



Nr. inreg. 21230/15.06.2023

Aprobat
Director proiect
Conf.dr.ing. Ciprian-Romeo Comșa

INVITAȚIE DE PARTICIPARE

UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI, FACULTATEA DE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI invită operatorii economici interesați să depună pentru atribuirea contractului de achiziție publică **“Echipamente de supraveghere video și smartphone pentru proiect TRIALSnet - ETTI”**.

1. Informații generale

1.1 Achizitor

Denumirea: Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași
Facultatea Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației
Adresa: Iasi, Bulevardul Carol I, nr 11A
Responsabil achiziție: Constantin Turcanu
Telefon: 0232701691 Fax: 0232-217720
Email: cturcanu@etti.tuiasi.ro

1.2 Publicarea invitației de participare și a documentelor anexate

www.tuiasi.ro/administratie/achizitii-publice

1.3 Depunerea ofertelor

Ofertele se vor publica pe site-ul www.e-licitatie.ro până pe data de **20.06.2023 ora 10:00** cu titlul **Echipamente de supraveghere video și smartphone pentru proiect TRIALSnet - ETTI** și va avea codul CPV al produsului predominant din lot 44316510-6 conform și cu caietul de sarcini publicat pe site-ul universității www.tuiasi.ro/administratie/achizitii-publice. De asemenea, **se va transmite oferta si prin email sau fax**, până la data și ora precizate mai sus.

1.4 Modul de elaborare a ofertei

- ✓ Ofertantul trebuie să elaboreze oferta pentru toate produsele/serviciile/lucrările din caietul de sarcini. Dacă sunt împărțite pe loturi, ofertantul va trebui să facă ofertă pentru toate produsele dintr-un lot. Nu vor fi luate în considerare ofertele din care lipsesc repere solicitate prin caietul de sarcini.
- ✓ **Propunerea tehnico-financiară**
Ofertantul va elabora propunerea tehnico-financiară astfel încât aceasta să respecte în totalitate cerințele prevăzute în Caietul de sarcini și să furnizeze toate informațiile solicitate cu privire la preț precum și la alte condiții financiare și comerciale legate de obiectul contractului de achiziție publică. Oferta depusă trebuie să îndeplinească în totalitate specificațiile tehnice minime obligatorii, după cum au fost acestea stabilite în caietul de sarcini.

✓ **Fișe tehnice / Mostre (dacă este cazul).**

1.4 Prezentarea ofertei

Limba de redactare a ofertei: Română
Moneda în care este exprimat prețul contractului: Lei
Perioada minimă de valabilitate a ofertei: 15 zile

1.5 Termen limită pentru solicitarea clarificărilor privind invitația de participare/caietul de sarcini:
20.06.2023 ora 9

2. Obiectul contractului

2.1 Tip contract:

Lucrări
Produse
Servicii

2.2 Denumire contract:

Echipamente de supraveghere video și smartphone pentru proiect TRIALSnet – ETTI

Descrierea contractului

Nr. Crt.	Nr. lot	Cod CPV	Denumire produs/serviciu/lucrare	U.M	Cant.	Specificatii tehnice
0	1	2	3		4	5
1	Lot 1	35125300-2	Camera IP de supraveghere de tip AXIS Q6100-E 50Hz	Buc	6	Vezi caiet sarcini
2		35125300-2	Camera IP de supraveghere de tip AXIS Q6318-LE PTZ 50Hz	Buc	1	
3		35125300-2	Camera IP de supraveghere de tip AXIS Q6315-LE PTZ 50Hz	Buc	1	
4		32442100-4	Placa de Control pentru Supraveghere Video Axis T8310	Buc	1	
5		3122400-2	Sistem de prindere AXIS T91L61 Wall-and-Pole Mount	Buc	7	
6		31682530-4	Sursă de alimentare pentru camere AXIS de tip AXIS Camera Heater Power Supply	Buc	3	
7		32252000-4	Telefon 5G de tip Samsung Galaxy S23 Ultra 5G 512GB 12GB-Ram, Dual Sim, culoare Phatom Black	Buc	1	

2.3 Valoarea estimativă a contractului:

Lot 1 – 99579,00 lei (fără T.V.A.)

