



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI GENOVA

## AREA PROMOZIONE E SVILUPPO

### A tutti gli operatori economici

#### 1. PREMESSA

Con il presente avviso si dà avvio ad una indagine di mercato al fine di individuare, nel rispetto dei principi di libera concorrenza, parità di trattamento, non discriminazione e trasparenza, gli operatori economici interessati a manifestare la propria volontà a partecipare alla procedura per l'affidamento, ai sensi dell'art. 36, comma 2, lett a) del D.Lgs. 50/2016, della fornitura oggetto del presente avviso.

#### 2. OGGETTO DELLA FORNITURA

Supporto alla messa a punto dell'architettura di comunicazione e configurazione di uno scada per l'acquisizione di dati da campo per il monitoraggio e l'osservabilità di una rete elettrica di distribuzione e di utenti presso il Dipartimento di Ingegneria Navale, Elettrica, Elettronica e delle Telecomunicazioni (DITEN).

La lista delle attività di supporto richiesta è di seguito dettagliata:

- Definizione della I/O e configurazione dei router di campo (configurazione dei router in modalità client Modbus bridge e verifica della connettività GPRS su APN dedicato);
- Assistenza all'installazione in campo presso le cabine utente;
- Configurazione dei convertitori di protocollo DLMS/MODBUS e verifica di funzionamento (numero previsto 20 misuratori);
- Configurazione dello scada denominato SCADA Expert presente presso l'infrastruttura per l'acquisizione di
  - 80 misuratori elettrici (protocollo Modbus)
  - 20 misuratori con interfacciamento DLMS su contatori fiscali;
- Numero di tag da acquisire previsti per ciascun misuratore 50;
- Supporto alla configurazione dell'interfaccia grafica Expert DMS del modello di rete nel formato GIPE e secondo il modello di rete nel formato standard CIM 61979 v15. La rete da modellare prevede circa 100 cabine elettriche MT/BT e circa 80 linee.

Tali attività sono necessarie e propedeutiche alla fase di sperimentazione e validazione degli algoritmi sviluppati all'interno dei progetti di ricerca.

Sono previste alcune trasferte in campo presso il sito in Sanremo (max. 4) per la configurazione e la verifica del cablaggio dei diversi router.

Il Dipartimento di Ingegneria Navale, Elettrica, Elettronica e delle Telecomunicazioni (DITEN) renderà disponibile l'accesso ai diversi componenti per la configurazione



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI GENOVA

## AREA PROMOZIONE E SVILUPPO

attraverso una VPN di progetto per l'accesso all'infrastruttura di ricerca presso il centro di controllo della rete elettrica di distribuzione.

Tale fornitura è prevista nel piano di attuazione del progetto denominato Progetto VIRTUS, finanziato dal Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca, che ha come titolo "Gestione VIRTUale di riSorse energetiche distribuite.". Tale progetto intende fornire agli energy provider la possibilità di gestire la crescente presenza di fonti rinnovabili, aggregando la flessibilità delle DER e sostenendo la generazione convenzionale nella gestione del sistema elettrico. La sperimentazione diretta delle metodologie scientifiche e delle soluzioni tecnologiche in siti sperimentali reali, a carattere industriale e terziario, consentirà di valutare le potenziali ricadute dei risultati attesi.

La fornitura verrà realizzata in stretta collaborazione e con la supervisione del Dipartimento di Ingegneria Navale, Elettrica, Elettronica e delle Telecomunicazioni (DITEN).

### **3. IMPORTO PRESUNTO STIMATO INDICATIVO DELLA FORNITURA**

L'importo presunto dei servizi richiesti, posto a base della procedura di spesa, sarà di complessivi 16.000,00 euro IVA esclusa.

### **4. REQUISITI**

Possono manifestare l'interesse a partecipare al presente avviso tutti gli operatori economici in possesso dei seguenti requisiti:

#### **Requisiti di carattere generale:**

Assenza dei motivi di esclusione previsti dall'art. 80 del D.Lgs. n. 50/2016.

#### **Requisiti di idoneità professionale:**

Iscrizione alla CC.I.AA. con oggetto sociale compatibile con le attività connesse al presente avviso (ovvero in analogo registro dello Stato di appartenenza per le società straniere).

