



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI GENOVA

CENTRO DI SERVIZI PER IL PONENTE LIGURE

Giardini Botanici Hanbury - Imperia - Savona

Prot. N 18505/2020

AVVISO

OGGETTO: MANIFESTAZIONE DI INTERESSE AI SENSI DEGLI ARTICOLI 36, COMMA 7, E 216, COMMA 9, DEL D. LGS. 50/2016 PROPEDEUTICA ALL'INDIZIONE DI UNA PROCEDURA NEGOZIATA EX ARTT. 36, COMMA 2, LETT. C-BIS) E 63 DEL D. LGS. 50/2016 DA ESPLETARSI MEDIANTE PROCEDURA TELEMATICA SU PIATTAFORMA MEPA, PER L'AFFIDAMENTO DEL "SERVIZIO DI SUPPORTO TECNICO NELLO SVILUPPO DI UN SOFTWARE DI MONITORAGGIO DELLA RETE DI SENSORI ESISTENTE ALL'INTERNO DI UNA MICRORETE ENERGETICA POLIGENERATIVA (SMART-GRID)".

Il presente avviso è finalizzato esclusivamente a ricevere manifestazioni d'interesse per favorire la consultazione di operatori economici in modo non vincolante per l'Amministrazione ai fini della partecipazione ad una procedura negoziata ex artt. 36, comma 2, lett. c-bis) e 63 del D.Lgs. 50/2016, da espletarsi successivamente su piattaforma telematica "MEPA"; le manifestazioni d'interesse hanno l'unico scopo di comunicare la disponibilità a essere invitati a presentare l'offerta.

L'Università degli Studi di Genova – CENVIS si riserva di individuare i soggetti idonei come richiamato dall'art. 36, comma 2, lett. c-bis), del D.Lgs. n. 50/2016, ai quali sarà richiesto ex art. 63 del Codice, con lettera d'invito, di presentare l'offerta tramite MEPA.

L'Università degli Studi di Genova si riserva di sospendere, modificare o annullare la procedura relativa al presente avviso e di non dar seguito all'indizione della successiva gara per l'affidamento della fornitura.

In questa prospettiva, si chiede a tutti gli operatori economici di settore interessati di inviare all'Università degli Studi di Genova – CENVIS la propria manifestazione di interesse, secondo le modalità di seguito specificate.

In relazione all'appalto da affidare si precisa quanto segue.

Giardini Botanici Hanbury: Corso Montecarlo 43, 18039 La Mortola - Ventimiglia (IM); Tel:+39 0184.22661
Campus di Imperia: Via Nizza 8, 18100 Imperia; Tel:+39 0183.666568 - Fax:+39 0183.666528
Campus di Savona (Sede amministrativa): Via Magliotto 2, 17100 Savona; Tel:+39 019.21945100 - Fax: +39 019.21945324

Mail:cens@unige.it – Pec: cenvis@pec.unige.it - P.Iva: 00754150100

1.Stazione appaltante

Università degli Studi di Genova, Centro di servizi per il Ponente Ligure (CENVIS), con sede in Via Magliotto, n. 2 - 17100 SAVONA (SV); e PI: 00754150100; mail. cens@unige.i; PEC: censvis@pec.unige.it - sito: <http://www.cens.unige.it>.

2.Oggetto, importo e luogo di esecuzione dell'appalto

L'affidamento ha per oggetto l'assegnazione del "Servizio di supporto tecnico nello sviluppo di un software di monitoraggio della rete di sensori esistente all'interno di una Microrete Energetica Poligenerativa (Smart-Grid)".

Sono compresi nell'appalto tutte le prestazioni, le forniture, le provviste, le attrezzature, i software necessari per svolgere il lavoro secondo le condizioni stabilite dai tecnici della Stazione Appaltante.

Il luogo di esecuzione del lavoro è il Campus Universitario di Savona, via Magliotto 2, 17100 Savona.

L'importo presunto è di € 15.000, per l'intero periodo contrattuale (12 mesi).

3.Caratteristiche specifiche dell'appalto

Obiettivi specifici del servizio:

L'appalto ha per oggetto l'assegnazione del "Servizio di supporto tecnico nello sviluppo di un software di monitoraggio della rete di sensori esistente all'interno di una Microrete Energetica Poligenerativa (Smart-Grid)" per la durata di un anno.

L'impresa che si aggiudicherà la procedura dovrà fornire personale altamente qualificato e di provata esperienza che collabori con i tecnici in servizio presso il CenVIS nello sviluppo di nuove piattaforme software per la gestione dell'energia all'interno del Campus con particolare importanza alla fase di comunicazione dei sensori installati per il monitoraggio del confort nei locali del Polo Savonese.

