

CAPITOLATO TECNICO PER LA FORNITURA DI ECOCONTATORI PER IL PROGETTO “IL MONITORAGGIO NELLE FORESTE DI LOMBARDIA E AREE PROTETTE GESTITE DA ERSAF”

Premessa

Nel 2019 ERSAF ha approvato il progetto “Il monitoraggio nelle foreste di Lombardia e aree protette gestite da ERSAF” con Decreto n. 909 del 10.10.2019. Le attività di monitoraggio scientifico previste rientrano in un Piano della Ricerca che ERSAF ha strutturato a supporto della gestione delle foreste e previsto dalla nuova Carta delle Foreste – 2019 all’impegno n. 11: “Redigere un programma pluriennale delle attività di ricerca necessarie per la gestione delle foreste e strutturare i siti di monitoraggio presenti nelle foreste in uno schema coordinato e funzionale alla migliore gestione garantendo periodicità dei rilevamenti”.

Il progetto di monitoraggio si colloca nell’ambito dei sistemi di conoscenza degli ecosistemi forestali, di fronte ai cambiamenti climatici ed ai conseguenti cambiamenti dell’utilizzo delle terre, per presidiare e interpretare le dinamiche ecologiche, fornire dati al mondo scientifico, produttivo (soprattutto agricolo e forestale) e politico, coinvolgere attivamente la cittadinanza, favorendo la consapevolezza sul monitoraggio ambientale e la conoscenza delle Foreste di Lombardia e delle Riserva Naturali gestite da ERSAF.

In particolare, l’attività C prevede l’aggiornamento e l’ampliamento della rete di Ecocontatori già esistente. Le finalità sono ricomprese nell’ambito degli obiettivi di conservazione, tutela e valorizzazione sia delle Riserve Naturali e porzioni di Parchi regionali interessati, sia nelle misure di conservazione e piani di gestione delle aree Natura 2000. Gli Ecocontatori già posizionati sui principali percorsi escursionistici e sui sentieri tematici hanno consentito il rilievo dei passaggi pedonali e la raccolta dei dati numerici sui visitatori nel corso degli anni di esercizio. Tuttavia, si è resa necessaria l’integrazione della rete per quelle aree finora non monitorate o la cui strumentazione è risultata deteriorata o mancante, procedendo all’acquisto di nuove strumentazioni le cui specifiche tecniche sono meglio descritte al successivo paragrafo.

Specifiche della fornitura

Ogni prodotto deve possedere le caratteristiche minime di seguito descritte; eventuali differenze minime saranno oggetto di valutazione. L’Amministrazione si riserva la facoltà di verificare in qualunque momento la sussistenza delle caratteristiche tecniche dichiarate in sede d’offerta. I prodotti offerti devono avere un prezzo uguale o inferiore al normale prezzo di listino, essere nuovi di fabbrica e costruiti utilizzando parti nuove e completi di quanto necessario per utilizzarli e per verificare il loro corretto funzionamento (es.: batterie, cavi di connessione, memorie esterne, ecc.), di ottima fattura, di alta affidabilità elettrica e meccanica.

n. 1	Conta bici con sensore magnetico progettato per l’outdoor. Dimensioni minime di rilevamento 80x80 cm. Errore di conteggio $\leq 5\%$. Capacità di distinguere la direzione del passaggio. Capacità di registrare i passaggi ad intervalli orari. Centralina che permetta lo scarico dei dati tramite Bluetooth o, in alternativa, tramite apposito modulo (da fornire in almeno n. 1 unità). Sistema di alimentazione autonoma che consenta l’utilizzo per almeno 3 anni o fornitura di batterie equivalenti. Eventuali memorie esterne su cui registrare i dati orari di almeno 2 anni. Eventuali cavi e adattatori (da fornire in almeno n. 2 unità) che consentano la comunicazione e il settaggio con un PC Windows 10 tramite
-------------	---

	porta USB. Eventuale accesso al portale online del produttore per la gestione e l'analisi dei passaggi registrati. Manuale di installazione e configurazione.
n. 10	Conta persone con sensore a infrarossi o termico o radar progettato per l'outdoor. Portata minima 4 m. Errore di conteggio $\leq 5\%$. Centralina che permetta lo scarico dei dati tramite Bluetooth o, in alternativa, tramite apposito modulo (da fornire in almeno n. 2 unità). Sistema di alimentazione autonoma che consenta l'utilizzo per almeno 5 anni o fornitura di batterie equivalenti. Eventuali memorie esterne su cui registrare i dati orari di almeno 2 anni. Eventuali cavi e adattatori (da fornire in almeno n. 3 unità) che consentano la comunicazione e il settaggio con un PC Windows 10 tramite porta USB. Eventuale accesso al portale online del produttore per la gestione e l'analisi dei passaggi registrati. Manuale di installazione e configurazione.

