

DISCIPLINARE DI GARA

Progetto di ricerca "I-ACCESS"
Programma di cooperazione INTERREG V-A Italia-Malta
2014-2020

CUP: B76H18000200002

**Noleggio Laser scanner terrestre di classe 1
e servizi accessori**

CIG: Z3A27B0887

Procedura negoziata, ai sensi dell'art. 36 comma 2 lettera b) del D.Lgs. n. 50/2016

Oggetto dell'appalto

L'appalto ha per oggetto il noleggio per la durata di mesi 12 (dodici) di apparecchiatura laser scanner terrestri di classe 1 con sistema di georeferenziazione della posizione GNSS doppia frequenza, software di elaborazione dati e servizi accessori come di seguito specificati. Entro la conclusione del suddetto periodo di noleggio di mesi 12, il contratto su richiesta della Stazione Appaltante potrà essere prorogato di ulteriori mesi 2 (due). Codice CPV (Principale) della fornitura: 38340000-0. L'affidamento avverrà con procedura negoziata, ai sensi dell'art. 36 comma 2 lettera b) del D.Lgs. n. 50/2016, mediante richiesta di offerta (RdO) sul Mercato Elettronico della P.A. ("MePA" - sito internet www.acquistinretapa.it).

Caratteristiche tecniche della fornitura

LOTTO unico - Laser scanner terrestri di classe 1	
Requisiti tecnici (minimi)	<ul style="list-style-type: none"> • Controllo tramite display incorporato e notebook o tablet di supporto per il controllo dell'acquisizione, le elaborazioni di base sul campo e l'esportazione dei dati su supporto rimovibile • Peso: inferiore a 5,5 kg escluso batterie • Distanza minima di scansione 0,70 m • Distanza massima di scansione non inferiore a 120 m • Accuratezza angolare inferiore a 19" per angoli verticali o orizzontali • Precisione nella misura di punti 3D almeno 2 mm a 10 m • Camera con tecnologia di ripresa HDR con risoluzione di almeno 36 Mpix • Sensori di rilevamento della quota, bussola • Ripresa di immagini in modalità HDR • Interfaccia di connessione wifi integrata • Batterie in numero sufficienti per l'utilizzo di almeno 8 ore • Classe di protezione dall'umidità di almeno IP54 • Sistema di georeferenziazione della posizione GNSS doppia frequenza integrato nello strumento o con ricevitore GNSS separato doppia frequenza per il rilievo statico e RTK, con le seguenti caratteristiche: <ul style="list-style-type: none"> - tracciabilità delle costellazioni EGNOS SBAS, GPS, GLONASS, GALILEO nelle frequenze L1x, L2xx, L5, E5xx - accuratezza di rilievo pari a mm 3+/- 0.5 orizzontale nel rilievo statico e mm 8 +/- 1 nel rilievo cinematico - tecnologia basata su bussola e inclinometro per la compensazione di misure fuori piombo - comprensivo di tablet Android di acquisizione/gestione e misurazione collegabile alla rete Internet tramite wifi e/o 4G - sistema di connessione radio alla rete dati GSM/GPRS, UHF - antenna di precisione con sistema/tecnologia di abbattimento del interferenze/multipath, asta di sostegno telescopica, accesso ad una rete di stazioni permanenti per la georeferenziazione esatta dei dati nel Sistema di Riferimento ETRF2000-RDN in modalità statica o cinematica in tempo reale per almeno 5 anni - batterie per garantire un'autonomia di funzionamento di almeno 8 ore • Accessori: <ul style="list-style-type: none"> - Treppiedi - Contenitori di trasporto (borse o valigie) - Cavi di connessione a Pc e tablet - Supporti di memorizzazione (almeno 2) per una capacità complessiva di memorizzazione di dati di rilievo almeno pari a 256 GB - Kit di almeno 6 target
Software	<ul style="list-style-type: none"> • Software a corredo del laser scanner, con licenza perpetua educational di pre e post elaborazione sul campo ed in ufficio per il collegamento delle nuvole di punti, la