In particolare il personale dovrà collaborare attivamente nella realizzazione di un software di gestione e controllo delle infrastrutture energetiche programmando la rete di sensori ad esso associata e predisponendo l'infrastruttura di comunicazione lato protocolli e hardware. Tale software dovrà essere realizzato con i linguaggi di programmazione di seguito indicati comunicando con i programmi esistenti in Modbus Tcp/ip o similari.

Si richiede presenza sul luogo due giorni alla settimana (8ore/gg) concordati settimanalmente con la stazione appaltante, si richiede inoltre reperibilità lun-ven dalle 08.00 alle 19.00 con tempo di intervento di un'ora tramite numero di telefono dedicato.

4.Requisiti di partecipazione

Sono ammessi a partecipare alla procedura di gara i soggetti di cui all'art. 45 comma 2

Non sono ammessi consorzi o subappalti.

I partecipanti devono essere in possesso dei requisiti di ordine generale (art. 80 del D. Lgs. n. 50/2016), di idoneità professionale (art. 83 comma 1 lett. a del D. Lgs n. 50/2016) e di capacità economico finanziaria e tecnico - professionali (art. 83 comma 2 del D. Lgs n. 50/2016) che di seguito si riportano:

- **Requisiti di idoneità professionale**

Gli operatori che la ditta utilizzerà per tale appalto dovranno aver maturato adeguata esperienza nell'utilizzo dei software richiesti, nel lavoro di gruppo, nonché buona conoscenza delle lingue inglese e francese e capacità di relazionarsi con soggetti esterni.

L'impresa dovrà essere iscritta al MEPA nella categoria servizio di sviluppo e gestione applicazioni software.

E' richiesta ottima conoscenza dei seguenti applicativi software:

- Pacchetto Windows e Office (tutte le versioni);
- Sistemi operativi Linux quali (Ubuntu, Debian);
- Microsoft Visual Studio;
- Linguaggi di programmazione: C, C++, Assembly, Java, html, Sql;
- Eda Tool per lo sviluppo circuiti stampati;
- Altium e Orcad per la realizzazione di schemi elettronici.

Ottima conoscenza dei seguenti protocolli di comunicazione:

- Protocolli di livello rete e applicazione (TCP/IP, DNS, HTTP/S, SSH, SMTP, IMAP, MODBUS, CANBUS).

Ottima conoscenza delle seguenti infrastrutture di rete:

- IoT;
- reti dati cablate e wireless, in ambito locale, di campus, metropolitano/geografico e di data center: architetture, tecnologie e corrispondenti protocolli di gestione del traffico;
- servizi infrastrutturali per reti dati (DHCP/DNS, VPN, AAA con RADIUS, monitoraggio e reportistica, gestione dei log);
- Piattaforme di virtualizzazione; - Infrastrutture di Virtual Desktop.

5.Modalità di espletamento e fase successiva alla ricezione delle candidature.

A conclusione dell'indagine conoscitiva di mercato, la Stazione Appaltante procederà alla costituzione di un elenco nel quale verranno iscritti gli operatori economici che abbiano inviato la propria manifestazione di interesse nei termini e con le modalità prescritte dal presente avviso e che abbiano dichiarato di essere in possesso dei requisiti richiesti.

Dal suddetto elenco verrà espletata la trattativa diretta su Mepa nella categoria sviluppo e gestione applicazioni software, nel rispetto dei principi di non discriminazione, parità di trattamento, proporzionalità e trasparenza, nonché nel rispetto del principio di rotazione. La Stazione Appaltante, ai fini dell'attivazione della successiva procedura negoziata telematica, tra le istanze pervenute, procederà come di seguito:

- qualora, nei termini prescritti dal presente avviso, il numero delle manifestazioni di interesse pervenute risulti inferiore a 15 (quindici), la Stazione appaltante, si riserva la facoltà di invitare i soli soggetti che hanno presentato le candidature.

- qualora il numero dei soggetti che abbiano manifestato interesse, risulti superiore a 15 (quindici), la Stazione Appaltante inviterà a presentare offerta tutti gli operatori economici che hanno manifestato interesse.

L'Università degli Studi di Genova si riserva la possibilità di indire la procedura di gara anche nel caso in cui pervenga una sola manifestazione di interesse valida.

L'appalto verrà aggiudicato con il criterio del minor prezzo ai sensi dell'art. 36 comma 9-bis) del D.Lgs. 50/2016.

