AVVISO DI INDAGINE DI MERCATO

Oggetto: **Rilevazione degli operatori economici interessati ad essere invitati alla procedura per l'affidamento diretto del servizio per la fornitura di immagini satellitari ad alta risoluzione, comprensivo della correlata attività di elaborazione e correzione (aff. 4169)**

Il presente avviso è finalizzato esclusivamente a **ricevere manifestazioni di interesse per favorire la partecipazione e la consultazione degli operatori economici, in modo non vincolante per l'AVEPA**.
Dette manifestazioni hanno lo scopo di far conoscere all'Ente l'interesse e la disponibilità dei manifestanti a una successiva fase di invito alla procedura di "Affidamento diretto previa richiesta di preventivi" per procedere all'**affidamento diretto**, ai sensi dell'art. 1 del D.L.76/2020 così come convertito dalla L. 120/2020 e modificato dal D.L. 77/2021, al fine di stipulare un accordo quadro con l'affidatario della procedura ai sensi dell'art. 54 del D. Lgs. 50/2016, per il servizio in oggetto.
L'affidamento verrà svolto in modalità telematica, tramite l'utilizzo della piattaforma di e-procurement Sintel di Regione Lombardia, secondo le indicazioni che verranno fornite al momento dell'invito a partecipare alla procedura stessa. Perciò, **gli operatori economici dovranno essere iscritti alla piattaforma Sintel per i codici ATECO associati al CPV 71350000-6 ("Servizi scientifici e tecnici connessi all'ingegneria").**

OGGETTO DELLA PROCEDURA DI AFFIDAMENTO

L'Agenzia prevede indicativamente di acquisire, nel corso della durata biennale dell'accordo quadro, quanto segue:

1. Servizio di fornitura di immagini satellitari

Le immagini oggetto del presente servizio dovranno essere riprese da satellite ad altissima risoluzione, dotato di sensore multispettrale con una risoluzione spaziale nativa non superiore a 50 cm nel pancromatico e 2 mt nel multispettrale e in una combinazione di almeno 4 bande, e del contestuale servizio di elaborazione del set di immagini.

Le suddette immagini dovranno essere scattate da un satellite artificiale per telerilevamento e che siano di nuova acquisizione oppure disponibili in archivi di dati aggiornati, per un'area geografica di interesse, entro un periodo di tempo che verrà comunicato dall'Agenzia.

Indicativamente, la disponibilità delle immagini di repertorio andrà ricercata negli archivi nel periodo dell'anno che va dal 01 giugno al 31 agosto di ogni annualità.

L'area di interesse per cui si richiede il set di immagini satellitari multispettrali coinvolge parte rilevante del territorio della Regione Veneto.

Le tipologie di territorio sono di natura pianeggiante, collinare e montana.

Per il dettaglio delle singole porzioni di territorio saranno forniti, in occasione di ogni ordine, i relativi shapefile (in formato ESRI) per la determinazione esatta dell'area di interesse.

2. Servizio di elaborazione e correzione dei set di immagini

Le immagini satellitari acquisite dovranno essere corrette radiometricamente e ortorettificate con tecniche che migliorino l'accuratezza posizionale del dato.

Sulle immagini bundle (pancromatico + multispettrale) dovrà essere applicato il processo di pansharpening per ottenere le immagini multispettrali alla risoluzione del dato pancromatico.

Le immagini così ottenute dovranno essere rielaborate con metodi di resa cromatica utilizzati per visualizzare immagini in falsi colori per l'applicazione del telerilevamento nell'agricoltura di precisione (colori reali, falso colore, e varianti del falso colore).

Il prodotto finale sarà una Ortofoto georiferita nel sistema di proiezione geografico EPSG 3003 (Monte Mario Italia1 - Gauss-Boaga fuso Ovest).

3. Ulteriori servizi

Il servizio dovrà inoltre comprendere le seguenti ulteriori attività:

- elaborazione e analisi del dato telerilevato con tecniche di foto-interpretazione;
- analisi object-based di immagini telerilevate;
- produzione di elaborazioni statistiche su mappe e di specifici tematismi cartografici;
- assistenza al remote sensing;
- assistenza progettuale;
- formazione specifica in merito al remote sensing.

