



Progetto SUPER VIEW - Surveillance Prototype for early-warning and Resilience - Prototipo di Sorveglianza per l'Allerta Precoce e la Resilienza (progetto SUPER VIEW) per il territorio del Comune di Udine

Avviso di avvio di indagine di mercato ex art. 2 Allegato II.1 del D.Lgs. 36/2023 per l'individuazione di operatori economici interessati e finalizzato alla verifica dell'esistenza di un interesse transfrontaliero certo per l'affidamento delle prestazioni di: «Prototipo di Sorveglianza per l'Allerta Precoce e la Resilienza (progetto SUPER VIEW) per il territorio del Comune di Udine – Fornitura, installazione e posa in opera delle componenti hardware, degli apparati di campo e dei server centrali del progetto SUPER VIEW» - Programma Interreg VI-A Italia-Slovenia 2021-2027 — ID progetto ITA-SI0800369. Progetto "SUPER VIEW - Surveillance Prototype for Early-warning and Resilience"

CUP C27H25000450002

Visto il D.Lgs. n. 36/2023 e in particolare l'art. 2 allegato II.1.

Vista la legge n. 241/1990 in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi.

RICHIAMATI:

- il decreto del Sindaco n. 7/2024 del 15 ottobre 2024 di "Attribuzione dell'incarico di Dirigente del Servizio Transizione Digitale all'ing. Martini Diego per il periodo di tre anni a decorrere dal 15 ottobre 2024 e fino al 14 ottobre 2027"
- la deliberazione della Giunta comunale n. 27 del 20/01/2026 con la quale è stato approvato il Piano Esecutivo di Gestione (PEG) 2026-2028.

DATO ATTO che l'art. 6 del Regolamento comunale dei contratti del Comune di Udine prevede che i dirigenti competenti individuati nel PEG assumano in virtù dell'approvazione dello stesso la qualifica di RUP come anche precisato nel Decreto sindacale di nomina del Dirigente del Servizio Transizione Digitale n. 7/2024 del 15/10/2024;

Ritenuto opportuno eseguire un'indagine di mercato a scopo esplorativo, attraverso idonee forme di pubblicità, nel rispetto dei principi di trasparenza, rotazione e parità di trattamento, al fine di individuare gli operatori economici in possesso dei requisiti di partecipazione di seguito indicati e interessati alla procedura negoziata ex art. 50, c. 1, lett. e) del D.Lgs. 36/2023,

Il progetto SUPER VIEW è co-finanziato dall'Unione europea nell'ambito del Programma Interreg VI-A Italia-Slovenia.

Projekt SUPER VIEW sofinancira Evropska unija v okviru Programa Interreg VI-A Italija-Slovenija

www.ita-slo.eu/super-view



qualora non venisse riscontrato l'interesse transfrontaliero certo per l'affidamento della fornitura di cui in oggetto.

Questo avviso è inoltre finalizzato ad accertare l'esistenza di un interesse transfrontaliero certo da parte di operatori economici stabiliti in altri Stati membri dell'Unione Europea all'affidamento dell'appalto dei servizi specificati in oggetto. In tal caso si procederà nelle forme ordinarie secondo quanto previsto dall'art. 48 c. 2 del D.Lgs. 36/2023.

1. OGGETTO:

1.1. L'oggetto della procedura di appalto successiva alla presente indagine di mercato consiste nell'affidamento della fornitura, posa in opera, cablaggio e collaudo dei componenti tecnologici e degli apparati hardware d'impianto per la realizzazione del **"Prototipo di Sorveglianza per l'Allerta Precoce e la Resilienza (progetto SUPER VIEW) per il territorio del Comune di Udine"** nell'ambito del Progetto SUPER VIEW. Il sistema mira a strutturare una rete fisica sul territorio per il rilevamento precoce di eventi avversi di natura meteo-climatica e ambientale.

