



Università degli Studi di Napoli *Federico II*  
Centro interdipartimentale di ricerca Laboratorio  
di Urbanistica e di Pianificazione Territoriale  
"Raffaele d'Ambrosio" (L.U.P.T.)

**AVVISO ESPLORATIVO PER MANIFESTAZIONE DI INTERESSE A PARTECIPARE ALLA PROCEDURA NEGOZIATA, AI SENSI DELL'ART. 36, COMMA 2, LETTERA b) D.LGS. N. 50/2016, PER LA REALIZZAZIONE DI UNA APPLICAZIONE SOFTWARE NELL'AMBITO DEL PROGETTO AERMES– App for Ergonomic Risk MEthods Selection. Rif. Avviso esplorativo n. 1/2018.**

Il Centro Interdipartimentale di Ricerca Laboratorio di Urbanistica e di Pianificazione Territoriale "Raffaele d'Ambrosio" (L.U.P.T.) dell'Università degli Studi di Napoli Federico II, nell'ambito del progetto Aermes – App for Ergonomic Risk MEthods Selection, intende procedere all'individuazione di operatori economici qualificati da invitare, nel rispetto dei principi di non discriminazione, parità di trattamento, proporzionalità e trasparenza ad un'eventuale successiva procedura negoziata, ai sensi dell'art. 36, comma 2 lett. b) del D.Lgs. 50/2016, per l'affidamento di servizi a supporto del complesso delle attività previste in tale progetto. Si sottolinea pertanto che con il presente avviso pubblico non è indetta alcuna procedura di affidamento o di gara d'appalto, configurandosi la presente unicamente come un'indagine esplorativa e conoscitiva finalizzata all'individuazione di operatori economici che manifestino l'interesse all'affidamento del servizio richiesto.

Responsabile Unico del Procedimento: Pia Di Salvo – e-mail: pia.disalvo@unina.it

**1.Oggetto dell'appalto**

L'appalto ha per oggetto l'affidamento dei seguenti servizi:

Realizzazione di una applicazione software nell'ambito del progetto AERMES – App for Ergonomic Risk MEthods Selection da svilupparsi nei linguaggi VB.net, SDK Android + Java e iOS Objective-C.

Il sistema sw da realizzare sarà costituito da una componente app per sistemi operativi Android e IOS, destinata ad essere usata in fase di sopralluogo per registrare fotografie e video delle attività lavorative e rilevare i dati necessari all'individuazione dei metodi da applicare, e da una componente desktop per sistema operativo Windows, che consentirà l'applicazione dei seguenti 12 metodi di valutazione del rischio ergonomico: ART Assessment of repetitive tasks of the upper limbs, CTD Cumulative Trauma Disorders Risk Index, Mantra Manual Risk Assessment Tool, OCRA Occupational Repetitive Actions Checklist integrata con TACOs (Tasso-Colombini), PLIBEL Plan för Identifiering av Belastningsfaktorer (Method for the identification of musculoskeletal stressfactors which may have injurious effects), REBA Rapid Entire Body Assessment sheet, WISHA screening tool, MAC Manual Handling Assessment Charts, Liberty Mutual Manual Materials Handling Tables - Tabelle per il sollevamento e abbassamento, Liberty Mutual Manual Materials Handling Tables - tabelle per il trasporto, Liberty Mutual Manual Materials Handling Tables - tabelle per la spinta e traino di carrelli, Revised NIOSH Lifting Equation.

La comunicazione fra il modulo mobile e il modulo desktop consentirà di importare i dati rilevati con tablet o smartphone nel file del programma installato sul PC.

Le attività da realizzare faranno riferimento ai requisiti identificati dal committente e includeranno lo sviluppo e test del sistema software previsto. Nel dettaglio si richiede lo svolgimento della prestazione nelle seguenti fasi

- condivisione dei requisiti definiti dal committente
- realizzazione delle singole componenti mobile IOS, mobile Android, desktop Windows nella versione Beta
- redazione di un piano di test per la verifica di qualità e, sulla base dell'esito dei test rilascio della versione dei software per la distribuzione gratuita al pubblico, inclusa la pubblicazione delle app sugli store Google Play e Apple store
- predisposizione dei manuali e della documentazione multimediale per l'utente finale.



Università degli Studi di Napoli *Federico II*  
Centro interdipartimentale di ricerca Laboratorio  
di Urbanistica e di Pianificazione Territoriale  
"Raffaele d'Ambrosio" (L.U.P.T.)

