



## INVITAȚIE

Prin prezenta, vă aducem la cunoștință că, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați este interesată să achiziționeze *sisteme de alarmare antiefracție de supraveghere video și control acces*, și vă invităm să depuneți oferta tehnică și financiară, având în vedere următoarele:

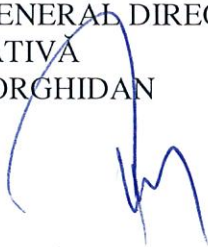
1. Denumirea autorității contractante: Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați  
Cod de identificare: 3127522  
Adresa: str. Domnească nr. 47, Galați, România  
Telefon: 0236419177  
Fax: 0236419177
2. Denumire invitație: *sisteme de alarmare antiefracție de supraveghere video și control acces*, conform caietului de sarcini.
3. Modalitatea de desfășurare: achiziție directă;
4. **Pentru depunerea ofertei se vor completa formularele atașate prezentei invitații.**
5. Împărțirea pe lot-uri: da.
6. Valoarea estimată totală **fără TVA**: lotul 1 -25.515 lei; lotul 2 – 40.629 lei; lotul 3 – 6.796 lei; lotul 4 - 19.170 lei ; lotul 5 – 5.183 lei;
7. Criteriu de atribuire: prețul cel mai scăzut.
8. Cod CPV: 31625300-6; 32323500-8; 42961100-1; 45312200-9; 79930000-2;
9. Tip contract: furnizare de produse.
10. Obiectul contractului: *sisteme de alarmare antiefracție de supraveghere video și control acces*
11. Data limită de depunere a ofertelor: 20.05.2021, ora 14<sup>00</sup>
12. **Adresa la care se transmit ofertele: Registratura Universității „Dunărea de Jos” din Galați, str. Domnească nr. 47, Galați, România, cod poștal 800008, în plic închis.**
13. Limba de redactare a ofertei: Română.
14. Tip de finanțare și modalitate de plată: plata se face în termen de maxim 30 de zile, de la livrare, instalare, punere în funcțiune și instruire personal și semnarea procesului verbal de recepție, instalare și instruire, din fonduri de la bugetul de stat, în contul furnizorului deschis la Trezoreria statului.
15. Moneda în care se transmite oferta de preț: lei.

16. Modul de obținere a documentației: <http://ugal.ro/anunturi/invitatii>.
17. Persoana de contact: Monica Lungu, tel. 0336130115, e-mail: [monica.lungu@ugal.ro](mailto:monica.lungu@ugal.ro).
18. Vă rugăm să confirmați primirea prezentei invitații, la numărul de fax 0236419177 sau la adresa de e-mail: [monica.lungu@ugal.ro](mailto:monica.lungu@ugal.ro).

RECTOR,  
Prof. univ. dr. ing. Puiu Lucian GEORGESCU



DIRECTOR GENERAL DIRECȚIA GENERALĂ  
ADMINISTRATIVĂ  
Ing. Romeu HORGHIDAN



DIRECTOR INTERIMAR DIRECȚIA ACHIZIȚII  
ȘI MONITORIZARE CONTRACTE  
Ec. Marian DĂNĂILĂ



ÎNTOCMIT,  
Ec. Monica LUNGU





APROBAT,  
RECTOR,  
Prof. univ. dr. ing. Puiu Lucian GEORGESCU



## CAIET DE SARCINI

### *SISTEME DE ALARMARE ANTIEFRAȚIE, DE SUPRAVEGHERE VIDEO ȘI CONTROL ACCES*

#### **Cuprins:**

1. Obiectul contractului
2. Condiții obligatorii și de participare
3. Activități desfășurate în cadrul contractului
4. Cerințe specific contractuale

**1. Obiectul contractului-** îl constituie achiziționarea și montarea de sisteme de alarmare antiefracție, de supraveghere video și control acces necesare pentru paza și securitatea obiectivelor Universității Dunărea de Jos din Galați. (conf. Legii 333/2003 și HG 1002/23.12.2015)

#### **2. Condiții obligatorii**

Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația pentru elaborarea și prezentarea ofertei și constituie ansamblul cerințelor pe baza cărora se elaborează de către fiecare ofertant propunerea tehnică și financiară.

Cerințele impuse vor fi considerate ca fiind minimale. În acest sens orice ofertă prezentată, care se abate de la prevederile Caietului de Sarcini, va fi luată în considerare, dar numai în măsura în care propunerea tehnică presupune asigurarea unui nivel calitativ superior cerințelor minimale din Caietul de sarcini, ofertarea de produse cu caracteristici tehnice inferioare celor prevăzute în caietul de sarcini, atrage descalificarea ofertantului.

Dacă pe parcursul îndeplinirii contractului se constată faptul că anumite elemente ale specificațiilor tehnice din contract sunt inferioare sau nu corespund specificațiilor tehnice din propunerea tehnică, prevalează prevederile din propunerea tehnică, iar dacă anumite elemente ale propunerii tehnice sunt inferioare sau nu corespund cerințelor prevăzute în caietul de sarcină, prevalează prevederile caietului de sarcini.

În urma semnării contractului se vor respecta dispozițiile de confidențialitate impuse de lege. (H.G.301/2012, Cap. V, Art.85, alin.(1)).

Persoanele fizice sau juridice pot desfășura activități de proiectare, instalare, modificare sau întreținere a componentelor sau sistemelor de alarmare împotriva efracției, numai pe baza licenței eliberate de Inspectoratul General al Poliției Române.

Societățile specializate în sisteme de alarmare împotriva efracției pot presta serviciile licențiate dacă conducătorul societății deține avizul poliției, iar personalul tehnic de specialitate este calificat și avizat pentru activitățile respective;

Contractantul va preda beneficiarului un proiect al întregului sistem, pe loturi, spre avizare de către Inspectoratul de Poliție al Județului Galați, înainte de începerea lucrărilor. (H.G. 301/2012-Cap.V, Art.69).