1.2. Nello specifico, la fornitura hardware richiesta comprende esclusivamente i seguenti apparati e componenti fisici:

- n° 1 piattaforma IOT con attivazione GW LoRaWAN, attivazione n° 5 sensori, personalizzazione dashboard
- n° 6 predisposizione elettrica e connettività per il nuovo sito
- n° 6 GW LoRaWAN in sito già predisposto con connettività per collegare il gateway
- n° 6 Nuovo sito con videocamera performante almeno 4K esclusa connettività e relativa licenza software di gestione
- n° 6 Stazione meteo completa di tutti i sensori
- n° 1 Server

E nel dettaglio in particolare:

- N. 6 Videocamere 4K da esterno, dotate di architettura multi-ottica, capacità di video analisi autonoma e supporto nativo ai protocolli standard ONVIF e RTSP.
- N. 6 Gateway LoRaWAN da esterno, compresi la fornitura, la configurazione e l'attivazione dell'infrastruttura di rete (Network Server) per la ricezione e l'instradamento dei dati dal campo. La fornitura dovrà comprendere anche la predisposizione, la presentazione e la gestione della pratica per la richiesta di autorizzazione/licenza presso il MIMIT (Ministero delle Imprese e del Made in Italy) a nome dell'Ente;



- N. 6 Stazioni meteo LoRaWAN complete di sensori per il rilevamento di parametri atmosferici (quali, a titolo esemplificativo: temperatura, umidità dell'aria, pressione atmosferica, pluviometro per l'intensità delle precipitazioni, velocità e direzione del vento)
 - N. 1 Server centrale di elaborazione: architettura hardware dotata di accelerazione grafica dedicata (GPU) per l'inferenza delle clip video in tempo reale e l'ingestione della telemetria dei sensori. Il server dovrà garantire una capacità di calcolo idonea a gestire contemporaneamente i moduli di video analisi, l'ingestione degli eventi IoT e la logica di correlazione dei dati sul campo. Qualora i tempi di fornitura siano elevati va previsto un server temporaneo di cortesia con caratteristiche Hardware simili;
 - N. 6 Licenze d'uso necessarie al perfetto collegamento e all'integrazione delle nuove telecamere di progetto all'interno del sistema di videosorveglianza urbana già attivo presso l'Amministrazione;
 - Piattaforma IoT: sistema centralizzato dedicato alla registrazione, alla telemetria e al monitoraggio in tempo reale dei sensori in campo, con funzionalità di gestione degli alert e automazione. La fornitura deve includere la personalizzazione della dashboard e garantire la storizzazione dei dati, nonché la presenza di interfacce standard (API) per l'instradamento delle informazioni verso il modulo previsionale di progetto;
- 1.3. La posa in opera e il dispiegamento della rete di acquisizione interesseranno le infrastrutture esistenti (pali illuminazione pubblica, pali tecnologici) situati nei punti critici comunali identificati come: Sottopasso di via Selvuzzis, Parco del Cormor, Rotonda di Via Fusine/Via Molino Nuovo, Rotonda di Via Chiavris, Via Caterina Percoto, Sottopasso di via Valle. Sono inclusi nella fornitura i relativi cablaggi elettrici e le tratte di fibra ottica armata metallica per il collegamento ai nodi di rete comunali.
- 1.4. Fermo restando l'oggetto principale dell'affidamento, l'Amministrazione si riserva la facoltà di apportare variazioni o affinamenti alle specifiche componenti tecniche e quantitative della prestazione prima dell'avvio della procedura di gara, purché tali modifiche non alterino la natura essenziale della fornitura, l'importo massimo stimato e i requisiti minimi di partecipazione richiesti nel presente avviso.



- 1.5. In fase di gara verrà allegato un dettagliato progetto tecnico della soluzione richiesta.
- 1.6. Codice CPV 32412100-5
2. **INDICAZIONI GENERALI**
 - 2.1. Stazione appaltante: Comune di Udine, via Lionello, 1 - 33100, Udine (UD).
 - 2.2. Il responsabile unico del progetto (RUP) è l'ing. Diego Martini il quale è reperibile all'indirizzo email: diego.martini@comune.udine.it
 - 2.3. L'importo complessivo della prestazione è stimato a € 161.311,47, al netto di IVA.
 - 2.4. La presentazione della manifestazione di interesse deve avvenire entro il termine indicato sulla piattaforma di approvvigionamento digitale MEPA.
 - 2.5. L'avviso è pubblicato sul sito istituzionale della stazione appaltante nella sezione "Amministrazione Trasparente" e sulla Banca Dati Nazionale dei Contratti Pubblici (BDNCP) dell'ANAC.
 - 2.6. L'esito della pubblicazione costituirà un elemento utile, ancorché non prioritario, per la valutazione concreta relativa all'accertamento dell'esistenza di un interesse transfrontaliero certo e non costituirà alcun diritto in capo agli operatori economici che hanno dichiarato il loro interesse.
 - 2.7. L'avviso non rappresenta invito a proporre offerta, né impegna ad alcun titolo il Comune di Udine nei confronti degli operatori interessati.
3. **SCOPO DELL'INDAGINE**
 - 3.1. Questo avviso è preordinato allo svolgimento di un'indagine di mercato a carattere esplorativo finalizzata al perseguimento di una duplice finalità: da un lato, l'individuazione della platea degli operatori economici interessati in possesso dei requisiti richiesti; dall'altro, l'accertamento dell'esistenza di un interesse transfrontaliero certo all'affidamento delle prestazioni in oggetto da parte di operatori economici stabiliti in altri Stati membri dell'Unione Europea.
 - 3.2. L'indagine non costituisce indizione di una procedura di gara, non determina l'avvio di alcuna procedura di affidamento non vincola in alcun modo il Comune di Udine, che resta libero di non dare seguito alla stessa.
 - 3.3. In coerenza con la natura sopra descritta, l'indagine persegue i seguenti obiettivi:
 - 3.3.1. individuazione di operatori economici potenzialmente interessati: raccogliere le manifestazioni di interesse di operatori economici qualificati ed esperti nell'attività richiesta, garantendo il pieno rispetto dei principi di trasparenza, parità di trattamento e rotazione degli inviti;