## **2.Importo e durata dell'appalto**

L'importo presunto a base di gara dell'appalto è pari ad € **18.300,00 (diciottomilatrecento/00) IVA inclusa**, comprensivo di prestazioni normali, speciali, accessorie e di rimborso spese.

Si precisa che, in caso di aggiudicazione, l'importo è da intendersi fisso ed onnicomprensivo.

In considerazione della natura della prestazione contrattuale, gli oneri per la sicurezza sono pari a zero.

La durata complessiva del contratto è fissata in mesi 4 (quattro) a decorrere dalla data della stipula.

## **3.Requisiti di partecipazione**

Possono presentare istanza di partecipazione alla presente manifestazione di interesse tutti i soggetti di cui all'art. 45 del D.Lgs. 50/2016 purché in possesso dei seguenti requisiti richiesti:

### **a) Requisiti di ordine generale**

I partecipanti devono essere in possesso dei requisiti di ordine generale ai sensi dell'art. 80 del D.Lgs. 50/2016.

**Non è ammessa** la partecipazione alla gara di concorrenti per i quali sussistano:

- ▶ le cause di esclusione di cui all'art. 80 del D.Lgs 50/2016;
- ▶ le cause di divieto, decadenza o di sospensione di cui all'art. 67 del d.lgs. 6 settembre 2011, n. 159;
- ▶ le condizioni di cui all'art. 53, comma 16-ter, del d.lgs. del 2001, n. 165 o che siano incorsi, ai sensi della normativa vigente, in ulteriori divieti a contrattare con la pubblica amministrazione.

### **b) Requisiti di idoneità professionale di cui all'art. 83 comma 3 del D.Lgs. 50/2016**

Gli operatori economici partecipanti al presente avviso sono tenuti a dimostrare il possesso dell'iscrizione alla C.C.I.A.A. nel ramo di attività compatibile con quello oggetto della presente selezione.

### **c) Capacità economico-finanziaria di cui all'art. 83, comma 4 del D.Lgs. 50/2016**

Gli operatori economici che intendono partecipare alla gara sono tenuti a dimostrare la loro capacità economica e finanziaria dimostrando un fatturato minimo medio annuo nel triennio precedente pari almeno il doppio dell'importo presunto a base di gara.

### **d) Capacità tecnico-professionale di cui all'art. 83 comma 6 del D. Lgs. 50/2016**

Gli operatori economici che intendono partecipare alla gara devono attestare di aver regolarmente già eseguito, antecedentemente alla data del presente avviso, almeno un (1) contratto per attività identica o analoga con quella oggetto dell'avviso.

Si richiede, altresì, di dimostrare il possesso di un adeguato livello di competenza tecnica e professionale relativamente a:

- Utilizzo dei seguenti linguaggi di programmazione: Java, VB.Net, PHP, SDK Android, iOS Objective-C Html, CSS
- Fornitura di servizi di web hosting
- Dimostrata esperienza tecnica nella realizzazione di applicazioni mobile in linguaggi SDK Android + Java e iOS Objective-C
- Esperienza tecnica nella realizzazione di sw per la valutazione dei rischi negli ambienti di lavoro, preferibilmente in linguaggio VB.net

Il Centro L.U.P.T. escluderà altresì, le imprese che siano in stato di liquidazione o sottoposte a procedure concorsuali o altra procedura che attenga alla stato di insolvenza o cessazione di attività.

**Il mancato possesso, anche di uno solo dei requisiti, così come richiesto, determina l'esclusione dalla procedura de quo.**

Nel caso di raggruppamento temporaneo di professionisti, costituiti e costituendi, i requisiti devono essere posseduti cumulativamente dal raggruppamento.



Università degli Studi di Napoli *Federico II*  
Centro interdipartimentale di ricerca Laboratorio  
di Urbanistica e di Pianificazione Territoriale  
"Raffaele d'Ambrosio" (L.U.P.T.)

E' fatto divieto all'operatore economico di dichiarare il proprio interesse alla presente procedura anche in forma individuale qualora lo abbia dichiarato come soggetto facente parte di un raggruppamento temporaneo o consorzio o quale componente di un'aggregazione di imprese aderenti al contratto di rete e neppure come soggetto partecipante a più di uno di tali raggruppamenti /consorzi. Non è consentito che dello stesso soggetto ausiliario si avvalga più di un operatore economico né che il soggetto ausiliario dichiari anch'esso il proprio interesse alla procedura.