## 2.2. Condiții de participare:

<b>Situația personală a ofertantului:</b>	
Nivel(uri) specific(e) minim(e) necesar(e) (după caz):	Informații și formalități necesare pentru evaluarea respectării cerințelor menționate:
<p><b>Cerinta nr. 1</b> Declarație privind neîncadrarea în prevederile art. 59-60 din Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice.</p> <p><b>Informații despre conducerea executivă:</b> Prof. univ. dr. ing. Puiu - Lucian GEORGESCU – RECTOR; Prof. univ. dr. Nicoleta BĂRBUȚĂ - MIȘU – PRORECTOR responsabil cu managementul financiar și strategiile administrative; Prof. dr.ing. Elena MEREUȚĂ – PRORECTOR responsabil cu activitatea didactică și asigurarea calității; Dragoș Alexandru OPREANU – PRORECTOR responsabil cu managementul resurselor umane și juridic; Prof. dr. habil. ing. Silvius STANCIU - PRORECTOR responsabil cu activitatea de cercetare, dezvoltare, inovare și parteneriatul cu mediul economico-social; Conf. dr. ing. Ciprian VLAD - PRORECTOR responsabil cu strategiile universitare și parteneriatul cu studenții; Prof. dr. ing. Eugen-Victor-Cristian RUSU – Director CSUD; As. dr. Nechifor Alexandru - PRORECTOR cu activitatea privind strategiile și relațiile instituționale;</p> <p><b>Informații despre persoanele care semnează documente emise în legătură sau pentru procedura de atribuire:</b> Ing. Romeu HORGHIDAN – Director Direcția Generală Administrativă; Ec. Neculai SAVA – Director Interimar Directia Economica; Ec. Marian DĂNĂILĂ – Director Interimar Direcția Achiziții Publice și Monitorizare Contracte; Oana CHICOȘ – Consilier juridic; Elena-Marinela OPREA – Consilier juridic;</p>	<p><b>Modalitate de îndeplinire:</b> <b>Cerința nr.1 se consideră îndeplinită prin completarea Formularului nr. 1.</b></p> <p>Ofertanții, terții susținători și subcontractanții nu trebuie să se regăsească în situațiile prevăzute la art. 59-60 din Legea nr.98/2016.</p>

<p>Andreea ALEXA – Consilier juridic; Daria BORTNIC - Sef Serviciu Interimar Serviciul Financiar ; Ec. Maricica FELEA – Sef serviciu financiar; Margareta DĂNĂILĂ - Administrator financiar; Emilia Daniela ȚIPLEA – Sef Serviciu Interimar Serviciul Contabilitate; Mariana PLĂȘOIANU – Administrator financiar; Aurelia-Daniela MODIGA – Administrator financiar;</p> <p><b>Informatii despre persoanele care fac parte din comisia de evaluare:</b> Nicoleta ONOFREI - Administrator patrimoniu; Ec. Monica LUNGU - Administrator financiar; Ing. Zamfir ȘERBAN - Șef birou pază; Ing. Monica BEDROSIAN – Compartimentul Intern de Prevenire și Protecție PSI și Mediu; Ing. Aurica OBREJA- Administrator patrimoniu; Liviu Iulian PETCU Inginer sistem - Serviciul transmisii de date și rețele de calculatoare Ing. Robert ROMAȘCU Inginer - Direcția Informatizare și Comunicații Digitale - Compartiment Suport Tehnic</p>	
<p><b>Capacitatea de exercitare a activității profesionale</b></p>	
<p><b>Nivel specific minim necesar:</b></p>	<p><b>Informații și formalități necesare pentru evaluarea respectării cerințelor menționate:</b></p>
<p><b>Cerinta nr. 2</b> Operatorii economici ce depun oferta trebuie să dovedească o formă de înregistrare în condițiile legii din țara de rezidență, din care sa reiasă că operatorul economic este legal constituit, că nu se află în niciuna dintre situațiile de anulare a constituirii precum și faptul că are capacitatea profesională de a realiza activitățile care fac obiectul contractului. Atestarea formei de înregistrare profesională a operatorului economic ofertant: a) <b>pentru persoane juridice/fizice române:</b> 1) <b>pentru persoane juridice:</b> Certificat constatator emis de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul județean astfel încât informațiile cuprinse în acesta să fie valabile /reale la data prezentării; 2) <b>pentru persoane fizice:</b> Autorizație de funcționare, emisă de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul județean, conform O.U.G. nr. 44/2008 cu modificările si completările ulterioare; b) <b>pentru persoane juridice /fizice străine:</b> Prezentarea de Documente care dovedesc o</p>	<p><b>Modalitate de îndeplinire</b> <b>Cerința se consideră îndeplinită</b> prin prezentarea certificatului constatator emis de ONRC. Pentru persoanele juridice străine: Se va prezenta document care dovedește o formă de înregistrare /atestare. Pentru persoane fizice: Se va prezenta document edificator prin care să dovedească o forma de înregistrare ca persoană fizică.</p>

