particolarmente evolute sotto il profilo delle funzionalità avanzate, mentre SB Medica ed Elektromednet offrono soluzioni complete e conformi ai requisiti richiesti (gestione utenti, audit trail, esportazione dati, pianificazione allarmi).

#### **Caratteristiche metrologiche e prestazioni**

Le prestazioni metrologiche dei dispositivi risultano complessivamente adeguate in tutte le offerte, con differenze nell'approccio.

SB Medica ed Elektromednet propongono dispositivi con sensori PT100 e memoria locale, con caratteristiche di accuratezza e range idonee alle applicazioni richieste. Elektromednet introduce una differenziazione dei dispositivi in funzione del range di temperatura (T2 e T3), risultando più coerente nelle applicazioni a basse temperature.

La soluzione De Mori presenta prestazioni metrologiche elevate e ampia disponibilità di sensori. Adeguate le soluzioni proposte da AHSI e TapMyLife.

#### **Economicità della proposta**

Dal confronto economico emerge che le offerte non sono pienamente omogenee in termini di dotazione.

SB Medica presenta un prezzo complessivo inferiore, ma con una configurazione meno articolata in termini di dispositivi e infrastruttura. Elektromednet, a fronte di un prezzo competitivo, offre una dotazione più completa e bilanciata.

Le soluzioni De Mori, TapMyLife e AHSI risultano complessivamente più onerose, anche in relazione alla maggiore complessità e livello di servizio offerto.

|                         | <b>Elektromednet</b>       | <b>SB Medica</b>                    | <b>ASHI</b>                                      | <b>De Mori</b>       | <b>TapMyLife</b>                 |
|-------------------------|----------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------|
|                         | LoRa + data-logger + cloud | LoRa + data-logger + Licenza server | LoRa + sistema modulare a sonde + licenza server | COBATL X + cloud AWS | BLE (Bluetooth Low Energy)+cloud |
| Logger Frigo/incubatore | 98                         | 98                                  | 95                                               | 66                   | 88                               |
| logger ambientali/temp  | 21                         | 5                                   | 3                                                | 3                    | NA                               |
| Allarmi                 | 15                         | 1                                   | NA                                               | software             | software                         |
| Ricevitori gateway      | 10                         | 6                                   | 6                                                | 13                   | 40                               |
| CO2 ambientale          | 2                          | 7                                   | 10(sonde)                                        | 7 (sensori)          | 7(sonde)                         |
| <b>Totale</b>           | <b>95.800,00€</b>          | <b>80.260,00€</b>                   | <b>96.838,00€</b>                                | <b>122.788,10€</b>   | <b>109.050,00€</b>               |

### Considerazioni finali

Alla luce delle valutazioni effettuate in relazione ai criteri di affidabilità e continuità del sistema, funzionalità software, caratteristiche metrologiche ed economicità, si evidenzia come:

la soluzione Elektromednet presenti il miglior equilibrio complessivo tra robustezza del sistema, adeguatezza funzionale, coerenza tecnica dei dispositivi e sostenibilità economica.

Pertanto, l'offerta Elektromednet risulta la più vantaggiosa sotto il profilo tecnico-economico e viene individuata come soluzione preferibile.

Bassano, 10.04.2026

Dr.ssa Maira Zoppelletto

Dr. Victor Mario Conte

Ing. Ettore Masucci