- 3.3.2. accertamento dell'interesse transfrontaliero certo: nell'ambito della propria istruttoria, la stazione appaltante verificherà che le dichiarazioni di interesse eventualmente pervenute da parte di operatori economici stabiliti in altro Stato membro dell'Unione Europea siano reali e non fittizie, traendone elementi utili all'accertamento dell'esistenza dell'interesse transfrontaliero certo.

4. MODALITA' DI PARTECIPAZIONE ALL'INDAGINE

- 4.1. Questa indagine di mercato è rivolta a tutti gli operatori economici esperti nell'attività in oggetto, in possesso già al momento della presentazione della manifestazione di interesse dei seguenti requisiti obbligatori:

4.1.1. requisiti di idoneità professionale:

- 4.1.1.1. iscrizione nel Registro delle Imprese tenuto dalla CCIAA (o in analogo registro professionale o commerciale dello Stato estero di residenza) per attività coerenti con quelle oggetto del presente affidamento.
- 4.1.1.2. Inesistenza delle cause di esclusione di cui agli articoli 94, 95, 96, 97 e 98 del D.Lgs. 36/2023.

4.1.2. Requisiti minimi di capacità economica e finanziaria:

- 4.1.2.1. fatturato globale minimo annuo, maturato nei migliori tre anni degli ultimi 5 precedenti a quello di pubblicazione del presente avviso non inferiore a € 220.000.

4.1.3. Capacità tecniche e professionali:

- 4.1.3.1. Esecuzione negli ultimi 10 anni dalla data di pubblicazione del presente avviso di almeno una fornitura analoga a quella oggetto dell'appalto per un importo contrattuale complessivo non inferiore a € 110.000, importo dato anche dalla somma di più contratti.

- 4.2. È comunque fatta salva la facoltà del RUP d'integrare, in via ordinaria ed a propria discrezione, il numero degli operatori economici da invitare, con altri non partecipanti a questa indagine di mercato secondo le forme di legge.
- 4.3. Resta inteso che la suddetta partecipazione non costituisce prova di possesso dei requisiti di partecipazione richiesti per l'affidamento della prestazione, che



invece dovranno essere dichiarati dal soggetto interessato prima della stipula del contratto e permanere durante l'esecuzione

5. REQUISITI TECNICI E CERTIFICAZIONI RICHIESTE

- 5.1. Gli operatori economici interessati dovranno dare altresì evidenza, in caso di possesso, delle seguenti certificazioni:
 - 5.1.1. UNI EN ISO 9001:2015: Sistema di gestione per la qualità;
 - 5.1.2. ISO/IEC 27001 (versione 2013 o successive): Sistema di gestione della sicurezza delle informazioni
 - 5.1.3. UNI ISO 45001:2018: Sistema di gestione per la salute e sicurezza sul lavoro;
 - 5.1.4. UNI EN ISO 14001:2015: Sistema di gestione ambientale (essenziale per attività di posa apparati sul territorio);
 - 5.1.5. ISO/IEC 27017:2015 e ISO/IEC 27018:2015: Estensioni in ambito Cloud Security e tutela dei dati personali in Cloud (pertinenti per l'hosting e la gestione della Piattaforma IoT);
 - 5.1.6. UNI – PdR 125:2022: Linee guida sul sistema di gestione per la parità di genere;
- 5.2. Il possesso delle certificazioni non è vincolante ma potrà costituire elemento di valutazione preferenziale e attribuirà un punteggio incrementale (punteggio tecnico premiale) in sede di gara.

