

**GECA 2/2022 PROCEDURA APERTA PER L'APPALTO DI SERVIZI PER L'EVOLUZIONE DELL'INFRASTRUTTURA CARTOGRAFICA REGIONALE: DATABASE GEOTOPOGRAFICO REGIONALE 2.0 ("DBGT 2.0") E RELATIVA VERIFICA TECNICA DI CONFORMITÀ IN 5 LOTTI**

**Richieste di chiarimenti – seconda tranche**

**Domanda 2.**

Con riferimento al peso sub voce E della griglia di valutazione delle offerte per i Lotti 1, 2, 3, 4, riportata nel documento "Scheda Tecnica", si chiede di confermare che i voli aerofotogrammetrici più aggiornati (post 2018), eventualmente utilizzati dal concorrente, debbano avere un valore medio del GSD di 20cm o superiore.

**Risposta 2.**

I Voli aerofotogrammetrici eventualmente più aggiornati a disposizione dovranno avere caratteristiche identiche o migliorative rispetto al Volo messo a disposizione, ovvero un valore medio del GSD  $\leq$  a **20 cm** per tutti i Lotti, ed essere collaudati.

**Domanda 3.**

- 3.1 Sul disciplinare di gara non sono presenti i paragrafi 13.2 13.3 13.4 13.5 13.6 13.8 13.9 come richiamati nella procedura telematica di gara nella sezione invia offerta. Si chiede se i paragrafi 13.2 corrisponde al 14.2 13.3 corrisponde al 8 13.4 corrisponde al 10 13.5 corrisponde al 14.4 13.6 corrisponde al 14.5 2.
- 3.2. Sul disciplinare di gara al paragrafo 15 OFFERTA ECONOMICA al capoverso: Con riferimento alla Documentazione amministrativa al primo step del percorso guidato Invia offerta, è necessario predisporre a livello di Multilotto i documenti di seguito elencati: Manca l'elenco dei documenti oppure tale elenco lo troviamo in un altro documento di gara?
- 3.3 Sul disciplinare di gara al paragrafo 14 OFFERTA TECNICA al capoverso: essere sottoscritto con firma digitale dal legale rappresentante del concorrente (o persona munita da comprovati poteri di firma) con le modalità di cui all'Allegato 3 del Disciplinare di gara. Tra i documenti presenti sul portale di gara non troviamo l'ALLEGATO 3 DEL DISCIPLINARE DI GARA è un refuso o una mancanza?

**Risposta 3.**

3.1 Si conferma.

3.2 I documenti sono quelli di cui al paragrafo 13.

3.3 Il documento allegato 3 del disciplinare di gara corrisponde al documento denominato "*Modalità tecniche di utilizzo della Piattaforma Sintel*".

**Domanda 4.**

Riferimento Scheda tecnica team di lavoro a pag. 7 della scheda tecnica è riportato il Team Minimo di lavoro, costituito da n.2 restituisti e n.8 ricognitori, per ciascun lotto. Alla voce Professionalità richieste si precisa che per ogni lotto devono essere disponibili n. 2 professionisti senior (Architetto, Urbanista e/o Ingegnere e/o Lauree equipollenti) con almeno 5 anni di esperienza nella realizzazione e/o aggiornamento di DBGT ottenuto da Stereo-restituzione fotogrammetrica e n.8 professionisti Junior (Architetti, Ingegneri, Geologi, Informatici e/o Lauree equipollenti, Geometri, Periti tecnici e/o informatici) con almeno 2 anni di esperienza nella realizzazione e/o aggiornamento di DBGT ottenuto da Stereo-restituzione fotogrammetrica.

