



PROVVEDIMENTO
AFFIDAMENTO DIRETTO
DEL SERVIZIO DI RIPRESA AEROFOTOGRAMMETRICA DIGITALE DEL
TERRITORIO DELLA CITTÀ DI TORINO
(AD18_064)

PREMESSE

Viste le motivazioni di cui all'Allegato 1 "Motivazioni dell'approvvigionamento" e all'Allegato 1bis "Nota integrativa", ai sensi del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i. (cd. Codice dei Contratti Pubblici), si rende necessario procedere all'acquisizione del "Servizio di ripresa aerofotogrammetrica digitale del territorio della Città di Torino" dalla società Terra Messflug GmbH, che ha presentato la migliore offerta nell'ambito di una preliminare indagine di mercato, nei termini di seguito specificati.

PROSPETTO ECONOMICO COMPLESSIVO DELL'APPALTO E IMPORTO DI AGGIUDICAZIONE

Il prospetto economico complessivo degli oneri necessari per l'acquisizione del servizio in oggetto, individua le seguenti voci:

A) Importo servizio oggetto d'appalto

| | | |
|----|---|-----------------------|
| A1 | Importo a base d'asta per servizio di ripresa aerofotogrammetrica digitale del territorio della Città di Torino | Euro 20.000,00 |
| | Totale A | Euro 20.000,00 |

B) Importo per oneri per la sicurezza da interferenza non soggetti a ribasso

| | | |
|----|--|------------------|
| B1 | Oneri per la sicurezza da interferenza | Euro 0,00 |
| | Totale B | Euro 0,00 |

| | | |
|--|---------------------|-----------------------|
| | Totale A + B | Euro 20.000,00 |
|--|---------------------|-----------------------|

C) Somme a disposizione dell'Amministrazione

| | | |
|----|---|----------------------|
| C1 | Spese per contributo ANAC (<i>Autorità Nazionale Anticorruzione Vigilanza Contratti Pubblici</i>) | Euro 0,00 |
| | IVA ed eventuali altre imposte: | |
| C2 | IVA (al 22%) di A) | Euro 4.400,00 |
| C3 | IVA (al 22%) di B) | Euro 0,00 |
| | Totale C | Euro 4.400,00 |

| | | |
|--|-------------------------|-----------------------|
| | Totale A + B + C | Euro 24.400,00 |
|--|-------------------------|-----------------------|

Il valore dell'appalto, ai sensi dell'art. 35 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i., comprensivo degli oneri per la sicurezza da interferenza non soggetti a ribasso, è pari a Euro 20.000,00 (oltre oneri di legge), salvo eventuali maggiori oneri

derivanti da rischi da interferenza come definiti preliminarmente alla stipula del Contratto.

L'importo di aggiudicazione del servizio in oggetto è pari a Euro 16.275,00 (oltre oneri di legge e oneri per la sicurezza da interferenza pari a Euro zero).

DURATA

Il servizio di ripresa aerofotogrammetrica digitale del territorio della Città di Torino dovrà essere effettuato entro il 15 aprile 2018.

Il Fornitore dovrà consegnare i "prodotti oggetto del servizio" (piano di volo; parametri di orientamento dei centri di presa; fotogrammi a quattro bande spettrali) entro 30 giorni dall'esecuzione della ripresa aerea.

Il Contratto d'appalto relativo all'affidamento in oggetto avrà decorrenza dalla stipula fino al completamento delle attività richieste.

TIPOLOGIA DI PROCEDURA E CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE

Ai sensi dell'art. 36, comma 2, lett. a) del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i., si procede con l'acquisizione tramite affidamento diretto a favore della società Terra Messflug GmbH che ha presentato la migliore offerta nell'ambito di una preliminare indagine di mercato, espletata dalla scrivente Amministrazione tra più Operatori Economici (Fornitori consultati: Helica S.r.l. – Compagnia Generale Ripreseeree S.p.A. (CGR S.p.A.) – Impresa Rossi Luigi S.r.l. – Terra Messflug GmbH; Fornitori partecipanti: Impresa Rossi Luigi S.r.l. – CGR S.p.A. - Terra Messflug GmbH).

I Fornitori Helica S.r.l. – Compagnia Generale Ripreseeree S.p.A. (CGR S.p.A.) – Impresa Rossi Luigi S.r.l. sono stati individuati tra quelli abilitati al bando MEPA "Prestatori di servizi al Mercato Elettronico delle Pubbliche Amministrazioni", categoria "Servizi audio, foto, video e luci – Servizi di riproduzione film e video".

Il Fornitore Terra Messflug GmbH è stato consultato a seguito di candidatura spontanea.

La documentazione relativa all'indagine di mercato citata è agli atti degli uffici competenti del CSI-Piemonte e non materialmente allegata al presente Provvedimento.

