



Comune di Mantova
Prot: 0032004 - 26/06/2017
Class: 6.5
Orig: U UO: LP
MN20170032004

PROCEDURA APERTA AI SENSI DELL'ART. 60 DEL D.LGS. N. 50/2016 PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI VERIFICA DELLA PROGETTAZIONE DEFINITIVA ED ESECUTIVA, DELL'INTERVENTO DI RIGENERAZIONE URBANA DELLA PERIFERIA EST DELLA CITTA' DI MANTOVA SECONDO IL PROGETTO "MANTOVA HUB"

CIG: 707061366D

Risposte ai quesiti alla data del 22.06.2017

Quesito n. 1

il disciplinare, quale requisito di capacità economico e finanziaria a), richiama un importo di fatturato, negli ultimi 5 anni, relativo esclusivamente al servizio di VERIFICA.

La linea guida anac richiamata così si esprime: Per quanto concerne le procedure di affidamento, è da ritenere che trovino applicazione le regole previste per l'affidamento dei servizi di ingegneria e architettura.

Pertanto, la richiesta di un fatturato progressivo relativo alle sole attività di verifica risultano molto limitativo e non rispondente ai principi di non discriminazione, parità di trattamento, proporzionalità e trasparenza,

ancorchè se si pensi che i requisiti di capacità tecnica e professionale b) sono riferibili oltre che ad attività di verifica anche ad attività di progettazione e direzione lavori.

Si chiede pertanto una rettifica del requisito.

Risposta:

Per quanto riguarda il requisito di capacità economico finanziaria a) del disciplinare di gara, si conferma che il fatturato deve essere relativo esclusivamente al servizio di verifica, come indicato al punto 2.3 lettera a) della parte VII "Verifica e validazione della progettazione" delle Linee Guida Anac n. 1 approvate con Delibera n. 973 del 14 settembre 2016.

Quesito n. 2

Si chiede inoltre se si può ricorrere all'istituto dell'avvalimento ai fini della richiesta di personale con requisito Dlgs 139_2006 e D.M. 05.08.2011.

Risposta

Ai sensi dell'art. 89 del D. Lgs. 50/2016 l'avvalimento è ammesso unicamente per soddisfare la richiesta relativa al possesso dei requisiti di carattere economico, finanziario, tecnico professionale di cui all'art. 83, comma 1 lettera b) e c).

Il possesso dei requisiti di cui al D.lgs. 139/2006 e D.M. 05.08.2011, si riferisce all'idoneità professionale, è collegato all'esperienza necessaria per svolgere l'incarico, e pertanto escluso dall'avvalimento (C.d.S. 3698/2015).

Quesito n. 3

Con riferimento alla richiesta di essere in grado di effettuare le verifiche' del progetto con metodologia BIM avremmo necessità di sapere se, in fase di partecipazione alla gara, l'operatore economico deve fornire evidenza del possesso di strumenti informatici idonei mediante presentazione delle relative licenze.

Risposta

Come indicato a pag. 7 del disciplinare di gara, per la partecipazione alla procedura il concorrente deve garantire il possesso di tali strumenti informatici e personale formato all'uso, mediante apposita autodichiarazione, da allegare alla domanda di partecipazione.



Quesito n. 4

Si chiede di conoscere in quale formato verranno inviati gli elaborati progettuali da verificare e- con riferimento alla professionalità dei soggetti incaricati – se è sufficiente dimostrare la competenza del personale tecnico CV o è necessario fornire attestati di partecipazione a corsi di formazione.

Risposta

I file verranno trasmessi sia in formato cartaceo (solo ultima revisione) sia in formato editabile tali da garantire interoperabilità tra applicazioni software diverse.
Si conferma sufficiente CV.

Quesito n. 5

Quali sono i riferimenti o gli standard, proprietari, normativi cogenti o normativi volontari, cui dovranno fare riferimento i professionisti incaricati per sviluppare la progettazione definitiva ed esecutiva secondo : il “modello BIM” , le “modalità BIM” citati nei documenti di gara?

