

AVVISO

INDAGINE ESPLORATIVA DI MERCATO VOLTA A RACCOGLIERE PREVENTIVI INFORMALI FINALIZZATI ALL’AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI N. 2 SISTEMI VIDEO PER IL CONTEGGIO DELLE PERSONE 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 od 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 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 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 sistemi video 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). Il sistema può essere composto da uno o più elementi e deve utilizzare tecnologie basate su cattura e analisi di immagini e/o riprese video in tempo reale (videocamere).

Ciascun sistema deve fornire le prestazioni minime riportate in Tabella 1.

Sono oggetto della presente fornitura anche gli accessori e le opzioni descritte in Tabella 1.

Nota: per l’accessorio alla voce SCP15 – router industriale si richiede una sola unità a servizio di entrambi i sistemi video.

Tabella 1. Caratteristiche tecniche minime per il sistema di conteggio di persone

Etichetta	Caratteristica	Valore
SCP01	Area di copertura per il conteggio statico	almeno 100 mq ciascun lato almeno 8 m

SCP02	Larghezza della linea di attraversamento per il conteggio del flusso pedonale	almeno 6 m
SCP03	Angolo di visione orizzontale	deve includere il range fra 40° e 110°
SCP04	Angolo di visione verticale	deve includere il range fra 20° e 55°
SCP05	Accuratezza del conteggio	errore non superiore al 10%
SCP06	Sensibilità minima (per sistemi basati su video o immagini)	non oltre 0.2 lux
SCP07	Grado di protezione	IP66 o superiore
SCP08	Protocolli supportati per la trasmissione dei dati	MQTT (obbligatorio) HTTP(s), FTP(s), altri: opzionali
SCP09	Interfaccia di configurazione	Accessibile da remoto e basata su tecnologie web
SCP10	Indirizzo del server dove inviare i dati	configurabile dall'utente
SCP11	Connettività	almeno una tipologia di rete fra: Ethernet, Wi-Fi, cellulare (3G o 4G)
SCP12	Dimensioni	non superiori a: 320 x 200 x 200 mm
SCP13	Peso	non superiore a 3 kg
SCP14	Accessori	Staffe per il montaggio a parete e/o a palo. Alimentatore 230 Vac. Cavi alimentazione e dati (ove necessario). Armadietto IP65 o superiore con chiusura a chiave e staffe di montaggio.
SCP15	Accessori	Router industriale con interfacce LTE Cat 12 (o superiore), Wi-Fi 5 (802.11b/g/n/ac dual band; o superiore), Bluetooth v4.0 (o superiore) ed Ethernet (almeno 4 porte 10/100/1000 Mbps), GNSS, supporto per VPN, MQTT e firewall, interfaccia di configurazione web-based, compreso di alimentatore 230 Vac e cavo alimentazione.
SCP16	Marcatura CE	Sì
SCP17	Garanzia	almeno 1 anno

SCP18	Spedizione	inclusa
-------	------------	---------

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

L'Operatore Economico (O.E.) 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 alla Tabella 1.

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'O.E. 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 in Tabella 1.

SOPRALLUOGO, TERMINI DI CONSEGNA E VERIFICHE

La tipologia di fornitura non richiede installazione da parte dell'OE, per cui non si rende necessario effettuare alcun sopralluogo. L'O.E. 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 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. a partire dalla data del certificato di regolare esecuzione.

La consegna deve essere effettuata presso:

CNR - IEIIT

c/o Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione - Università di Pisa

Via Caruso, 16

56122 Pisa

Att.ne Lucanos Strambini

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;
- 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 € 2.200,00 oltre IVA comprensivo di tutte le eventuali spese.

MODALITA' DI PRESENTAZIONE DEL PREVENTIVO

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

1. dichiarazione attestante il possesso dei requisiti (**Dichiarazione sostitutiva possesso requisiti OE per invio preventivo** - allegata al presente avviso)
2. idonea relazione tecnica descrittiva della proposta (**Allegato01_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 07 novembre 2024** a mezzo posta elettronica certificata con oggetto "**PNRR RAISE – Sistema di conteggio persone**" 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, in sede di trattativa diretta, sarà tenuto a fornire la seguente documentazione:

- Dichiarazione possesso requisiti di qualificazione per acquisti d'importo inferiore a 40.000 euro;
- Scheda DNSH;
- Patto di integrità;
- Comunicazione cc dedicato ai sensi della Legge 136/2010;

- Dichiarazione di cui al DPCM 187/1991¹;
- Dichiarazione titolare effettivo;
- Dichiarazione assenza conflitto interessi titolare effettivo.

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 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.

**Il Direttore
IEIIT CNR
Paolo Giuseppe Ravazzani**

¹ Solo per OE aventi sedi operative in Italia