#### **4.Modalità e termini di presentazione della manifestazione di interesse**

I soggetti interessati dovranno presentare richiesta utilizzando l'apposito modello allegato al presente avviso (**allegato A**), debitamente compilato e firmato dal/dai concorrente/i in qualsiasi forma di partecipazione, (singoli, raggruppati, consorziati), dal legale rappresentante delle società o altro soggetto dotato del potere di impegnare contrattualmente il candidato stesso o da procuratore munito di apposita procura notarile.

Si precisa che:

- nelle ipotesi di RTI/Consorzio ordinario/GEIE la manifestazione d'interesse dovrà essere resa e sottoscritta in proprio sia dalla capogruppo che dalla/e mandante/i;
- nell'ipotesi di rete di impresa equiparata ad un RTI o ad un Consorzio ordinario si applica in analogia quanto disposto al precedente capoverso;
- nell'ipotesi di Consorzio stabile, la manifestazione di interesse deve essere resa dal Consorzio e, nell'ipotesi in cui sia/siano indicata/e la/e consorziata/e esecutrice/i la manifestazione di interesse deve essere resa anche da questa/e ultima/e.

La richiesta deve essere corredata dalla copia fotostatica del documento di identità in corso di validità del sottoscrittore.

La manifestazione di interesse alla procedura negoziata dovrà pervenire entro e non oltre le ore 12,00 del giorno 02/05/2018 esclusivamente tramite posta elettronica certificata (PEC) al seguente indirizzo: [lupt@pec.unina.it](mailto:lupt@pec.unina.it)

Nell'oggetto della PEC dovrà essere inserita la seguente dicitura: "Manifestazione di interesse per partecipare alla procedura negoziata rif. n. 1/2018 AERMES".

Non saranno prese in considerazione domande di partecipazione presentate con modalità difformi da quelle sopra specificate.

#### **Alla manifestazione di interesse non dovrà essere allegata alcuna offerta economica.**

#### **5. Fase successiva alla ricezione delle candidature**

Alla scadenza dell'avviso i candidati che hanno presentato, entro i termini stabiliti, la manifestazione d'interesse e che abbiano dichiarato il possesso dei requisiti minimi di partecipazione prescritti, saranno invitati, a mezzo PEC, alla successiva procedura negoziata.

Nel caso di una sola manifestazione di interesse il Centro si riserva la facoltà di procedere alle ulteriori fasi della procedura di affidamento con l'unico concorrente che ha manifestato interesse.

Resta sin d'ora stabilito che la presentazione della candidatura non genera alcun diritto o automatismo di partecipazione ad altre procedure di affidamento sia di tipo negoziale che pubblico.

Il presente avviso è da intendersi come mero procedimento preselettivo, non vincolante per la Stazione Appaltante, finalizzato solo alla raccolta di interesse da parte degli operatori economici e pertanto non saranno predisposte graduatorie o attribuzioni di punteggio o altre classificazioni di merito.

Le manifestazioni di interesse pervenute saranno utilizzate esclusivamente per la procedura negoziata indicata in oggetto.



Università degli Studi di Napoli *Federico II*  
Centro interdipartimentale di ricerca Laboratorio  
di Urbanistica e di Pianificazione Territoriale  
"Raffaele d'Ambrosio" (L.U.P.T.)

La Stazione Appaltante, ai sensi dell'art. 71 del DPR 445/2000, si riserva la possibilità di verificare la veridicità dei dati indicati nella domanda e di richiedere in qualsiasi momento i documenti giustificativi.

#### **6.Criterio di aggiudicazione della procedura**

L'aggiudicazione della procedura negoziata avverrà con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa ai sensi dell'art. 95, c. 2, del D.Lgs 50/2016 e sarà determinata da una commissione giudicatrice nominata ai sensi dell'art. 77 del D.lgs 50/2016.

Le modalità di dettaglio della valutazione delle offerte saranno indicate nella lettera di invito.

#### **7.Chiarimenti**

Le eventuali richieste di chiarimenti e/o informazioni di carattere tecnico/amministrativo potranno essere inoltrate al Responsabile del Procedimento esclusivamente via PEC all'indirizzo: [lupt@pec.unina.it](mailto:lupt@pec.unina.it)

Nell'oggetto della PEC dovrà essere riportata la seguente dicitura: "manifestazione d'interesse rif. n. 1/2018 AERMES – richiesta chiarimenti".

