



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

PON R&I 2014-2020 - AVVISO PER LA PRESENTAZIONE DI PROGETTI DI RICERCA INDUSTRIALE E SVILUPPO SPERIMENTALE NELLE 12 AREE DI SPECIALIZZAZIONE INDIVIDUATE DAL PNR 2015-2020 - AREA DI SPECIALIZZAZIONE “Mobilità sostenibile” - TITOLO PROGETTO: “MAIA - Monitoraggio attivo dell’infrastruttura” - CUP: D36C18000850005 - COD. ID. ARS01_00353

AVVISO PER L’ACQUISIZIONE DI MANIFESTAZIONI DI INTERESSE PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI CONSULENZA PER LA FORNITURA DI UN SISTEMA DI CODIFICA PER VIDEO OMNIDIREZIONALI

Questa Amministrazione intende acquisire manifestazioni di interesse finalizzate all’affidamento, ai sensi dell’art.1, comma 2, lett. b), della Legge n.120/2020 - Procedura negoziata, senza bando di gara, di cui all’art. 63, comma 3, lettera a) del D.Lgs. 50/2016, del “*Servizio di consulenza per la fornitura di un sistema di codifica per video omnidirezionali*”. In particolare:

“Al fine di conseguire gli obiettivi dell’attività "A2.3: Processi di trattamento di segnali video AR/VR" del progetto "Monitoraggio Attivo dell’InfrAstruttura" (MAIA) per i quali il POLIBA svolge attività di Ricerca Industriale sui "sistemi di trattamento di video omnidirezionali per il miglioramento della qualità video in applicazioni immersive", si rende necessario attivare un servizio di consulenza per la fornitura di un sistema di codifica per video omnidirezionali. I video omnidirezionali sono quei contenuti catturati impiegando particolari telecamere che riprendono in tutte le direzioni, a 360°, una data scena. Nel progetto MAIA tali video omnidirezionali sono impiegati dai sistemi di diagnostica.

Più nello specifico, il sistema di codifica deve soddisfare le seguenti specifiche tecniche minime:

- Il sistema deve essere personalizzabile e consentire di codificare una sorgente video omnidirezionale acquisita in formato equi rettangolare fino a risoluzioni 8K.
- Il sistema di compressione deve permettere di generare più versioni dello stesso video per consentire ad applicazioni di streaming di video omnidirezionali l’adattamento della sorgente alle condizioni variabili della banda disponibile su Internet (algoritmi Adaptive Bitrate o ABR) ed al punto di vista dell’utente nella scena 360° (algoritmi Viewport adaptive).
- L’encoder deve produrre un contenuto video compresso compatibile con gli standard MPEG DASH e HLS che normano i sistemi di distribuzione in streaming adattativo.
- Il sistema di codifica deve supportare gli encoder hardware messi a disposizione dalle schede video più comuni (es. NVIDIA). • Il sistema deve consentire la gestione della generazione dei contenuti sia a riga di comando che tramite una interfaccia Web.
- Il sistema deve essere fornito come un’immagine Docker al fine di poter essere utilizzato in modalità microservizio. Inoltre, il fornitore deve rendersi disponibile ad apportare modifiche su richiesta del committente per rispondere alle specifiche necessarie al conseguimento degli obiettivi del progetto”.

Le attività dovranno concludersi entro il termine massimo di 30 gg. naturali e consecutivi dalla stipula del relativo contratto di aggiudicazione.

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 € 24.590,00 (euro ventiquattromilacinquecentonovanta/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 nella 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.

La manifestazione di interesse ha il solo scopo di comunicare a questa Amministrazione la disponibilità a essere invitati a presentare un'offerta. L'Amministrazione si riserva di non procedere all'indizione della successiva procedura di affidamento.

Questo Ateneo provvederà successivamente ad inviare, per il tramite di un sistema telematico (TUTTOGARE ovvero MEPA), 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 dell'offerta a partire dalla data di trasmissione dell'invito.

Nel caso di ricevimento di un numero di candidature valide superiore a dieci, l'Amministrazione si riserva di procedere a sorteggio pubblico per l'individuazione dei soggetti da invitare; qualora operasse tale scelta, il sorteggio (salvo diversa comunicazione) si terrà il giorno successivo al termine di scadenza sopra indicato alle ore 10:00 presso il Centro Servizi Amministrativo Contabili di Ateneo – Ufficio Gare, Appalti e Approvvigionamenti, Campus Universitario "Ernesto Quagliariello" – Via E. Orabona n.4, 70125 Bari.

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 26 gennaio 2021, ore 12:00. Eventuali richieste di chiarimento dovranno pervenire entro il giorno 24 novembre 2021, ore 12:00.**

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. Luca Fortunato (e-mail luca.fortunato@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