

AVVISO

INDAGINE ESPLORATIVA DI MERCATO VOLTA A RACCOGLIERE PREVENTIVI FINALIZZATI ALL’AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA/DEL SERVIZIO DI Studio ed elaborazione di un modello tridimensionale sui dati rilevati nelle campagne precedenti finalizzato ad un modello numerico per la stampa tridimensionale NELL’AMBITO DEL PROGETTO [DUS.AD017.150] CUP [CUP: B79J19000620005 - BISCIONE_REIMPIEGO RISORSE] CIG ZF63DBB3BD

PREMESSE E FINALITÀ

La Stazione Appaltante ISPC Sede di Roma CNR intende procedere, a mezzo della presente indagine esplorativa, all’individuazione di un operatore economico a cui affidare eventualmente la fornitura/il servizio di cui all’oggetto, ai sensi dell’art. 50, comma 1 del d.lgs. 36/2023.

Il presente avviso, predisposto nel rispetto dei principi di libera concorrenza, non discriminazione, trasparenza, proporzionalità e pubblicità, non costituisce invito a partecipare a gara pubblica, né un’offerta al pubblico (art. 1336 del Codice civile) o promessa al pubblico (art. 1989 del Codice civile), ma ha lo scopo di esplorare le possibilità offerte dal mercato al fine di affidare direttamente il servizio.

L’indagine in oggetto non comporta l’instaurazione di posizioni giuridiche ovvero obblighi negoziali. Il presente avviso, pertanto, non vincola in alcun modo questa Stazione Appaltante che si riserva, comunque, la facoltà di sospenderlo, modificarlo o annullarlo e di non dar seguito al successivo affidamento, senza che gli operatori economici possano vantare alcuna pretesa.

I preventivi ricevuti si intenderanno impegnativi per gli operatori economici per un periodo di massimo di 30 giorni naturali e consecutivi, mentre non saranno in alcun modo impegnativi per la Stazione Appaltante, per la quale resta salva la facoltà di procedere o meno a successive e ulteriori richieste di preventivi volte all’affidamento del servizio di cui all’oggetto.

OGGETTO DELLA FORNITURA/SERVIZIO

1

L'oggetto del servizio è il seguente: studio ed elaborazione di un modello tridimensionale sui dati rilevati nelle campagne precedenti finalizzato ad un modello numerico per la stampa tridimensionale Elaborazione di un processo di Reverse Engineering che consenta di elaborare un modello mesh poligonale partendo dalla nuvola di punti fornita proveniente dai dati rilevati sul campo. Il processo di Reverse Engineering prevede una prima fase di filtraggio del rumore sui dati sperimentali e una seconda fase di individuazione delle feature partendo dalla nuvola così ottenuta della quale ottenere una prima mesh poligonale. Successivamente dovrà essere elaborata una fase di ottimizzazione topologica in cui verranno assicurate le congruenze dei vettori normali alla superficie, le eventuali chiusure e riparazione di porzioni di mesh rimaste aperte, la eliminazione di superfici doppie, l'ottimizzazione numero di poligoni. Il risultato finale ottimizzato nella sua continuità superficiale dovrà essere pronto per la esecuzione della stampa 3D dell'intero monumento suddividendo la superficie totale in parti di superfici più piccole idonee ad essere riassemblate nella operazione finale

REQUISITI

Possono inviare il proprio preventivo gli operatori economici in possesso dei:

- requisiti di ordine generale di cui al Capo II, Titolo IV del D.lgs. 36/2023;
- requisiti d'idoneità professionale come specificato all'art. 100, comma 3 del D.lgs. n. 36/2023: iscrizione nel registro della camera di commercio, industria, artigianato e agricoltura o nel registro delle commissioni provinciali per l'artigianato o presso i competenti ordini professionali per un'attività pertinente anche se non coincidente con l'oggetto dell'appalto. All'operatore economico di altro Stato membro non residente in Italia è richiesto di dichiarare ai sensi del testo unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa, di cui al decreto del Presidente della Repubblica del 28 dicembre 2000, n. 445;
- pregresse e documentate esperienze analoghe anche se non coincidenti con quelle oggetto dell'appalto;
- requisiti di capacità economico-finanziaria e/o tecnico-professionale;

