

**LSI LASTEM S.r.l.**

Via Ex S.P. 161 Dosso, n.9 - 20049 Settala Premenugo (MI) - Italia

**Tel.:** (+39) 02 95 41 41**Fax:** (+39) 02 95 77 05 94**e-mail:** info@lsi-lastem.com**WEB:** <http://www.lsi-lastem.com>**CF./P. Iva:** (VAT) IT-04407090150**REA:** 1009921 **Reg.Imprese:** 04407090150**Reg. Pile e accumulatori:** IT19100P00005748

<i>Offerta</i> OFFS/2024/008/0 del 26/01/2024 <i>Ns. Riferimento</i> Silvio Saini - silvio.saini@lsi-lastem.com <i>Tel.</i> T. 02.95414.220 - M. 329.5954.194 <i>Rif. Soggetto</i> <i>Cod.cliente</i> 1011005073	<b>Spett.le</b> <b>GEOFOR S.p.a.</b> <b>VIALE AMERICA, 105</b> <b>56025 PONTEDERA (PI)</b>
<i>Agente di riferimento</i> AGENTE DIREZIONALE <i>Tel.</i> 02954141	<i>Att.ne</i> Sig. Andrea Neri <i>Tel.:</i> <i>Cell:</i> 3486022475 <i>E-mail:</i> andrea.neri@geofor.it

**OGGETTO:****OFFERTA RINNOVO BIENNALE SERVIZIO CLOUD ENVIROCUBE E SERVIZIO DI MANUTENZIONE****DESCRIZIONE DEI SERVIZI**ATTIVITA' DI MANUTENZIONE/ ASSISTENZA TECNICA  
EATTIVITÀ DI GESTIONE DATI DELLE STAZIONI DI MONITORAGGIO METEOROLOGICO CON VISUALIZZAZIONE WEB PER LA VS SEDE DI PISA  
RELATIVO AD UNA STAZIONE METEO**SERVIZIO DI MANUTENZIONE****1. Manutenzione ordinaria**

La manutenzione ordinaria prevede i seguenti controlli:

- Controllo e segnalazione di messa in sicurezza dell'area ospitante la stazione
- Verifica del sistema di alimentazione (batteria e trasformatori)
- Verifica funzionamento dei sensori tramite controllo segnale di uscita
- Verifica dei cavi di collegamento alle unità di acquisizione
- Verifica per comparazione dei dati misurati con strumentazione certificata di riferimento
- Verifica della corretta taratura del pluviometro
- Sostituzione delle parti soggette a normale usura (filtri porosi, sali-gel etc.)
- Verifica e test di comunicazione locale e remota (GMS/GPRS, RS232 e LAN)
- Stato di conservazione della stazione ed eventuali segnalazioni di interventi di manutenzione alle infrastrutture
- Correzione delle anomalie ove possibile
- Controllo della stabilità meccanica dei pali e delle controventature
- Aggiornamento software all'ultima release
- Emissione di un verbale di intervento con la descrizione delle operazioni eseguite
- Emissione di una scheda di controllo tarature che certifica la corretta funzionalità della centralina e dove vengono segnalati eventuali interventi correttivi

**2. Manutenzione correttiva**

I servizi includono, se quotati, interventi di manutenzione correttiva che saranno nel più breve tempo possibile dalla segnalazione del malfunzionamento via e-mail a [silvio.saini@lsi-lastem.com](mailto:silvio.saini@lsi-lastem.com) e a [support@lsi-lastem.com](mailto:support@lsi-lastem.com) indicando la tipologia di guasto e di malfunzionamento dei dispositivi. La manutenzione correttiva comprende:

- L'eliminazione del guasto con la riparazione/sostituzione delle parti difettose dove possibile
- La riattivazione e il controllo generale della funzionalità del sistema
- L'esecuzione di tutte le operazioni, anche se tipiche della manutenzione ordinaria, che vengono ritenute necessarie per la corretta funzionalità del sistema

Sono escluse dall'attività di manutenzione correttiva le seguenti casistiche:

- Il costo delle riparazioni e/o delle sostituzioni di componenti guaste se non coperte da servizio Full Risk (quotazione a parte)
- Danni causati da atti vandalici e furti
- Danni causati da fulminazioni da evento naturale
- Danni causati da sovralimentazione non causata da strumentazione LSI
- Danni causati da eventi naturali eccezionali (piene, alluvioni, frane etc.)
- Danni causati da malfunzionamento del software LSI LASTEM provocati da vostro hardware e/o software non compatibile o utilizzato impropriamente

N.B.: le sopracitate tempistiche di intervento delle manutenzioni correttive non sono garantite nei periodi di chiusura aziendale ( 2 settimane centrali di Agosto e dal 23 Dicembre al 7 Gennaio)

Per giorni lavorativi si intende la settimana lavorativa dal lunedì al venerdì ad esclusione dei periodi sopracitati e delle festività a carattere nazionale

### 3. **Servizio di gestione dati su piattaforma cloud ENVIROCUBE**

#### 3.1 **Principali caratteristiche del software (versione standard)**

- Ampia configurabilità da parte dell'utente della propria organizzazione (utenti e ruoli) e delle proprie stazioni meteorologiche
- Piattaforma multi-tenant aperta all'integrazione in sistemi di terze parti
- Introduzione del concetto di stazione svincolata dal dispositivo fisico, formata dall'aggregazione logica di dispositivi
- Valori misurati delle ultime 72 ore con aggiornamento dinamico in formato grafico
- Visualizzazione dei valori storici in formato grafico e tabellare di diverse stazioni
- Export dei dati in formato testo o Excel
- Aggregazione confi gurabile su mappa dei dati provenienti da diverse stazioni
  - Segnalazione anomalie
  - Confi gurazione di allarmi con range di validità o superamento soglie
  - Moduli per funzioni addizionali
  - Sicurezza dei dati grazie ad autenticazione e partizionamento del database
- Servizio di backup e conservazione dati

#### 3.2 **Moduli addizionali (quotazione a parte)**

- Modulo evapotraspirazione TURC (SWCLA3010)
- Modulo precipitazione cumulata (SWCLA3020)
- Modulo token di accesso per il download diretto da parte dell'utente (Modulo aggiuntivo SWCLA3030)

- Modulo qualità dell'aria (SWCLA3040)

#### 4. Esclusioni:

- Servizio di assistenza telefonica e di segnalazioni anomalie nei giorni festivi e nei giorni di chiusura aziendale (il prelievo dei dati funziona in modo automatico anche nei giorni festivi e nei periodi di chiusura aziendale)
- Responsabilità sia dirette sia indirette per l'uso non corretto dei dati presenti nel sito
- Interventi in loco a risoluzione di problemi sulle stazioni se non espressamente da voi autorizzati previa accettazione preventivo di intervento
- Responsabilità sulla qualità dei dati o la loro perdita in seguito a eventi eccezionali che comportino la perdita totale della stazione quali ed es. piene, alluvioni, fulminazioni, slavine, frane
- Responsabilità dovute ad una cattiva manutenzione da parte vostra delle apparecchiature
- Responsabilità in seguito a mancati o ritardati interventi di manutenzione da noi segnalati e da voi non autorizzati
- Assenza di dati per guasti e riparazioni che richiedano intervento presso la ns sede

#### 5. Durata del servizio

I servizi oggetti della presente offerta avranno inizio a far data dal 01/11/2024, con la presa in carico delle apparecchiature e delle stazioni, ed avranno termine il 31/10/2026.

