

**AVVISO DI INDAGINE ESPLORATIVA MEDIANTE MANIFESTAZIONE DI INTERESSE  
CUP J94I19001580005  
CIG Z102EE33AB**

**PER PROCEDURA NEGOZIATA AI SENSI DELL'ARTICOLO 36, COMMA 2, LETTERA B) ED ARTICOLO 216, COMMA 9, DEL DECRETO LEGISLATIVO 18 APRILE 2016, N. 50**

Il sottoscritto Flaviano Londero, in qualità di Responsabile Unico del Procedimento

**comunica**

che il Dipartimento di Ingegneria e Architettura intende dare l'avvio ad una procedura negoziata, ai sensi del combinato disposto degli articoli 36, comma 2, lettera b) e 216, comma 9, del decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50 e successive modifiche ed integrazioni, per **l'affidamento con oggetto "Realizzazione del design di un dispositivo biomedicale per i pazienti che manifestano tremore alla mano" da imputare sul progetto "JAME: un dispositivo indossabile per attenuare il tremore alla mano del paziente di Parkinson".**

Gli operatori economici da invitare alla procedura negoziata saranno individuati tramite indagine di mercato effettuata mediante la pubblicazione del presente avviso sul profilo del committente per un periodo non inferiore a 15 (dieci) giorni.

In base ai principi richiamati all'art. 30 del D. Lgs. 50/2016, il presente avviso è da intendersi finalizzato esclusivamente alla ricezione di manifestazioni di interesse da parte degli operatori economici potenzialmente interessati ad essere invitati ad una successiva procedura selettiva per l'affidamento del servizio in oggetto in possesso dei requisiti specificatamente previsti.

Il Dipartimento avrà comunque, a suo insindacabile giudizio, la facoltà di annullare o revocare per sopravvenute esigenze la procedura selettiva e di non procedere al conferimento della concessione, senza che i concorrenti possano avanzare alcuna pretesa o diritto di sorta a titolo risarcitorio e vantare rimborsi o compensi per la compilazione della manifestazione di interesse o di atti ad essa inerenti.

Si avverte fin d'ora che si procederà ad aggiudicazione anche in presenza di una sola offerta valida; non si procederà ad aggiudicazione se nessuna offerta risulterà conveniente o idonea in relazione all'oggetto della concessione.

## INFORMAZIONI RELATIVE ALL'APPALTO

### Oggetto dell'appalto e descrizione del servizio

Si richiede un servizio per il supporto nello sviluppo del design di un dispositivo indossabile biomedicale, la definizione dei requisiti di prodotto sarà frutto del dialogo e collaborazione con il team scientifico multidisciplinare internazionale definito dall'Università di Trieste.

Il dispositivo dovrà distinguersi per un'identità e un'immagine tipica da accessorio moda.

Il supporto allo sviluppo prevede inoltre l'assistenza alla fase di industrializzazione del prodotto e la produzione dei materiali necessari alla visualizzazione e condivisione dei risultati delle diverse fasi di progetto (sketching, rendering fotorealistici, modelli 3D digitali per prototipazione e produzione, modelli fisici di studio, infografica, moodboard ecc.).

### Caratteristiche da fornire con il servizio

Al fornitore è richiesto di dare il suo supporto per lo sviluppo del design del sistema JA.ME che si comporrà di un dispositivo fisico indossabile e un'applicazione mobile, web e/o desktop. La progettazione prevede la profilazione dell'utente/i modello/i adottando le metodologie tipiche del Design Thinking, dell'Open Innovation e del Crowdsourcing al fine di definire un set di "nuovi significati" di prodotto che verranno da prima sintetizzati in una sequenza di scenari d'uso e successivamente elaborati fino a raggiungere la forma di concept di prodotto. In seguito il concept di prodotto selezionato verrà industrializzato tenendo conto, nel caso del dispositivo indossabile, dei requisiti dimensionali e di peso, e nel caso dell'applicazione mobile, web e/o desktop, dei requisiti di "usability".

La componente fisica (dispositivo indossabile) e l'applicazione mobile, web e/o desktop presenteranno un "look and feel" comune i cui tratti essenziali verranno definita da una normativa redatta in fase di definizione dei concept (color scheme, material board, finiture, codici CMF, ecc.).

