



Bologna, / /2020
Prot. n. 2020/_____/____

DETERMINA A CONTRARRE

Oggetto: **Procedura di affidamento per la fornitura di n°1 Sistema di rilevazione GNSS composto da antenna GNSS e controller, abbonamento a rete di stazioni permanenti GNS e software di gestione e n°5 distanziometri laser con telecamera – CIG Z9F2FBEB08.**

IL DIRETTORE REGIONALE

- Visto il vigente Statuto dell’Agenzia del Demanio;
- Visto il Regolamento di Amministrazione e Contabilità dell’Agenzia del Demanio, deliberato dal Comitato di Gestione in data 16 luglio 2019 ed approvato dal Ministero dell’Economia e delle Finanze in data 27 agosto 2019 e pubblicato nel sito istituzionale dell’Agenzia del Demanio in data 30 agosto 2019;
- Vista la determinazione n. 85, prot. n. 2019/1537/DIR del 30/01/2019, del Direttore dell’Agenzia del Demanio;
- Vista la comunicazione organizzativa n. 17 del 1° agosto 2018 con la quale l’Ing. Massimiliano Iannelli è stato nominato Direttore della Direzione Regionale Emilia Romagna, con effetti e decorrenza a partire dal 1° settembre 2018;
- Vista la nota prot. 2020/16276/DAFC del 26/10/2020 con la quale è stata data notizia che l’Ufficio Legislativo – Finanze ha approvato il Bilancio di Previsione per l’esercizio 2020, deliberato dal Comitato di Gestione il 16 dicembre 2019;
- Visto il Decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50 “Attuazione delle direttive 2014/23/UE, 2014/24/UE e 2014/25/UE sull’aggiudicazione dei contratti di concessione, sugli appalti pubblici e sulle procedure d’appalto degli enti erogatori nei settori dell’acqua, dell’energia, dei trasporti e dei servizi postali, nonché per il riordino della disciplina vigente in materia di contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture”;
- Visto l’articolo 32, comma 2, del D. Lgs. n. 50/2016 il quale statuisce che prima dell’avvio delle procedure di affidamento dei contratti pubblici, le Stazioni Appaltanti, in conformità ai propri ordinamenti, decretano o determinano di contrarre, individuando gli elementi essenziali del contratto e i criteri di selezione degli operatori economici e delle offerte;
- Visto quanto disposto dall’art. 1, comma 450, della Legge 296/2006 e s.m.i., in merito all’obbligo di ricorso al mercato elettronico per l’acquisizione di beni e servizi sotto la soglia comunitaria;
- Visto l’art. 1, comma 2, lett. a), del D.L. 76/2020, come convertito dalla L. 120/2020, e la Linea Guida n.4 approvata dal Consiglio dell’ANAC con delibera del 26/10/2016 n.1097 ed aggiornate al Decreto Legislativo 19 aprile 2017 nr. 56 con Delibera del Consiglio nr. 206 del 1 marzo 2018;

- Vista le email del 4/11/2020 della Direzione Servizi al Patrimonio – Acquisti, con la quale si autorizza la Direzione Regionale Emilia Romagna a procedere alla fornitura in questione;

- Vista la delega prot. n. 2020/238 del 08/01/2020 conferita al Vicedirettore Regionale a curare le procedure di gara, provvedendo a tutti gli atti connessi e conseguenti, in coerenza con i documenti di pianificazione;

- Considerato che con nota prot. n.2020/17466/UD del 20/11/2020, il Direttore Regionale della Direzione Regionale Emilia Romagna ha attribuito a Grazia Rotunno, le funzioni di Responsabile Unico del Procedimento e le funzioni di Direttore dell'Esecuzione, a Daniela Piscolla, le funzioni di programmazione della spesa e degli investimenti e ad Alfredo Mellone le funzioni di predisposizione e controllo delle procedure di bando e contratti;

PREMESSO

- Che la Direzione Regionale Emilia Romagna intende procedere all'affidamento per la fornitura n°1 sistema di rilevazione GNSS composto da antenna GNSS e controller, abbonamento a rete di stazioni permanenti GNS e software di gestione e n°5 distanziometri laser con telecamera al fine di procedere alle attività di rilievo topografico utile per le attività delle varie articolazioni della struttura;

