REGIONE DEL VENETO
ULSS7 PEDEMONTANA
Via dei Lotti, n. 40
36061 Bassano del Grappa (VI)
Codice fiscale e partita IVA 00913430245

N. 1775 DEL 16/11/2026

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 DIRETTO, PREVIA INDAGINE DI MERCATO COMPARATIVA, DEL SERVIZIO PER IL MONITORAGGIO E LA SICUREZZA DELLE APPARECCHIATURE ELETTROMEDICALI – ADEMPIMENTI NIS2. GARA: AULSS7_2027_00089.

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: 1828/26

Il Dirigente, Direttore dell'UOC 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'UOC Provveditorato economato e Gestione della Logistica relaziona quanto segue.

Premesso che con nota prot. n. 48402 del 21.05.2026 il Direttore dell'UOC Sistemi Informativi ha chiesto di provvedere all'acquisto del servizio per il monitoraggio e la sicurezza delle apparecchiature elettromedicali per un importo presunto di € 138.000,00+IVA, per il periodo di 30 mesi.

Preso atto che con la sopra citata nota, il suddetto Direttore ha evidenziato che:

- la nuova Direttiva Europea NIS2 impone standard rigorosi di sicurezza e resilienza, obbligando l'Azienda ad adottare misure tecniche per il rilevamento tempestivo delle minacce e la gestione sistematica delle vulnerabilità sulle infrastrutture critiche;
- la maggior parte degli apparati elettromedicali presenti in struttura è caratterizzata da software chiusi e sistemi operativi spesso non aggiornabili dai produttori; tali dispositivi, essendo progettati per finalità cliniche, mancano nativamente di difese informatiche standard;
- nell'ambito del percorso di digitalizzazione dell'ambiente clinico, la protezione degli apparati elettromedicali connessi e dell'infrastruttura informatica rappresenta un elemento fondamentale per garantire la sicurezza informatica e la continuità operativa dei servizi sanitari, nonché la tutela dei pazienti;
- l'Azienda ULSS 7 gestisce un patrimonio di almeno 500 dispositivi IoMT critici, distribuiti su più strutture, per i quali è necessario assicurare un monitoraggio puntuale e continuo, comprensivo delle informazioni relative a firmware, numeri di serie e documentazione di sicurezza MDS2;
- risulta pertanto indispensabile dotarsi di una piattaforma capace di integrarsi nativamente con l'infrastruttura di rete esistente (Aruba Clearpass e Firewall Fortigate) per applicare policy di "Clinical Zero-Trust" senza interferire con l'operatività dei reparti.

Rilevato 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.L. n. 36/2023, prevede la possibilità di procedere all'affidamento diretto per importi inferiori ad € 140.000,00;
- 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 nota prot. Ulss n. 49004 del 25.05.2026 (ID Sintel 219607278), specifico avviso di indagine di mercato comparativa con preventivo per l'affidamento del servizio in oggetto per l'importo complessivo presunto di € 138.000,00=Iva esclusa;
- entro il termine fissato del 12.06.2026 ore 10:00, sono pervenute le proposte tecniche ed economiche delle seguenti ditte:

prot. informatico	*Ditta / C.F.*	*Data*	*Importo Iva esclusa*
1780579557678	LONGWAVE S.P.A. 01922820350	giovedì 4 giugno 2026 15.25.57 CEST	€ 137.500,00
1781011524234	STIM TECH GROUP SRL 01735070136	martedì 9 giugno 2026 15.25.24 CEST	€ 131.450,00

- con email del 24.06.2026 sono state trasmesse al sig. Mirco Botter, Collaboratore Tecnico Professionale della UOC Sistemi Informativi, all'ing. Silvia Piva, Collaboratore Tecnico professionale della UOC Sistemi Informativi e all'ing. Sofia Panagiotakopoulou, Collaboratore Tecnico professionale della UOS Ingegneria Clinica, quali esperti individuati in data 23.06.2026 dalla Direzione Generale, le proposte tecniche ed economiche delle suddette ditte per la valutazione tecnico-qualitativa;
- con email del 20.10.2026 è pervenuta la relazione di scelta redatta dagli esperti sopra citati, con cui viene individuata l'offerta della ditta LONGWAVE S.P.A per le motivazioni riportate nella relazione allegata (Allegato 1).