ELEMENTI DI VALUTAZIONE

La Stazione appaltante individuerà l'operatore economico cui eventualmente affidare il servizio con la procedura prevista all'art. 50, comma 1, lettera b) del Codice procedendo ad una valutazione comparativa della documentazione prodotta dagli operatori economici, utilizzando i seguenti elementi di valutazione, in ordine decrescente d'importanza:

- Rispondenza del bene con le specifiche tecniche richieste;
- Economicità del servizio; l'elemento prezzo verrà preso in considerazione laddove le proposte vengano considerate sostanzialmente equivalenti rispetto ai precedenti elementi di valutazione.

Si procederà all'affidamento della fornitura anche in presenza di un solo preventivo valido, purché ritenuto idoneo.

VALORE DELL'AFFIDAMENTO

La Stazione Appaltante ha stimato per l'affidamento di cui all'oggetto un importo massimo pari ad € 3278,69 oltre IVA.

MODALITÀ DI PRESENTAZIONE DEL PREVENTIVO

Gli operatori economici in possesso dei requisiti sopra indicati potranno inviare il proprio preventivo, corredato della dichiarazione attestante il possesso dei requisiti e da idonea relazione tecnica descrittiva del bene/servizio offerto con dettagliato riferimento alle specifiche tecniche [ed eventuali allegati: brochure, ...] e ad eventuali altri elementi di valutazione, entro e non oltre il giorno 19.12.2023 ore 18:00 a mezzo pec all'indirizzo protocollo.ispc@pec.cnr.it indicando nell'oggetto “[**Studio ed elaborazione di un modello tridimensionale sui dati rilevati nelle campagne precedenti finalizzato ad un modello numerico per la stampa tridimensionale NELL'AMBITO DEL PROGETTO [DUS.AD017.150] CUP [CUP: B79J19000620005 - BISCIONE_REIMPIEGO RISORSE] CIG ZF63DBB3BD**]”.

Alla comunicazione di manifestazione d'interesse, trasmessa secondo le modalità sopra indicate, dovrà essere allegata anche la seguente documentazione:

- Dichiarazione sostitutiva senza DGUE;

La documentazione trasmessa dovrà essere sottoscritta digitalmente con firma qualificata da un legale rappresentante/procuratore in grado di impegnare l'operatore economico.

INDIVIDUAZIONE DELL'AFFIDATARIO

L'individuazione dell'affidatario sarà operata discrezionalmente dalla Stazione Appaltante, nel caso in cui intenda procedere all'affidamento, a seguito dell'esame dei preventivi e delle relazioni tecniche ricevuti entro la scadenza.

Non saranno presi in considerazione preventivi di importo superiore a quanto stimato dalla Stazione Appaltante.

OBBLIGHI DELL'AFFIDATARIO

L'operatore economico affidatario sarà tenuto, prima dell'invio della lettera d'ordine, a fornire la seguente documentazione:

- Patto di integrità;
- Comunicazione cc dedicato ai sensi della Legge 136/2010;

SUBAPPALTO

Non è consentito il subappalto delle prestazioni oggetto dell'affidamento.

CHIARIMENTI

Per eventuali richieste relative al servizio e chiarimenti di natura procedurale l'operatore economico dovrà rivolgersi al RUP della Stazione appaltante all'indirizzo e-mail angelo.desimonetroncone@cnr.it e per chiarimenti di natura tecnica al supporto RUP Pasquale Galatà email: pasquale.galata@cnr.it per i chiarimenti di natura amministrativa Alessandra Cantone alessandra.cantone@cnr.it entro e non oltre il 18.12.2023 ore 15:00.

TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

I dati raccolti sono trattati e conservati ai sensi del Regolamento UE n. 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali, nonché alla libera circolazione di tali dati, del decreto legislativo 30 giugno 2003, n. 196 recante il "Codice in materia di protezione dei dati personali" e s.m.i., del decreto della Presidenza del Consiglio dei ministri n. 148/21 e dei relativi atti di attuazione.

Il Responsabile Unico del Progetto
Angelo De Simone Troncone