2.4 Termen de livrare/prestare/execuție

15 zile lucratoare de la data semnării contractului

2.5 Sursa/Surse de finanțare:



Finantare de baza

2.6 Locația lucrărilor, locul de livrare a produselor sau de prestare a serviciilor:

Produsele se vor livra în municipiul Iași la Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, Bulevardul Carol I, nr 11A

3. Procedura aplicată pentru atribuirea contractului de achiziție publică:

Achiziție directă

4. Informații detaliate și complete cu privire la criteriul aplicat pentru stabilirea ofertei câștigătoare
Prețul cel mai scăzut pe tot lotul de produse.

5. Garanția de buna execuție (în cazul contractelor de servicii de proiectare/lucrări)
Nu este cazul

6. Plata prețului contractului/comenzii

Se va face prin O.P., în contul de Trezorerie indicat de către operatorul economic, în maxim 30 zile de la recepție, în baza facturii fiscale, comenzii și a notei de recepție. Prețul contractului nu se actualizează.

7. Anunț de atribuire

În urma finalizării achiziției directe, autoritatea contractantă va publica, pe pagina proprie de internet www.tuiasi.ro/administratie/achizitii-publice, un anunț de atribuire în termen de 15 zile de la data încheierii contractului.

Întocmit
Ing Constantin Turcanu



Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași
Facultatea de Electronica, Telecomunicatii si Tehnologia Infomatiei

CAIET DE SARCINI

pentru achizitie **Echipamente de supraveghere video și smartphone pentru proiect TRIALSnet - ETTI**

Nr. Crt.	Nr. lot	Cod CPV	Denumire produs/serviciu/lucrare	U.M	Cant.	Specificatii tehnice
0	1	2	3		4	5
1	Lot 1	35125300-2	Camera IP de supraveghere de tip AXIS Q6100-E 50Hz	Buc	6	<p>Camera IP de tip AXIS Q6100-E 50Hz. Camera IP de supraveghere pentru monitorizare panoramică conitnuă 360° în timp real. Camera conține un ansamblu de 4 senzori de rezoluție 5 MP, oferind astfel o rezoluție totală de 20 MP. Camera dispune de lentile interschimbabile și înclinabile. Camera poate fi completată cu o cameră adițională de tip AXIS Q61 sau AXIS Q63 spre a oferi astfel posibilitatea de ajustare PTZ.</p> <p>Specificatii tehnice camera de supraveghere IP Axis Q6100-E: Camera: Senzor imagine: 1/2.5" CMOS Wide dynamic range: WDR Sensibilitate: color: 0.4 lux B/W: 0.03 lux Iluminare IR: Nu</p> <p>Video Rezolutie: 2592 x 1944 Cadre/secunda: 20</p> <p>Lentila Lentila: 2.8 mm Camp vizual orizontal: 360 ° Camp vizual vertical: 84 °</p> <p>Securitate Signed firmware: Da Secure boot: Nu</p> <p>Memorie 2048 MB RAM, 512 MB Flash</p> <p>Managementul energiei Consum: tipic: 9 W maxim: 22 W</p> <p>Conditii de mediu Temperatura de operare: -50 – +50 °C</p> <p>General Grad de protectie: IK10, IP66 Utilizare: exterior</p>



