AVVISO

INDAGINE ESPLORATIVA DI MERCATO VOLTA A RACCOGLIERE PREVENTIVI INFORMALI FINALIZZATI ALL'AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI N. 2 VIDEOCAMERE TERMOMETRICHE E N. 4 VIDEOCAMERE CONTAPERSONE PER USO ESTERNO, NELL'AMBITO DEL PIANO NAZIONALE RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) MISSIONE 4 - COMPONENTE 2 - INVESTIMENTO 1.5 - PROGETTO "ROBOTICS AND AI FOR SOCIO-ECONOMIC EMPOWERMENT (RAISE)" - CODICE IDENTIFICATIVO ECS00000035 - CUP B33C22000700006.

PREMESSE E FINALITA'

La Stazione Appaltante CNR - Istituto di Elettronica e di Ingegneria dell'Informazione e delle Telecomunicazioni 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. 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.
L'indagine in oggetto non comporta l'instaurazione di posizioni giuridiche ovvero obblighi negoziali. Il presente avviso, pertanto, non vincola in alcun modo questa Stazione Appaltante che si riserva, comunque, la facoltà di sospenderlo, modificarlo o annullarlo e di non dar seguito al successivo affidamento, senza che gli operatori economici possano vantare alcuna pretesa.
I preventivi ricevuti si intenderanno impegnativi per gli operatori economici per un periodo di massimo di 30/60 giorni naturali e consecutivi, 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 preventivi volte all'affidamento della fornitura di cui all'oggetto.
L'affidamento sarà espletato attraverso una piattaforma di approvvigionamento digitale certificata.

OGGETTO DELLA FORNITURA

L'oggetto della fornitura consiste in:

- n. 2 videocamere termometriche per uso esterno per il rilevamento e la trasmissione dei valori di temperatura in aree multiple;
- n. 4 videocamere per uso esterno per il rilevamento e la trasmissione del numero di persone presenti in una determinata area e del flusso pedonale che attraversa una linea predefinita (in ciascuna direzione);
- n. 9 router industriali cellulari;
- n. 8 set di accessori per l'installazione.

I dispositivi e gli accessori per l'installazione devono fornire le caratteristiche minime riportate nelle tabelle seguenti.

Tabella 1. Caratteristiche tecniche minime per ciascuna videocamera termometrica.

Etichetta	Caratteristica	Valore minimo
VT01	Campo visivo orizzontale	55°
VT02	Campo visivo verticale	40°

VT03	Campo spettrale	8-14 µm
VT04	Sensibilità (NETD)	40 mK a 25°C, F1.0
VT05	Intervallo di temperatura	Da –40 °C a +350 °C
VT06	Accuratezza	±5 °C (fino a 120 °C) / ±15% (oltre 120 °C)
VT07	Aree di rilevamento	10
VT08	Risoluzione del sensore	384 x 288
VT09	Protocolli di comunicazione	HTTP(s), (S)FTP, MQTT
VT10	Interfacce e connettori	Ethernet (RJ45), scheda mircoSD
VT11	Condizioni di esercizio	Temperatura da –40 °C a +60 °C Umidità relativa da 10% a 100%
VT12	Dimensioni	Non superiori a 300 x 150 x 150 mm
VT13	Peso	Non superiore a 2 kg
VT14	Alimentazione	Power over Ethernet (PoE) 802.3af/at 10–28 V CC
VT15	Accessorio	Staffe per il montaggio a parete e/o a palo.
VT16	Grado di protezione	IP66
VT17	Certificazioni	CE, RoHS, REACH
VT18	Garanzia	Almeno 12 mesi
VT19	Spedizione	Inclusa

Tabella 2. Caratteristiche tecniche minime per ciascuna videocamera di conteggio persone.

Etichetta	**Caratteristica**	**Valore minimo**
VCP01	Angolo di visione orizzontale	deve includere l'intervallo 40° - 110°
VCP02	Angolo di visione verticale	deve includere l'intervallo 20° - 55°
VCP03	Accuratezza del conteggio	errore non superiore al 10%
VCP04	Sensibilità minima (per sistemi basati su video o immagini)	non oltre 0.2 lux
VCP05	Grado di protezione	IP66 o superiore
VCP06	Protocolli supportati per la trasmissione dei dati	MQTT (obbligatorio) HTTP(s), FTP(s), altri: opzionali
VCP07	Interfaccia di configurazione	Accessibile da remoto e basata su tecnologie

		web
VCP08	Indirizzo del server dove inviare i dati	configurabile dall'utente
VCP09	Connettività	almeno una tipologia di rete fra: Ethernet, Wi-Fi, cellulare (3G, 4G, o 5G)
VCP10	Dimensioni	non superiori a: 320 x 200 x 200 mm
VCP11	Peso	non superiore a 3 kg
VCP12	Accessorio	Staffe per il montaggio a parete e/o a palo.
VCP13	Certificazioni	CE, RoHS, REACH
VCP14	Garanzia	Almeno 12 mesi
VCP15	Spedizione	inclusa

Tabella 3. Caratteristiche tecniche minime per ciascun router cellulare.

