

OGGETTO: indagine di mercato per la selezione dei fornitori di strumentazione e relativa installazione *LifeMedGreenRoof* (cod LIFE12 ENV/MT/000732)

La Fondazione Minoprio, dovendo provvedere alle attività di monitoraggio di tetti verdi nell'ambito del progetto europeo "*LifeMedGreenRoof - Constructing two demonstration green roofs to illustrate the potential of meeting environmental and energy targets cod. LIFE12 ENV/MT/000732*" parzialmente finanziato attraverso Life+ e svolto in collaborazione con l'Università di Malta indice un'indagine di mercato per la selezione di fornitori per l'acquisto dei seguenti articoli:

- Sistema basato su datalogger in grado di recepire dati da bilancia Mettler Toledo 32000 LE via RS232 (dati fino ad anche 1 rilievo a secondo) e da tip Counter K1000 (conteggi bascula) da morsettiera e lavorare come slave di un datalogger XLog Linux embedded della LSI Lastem che rileva i dati meteo.
 - Il datalogger deve avere i circuiti resinati per esser in grado di lavorare anche in ambiente umido e poter trasmettere i dati via FTP a server linux via porta Ethernet. Il datalogger deve esser in grado di lavorare come slave di un datalogger già presente (XLog di Lsi linux embedded) e ricevere comandi di accensione spegnimento
 - possedere una batteria di soccorso
 - 32 MB internal memory
 - Communication protocol FTP,Modbus,Telnet,http,seriale
 - Connessione a pc via ethernet lan e rs232/rs485
 - Ethernet 10/100 Mbps port
 - 2 porte RS232 espandibili con usb
 - Porta usb
 - Input 8 e output analogici espandibili
 - Input digitali n 5
 - avere una buona capacità di memoria per sopperire ad eventuali black out di connessione e accumulare dati alla frequenza di una acquisizione per minuto.

Si richiedono inoltre:

- N° 4 sonda temperatura e umidità suolo di tipo TDR da collegare al datalogger XLog (cavo 30 m);
- In alternativa N° 4 sonde temperatura ed umidità di tipo FDR da collegare al datalogger XLog (cavo 30 m);
- Installazione;

- Programmazione di XLog per accensione datalogger slave ad inizio pioggia e spegnimento dopo un certo numero di ore;
- Zanche per fissaggio palo 3 m diametro 60 mm a pavimento formato da un grigliato;
- Installazione ed assistenza tecnica (n° giorni);
- Prolunga cavo di 20 m albedo metro Hukseflux code SRA01-05;
- Scheda di espansione analogica per datalogger Xlog (master);
- Custodia IP65 500x400 con alimentatore carica batteria e attacchi Xlog e accessori;
- Kit convertitore Ethernet DEA550 compatibile con datalogger LSI lastem con installazione presso il Politecnico di Milano Dip. ABC edificio 15 Via Ponzio Milano;
- Alla lista proposta aggiungere ogni eventuale accessorio necessario al pieno funzionamento del sistema proposto;

Le Società interessate alla fornitura potranno manifestare la propria candidatura mediante invio di PEC al seguente indirizzo: acquisti@pec.fondazioneminoprio.it **entro e non oltre le ore 12.00 del giorno 7 luglio 2016** con indicazione nell'oggetto della seguente dicitura:

“indagine di mercato per la selezione degli operatori che saranno invitati alla procedura per la fornitura di attrezzatura per attività di monitoraggio di tetti verdi LIFE12 ENV/MT/000732”.

Le Società interessate alla fornitura devono possedere i seguenti requisiti:

- Assenza delle cause ostative alla partecipazione alle gare pubbliche di cui all'art. 80 del D.Lvo n. 50/2016;
- Iscrizione alla CCIAA per l'espletamento della fornitura di cui trattasi.

Il presente avviso è finalizzato esclusivamente a ricevere manifestazioni di interesse per favorire la partecipazione e la consultazione del maggior numero di operatori economici in modo non vincolante per l'Ente. Le manifestazioni di interesse hanno l'unico scopo di comunicare all'Ente la disponibilità ad essere invitati a presentare offerta.

Con il presente avviso non è indetta alcuna procedura di affidamento concorsuale o paraconcorsuale e non sono previste graduatorie di merito o attribuzione di punteggi; si tratta semplicemente di un'indagine conoscitiva finalizzata all'individuazione di operatori economici da consultare nel rispetto dei principi di non discriminazione, parità di trattamento, proporzionalità e trasparenza ai sensi dell'art. 30 del D.Lgs. 50/2016.

L'Ente, per rispettare il principio di proporzionalità, si riserva di individuare i soggetti idonei, nel numero minimo di cinque Società, alle quali sarà richiesto, con lettera di invito, di presentare offerta, ai sensi dell'art. 36 del D.Lvo n. 50/2016. Nel caso in cui arrivassero minori manifestazioni di interesse l'Ente inviterà tutte le aziende in possesso dei requisiti. L'Ente si riserva altresì di sospendere, modificare o annullare la procedura relativa al presente avviso esplorativo e di non dar seguito all'indizione delle successive gare di procedura negoziata per l'affidamento della fornitura.

Le manifestazioni di interesse dovranno essere redatte in conformità all'ALLEGATO 1 del presente Avviso e sottoscritte dal legale rappresentante dell'Impresa interessata. All'istanza dovrà essere allegato un documento di riconoscimento in corso di validità del sottoscrittore.

Il trattamento dei dati inviati dai soggetti interessati si svolgerà conformemente alle disposizioni contenute nel D.Lgs. 196/2003 per finalità unicamente connesse alla procedura di affidamento della fornitura.

Al momento della necessità di procedere all'invito delle Società per la procedura di gara, l'Ente pubblicherà sul proprio sito internet un avviso con il quale darà notizia del giorno, dell'ora e del luogo in cui si procederà al sorteggio pubblico, ma anonimo, delle Società da invitare alla singola procedura.

L'Ente, al momento del sorteggio, inserirà in apposita urna tanti numeri quanti sono le Società iscritte sino a quel momento per la fornitura richiesta e procederà al sorteggio delle Società da invitare. Le Società saranno inserite nell'urna indipendentemente dall'aver già vinto procedure di gara analoghe.

La base di gara è fissata in Euro 8.500,00; il criterio dell'aggiudicazione è quello del prezzo più basso, ai sensi dell'art. 95, c. 4 lett. c) del D.lvo n. 50/2016.

Responsabile del Procedimento: Ing. Luca Galli
(e-mail: provveditorato@fondazioneminoprio.it).

Il presente avviso è pubblicato sul profilo del committente:


www.fondazioneminoprio.it
[amministrazionetrasparente](#)
[bandidigaraecontratti](#)

al seguente indirizzo:

http://www.fondazioneminoprio.it/index.php?option=com_content&view=article&id=240&Itemid=837&lang=it

Vertemate con Minoprio, 22 giugno 2016

Prot. n. 672



Il Direttore Generale
(Ing. Luca Galli)