						<p>Caracteristici fizice Dimensiuni: 361 mm x 192 mm Greutate: 4.0 kg</p> <p>Link de referință: https://www.axis.com/products/axis-q6100-e https://www.amazon.de/-/en/AXIS-Q6100-Network-Camera-Panorama/dp/B08DP7ZQWC https://netcamcenter.com/en/products/ip-cameras/q6100-e-50hz#description https://qmart.ro/camera-supraveghere-ip-ptz-axis-q6100-e https://infracko.net/product/01710-001-axis-q6100-e-ip-security-camera-indoor-outdoor-wired-eac-en-55032-class-a-en-55035-en-50121-4-iec-62236-4-en-61000-3-2-en-61000-3-3-en-dome-wall</p>
2		35125300-2	Camera IP de supraveghere de tip AXIS Q6318-LE PTZ 50Hz	Buc	1	<p>Camera IP de tip AXIS Q6318-LE, cu ajustare PTZ, rezoluție 4K UHD, 50Hz, cu zoom telecontrolat rapid (sub 1 secunda) și focalizare laser, cu posibilitatea de a integra cu camere de tip AXIS 6100-LE 50Hz.</p> <p>Camera dispune de iluminare IR și funcționalitate zi/noapte pentru supraveghere în întuneric.</p> <p>Camera oferă funcții de tip "Object Analytics" ce permit detectarea și clasificarea oamenilor și a vehiculelor.</p> <p>Caracteristici cheie: Ajustare PTZ telecomandată, rezoluție 4K UHD, 50Hz, Senzor de 1/2" cu zoom optic de 31x, Iluminare IR, funcționalitate outdoor zi/noapte, Focalizare laser pentru focalizare precisă, Object Analytics, urmărire automată a obiectelor.</p> <p>Link de referință: https://www.axis.com/products/axis-q6318-le https://www.camcentral.net/product/axis-q6318-le-ptz-camera/ https://netcamcenter.com/en/products/ip-cameras/q6318-le-50-hz</p>
3		35125300-2	Camera IP de supraveghere de tip AXIS Q6315-LE PTZ 50Hz	Buc	1	<p>Camera IP de tip AXIS Q6315-LE, cu ajustare PTZ, rezoluție HDTV 1080p (2MP), 50Hz, cu zoom telecontrolat rapid (sub o secunda) și focalizare laser, cu posibilitatea de a integra cu camere de tip AXIS 6100-LE 50Hz.</p> <p>Camera dispune de iluminare IR și funcționalitate zi/noapte pentru supraveghere în întuneric.</p> <p>Camera oferă funcții de tip "Object Analytics" ce</p>

						<p>permit detectația și clasificarea oamenilor și a vehiculelor.</p> <p>Caracteristici cheie: Ajustare PTZ telecomandata, rezoluție HDTV 1080p (2MP), 50Hz, Senzor de 1/2" cu zoom optic de 31x, Iluminare IR, funcționalitate outdoor zi/noapte, Focalizare laser pentru focalizare precisă, Object Analytics, urmărire automată a obiectelor.</p> <p>Link de referință: https://www.axis.com/products/axis-q6315-le https://www.camcentral.net/product/axis-q6315-le-ptz-camera/ https://netcamcenter.com/en/products/ip-cameras/q6315-le</p>
4		32442100-4	Placa de Control pentru Supraveghere Video Axis T8310	Buc	1	<p>Placa de Control pentru Supraveghere Video, de tip AXIS T8310 Video Control Board.</p> <p>Placa de control pentru supraveghere video este un sistem modular cu trei unități separate de joystick, tastatură și jog-dial:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Joystick-ul de supraveghere video AXIS T8311 oferă un control receptiv și precis al tuturor camerelor de rețea dom PTZ și PTZ Axis. - Cu tastatura de supraveghere video AXIS T8312, utilizatorul navighează rapid între spațiile de lucru, camere, vizualizări și presetări PTZ. - AXIS T8313 Video Surveillance Jog Dial este folosit pentru navigarea prin videoclipurile înregistrate. <p>Link de referință: https://www.axis.com/products/axis-t8310-video-surveillance-control-board/support https://netcamcenter.com/en/products/other-products/t8310-video-surveillance-control-board https://www.itgalaxy.ro/accesorii-retelistica/axis/t8310-505390 https://www.camcentral.net/product/axis-t8310-control-board/</p>
5		3122400-2	Sistem de prindere AXIS T91L61 Wall-and-Pole Mount	Buc	7	<p>Sistem de prindere AXIS T91L61 Wall-and-Pole Mount pentru instalare rapidă pe perete și stâlp a camerelor AXIS din seriile Q61 și Q63.</p> <p>Sistemul de prindere poate conecta rapid alimentarea și datele la cameră printr-un cablu Ethernet încorporat cu un conector IP66 RJ45.</p> <p>Datorită materialului său rezistent la impact și</p>

