



Politecnico
di Bari

Centro Servizi Amministrativo Contabili di Ateneo
Ufficio Gare, Appalti e Approvvigionamenti



Ministero dello sviluppo economico

Programma di supporto alle tecnologie emergenti 5G
Asse II - Progetti di ricerca e sviluppo



Avviso per l'acquisizione di manifestazione di interesse per l'affidamento di servizi a supporto delle attività di ricerca del progetto denominato "Blockchain and ARTificial Intelligence for Ubiquitous coMputing via 5G - BARIUM5G" - CUP D94I200000160002 - "Programma di supporto tecnologie emergenti del piano di investimenti per la diffusione della banda larga - FSC 2014-2020" - tecnologie emergenti (FSC 2014-2020) del piano di investimenti per la diffusione della banda larga – Delibera CIPE n.61/2018, lettera c), ai sensi del Decreto Ministeriale del 26 marzo 2019 e s.m.i., determina direttoriale della DGSCERP del MISE prot. n.48611 del 5 agosto 2019 – Responsabile Scientifico Prof. Michele Ruta

Il Politecnico di Bari intende acquisire manifestazioni di interesse finalizzate all'affidamento di servizi a supporto delle attività di ricerca del progetto in epigrafe, ed in particolare:

“Le attività avranno per oggetto lo studio delle condizioni di integrazione di tecnologie di realtà aumentata per la fase di evasione nella logistica dell'ultimo miglio e in particolare potranno riguardare le operazioni di gestione del magazzino, imballaggio, cross docking, deposito.

In particolare, l'attività si concentrerà su occhiali e visori indossabili in realtà aumentata che rendano possibili operazioni quali ad esempio il riconoscimento automatico di oggetti, la lettura di codici a barre e la navigazione interna.

La finalità prevista per tale integrazione sarà consentire ai dipendenti di magazzino di visualizzare liste di prelievo digitali nel loro campo visivo, identificare la collocazione e la tipologia di un prodotto in modo più rapido e con minor tasso di errori.

Lo scopo dell'interazione delle tecnologie di realtà aumentata nella fase di evasione della logistica di ultimo miglio, il cui studio è oggetto delle attività è quello di agevolare gli operatori logistici nella gestione della stagionalità della domanda dal momento che attraverso la realtà aumentata può essere offerta ai dipendenti temporanei una guida pratica in tempo reale sulla navigazione nei magazzini e sulle corrette procedure operative, aumentando così la velocità di inserimento e integrazione dei nuovi dipendenti.

Oltre ad utilizzi di natura operativa, infine, lo studio dovrà essere contestualizzato anche al contributo che la realtà aumentata può fornire a decisioni di tipo strategico, come possibili ottimizzazioni del layout di magazzino. “

Le attività dovranno concludersi entro e non oltre il giorno 7 dicembre 2021 (scadenza III SAL) e al termine dell'incarico il soggetto affidatario dovrà produrre una dettagliata relazione sulle attività svolte.

Ai sensi dell'art.35 del Codice dei Contratti Pubblici (D.Lgs. n.50/2016 e s.m.i.), il valore massimo complessivo dell'appalto è pari a € 15.000,00 (euro quindicimila/00) oltre IVA. Non sono previsti oneri per la sicurezza da rischi interferenziali e/o altre imposte e contributi di legge non soggetti a ribasso.

Con il presente Avviso non viene indetta alcuna procedura di gara, ma esclusivamente una indagine conoscitiva finalizzata all'individuazione di operatori economici da consultare nel rispetto dei principi di

libera concorrenza, imparzialità, parità di trattamento, non discriminazione, trasparenza, proporzionalità e rotazione. Tale procedura sarà svolta interamente tramite la piattaforma telematica “*TUTTOGARE*” in uso presso questo Ateneo (<https://poliba.tuttogare.it/>) e tutte le comunicazioni e i chiarimenti dovranno essere inviati tramite la piattaforma secondo le modalità esplicitate nelle guide per l'utilizzo della piattaforma accessibili al link <https://poliba.tuttogare.it/assistenza.php>. Le risposte ai chiarimenti verranno pubblicate in forma anonima sulla stessa piattaforma.

Per presentare la propria manifestazione di interesse, l'operatore economico deve essere registrato alla piattaforma.

La manifestazione di interesse ha il solo scopo di comunicare a questa Amministrazione la disponibilità ad essere invitati a presentare un preventivo. L'Amministrazione si riserva di non procedere all'indizione della successiva procedura di affidamento diretto previa valutazione di preventivi per l'affidamento in oggetto.

Questo Ateneo provvederà successivamente ad inviare, per il tramite della suddetta piattaforma, agli operatori economici selezionati la lettera di invito secondo le previsioni dell'art.75, comma 3, del D.Lgs. n.50/2016 e s.m.i., assegnando il termine per la presentazione del preventivo a partire dalla data di trasmissione dell'invito.

Le offerte saranno valutate secondo il criterio di aggiudicazione dell'offerta economicamente più vantaggiosa, i cui punteggi sono di seguito riportati:

- Offerta tecnica max 80 punti
- Offerta economica max 20 punti

a) Requisiti di partecipazione

Sono richiesti i seguenti requisiti:

- Insussistenza delle cause di esclusione di cui all'art.80 del D.Lgs. n.50/2016 e s.m.i.
- Requisiti di idoneità professionale di cui all'art.83, comma 3, del D.Lgs. n.50/2016 e s.m.i.
- Requisiti di capacità tecnica e professionale di cui all'art.83, comma 1, lett. c), e comma 6 del D.Lgs. n.50/2016 e s.m.i.

b) Modalità di presentazione della manifestazione di interesse

Le manifestazioni di interesse dovranno essere inviate esclusivamente tramite la sopra descritta piattaforma telematica. Non saranno prese in considerazione manifestazioni di interesse che pervengano con altre modalità. **Il termine perentorio entro il quale debbono pervenire le manifestazioni di interesse è fissato per il giorno 22 ottobre 2021, ore 12:00. Eventuali richieste di chiarimento dovranno pervenire entro il giorno 19 ottobre 2021, ore 10:00.**

Non saranno prese in considerazione le manifestazioni di interesse che, per qualsiasi motivo, non risultino pervenute entro il termine e con le modalità indicate. Il recapito tempestivo in piattaforma rimane ad esclusivo rischio del mittente.

c) Documentazione richiesta

La documentazione da produrre ai fini del presente Avviso è una manifestazione di interesse che dovrà:

- Contenere denominazione, indirizzo, recapito telefonico e indirizzo PEC, partita IVA e codice fiscale, dell'operatore economico partecipante;
- Essere redatta in conformità all'allegato 1 del presente Avviso e sottoscritta digitalmente dal legale rappresentante dell'impresa interessata, con allegato un documento di identità dello stesso in corso di validità;

- Essere inviata esclusivamente per il tramite della piattaforma telematica “TUTTOGARE”.

d) Informazioni

Si precisa che ogni eventuale informazione potrà essere richiesta esclusivamente tramite piattaforma telematica. Non saranno prese in considerazione richieste di chiarimenti che pervengano con altre modalità. Il Responsabile Unico del Procedimento è il dott. Nicola Buono (e-mail nicola.buono@poliba.it).

Il trattamento dei dati inviati dai soggetti interessati si svolgerà conformemente alle disposizioni contenute nel Regolamento UE/2016/679 (GDPR) e successive modificazioni per finalità unicamente connesse alla procedura di acquisto.

e) Allegati

- Modulo manifestazione di interesse

Bari,

Il Direttore Generale
Dott. Sandro Spataro