- 4.1 Si chiede se nel gruppo di professionisti senior possano essere inserite figure professionali con titolo di studio differente da quello indicato, in quanto, soprattutto l'attività di restituzione, viene svolta molto spesso da tecnici non laureati, in special modo se di esperienza pluridecennale.
- 4.2 Nella tabella Pesi lotto 1, Pesi lotto 2, Pesi lotto 3, Pesi lotto 4, alle voci B1 e B2 sono valutate le esperienze lavorative dei soggetti facenti parte del team minimo e per essi, nel format Allegato 1.4 Format CV ed esperienza sono richiesti i lavori svolti e le rispettive quantità espresse in ettari. Nelle medesime tabelle, con riferimento alla voce Servizi aggiuntivi, cod C1 e C2 è prevista la valutazione del solo numero di soggetti aggiuntivi proposti. Si chiede conferma che i CV dei professionisti aggiuntivi non sono oggetto di valutazione.
- 4.3 Con riferimento al precedente quesito n.4.2 si chiede se, considerando che per i soggetti aggiuntivi non è valutato il curriculum, sia necessario effettivamente inserirne il nominativo, rimandando alla fase successiva all'assegnazione la puntuale elencazione degli stessi con i relativi titoli che ne attestino la rispondenza ai requisiti.
- 4.4 Sempre con riferimento ai lotti da 1 a 4, si chiede se i servizi valutati per i punteggi B1 e B2 siano stereo-restituzione fotogrammetrica, ossia considerando anche cartografie numeriche che non siano finalizzate alla realizzazione di un DBGT.
- 4.5 Valutazione offerta economica - Si chiede di precisare quale sia la formula con la quale sarà valutata l'offerta economica tra le due riportate: 1. Scheda tecnica, Pagina 17, Formule di attribuzione del punteggio economico 2. Disciplinare, punto 16.3.
- 4.6 Servizi aggiuntivi - Si chiede di precisare se per Aggiornamento/adeguamento del restante territorio (oltre all'area di rilievo) si intenda il restante territorio dei comuni interessati al lotto, considerando che nel complesso dei 4 lotti previsti, il restante territorio sarebbe pari a circa 9 volte quello base previsto.
- 4.7 Con riferimento al periodo si richiede di aggiornare le classi edificato e infrastrutture del Database geotopografico regionale e degli elementi limitrofi che risultano di conseguenza modificati; qualora il rilievo del DBGT pre-esistente fosse stato realizzato in scala 1:5000-1: 10.000, si richiede di omogenizzarlo alla scala 1:2000, utilizzando il materiale fotogrammetrico fornito dell'allegato 1 al capitolato (pag. 5), si chiede di specificare, avendo come riferimento l'allegato 1.3.2 (specifiche di contenuto delle classi da implementare), le Classi di oggetti per cui si richiede l'aggiornamento. Es. 1 saranno oggetto di aggiornamento solo le Classi del Tema 0201 Edificato? o anche le Classi del Tema 0202 Manufatti?? Es. 2 per infrastrutture si intende solo la viabilità stradale o anche altre tipologie di trasporto (ferrovie, ecc..)?

#### **Risposta 4.**

4.1 - Si evidenzia quanto già previsto nella scheda tecnica di gara, sezione **Team minimo di lavoro**, Professionalità richieste per ciascun Lotto da 1 a 4 e Professionalità richieste per il Lotto 5, rispettivamente:

- 2 professionisti Senior con titolo di studio di Laurea: Architetto, Urbanista e/o Ingegnere e/o Lauree equipollenti con almeno 5 anni di esperienza nella realizzazione e/o aggiornamento di DBGT ottenuto da Stereo-restituzione aerofotogrammetrica;
- 2 professionisti Senior con titolo di studio di Laurea: Architetto, Urbanista e/o Ingegnere e/o Lauree equipollenti con almeno 5 anni di esperienza nei Collaudi/Verifica tecnica di DBGT ottenuti da Stereo-restituzione aerofotogrammetrica.

4.2 Il format per CV esperienze pregresse deve essere compilato anche per i professionisti aggiuntivi.

4.3 Si veda risposta al quesito n. 4.2.

4.4 Per "servizi analoghi" eseguiti in precedenza valevoli per l'assegnazione del punteggio (B1 e B2) si intende la produzione di "database geo-topografici" ottenuti da stereo-restituzione fotogrammetrica realizzati secondo le specifiche tecniche nazionali di cui al Decreto 10 novembre 2011 "Regole tecniche per la definizione delle specifiche di contenuto dei database geo-topografici" e successive modifiche ed integrazioni

4.5 La formula che sarà applicata è quella non lineare come indicato al paragrafo “Formule di attribuzione del punteggio economico” della scheda tecnica.

4.6 Il servizio aggiuntivo (F) valevole per l’assegnazione del punteggio non consiste nell’aggiornamento di tutto il territorio comunale/lotto (extra area di rilievo) ma si chiede di aggiornare soltanto gli oggetti modificati dalla mano dell’uomo appartenenti agli strati 01 e 02. Si precisa inoltre che è necessario aggiornare anche tutti gli oggetti appartenenti agli altri strati ma limitatamente a quelli relazionati geometricamente agli oggetti di cui sopra.

4.7 Si specifica che l’aggiornamento previsto – con riferimento all’allegato 1.3.2 - riguarda tutti gli oggetti appartenenti agli strati 01 e 02 (aggiornamento diretto) tenuto conto che è necessario aggiornare anche gli oggetti appartenenti agli altri strati, ma limitatamente a quelli relazionati geometricamente agli oggetti di cui sopra (aggiornamento indiretto). Saranno quindi oggetto di aggiornamento anche i manufatti e tutte le altre tipologie di trasporto (ferrovie, ecc..).

**Domanda 5.**

Dobbiamo partecipare alla gara per i lotti 2 e 3 ma i codici CIG non sono disponibili per il pagamento dei relativi contributi ANAC (come si evince dall'allegato). Come dobbiamo procedere?

**Risposta 5.**

Si è proceduto a perfezionare i cig e pertanto è possibile procedere al pagamento a far data dal 04.05.2022.