

AVVISO

INDAGINE ESPLORATIVA DI MERCATO VOLTA A RACCOGLIERE PREVENTIVI INFORMALI FINALIZZATI ALL'AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI ACTION CAM, TELECAMERE E OBIETTIVI CON ACCESSORI NELL'AMBITO DEL PIANO NAZIONALE RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) MISSIONE 4 ISTRUZIONE E RICERCA COMPONENTE 2 DALLA RICERCA ALL'IMPRESA INVESTIMENTO 1.5 "CREAZIONE E RAFFORZAMENTO DI ECOSISTEMI DELL'INNOVAZIONE PER LA SOSTENIBILITÀ, COSTRUZIONE DI LEADER TERRITORIALI DI R&S" - Avviso 3277/2021 - PROGETTO RAISE "Robotics and AI for Socio-economic Empowerment" Codice ECS00000035 CUP B33C22000700006 - CPV 32333200-8 Videocamere

PREMESSE E FINALITÀ

La Stazione Appaltante Istituto per lo studio degli Impatti Antropici (IAS) del CNR intende procedere, a mezzo della presente indagine esplorativa, all'individuazione di un operatore economico a cui affidare eventualmente la fornitura di cui all'oggetto, ai sensi dell'art. 1, comma 2, della Legge n. 120/2020 così come modificata dall'art. 51, comma 1, lettera a), punto 2.1, del DL n. 77/2021 e dell'art. 50, comma 1 del d.lgs. 36/2023.

Il presente avviso, predisposto nel rispetto dei principi di libera concorrenza, non discriminazione, trasparenza, proporzionalità e pubblicità, non costituisce invito a partecipare a gara pubblica, né un'offerta al pubblico (art. 1336 del codice civile) o promessa al pubblico (art. 1989 del codice civile), ma ha lo scopo di esplorare le possibilità offerte dal mercato al fine di affidare direttamente la fornitura/servizio.

L'indagine in oggetto non comporta l'instaurazione di posizioni giuridiche od obblighi negoziali. Il presente avviso, pertanto, non vincola in alcun modo questa Stazione Appaltante che si riserva, comunque, di sospendere, modificare o annullare il presente avviso esplorativo e di non dar seguito al successivo procedimento di affidamento diretto, senza che i soggetti proponenti possano vantare alcuna pretesa.

I preventivi ricevuti si intenderanno impegnativi per il fornitore per un periodo di massimo 60 giorni di calendario, mentre non saranno in alcun modo impegnativi per la Stazione Appaltante, per la quale resta salva la facoltà di procedere o meno a successive e ulteriori richieste di offerte volte all'affidamento della fornitura/servizio di cui all'oggetto.

L'affidamento sarà espletato attraverso una piattaforma di approvvigionamento digitale (Trattativa Diretta MePA).

OGGETTO DELLA FORNITURA

L'oggetto della fornitura è composto dalla seguente strumentazione: l'acquisizione di n. 3 Action Cam, n. 1 fotocamera digitale compatta impermeabile, n. 2 telecamere subacquee provviste di illuminazione e sensore ad infrarossi, n. 2 telecamere NIR (Near Infra-Red), n. 4 obiettivi C mount da integrare alle telecamere NIR, n. 1 illuminatore ad infrarosso, n. 2 trasformatori e n. 2 chiavette USB 3.0. Le Action Cam, la fotocamera e le telecamere subacquee dovranno essere provviste di schede di memoria e di custodie impermeabili.

Di seguito sono elencate le caratteristiche tecniche richieste per la fornitura in oggetto

➤ n. 3 Action Cam (tipo modello Go Pro HERO12 Black Edition):

- i. risoluzione di almeno 4k a 120 frames per secondo (fps) e 5,3k (16:9) a 60 fps;
- ii. sistema di stabilizzazione integrato;
- iii. possibilità di acquisire immagini e video in modalità hdr
- iv. custodia protettiva impermeabile fino a 60 metri
- v. display a colori 1.4" (lato anteriore), display a colori touch screen da 2,27" (lato posteriore)
- vi. connettore usb-c
- vii. porta hdmi
- viii. possibilità di riprendere foto e video ad intervalli temporizzati (0,5, 1, 2, 3, 5, 10, 30, 60 secondi; 2, 5, 30, 60 minuti)
- ix. comunicazione tramite protocollo wifi per trasferimenti rapidi dei contenuti
- x. possibilità di collegare la camera ad una app mobile
- xi. telecomando
- xii. supporto treppiede con sistema di comando integrato
- xiii. batteria ricaricabile (+ una batteria ricaricabile di scorta)
- xiv. scheda di memoria di archiviazione 1 microsd v30 o uhs-3, 1 terabyte (requisito minimo)
- xv. scheda di memoria aggiuntiva di archiviazione 1 microsd da 128 gigabyte
- xvi. custodia di stoccaggio