<p>formă de înregistrare / atestare ori apartenență din punct de vedere profesional din țara de origine a ofertantului traduse în limba română. <i>Se solicită ca obiectul contractului să aibă corespondent în codul CAEN din certificatul constator emis de ONRC.</i></p>	
<p><b>Cerința nr. 3</b> Operatorii economici ce depun oferta trebuie să dovedească că sunt autorizate și dețin licențe de funcționare pentru activitățile care fac obiectul contractului, valabile la data limita de depunere a ofertelor, copie lizibile cu mențiunea “conform cu originalul” respectiv: - Licența de funcționare eliberată de M.A.I. - I.G.P.- Direcția Poliției de Ordine Publică, pentru servicii de proiectare, instalare, modificare sau întreținere a sistemelor de alarmare împotriva efracției.</p>	<p><b>Modalitate de îndeplinire:</b> <b>Cerința se consideră îndeplinită</b> prin prezentarea licențelor/avizelor de funcționare.</p>
<p><b>Cerința nr. 4</b> În cazul în care ofertantul va subcontracta o parte din contract, acesta are obligația de a preciza partea/partile din contract pe care urmează să o/le subcontracteze, procentul pe care-l realizează precum și datele de recunoaștere ale subcontractanților propuși.</p>	<p><b>Modalitate de îndeplinire:</b> <b>Cerința se consideră îndeplinită</b> prin prezentarea Formularului nr. 7 însoțit de Acord de subcontractare (Formularul nr. 8).</p>
<p><b>Cerința nr. 2</b> În caz de asociere, se va prezenta Acord de asociere. Nota: Mai mulți operatori economici au dreptul de a se asocia cu scopul de a depune oferta comună, fără a fi obligați să își legalizeze din punct de vedere formal asocierea. Asocierea va fi legalizată în cazul în care oferta comună este declarată castigatorie.</p>	<p><b>Modalitatea de îndeplinire:</b> <b>Cerința se consideră îndeplinită</b> prin prezentarea Formularului nr. 7 însoțit de Acord de asociere (Formularul nr. 9).</p>
<p><b>Standarde de asigurare a calitatii și de protecție a mediului</b></p>	
<p><b>Nivel specific minim necesar:</b></p>	<p><b>Informații și formalități necesare pentru evaluarea respectării cerințelor menționate:</b></p>
<p><b>Cerința nr. 1:</b> Certificate emise de organisme independente cu privire la ISO/IEC 27001:2018 Sistemul de Management al securității Informației sau echivalent, prin prezentarea unor certificate emise de organisme de certificare acreditate sau alte probe/dovezi.</p>	<p><b>Modalitate de îndeplinire:</b> <b>Cerința se consideră îndeplinită</b> prin prezentarea Certificatului Sistemul de Management al securității Informației din seria ISO/IEC 27001:2018 sau certificate echivalente/ documente aflate/află în termen de valabilitate la momentul prezentării. Pentru persoanele juridice străine se va accepta certificat/document echivalent emis</p>

	<p>in tara in care ofertantul este stabilit, care sa probeze indeplinirea cerintelor solicitate cu privire la Sistemul de Management al securitatii Informatiei.</p> <p>Documentele prezentate intr-o alta limba decat limba romana, vor fi insotite de traducere autorizata.</p> <p>Autoritatea contractanta are obligatia, în conformitate cu principiul recunoasterii reciproce, de a accepta certificate echivalente , emise de organisme de certificare acreditate stabilite în alte state membre ;</p> <p>În cazul în care se poate demonstra ca un operator economic nu a avut acces la un certificat de calitate astfel cum este solicitat de autoritatea contractanta ori nu are posibilitatea de a-l obtine în termenele stabilite, din motive care nu îi sunt imputabile, autoritatea contractanta are obligatia de a accepta orice alte probe sau dovezi prezentate de operaterul economic respectiv, în masura în care probele/dovezile prezentate confirma asigurarea unui nivel corespunzator al calitatii, echivalent cu cel solicitat de autoritatea contractanta.</p>
<p><b><u>Cerința nr. 2:</u></b>                  Certificate emise de organisme independente cu privire la standardele de asigurare a calitatii.                  Dovada implementarii sistemului de management al calitatii conform SR EN ISO 9001 sau echivalent, prin prezentarea unor certificate emise de organisme de certificare acreditate sau alte probe/dovezi.</p>	<p><b>Modalitate de indeplinire:</b>  <b>Cerința se consideră îndeplinită</b> prin prezentarea Certificatului privind sistemul de management al calitatii din seria ISO 9001 sau certificate echivalente/ documente aflat/aflate în termen de valabilitate la momentul prezentarii.</p> <p>Pentru persoanele juridice straine se va accepta certificat/document echivalent emis in tara in care ofertantul este stabilit, care sa probeze indeplinirea cerintelor solicitate cu privire la standardele de asigurare a calitatii.</p> <p>Documentele prezentate intr-o alta limba decat limba romana, vor fi insotite de traducere autorizata.</p> <p>Autoritatea contractanta are obligatia, în conformitate cu principiul recunoasterii reciproce, de a accepta certificate</p>

	<p>echivalente , emise de organisme de certificare acreditate stabilite în alte state membre ;</p> <p>În cazul în care se poate demonstra ca un operator economic nu a avut acces la un certificat de calitate astfel cum este solicitat de autoritatea contractanta ori nu are posibilitatea de a-l obtine în termenele stabilite, din motive care nu îi sunt imputabile, autoritatea contractanta are obligatia de a accepta orice alte probe sau dovezi prezentate de operaterul economic respectiv, în masura în care probele/dovezile prezentate confirma asigurarea unui nivel corespunzator al calitatii, echivalent cu cel solicitat de autoritatea contractanta.</p>
--	---

### **3. Activități desfășurate în cadrul contractului**

#### **LOTUL I Obiectiv: Cămin F/ Campus studentesc „Al.I.Cuza”- str. Parcului nr.4**

Achiziționare și montare:

- a. sistem tehnic de alarmare antiefracție
- b. sistem control acces
- c. sistem tehnic supraveghere video