### Termini di consegna dei risultati

La prestazione dovrà concludersi entro 3 mesi dal conferimento dell'incarico.

### Modalità e criteri di aggiudicazione

Il Dipartimento di Ingegneria e Architettura intende procedere all'espletamento della gara sulla piattaforma e-procurement UNITYFVG (<https://appalti.unityfvg.it/PortaleAppalti/it/homepage.wp>) attraverso una procedura negoziata previo avviso di manifestazione di interesse.

L'aggiudicazione avverrà in base al criterio del minor prezzo ai sensi dell'articolo 95, comma 4, lettere b) e c), del decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50 e successive modifiche ed integrazioni, ammettendo solo le offerte che rispecchino i requisiti richiesti.

### Importo a base di gara

L'importo presunto dell'appalto posto a base di gara sarà pari ad € 14.500,00 IVA ESCLUSA (quattordicimilaconquecento/00).

### Requisiti di partecipazione

Ai fini dell'ammissione alla successiva fase di invito a presentare offerta, l'operatore economico dovrà essere in possesso dei seguenti requisiti:

- di ordine generale di cui all'art. 80 del D. Lgs. 18 aprile 2016 n. 50 (l'operatore economico è consapevole che i requisiti dichiarati saranno oggetto di verifica nel corso della procedura di gara)
- di essere in regola con gli obblighi relativi al pagamento dei contributi previdenziali ed assistenziali a favore dei lavoratori, secondo la vigente legislazione e applicare le norme

- contrattuali di settore;
- di possedere i requisiti di cui all'art. 83 del D.lgs. 18 aprile 2016 n. 50;
  - di essere in regola con gli obblighi relativi alla sicurezza sui luoghi di lavoro ed essere in possesso di un proprio documento di valutazione dei rischi ed aver provveduto alla nomina di un responsabile del servizio di prevenzione e protezione ai sensi del D.lgs. 81/2008;
  - che svolge attività di design, nella progettazione di accessori moda, nello studio e selezione dei materiali e dei processi produttivi, nella definizione dei codici CMF (colore, materiale, finitura);
  - modellazione 3D e prototipazione rapida (stampa 3D, lavorazioni CNC, taglio e incisione laser);
  - comprovata esperienza nella collaborazione con enti di ricerca e università per lo sviluppo di progetti di design
  - specializzazione nella progettazione di interfacce grafiche per applicazioni web e applicazioni mobili;
  - esperienze in studi di fattibilità, consulenze specializzate e valutazioni di congruità tecnico-economica per lo sviluppo di strumenti digitali (applicazioni web e applicazioni per dispositivi mobili);

La Manifestazione di interesse verrà presa in considerazione solo se corredata della documentazione che comprovi l'esperienza sopra richiesta.

#### **Termine di ricezione della Manifestazione di interesse**

Il possesso dei requisiti di partecipazione deve essere dichiarato ai sensi del D.P.R. n. 445/2000 e s.m.i., utilizzando l'allegato "Manifestazione di interesse", dal legale rappresentante dell'impresa interessata a partecipare alla procedura o altro soggetto dotato del potere di impegnare contrattualmente l'impresa stessa.

La Manifestazione di interesse che dovrà essere corredata da copia fotostatica del documento di riconoscimento del dichiarante in corso di validità, unitamente all'autocertificazione dei requisiti, dovrà pervenire all'Università degli Studi di Trieste – Dipartimento di Ingegneria e Architettura – Edificio C2 - Via Alfonso Valerio, 10 – 34127 TRIESTE c.a. Vincenzo Armenio a mezzo di posta raccomandata, corriere o semplicemente a mezzo P.E.C. (dia@pec.units.it) entro il **5 NOVEMBRE 2020** con il seguente oggetto:

***SELEZIONE per indagine di mercato relativa al servizio di "Realizzazione del design di un dispositivo biomedicale per i pazienti che manifestano tremore alla mano".***

#### **Richieste di chiarimento da parte degli operatori economici**

Per eventuali chiarimenti di carattere tecnico gli interessati potranno rivolgersi a:

**Prof.ssa Sara Marceglia**

tel.: +39 040 558 3450

e-mail: smarceglia@units.it

TRIESTE, 22/10/2020