- Che il Responsabile Unico del Procedimento ha svolto una ricerca di mercato, acquisendo tre preventivi relativi al bene oggetto del presente approvvigionamento;

- Che, segnatamente è stato acquisito il preventivo:

- dell'operatore economico Trimble, recante prot. n. 18908 del 11/12/2020;
- dell'operatore economico Leica Geosystems, recante prot. n. 18909 del 11/12/2020;
- dell'operatore economico Topcon, recante prot. n. 18910 del 11/12/2020;

- Che l'offerta della Leica Geosystems è stata ritenuta quella più idonea alle esigenze della Direzione Regionale Emilia Romagna dell'Agenzia del Demanio, così come asseverato anche nella relazione tecnica recante prot. 2020/19070, resa dal funzionario dell'Ufficio, geom. Riccardo Bellaveduta, che si allega alla presente;

- Che l'importo complessivo offerto dall'operatore Leica Geosystems per la fornitura in oggetto è pari ad € 18.790,00 (euro diciottomilasettecentonovanta/00), come da preventivo prot. 18909 del 11/12/2020 dell'operatore economico Leica Geosystems;

- Che, per quanto innanzi, la fornitura in argomento trova copertura economica nella voce di budget 'FD21100025 – Attrezzature Impianti e Macchinari;

- Che non sono attive, per la fornitura in oggetto, Convenzioni Consip in ottemperanza agli obblighi di cui alla legge 28 dicembre 2015, n. 208;

- Che conseguentemente è stato trasmesso al predetto operatore economico invito a trattativa diretta del Mercato elettronico della pubblica amministrazione, ottenendo una offerta per la fornitura dei beni in oggetto alle condizioni indicate nel preventivo in questione;

- Che l'art. 1, comma 2, lett. a), del D.L. 76/2020, come convertito dalla L. 120/2020, consente, l'affidamento diretto per lavori di importo inferiore a 150.000 euro e per servizi e forniture, ivi compresi i servizi di ingegneria e architettura e l'attività di progettazione, di importo inferiore a 75.000 euro;

- Che è stato rispettato il principio di rotazione degli affidamenti;

- Che sotto il profilo del rischio interferenziale nell'esecuzione del predetto appalto non si appalesa esistente la citata categoria di rischio e conseguentemente, a norma dell'art. 26, comma 3 del d.lgs. n. 81/2008, non si rende necessario redigere il DUVRI in quanto si tratta di servizi di mere forniture di materiale. In conseguenza di quanto esposto risulta superflua la

quantificazione degli oneri pertinenti la sicurezza da rischio interferenziale da corrispondere all'operatore;

- Che, come previsto dalla Linee guida numero 4 dell'Anac, l'operatore economico ha reso una dichiarazione ai sensi e per gli effetti del Decreto del Presidente della Repubblica 28 dicembre 2000 n. 445, secondo il modello del documento di gara unico europeo, dalla quale risulta il possesso dei requisiti di carattere generale di cui all'articolo 80 del Codice dei contratti pubblici

- Che la Stazione Appaltante ha comunque proceduto alla consultazione del casellario ANAC ed alla verifica della sussistenza dei requisiti di cui all'articolo 80, commi 1, 4 e 5, lettera b) del Codice dei contratti pubblici;

- Che il contratto conterrà espresse, specifiche, clausole, che prevedano, in caso di successivo accertamento del difetto del possesso dei requisiti prescritti: la risoluzione dello stesso ed il pagamento in tal caso del corrispettivo pattuito solo con riferimento alle prestazioni già eseguite e nei limiti dell'utilità ricevuta;

- Che ai sensi dell'art. 216, comma 10, del Codice dei Contratti, fino all'entrata in vigore del sistema di qualificazione delle Stazioni Appaltanti di cui all'art. 38 i requisiti di qualificazione sono soddisfatti mediante l'iscrizione all'Anagrafe Unica delle Stazioni Appaltanti;

Ciò premesso

DETERMINA

preso atto della narrativa in premessa specificata, che si intende integralmente riportata nel presente dispositivo, costituendone parte integrante e sostanziale:

- di procedere all'affidamento diretto della fornitura in oggetto ai sensi dell'art. 1, comma 2, lett. a), del D.L. 76/2020, come convertito dalla L. 120/2020, mediante trattativa diretta (TD sul Mepa) alla ditta Leica Geosystems., partita IVA 12090330155, Via Codognino, 10, 26854 Cornegliano Laudense, operatore economico iscritto nell'elenco degli iscritti al MePA nell'Area Merceologica "BENI - Veicoli e forniture per la mobilità";

- di quantificare l'importo totale dell'appalto in euro € 18.790,00 (euro diciottomilasettecentonovanta/00), al netto di IVA dovuta per legge;

- di approvare gli atti relativi alla procedura in questione;

- di approvare il Quadro Economico della fornitura per l'importo complessivo pari ad € 23.299,60 (euro ventitremiladuecentonovantanove/60);

- di dare atto che il contratto verrà stipulato a corpo, con scrittura privata elettronica, ai sensi dell'art. 32 comma 14 del D.Lgs.

- di dare mandato, al RUP, Grazia Rotunno di predisporre tutti i necessari e conseguenti adempimenti al fine di pervenire all'affidamento della fornitura.

PISCOLLA DANI
Per Il Direttore Regionale
Massimiliano
Il Vicedirettore
Daniela PISCOLLA
(firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs. n. 2/2005)



Allegati:

1. Quadro economico;
2. Relazione tecnica.

Visto finanziario



QUADRO ECONOMICO GENERALE

Procedura di affidamento per la fornitura di n°1 Sistema di rilevazione GNSS composto da antenna GNSS e controller , abbonamento a rete di stazioni permanenti GNS e software di gestione e n°5 distanziometri laser con telecamera- CIG Z9F2FBEB08

	A1 - Importo del bene/servizio		€ 18.790,00
A1	Importo a base d'asta/affidamento		€ 18.790,00
	A2 - Oneri della sicurezza		€ 0,00
A2	TOTALE ONERI DELLA SICUREZZA		€ 0,00
	A3 - Costo della manodopera		€ 0,00
A3	TOTALE COSTO DELLA MANODOPERA		€ 0,00
A	Importo a base d'asta/affidamento comprensivo degli oneri della sicurezza e della manodopera (A1 + A2 + A3)		€ 18.790,00

	B - Somme a disposizione della Stazione appaltante			
B1	Accantonamento per maggiorazione prezzi ex art 106 D.Lgs. 50/2016 (adeguamento Istat)		0,0%	€ 0,00
B2	Fondo incentivante ex art. 113 D.Lgs. 50/2016, di cui:		2,0%	€ 375,80
	per la funzione tecnica	1,6%	€ 300,64	
	per l'innovazione	0,4%	€ 75,16	
B3	Contributo ANAC ex art. 1, comma 67, della legge 23 dicembre 2005, n. 266			
B4	I.V.A. su attività (% di A)		22%	€ 4.133,80
B5	I.V.A. su accantonamento per maggiorazione prezzi (% di B1)		22%	€ 0,00
B	TOTALE (B1+B2+B3+B4+B5)			€ 4.509,60
	TOTALE COMPLESSIVO (A+B)			€ 23.299,60

IL RUP

Grazia Rotunno





AGENZIA DEL DEMANIO

Direzione Regionale Emilia Romagna

Bologna, data del protocollo

RELAZIONE PREVENTIVI SISTEMA DI RILEVAZIONE GNSS E DISTANZIOMETRI LASER

Nel premettere che questa DR Emilia Romagna ha la necessità di essere dotata di un sistema di rilevazione GNSS e di n.5 distanziometri laser con telecamera integrata al fine di procedere alle attività di rilievo topografico utile per le attività delle varie articolazioni della struttura, sono stati acquisiti n. 3 preventivi da n. 3 operatori del settore:

Preventivo n.1 (acquisito con prot. n. 18908 del 11/12/2020);

Preventivo n.2 (acquisito con prot. n. 18909 del 11/12/2020);

Preventivo n.3 (acquisito con prot. n. 18910 del 11/12/2020);