6. LIVELLI DI SERVIZIO (SLA) DI RIPRISTINO FUNZIONALE

- 6.1. Il Fornitore dovrà garantire un servizio di assistenza tecnica e manutenzione correttiva conforme ai seguenti Livelli di Servizio (SLA), calcolati a partire dal momento della segnalazione del disservizio (apertura del ticket):
 - 6.1.1. Tempo Massimo di Intervento (Presa in carico e Diagnosi): entro 4 ore, applicabile indistintamente a tutte le componenti del sistema (Piattaforma IoT, Server centrale, Videocamere 4K, Gateway LoRaWAN e Stazioni meteo). Entro tale termine il Fornitore dovrà fornire il riscontro dell'avvenuta presa in carico, avviare le procedure di tele-diagnosi e/o pianificare l'eventuale uscita del tecnico on-site;
 - 6.1.2. Tempo Massimo di Ripristino Funzionale (Risoluzione Definitiva): entro 3 giorni lavorativi, applicabile a tutte le componenti eccetto la Piattaforma IoT. Entro tale termine il Fornitore dovrà garantire la completa risoluzione del guasto o disservizio, mediante:
 - 6.1.2.1. Il ripristino della piena operatività del Server centrale di elaborazione;



6.1.2.2. La riparazione o la sostituzione fisica sul campo degli apparati periferici guasti (Videocamere 4K, Gateway LoRaWAN, Stazioni meteo), assicurando il perfetto riavvio della trasmissione e della storicizzazione della telemetria ambientale.

6.1.3. Tempo Massimo di Ripristino Funzionale della Piattaforma IoT (Risoluzione Definitiva): entro 2 giorni lavorativi

7. SOPRALLUOGO

7.1. La successiva fase di affidamento (procedura di gara) sarà preceduta dall'effettuazione di un sopralluogo tecnico obbligatorio presso i siti di installazione degli apparati (Videocamere, Gateway e Stazioni meteo). Gli operatori economici che manifesteranno interesse riceveranno le modalità e i termini per concordare la visita dei luoghi con i tecnici dell'Ente.

8. INVIO

8.1. Previa presa visione della documentazione e dell'informativa sul trattamento dei dati personali, consultabile dal sito internet del Comune di Udine (<https://www.comune.udine.it>) sezione Privacy, gli operatori interessati devono presentare la propria manifestazione di interesse sottoscritta digitalmente dal legale rappresentante entro il giorno indicato sulla piattaforma di approvvigionamento digitale attestando i requisiti richiesti.

8.2. Tale domanda dovrà essere corredata dalla documentazione richiesta, utilizzando il modello Allegato A;

8.3. Non saranno prese in esame manifestazioni di interesse pervenute dopo i termini di scadenza di questo avviso.

8.4. Alla documentazione inviata nell'ambito della consultazione regolata da questo avviso non dovrà essere allegata alcuna offerta economica.

9. RINVIO

9.1. Per tutto quanto non risulta regolato in questo atto, si rimanda alle disposizioni di legge pertinenti.

10. RISERVE E PRECISAZIONI

10.1. Ai sensi dell'art 2, comma 1 dell'Allegato II. 1 "l'indagine di mercato è preordinata a conoscere gli operatori interessati a partecipare alle procedure



di selezione per lo specifico affidamento. Tale fase non ingenera negli operatori alcun affidamento sul successivo invito alla procedura”.

11. TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

- 11.1. I dati raccolti nell'ambito della procedura saranno trattati ai sensi degli artt. 13 e 14 del Regolamento UE 2016/679 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 27 aprile 2016 (GDPR), esclusivamente nell'ambito di questa procedura.
- 11.2. Ai sensi del Regolamento UE 2016/679 tutti i dati forniti saranno raccolti, registrati, organizzati e conservati per le finalità di gestione della procedura e saranno trattati, sia mediante supporto cartaceo che informatico, per le finalità relative allo specifico procedimento secondo le modalità previste dalle leggi e dai regolamenti vigenti.
- 11.3. Sono utilizzati strumenti sia manuali che informatici e telematici, con logiche di organizzazione ed elaborazione strettamente correlate alle finalità, e misure organizzative anche fisiche che garantiscono liceità, correttezza, e trasparenza dei trattamenti, ed esattezza, integrità, riservatezza e minimizzazione dei dati trattati.
- 11.4. Il titolare del trattamento è il Comune di Udine.

Il RUP

Diego Martini

[Documento Firmato Digitalmente]