Dato atto che con lettera d'invito-capitolato prot. n 97314 del 22.10.2026 l'UOC Provveditorato Economato e Gestione della Logistica ha pertanto attivato la procedura di affidamento diretto, ai sensi dell'art. 50, comma 1 lettera b) del D.Lgs. n. 36/2023, con la ditta LONGWAVE S.P.A, sulla piattaforma telematica Sintel (ID n. 225630181), del servizio per il monitoraggio e la sicurezza delle apparecchiature elettromedicali per l'importo complessivo di € 137.500,00+IVA, oltre a € 640,00+IVA per oneri DUVRI, per il periodo di 30 mesi.

Verificato che entro il termine stabilito la ditta LONGWAVE SPA ha presentato regolare offerta (Prot. Sintel n. 1793716356161) per l'importo complessivo di € 137.500,00+IVA, oltre a € 640,00+IVA per oneri DUVRI, per il periodo di 30 mesi.

Preso atto che:

- la congruità dell'offerta è stata accertata dalla UOC Sistemi Informativi con email del 05.11.2026 agli atti;
- la verifica del possesso dei requisiti di cui agli artt. 94 e 95 D. Lgs. n.36/2023 risulta positivamente conclusa.

Ritenuto di individuare quale Responsabile Unico del Progetto (R.U.P.) l'ing. Alan Pettenà, Direttore UOC Sistemi Informativi.

Dato atto che come da proposta del Direttore dell'UOC Sistemi Informativi, vistata favorevolmente dal Direttore Amministrativo e approvato dal Direttore Generale (email del 23.06.2026), si propone quale Direttore Esecuzione del Contratto (D.E.C) l'ing. Ettore Masucci, Responsabile UOS Ingegneria Clinica dell'Azienda ULSS7 Pedemontana il quale ha reso la dichiarazione di assenza di cause d'incompatibilità e conflitto d'interesse al suddetto ruolo (nota prot. 102963 del 06.11.2026).

Rilevato che, ai sensi della deliberazione n. 1410 del 26/07/2024 che ha approvato la "Disciplina della corresponsione degli incentivi alle funzioni tecniche previste dall'art. 45 del D.lgs. n. 36/2023", è prevista una quota di incentivazione pari ad € 552,00 secondo la tipologia di contratto complessità ridotta.

Per quanto sopra, si propone di:

- procedere all'affidamento diretto, ai sensi dell'art. 50, comma 1 lettera b) del D. Lgs. n. 36/2023, alla ditta LONGWAVE S.P.A del servizio per il monitoraggio e la sicurezza delle apparecchiature elettromedicali per l'importo complessivo di € 137.500,00+IVA, oltre a € 640,00+IVA per oneri DUVRI, per il periodo di 30 mesi (Gara n. AULSS7_2027_00089 - CIG n. BD7C75A61F);
- nominare quale Responsabile Unico del Progetto (R.U.P.) l'ing. Alan Pettenà, Direttore UOC Sistemi Informativi e quale Direttore Esecuzione del Contratto (D.E.C.) l'ing. Ettore Masucci, Responsabile UOS Ingegneria Clinica dell'Azienda ULSS7 Pedemontana.

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.

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 all'affidamento diretto, ai sensi dell'art. 50, comma 1 lettera b) del D. Lgs. n. 36/2023, alla ditta LONGWAVE S.P.A del servizio per il monitoraggio e la sicurezza delle apparecchiature elettromedicali per l'importo complessivo di € 137.500,00+IVA, oltre a € 640,00+IVA per oneri DUVRI, per il periodo di 30 mesi (Gara n. AULSS7_2027_00089 - CIG n. BD7C75A61F);

2. di dare atto che la spesa complessiva in oggetto pari ad € 167.750,00=IVA inclusa, oltre a € 780,80= IVA inclusa per oneri DUVRI e oltre ad € 552,00 a titolo di accantonamento per incentivi alle funzioni tecniche, trova riferimento come segue:

ANNO	*CONTO*	*DESCRIZIONE*	*PRG*	*IMPORTO (Iva inclusa)*
2026	BA1620000	"servizi assistenza informatica" BPEA 2026.	314	€ 6.372,48
2027	BA1620000	"servizi assistenza informatica" BPEA 2027	314	€ 67.100,00
2028	BA1620000	"servizi assistenza informatica" BPEA 2028	314	€ 67.100,00
2029	BA1620000	"servizi assistenza informatica" BPEA 2029	314	€ 27.958,32
2026	BA2884000	"Accantonamento incentivi funzioni tecniche"	650	€ 552,00

3. di dare atto che, ai fini della tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla legge n. 136/2010, i dati sono i seguenti:
   ditta: LONGWAVE S.P.A. - Via Danubio, 9 – 42124 Reggio Emilia – CF e P.IVA 01922820350-
   CIG: BD7C75A61F.

4. di nominare quale Responsabile Unico del Progetto (R.U.P) l'ing. Alan Pettenà, Direttore UOC Sistemi Informativi e quale Direttore Esecuzione del Contratto (D.E.C.) l'ing. Ettore Masucci, Responsabile UOS Ingegneria Clinica dell'Azienda ULSS7 Pedemontana.

5. di incaricare l'U.O.C. proponente di pubblicare la presente deliberazione sul sito aziendale nella sezione Amministrazione Trasparente tramite il link di collegamento con la BDNCP, ai sensi dell'art. 37 del D.Lgs. n. 33/2013 e s.m.i. e, ai sensi dell'art. 28 del D.Lgs. 36/2023;

6. di dare atto che la presente deliberazione viene pubblicata all'albo del sito istituzionale dell'Azienda per 10 gg. continuativi, inviata contestualmente al Collegio Sindacale e diventa esecutiva il giorno stesso della sua pubblicazione, come da norma regolamentare approvata con deliberazione n. 1386 del 22.07.2022.

RELAZIONE DI SCELTA

Oggetto: **Affidamento diretto ai sensi dell'art. 50, comma 1 lett. b) del D.lgs. n. 36/2023 per il servizio per il monitoraggio e la sicurezza delle apparecchiature elettromedicali per la durata di 30 mesi – Adempimenti NIS2. GARA: AULSS7_2027_00089.**

ID SINTEL: 219607278

PREMESSA

Nell'ambito degli adempimenti normativi in materia di cybersecurity per il settore sanitario e della conformità alla Direttiva NIS2 (D.Lgs. 138/2024), l'Azienda ULSS 7 Pedemontana ha attivato una procedura di indagine di mercato comparativa tramite la piattaforma Sintel per la fornitura di un servizio "chiavi in mano" finalizzato al monitoraggio e alla sicurezza degli apparati elettromedicali per la durata di 30 mesi presso i 4 presidi ospedalieri aziendali (Bassano del Grappa, Santorso, Thiene, Asiago).
L'importo presunto posto a base di gara è stato fissato in € 138.000,00 + IVA.
Entro i termini prescritti sono pervenute le offerte tecniche ed economiche dei seguenti Operatori Economici:

- Longwave S.p.A.
- STIM Tech Group S.r.l.

Di seguito si riporta il quadro comparativo di dettaglio delle offerte economiche pervenute:

- Longwave S.p.A.: importo offerto € 137.500,00 (IVA esclusa), pari a € 167.750,00 (IVA inclusa al 22%), con un ribasso sulla base d'asta di € 500,00 (-0,36%).
- STIM Tech Group S.r.l.: importo offerto € 131.450,00 (IVA esclusa), pari a € 160.369,00 (IVA inclusa al 22%), con un ribasso sulla base d'asta di € 6.550,00 (-4,75%).