Risposta

Lo sviluppo del modello BIM dovrà essere conforme per quanto di rilievo alla normativa UNI 11337/2016 intitolata “Edilizia ed opere di ingegneria civile – Gestione informativa nei processi delle costruzioni – identificazione, descrizione e interoperabilità dei dati”.

Quesito n. 6

In quale modalità di linguaggio i progettisti metteranno a disposizione, prima, e depositeranno, poi, i modelli informativi digitali prodotti dai software di BIM authoring?

Risposta

Lo sviluppo dei modelli Bim verrà eseguito su piattaforma Autodesk mediante i seguenti software:

- Autodesk Civil 3D;
- Autodesk Revit;
- Autodesk Dynamo (se necessario);
- Autodesk Navisworks.

Quesito n.7

E' prevista la messa a disposizione di un apposito ambiente di condivisione dei dati digitali (CDE: Common Data Environment; ACDat: Ambiente di Condivisione dei Dati) e dei modelli informativi digitali prodotti dai software di BIM authoring?

Risposta

Sì, i modelli verranno consegnati nel formato .nwc (Autodesk Navisworks).

Quesito n.8

E' previsto il deposito di un DB (Data Base) dedicato ai dati non grafici non trattati dai software di BIM authoring ma ad essi correlati?

Risposta

No, i dati verranno direttamente agganciati al modello unico in Navisworks.

Quesito n. 9

E' prevista la definizione (e sua applicazione; produzione di rapporti, ecc.) di una matrice di analisi delle interferenze (clash detection)?

Risposta

Sì, la verifica verrà effettuata tra i modelli delle varie discipline attraverso il software Navisworks Manage.



Quesito n.10

E' prevista la definizione (e sua applicazione; produzione di rapporti, ecc.) di una matrice di analisi delle incoerenze regolamentari (code checking)?

Risposta

No, non è prevista.

Quesito n. 11

Verrà messa a disposizione in questo bando, per la definizione delle attività necessarie per la verifica, la documentazione relativa all'esplicazione dei processi e degli strumenti "BIM" che verranno attuati e impiegati dai professionisti affidatari (tipo BIM Execution Plan - BEP; Piano di Gestione Informativa pGI)?

Risposta

No, in fase di gara non verrà messa a disposizione.

Quesito n. 12

È stata richiesta, nel bando di progettazione, la predisposizione di un documento che illustri le modalità da impiegare per la corretta interpretazione ed esportazione delle informazioni contenute nei modelli informativi digitali prodotti dai software di BIM authoring (ivi compreso l'eventuale collegamento con sorgenti di dati esterne)? Questo documento verrà messo a disposizione di questo bando per la definizione delle attività necessarie per la verifica?

Risposta

No, non è stata richiesta.

Quesito n.13

Per la restituzione del rilievo dei luoghi prima della progettazione è previsto un modello informativo digitale specifico per software di BIM authoring?

Risposta

Sì, è previsto.

Quesito n.14

Si chiede di confermare se, con riferimento alla richiesta del requisito dell'organico medio, lett. c) pag. 17 del disciplinare di gara, esso vada riferito alle società di ingegneria o società di professionisti e non agli Organismi di Ispezione di tipo "A" provvisti di certificazione ai sensi della serie UNI CEI EN ISO/IEC 17020, considerato che questi ultimi, muniti dell'accreditamento di ACCREDIA quali organismi di verifica, hanno avuto riscontro dall'ente nazionale di certificazione sul possesso di una capacità organizzativa idonea al servizio.

Risposta

Il requisito di cui alla lettera c) relativo all'organico medio, è da intendersi riferito a tutti i concorrenti quale requisito di capacità tecnico e professionale richiesto dalla stazione appaltante a garanzia specifica del servizio che si vuole ottenere.



Il Dirigente
Arch. Carmine Mastromarino