	<p>riduzione del rumore, la conversione e l'esportazione nei più comuni formati di interscambio, la trasformazione in superfici a mesh triangolate</p> <ul style="list-style-type: none"> • Software in versione educational a corredo del sistema di georeferenziazione GNSS per l'acquisizione, elaborazione e gestione dei dati di rilievo con licenza perpetua operante su piattaforma Android
Servizi accessori	<ul style="list-style-type: none"> • Assicurazione kasko completa incluso furto, incendio o danneggiamento dello strumento per tutta la durata del periodo di noleggio • Riparazione rapida, in caso di guasto o malfunzionamento, con eventuale sostituzione di parti entro un intervallo non superiore a giorni 15 • Corso di utilizzo dello strumento sul campo di 8 ore e corso di utilizzo del software di elaborazione presso la sede di Palermo dell'ICAR-CNR di almeno 8 ore • Assistenza tecnica on-line sull'utilizzo del sistema e sul controllo di funzionamento

Luogo di consegna

L'aggiudicatario dovrà effettuare la consegna dei beni **entro 10 giorni solari dalla stipula del contratto** presso: Istituto di Calcolo e Reti ad Alte Prestazioni del Consiglio Nazionale delle Ricerche (ICAR-CNR), sede di Palermo, Area della Ricerca CNR via Ugo La Malfa, 153 - 90146.

Importo a base d'asta

L'importo a base d'asta è pari ad un canone mensile di € 2.750,00 (euro duemilasettecentocinquanta/00) oltre IVA ai sensi di legge. Saranno escluse le offerte economiche con un importo superiore a quello indicato.

Fonti di finanziamento

L'appalto in oggetto è finanziato nell'ambito del Programma di cooperazione INTERREG V-A Italia-Malta 2014/2020 - Progetto di ricerca "I-Access" (CUP: B76H18000200002), il cui Contratto di Sovvenzione è stato approvato con D.D.G. n. 537/SV del 23/10/2018 della Regione Siciliana - Dipartimento Regionale della Programmazione, e registrato alla Corte dei Conti della Regione Siciliana al Registro n. 1 Foglio n. 149 del 05/12/2018.

Piano di noleggio

Il pagamento dei canoni di noleggio, verrà effettuato dietro presentazione da parte della Società contraente di regolari fatture elettroniche trimestrali (in regime IVA di Scissione dei pagamenti) fino al valore di aggiudicazione ed in ragione dei corrispettivi maturati. I canoni decorreranno dalla data di verifica/collaudo delle attrezzature (da effettuarsi in contraddittorio con la Stazione Appaltante non oltre 10 gg solari dalla consegna dei beni). Il prospetto seguente riporta la durata di ciascuna rata ed il relativo importo stimato sulla base del canone mensile a base d'asta:

Rata	Mese scadenza	Durata canone (mesi)	Canone IVA Escl. (importo stimato su valore a base d'asta)
1	M3	3	€ 8.250,00
2	M6	3	€ 8.250,00
3	M9	3	€ 8.250,00
4	M12	3	€ 8.250,00
5 (opzionale)	M14	2	€ 5.500,00
TOTALE		12+2	€ 38.500,00

Le fatture elettroniche, riportanti ciascuna il riferimento al Contratto, al Codice Unico di Progetto (CUP) ed al Codice Identificativo di Gara (CIG), dovranno essere indirizzate al seguente Codice Univoco Ufficio (CUU) destinatario:

YXO8WZ

CNR - Istituto di Calcolo e Reti ad Alte Prestazioni - Sede di Palermo
(P.IVA 02118311006 - Cod. Fisc. 80054330586)

In sede di prima fatturazione l'aggiudicatario dovrà praticare una riduzione di euro 16,00 per imposta di bollo.

Requisiti di ammissione

Saranno ammessi a partecipare alla gara i soggetti di cui all'art. 45 del D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i., in possesso dei requisiti di ordine generale di cui all'art. 80 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i..

Criterio di aggiudicazione

Il criterio di aggiudicazione per la selezione delle offerte è quello del criterio del minor prezzo ai sensi dell'art. 95 del D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i..

Verifica dei requisiti

Ai sensi dell'art. 36, comma 5, del D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i., la verifica dei requisiti sarà effettuata sull'aggiudicatario.

