

SCHEDA: FEC 89/2021 - Servizio per la locazione di capannine meteorologiche

Tipologia di servizio	Servizio per la locazione di n. 12 stazioni meteorologiche.
Oggetto del servizio	<p>In adempimento alla Direttiva 2009/128/CE sull'uso sostenibile dei prodotti fitosanitari, recepita in Italia tramite il Decreto Legislativo n. 150 del 14 agosto 2012 ed attuata anche mediante le linee tecniche del D.M. 22 gennaio 2014 - Piano d'Azione Nazionale (PAN) e della DGR 1376 del 11/3/2019 il Servizio Fitosanitario ha, tra gli obblighi, quello di favorire lo sviluppo e la promozione di metodi di produzione agricola a basso apporto di prodotti fitosanitari e di ridurre i rischi e gli effetti sulla salute umana e sull'ambiente.</p> <p>A tale scopo il Servizio Fitosanitario ha il compito di emettere bollettini agrometeorologici con le indicazioni per la difesa delle principali colture di interesse regionale.</p> <p>Si richiede la collocazione di n. 12 stazioni meteorologiche in autonomia energetica, complete di palo di montaggio, dotate di pluviometro, anemometro, sensore per la misurazione della temperatura e dell'umidità dell'aria, sensore di bagnatura fogliare e pannello solare, SIM card con relativo traffico dati e georeferenziazione, memoria di archiviazione, software di gestione con piattaforma di archiviazione e consultazione dei dati da PC o Tablet da parte del Servizio Fitosanitario Regionale. Il servizio comprende la gestione, montaggio, manutenzione delle Centraline e implementazione di eventuali aggiornamenti.</p> <p>La ditta locatrice dovrà assicurare la continuità della rilevazione delle serie storiche dei dati già raccolti dal Servizio Fitosanitario a partire dal 2014, in modo da permettere una perfetta integrazione delle nuove rilevazioni al fine delle elaborazioni necessarie alla produzione di bollettini di difesa fitosanitaria.</p> <p>I dati pregressi verranno forniti dal Servizio fitosanitario in formato tabellare Excel.</p>
Sedi di esecuzione del servizio	<p>N. 12 capannine meteorologiche da collocare in continuità con quelle già allocate ed in uso dal Servizio presso i seguenti comuni:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Scanzorosciate (BG) • Paratico (BS) • Brescia • Pozzolengo (BS) • Quistello (MN) • San Colombano al Lambro (MI) • Montecalvo Versiggia (PV) • Torrazza Coste (PV) • Retorbido (PV) • Sondrio • Teglio (SO) • Tresivio (SO) <p>Sarà cura del Servizio fitosanitario comunicare all'aggiudicatario l'esatta collocazione delle stazioni per ciascun comune sopra indicato.</p>
Prodotti e relative tempistiche	<ul style="list-style-type: none"> • Rilevamento dei dati meteorologici di temperatura, pioggia, bagnatura fogliare, umidità relativa, punto di rugiada ad intervalli orari. • Servizio di manutenzione straordinaria atto a mantenere funzionanti ed efficienti le unità locate e a sostituire, a propria cura e spese, le parti che si rivelassero difettose. • Servizio di assistenza ai tecnici del Servizio Fitosanitario per la pulizia e manutenzione ordinaria, in particolare per la verifica della stabilità e della verticalità del palo di installazione, del funzionamento del pluviometro e per la sostituzione della cartina del sensore di bagnatura fogliare.

	<ul style="list-style-type: none"> • Copertura assicurativa per la consegna di una nuova stazione in caso di furto, danni vandalici o da eventi atmosferici. <p>La ditta locatrice dovrà garantire la consegna e l'installazione delle apparecchiature, a sue spese, entro 15 giorni dall'aggiudicazione del servizio.</p>
<i>Durata del contratto</i>	24 mesi della data di sottoscrizione del FPC e comunque non oltre il 31/12/2023.
<i>Base d'asta indicando con quali criteri è stata calcolata</i>	30.000,00 euro (iva esclusa)
<i>Modalità erogazione dei compensi</i>	<p>Erogazione annuale tramite bonifico bancario entro trenta giorni dall'emissione della fattura.</p> <p>Emissione fattura nel mese di ottobre di ogni annualità</p>
<i>Requisiti minimi</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Accesso ai dati tramite piattaforma internet e possibilità di scarico dei dati in formato Excel; • Disponibilità di interfaccia dedicato per accesso ai dati tramite smartphone e tablet; • Memoria Flash: minimo 8 MB; • Connettività Internet: y GPRS, HSDPA, UMTS, WiFi, LTE class 1, LTE class M; • Intervallo di misura: 5 minuti; • Intervallo di registrazione: max 60 min; • Intervallo di operatività batteria: tra – 35°C e 80°C; • Assicurazione furto e danni da eventi atmosferici, con sostituzione con stesso prodotto seriale per la continuità dei dati. • Possibilità di verifica dati con riparazione di eventuali dati persi. • Possibilità di gestione di comandi Over The Air (per invio di messaggi di configurazione /reset). • Rest API gratuite per lo scarico dati su piattaforme proprietarie. • Compatibilità con i principali sistemi di supporto decisionale disponibili sul mercato. • Versatilità della scheda in caso di eventuali variazioni. • Possibilità di retrofitting (aggiornamento retroattivo) per eventuale aggiunta di sensori diversi senza cambio scheda; • Soluzione delle manutenzioni straordinarie e problematiche tecniche da risolvere in situ entro 7 gg dalla segnalazione via Pec/mail. <p>Le 12 capannine oggetto del servizio di locazione dovranno tutte avere le medesime caratteristiche tecniche minime.</p> <p>Soluzione di intervento urgente in caso di fermo della stazione, da parte della ditta locatrice da remoto o con assistenza da remoto ai Tecnici di Regione Lombardia entro 48 ore (lavorativi) dalla segnalazione via mail/PEC.</p>
<i>Criteri di valutazione</i>	Offerta economicamente più vantaggiosa.
<i>Contenuti offerta tecnica</i>	<p>Breve relazione contenente la descrizione delle caratteristiche possedute da tutte le capannine oggetto di locazione con eventuale evidenza di:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. accesso a sistemi di supporto decisionale per le principali colture di interesse regionale

	<p>(DSS):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vite • Mais • Pomacee (Melo e Pero) • Solanacee (Pomodoro e patata): <p>2. Possibilità di restituzione dati in forma aggregata per rilevazioni specifiche, quali: somma termica (0, 5 e 10 °C), piovosità, bagnatura fogliare, ecc.</p> <p>Tutte le capannine dovranno avere le stesse caratteristiche.</p>
Pesi	<p>Offerta tecnica: 70 punti</p> <p>Offerta economica: 30 punti</p>
Criteri di valutazione	<p>1. DSS forniti (<u>fino ad un massimo di 60 punti</u>)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vite: 20 punti • Mais: 20 punti • Pomacee (Melo e Pero): 15 punti • Solanacee (Pomodoro e patata): 5 punti <p>2. Possibilità di restituzione dati in forma aggregata per rilevazioni specifiche, quali: somma termica (0, 5 e 10 °C), piovosità, bagnatura fogliare, ecc. <u>fino ad un massimo di 10 punti</u></p>
Privacy: specificare se il fornitore dovrà trattare per conto di Regione dati personali/sensibili	<p>Non ci sono dati personali/sensibili che il fornitore dovrà trattare.</p>