						<p>dovedit în exterior, poate fi folosit atât în medii interioare, cât și în exterior.</p> <p>Caracteristici cheie: Potrivit pentru montarea camerelor AXIS din seriile Q61 și Q63, Instalare flexibilă folosind conectorul IDC, Conector RJ45 IP66 încorporat, Potrivit pentru montare pe perete și pe stâlp, Protecție împotriva impactului, apei, prafului și coroziunii.</p> <p>Link de referință: https://www.axis.com/products/axis-t91l61-wall-and-pole-mount https://netcamcenter.com/en/products/other-products/t91l61-wall-and-pole-mount#description https://www.camcentral.net/product/axis-t91l61-wall-pole-mount/</p>
6		31682530 -4	Sursă de alimentare pentru camere AXIS de tip AXIS Camera Heater Power Supply	Buc	3	<p>Sursa de alimentare cu încălzire pentru camere AXIS oferă putere suplimentară camerelor IP AXIS Q6100-E.</p> <p>Puterea suplimentară extinde temperatura de funcționare a camerei până la -50 °C.</p> <p>Sursa de alimentare suplimentară pentru camere AXIS este necesară pentru camerele IP AXIS Q6100-E când sunt utilizate împreună cu camere UP PTZ AXIS Q6315-LE sau Q6318-LE (indiferent de temperatura de funcționare).</p> <p>Setul include cablul de alimentare AXIS 24V 7 m, conector AXIS-A cu 2 pini, o sursă de alimentare de 75 W și un conector pentru cablu de alimentare.</p> <p>Link de referință: https://www.axis.com/products/axis-camera-heater-power-supply#compatible-products https://netcamcenter.com/en/products/other-products/camera-heater-power-supply#description https://www.camcentral.net/product/axis-camera-heater-power-supply/</p>
7		32252000 -4	Telefon 5G de tip Samsung Galaxy S23 Ultra 5G 512GB 12GB-Ram, Dual Sim, culoare Phatom Black	Buc	1	<p>Telefon 5G de tip Samsung Galaxy S23 Ultra 5G 512GB 12GB-Ram, Dual Sim, culoare Phatom Black. Specificatii</p> <p>CARACTERISTICI GENERALE: Tip telefon: Smartphone; Sloturi SIM: Dual SIM, Tip SIM, Nano SIM;</p>



					<p>Sistem de operare: Android; Conectivitate: Bluetooth, Wi-Fi, GPS, NFC; Incarcare wireless; Versiune sistem operare: Android 13; Numar nuclee procesor: 8; Model procesor: Snapdragon 8 Gen 2; Culoare: Phantom Black; Dimensiuni: 78.1 x 8.9 x 163.4 mm; Greutate: 233 g; SAR (W/kg): Cap: 0.963W/Kg, Corp: 1.398 W/kg; An aparitie: 2023; Tehnologie: 2G, 4G, 3G, 5G;</p> <p>AFISARE: Dimensiune ecran: 6.8 inch; Tip display: Dynamic AMOLED; Rezolutie (pixeli): 3088 x 1440; Functii display: 1750 nits (Peak); 500 PPI;</p> <p>MEMORIE: Memorie interna: 512 GB; Memorie RAM: 12 GB;</p> <p>CONNECTIVITATE: Porturi USB Type C;</p> <p>FOTO VIDEO: Numar camere: 4; Rezolutie camera principala: 12 MP Ultrawide; 10 MP Telephoto; 10 MP Periscope Telephoto; 200 MP Wide; Rezolutie camera frontala: 12 Mpx; Caracteristici foto/video: Mod portret; Super HDR;</p> <p>ALIMENTARE: Capacitate baterie: 5000 mAh.</p> <p>Link de referință: https://www.grandgsm.ro/samsung/4104/samsung-galaxy-s23-ultra-5g-512gb-12gb-ram-dual-sim-phantom-black-cadou-husa-protectie</p>
--	--	--	--	--	---

Termenul de livrare al produselor: 15 zile lucrătoare de la data semnării contractului, la adresele precizate în invitația de participare.

Întocmit
Ing Constantin Turcanu