4. Attività eventuali

L'Agenzia, nell'ambito della durata dell'accordo, si riserva di richiedere ulteriori attività eventuali a cui verrà applicato ai listini ufficiali del fornitore lo sconto percentuale minimo, che verrà indicato nel modulo di offerta. L'Agenzia si riserva di valutare la scontistica applicata dall'operatore economico in sede di offerta.

STIMA DEL VALORE DELL'APPALTO

Il valore complessivo massimo del servizio in oggetto, comprensivo di tutte le spese, per i 24 mesi di durata contrattuale, è indicativamente stimato in **€ 138.500,00** (oltre a IVA al 22%), **di cui € 122.900,00 per le prestazioni di cui ai punti 1-2-3 del paragrafo precedente, e € 15.600,00 per le attività eventuali di cui al punto 4**.
L'importo sopra indicato ha la sola funzione di indicare il limite massimo delle prestazioni e ha carattere presuntivo.
I corrispettivi per l'esecuzione del contratto saranno determinati dalle prestazioni effettivamente richieste in forma scritta e fornite secondo i prezzi unitari indicati dall'operatore economico in sede di offerta.

REQUISITI DELL'OPERATORE ECONOMICO

Saranno ammessi a partecipare alla procedura i soggetti di cui all'art. 45 del D.Lgs. 50/2016 (operatori economici singoli o riuniti o consorziati o che intendano riunirsi o consorziarsi ai sensi dell'art. 48 del D.Lgs. 50/2016) in possesso dei seguenti requisiti:

- iscrizione alla piattaforma Sintel di Regione Lombardia per i codici ATECO associati al CPV (71350000-6);
- iscrizione alla C.C.I.A.A per il ramo di attività oggetto dell'affidamento;
- assenza dei motivi di esclusione di cui all'art. 80 del D.Lgs. 50/2016;
- assenza del divieto a contrattare con la pubblica amministrazione previsto dall'art. 53 c. 16 ter del D.Lgs. 165/2001.

I requisiti dovranno essere posseduti, a pena di esclusione, alla data di scadenza del termine per la presentazione dell'offerta e dovranno essere mantenuti per tutto il periodo dell'affidamento.

Si precisa che l'iscrizione alla piattaforma Sintel, come sopra specificato, dovrà necessariamente essere già attiva al momento dell'avvio della procedura "Affidamento diretto previa richiesta di preventivi", per consentire l'invio dell'invito all'operatore economico interessato a partecipare.
È fatto divieto di presentare offerta in più di una associazione temporanea o consorzio di cui all'art. 45 c. 2 lett. b) ed e) del D.Lgs. 50/2016, ovvero di partecipare anche in forma individuale qualora l'operatore economico partecipi in associazione o consorzio.

CONDIZIONI DELLA PROCEDURA

L'invito a presentare preventivo sarà rivolto, ove esistenti, ad almeno cinque soggetti idonei che abbiano manifestato interesse. Qualora le manifestazioni d'interesse pervenute siano superiori a cinque, l'AVEPA si riserva la possibilità di procedere a un eventuale sorteggio. In ogni caso, l'Agenzia si riserva di invitare tutti gli operatori che abbiano manifestato interesse, qualunque sia il numero delle candidature pervenute.

TERMINI PER L'ISTANZA DELLA MANIFESTAZIONE D'INTERESSE

Gli operatori economici interessati possono far pervenire via PEC (posta elettronica certificata) all'indirizzo protocollo@cert.avepa.it **entro il termine perentorio del 03.05.2023 ore 12:00** apposita "manifestazione di interesse" (**Allegato A**), unitamente a copia del documento d'identità del sottoscrittore, indirizzandola all'Ufficio Gare, contratti e convenzioni dell'AVEPA (sede centrale - via Tommaseo n. 67 - 35131 Padova).

Il presente Avviso è finalizzato a un'indagine di mercato al solo scopo di comunicare all'Ente la disponibilità ad essere invitati a presentare offerte.
Essa non costituisce una proposta contrattuale e non vincola in alcun modo l'AVEPA, che sarà libera di seguire anche altre procedure.
L'AVEPA si riserva di sospendere, revocare, modificare o annullare in qualsiasi momento, il procedimento avviato.
Il contratto verrà stipulato in forma di scrittura privata.

In questa fase della procedura, non è richiesta la presentazione di alcuna offerta, ma solo l'eventuale manifestazione di interesse ad essere invitati.