Garanzie richieste

Per la partecipazione alla gara è richiesta la costituzione di alcuna garanzia provvisoria. Per la sottoscrizione del contratto sarà invece richiesta all'aggiudicatario una garanzia definitiva pari al 10% dell'importo contrattuale ai sensi dell'art. 103 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i. o, in alternativa, una dichiarazione di impegno da parte dello stesso a praticare un miglioramento del prezzo di aggiudicazione sotto forma di sconto in sede di prima fatturazione pari allo 0,5% del valore di aggiudicazione.

Modalità di presentazione delle offerte

La procedura di gara è gestita telematicamente tramite piattaforma "MePA" (Mercato Elettronico della P.A. - sito internet www.acquistinretapa.it). Il concorrente è tenuto, a pena di esclusione, ad allegare in sede di presentazione della propria offerta la seguente documentazione:

DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA

- I. DGUE - Documento di gara unico europeo (obbligatorio)**, sottoscritto digitalmente dal legale rappresentante, prodotto secondo il modello di cui all'ALLEGATO A alla RdO "MePA";
- II. Patto di Integrità (obbligatorio)**, sottoscritto digitalmente dal legale rappresentante, secondo il modello di cui all'ALLEGATO B alla RdO "MePA";
- III. Comunicazione del conto corrente dedicato (obbligatorio)**, ai fini della tracciabilità dei flussi finanziari ai sensi della Legge 136/2010 e s.m.i., sottoscritto digitalmente dal legale rappresentante, secondo il modello di cui all'ALLEGATO C alla RdO "MePA".

OFFERTA TECNICA

- I. Documento "Offerta Tecnica" (obbligatorio)**, sottoscritto digitalmente dal legale rappresentante. Nel presente documento, redatto in formato libero, dovranno essere indicate la marca ed il modello dei prodotti offerti, nonché indicazione di dettaglio delle caratteristiche tecniche dei beni proposti anche a mezzo di depliant o brochure originali e riferimento al sito web del produttore, coerenti con i requisiti minimi richiesti dal Capitolato Tecnico.

OFFERTA ECONOMICA

- I. Documento "Offerta Economica" (obbligatorio), secondo il modello predisposto automaticamente dalla procedura "MePA" nell'area dedicata, nel quale andrà indicato il "prezzo onnicomprensivo dell'offerta";
- II. Documento "Oneri della sicurezza" (facoltativo), sottoscritto digitalmente dal legale rappresentante. Per quanto concerne gli oneri della sicurezza relativi alla presente procedura, il prezzo complessivo indicato dal concorrente in sede di "Offerta Economica" deve intendersi comprensivo dei costi ad essi riferibili. Se i costi per la sicurezza sono superiori a zero, nel presente documento redatto in formato libero, i concorrenti dovranno indicare in sede di offerta la stima dell'importo presunto **ai sensi dell'art. 95 comma 10 del D.Lgs 50/2016**.

Penali

In caso di ritardato o parziale adempimento del contratto, l'ICAR-CNR, in relazione alla gravità dell'inadempimento, potrà irrogare una penale fino a un massimo del 10% dell'importo contrattuale (IVA Esclusa).

E' fatto salvo il risarcimento di ogni maggior danno subito dall'ICAR-CNR.

Saranno praticate le seguenti penali:

- € 50,00 per ogni giorno di ritardo rispetto ai tempi di consegna;
- € 50,00 in caso di mancata sostituzione di componenti malfunzionanti per guasto a partire dal 15° giorno dalla contestazione scritta da parte del gestore senza che la sostituzione non sia stata completata.

Chiarimenti

Le richieste di eventuali chiarimenti e/o ulteriori informazioni da parte degli Operatori Economici interessati, nel rispetto dei principi di trasparenza e *par condicio*, potranno essere inviate all'attenzione del Responsabile Unico del Procedimento (Sig.ra Daniela Di Fatta) ai seguenti recapiti:

- PEC: protocollo.icar@pec.cnr.it
- E-MAIL: daniela.difatta@icar.cnr.it

Trattamento dei dati personali

I dati forniti dai soggetti proponenti saranno trattati, esclusivamente per le finalità connesse all'espletamento della predetta procedura.