Il termine per la consegna dei prodotti è fissato in n. 30 giorni dalla data di aggiudicazione dell'affidamento della fornitura.

La consegna dovrà essere effettuata a cura dell'Affidatario presso gli uffici di ERSAF siti in Via Pola 12 – 20124 Milano (MI), previo preavviso telefonico.

Formulazione dell'offerta

L'offerta deve essere formulata a corpo e con IVA esclusa. Non sono accettate offerte parziali.

Criterio di aggiudicazione

Il criterio di aggiudicazione sarà quello del minor prezzo.

La stazione appaltante esclude tutti i concorrenti per i quali accerta che le relative offerte sono imputabili ad un unico centro decisionale, sulla base di univoci elementi come ad esempio:

- Coincidenza o intreccio parentale tra organi rappresentativi (titolare, legale rappresentante, soci, direttori tecnici)
- Contiguità di sede
- Utenze in comune.

Importo del servizio

L'aggiudicazione avverrà sino all'importo massimo di € 12.500,00 oltre all'IVA di legge. Tale importo è vincolante per la ditta offerente ma non è impegnativo per ERSAF.

ERSAF si riserva la facoltà di estendere la fornitura fino al 20% dell'importo contrattuale agli stessi patti e condizioni, ai sensi dell'art. 106 comma 1 lett. a) del d.lgs. 50/2016. Si applica l'art.106 comma 12 del decreto citato in base al quale, qualora in corso di esecuzione si rendesse necessario un aumento o una diminuzione delle prestazioni fino a concorrenza del quinto dell'importo del contratto, essa può imporre all'aggiudicatario l'esecuzione alle stesse condizioni previste nel contratto originario. In tal caso l'aggiudicatario non può far valere il diritto alla risoluzione del contratto.

Fatturazione

La Fatturazione dovrà avvenire secondo la normativa vigente utilizzando il codice univoco dell'ufficio della Struttura di riferimento: **UTN4WD** con indicazione del CIG Z3230E64D9.

La fatturazione potrà avere luogo a consegna della merce e il pagamento avverrà tramite bonifico bancario in n. 30 giorni dalla data di fattura.

Split payment

ERSAF rientra in ambito di applicazione dello Split Payment dal 01.07.2017 a seguito del D.L. n. 50/2017 del 24.04.2017.

Le fatture ricevute da questo ente dovranno riportare l'esigibilità IVA con il seguente codice: S con l'annotazione del riferimento normativo dell'art. 17-ter, D.P.R. 633/72.

Le fatture che perverranno ad ERSAF senza tale riferimento saranno RIFIUTATE e ne verrà chiesta la riemissione formalmente corretta.

Le fatture dovranno anche obbligatoriamente riportare il codice CIG, i dati relativi all'ordine/contratto e al decreto di impegno comunicati preventivamente dall'ufficio competente negli appositi campi previsti dalle specifiche tecniche fornite dall'Agenzia delle Entrate; se inseriti in campi errati le fatture saranno restituite al fornitore per la riemissione in forma corretta.

Condizioni di gara

La Ditta nell'espletamento della fornitura dovrà attenersi a quanto prevede la normativa vigente sulla sicurezza nei luoghi di lavoro.

L'Amministrazione si riserva la facoltà di procedere al collaudo a campione dei prodotti forniti; tale facoltà sarà preventivamente comunicata al fornitore.

La fornitura è soggetta a garanzia legale. La Ditta dovrà garantire che ciascun prodotto sia privo di difetti nei materiali e nella lavorazione per un periodo di 24 mesi dalla consegna ed in tale periodo dovrà sostituire o riparare i prodotti e/o i componenti difettosi entro n. 30 giorni lavorativi dalla data di notifica. L'eventuale sostituzione dovrà avvenire sempre con l'uso di prodotti e/o componenti nuovi e originali.

In caso di inadempienze gravi e reiterate, ERSAF si riserva insindacabilmente di annullare il contratto con richiesta danni.

Per ogni controversia è competente il Foro di Milano.

Pandemia Coronavirus – Protocollo di sicurezza anticontagio

L'appaltatore dovrà applicare tutte le misure di contenimento della diffusione dell'epidemia da COVID-19 previste dalla normativa vigente con particolare riferimento al Protocollo condiviso di regolamentazione delle misure per il contrasto e il contenimento della diffusione del virus COVID-19 in conformità al "Protocollo condiviso di regolamentazione delle misure per il contrasto e il contenimento della diffusione del virus COVID-19 negli ambienti di lavoro" del 14.03.2020 e all'Allegato 6 del DPCM del 26.04.2020, al proprio Protocollo e a quello adottato dal Committente.