#### **a. Sistem de alarmare antiefracție – 1 buc**

Nr.	Denumire produs	Specificații tehnice	UM	Cantitate totală
1	Centrala 16-32 zone	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 16 intrari de zona sau 32 cu ATZ, extensibila la 32 zone</li> <li>• extensibila la 16 iesiri PGM → (2 pe placa); trigger PGM +/-</li> <li>• intrare pentru detectori de fum, pe 2 fire</li> <li>• sursa alimentare in comutație: 1.5A</li> <li>• consum iesire Aux: Nominal 600mA - Maxim 700mA (protectie electronica).</li> </ul>	Buc.	3
2	Tastatura LED pe fir, 10 zone	<ul style="list-style-type: none"> <li>o singura partiție • StayD • afisaj LED cu 10 zone • butoanele lumineaza pentru a indica o zona deschisa • taste pentru armare/ somn / parțial / dezarmat – luminate, pentru a indica starea partiției • 1 intrare de zona • 8 butoane de funcții cu apasare rapida • zone clopotel setabile independent • 3 alarme de panica activabile de la tastatura • se conecteaza la BUS pe 4 fire</li> </ul>	Buc.	3



3	Modul de panică	Modul de extensie de panica cu doua canale, utilizare cu telecomenzi	Buc.	1
4	Telecomanda	5 acțiuni programabile • frecvența: 433MHz; • raza radio de acțiune: 30m	Buc.	3
5	Detector miscare	PIR cu rejectie inalta la EMI si RFI; compensarea automata cu temperatura (ATC); procesare automata a semnalului; ecran metalic impotriva perturbațiilor de radiofrecvența si câmpuri electrice de mare intensitate; deschidere unghiulara de 110° si profunzime de 11m	Buc.	20
6	Acumulator 12V 5Ah	Acumulator stationar, sigilat fara intretinere	Buc.	3
7	Sirena Exterior	Carcasa din plastic ABS rezistenta la socuri, intemperii si UV; poate functiona in trei moduri: acustic / luminos sau ambele: acustic si luminos	Buc.	1
8	Comunicator GPRS	Comunicatorul GPRS ofera posibilitatea unei comunicari integrale si rapida a evenimentelor catre dispecerate	Buc.	1
9	Cablu alarmă- (in functie de consum) -diferite dimensiuni	Cablu ecranat antiflacara Invelis din PVC alb	ml	150
10	Canal cablu- cu banda dubla adeziva (in functie de consum) - diferite dimensiuni	Se utilizeaza în constructia instalatilor electrice, pentru mascarea si protejarea conductoarelor electrice, împotriva loviturilor si actiunii mediului ambiant.	ml	50
11	Accesorii montaj	Suruburi, coliere, dibluri, bride etc	Buc.	1

#### b. Sistem control acces 1 buc

Nr.	Denumire produs	Specificații tehnice	UM	Cantitate totală
1	Centrala control acces	1 usa bidirectionala / 2 usi unidirectionale, 2 cititoare, –memorie flash – 8000 utilizatori in regim standalone, nelimitat in regim online – conectare la PC	Buc.	1
	Cititor proximitate	Cititor de proximitate, distanta de citire maxima 16.5 cm, tensiune alimentare 4.5-14 VDC, curent maxim consumat 45 mA, LED indicator rosu/verde, temperatura		

2		operare -35 Â°C - +65 Â°C, card compatibil P10SHL (IoProx) 125 KhZ, dimensiuni 114.3 x 44.5 x 21.3 mm	Buc.	2
3	Electromagnet retinere	Forța retinere: 180 kgf Buton deblocare manuala Montaj: podea Alimentare: DC 12 - 24 V Temperatura de funcționare: 0°C ~ +55°C Umiditate: 0~95% Consum: 12 V/240 mA , 24 V/12 mA Material: oțel inoxidabil	Buc.	1
4	Suport electromagnet	Este creat din aliaj de aluminiu pentru rezistența crescută și fiabilitate în timp. Îl mai puteți monta și deasupra ușii cu ajutorul suportului L.	Buc.	1
5	Buton exit	Buton cerere ieșire, carcasa metalică, varianta aparentă	Buc.	1
6	Buton urgență	Buton aplicabil din plastic pentru ieșire de urgență	Buc.	1
7	Cablu semnal	Cablu sertizat 2 alimentare semnal	ml	50
8	Cablu alimentare	Cablu 2 x 0.75 mm <sup>2</sup>	ml	20
9	Auxiliare	Suruburi, coliere, dibluri, bride etc	Buc.	1

### c. Sistem supraveghere video – 1 buc

Nr.	Denumire produs	Specificații tehnice	UM	Cantitate totală
1	NVR 32 canale 12 Megapixeli 5K, 4xHDD, 256Mb	Suporta camere de supraveghere IP ONVIF sau PSIA de la orice producător Suporta camere cu rezoluții de până la 12 megapixeli Are 1 ieșire HDMI 4K și un VGA FULL HD. Conectează 32 camere de supraveghere IP cu lățime de bandă 256 Megabiti/secundă Are 4 interfețe SATA și suportă până la 4 HDD-uri de 6 Terabiti. Securitate crescută cu interfața dualOS Detectie VCA și search VCA Suporta camere H.265/h.264 sau Mpeg4	Buc.	1
	Camera supraveghere interior IP Dome	Camera supraveghere interior IP Dome, are o rezoluție video de 4 Megapixeli. Lentila fixă de 2.8 mm permite un unghi vizual de 100° (testat de producători).		

