AREA DI RICERCA SCIENTIFICA E TECNOLOGICA DI TRIESTE - AREA SCIENCE PARK

AVVISO PUBBLICO DI PROCEDURA COMPARATIVA PER LA SELEZIONE DI ESPERTI IN *BUILDING INFORMATION MODELING* E IN TECNOLOGIE DI PROGETTAZIONE EDILE DIGITALE

AVVISO N. C7/2020

L'Area di Ricerca Scientifica e Tecnologica di Trieste - Area Science Park (di seguito e per brevità "Area Science Park" o "l'Ente") indice una procedura comparativa per la selezione di esperti in *Building Information Modeling* e in tecnologie di progettazione edile digitale. L'effettiva attivazione del contratto è subordinata alla verifica, operata attraverso interpello interno, dell'impossibilità di corrispondere alle esigenze cui si vuole provvedere con personale in servizio presso Area Science Park.

ARTICOLO 1 – DESCRIZIONE DELL'ATTIVITÀ

La suddetta procedura comparativa è finalizzata alla selezione di esperti *Building Information Modeling* e in tecnologie di progettazione edile digitale.
Gli esperti dovranno prestare in favore dell'Ente, raccordandosi con la direzione dell'Istituto Innovazione Progetti - Struttura Innovazione e Sistemi Complessi, attività di docenza, ivi incluso l'eventuale supporto alla progettazione di dettaglio, nelle seguenti tematiche:

a) Il BIM nella gestione del *Workflow* operativo della professione e dell'industria delle costruzioni. BIM *Project Execution Planning*. Definizione dei BIM *Uses*. Contenuti del BIM *Project Execution Plan*.
b) Definizione del BIM *Execution Process*. Identificazione dei requisiti informativi a supporto dei BIM *Uses* (es. *Design Authoring*, *Analyses*, 4D *Modelling*, *Design Coordination*).
c) Fondamenti sulla gestione delle risorse all'interno di un *team* di progetto.
d) Strumenti per la creazione di basi di dati cartografiche nel GIS e definizione delle superfici topografiche in BIM.
e) Strumenti digitali di simulazione dinamica per il controllo e l'automazione degli edifici ai sensi delle UNI EN 15232.
f) Strumenti di BIM *authoring* per la generazione del sottosistema architettonico: unità ambientali ed elementi tecnici.
g) Progetto di sistemi di controllo ed automazione basati su BIM.
h) Strumenti di BIM *authoring* per la generazione del sottosistema strutturale.
i) Procedure di controllo della qualità del BIM *Process* in fase di implementazione. BIM *Reviewing*.
j) Tipologie di *Deliverable*. La creazione e la gestione dei *Deliverable* del progetto verso il cliente, gli appaltatori, i consulenti.
k) Strumenti di BIM *authoring* per la generazione del sottosistema impiantistico.
l) Standard e formati di interscambio dati.

m) Strumenti per l'esecuzione di analisi energetiche su modelli BIM.
n) Gli strumenti di BIM *processing* per organizzare i flussi di lavoro (es. gestione economica; logistica; forniture; *work packaging*). Strumenti di BIM *authoring* per la gestione della costruzione e per il 4D *Modelling*.
o) Gli strumenti di BIM *processing* per la gestione dei cantieri di costruzione.
p) Strumenti di BIM *processing* per la contabilizzazione e gestione dei costi.
q) Strumenti di BIM *processing* per l'*asset/facility management*.
r) *Common Data Environment* basati su BIM.

ARTICOLO 2- DURATA DELL'INCARICO E CORRISPETTIVO

Agli esperti selezionati all'esito della procedura comparativa di cui al presente avviso verrà affidato un incarico di lavoro autonomo della durata variabile a seconda del modulo formativo e dal numero di moduli formativi affidati, da un minimo di 4 ore a un massimo di 20 ore, e le attività si svolgeranno nel periodo novembre 2020 - marzo 2021, fatte salve eventuali ulteriori restrizioni nazionali dovute all'emergenza epidemiologica da Covid-19 che potrebbero richiedere un'estensione dei termini.

Il compenso per lo svolgimento delle attività previste per ciascun incarico e descritte all'art. 1 ammonta a euro 150,00/ora, al netto degli eventuali oneri previdenziali a carico dell'Ente. A tale importo verrà aggiunta l'IVA in misura di legge, ove dovuta.