#### **Requisiti di capacità economico-finanziaria e requisiti di capacità tecnico-professionale:**

Gli operatori devono essere in regola con tutte le autorizzazioni/legittimazioni necessarie allo svolgimento dell'attività richiesta.



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI GENOVA

## AREA PROMOZIONE E SVILUPPO

### 5. MODALITÀ DI PRESENTAZIONE DELLA MANIFESTAZIONE DI INTERESSE

I soggetti interessati alla presente indagine di mercato dovranno far pervenire l'istanza di partecipazione, consegnata a mano o a mezzo del servizio postale mediante raccomandata, al seguente indirizzo:

1. Area promozione e sviluppo, Via Balbi 5– 16126 GENOVA, c.a. Dott. Mario Picasso”.

Il plico, idoneamente sigillato e recante all'esterno l'indicazione del mittente e la seguente dicitura:

**"MANIFESTAZIONE DI INTERESSE PROCEDURA D'ACQUISTO AI SENSI  
DELL'ART. 36, COMMA 2, LETT. A DEL D. LGS. 50/2016  
SCADENZA: ORE 12 del 26/11/2018"**

**dovrà pervenire entro e non oltre le ore 12:00 del giorno 26/11/2018,**

Il plico dovrà contenere l'istanza di partecipazione alla manifestazione d'interesse, di cui all'allegato A1, debitamente sottoscritta dal legale rappresentante, la fotocopia del documento d'identità dello stesso e la dichiarazione resa ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR n. 445/2000 relativa all'assenza dei motivi di esclusione previsti dall'art. 80 del D.Lgs. n. 50/2016 requisiti .

**Non dovrà essere allegata alcuna offerta economica.**

**Le istanze pervenute oltre il termine sopraindicato saranno inderogabilmente considerate inammissibili.**

Resta inteso che l'istanza di partecipazione non costituisce prova di possesso dei requisiti generali e speciali richiesti per l'affidamento del servizio che dovranno essere dichiarati dall'interessato ed accertati in occasione della procedura di affidamento, in conformità a quanto sarà precisato nella lettera di invito.

### 6. ESAME ED EVENTUALE SELEZIONE DELLE CANDIDATURE

Le istanze pervenute saranno esaminate a cura del Responsabile unico del procedimento (RUP), Mario Picasso, il quale provvederà a verificarne la conformità con quanto richiesto dal presente avviso. Il RUP potrà richiedere chiarimenti e integrazioni che dovranno essere presentati entro e non oltre 5 giorni dall'invio della richiesta all'indirizzo di posta elettronica indicato dal concorrente.

**Area Promozione e sviluppo  
Via Balbi 5  
16126 GENOVA  
Tel. 01020951852 – [promozionesviluppo@unige.it](mailto:promozionesviluppo@unige.it)**



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI GENOVA

## AREA PROMOZIONE E SVILUPPO

### 7. TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

Ai sensi del Regolamento Europeo 2016/279 (GDPR) si precisa che il trattamento dei dati personali sarà improntato a liceità e correttezza nella piena tutela dei concorrenti e nella loro riservatezza; il trattamento dei dati personali ha le finalità di consentire l'accertamento della idoneità dei concorrenti a partecipare alla procedura di affidamento di cui trattasi. Si informa che i dati dichiarati sanno utilizzati dagli uffici esclusivamente per l'istruttoria dell'istanza presentata e per le formalità ad essa connesse. I dati non verranno comunicati a terzi.

Il presente avviso è pubblicato sul sito web dell'Università degli Studi di Genova <https://www.unige.it/bandi>.

### 8. ULTERIORI PRECISAZIONI

Il presente avviso, finalizzato ad un'indagine di mercato, non costituisce proposta contrattuale e non vincola in alcun modo l'Ateneo che si riserva, a suo insindacabile giudizio, di non bandire la procedura o di avviarne altre.

L'Ateneo si riserva di interrompere in qualsiasi momento, per ragioni di sua esclusiva competenza, il procedimento avviato, senza che i soggetti richiedenti possano vantare alcuna pretesa.

Per informazioni o chiarimenti è possibile contattare il Responsabile del Procedimento al n. telefonico 010 2099297 o a mezzo email all'indirizzo [promozionesviluppo@unige.it](mailto:promozionesviluppo@unige.it)

Genova, 13/11/2018

IL DIRIGENTE  
Dott. Mario Picasso  
(firmato digitalmente)