

**ARPAT - DIREZIONE AMMINISTRATIVA - Settore Provveditorato**

Via Porpora, 22 - 50144 - Firenze

**AVVISO INDAGINE DI MERCATO**

**finalizzata all'affidamento diretto, ai sensi dell'art. 36, comma 2 lettera a) del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i., del servizio di aggiornamento di prodotti software nell'ambito del Progetto "Catasto 2.0 delle sorgenti di campo elettromagnetico" per l'estrazione ed analisi dati dei misuratori di campo magnetico a fornitura Enertech modello Emdex II e Emdex Lite.**

\*\*\*\*\*

ARPAT intende svolgere un'indagine di mercato, tramite la piattaforma telematica START, finalizzata ad individuare l'operatore economico cui affidare, ai sensi dell'art. 36 comma 2 lett. a) del D.Lgs 50/2016 e s.m.i. (affidamento diretto) l'aggiornamento del software di estrazione ed analisi dati dei misuratori di campo magnetico a fornitura Enertech modello Emdex II e Emdex Lite, con le caratteristiche elencate nel documento denominato "Specifiche tecniche" allegato al presente avviso.

Le condizioni di fornitura sono le seguenti:

- **termine di consegna:** entro 30 giorni dall'ordine di fornitura;
- **termine di pagamento:** entro 30 gg. dalla verifica di conformità con esito positivo da effettuarsi entro 7 gg. solari dalla consegna;
- **modalità di fatturazione:** le fatture dovranno essere trasmesse forma elettronica secondo il formato previsto dal DM n. 55/2013 e intestate a: "ARPAT Agenzia regionale per la protezione ambientale della Toscana, Via Porpora n° 22, 50144 Firenze - P.IVA 04686190481; Il Codice Univoco Ufficio per la fatturazione elettronica è: UFNBJI; Le fatture dovranno essere inviate al citato indirizzo/trasmesse tramite SDI e riportare il numero CIG. ARPAT è soggetto al regime della scissione dei pagamenti (split payment).

Gli operatori economici sono invitati a trasmettere a mezzo pec (arp.at.protocollo@postacert.toscana.it), indirizzata al Settore Provveditorato, entro il giorno **15 ottobre 2018** il proprio miglior preventivo di spesa per la fornitura in oggetto.

Resta stabilito sin d'ora che sia il presente avviso, che la presentazione del preventivo di spesa da parte dell'operatore economico non comporta per ARPAT alcun obbligo di affidamento della fornitura di cui trattasi, gli operatori economici non potranno vantare alcuna pretesa.

Il presente avviso è finalizzato ad acquisire un preventivo di spesa che non ha valore vincolante per ARPAT, né valore precontrattuale. Si precisa che il presente avviso non avvia una “procedura di gara” ma “un’indagine di mercato” svolta mediante utilizzo della piattaforma START. L'avviso inoltre non potrà essere inteso e/o interpretato come invito a proporre offerta.

L'eventuale successiva procedura di affidamento sarà svolta mediante l'utilizzo della modalità telematica tramite la piattaforma START (Sistema Telematico di Acquisti della Regione Toscana: <https://start.toscana.it/>) qualora l'importo risulti pari o superiore a euro 1.000,00, esclusa IVA.

Firenze,

La Responsabile del Settore Provveditorato

Dott.ssa Daniela Masini<sup>1</sup>

*Allegato 1: Specifiche tecniche*

---

1 Documento informatico sottoscritto con firma digitale ai sensi del D.Lgs 82/2005. L'originale informatico è stato predisposto e conservato presso ARPAT in conformità alle regole tecniche di cui all'art. 71 del D.Lgs 82/2005. Nella copia analogica la sottoscrizione con firma autografa è sostituita dall'indicazione a stampa del nominativo del soggetto responsabile secondo le disposizioni di cui all'art. 3 del D.Lgs 39/1993

## Allegato 1: Specifiche tecniche

### SPECIFICHE TECNICHE SOFTWARE DI ESTRAZIONE ED ANALISI DATI MISURATORI DI CAMPO MAGNETICO EMDEX II E EMDEX LITE

#### EMCALC 2013

Tale software è una versione per PC a 32 e 64 bit che opera in ambiente Windows XP, 7 & 10.

Deve contenere tutte le caratteristiche delle precedenti versioni con l'aggiunta di ulteriori nuove potenzialità specifiche di tale prodotto con particolare riguardo alla gestione dei file ed alla manipolazione grafica di tabelle e diagrammi.

#### Caratteristiche:

- supporto delle caratteristiche di comunicazione, di analisi statistica e grafica e di gestione dei dati relativi alle tre componenti spaziali x, y, z e risultante.
- Trasferimento dati e comunicazione con i due strumenti sopra indicati.
- Analisi statistica dei risultati campionati dai misuratori (valori Min. Max. Medie, Dev.Standard)
- Analisi grafica dei campi in funzione del tempo e funzioni ZOOM.
- Funzione cursore per la lettura dei singoli punti sui diagrammi.
- Conversione scale lineari, logaritmiche, unità di misura, stili grafici.
- Andamenti dei campi in funzione della distanza.
- Mappatura di aree con elaborazione con rappresentazioni tridimensionali (3D) o linee isolivello.
- Analisi del contenuto armonico totale (40 – 800 Hz) o separatamente della componente fondamentale a 50 Hz e delle armoniche (100 - 800 Hz).
- Possibilità di conversione dati in formato ASCII per eventuali esportazione ad altri programmi.
- Presentazione numerica e grafica di eventuali eventi registrati nelle misure.
- Possibilità di personalizzare con annotazioni o descrizioni gli eventi annotati durante le misure.
- Analisi di gruppi di dati ricavati combinando diverse misure.
- Possibilità di analisi in tempo reale dei dati campionati dai misuratori collegati al PC.

#### Elenco strumentazione da interfacciare:

ITEM	S/N	ITEM	S/N
Emdex II	2992	Emdex Lite	104624
Emdex II	2795	Emdex Lite	104688
Emdex II	2874	Emdex Lite	104787
Emdex II	2873	Emdex Lite	104789
Emdex II	2867		
Emdex II	2875		
Emdex II	2693		
Emdex II	2868		
Emdex II	2872		
EmdeX II	2741		
Emdex II	2871		