Le richieste di chiarimenti dovranno pervenire entro e non oltre il giorno 20 aprile 2018.

Eventuali richieste presentate in modo difforme non verranno riscontrate.

#### **8.Ulteriori precisazioni**

Il presente avviso, finalizzato ad una ricerca di mercato, non costituisce proposta contrattuale e non vincola in alcun modo questa amministrazione che sarà libera di avviare altre procedure. Il Centro si riserva comunque la facoltà insindacabile di non dare luogo alla procedura negoziata, di prorogarne la data o di riavviare la procedura, senza che i concorrenti possano reclamare alcuna pretesa al riguardo. Il Centro si riserva di interrompere in qualsiasi momento, per ragioni di sua esclusiva competenza, il procedimento avviato, senza che i soggetti possano vantare alcuna pretesa. Gli operatori economici eventualmente esclusi dalla successiva fase di affidamento non potranno chiedere rimborsi o indennizzi di qualsiasi tipo o natura.

L'appalto è regolato dal Piano Triennale di Prevenzione della Corruzione di Ateneo, dai Codici di Comportamento Nazionale e di Ateneo.

Il presente avviso sarà pubblicato sul sito [www.unina.it](http://www.unina.it) nella sezione bandi di gara e contratti – procedure sotto soglia e sul sito [www.lupt.unina.it](http://www.lupt.unina.it) nella sezione amministrazione trasparente – procedure sotto soglia.

**Al fine di poter effettuare le comunicazioni prescritte si invitano i concorrenti ad indicare l'esatta PEC alla quale inoltrare tutte le comunicazioni.**

#### **9.Accesso agli atti**

Il diritto di accesso nelle procedure negoziate, in relazione all'elenco dei soggetti che hanno fatto richiesta di invito o che hanno segnalato il loro interesse e in relazione all'elenco dei soggetti invitati o all'elenco dei soggetti che hanno presentato offerta è differito fino alla scadenza del termine per la presentazione delle offerte medesime. Questa amministrazione, quindi, comunicherà agli operatori economici partecipanti notizia sulla procedura dopo tale termine e solo dietro richiesta scritta da parte dei soggetti interessati.

#### **10.Privacy**

Ai sensi dell'art. 13 del Decreto legislativo 30 giugno 2003, n. 196, in ordine al procedimento instaurato dal bando di gara si informa che:



Università degli Studi di Napoli *Federico II*  
Centro interdipartimentale di ricerca Laboratorio  
di Urbanistica e di Pianificazione Territoriale  
"Raffaele d'Ambrosio" (L.U.P.T.)

- a) i dati verranno trattati in relazione alle esigenze istituzionali, amministrative e contabili di questa Amministrazione, anche con l'ausilio di mezzi elettronici o automatizzati;
- b) il conferimento dei dati ha natura facoltativa e si configura più esattamente come onere, nel senso che il concorrente, se intende partecipare alla gara onde aggiudicarsi l'appalto, deve rendere la documentazione richiesta dall'Amministrazione aggiudicatrice in base alla vigente normativa e al presente avviso;
- c) la conseguenza di un eventuale rifiuto comporta l'esclusione dalla gara ovvero la decadenza dall'aggiudicazione;
- d) i soggetti o le categorie di soggetti ai quali i dati possono essere comunicati sono:
  - 1) il personale interno dell'Amministrazione implicato nel procedimento;
  - 2) le competenti Prefetture, ai fini della vigente normativa "Antimafia";
  - 3) ogni altro soggetto che abbia interesse ai sensi della legge 7 agosto 1990, n. 241;
- e) i dati verranno trattati nel rispetto di quanto disposto dall'art. 7 del sopra citato Decreto legislativo 196/2003, cui si rinvia;
- f) titolare del trattamento è il Direttore del Centro, Prof. Guglielmo Trupiano, con sede in Napoli.

Napoli, 16.04.2018

**Il Direttore**  
Prof. Guglielmo Trupiano

*Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D.Lgs. 39/93*

<p>Unità organizzativa responsabile del procedimento: <i>Centro Interdipartimentale di Ricerca Laboratorio di Urbanistica e di Pianificazione del Territorio "Raffaele d'Ambrosio" (L.U.P.T.)</i> <i>Responsabile dei processi amministrativo-contabili a supporto del Direttore, dott. Loredana Rivieccio</i> Responsabile del procedimento: dott. Pia di Salvo</p>
--