2		Ofera posibilitatea de a vizualiza imagini pe timp de noapte pana la o distanta minim de 30 m. Alimentare se poate face si prin PoE.	Buc.	5
3	Camera supraveghere IP exterior	Camera IP exterior cu rezolutie minim 4 megapixeli. Alimentare PoE. IR 30 metri. Lentila fixa 2,8 mm si unghi de vizualizare de 103°. Carcasa metalica cu index IP67	Buc.	5
4	UPS	Protecție priză RJ11, 4 Prize cu protecție conectate la baterie, Display LCD cu ecran tactil, Cablu de alimentare inclus, Carcasă Neagră + Buton de pornire gri, software management inclus.	Buc.	1
5	Switch.	Faciliteaza alimentarea dispozitivelor compatibile PoE prin cablul de date. Switch-ul dispune de 16 porturi PoE+ 10/100Mbps pentru conectarea dispozitivelor compatibile	Buc.	1
6	Hard Disk 4 Tera.	Hard Disk minim 4 Tera.	Buc.	2
7	Auxiliare	Suruburi, coliere, dibluri, bride etc	Buc.	1
8	Cablu FTP	Cablu CAT6 LSZH	ml	200

## LOT 2 Obiectiv: Corp A/ FEFS- str. Gării nr.63-65

Achiziționare și montare:

- sistem tehnic de alarmare antiefracție
- sistem control acces
- sistem tehnic supraveghere video

### a. Sistem de alarmare antiefracție – 1 buc

Nr.	Denumire produs	Specificații tehnice	UM	Cantitate totală
1	Centrala 16-32 zone	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 16 intrari de zona sau 32 cu ATZ, extensibila la 32 zone</li> <li>• extensibila la 16 iesiri PGM → (2 pe placa); trigger PGM +/-</li> <li>• intrare pentru detectori de fum, pe 2 fire</li> <li>• sursa alimentare in comutație: 1.5A</li> <li>• consum iesire Aux: Nominal 600mA - Maxim 700mA (protectie electronica)</li> </ul>	Buc.	1
2	Modul de Extensie radio	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 32 zone (receptor comunicatie unidirectionala)</li> <li>• 2 PGMuri • supervizare la interferente RF</li> <li>• indicator si test nivel zgomot • CE</li> <li>• compatibil cu gama: Spectra SP</li> </ul>	Buc.	2
	Tastatura LED pe fir, 10 zone	o singura partiție • StayD • afisaj LED cu 10 zone • butoanele lumineaza pentru a		

3		indica o zona deschisa • taste pentru armare/ somn / parțial / dezarmat – luminate, pentru a indica starea partiției • 1 intrare de zona • 8 butoane de funcții cu apasare rapida • zone clopotel setabile independent • 3 alarme de panica activabile de la tastatura • se conecteaza la BUS pe 4 fire	Buc	1
4	Modul de panică	Modul de extensie de panica cu doua canale, utilizare cu telecomenzi	Buc.	1
5	Telecomanda	5 acțiuni programabile • frecvența: 433MHz; • raza radio de acțiune: 30m	Buc.	2
6	Detector miscare	PIR cu rejectie inalta la EMI si RFI; compensarea automata cu temperatura (ATC); procesare automata a semnalului; ecran metalic impotriva perturbațiilor de radiofrecvența si câmpuri electrice de mare intensitate; deschidere unghiulara de 110° si profunzime de 11m	Buc.	19
7	Acumulator 12V 5Ah	Acumulator stationar, sigilat fara întreținere	Buc.	2
8	Sirena Exterior	Carcasa din plastic ABS rezistenta la socuri, intemperii si UV; poate functiona in trei moduri: acustic / luminos sau ambele: acustic si luminos	Buc.	1
9	Comunicator GPRS	Comunicatorul GPRS ofera posibilitatea unei comunicari integrale si rapida a evenimentelor catre dispecerate	Buc.	1
10	Cablu alarmă- (in functie de consum) -diferite dimensiuni	Cablu ecranat antiflacara Invelis din PVC alb	ml	220
11	Canal cablu- cu banda dubla adeziva (in functie de consum) - diferite dimensiuni	Se utilizeaza in constructia instalatilor electrice, pentru mascarea si protejarea conductoarelor electrice, împotriva loviturilor si actiunii mediului ambiant.	ml	80
12	Accesorii montaj	Suruburi, coliere, dibluri, bride etc	Buc.	1

**b. Sistem control acces – 1 buc**

Nr.	Denumire produs	Specificații tehnice	UM	Cantitate totală
1	Centrala control acces,	1 usa bidirectionala / 2 usi unidirectionale, 2 cititoare, –memorie flash – 8000 utilizatori in regim standalone, nelimitat in regim online – conectare la PC	Buc.	3
2	Cititor proximitate	Cititor de proximitate, distanta de citire maxima 16.5 cm, tensiune alimentare 4.5-14 VDC, curent maxim consumat 45 mA, LED indicator rosu/verde, temperatura operare - 35 Â°C - +65 Â°C, card compatibil P10SHL (IoProx) 125 KhZ, dimensiuni 114.3 x 44.5 x 21.3 mm	Buc.	6
3	Electromagnet retinere	Forta retinere: 180 kgf Buton deblocare manuala Montaj: podea Alimentare: DC 12 - 24 V Temperatura de functionare: 0°C ~ +55°C Umiditate: 0~95% Consum: 12 V/240 mA , 24 V/12 mA Material: otel inoxidabil	Buc.	3
4	Suport electromagnet	Este creat din aliaj de aluminiu pentru rezistenta crescuta si fiabilitate in timp. Il mai puteti monta si deasupra usii cu ajutorul suportului L.	Buc.	3
5	Software EntraPass Corporate	EntraPass Corporate Edition este o platforma software pentru mai multe statii de lucru, care ofera echilibrul complet intre putere si accesibilitate într-un mediu de retea. EntraPass garanteaza flexibilitate în conectarea sigura a centralelor direct pe retea. Software-ul EntraPass este compatibil cu dispozitive IP de la Kantech, cum ar fi centralele KT-400/KT-1 si Kantech IP Link (KT-IP), toate utilizand criptarea AES pe 128 de biti, eliminand astfel posibilitatea ca comunicarea sa fie compromisa. EntraPass integreaza functii avansate de securitate, cum ar fi aplicatia mobila EntraPass Go si platforma EntraPass Web, care ofera acces de la distanta in activitati comune de control	Buc.	1

		al accesului, în sarcini video si de intruziune, precum si in raportare.		
6	Buton exit	Buton cerere iesire, carcasa metalica, varianta aparenta	Buc.	3
7	Buton urgenta	Buton aplicabil din plastic pentru iesire de urgenta	Buc.	3
8	Cablu semnal	Cablu sertizat 2 alimentare semnal	ml	50
9	Cablu alimentare	Cablu 2 x 0.75 mm2	ml	20
10	Auxiliare	Suruburi,coliere, dibluri, bride etc.	Buc.	1