Il compenso è da intendersi comprensivo di eventuali altri oneri che l'esperto dovesse sostenere nell'esecuzione dell'incarico, fatta eccezione per i costi debitamente comprovati, relativi alle trasferte eventualmente richieste dall'Ente in quanto necessarie per dare esecuzione all'incarico, i quali verranno ammessi a rimborso dall'Ente, nella misura massima complessiva di euro 600,00 assoggettati alle ritenute e imposte di legge.

Non è ammesso il rinnovo del presente incarico e l'eventuale proroga del medesimo è consentita, in via eccezionale, al solo fine di completare le attività e per ritardi non imputabili all'esperto, ferma restando la misura del compenso pattuito.

ARTICOLO 3 - MODALITÀ DI ESPLETAMENTO DELL'INCARICO

Le attività di cui all'art. 1 dovranno essere espletate personalmente da ciascun esperto, in piena autonomia e senza vincoli di subordinazione, raccordandosi con la Direzione dell'Istituto Innovazione Progetti - Struttura Innovazione e Sistemi Complessi - e riferendo alla stessa in merito allo stato di avanzamento delle attività e ai risultati raggiunti, secondo le tempistiche indicate all'art. 1 e concordate con la suddetta Direzione.

ARTICOLO 4 - REQUISITI DI AMMISSIONE ALLA PROCEDURA COMPARATIVA

I requisiti di ammissione alla procedura comparativa di cui al presente avviso sono:

1. essere in possesso della cittadinanza italiana o di uno degli Stati membri dell'Unione Europea ovvero della cittadinanza di altri Stati;

2. godere dei diritti civili e politici;
3. non avere riportato condanne penali e non essere destinatario di provvedimenti che riguardano l'applicazione di misure di prevenzione, di decisioni civili e di provvedimenti amministrativi iscritti nel casellario giudiziale;
4. non essere sottoposto a procedimenti penali;
5. di essere in possesso di una Laurea conseguita in Italia (secondo normativa ante DM 509/99 oppure post DM 509/99 e 270/2004) o titolo equivalente conseguito all'estero;
6. di essere in possesso di esperienza specifica nella tematica di riferimento (di cui al punto 1) maturata per almeno 3 anni, anche non consecutivi, in contesti universitari/di ricerca e/o imprenditoriali;
7. di essere disponibile allo svolgimento della prestazione nel periodo novembre 2020 – marzo 2021, fatte salve eventuali ulteriori restrizioni nazionali dovute all'emergenza epidemiologica da Covid-19 che potrebbero richiedere un'estensione dei termini.

ARTICOLO 5 –TITOLI CURRICOLARI E PROFESSIONALI

Saranno oggetto di valutazione comparativa i seguenti titoli curricolari e professionali dei candidati ammessi alla procedura:

1.	Criterio A: possesso di titoli post-laurea (PhD o master) o corsi specialistici nella tematica di riferimento
2.	Criterio B: documentata esperienza, oltre a quella minima richiesta, maturata in università e/o enti di ricerca e/o imprese, attinente alla tematica di riferimento
3.	Criterio C: documentata esperienza di docenza, in ambito universitario e/o di formazione aziendale, nella tematica di riferimento.

ARTICOLO 6 – MODALITA' DI SELEZIONE

La selezione verrà effettuata per titoli da una commissione appositamente designata. Verrà valutata in particolare la congruenza tra le competenze dichiarate dai candidati e quelle proprie della professionalità richiesta.

Preliminarmente verrà stilato l'elenco dei candidati che hanno presentato domanda di ammissione entro i termini previsti e verrà verificata l'assenza di cause di incompatibilità tra i membri della commissione e i candidati.

Successivamente, la commissione opererà l'ammissione o l'eventuale esclusione dei candidati in base ai requisiti di ammissione, per poi procedere alla valutazione dei titoli curricolari e professionali dei candidati ammessi.