#### 1 Servizio web ENVIRO-CUBE dal 01.11.24 al 31.10.25

Riga	Articolo	Descrizione	UM	Qta'	Unitario	Imp.Totale
1	SWCLA3100	3 Enviro-CUBE/licenza annuale (Prezzo 1a stazione)	NR	1,00	936,00	936,00
2	SWCLA3200	3 Enviro-CUBE/Connettività cellulare/ Servizio annuale (Prezzo stazione)	NR	1,00	52,00	52,00
<b>Total Chap. 1</b>						<b>988,00</b>

#### 2 Servizio web ENVIRO-CUBE dal 01.11.25 al 31.10.26

Riga	Articolo	Descrizione	UM	Qta'	Unitario	Imp.Totale
1	SWCLA3100	3 Enviro-CUBE/licenza annuale (Prezzo 1a stazione)	NR	1,00	936,00	936,00
2	SWCLA3200	3 Enviro-CUBE/Connettività cellulare/ Servizio annuale (Prezzo stazione)	NR	1,00	52,00	52,00
<b>Total Chap. 2</b>						<b>988,00</b>

#### 3 Interventi di manutenzione

Riga	Articolo	Descrizione	UM	Qta'	Unitario	Imp.Totale
1	DZZMNZ	2B Intervento di manutenzione c/o il vostro impianto di PISA GENNAIO 25	NR	1,00	1.100,00	1.100,00
2	DZZMNZ	2B Intervento di manutenzione c/o il vostro impianto di PISA GENNAIO 26	NR	1,00	1.100,00	1.100,00
<b>Total Chap. 3</b>						<b>2.200,00</b>

**CONDIZIONI DI FORNITURA:**

Consegna	30gg lavorativi - Riparazioni: 15 giorni lavorativi	
	INFORMAZIONE IMPORTANTE A causa delle attuali difficoltà di approvvigionamento di materie prime e componenti sui mercati internazionali, Vi informiamo che i tempi di consegna potrebbero allungarsi rispetto allo standard e che la validità di questa offerta è di soli 7 gg, oltre i quali ci riserviamo la possibilità di modificare i prezzi indicati. La effettiva data di consegna prevista Vi verrà comunicata attraverso il documento di conferma d'ordine, trasmesso qualche giorno dopo la ricezione dell'ordine da parte di LSI LASTEM s.r.l.	
Imballo	Incluso	
Pagamento(*)	Bonifico Bancario:60 GG F.M.D.F.VALUTA FISSA	(*)Minimo Fatturabile € 100
Termine Validità	7 giorni	
IVA	22% a Vs Carico	
Resa	FRANCO	
Test D'integrazione	Non Incluso, salvo diversamente specificato	
Garanzia prodotti riparati	3 mesi (vedi condizioni generali di garanzia indicate sul sito <a href="http://www.lsi-lastem.com">www.lsi-lastem.com</a> )	
Garanzia prodotti nuovi	24 mesi (vedi condizioni generali di garanzia indicate sul sito <a href="http://www.lsi-lastem.com">www.lsi-lastem.com</a> ) salvo diversamente specificato	

**Possibilità di noleggio operativo con riscatto finale (valido solo per l'italia) con benefici fiscali e finanziari e programmi di estensione di garanzia fino a 48 mesi. Per maggiori informazioni inviare una mail a [commerciale@lsi-lastem.com](mailto:commerciale@lsi-lastem.com)**

**Per l'esecuzione degli interventi di manutenzione ordinaria e correttiva di cui alla presente offerta, LSI LASTEM si riserva il diritto di avvalersi di aziende subappaltatrici opportunamente formate. Con l'accettazione della presente offerta il cliente autorizza espressamente LSI LASTEM al subappalto di tali attività**

**Escluso quanto non espressamente specificato, si prega di controllare la congruità e la completezza dell'offerta. Eventuali immagini hanno uno scopo puramente indicativo.**

**Il presente preventivo contiene la miglior soluzione tecnica ed economica studiata sulla base di quanto contenuto nel capitolato/computo metrico. Lsi Lastem Srl si impegna pertanto a fornire i beni ed i servizi indicati nel presente preventivo, avendo il capitolato/computo metrico solo una funzione strumentale all'individuazione della miglior soluzione da offrire al cliente che, con la sottoscrizione del presente preventivo, dichiara di accettare la fornitura dei soli beni e dei servizi indicati nel presente preventivo.**

Il nostro ufficio resta a Vostra disposizione per qualsiasi chiarimento in merito.

Distinti saluti

**Lsi Lastem Srl**