Il trattamento dei dati degli operatori economici verrà effettuato in AVEPA nel rispetto delle disposizioni di cui al Regolamento UE 679/2016 (GDPR).
L'informativa completa in materia di trattamento dei dati personali potrà essere reperita al seguente link: www.avepa.it/privacy.

Ai sensi dell'art. 31 del D. Lgs. 50/2016 il Responsabile Unico del Procedimento è il sottoscritto Dirigente dell'Area Amministrazione e contabilità.

Per ogni ulteriore informazione è possibile rivolgersi all'Ufficio Gestione gare, contratti e convenzioni (tel. 049 7708758 - e-mail: gare.contratti@avepa.it – PEC: protocollo@cert.avepa.it)

Padova, 18/04/2023

Il Dirigente
Chiara Contin

Allegato A

Spett.le **AVEPA**
Ufficio Gestione gare, contratti e convenzioni
Via Tommaseo, 67
35131 Padova (PD)

protocollo@cert.avepa.it

Dichiarazione manifestazione di interesse alla procedura per l'affidamento del servizio per la fornitura di immagini satellitari ad alta risoluzione, comprensivo della correlata attività di elaborazione e correzione (aff. 4169)

Il sottoscritto _____, nato a _____ (_____)

il _____, C.F. _____, residente in Via/Piazza _____,

CAP _____, città _____ (_____)

nella sua qualità di _____

(*barrare la casella del caso che ricorre*)

☐ titolare

☐ legale rappresentante

☐ procuratore (giusta procura Notaio _____ Rep. _____ in data _____)

dell'Impresa _____

☐ Impresa individuale

☐ Società _____

☐ Consorzio _____

C.F. _____ / P.IVA _____

con sede in Via/Piazza _____, CAP _____,

città _____ (_____)

Tel._____ e-mail _____ PEC _____

MANIFESTA IL PROPRIO INTERESSE

ad essere invitato alla procedura in oggetto, come descritta nel relativo avviso di indagine di mercato del 18.04.2023, e a tal fine

DICHIARA

ai sensi degli artt. 46 e 47 D.P.R. 445/2000, consapevole delle sanzioni penali previste dall'art. 76 e delle conseguenze previste dall'art. 75 del citato D.P.R. 445/2000, per il caso di dichiarazioni mendaci:

1) il possesso dei requisiti di ordine generale (assenza motivi di esclusione di cui all'art. 80 D.Lgs. 50/2016);
2) l'assenza del divieto a contrattare con la pubblica amministrazione, previsto dall'art. 53, comma 16-ter, D.lgs. 165/2001;
3) di essere iscritto alla C.C.I.A.A per il ramo di attività oggetto dell'affidamento;

COMUNICA

che l'indirizzo PEC al quale la Stazione appaltante potrà ad ogni effetto fare ogni necessaria comunicazione, è il seguente _____;

Firma

(sottoscritto con firma digitale)

NB: Con riferimento alla causa di esclusione prevista dall'art. 53, comma 16-ter, D.lgs. 165/01, a chiarimento del suo contenuto si puntualizza quanto segue: i dipendenti che negli ultimi tre anni di servizio hanno esercitato poteri autoritativi o negoziali per conto dell'AVEPA non possono svolgere, nei tre anni successivi alla cessazione del rapporto di pubblico impiego, attività lavorativa o professionale presso operatori economici che svolgono un'attività riguardante i medesimi poteri. Pertanto, gli operatori economici che abbiano concluso contratti o conferito incarichi in violazione di quanto sopra specificato incorrono nel divieto a contrattare per i tre anni successivi alla conclusione del contratto o al conferimento dell'incarico.
Si evidenzia che qualora a seguito dei controlli svolti dall'Amministrazione (ai sensi del D.P.R. 445/2000) sulla veridicità delle dichiarazioni sostitutive rese, risultasse la falsità di quanto dichiarato saranno applicate le seguenti sanzioni: decadenza dai benefici eventualmente conseguiti per effetto della dichiarazione mendace, denuncia all'Autorità giudiziaria per falso, denuncia all'ANAC. Si informa che i dati forniti sono raccolti e trattati come previsto dalle norme in materia di protezione dei dati sancite nel Regolamento UE 679/2016 (GDPR).