La commissione disporrà complessivamente di 100 punti per la valutazione dei titoli curricolari e professionali dichiarati da ciascun candidato nella domanda di ammissione e risultanti dal

curriculum allegato alla medesima che saranno attribuiti in sede di valutazione titoli secondo i seguenti criteri:

art. 5, punto 1)	Criterio A	possesso di titoli post-laurea (PhD o master) o corsi specialistici nella tematica di riferimento
art. 5, punto 2)	Criterio B	documentata esperienza, oltre a quella minima richiesta, maturata in università e/o enti di ricerca e/o imprese, attinente alla tematica di riferimento
art. 5, punto 3)	Criterio C	documentata esperienza di docenza, in ambito universitario. e/o di formazione aziendale, nella tematica di riferimento.

La commissione dettaglierà per quanto necessario e utile i criteri per la valutazione dei titoli curricolari e professionali di cui sopra prima di aver preso visione delle dichiarazioni relative ai titoli stessi e dei curriculum dei candidati.

Al fine della valutazione i candidati potranno presentare elenchi di referenze, contratti, sintesi dei lavori svolti e pubblicazioni attinenti.

L'incarico verrà affidato al candidato che abbia conseguito il miglior punteggio complessivo, non inferiore a 60/100.

In caso di una sola candidatura valida, il Direttore dell'Istituto Innovazione Progetti - Struttura Innovazione e Sistemi Complessi - potrà procedere al conferimento dell'incarico all'unico candidato, purché questi sia in possesso dei requisiti di ammissione e dei titoli richiesti dal presente avviso.

In caso di partita di punteggio, il Direttore dell'Istituto Innovazione Progetti - Struttura Innovazione e Sistemi Complessi - potrà procedere al conferimento dell'incarico al candidato in possesso dei seguenti titoli di preferenza: minore età.

In caso di rinuncia o mancato affidamento dell'incarico al candidato risultato primo in graduatoria, l'Ente potrà, a sua discrezione, attingere alle posizioni successive per l'individuazione dell'esperto. L'Ente si riserva la facoltà di procedere a verifiche sulla veridicità delle dichiarazioni sostitutive contenute nella domanda di partecipazione alla procedura, nel curriculum e nell'ulteriore documentazione eventualmente presentata.

ARTICOLO 7 - DOMANDA E TERMINI DI PRESENTAZIONE

Gli interessati dovranno far pervenire la propria domanda di partecipazione all'Ufficio Pianificazione, Performance e Appalti, Sezione Affari Istituzionali, Appalti, Processi e Sistemi

Informativi, dell'Area di Ricerca Scientifica e Tecnologica di Trieste - Area Science Park, Padriciano 99, 34149 Trieste, tramite **PEC personale** all'indirizzo protocollo@pec.areasciencepark.it **entro e non oltre il giorno 4 novembre 2020, ore 12.00**, pena l'esclusione dalla procedura comparativa.

Si precisa che l'orario dell'Ufficio Affari Generali - Protocollo per la ricezione delle domande è il seguente: dalle ore 8.30 alle ore 12.30 dal lunedì al venerdì e dalle 14.00 alle 16.30 il martedì e il giovedì.

La domanda dovrà riportare nell'oggetto la seguente dicitura "**Avviso pubblico di procedura comparativa per la selezione di esperti in *Building Information Modeling* e in tecnologie di progettazione edile digitale - AVVISO N.C7/2020**".

La domanda dovrà contenere le dichiarazioni di cui allo schema allegato al presente avviso e dovrà essere corredata del *curriculum* professionale del candidato, che metta in evidenza il possesso dei titoli curricolari e professionali richiesti dal presente avviso, nonché ogni ulteriore elemento curricolare che l'interessato ritenga rilevante ai fini della valutazione. Le suddette dichiarazioni dovranno essere accompagnate da fotocopia di documento di identità del dichiarante in corso di validità.

Se la domanda viene consegnata a mano, sulla busta dovrà essere indicata chiaramente la dicitura "**Avviso pubblico di procedura comparativa per la selezione di esperti in *Building Information Modeling* e in tecnologie di progettazione edile digitale - AVVISO N. C7/2020**".

Se la domanda viene inviata tramite PEC, allo stesso modo la stessa dovrà riportare nell'oggetto la seguente dicitura "**Avviso pubblico di procedura comparativa per la selezione di esperti in *Building Information Modeling* e in tecnologie di progettazione edile digitale - AVVISO N.C7/2020**".

Si precisa quanto di seguito.