6.Modalità di presentazione

Le manifestazioni di interesse, con allegata dichiarazione sostitutiva, relative alla presente indagine conoscitiva di mercato, redatte in lingua italiana, o in altra lingua, purché corredata da traduzione giurata, dovranno essere inviate esclusivamente a mezzo posta elettronica certificata, a pena di esclusione, entro e non oltre le ore 12.00 del 23/04/2020, al seguente indirizzo PEC: cervis@pec.unige.it.

Nell'oggetto della P.E.C., l'indicazione dell'oggetto dovrà riportare la seguente dicitura:

“AVVISO DI INDAGINE DI MERCATO PER PROCEDURA NEGOZIATA DEL “SERVIZIO DI SUPPORTO TECNICO NELLO SVILUPPO DI UN SOFTWARE DI MONITORAGGIO DELLA RETE DI SENSORI ESISTENTE ALL'INTERNO DI UNA MICRORETE ENERGETICA POLIGENERATIVA (SMART-GRID)”.

Le Manifestazioni pervenute oltre il termine suddetto non saranno ammesse, resta fermo che il mancato recapito della P.E.C. rimane ad esclusivo rischio del mittente.

Il plico dovrà contenere:

1. la manifestazione di interesse, a firma del legale rappresentante dell'impresa o di un suo procuratore (in tale ultima ipotesi dovrà essere allegata copia della procura);
2. dichiarazione/i sostitutiva/e resa/e ai sensi dell'art. 46 del D.P.R. 445/2000, a firma del legale rappresentante dell'impresa o di un suo procuratore, attestante/i:
 - l'insussistenza dei motivi di esclusione di cui all'art. 80, commi 1, 2, 4 e 5, del D. Lgs n. 50/2016, nonché le condizioni di cui all'art. 53, comma 16-ter, del D.Lgs. del 2001, n. 165 o che siano incorsi, ai sensi della normativa vigente, in ulteriori divieti a contrattare con la pubblica amministrazione;
 - il possesso dei requisiti di idoneità professionale (art. 83 comma 1 lett. a del D. Lgs n. 50/2016) con indicazione dell'iscrizione alla Camera di Commercio, Industria, Artigianato e Agricoltura (o equivalente in paesi Ue), per attività coincidente con quella oggetto del presente appalto o che abbiano come oggetto nel loro Statuto lo svolgimento di attività coincidente con l'oggetto della presente gara.

I partecipanti dovranno fornire la/le predetta/e dichiarazione/i sostitutive allegando il documento di identità in corso di validità del sottoscrittore.

Si invita gli operatori economici ad utilizzare preferibilmente i fac-simili messi a disposizione dalla Stazione Appaltante (Allegato A e Allegato B al presente avviso).

7.Responsabile del procedimento e richieste chiarimenti

Il Responsabile Unico del Procedimento è il Prof. Federico Delfino; per eventuali chiarimenti di natura procedurale/amministrativa e per informazioni tecniche il concorrente potrà rivolgersi all'ing. Luca Barillari al seguente numero telefonico 019/21945425 ovvero a mezzo e-mail/p.e.c. al seguente indirizzo: luca.barillari@unige.it, censvis@pec.unige.it. I documenti della presente manifestazione di interesse sono disponibili sul sito internet: <http://www.unige.it>.

8.Trattamento dei dati personali

Ai sensi del D. Lgs. n. 196/2003 e ss.mm. e ii., nonché dell'art. 13 del Regolamento UE n. 679/2016, i dati forniti saranno raccolti presso il Consorzio per le finalità di gestione della presente manifestazione e della successiva procedura di affidamento. Il conferimento di tali dati è obbligatorio ai fini della valutazione della manifestazione di interesse. L'interessato gode dei diritti di cui agli articoli da 15 a 22 del Regolamento UE citato.

9.Altre informazioni

Il presente Avviso, finalizzato ad una manifestazione di interesse, non costituisce proposta contrattuale e non vincola in alcun modo l'Amministrazione che sarà libera di non procedere agli inviti alla procedura negoziata o di avviare altre procedure.

L'Amministrazione si riserva di interrompere in qualsiasi momento la presente manifestazione, senza che i soggetti richiedenti possano vantare alcuna pretesa.

Per quanto non espressamente richiamato e disciplinato si rinvia alla normativa vigente.

Savona, 2.4.2020

II RESPONSABILE AMMINISTRATIVO

(Dott.ssa Daniela Zucchiatti)