	PREVENTIVO N.1	PREVENTIVO N.2	PREVENTIVO N.3
Ricevitore GNSS	Trimble R10 model 2	Leica GS18 T	Topcon Hiper HR
Canali disponibili	672 Canali	555 Canali	452 canali
Costellazioni tracciate	GPS, GLONASS, Galileo; BeiDou, QZSS	GPS, Glonass, BeiDou, Galileo, QZSS, NavIC, SBAS, L-band	GPS, Glonass, BeiDou, Galileo, QZSS, SBAS, L-band
Sensori integrati nell'antenna	Radio modem; Modem 4G LTE; Memoria interna di 6GB	Radio Modem; Modem 4G LTE; Piattaforma inerziale (IMU) per correzioni fino ad un massimo di 30°; Letture SD Card;	Radio Modem; Modem 4G LTE; Piattaforma inerziale (IMU) e bussola elettronica a 3 assi per correzioni fino ad un massimo di 15°;
Controller	Controller Android TDC600 con supporto su palina per TDC600 e Trimble Access GNSS – General Survey; Perpetual License	Controller Leica CS20 con distanziometro, telecamera e tastiera fisica integrati e software Leica Captivate e supporto su palina	Controller FC-6000 versione android e software Mercurio Tablet A/W GPS e supporto su palina
Paline	n.1 palina GNSS in fibra di carbonio m.2.0 senza bipiede; n.1 asta telescopica m. 4,5 5/8" GNSS clamp lock con custodia Trimble; n.1 asta telescopica allum. Diametro 32 n.2,30 per TTS/GPS con logo Trimble	n.1 canna a piombo GLS 15 m.5,0 attacco 5/8"	n.1 asta GPS Rover Topcon
Software topografico	Cad&Pillar Versione 9.0 Topografia + Curve di Livello + Strade	Infinity Basic Licence (floating) + yr Infinity Basic Bundle CCP	Meridiana C Pro
Servizio di Correzione Differenziale	12 mesi di servizio correzione differenziale ITALPOS	12 mesi SmartNet NRTK Full GnsS Unlimited	12 mesi rete Topnetlive
Servizi di vendita e post-vendita	Kit configurazione e controllo preconsegna;	Corso di formazione di n.1 giorno da remoto / online	Corso di formazione presso la sede di consegna Supporto tecnico

	corso di formazione fuori sede di 1 giorno supporto tecnico annuale e accesso ai webinar Trimble Learn	Supporto tecnico annuale e aggiornamenti su software e attrezzatura	
Distanziometro tastabile	Distanziometro tascabile QM120 precisione 1.5mm con telecamera a colori portata max 120 m. e connettività Bluetooth	Distanziometro tascabile Leica X4 precisione 1.0mm con telecamera a colori e portata max 150m. e connettività Bluetooth	Distanziometro tascabile Leica X4 precisione 1.0mm con telecamera a colori e portata max 150m. e connettività Bluetooth

Da una verifica accurata dei tre preventivi pervenuti, si è potuto appurare che la soluzione offerta da Leica con il preventivo n.2 è, a parere dello scrivente, la più idonea alle lavorazioni utili per questa Agenzia, in quanto è l'unica tra i sistemi di rilevazione proposti, a disporre di un controller con distanziometro e telecamera integrati, oltre a disporre di un rover che integra una piattaforma inerziale (IMU) che consente all'operatore di rilevare e tracciare sul campo senza avere la necessità di posizionare la palina in bolla fino ad un massimo di 30° di inclinazione. Occorre precisare che questa tecnologia non presenta bussole elettromagnetiche al suo interno e questo fa sì che non risenta dei disturbi ambientali quali la presenza di materiali metallici nelle vicinanze, campi elettromagnetici creati da cavi o cabine elettriche.

Tale sistema garantisce una maggiore precisione e velocità di operazione anche in presenza di operatori meno esperti; ciò comporta, conseguentemente, una significativa riduzione degli errori più comuni che si possono verificare durante le attività di rilievo in sopralluogo effettuate dal personale tecnico di questa Direzione.

Ulteriore considerazione si ritiene vada fatta nei riguardi dei distanziometri; infatti quelli della Leica hanno caratteristiche di portata massima e precisione superiore a quelli proposti da Trimble; addirittura la ditta Topcon nella sua offerta propone l'acquisto dei distanziometri di produzione Leica.

Il Tecnico

Riccardo Bellaveduta

Visto
Il Vice direttore
DANIELA PISCOLLA
Daniela Piscolla



Visto
Il RUP
Grazia Rotunno