Al fine di ottenere l'efficace e tempestiva protocollazione e garantire l'attribuzione delle dichiarazioni presentate al candidato è necessario rispettare le seguenti istruzioni:

1. la domanda di partecipazione e i relativi allegati che pervengono all'indirizzo PEC dell'Ente devono essere inviati esclusivamente da un indirizzo PEC rilasciato a nome del candidato e non di terzi. Solo in questo caso, infatti, l'autore è identificato dal sistema informatico attraverso le credenziali di accesso relative all'utenza personale di posta elettronica certificata di cui all'articolo 16-bis del D.L n. 185 del 2008, convertito dalla L. n. 2 del 2009. Le istanze e le dichiarazioni inviate secondo le modalità di cui alla norma citata sono equivalenti alle istanze e alle dichiarazioni sottoscritte con firma autografa apposta in presenza del dipendente addetto al procedimento;
2. le comunicazioni PEC devono essere indirizzate solo ed esclusivamente all'indirizzo di Posta Elettronica Certificata dell'Ente, non alle caselle personali o di servizio: solo per le comunicazioni valide che pervengono a tale indirizzo, infatti, viene assicurata la protocollazione, operazione che certifica l'acquisizione del documento da parte dell'Ente. Per

assicurare la piena funzionalità del sistema e l'efficace protocollazione la dimensione complessiva degli allegati alla PEC non deve superare i 10 MB. Gli allegati alla PEC devono essere convertiti in PDF in modo da non risultare modificabili. Si sconsiglia la scannerizzazione, che comporta una maggiore estensione del documento;

3. il messaggio di "avvenuta consegna" della comunicazione PEC sul server dell'Ente, contenente anche il codice identificativo del messaggio, comprova che la comunicazione è stata ricevuta dal Protocollo dell'Ente; sarà cura del mittente verificare che la trasmissione sia andata a buon fine.

L'Ente si riserva di utilizzare il medesimo canale nel prosieguo dell'iter procedurale, inviando all'indirizzo PEC personale del candidato ogni ulteriore comunicazione.

I soli cittadini stranieri non residenti in Italia e i cittadini italiani domiciliati/residenti all'estero potranno inviare la domanda e i relativi allegati, in formato PDF non modificabile, firmato digitalmente o sottoscritto in originale, anche da posta elettronica ordinaria alla PEC dell'Ente, all'indirizzo protocollo@pec.areasciencepark.it, con oggetto "**Avviso pubblico di procedura comparativa per la selezione di esperti in *Building Information Modeling* e in tecnologie di progettazione edile digitale - AVVISO N. C7/2020**". La validità della presentazione della domanda di partecipazione è attestata dalla data di ricezione della e-mail domanda che, a pena di esclusione, deve pervenire alla casella PEC dell'Ente **entro e non oltre il giorno 4 novembre 2020, ore 12.00**, pena l'esclusione dalla procedura comparativa. Ai predetti candidati sarà inviata una e-mail di conferma dell'avvenuta ricezione della domanda. È consigliabile non superare la dimensione totale di 10MB dei file allegati. Ove non sia possibile sottoscrivere la domanda con firma digitale il candidato provvederà a validare la domanda stessa mediante sottoscrizione autografa prima dell'eventuale sottoscrizione del contratto.

Qualora i candidati abbiano prescelto il canale della posta certificata per l'inoltro della domanda, l'Ente si riserva di utilizzare il medesimo canale nel prosieguo dell'iter procedurale, inviando all'indirizzo PEC personale del candidato ogni ulteriore comunicazione.

La firma in calce alla domanda non è soggetta ad autenticazione. La domanda deve essere accompagnata da copia fotostatica non autenticata di un documento di identità del sottoscrittore in corso di validità. La sottoscrizione accompagnata da documento di identità del candidato non è richiesta se il candidato ha utilizzato la modalità di invio tramite propria PEC.

Non verranno prese in considerazione candidature pervenute oltre il termine di scadenza.

L'Ente non si assume alcuna responsabilità per la dispersione di comunicazioni dipendenti da inesatta indicazione del recapito da parte del candidato oppure da mancata o tardiva comunicazione del cambiamento dell'indirizzo indicato nella domanda, né per eventuali disguidi postali o telegrafici o, comunque, imputabili a fatti di terzi, a caso fortuito o forza maggiore.

