



UNIVERSITÀ  
degli STUDI  
di CATANIA

DIPARTIMENTO di INGEGNERIA  
ELETTRICA ELETTRONICA  
e INFORMATICA

## LOTTO 2

**Sistema integrato di videosorveglianza  
(CPV 32200000-5 - 30200000-1)**

### **CONDIZIONI ESECUTIVE DELLA FORNITURA**

Il RUP

Sig.ra Ausilia Domenica Romano

Il Responsabile Scientifico

Prof. Giovanni Schembra

*Settembre 2023*



## Sommario

1. Oggetto.....	3
2. Descrizione della fornitura.....	3
2.1 Modalità di erogazione della fornitura.....	4
3. Requisiti di partecipazione.....	4
3.1 Requisiti di idoneità .....	5
4. Obblighi e oneri a carico della Ditta aggiudicataria .....	5
5. Penali.....	5
6. Assicurazione .....	6
7. Recesso anticipato.....	6



## 1. Oggetto

Il presente documento ha per oggetto la fornitura di attrezzature scientifiche per la costituzione di un “Sistema integrato di videosorveglianza” (CPV 32200000-5 - 30200000-1) come da specifiche nel successivo punto, per la realizzazione delle attività di ricerca relative al progetto “S6 Project” Azione 1.1.5 del POR FESR 2014-2020 - CUP: G19J18001220007

## 2. Descrizione della fornitura

In questa sezione vengono descritte le caratteristiche dei materiali oggetto della fornitura e i relativi quantitativi. La fornitura per la realizzazione di una “Sistema integrato di videosorveglianza” dovrà essere conforme ai modelli tipo richiesti di hardware e dovranno possedere le seguenti caratteristiche minime:

- **1x Stazione NVR di videosorveglianza Synology DVA3221 o equivalente**, con almeno le seguenti caratteristiche:
  - Numero massimo dispositivi supportati: 32
  - Registrazione continuativa ciclica per 30 giorni
  - NAS/NVR
  - Tecniche di sorveglianza intelligente basata su Intelligenza Artificiale (preferibilmente con rilevamento persone e veicoli, riconoscimento targhe, rilevamento intrusioni, conteggio persone e veicoli, allarmi assemblamento, riconoscimento volto)
  - Memoria pre-installata: 8 GB DDR4 non-ECC
  - Vani unità archiviazione: 4. Unità hot swap
  - 4 porte LAN RJ-45 1GbE. 3 porte USB 3.0
  - Predisposizione (con eventuali licenze illimitate incluse) per 24 telecamere
- **6x SSD 1TB Sandisk SDSSDA-1T00-G27 SSD Plus 1TB 2.5" Sata 3 con case, o equivalente**, con almeno le seguenti caratteristiche:
  - 1 TB, 2.5”, Sata 3
  - Case con collegamento USB 3.0
- **1x 360 Degree Dash Cam RAZO DC5000A d’Action 360S, o equivalente, con accessorio Parking Monitor**, con almeno le seguenti caratteristiche:
  - 360 Degree Dash Cam: 7.3 Mega Pixel Dash Camera with Built-in WiFi and GPS, Sony Video Sensor, WDR, G-Sensor, Stereo Microphone
  - DC201A Parking Monitor
- **8x Telecamere IP RTSP IMOU Bullet 2C o equivalenti**, con almeno le seguenti caratteristiche:
  - Telecamera WiFi da Esterno, 1080P, Rilevazione del Movimento Umano, IP67 Antipolvere & Impermeabile, Visione Notturna 30m, Compatibile con Alexa
  - Trasmissione con protocollo RTSP
- **4x Telecamere IP ONVIF ieGeek IE50 o equivalenti**, con almeno le seguenti caratteristiche:



- Telecamera Wi-Fi Esterno 360 Gradi, PTZ Sorveglianza Motorizzata, Visione Notturna a Colori, Rilevamento del Umano, Tracciamento Automatico, Supporto PC/Sirena/IP66/Audio a 2 Vie
- Trasmissione con protocollo RTSP
- **1x Depth Camera Intel REALSENSE Depth Camera D455 o equivalente**, con almeno le seguenti caratteristiche:
  - 5 Mpixel, Depth Technology Stereo, con Tracking Module ed RGB Sensor
- **1x GoPro HERO11 o equivalente con accessori**, con almeno le seguenti caratteristiche:
  - GoPro HERO11 - Action cam impermeabile con video Ultra HD 5.3K60, foto da 27 MP, sensore di immagine da 1/1,9", streaming live, webcam, stabilizzazione
  - NEEWER Kit di accessori per action cam 50 in 1 compatibile con GoPro Hero 11 10 9 8 7 6 5 4 GoPro Max GoPro Fusion Insta360 DJI Osmo Action Action 2 AKASO e altro
  - FitStill - Custodia in silicone nero per Hero 11/Hero 10/Hero 9, copertura laterale della batteria, protezione per schermo e lenti, con cordino

L'offerta dovrà contenere il prezzo unitario, il costo totale delle unità quotate (nel caso siano richieste più di un'unità), il totale complessivo di tutti i prodotti.