➤ n. 1 Fotocamera digitale compatta impermeabile (tipo modello Ricoh 3852 Camera Fotografica WG 6):

- i. risoluzione 4 k
- ii. zoom ottico 5x
- iii. impermeabilità fino ad almeno 20 metri
- iv. sensore CMOS da 1/2.3 pollici
- v. schermo da 7,5 cm diagonale
- vi. possibilità di registrazione su scheda SD
- vii. scheda di memoria di archiviazione 1 SD V30 o UHS-3, 128 Gigabyte (requisito minimo)
- viii. scheda di memoria di archiviazione SD da 64 Gigabyte
- ix. due schede di memoria SD da 16 Gigabyte
- x. batteria ricaricabile
- xi. flash incorporato
- xii. bluetooth
- xiii. GPS
- xiv. custodia

➤ n. 2 Sistemi di telecamere subacquee provviste di illuminazione e sensore ad infrarossi comunemente utilizzate per l'identificazione delle specie ittiche durante attività di pesca (ad esempio "Underwater Fishing Camera"):

- i. risoluzione 1200 TVL
- ii. provviste di cavo di 30 metri
- iii. Impermeabilità fino a 30 metri
- iv. luci infrarosse integrate alla telecamera
- v. schermo da 7"
- vi. possibilità di registrazione su scheda microSD

- vii. due schede di memoria di archiviazione 1 microSD, 32 Gigabyte (requisito minimo)
- viii. batteria ricaricabile (inclusa)

➤ n. 2 telecamere NIR (Near Infra-Red) (tipo Basler acA1300-60gmNIR):

- i. sensore 1/1.8", e2v EV76C661 ABT, Progressive scan CMOS,
- ii. diagonale del sensore effettivo 8.7 mm
- iii. risoluzione 1282x1026 (1.3 MP)
- iv. dimensione pixel: 5.3 x 5.3 µm
- v. frequenza di aggiornamento: 60 frame per secondo (fps)
- vi. mono (NIR)
- vii. interfaccia Gigabit Ethernet (1000 Mbit/s)
- viii. dotata di alimentatore da 12 Volt
- ix. innesto obiettivo C-mount
- x. provviste di software per Windows, Linux x86, Linux ARM, macOS, Android
- xi. provviste di cavo Ethernet CAT6e da 5 metri

➤ n. 4 obiettivi C mount da integrare alle telecamere NIR, di cui:

- ✓ n. 2 obiettivi C-mount f6mm F1.4 per un sensore da almeno 1/1.8" (tipo Ricoh Lens FL-CC0614A-2M F1.4 f6mm 2/3"):
 - i. distanza focale 6 mm
 - ii. apertura diaframma F1.4 - F16
 - iii. innesto obiettivo C-mount
 - iv. privo di filtro IR (o in alternativa obiettivo specifico per IR)
 - v. distanza di lavoro 100 mm
 - vi. formato sensore almeno 1/1.8"
 - vii. pixel pitch 3.81 µm
- ✓ n. 1 obiettivo C-mount f8.6mm F1.6 per un sensore da almeno 1/1.8" (tipo Basler Lens C23-0816-2M-S f8mm):
 - i. distanza focale 8.6 mm
 - ii. apertura diaframma F1.6 - F16
 - iii. Innesto obiettivo C-mount
 - iv. privo di filtro IR (o in alternativa obiettivo specifico per IR)
 - v. distanza di lavoro 250 mm
 - vi. formato sensore almeno 1/1.8"
 - vii. pixel pitch 5.5 µm
- ✓ n. 1 obiettivo C-mount f12mm F1.6 per un sensore da almeno 1/1.8" (tipo Basler Lens C23-1216-2M-S f12mm):
 - i. distanza focale 12 mm
 - ii. apertura diaframma F1.6 - F16
 - iii. innesto obiettivo C-mount

iv. privo di filtro IR (o in alternativa obiettivo specifico per IR)
v. distanza di lavoro 100 mm
vi. formato sensore almeno 1/1.8"
vii. pixel pitch 5.5 µm
➤ <u>n. 1 illuminatore ad infrarosso (tipo Basler Standard Light Darkfield-100OD-IR):</u>
i. illuminazione LED
ii. colore luce: infrarosso (IR)
iii. lunghezza d'onda 850 nm
iv. provvisto di alimentatore
v. range di temperatura: da 0°C a 30°C
vi. forma anulare
vii. classe di protezione: IP54
➤ <u>n. 2 trasformatori da 220 Volt a USB 5 Volt e 2 Ampere;</u>
➤ <u>n. 2 chiavette USB 3.0 da 64 Gigabyte.</u>

Si richiede il collaudo e una durata della garanzia pari ad almeno 24 mesi e consegna entro 90 giorni solari.