### c. Sistem supraveghere video – 1 buc

Nr.	Denumire produs	Specificații tehnice	UM	Cantitate totală
1	NVR 32 canale 12 Megapixeli 5K, 4xHDD, 256Mb	Suporta camere de supraveghere IP ONVIF sau PSIA de la orice producator. Suporta camere cu rezolutii de pana la 12 megapixeli. Are 1 iesire HDMI 4K si un VGA FULL HD. Conecteaza 32 camere de supraveghere IP cu latime de banda 256 Megabiti/secunda Are 4 interfete SATA si suporta pana la 4 HDD-uri de 6 Terabiti. Securitate crescuta cu interfata dualOS Detectie VCA si search VCA Suporta camere H.265/h.264 sau Mpeg4	Buc.	1
2	Camera supraveghere interior IP Dome	Camera supraveghere interior IP Dome, are o rezolutie video de min. 4 Megapixeli. Lentila fixa de 2.8 mm permite un unghi vizual de 100° (testat de producatori). Ofera posibilitatea de a vizualiza imagini pe timp de noapte pana la o distanta maxima de 30 m. Alimentare se poate face si prin PoE.	Buc.	11
3	Camera supraveghere IP exterior	Camera IP exterior cu rezolutie de minim 4 megapixeli. Alimentare PoE. IR 30 metri. Lentila fixa 2,8 mm si unghi de vizualizare de 103°. Carcasa metalica cu index IP67	Buc.	2
4	UPS	Protecție priză RJ11, 4 Prize cu protecție conectate la baterie, Display LCD cu ecran tactil, Cablu de alimentare inclus, Carcasă Neagră + Buton de pornire gri, software management inclus.	Buc.	1
	Switch.	Faciliteaza alimentarea dispozitivelor compatibile PoE prin cablul de date.		

5		Switch-ul dispune de 16 porturi PoE+ 10/100Mbps pentru conectarea dispozitivelor compatibile	Buc.	1
6	Hard Disk 4 Tera.	Hard Disk minim 4 Tera.	Buc.	2
7	Auxiliare	Suruburi, coliere, dibluri, bride etc	Buc.	1
8	Cablu FTP	Cablu CAT6 LSZH .	ml	200

### LOT 3 (Obiectiv: Corp T- str. Traian nr. 393 B)

Achiziționare și montare:

#### Sistem supraveghere video – 1 buc

Nr.	Denumire produs	Specificații tehnice	UM	Cantitate totală
1	Camera supraveghereI interior IP Dome	Camera supraveghereI interior IP Dome, are o rezoluție video de minim 4 Megapixeli. Lentila fixa de 2.8 mm permite un unghi vizual de 100° (testat de producatori). Oferă posibilitatea de a vizualiza imagini pe timp de noapte până la o distanță minimă de 30 m. Alimentare se poate face și prin PoE.	Buc.	6
2	Camera supraveghere IP exterior	Camera IP exterior cu rezoluție minim 4 megapixeli. Alimentare PoE. IR 30 metri. Lentila fixa 2,8 mm și unghi de vizualizare de 103°. Carcasa metalică cu index IP67.	Buc.	4
3	UPS	Protecție priză RJ11, 4 Prize cu protecție conectate la baterie, Display LCD cu ecran tactil, Cablu de alimentare inclus, Carcasă Neagră + Buton de pornire gri, software management inclus.	Buc.	1
4	Switch.	Facilitează alimentarea dispozitivelor compatibile PoE prin cablul de date. Switch-ul dispune de 16 porturi PoE+ 10/100Mbps pentru conectarea dispozitivelor compatibile.	Buc.	1
5	Auxiliare	Suruburi, coliere, dibluri, bride etc.	Buc.	1
6	Cablu FTP	CAT6 LSZH	ml	200

## LOT 4 (Obiectiv: Cantină Campus studentesc „Al.I.Cuza”- str. Domnească nr.155)

Achiziționare și montare:

- sistem tehnic de alarmare antiefracție
- sistem control acces
- sistem tehnic supraveghere video

### a. Sistem de alarmare antiefracție – 1 buc

Nr.	Denumire produs	Specificații tehnice	UM	Cantitate totală
1	Centrala 16-32 zone	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 16 intrari de zona sau 32 cu ATZ, extensibila la 32 zone</li> <li>• extensibila la 16 iesiri PGM → (2 pe placa); trigger PGM +/-</li> <li>• intrare pentru ambient de fum, pe 2 fire</li> <li>• sursa alimentare in comutație: 1.5A</li> <li>• consum iesire Aux: Nominal 600mA – Maxim 700mA</li> </ul>	Buc.	1
2	Modul de Extensie complet	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 32 zone (receptor comunicatie unidirectionala)</li> <li>• 2 PGMuri • supervizare la interferente RF • indicator si test nivel zgomot</li> <li>• compatibil cu gama: Spectra SP</li> </ul>	Buc.	2
3	Tastatura LED pe fir, 10 zone	<ul style="list-style-type: none"> <li>• o singura partiție • StayD • afisaj LED cu 10 zone • butoanele lumineaza pentru a indica o zona deschisa • taste pentru armare/ somn / ambient / dezarmat – luminate, pentru a indica starea partiției • 1 intrare de zona • 8 butoane de funcții cu apasare rapida • zone clopotel setabile independent • 3 alarme de panica activabile de la tastatura • se conecteaza la BUS pe 4 fire</li> </ul>	Buc	1
4	Modul panică	Modul de extensie de panica cu doua canale, utilizare cu telecomenzi	Buc.	1
5	Telecomandă	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5 acțiuni programabile • frecvența: 433MHz;</li> <li>• raza radio de acțiune: minim 30m</li> </ul>	Buc.	2
6	Detector miscare	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PIR cu rejectie inalta la EMI si RFI;</li> <li>• compensarea automata cu temperatura (ATC); procesare automata a semnalului;</li> <li>• ecran metalic impotriva perturbațiilor de radiofrecvența si câmpuri electrice de mare intensitate; deschidere unghiulara de 110° si profunzime de 11m ;</li> </ul>	Buc.	13
7	Acumulator 12V 5Ah	Acumulator stationar, sigilat fara intretinere	Buc.	2