CRITERI DI VALUTAZIONE

In conformità al principio del risultato di cui all'Art. 1 del D.Lgs. 36/2023, la valutazione comparativa delle proposte è stata condotta analizzando la qualità tecnica, l'affidabilità e la rispondenza ai fabbisogni clinici ed informatici dell'Azienda sulla base dei seguenti criteri:

- Criterio 1: efficacia tecnica e visibilità dei dispositivi IoMT e legacy in ambiente ospedaliero.
- Criterio 2: cybersecurity clinica e calcolo del rischio orientato alla sicurezza del paziente.
- Criterio 3: solidità del piano di installazione sui 4 presidi aziendali e supporto operativo per 30 mesi.
- Criterio 4: grado di integrazione nativa con l'infrastruttura aziendale esistente (Aruba ClearPass, FortiGate, FortiSIEM) e logiche Clinical Zero-Trust.
- Criterio 5: gestione del ciclo di vita degli apparati, interoperabilità con i flussi dell'Ingegneria Clinica e reportistica di conformità NIS2.
- Requisiti di idoneità (Art. 4 Capitolato): comprovata esecuzione di progetti 3 progetti basati su analoga tecnologia presso strutture sanitarie pubbliche negli ultimi 3 anni e possesso delle certificazioni di qualità e sicurezza prescritte.

VALUTAZIONE COMPARATIVA DELLE OFFERTE

A) Offerta presentata da STIM Tech Group S.r.l.

- Aspetto Economico: presenta un costo complessivo inferiore (€ 131.450,00 + IVA).
- Aspetto Tecnico e Funzionale: la soluzione proposta si basa su tecnologia Armis che pur valida ha un ambito di visibilità non verticalizzato sulle apparecchiature elettromedicali, la piattaforma risulta meno approfondita nella profilazione specifica dei protocolli medici proprietari (DICOM, HL7, ecc.) e nella valutazione del rischio contestualizzato al dominio clinico-ospedaliero. La progettualità si concentra come modello sulla fornitura di SOC esterno. Tale modello risulta non congruente e parzialmente ridondante rispetto all'attuale organizzazione aziendale, che dispone già di un proprio Security Operations Center (SOC) esterno preposto al presidio e alla gestione degli incidenti informatici.

- Integrazione e Requisiti: l'operatore non ha fornito riscontri esaustivi circa la comprovata esecuzione di 3 progetti analoghi in ambito sanitario pubblico negli ultimi 3 anni (Art. 4 Capitolato).

B) Offerta presentata da Longwave S.p.A.

- Aspetto Economico: presenta un costo complessivo superiore alla precedente (€ 137.500,00 + IVA).
- Aspetto Tecnico e Funzionale: propone la piattaforma Claroty XDome, tecnologia leader specificamente concepita per il settore sanitario (IoMT/XIoT). Garantisce l'identificazione automatica e non invasiva degli asset biomedicali, la profilazione dinamica dei dispositivi legacy e la prioritizzazione delle vulnerabilità in base all'impatto potenziale sull'operatività clinica e sulla salute del paziente.
- Integrazione e Requisiti: assicura una piena ed immediata interoperabilità nativa con gli apparati di rete e di sicurezza già in uso presso l'ULSS 7 (Aruba ClearPass, FortiGate, FortiSIEM). A livello architetturale, l'integrazione nativa di Claroty XDome con Aruba ClearPass e FortiGate risulta tecnicamente superiore a quella del concorrente poiché basata su attributi puramente clinico-sanitari e non su parametri IT generalisti. Grazie all'ispezione profonda (DPI) dei protocolli medici proprietari, la soluzione genera proattivamente regole di micro-segmentazione (ACL) per i firewall modellate sui reali workflow diagnostici (Clinical Zero-Trust), inviando contestualmente al NAC metadati biomedicali avanzati per garantire policy di accesso chirurgiche a tutela della continuità delle cure. L'operatore soddisfa pienamente i requisiti dell'Art. 4 del Capitolato Tecnico fornendo solide referenze in ambito sanitario pubblico (ASST Sette Laghi, AUSL Piacenza, ASL Alessandria, AO Alessandria) e possiede un articolato quadro di certificazioni aziendali (ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO/IEC 20000-1:2020 per la gestione NOC/SOC, ISO/IEC 27001:2022 per la sicurezza delle informazioni NOC/SOC, ISO 37001:2016 ed attestazioni SOA OS19 e OS30).

MOTIVAZIONE DELLA SCELTA DELL'OPERATORE ECONOMICO

Dall'analisi comparativa emerge che la proposta dell'operatore Longwave S.p.A. risulta superiore dal punto di vista tecnico, si integra senza sovrapposizioni e colmando lo specifico GAP ancora presente nell'ambito del monitoraggio e la sicurezza delle apparecchiature elettromedicali dell'Azienda ULSS 7 Pedemontana rispondendo pienamente ai complessi fabbisogni.