Il luogo di consegna ed installazione della fornitura è l'Istituto per lo studio degli Impatti Antropici (IAS) del CNR sede di Genova – Via De Marini 16 – 16149 Genova

REQUISITI

Possono inviare il proprio preventivo gli operatori economici in possesso dei:

- requisiti di ordine generale di cui al Capo II, Titolo IV del D.lgs. 36/2023;
- requisiti d'idoneità professionale come specificato all'art. 100, comma 3 del D.lgs. n. 36/2023: iscrizione nel registro della camera di commercio, industria, artigianato e agricoltura o nel registro delle commissioni provinciali per l'artigianato o presso i competenti ordini professionali per un'attività pertinente anche se non coincidente con l'oggetto dell'appalto. All'operatore economico di altro Stato membro non residente in Italia è richiesto di dichiarare ai sensi del testo unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa, di cui al decreto del Presidente della Repubblica del 28 dicembre 2000, n. 445;
- pregresse e documentate esperienze analoghe anche se non coincidenti con quelle oggetto dell'appalto;
- certificazione ISO9001:2015 come requisito tecnico-professionale.

VALORE DELL'AFFIDAMENTO

La Stazione Appaltante ha stimato per l'affidamento di cui all'oggetto un importo massimo pari ad € 8.500,00 oltre IVA.

MODALITA' DI PRESENTAZIONE DEL PREVENTIVO

Gli operatori economici in possesso dei requisiti sopra indicati potranno inviare il proprio preventivo, corredato della dichiarazione attestante il possesso dei requisiti, **entro e non oltre il giorno 14 GIUGNO 2024** a mezzo PEC all'indirizzo protocollo.ias@pec.cnr.it corredato da idonea relazione tecnica descrittiva della proposta ed allegati

(*brochure*) relativi alla fornitura proposta;

Il preventivo e la relazione tecnica dovranno essere sottoscritti digitalmente con firma qualificata da un legale rappresentante/procuratore in grado di impegnare l'operatore economico.

Gli operatori economici stranieri non residenti in Italia, sprovvisti di posta elettronica certificata, possono spedire il preventivo e la dichiarazione in lingua italiana all'indirizzo segreteria.ge@ias.cnr.it. Qualora l'O.E. straniero fosse sprovvisto di firma digitale dovrà sottoscrivere la dichiarazione con firma autografa e allegare alla dichiarazione un documento d'identità in corso di validità.

INDIVIDUAZIONE DELL'AFFIDATARIO

L'individuazione dell'affidatario sarà operata discrezionalmente dalla Stazione Appaltante, nel caso in cui intenda procedere all'affidamento, a seguito dell'esame dei preventivi e delle relazioni tecniche ricevuti entro la scadenza.

Non saranno presi in considerazione preventivi di importo superiore a quanto stimato dalla Stazione Appaltante.

OBBLIGHI DELL'AFFIDATARIO

L'operatore economico affidatario sarà tenuto, prima dell'invio della lettera ordine, a fornire la seguente documentazione:

- Documento di Gara Unico Europeo (DGUE) (*solo per importi a partire da € 5.000*);
- Dichiarazione possesso requisiti di partecipazione e di qualificazione;
- Dichiarazione DNSH;
- Patto di integrità;
- Comunicazione cc dedicato ai sensi della Legge 136/2010;
- Dichiarazione obblighi assunzionali¹;
- Dichiarazione titolare effettivo;
- Dichiarazione assenza conflitto interessi titolare effettivo;
- Dichiarazione DPCM 187 1991²;

SUBAPPALTO

Non è consentito il subappalto della prestazione prevalente oggetto dell'affidamento, fermi restando i limiti e le condizioni di ricorso al subappalto per le prestazioni secondarie o accessorie.

CHIARIMENTI

Per eventuali richieste di natura tecnica relative alla fornitura e chiarimenti di natura procedurale/amministrativa l'operatore economico dovrà rivolgersi al referente della Stazione appaltante Dott. Alessio Montarsolo all'indirizzo email segreteria.ge@ias.cnr.it.

TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

I dati raccolti saranno trattati in conformità alla normativa vigente e in particolare al GDPR 2016/679

¹ Per gli operatori economici appartenenti all'UE ed extra UE verificare con gli stessi in sede di verifica dei requisiti, la presenza di norme equivalenti nello Stato di residenza dell'operatore economico.

² Solo per OE aventi sedi operative in Italia

esclusivamente nell'ambito del presente avviso.

**Il Direttore
Dott. Marco Faimali**