Si applica il criterio di aggiudicazione del minor prezzo ai sensi dell'art. 95, comma 4, lett. c), del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i.

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Visto il Provvedimento di nomina assunto dal Direttore Generale il 31 marzo 2016 - in esecuzione della decisione assunta dal Consiglio di Amministrazione del 26 gennaio 2016 - il Responsabile Unico del Procedimento (RUP) per la presente procedura è Maria Medda - Direzione Sviluppo e Gestione Soluzioni e Prodotti (già Direzione Sviluppo e Manutenzione Applicazioni).

Considerato quanto sopra descritto, il Direttore Amministrazione e Approvvigionamenti:

- autorizza, ai sensi della normativa vigente in materia, la procedura di affidamento diretto per l'acquisizione del "Servizio di ripresa aerofotogrammetrica digitale del territorio della Città di Torino" dalla società Terra Messflug GmbH, per il periodo dalla stipula del Contratto fino al completamento delle attività richieste, per un importo pari a Euro 16.275,00 (sedicimiladuecentosettantacinque/00) (oltre oneri di legge).

Gli oneri per la sicurezza da interferenza non soggetti a ribasso sono pari a Euro zero (oltre oneri di legge), salvo maggiori oneri derivanti da rischi da interferenza come definiti preliminarmente alla stipula del Contratto;

- approva il prospetto economico complessivo degli oneri necessari per l'appalto in oggetto;
- approva la documentazione della procedura: Capitolato Speciale d'Appalto – Norme Tecniche.

Si allega:

- Motivazioni dell'Approvvigionamento della Direzione Sviluppo e Gestione Soluzioni e Prodotti (già Direzione Sviluppo e Manutenzione Applicazioni) (Allegato 1)
- Capitolato Speciale d'Appalto – Norme Tecniche (Allegato 2)

Torino, 7 marzo 2018

Il Direttore Amministrazione e
Approvvigionamenti

FIRMATO IN ORIGINALE

(Franco Ferrara)

| <i>RdA</i> | <i>WBS</i> | <i>Codice Materiale CSI</i> |
|------------|---------------|-----------------------------|
| 2017000633 | S17-2178-SHCA | 92111000-2-000 |

MOTIVAZIONI DELL'APPROVVIGIONAMENTO

SERVIZIO DI RIPRESA AEROFOTOGRAMMETRICA DIGITALE DEL TERRITORIO DELLA CITTÀ DI TORINO

1. Motivazione della richiesta e contesto in cui si inserisce l'approvvigionamento

Le attività di aggiornamento cartografico della Città di Torino afferenti alla CTE della Banca Dati Territoriale si fondano attualmente sulle misurazioni di tipo fotogrammetrico da immagini aeree.

Al fine di provvedere alle attività di aggiornamento a favore dell'Ente/Cliente, il CSI-Piemonte ha necessità di acquisire immagini con la tecnica e le caratteristiche di seguito descritte, realizzate tramite volo aereo.

Appena realizzata la ripresa e ottenute le immagini, i tecnici interni del CSI-Piemonte avvieranno le necessarie elaborazioni e procederanno con le misurazioni necessarie per effettuare l'aggiornamento cartografico del territorio del Comune di Torino.

Tale attività risulta particolarmente importante in questo periodo in quanto l'Amministrazione comunale ha in programma la revisione del piano regolatore e la cartografia è l'elemento di base per la pianificazione territoriale.

In considerazione dell'esigenza sopra descritta, per la presente acquisizione, si ritiene opportuno procedere consultando il mercato secondo la normativa di riferimento.

2. Oggetto

Il presente affidamento ha ad oggetto la realizzazione di una ripresa aerea di tipo fotogrammetrico con camera fotogrammetrica digitale di grande formato e di alta precisione su tutto il territorio comunale della Città di Torino più una fascia di territorio intorno al confine di 300 metri, secondo le specifiche tecniche richieste dal CSI-Piemonte.

In particolare, viene richiesto che per tutta l'area sia garantita la corretta copertura stereoscopica atta a consentire:

- la restituzione cartografica fotogrammetrica alla scala 1:1.000;
- la produzione delle Ortofotocarte;
- l'analisi delle coperture degli edifici in particolar modo per l'identificazione di quelle in amianto.

Relativamente all'acquisizione delle immagini la camera deve essere di tipo Frame di elevatissima risoluzione e l'immagine deve essere acquisita con le dimensioni del pixel a terra minore o uguale a 8 cm su tutto il territorio comunale.

Relativamente al piano di volo è da privilegiare l'orientamento delle strisciate in direzione est/ovest, è prescritto il ricoprimento tra i fotogrammi dell'80% e tra le strisciate del 60%.