A tal fine si considerano prodotte in tempo utile le domande consegnate a mano presso l'Ufficio Affari Generali - Protocollo dell'Ente **entro e non oltre il giorno 4 novembre 2020, ore 12.00**; a tale ultimo fine fa fede il timbro e la data dell'Ufficio Affari Generali - Protocollo.

Nella domanda il candidato dovrà dichiarare, sotto la propria responsabilità:

- le proprie generalità, il luogo e la data di nascita, l'indirizzo di residenza, il proprio recapito telefonico, l'indirizzo e-mail, il codice fiscale e l'eventuale numero di partita IVA;
- di essere in possesso della cittadinanza italiana o di uno degli Stati membri dell'Unione Europea ovvero della cittadinanza di altri Stati;
- di godere dei diritti civili e politici;
- di non avere riportato condanne penali e non essere destinatario di provvedimenti che riguardano l'applicazione di misure di prevenzione, di decisioni civili e di provvedimenti amministrativi iscritti nel casellario giudiziale;
- di non essere sottoposto a procedimenti penali;
- di essere in possesso di una Laurea conseguita in Italia (secondo normativa ante DM 509/99 oppure post DM 509/99 e 270/2004) o titolo equivalente conseguito all'estero);
- di essere in possesso di esperienza specifica nella tematica nella tematica di riferimento (di cui al punto 1) maturata per almeno 3 anni, anche non consecutivi, in contesti universitari/di ricerca e/o imprenditoriali;
- di essere disponibile allo svolgimento della prestazione nel periodo novembre 2020 - marzo 2021, fatte salve eventuali ulteriori restrizioni nazionali dovute all'emergenza epidemiologica da Covid-19 che potrebbero richiedere un'estensione dei termini.
- di aver preso visione dei contenuti del presente avviso e di accettarne integralmente le condizioni.

ARTICOLO 8 - COMMISSIONE E GRADUATORIA

La Commissione, composta da tre componenti e un segretario e nominata dal Direttore dell'Istituto Innovazione e Progetti - Struttura Innovazione e Sistemi Complessi, forma la graduatoria di merito secondo l'ordine decrescente dei punti attribuiti ai candidati in base alla somma dei punti riportati nella valutazione dei titoli curricolari e professionali di cui all'art. 5.

L'individuazione dei soggetti da incaricare compete al Direttore dell'Istituto Innovazione Progetti - Struttura Innovazione e Sistemi Complessi - che provvede mediante adozione di propria disposizione in cui è richiamata la valutazione operata dalla commissione e la graduatoria dalla stessa formata. Tale disposizione verrà resa pubblica mediante inserzione sul sito istituzionale dell'Ente e all'Albo informatico dello stesso.

La graduatoria può essere utilizzata per l'affidamento di ulteriori e analoghi incarichi, di cui si manifestasse la necessità.

Tutte le informazioni, le modifiche e le integrazioni relative al presente avviso verranno pubblicate nella medesima pagina web dell'Ente e all'Albo informatico dello stesso.

ARTICOLO 9 - STIPULA DEL CONTRATTO

Entro il giorno 25 novembre 2020 ciascun candidato risultato vincitore sarà invitato per iscritto a stipulare con l'Ente il contratto avente a oggetto lo svolgimento delle attività di cui all'art. 1 del presente avviso.

ARTICOLO 10 - TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

Ai sensi dell'art. 13 del Regolamento UE 2016/679 (Regolamento Generale sulla Protezione dei Dati – RGPD) e in relazione ai dati personali forniti dai candidati in sede di partecipazione alla procedura comparativa, o comunque acquisiti da Area Science Park, vengono di seguito rese le seguenti informazioni:

1. Identità e dati di contatto del titolare del trattamento - Il titolare del trattamento dei dati personali è l'Area di Ricerca Scientifica e Tecnologica di Trieste – Area Science Park, avente sede in Trieste, Padriciano, 99. I candidati, in qualità di interessati, potranno rivolgersi al titolare del trattamento scrivendo all'indirizzo sopra riportato o inviando una e-mail ai seguenti indirizzi di posta elettronica: urp@areasciencepark.it - PEC protocollo@pec.areasciencepark.it.
2. Dati di contatto del Responsabile della protezione dei dati - Presso Area Science Park è presente il Responsabile della protezione dei dati, nominato ai sensi dell'art. 37 del RGPD, che può essere contattato al seguente indirizzo e-mail: rpd@areasciencepark.it.
3. Finalità del trattamento e base giuridica del trattamento - I dati saranno trattati per finalità di selezione di esperti in Building Information Modeling ed in tecnologie di progettazione edile digitale e di instaurazione, gestione ed estinzione del rapporto con il medesimo, inerenti, a titolo meramente esemplificativo e non esaustivo, l'adempimento di obblighi stabiliti dalla legge o dal contratto individuale, il pagamento del corrispettivo, la pianificazione della prestazione, l'esercizio e il godimento, individuale o collettivo, dei diritti e dei vantaggi connessi all'incarico o la cessazione del medesimo.
   La base giuridica del trattamento dei dati personali si rinviene nelle norme che disciplinano l'instaurazione, la gestione e la cessazione di rapporti di lavoro di qualunque tipo, dipendente o autonomo, anche non retribuito o onorario a tempo parziale o temporaneo, e di altre forme di impiego che non comportano la costituzione di un rapporto di lavoro subordinato, nonché nell'art. 9 del D.Lgs. 381/1999 e nell'art. 3 del D.Lgs. 218/2016, che attribuiscono autonomia statutaria ad Area Science Park e disciplinano il contenuto dello Statuto, che all'art. 3, comma 2, lett. l) autorizza l'Ente a compiere ogni atto utile per il conseguimento delle proprie finalità istituzionali, nonché nelle norme del "Disciplinare per il conferimento di

incarichi di lavoro autonomo" di Area Science Park, approvato con Deliberazione del Consiglio di Amministrazione del 30 gennaio 2019, n. 6.

4. Destinatari e categorie di destinatari dei dati personali - I dati personali oggetto del trattamento potranno venire comunicati ai seguenti soggetti: enti previdenziali, assistenziali e sanitari istituzionalmente preposti dallo Stato, compagnie di assicurazione selezionate per specifiche coperture di rischi, istituti di credito e/o finanziari per il pagamento del corrispettivo, organi dell'Ente, anche di controllo, strutture preposte all'organizzazione di convegni, meeting, corsi, soggetti titolari del diritto di accesso e soggetti coinvolti a vario titolo nelle attività istituzionali di Area Science Park. I dati personali potranno essere trasferiti verso Paesi terzi o organizzazioni nazionali e internazionali con sede all'estero, ma a condizione che sia garantito un adeguato livello di protezione delle persone fisiche. I dati potranno altresì essere diffusi mediante pubblicazione all'albo dell'Ente e sul sito istituzionale di Area Science Park. Soltanto con l'espresso consenso dell'esperto, eventuali fotografie e riprese video che lo ritraggono potranno essere diffuse a mezzo stampa o materiale promozionale delle attività di Area Science Park, nonché attraverso altre pubblicazioni, siti web e portali dedicati, televisione, radio, social media e altri mezzi di comunicazione.

5. Periodo di conservazione dei dati - I dati oggetto di trattamento saranno conservati per il periodo necessario in base alla vigente normativa in materia di archivi, applicabile agli enti pubblici, salva l'autorizzazione allo scarto.

6. Diritti dell'interessato - In riferimento ai dati personali conferiti, i candidati sono detentori dei seguenti diritti:
   a. di accesso ai dati personali;
   b. di rettifica o cancellazione degli stessi o limitazione del trattamento;
   c. di opposizione al trattamento;
   d. di portabilità dei dati (diritto applicabile ai soli dati in formato elettronico), così come disciplinato dall'art. 20 del RGPD;
   e. di proporre reclamo all'autorità di controllo.

   Si precisa che per esercitare i diritti di cui alle lettere da a) a d) i candidati potranno inviare una e-mail al seguente indirizzo: rpd@areasciencepark.it. Area Science Park è tenuta a fornire una risposta entro il termine di un mese dalla richiesta, estensibile fino a tre mesi in caso di particolare complessità della richiesta.

7. Natura obbligatoria o facoltativa del conferimento dei dati e conseguenze di un'eventuale mancata comunicazione dei dati - Il conferimento di tali dati è necessario per partecipare alla procedura comparativa e per l'eventuale stipula del contratto e gestione del rapporto; la loro mancata indicazione può precludere le suddette attività.

ARTICOLO 11 - RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Responsabile della procedura comparativa di cui al presente avviso è il Direttore dell'Istituto Innovazione Progetti - Struttura Innovazione e Sistemi Complessi.