Etichetta	**Caratteristica**	**Valore minimo**
RC01	Interfacce di comunicazione	LTE Cat 4, supporto per SIM ed eSIM, Wi-Fi 4 (802.11b/g/n AP e STA), 2 x Ethernet (10/100 Mbps)
RC02	Protocolli	TCP, UDP, IPv4, IPv6, ICMP, NTP, DNS, HTTP, HTTPS, SFTP, SSL/TLS, PPP, SSH, DHCP, SNMP, Wake On Lan (WOL)
RC03	Sicurezza	VPN (OpenVPN, WireGuard), firewall, VLAN, access control
RC04	Consumo	Non superiore a 7 W
RC05	Dimensioni	Non superiori a 90 x 80 x 30 mm
RC06	Certificazioni	CE, RoHS, REACH
RC07	Garanzia	Almeno 12 mesi
RC08	Spedizione	Inclusa

Tabella 4. Caratteristiche tecniche minime per gli accessori di installazione.

Etichetta	**Caratteristica**	**Valore minimo**
AV01	Alimentatore per videocamere	Ingresso 230 Vac, uscita 10–28 Vdc, 13 W oppure

		Iniettore PoE IEEE 802.3af/802.3at
AV02	Armadio per esterno	Armadio in materiale plastico, con protezione IP66, chiusura a chiave, piastra di fondo, staffe di montaggio a parete e a palo. Dimensioni min: 340 x 430 x 180 mm, max: 450 x 505 x 220 mm.
AV03	Certificazioni	CE RoHS, REACH (ove applicabili)
AV04	Garanzia	Almeno 12 mesi
AV05	Spedizione	Inclusa

Tutti i prodotti devono essere nuovi; non si accettano prodotti ricondizionati.

L'Operatore Economico (OE) dovrà indicare con precisione in sede di offerta la marca e il modello del prodotto fornito, compresi tutti gli accessori e opzioni necessari al raggiungimento delle specifiche di cui alle Tabelle 1-4.
In sede di offerta dovrà inoltre essere prodotta la documentazione tecnica (quali schede tecniche, opuscoli e/o manuale di utilizzo) rilasciate dai costruttori dei prodotti offerti, la quale sia pubblicamente accessibile. L'OE dovrà indicare il sito internet da cui è possibile scaricare o richiedere la documentazione tecnica e il riferimento puntuale (pagina, tabella, figura, etc.) dei requisiti nella corrispondente documentazione tecnica. Sono ammissibili unicamente prodotti i cui valori prestazionali riportati nella corrispondente documentazione tecnica rilasciata dai costruttori rispettino le caratteristiche minime riportate nelle Tabelle 1-4.

SOPRALLUOGO, TERMINI DI CONSEGNA E COLLAUDO

La tipologia di fornitura non richiede installazione da parte dell'OE, per cui non si rende necessario effettuare alcun sopralluogo. L'OE dovrà comunque effettuare la verifica del corretto funzionamento della fornitura.

I tempi di consegna non dovranno superare i **30 giorni** naturali e consecutivi dalla stipula del contratto.

La consegna deve essere effettuata presso:
CNR - IEIIT
c/o Dip. Ingegneria dell'Informazione
Via Caruso, 16
56122 Pisa
Att.ne: Lucanos Strambini

La fornitura sarà soggetta alle verifiche di conformità previste ai sensi della normativa vigente dal personale di IEIIT-CNR; pertanto, le relative fatture verranno liquidate entro 30 gg. dalla data del certificato di regolare esecuzione.

REQUISITI

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

- Abilitazione MePA relativa al Bando "Beni", Categoria di abilitazione "Videosorveglianza";
- 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;
- requisiti previsti dalle norme emanate per effettuare gli acquisti nel rispetto dei principi stabiliti nel PNRR;
- documentate esperienze pregresse idonee all'esecuzione delle prestazioni contrattuali oggetto dell'affidamento;

VALORE DELL'AFFIDAMENTO

La Stazione Appaltante ha stimato per l'affidamento di cui all'oggetto un importo massimo pari a **€ 15.000,00** oltre IVA, comprensivo di tutte le spese di trasporto ed eventuale sdoganamento

MODALITA' DI PRESENTAZIONE DEL PREVENTIVO

Gli operatori economici in possesso dei requisiti sopra indicati potranno inviare il proprio preventivo corredato da:

- dichiarazione attestante il possesso dei requisiti (**Dichiarazione sostitutiva possesso requisiti OE per invio preventivo** - allegata al presente avviso);
- idonea relazione tecnica descrittiva della proposta (**Allegato2_Dettagli-tecnici**) ed eventuali allegati (brochure, datasheet, etc);

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

Il preventivo e la relativa documentazione dovranno pervenire entro e non oltre le **ore 12:00 del giorno 28 maggio 2025** a mezzo posta elettronica certificata con oggetto "**PNRR RAISE – Videocamere**" all'indirizzo **protocollo.ieiit@pec.cnr.it.**

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.