L'importo totale massimo dell'affidamento non dovrà superare € 8977,54 € (iva esclusa)

### ***2.1 Modalità di erogazione della fornitura***

La consegna della fornitura dovrà avvenire necessariamente entro 30 giorni dalla stipula del contratto, concordando con il RUP, sig.ra Ausilia Domenica Romano, al seguente indirizzo e-mail: [ausilia.romano@unict.it](mailto:ausilia.romano@unict.it) il giorno della consegna. L'offerta deve essere comprensiva delle spese di trasporto e consegna.

## **3. Requisiti di partecipazione**

Gli operatori economici interessati devono possedere i requisiti generali di idoneità morale e di capacità professionale di cui rispettivamente agli artt. 94, 95 e 100 del D.Lgs. 36/2023, nonché i requisiti di capacità economica-finanziaria e tecnica, ai sensi dell'art. 100 del medesimo decreto.

Sono esclusi dalla gara gli operatori economici per i quali sussistono cause di esclusione di cui all'artt. 94 e 95 del D.Lgs. 36/2023.

Sono comunque esclusi gli operatori economici che abbiano affidato incarichi in violazione dell'art. 53, comma 16-ter, del d.lgs. del 2001 n. 165.

La stazione appaltante verifica l'assenza di cause di esclusione automatiche e non automatiche di cui all'art. 99 del D.Lgs. 36/2023.



### **3.1 Requisiti di idoneità**

Iscrizione nel registro tenuto dalla Camera di commercio industria, artigianato e agricoltura oppure nel registro delle commissioni provinciali per l'artigianato per attività coerenti con quelle oggetto della presente procedura di gara.

Il concorrente non stabilito in Italia ma in altro Stato Membro o in uno dei Paesi di cui all'art. 100, comma 3 del D.Lgs. 36/2023, presenta dichiarazione giurata o secondo le modalità vigenti nello Stato nel quale è stabilito.

Per la comprova del requisito la stazione appaltante acquisisce d'ufficio i documenti in possesso di pubbliche amministrazioni, previa indicazione, da parte dell'operatore economico, degli elementi indispensabili per il reperimento delle informazioni o dei dati richiesti.

## **4. Obblighi e oneri a carico della Ditta aggiudicataria**

Saranno a carico della Ditta aggiudicataria i seguenti oneri e obblighi.

L'adozione nella esecuzione delle prestazioni dei procedimenti e di tutte le cautele che valgano a prevenire la possibilità di danni ai beni della S.A. e di terzi e specialmente di infortuni alle persone addette al servizio ed ai terzi, in osservanza delle disposizioni di legge vigenti in materia. Ogni responsabilità, in caso di infortuni o per danni nell'esecuzione della fornitura servizio o per fatto dei suoi incaricati, ricadrà, pertanto, sulla Ditta aggiudicataria restandone sollevata la S.A.;

L'operatore si obbliga altresì a rispettare tutti gli adempimenti fiscali e assicurativi, assistenziali e previdenziali previsti dalla legge in vigore.

L'operatore si obbliga altresì a rispettare tutti gli adempimenti fiscali e assicurativi, assistenziali e previdenziali previsti dalla legge in vigore.

## **5. Penali**

Le penali saranno applicabili per ritardo nella esecuzione della fornitura o mancato svolgimento della stessa non giustificato ed esclusivamente imputabile alla Ditta aggiudicataria.

È fatto obbligo all'impresa di effettuare la consegna nei tempi e nei modi previsti e/o concordati con il referente della S.A. In caso di inadempienza verrà applicata una penale ai sensi dell'art. 126 comma 1) del D.Lgs. 36/2023 per ogni giorno di ritardo rispetto alla tempistica stabilita con il referente della S.A. In questo caso gli importi delle penali applicate saranno detratti dagli importi delle fatture emesse. La ditta riconosce alla S.A. il diritto di applicare le penali secondo le modalità sopra espresse.



## 6. Assicurazione

La Ditta aggiudicataria, in relazione agli obblighi assunti con l'accettazione delle presenti Condizioni Esecutive della fornitura, espressamente manleva la S.A. da ogni responsabilità in caso di infortuni o danni eventualmente subiti da persone, cose, mezzi e valori sia della S.A., sia della ditta, sia di terzi e verificatesi in dipendenza dell'attività svolta nell'esecuzione della fornitura.

La S.A. è inoltre esonerata da ogni responsabilità per danni, infortuni od altro che dovesse accadere al personale dipendente della ditta, durante l'esecuzione della fornitura, convenendosi a tale riguardo che qualsiasi eventuale onere è da intendersi già compreso o compensato nel corrispettivo dell'appalto.

## 7. Recesso anticipato

La stazione appaltante ha diritto di recedere in qualunque momento dal contratto dandone formale comunicazione all'impresa con un preavviso non inferiore a venti giorni. In caso di recesso l'impresa ha il diritto al pagamento delle prestazioni eseguite purché effettuate a regola d'arte, secondo i corrispettivi e le condizioni contrattuali. L'esercizio del diritto di recesso avverrà con le modalità e alle condizioni stabilite nell'art. 123 del Codice dei contratti pubblici.