8	Sirena Exterior,	carcasa din plastic ABS rezistenta la socuri, intemperii si UV; poate functiona in trei moduri: acustic / ambient sau ambele: acustic si ambient	Buc.	1
9	Comunicator GPRS	Comunicatorul GPRS ofera posibilitatea unei comunicari integrale si rapida a evenimentelor catre dispecerate	Buc.	1
10	Cablu alarmă- (in functie de consum) –diferite dimensiuni	Cablu ecranat antiflacara Invelis din PVC alb	ml	220
11	Canal cablu- cu banda dubla adeziva (in functie de consum) – diferite dimensiuni	Se utilizeaza in constructia instalatilor electrice, pentru mascarea si protejarea conductoarelor electrice, impotriva loviturilor si actiunii mediului ambient.	ml	80
12	Auxiliare	Suruburi, coliere, dibluri, bride etc.	Buc.	1

**b. Sistem control acces – 1 buc**

Nr.	Denumire produs	Specificații tehnice	UM	Cantitate totală
1	Centrala control acces,	1 usa bidirectionala / 2 usi unidirectionale, 2 cititoare, –memorie flash – 8000 utilizatori in regim standalone, nelimitat in regim online – conectare la PC	Buc.	1
2	Cititor proximitate	Cititor de proximitate, distanta de citire maxima 16.5 cm, tensiune alimentare 4.5-14 VDC, curent maxim consumat 45 mA, LED indicator rosu/verde, temperatura operare - 35 Â°C - +65 Â°C, card compatibil P10SHL (IoProx) 125 KhZ,	Buc.	2
3	Electromagnet retinere	Forta retinere: 180 kgf Buton deblocare manuala Montaj: podea Alimentare: DC 12 - 24 V Temperatura de functionare: 0°C ~ +55°C Umiditate: 0~95% Consum: 12 V/240 mA , 24 V/12 mA Material: otel inoxidabil	Buc.	1
4	Suport electromagnet	Este creat din aliaj de aluminiu pentru rezistenta crescuta si fiabilitate in timp. Il mai puteti monta si deasupra usii cu ajutorul	Buc.	1

		suportului L.		
5	Buton exit	Buton cerere iesire, carcasa metalica, varianta aparenta.	Buc.	1
6	Buton urgenta	Buton aplicabil din plastic pentru iesire de urgenta.	Buc.	1
7	Cablu semnal	Cablu sertizat 2 alimentare semnal	ml	50
8	Cablu alimentare	Cablu 2 x 0.75 mm <sup>2</sup>	ml	20
9	Auxiliare	Suruburi, coliere, dibluri, bride etc.	Buc.	1

### c. Sistem supraveghere video – 1 buc

Nr.	Denumire produs	Specificații tehnice	UM	Cantitate totală
1	Camera supraveghere interior IP Dome	Camera supraveghere interior IP Dome, are o rezoluție video de minim 4 Megapixeli. Lentila fixa de 2.8 mm permite un unghi vizual de 100° (testat de producatori). Oferă posibilitatea de a vizualiza imagini pe timp de noapte până la o distanță minim de 30 m. Alimentare se poate face și prin PoE.	Buc.	5
2	Camera supraveghere IP exterior	Camera IP exterior cu rezoluție minim 4 megapixeli. Alimentare PoE. IR 30 metri. Lentila fixa 2,8 mm și unghi de vizualizare de 103°. Carcasa metalica cu index IP67	Buc.	4
3	UPS	Protecție priză RJ11, 4 Prize cu protecție conectate la baterie, Display LCD cu ecran tactil, Cablu de alimentare inclus, software management inclus.	Buc.	1
4	Switch.	Facilitează alimentarea dispozitivelor compatibile PoE prin cablul de date. Switch-ul dispune de 16 porturi PoE+ 10/100Mbps pentru conectarea dispozitivelor compatibile.	Buc.	1
5	Auxiliare	Suruburi, coliere, dibluri, bride etc	Buc.	1
6	Cablu FTP	CAT6 LSZH	ml	300

## LOT 5 (Obiectiv: Casa ECO-str. Domnească nr.155)

Achiziționare și montare:

### Sistem supraveghere video – 1 buc

Nr.	Denumire produs	Specificații tehnice	UM	Cantitate totală
1	Camera supraveghere interior IP Dome	Camera supraveghere interior IP Dome, are o rezoluție video de minim 4 Megapixeli. Lentila fixa de 2.8 mm permite un unghi vizual de 100° (testat de producatori). Oferă posibilitatea de a vizualiza imagini pe timp de noapte până la o distanță minimă de 30 m. Alimentare se poate face și prin PoE.	Buc.	2
2	Camera supraveghere IP exterior	Camera IP exterior cu rezoluție minim 4 megapixeli. Alimentare PoE. IR, minim 30 de metri. Lentila fixa 2,8 mm și unghi de vizualizare de 103°. Carcasa metalică cu index IP67	Buc.	4
3	UPS	Protecție priză RJ11, 4 Prize cu protecție conectate la baterie, Display LCD cu ecran tactil, Cablu de alimentare inclus, software management inclus.	Buc.	1
4	Switch.	Facilitează alimentarea dispozitivelor compatibile PoE prin cablul de date. Switch-ul dispune de 16 porturi PoE+ 10/100Mbps pentru conectarea dispozitivelor compatibile	Buc.	1
5	Auxiliare	Suruburi, coliere, dibluri, bride etc.	Buc.	1
6	Cablu FTP	CAT6 LSZH.	ml	200