Eventuali informazioni di carattere tecnico possono essere richieste a Sara Guttilla, Ufficio Imprese e Digitalizzazione, e-mail: sara.guttila@areasciencepark.it, tel. 040-375.5085 oppure Stefano Alessandrini, e-mail: stefano.alessandrini@areasciencepark.it, tel. 040-375.5296. Per informazioni a carattere amministrativo: Gaia Monteleone, Ufficio Pianificazione, Performance e Appalti, Sezione Affari Istituzionali, Appalti, Processi e Sistemi Informativi, e-mail gaiamonteleone@areasciencepark.it, tel. 040-375-5112.

ARTICOLO 12 - NORME ANTICORRUZIONE

In base alla Legge 6 novembre 2012, n. 190 ("Disposizioni per la prevenzione e la repressione della corruzione e dell'illegalità nella pubblica amministrazione") i dipendenti che, negli ultimi tre anni di servizio, hanno esercitato poteri autoritativi o negoziali per conto delle pubbliche amministrazioni non possono svolgere, nei tre anni successivi alla cessazione del rapporto di pubblico impiego, attività lavorativa o professionale presso i soggetti privati destinatari dell'attività della pubblica amministrazione svolta attraverso i medesimi poteri. I contratti conclusi e gli incarichi conferiti in violazione di tale previsione sono nulli ed è fatto divieto ai soggetti privati che li hanno conclusi o conferiti di contrattare con le pubbliche amministrazioni per i successivi tre anni con obbligo di restituzione dei compensi eventualmente percepiti e accertati a essi riferiti. Dalle citate disposizioni discende che il soggetto al quale sarà attribuito l'incarico sarà tenuto a fornire apposita dichiarazione in merito.

ARTICOLO 13 - DISPOSIZIONI FINALI

L'Area di Ricerca Scientifica e Tecnologica di Trieste - Area Science Park si riserva in ogni caso la facoltà di annullare o revocare in tutto o in parte la presente procedura, prorogarne i termini, o di non procedere all'affidamento dell'incarico di consulenza anche in relazione al reperimento delle risorse finanziarie a tale scopo necessarie, senza che ciò comporti pretesa alcuna da parte dei candidati.

La conclusione della procedura sarà resa nota entro tre mesi decorrenti dalla scadenza dei termini per la presentazione delle candidature.

Il nominativo e il *curriculum* di ciascun esperto incaricato, l'oggetto e la durata dell'incarico e il relativo compenso saranno oggetto di pubblicazione nella sezione Amministrazione Trasparente del sito istituzionale di Area Science Park ai sensi del D.Lgs. 33/2013. Il contratto, perfezionato con l'accettazione espressa da parte dell'incaricato, diverrà efficace assolti gli obblighi di pubblicità previsti dalla predetta normativa.

Per quanto non espressamente previsto dal presente Avviso pubblico si fa riferimento alle norme legislative e regolamentari vigenti.

Per tutte le controversie inerenti al presente procedimento è competente il Foro di Trieste.

Trieste, 20 ottobre 2020.

Il Direttore Generale

Stefano Casaleggi



Nome: CASALEGGI STEFANO
Emesso da: ArubaPEC S.p.A. NG CA 3

Il presente facsimile costituisce lo schema da seguire nella redazione della domanda, che dovrà essere redatta in carattere stampatello o dattiloscritto su carta libera e inviata all'Ente

All'Area di Ricerca Scientifica e Tecnologica di Trieste - Area Science Park

Ufficio Pianificazione, Performance e Appalti

Sezione Affari Istituzionali, Appalti, Processi e Sistemi Informativi

Padriciano, 99

34149 TRIESTE

Il/La sottoscritto/a *(nome e cognome, CF, eventuale P.IVA)* _____

- ai sensi degli articoli 46 e 47 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445 (dichiarazione sostitutiva di certificazione e dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà) e consapevole della responsabilità penale cui può andare incontro in caso di dichiarazione mendace, ai sensi dell'art. 76 della medesima norma;
- consapevole che se, in seguito a verifica effettuata dall'Ente, la dichiarazione resa dal/dalla sottoscritto/a dovesse rivelarsi mendace, ciò comporterebbe la decadenza dal beneficio conseguito ai sensi dell'art. 75 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445;

chiede

di partecipare alla procedura comparativa per la selezione di esperti in **esperti in *Building Information Modeling* e in tecnologie di progettazione edile digitale - AVVISO N. C7/2020**".