Il maggior costo dell'offerta Longwave S.p.A. rispetto alla concorrente (€ 6.050,00 complessivi nei 30 mesi, pari a soli € 201,67/mese) è ampiamente giustificato dai seguenti fattori operativi, tecnici e strategici:

1. minimizzazione del rischio clinico e continuità assistenziale: la specializzazione nativa della tecnologia Claroty XDome proposta da Longwave S.p.A in ambito IoMT garantisce attività di discovery e monitoraggio totalmente trasparenti e non invasive, prevenendo possibili blocchi o malfunzionamenti delle apparecchiature biomedicali collegate ai pazienti durante le attività di diagnosi e cura.
2. allineamento al modello operativo aziendale (Integrazione con SOC esistente): STIM propone un servizio strutturato come "SOC" in outsourcing. Essendo l'ULSS 7 già dotata di un proprio SOC, l'adozione di tale modello comporterebbe una sovrapposizione di servizi e complessità nella catena di risposta agli incidenti. La proposta Longwave fornisce l'infrastruttura tecnologica che andrà ad alimentare direttamente il SOC aziendale già in uso, senza duplicare i centri di controllo ed inoltre lo alimenterà con informazioni da una soluzione e verticalizzata e specializzata nell'ambito delle apparecchiature biomedicali;
3. dei costi e dei rischi: La generazione automatica delle micro-policy di segmentazione, nativa in Claroty XDome fornito da Longwave S.p.A., risulta estremamente precisa in quanto fortemente verticalizzata e basata sulle informazioni specifiche dei dispositivi clinici, azzerando così l'onere operativo e i costi occulti a carico ULSS per il governo e la gestione delle informazioni che verrebbero veicolate dal SOC STIM, costi indiretti ampiamente superiori al differenziale di prezzo dell'offerta.
4. superiorità tecnica dell'integrazione e minimizzazione del rischio clinico: A livello architetturale, l'integrazione nativa di Claroty XDome con Aruba ClearPass e FortiGate risulta tecnicamente superiore poiché basata su attributi puramente clinico-sanitari e non su parametri IT generalisti. Grazie all'ispezione profonda (DPI) dei protocolli medici proprietari, la soluzione genera proattivamente regole di micro-segmentazione (ACL) per i

firewall modellate sui reali workflow diagnostici (Clinical Zero-Trust), inviando contestualmente al NAC metadati biomedicali avanzati per garantire policy di accesso chirurgiche a tutela della continuità delle cure. Tali caratteristiche native garantiscono all'Ingegneria Clinica il pieno governo della sicurezza e dell'obsolescenza del parco elettromedicale.

5. piena aderenza ai requisiti di gara e conformità NIS2: Longwave S.p.A. è l'unico concorrente ad aver fornito garanzie e referenze qualificate su progetti già realizzati in strutture sanitarie pubbliche, garantendo il pieno rispetto delle prescrizioni dell'Art. 4 del Capitolato Tecnico e degli adempimenti NIS2 (D.Lgs. 138/2024).

CONCLUSIONI E PROPOSTA DI AFFIDAMENTO

Per le motivazioni sopra esposte, in applicazione del principio del risultato (Art. 1 D.Lgs. 36/2023) e della valutazione del miglior rapporto qualità/prezzo, si attesta che l'offerta presentata dalla società Longwave S.p.A. rappresenta la proposta tecnicamente ed economicamente più vantaggiosa per l'Azienda. Si propone pertanto l'affidamento diretto ai sensi dell'art. 50, comma 1, lett. b) del D.Lgs. n. 36/2023 del servizio per il monitoraggio e la sicurezza delle apparecchiature elettromedicali (durata 30 mesi) alla società Longwave S.p.A. per l'importo complessivo offerto di € 137.500,00 + IVA.

Data:

F.to Silvia Piva UOC Sistemi informativi _____

F.to Mirco Botter UOC Sistemi Informativi_____

F.to Sofia Panagiotakopoulou UOS Ingegneria Clinica_____