È richiesta la fornitura dei centri di presa perfettamente calcolati per l'orientamento dei fotogrammi e, per il calcolo, l'adozione della tecnica della triangolazione aerea a stelle proiettive, calibrata sui punti di appoggio ed i punti di controllo forniti dal CSI-Piemonte.

La ripresa aerea dovrà essere effettuata nel periodo compreso tra il 1° marzo 2018 ed il 31 marzo 2018 e, in caso di avverse condizioni meteorologiche, non oltre il 15 aprile 2018, ossia prima della comparsa dell'apparato vegetativo delle piante.

Il Fornitore dovrà consegnare i "prodotti oggetto del servizio" (piano di volo; parametri di orientamento dei centri di presa; fotogrammi a quattro bande spettrali) entro 30 giorni dall'esecuzione della ripresa aerea.

Il Contratto d'appalto relativo all'affidamento in oggetto avrà decorrenza dalla stipula fino al completamento delle attività richieste.

3. Disponibilità di spesa prevista

L'importo a base d'asta previsto per l'approvvigionamento in oggetto è pari a **Euro 20.000,00** (oltre oneri di legge, comprensivo di oneri di sicurezza da interferenza pari ad Euro 0,00).

L'importo è stato definito sulla base dell'importo del precedente contratto (anno 2016), riproporzionato considerando l'incremento di attività previste per il presente affidamento (volo più basso per ottenere maggior dettaglio con conseguente aumento delle ore di volo, numero di strisciate, numero dei fotogrammi, tipologia dei fotogrammi a quattro bande spettrali).

4. Verifica parametri prezzo-qualità di Convenzioni CONSIP/SCR-Piemonte/Città Metropolitana di Torino e catalogo MEPA

Relativamente alla tipologia di servizio oggetto d'appalto, al fine di adempiere all'obbligo di utilizzo dei parametri prezzo-qualità delle Convenzioni Consip S.p.A. come limite massimo per l'acquisto di beni e servizi comparabili, si è proceduto alla verifica della sussistenza di Convenzioni attive o di Accordi Quadro nei cataloghi di Consip S.p.A. (www.acquistinretepa.it) e della Centrale di Committenza Regionale (SCR-Piemonte S.p.A.), nonché di avvisi relativi alle iniziative del soggetto aggregatore Città Metropolitana di Torino.

Alla data del 17 gennaio 2018, il riscontro è il seguente:

- sui cataloghi di SCR-Piemonte S.p.A., della Città Metropolitana di Torino e di Consip S.p.A non è presente alcuna Convenzione;

- per quanto concerne il canale Consip del "Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA)", dalla consultazione del catalogo pubblicato nel relativo portale (www.acquistinretepa.it), è risultato disponibile il Bando "Prestazione di Servizi alle Pubbliche Amministrazioni" per l'abilitazione di fornitori alla Categoria "Servizi audio, foto, video e luci - Servizi di produzione film e video"

Configurandosi il presente affidamento come servizio riconducibile alla categoria sopra citata, risulta possibile la gestione dell'affidamento tramite MEPA.

5. Giustificazione della richiesta

Alla luce di quanto sopra esposto, vista la normativa in materia di appalti pubblici, si richiede di procedere all'approvvigionamento in oggetto, da aggiudicare applicando il criterio del minor prezzo ai sensi dell'art. 95, comma 4, lett. c, del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i.

Torino, 17 gennaio 2018

Direzione Sviluppo e Manutenzione Applicazioni
(Maria Medda)

FIRMATO IN ORIGINALE

Riservato Direzione Amministrazione e Approvvigionamenti

| | | |
|-------------------------------------|--|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> | <p>Visto attestante l'avvenuta verifica in ordine all'esistenza o meno di Convenzioni o Accordi Quadro stipulati da Consip S.p.A., Centrali di Committenza regionali o altri Soggetti Aggregatori ai fini degli adempimenti di cui all'art. 1, comma 496 e 498, della Legge 208/2015 e s.m.i., nonché in ordine all'esistenza o meno del prodotto oggetto di appalto sul MEPA (Rif. Paragrafo 4)</p> | <p>Responsabile Acquisti e Gestione Fornitori (Enrica Valle)</p> |
| <input type="checkbox"/> | <p>Visto attestante la coerenza del presente approvvigionamento con la "Pianificazione aziendale" (per appalto di importo uguale/superiore a 40.000,00 Euro)</p> | <p>FIRMATO IN ORIGINALE Responsabile Acquisti e Gestione Fornitori (Enrica Valle)</p> |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <p>Visto attestante l'adeguatezza dell'importo</p> | <p>Responsabile Acquisti e Gestione Fornitori (Enrica Valle)</p> <p>FIRMATO IN ORIGINALE</p> |

