



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANIA

Area della Centrale Unica di Committenza

Dipartimento di Agricoltura, Alimentazione e Ambiente (Di3A)



Manifestazione di interesse per l'affidamento del servizio di ricerca contrattuale “Design e prototipazione di algoritmi di computer vision e machine learning per l’analisi automatica di immagini acquisite in ambienti naturali, la localizzazione e il riconoscimento di elementi presenti nella scena” ai fini del progetto di ricerca “VALUE (Visual Analysis for Localization and understanding of Environments), Azione 1.1.5 del POR FESR Sicilia 2014/2020, codice progetto: 08CT6209090207; CUP: G69J18001060007. Importo a base d’asta €. 32.786,89 oltre IVA. CIG: 9105984FB3

**“Condizioni esecutive del servizio”**

**ALLEGATO A**

**1. Servizio richiesto**

“Design e prototipazione di algoritmi di computer vision e machine learning per l’analisi automatica di immagini acquisite in ambienti naturali, la localizzazione e il riconoscimento di elementi presenti nella scena”.

**2. Requisiti specifici richiesti**

Il soggetto che partecipa deve avere al proprio interno personale con esperienza di ricerca nel design di algoritmi di computer vision e machine learning per l’analisi di immagini, il riconoscimento automatico di elementi in essi presenti nella scena e domain adaptation. L’ente dovrà designare il responsabile scientifico per le attività oggetto del presente avviso. L’esperienza del responsabile scientifico deve essere dimostrata mediante articoli scientifici pubblicati in conferenze/workshop e riviste riconosciute e censiti su banca dati Scopus e/o Web of Science (WoS). In particolare, il responsabile scientifico deve avere almeno 12 pubblicazioni censite su banca dati Scopus oppure WoS. Il responsabile scientifico deve inoltre possedere gli indicatori bibliometrici di seguito riportati:

- a) Numero articoli negli ultimi 5 anni: almeno 5
- b) Numero citazioni negli ultimi 10 anni: almeno 150
- c) Indice H riferito agli ultimi 10 anni: almeno 5

Nell'istanza di partecipazione (*cfr.* Allegato B) dovrà essere allegato il curriculum vitare del responsabile scientifico individuato dall'ente per le attività oggetto del presente avviso da cui è possibile evincere il possesso dei requisiti specifici sopra indicati.

Nella stessa istanza di partecipazione l'ente dovrà anche dichiarare di impegnarsi a sostituire la persona individuata come responsabile scientifico con analoga figura e requisiti qualora nel periodo contrattuale dovesse venire meno la sua disponibilità.

### **3. Modalità e tempi di consegna del servizio**

L'ente aggiudicatario dell'affidamento del servizio, per il tramite del suo responsabile scientifico, dovrà raccordarsi per ulteriori dettagli tecnici sul servizio richiesto col responsabile scientifico del progetto di ricerca VALUE (prof. Giovanni Signorello, email: giovanni.signorello@unict.it) o con altro referente scientifico da lui indicato successivamente.

Il servizio richiesto, insieme ad un breve report che descrive la metodologia adottata e una guida all'utilizzo degli algoritmi, dovrà essere consegnato entro il 31 Agosto 2022, salvo proroga di scadenza del progetto concessa dalla Regione Siciliana.

### **4. Modalità di esecuzione delle attività**

L'ente aggiudicatario opererà con i propri mezzi (server, postazioni, collegamenti internet, etc.), e presso i propri locali, collaborando con il responsabile scientifico del progetto.

### **5. Tempi di esecuzione**

Le attività dovranno essere concluse entro il 31 Agosto 2022, salvo proroga della scadenza del progetto concessa dalla Regione Siciliana.

### **6. Importo e criterio di aggiudicazione dell'appalto**

Il valore complessivo presunto è pari ad € 32.786,89= IVA esclusa.

L'appalto verrà aggiudicato mediante affidamento diretto ai sensi dell'art. 36 co. 2 lett. a) del D. Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii., secondo il criterio del prezzo più basso ai sensi dell'art. 95, comma 4, lett. c) del D. Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii..

### **7. Pagamenti**

Il pagamento del corrispettivo contrattuale verrà effettuato previa emissione da parte dell'ente aggiudicatario di regolare fattura elettronica vistata dal RUP per la regolare esecuzione del servizio dopo verifica di conformità come descritta al successivo punto 10.

Trova applicazione l'art. 35 comma 18 D. Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii.

### **8. Requisiti di partecipazione**

Sono ammessi a partecipare anche enti di ricerca pubblici e/o privati italiano o stranieri, che possano statutariamente svolgere attività di impresa offrendo la fornitura di beni o la prestazione di servizi sul mercato, pur senza rivestire la forma societaria. Tale requisito di partecipazione sarà verificato per mezzo dell'atto costitutivo e/o dello statuto dell'ente al fine di valutare gli scopi istituzionali per i quali esso è costituito.

I documenti richiesti agli operatori economici ai fini della comprova sul possesso dei requisiti di partecipazione devono essere acquisibili attraverso il sistema AVCpass nell'ambito della piattaforma ANAC

I partecipanti dovranno essere in possesso dei seguenti requisiti:  
insussistenza delle cause di esclusione di cui all'art. 80 del D.lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii.

## **9. Cauzione definitiva**

L'appaltatore, per la sottoscrizione del contratto, è obbligato a costituire una garanzia fideiussoria definitiva calcolata secondo quanto previsto dall'art. 103 del D Lgs. 50/2016. Tale cauzione è posta a garanzia dell'adempimento di tutti gli obblighi del contratto, nonché del risarcimento dei danni derivanti dall'inadempimento degli obblighi stessi e salvo il risarcimento del maggior danno.

## **10. Verifica di conformità**

La prestazione oggetto dell'appalto sarà sottoposta a verifica di conformità al fine di certificare che l'oggetto del contratto in termini di prestazioni, obiettivi e caratteristiche tecniche, economiche e qualitative sia stato realizzato ed eseguito nel rispetto delle previsioni e delle pattuizioni contrattuali. Delle operazioni è redatto apposito verbale di verifica di conformità, sottoscritto dal RUP e dal responsabile scientifico del progetto VALUE.

## **11. Penali**

Le penali saranno applicabili per ritardo nella esecuzione del servizio o mancato svolgimento dello stesso non giustificato ed esclusivamente imputabile all'operatore aggiudicatario. In caso di inadempienza verrà applicata una penale di euro 90,00 (novanta/00) per ogni giorno di ritardo. Per la mancata esecuzione verrà trattenuta una somma pari al 10% dell'importo contrattuale: gli importi delle penali applicate saranno detratte dagli importi delle fatture emesse e/o saranno incamerate dal deposito cauzionale definitivo prestato dalla ditta. In tale ultimo caso, l'applicazione della penale darà luogo all'incameramento della corrispondente quota della cauzione.

## **12. Facoltà di recesso**

La stazione appaltante ha il diritto di recedere in qualunque tempo dal contratto dandone formale comunicazione all'impresa con un preavviso di 30 giorni. In caso di recesso l'impresa ha il diritto al pagamento delle prestazioni eseguite purché effettuate a regola d'arte, secondo i corrispettivi e le condizioni contrattuali, rinunciando espressamente, ora per allora, a qualsiasi ulteriore eventuale pretesa anche di natura risarcitoria ed ogni ulteriore compenso o indennizzo anche in deroga a quanto previsto dall'art. n. 1671 del codice civile.

Il RUP

Dott.ssa Anna Carolina Toscano



Il RESPONSABILE SCIENTIFICO  
DEL PROGETTO VALUE  
Prof. Giovanni Signorello