La Stazione Appaltante si riserva la facoltà di non procedere all'affidamento se nessun preventivo risultasse conveniente o idoneo in relazione all'oggetto dell'appalto, senza che i concorrenti abbiano nulla a pretendere, neanche a titolo di responsabilità precontrattuale.

Si procederà all'affidamento del servizio anche in presenza di un solo preventivo valido, purché ritenuto idoneo; l'eventuale affidamento sarà concluso con l'O.E. selezionato mediante trattativa diretta sul Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MePA).

OBBLIGHI DELL'AFFIDATARIO

L'operatore economico affidatario sarà tenuto, in sede di trattativa diretta, a fornire la seguente documentazione:

1. Dichiarazione possesso requisiti di qualificazione per acquisti d'importo inferiore a 40.000 euro;
2. Scheda DNSH appropriata per l'acquisto da effettuare corredata dalle certificazioni/dichiarazioni indicate nella stessa;
3. Patto di integrità;
4. Dichiarazione inerente il c.c. dedicato ai sensi della Legge 136/2010;
5. Dichiarazione titolare effettivo;
6. Dichiarazione assenza conflitto interessi del titolare effettivo;
7. Dichiarazione DPCM 187/19911;
8. ***[Eventuale]*** Procure;
9. ***[Eventuale, in caso di concordato preventivo con continuità aziendale]*** Relazione di un professionista in possesso dei requisiti di cui all'articolo 2, comma 1, lettera o) del decreto legislativo n. 14/2019;
10. ***[Eventuale]*** Documentazione per i soggetti associati;
11. ***[Per operatori economici che occupano oltre 50 dipendenti]*** Copia dell'ultimo rapporto periodico sulla situazione del personale maschile e femminile redatto ai sensi dell'articolo 46, decreto legislativo n. 198 del 2006, con attestazione della sua conformità a quello eventualmente già trasmesso alle rappresentanze sindacali aziendali e ai consiglieri regionali di parità ovvero, in mancanza, con attestazione della sua contestuale trasmissione alle rappresentanze sindacali aziendali e alla consigliera e al consigliere regionale di parità;
12. ***[Eventuale]*** Documentazione probatoria delle misure di self cleaning adottate.

SUBAPPALTO

L'O.E. selezionato per l'affidamento sarà tenuto a indicare nel DGUE le prestazioni che intende subappaltare o concedere in cottimo. In caso di mancata indicazione il subappalto è vietato. Non può essere affidata in subappalto l'integrale esecuzione delle prestazioni oggetto del contratto. L'affidatario e il subappaltatore sono responsabili in solido nei confronti della stazione appaltante dell'esecuzione delle prestazioni oggetto del contratto di subappalto. I contratti di subappalto dovranno essere stipulati, in misura non inferiore al 20 per cento delle prestazioni subappaltabili, con piccole e medie imprese, come definite dall'articolo 1, comma 1, lettera o) dell'allegato I.1. Gli operatori economici potranno indicare nella propria offerta una diversa soglia di affidamento delle prestazioni che si intende subappaltare alle piccole medie imprese per ragioni legate all'oggetto o alle caratteristiche delle prestazioni o al mercato di riferimento. Per quanto non disciplinato si rimanda all'art.119 del codice dei contratti.

CHIARIMENTI

Per eventuali richieste di natura procedurale/amministrativa, l'operatore economico dovrà rivolgersi al referente della Stazione appaltante Dott.ssa Francesca Venuto all'indirizzo e-mail: francesca.venuto@cnr.it. Per eventuali chiarimenti di natura tecnica, l'operatore economico dovrà rivolgersi al referente della Stazione appaltante Ing. Lucanos Strambini all'indirizzo e-mail: lucanos.strambini@cnr.it.

TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

I dati forniti dai soggetti proponenti saranno trattati ai sensi del Regolamento UE 679/2016 e, per quanto applicabile, ai sensi del D.lgs. 196/2003, come modificato dal D.lgs. 101/2018, esclusivamente per le finalità connesse all'espletamento del presente avviso.

Allegati:
n. 1 - Modulo "Dichiarazione sostitutiva possesso requisiti OE per invio preventivo"
n. 2 - Allegato2_Dettagli-tecnici
n. 3 - Informativa Privacy

Il Direttore
CNR - IEIIT
Dott. Paolo Giuseppe Ravazzani

Paolo Giuseppe
Natale
Ravazzani
13.05.2025
14:50:37
GMT+02:00