**Neofertarea uneia sau a mai multor poziții din cele solicitate în cadrul loturilor, conduce la respingerea ofertei.**

#### 4. Cerințe specific contractuale:

- Garanția tehnică și service-ul în garanție;
- Condițiile și termenele de livrare, instalare;
- Condițiile și termenele de recepție;
- Condițiile și termenele de plată;
- Propunerea financiară;

**Notă: Ofertanții vor atașa propunerii tehnice, fișele tehnice ale produselor și vor preciza modelul produselor oferite. Criteriul de atribuire va fi prețul cel mai mic.**

#### a). Garanția tehnică și service-ul în garanție

Perioada de garanție tehnică minimă, ce va fi precizată de ofertant, va fi de minim 24 de luni.

Perioada de garanție începe din momentul recepției, respectiv instalarea echipamentelor. În perioada de garanție toate piesele de schimb și intervențiile autorizate vor fi gratuite. Piese de schimb sunt toate componentele echipamentelor, exclusiv consumabilele.

Ofertantul va trebui să asigure un serviciu de reparații și întreținere eficient, rapid, care să poată repara sau înlocui componentele defecte, sau cu performanțe slabe din produsele oferite de către acesta. În timpul perioadei de garanție, ofertantul va constata defecțiunea în maxim 2 zile de la anunțarea acesteia și va repara, când este necesar, obiectele, în termen de maxim 15 zile de la

anunțarea defectiunii, pe cheltuiala sa. Reparațiile se vor efectua la sediul beneficiarului. Perioada de garanție se prelungește cu perioada de reparație. Transportul produsului defect, luat spre reparare, va fi asigurat gratuit de ofertant.

Ofertantul va pune la dispoziția beneficiarului, cel puțin un nume, adresă și număr de telefon pentru service.

Ofertantul va asigura suport tehnic gratuit în funcționarea normală a produselor pe toată perioada de garanție.

#### **b). Condițiile și termenele de livrare, instalare**

Termenul de livrare și instalare este de maxim 30 de zile. Oferta care conține termene de livrare mai mari va fi considerată neconformă.

Instalarea se va face conform specificațiilor de mai jos și constă în:

- instalarea produselor și punerea lor în funcțiune;
- testarea completă pentru fiecare produs;
- furnizarea unui certificat de garanție, în care se precizează data instalării.

Ofertantul va asigura pentru produsele livrate manualele de utilizare în limba română sau engleză.

#### **c). Condițiile și termenele de recepție**

Recepția cantitativă se va efectua la sediile Universitatea “Dunărea de Jos” din Galați, la care se instalează sistemele, în prezența reprezentanților ambelor părți. Recepția calitativă la beneficiar se va face după montarea, instalarea și testarea echipamentelor/componentelor de către furnizor. Recepția cantitativa și calitativa va fi consemnată în procesul verbal semnat de ambele părți.

#### **d). Condițiile și termenele de plată**

Modalitatea de plată: după recepția calitativă și cantitativă a produselor, pe bază de factură fiscală în original și proces verbal de recepție semnat de ambele părți.

Termenul de plată: maxim 30 de zile de la recepția calitativă și cantitativă finală.

#### **e). Propunerea financiară**

„Formular de ofertă” – **Formular 3** care reprezintă elementul principal al propunerii financiare și care cuprinde pretul total al serviciilor descrise în propunerea tehnică. **Perioada de valabilitate a ofertei este de minim 45 de zile.**

### **Ofertantul, va prezenta în susținerea ofertei următoarele:**

1. Declarație privind conflictul de interese pentru ofertanți/ asociati/ subcontractanți/terți susținători; - **Formularul – 1**
2. **Propunerea tehnică Formularul 2** va fi întocmită astfel încât în procesul de evaluare, informațiile din aceasta să permită identificarea facilă a corespondentei cu specificațiile tehnice minime din caietul de sarcini. Prin propunerea tehnică depusă, ofertantul are obligația de a face dovada capacității de a presta serviciile care fac obiectul prezentei proceduri de achiziție publică în conformitate cu cerințele prevăzute în Caietul de sarcini.
3. Centralizator de preturi” ( va cuprinde pretul pentru fiecare lot în parte) – **Formular 4**
4. Declarație privind sănătatea și securitatea în muncă – **Formularul 6**
5. Declarație privind partea/părțile din contract care sunt îndeplinite de subcontractat- **Formularul nr. 7**
6. Model acord de subcontractare- **Formularul nr. 8 ;**
7. Informații despre asociere - Acord de asociere (Model) – **Formularul nr. 9 ;**

**Notă:**

*Orice referire din cuprinsul prezentei documentații de atribuire prin care se indică un anumit producător, o anumită origine, un anumit procedeu, mărci, licențe de fabricație, calificare profesională, brevete, tipuri, standarde naționale, standarde europene, origine sau o producție specifică, sunt menționate doar pentru identificarea cu ușurință a caracteristicii solicitate și nu au ca efect favorizarea sau eliminarea anumitor operatori economici sau a anumitor produse/servicii/lucrări. Aceste specificații vor fi considerate ca având mențiunea „echivalent” în sensul prevederilor art.156 din Legea nr.98/2016.*

Răspunderea pentru conținutul caietului de sarcini aparține persoanei din departamentul/compartimentul autorității contractante ce procedează la întocmirea/completarea/actualizarea acestuia, pe baza necesitatilor asumate de compartimentul respectiv.

Întocmit,  
Șef Birou Pază  
Șerban Zamfir