A tal fine dichiara:

- di essere nato a _____ *(luogo)* il _____ *(gg/mm/aaaa)*;
- di essere residente a _____ (*comune e CAP*) al seguente indirizzo _____ *(via, n. civico);*
- di essere contattabile ai seguenti recapiti: tel: _____, e-mail _____, PEC (personale) _____;
- di essere cittadino/a _____ (*indicare la cittadinanza*);
- di godere dei diritti civili e politici;

- se di cittadinanza diversa da quella italiana, di godere dei diritti civili e politici anche nello Stato di appartenenza o di provenienza, o di motivare in calce i motivi del mancato godimento dei diritti stessi;
- di non avere riportato condanne penali e non essere destinatario di provvedimenti che riguardano l'applicazione di misure di prevenzione, di decisioni civili e di provvedimenti amministrativi iscritti nel casellario giudiziale;
- di non essere sottoposto a procedimenti penali;
- di essere in possesso del seguente titolo di studio _____ conseguito il _____, presso _____;
- essere in possesso di essere in possesso di esperienza specifica nella tematica nella tematica di riferimento (di cui al punto 1 dell'Avviso C7/2020) maturata per almeno 3 anni, anche non consecutivi, in contesti universitari/di ricerca e/o imprenditoriali, specificamente in (barrare la/e lettera/e corrispondente/i):
    a) Il BIM nella gestione del *Workflow* operativo della professione e dell'industria delle costruzioni. BIM *Project Execution Planning*. Definizione dei BIM *Uses*. Contenuti del BIM *Project Execution Plan*.
    b) Definizione del BIM *Execution Process*. Identificazione dei requisiti informativi a supporto dei BIM *Uses* (es. *Design Authoring*, *Analyses*, 4D *Modelling*, *Design Coordination*).
    c) Fondamenti sulla gestione delle risorse all'interno di un *team* di progetto.
    d) Strumenti per la creazione di basi di dati cartografiche nel GIS e definizione delle superfici topografiche in BIM.
    e) Strumenti digitali di simulazione dinamica per il controllo e l'automazione degli edifici ai sensi delle UNI EN 15232.
    f) Strumenti di BIM *authoring* per la generazione del sottosistema architettonico: unità ambientali ed elementi tecnici.
    g) Progetto di sistemi di controllo ed automazione basati su BIM.
    h) Strumenti di BIM *authoring* per la generazione del sottosistema strutturale.
    i) Procedure di controllo della qualità del BIM *Process* in fase di implementazione. BIM *Reviewing*.
    j) Tipologie di *Deliverable*. La creazione e la gestione dei *Deliverable* del progetto verso il cliente, gli appaltatori, i consulenti.
    k) Strumenti di BIM *authoring* per la generazione del sottosistema impiantistico.
    l) Standard e formati di interscambio dati.
    m) Strumenti per l'esecuzione di analisi energetiche su modelli BIM.
    n) Gli strumenti di BIM *processing* per organizzare i flussi di lavoro (es. gestione economica; logistica; forniture; *work packaging*). Strumenti di BIM *authoring* per la gestione della costruzione e per il 4D *Modelling*.
    o) Gli strumenti di BIM *processing* per la gestione dei cantieri di costruzione.
    p) Strumenti di BIM *processing* per la contabilizzazione e gestione dei costi.
    q) Strumenti di BIM *processing* per l'*asset/facility management*.
    r) *Common Data Environment* basati su BIM.

- di essere disponibile allo svolgimento della prestazione nel periodo novembre 2020 - marzo 2021, fatte salve eventuali ulteriori restrizioni nazionali dovute all'emergenza epidemiologica da Covid-19 che potrebbero richiedere un'estensione dei termini;

- di allegare alla domanda il proprio *curriculum*, da cui risultano i titoli curricolari e professionali oggetto di dichiarazione e di valutazione ai sensi dell'art. 5 dell'avviso n. C7/2020, e copia di un documento di identità in corso di validità;
- di aver preso visione dei contenuti dell'avviso n. C7/2020 e di accettarne integralmente le condizioni.

Data

Nome e Cognome

Firma