

AVVISO DI INDAGINE DI MERCATO

Oggetto: AVVISO DI INDAGINE DI MERCATO PER L'INDIVIDUAZIONE DI OPERATORI ECONOMICI DA INVITARE ALLA PROCEDURA NEGOZIATA SOTTO SOGLIA AI SENSI DELL'ART. 36, COMMA 2, LETT. B) DEL D. LGS. 50/2016 E S.M.I., PER L'AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA A NOLEGGIO PER MESI 12 (DODICI) DI N. 1 (UNO) APPARECCHIO LASER SCANNER TERRESTRE DI CLASSE 1 CON SISTEMA DI GEOREFERENZIAZIONE DELLA POSIZIONE, INCLUSIVO DI SOFTWARE A CORREDO, ASSICURAZIONE KASKO, CORSO DI FORMAZIONE ED ASSISTENZA TECNICA, DA CONSEGNARE PRESSO LA SEDE DI PALERMO DELL'ISTITUTO DI CALCOLO E RETI AD ALTE PRESTAZIONI DEL CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE

CIG: Z3A27B0887

CUP: B76H18000200002

A seguito della Determina a contrarre Prot. ICAR-CNR n. 0000515 del 21/03/2019 si rende noto che l'Istituto di Calcolo e Reti ad Alte Prestazioni del Consiglio Nazionale delle Ricerche sede di Palermo (di seguito "ICAR-CNR" o "Stazione Appaltante") intende procedere con il presente avviso, ad un'indagine di mercato finalizzata ad individuare, nel rispetto dei principi di libera concorrenza, non discriminazione, trasparenza, proporzionalità e pubblicità, idonei Operatori Economici, da invitare mediante "Richiesta di Offerta" a successiva procedura negoziata finalizzata all'affidamento della fornitura in oggetto, ai sensi dell'art. 36, comma 2, lett. b) del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i.. L'indagine di mercato di cui al presente avviso, pubblicato sul sito istituzionale del Consiglio Nazionale delle Ricerche (<http://www.urp.cnr.it>, sezione "Gare") nonché sul sito dell'ICAR-CNR (<http://www.icar.cnr.it>, sezione "Bandi di Gara e Contratti"), ha pertanto lo scopo di favorire la partecipazione e la consultazione di Operatori Economici, mediante acquisizione di espressa manifestazione di interesse da parte degli stessi ad essere invitati a presentare offerta.

La procedura negoziata per l'affidamento della fornitura in oggetto, sarà gestita telematicamente ed in via esclusiva tramite ricorso al Mercato Elettronico della P.A. (di seguito "MePA" - sito internet www.acquistinretapa.it). Per poter partecipare alla procedura di gara, gli Operatori Economici interessati dovranno pertanto essere registrati al "MePA" ed aver acquisito le necessarie abilitazioni al Bando "Beni" / Categoria merceologica "Veicoli e Forniture per la Mobilità" di riferimento, al momento della sottomissione sul MePA della "Richiesta di Offerta" (di seguito RdO) da parte della Stazione Appaltante.

Oggetto dell'appalto

L'appalto ha per oggetto il noleggio per la durata di mesi 12 (dodici) di apparecchiatura laser scanner terrestre 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.

Caratteristiche tecniche della fornitura

LOTTO unico - Laser scanner terrestre 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

	<ul style="list-style-type: none"> • 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 riduzione del rumore, la conversione e l'esportazione nei più comuni formati di interscambio, la trasformazione in superfici a mesh triangolate • 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.

Piano di noleggio

Il pagamento dei canoni di noleggio, verrà effettuato dietro presentazione da parte della Società contraente di regolari fatture elettroniche trimestrali fino al valore di aggiudicazione ed in ragione dei corrispettivi maturati. I canoni decorreranno dalla data di verifica/collaudò 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

Soggetti ammessi a partecipare alla gara

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 che sarà utilizzato 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 non sarà 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.

Presentazione della istanza di manifestazione di interesse / richiesta di invito alla procedura di gara

L'istanza di manifestazione di interesse, redatta sul modulo allegato al presente avviso e pubblicato sul sito istituzionale del Consiglio Nazionale delle Ricerche (<http://www.urp.cnr.it>, sezione "Gare") nonché sul sito dell'ICAR-CNR (<http://www.icar.cnr.it>, sezione "Bandi di Gara e Contratti"), dovrà pervenire

entro e non oltre le ore 23:00 del 07 Aprile 2019

- a) Per gli operatori economici italiani o stranieri residenti in Italia, all'indirizzo di posta elettronica certificata (PEC) della Stazione Appaltante: **protocollo.icar@pec.cnr.it**;

- b) Per gli operatori economici stranieri, all'indirizzo di posta elettronica ordinaria con ricevuta di ritorno del Responsabile unico del procedimento, Sig.ra Daniela Di Fatta: daniela.difatta@icar.cnr.it.

Le manifestazioni di interesse pervenute oltre il termine sopra indicato saranno automaticamente escluse dalla procedura di selezione; il recapito tempestivo rimane in ogni caso ad esclusivo rischio dell'operatore economico, e il CNR non è tenuto ad effettuare alcuna indagine circa i motivi di ritardo nel recapito.

La manifestazione di interesse dovrà essere redatta dal legale rappresentante dell'Operatore economico o dal Procuratore [ovvero, in caso di costituendo raggruppamento temporaneo, dal legale rappresentante di ciascun Operatore economico raggruppando] e quindi sottoscritta:

- Con firma digitale per gli operatori economici italiani o stranieri residenti in Italia;
- Con firma autografa, corredata della fotocopia di un documento di identità in corso di validità del sottoscrittore, per gli operatori economici stranieri.

Non saranno ammesse istanze incomplete o sottoscritte con modalità non conformi a quanto indicato.

Invito alla procedura di gara

In esito alla indagine di mercato di cui al presente avviso, l'ICAR-CNR procederà a trasmettere invito alla gara mediante **Richiesta di Offerta sulla piattaforma telematica "MePA"**, a tutti gli Operatori economici che abbiano utilmente formulato la manifestazione d'interesse e che risultino abilitati al Bando MePA "Beni" / Categoria "Veicoli e Forniture per la Mobilità" di riferimento al momento di sottomissione della RdO da parte della Stazione Appaltante.

Si da atto fin d'ora che non saranno invitati alla procedura ulteriori Operatori Economici, anche qualora in esito al presente Avviso dovessero pervenire manifestazioni di interesse in numero inferiore a 5 (cinque).

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

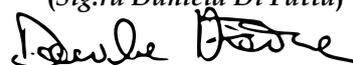
I dati forniti dai soggetti proponenti saranno trattati, esclusivamente per le finalità connesse all'espletamento della predetta procedura.

Altre informazioni

Il presente avviso non costituisce invito a partecipare a gara pubblica, né proposta contrattuale ma è finalizzato unicamente ad esperire una indagine di mercato e, pertanto, non vincola in alcun modo il CNR che, in qualunque momento potrà interrompere la procedura ed intraprenderne altre, senza che i soggetti istanti possano vantare alcuna pretesa. Resta altresì inteso che l'istanza di manifestazione di interesse non costituisce prova di possesso dei requisiti generali e speciali richiesti per l'affidamento della gara che invece dovranno essere dichiarati dall'interessato in occasione della procedura negoziata di affidamento ed accertati dalla Stazione appaltante.

Il Responsabile Unico del Procedimento

(Sig.ra Daniela Di Fatta)

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Daniela Di Fatta', written over a horizontal line.