



<b>UNIVERSITATEA</b> <b>„DUNĂREA DE JOS” DIN GALAȚI</b>	
Nr. înregistrare	19/39
Data intrare/ieșire	08.06.2016

**INVITAȚIE**

Prin prezenta, vă aducem la cunoștință că, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați este interesată să achiziționeze **„Sistem tehnic de alarmare antiefracție, sistem de supraveghere video CCTV la Casierie Corp D din str. Domneasca nr. 111”**, 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: **„Sistem tehnic de alarmare antiefracție, sistem de supraveghere video CCTV la Casierie Corp D din str. Domneasca nr. 111”** conform caietului de sarcini.

3. Modalitatea de desfășurare: achiziție directă.

4. Împărțirea pe lot-uri: da

5. Valoarea estimată fără TVA: **Lot 1 - 1970 lei, Lot 2 - 1426 lei.**

6. Criteriu de atribuire: prețul cel mai scăzut.

7. Cod CPV: conform caietului de sarcini.

8. Tip contract: furnizare de produse.

9. Obiectul contractului: **„Sistem tehnic de alarmare antiefracție, sistem de supraveghere video CCTV la Casierie Corp D din str. Domneasca nr. 111”.**

10. Data limită de depunere a ofertelor: 13.06.2016, ora 15<sup>00</sup>

11. Adresa la care se transmit ofertele: Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, Str. Domnească nr. 47, Galați, România, cod poștal 800008, Registratură sau la adresa de e-mail [mihaela.bratu@ugal.ro](mailto:mihaela.bratu@ugal.ro).

12. Limba de redactare a ofertei: Română

13. Tip de finanțare și modalitate de plată: Plata se face în termen de maxim 30 de zile, de la livrarea și instalarea produselor, din venituri proprii, în contul furnizorului deschis la Trezoreria statului.

14. Moneda în care se transmite oferta de preț: lei

**ROMÂNIA**  
**MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE ȘI CERCETĂRII ȘTIINȚIFICE**  
**UNIVERSITATEA „DUNĂREA DE JOS” DIN GALAȚI**



15. În eventualitatea în care oferta dumneavoastră corespunde din punct de vedere al solicitărilor din caietul de sarcini, se încadrează în valoarea estimată precizată în invitație și este clasată pe primul loc, achiziția se va finaliza prin cumpărare directă/ catalogul dvs. din SEAP.
16. Vă rugăm să confirmați primirea prezentei invitații, la numărul de fax 0236419177 sau la adresa de e-mail: [mihaela.bratu@ugal.ro](mailto:mihaela.bratu@ugal.ro).

Rector,  
Prof. univ. dr. Ing. ~~Julian Gabriel Bîrsan~~  
Director General Economic, Investiții și  
Relații Internaționale,  
Ing. Cezar Ionuț Bichescu

Director achiziții și investiții,  
Ec. Marian DĂNĂILĂ

Întocmit,  
Ing. Mihaela BRATU



**Aprobat,**  
**Rector,**  
Prof.dr.ing. Julian Gabriel BÎRSAN

**CAIET DE SARCINI**  
**„CASIERIE CORP D”**

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

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 sarcini, prevalează prevederile caietului de sarcini.

**NOTĂ: Specificațiile tehnice care indică o anumită origine, sursă, producție, un procedeu special, o marcă de fabrică sau de comerț, un brevet de invenție, o licență de fabricație, sunt menționate doar pentru identificarea cu ușurință a tipului de produs și NU au ca efect favorizarea sau eliminarea anumitor operatori economici sau a anumitor produse. Aceste specificații vor fi considerate ca având mențiunea de "sau echivalent".**

**1) Propunerea tehnică**

Propunerea tehnică va fi alcătuită conform cerințelor din tabelul de mai jos:

**Lotul 1- Sistem tehnic de alarmare antiefracție**

Nr.	Denumire produs	Cod cpv.	Specificații tehnice	UM	Cantitate totală
1.	Sistem tehnic de alarmare antiefracție	31625300-6	Sistem tehnic de alarmare antiefracție	buc	1

1.1	<b>Centrala alarma antiefracție</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- 8 zone pe placa,</li> <li>- extensibila la 32 zone,</li> <li>- 4 partitii,</li> <li>- memorie pentru 500 evenimente,</li> <li>- 2 iesiri programabile, extensibil la 14 iesiri</li> <li>- sursa in comutatie AC/DC, alimentare 16VAC/40VA</li> <li>- Alimentare centrala: 110 mA (Nominal)</li> <li>- Auxiliar si iesire: 13.75 ± 5% VDC /700 mA</li> <li>- Alimentare sirena acustica: 13.75 ± 5% VDC /700 mA</li> <li>- Temperatura de operare: 0° pana la 49° C</li> <li>- Umiditate relativa: 93% (Max.)</li> </ul>		1
1.2	<b>Transformator</b>		Transformator 40 VA, 220 V/15,5V	buc	1
1.3	<b>Tastatura cu LCD</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- LCD cu caractere alfanumerice,</li> <li>- 5 taste programabile,</li> <li>- 1 zona tastatura/1 iesire</li> <li>- •Afisare ceas in format de 12 sau 24 ore</li> <li>- Nr. maxim de zone 64,</li> <li>- 8 Partitii</li> <li>- Afisare informatii despre sistem pe 2 linii de cate 16 caractere: identificare zona, instructiuni si informatii sistem, stare sistem,</li> <li>- Afisare buffer evenimente, tip veniment/data/ora</li> <li>- LED-uri semnalizare stare Pregatit, Armat, Defectiuni</li> <li>- Taste pentru alarma Foc, Auxiliar, Panica</li> <li>- 1 intrare/iesire programabila</li> <li>- Suport multilingual (limba romana)</li> <li>- 5 taste functionale cu 30 optiuni</li> <li>- Conectarea pe 4 fire/COMBUS</li> <li>- Mediu functionare: -10...+55 grade Celsius, umiditate 93% necondensat</li> <li>- Buzer intern pentru semnalizare acustica DSC</li> <li>- Compatibila cu centrala (pct. 1.1)</li> </ul>	buc	1
1.4	<b>Detector miscare</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- detector PIR QUAD cu o detectie de pana la 15 m si avand unghiul de deschidere 90 grade.</li> <li>- imunitate la animale pana la 25 kg.</li> <li>- Sensibilitatea si latimea impuls este reglabila</li> <li>- Sensibilitate si latime impuls reglabila</li> <li>- Imunitate la lumina vizibila</li> <li>- Compensare cu temperatura</li> <li>- Compatibila cu centrala (pct. 1.1)</li> </ul>	buc	3
1.5	<b>Buton panica</b>		Buton panica	buc	1

1.6	<b>Contact magnetic</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Contact magnetic cu banda autoadeziva.</li> <li>- suruburi de montaj incluse</li> <li>- Alimentare 28V cu un consum maxim de 0.5A sau 10W</li> <li>- Compatibil cu centrala (pct. 1.1)</li> </ul>	buc	2
1.7	<b>Detector de soc</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Detector de soc digital vibro programabil</li> <li>- Numarator de impulsuri: de la 1 la 8;</li> <li>- Raza de actiune: 1,5 - 3,5 m;</li> <li>- Programare automata;</li> <li>- Sensibilitate selectabila;</li> <li>- Posibilitate de testare a calibrarii;</li> <li>- Inchidere secventiala;</li> <li>- Posibilitate de autotestare;</li> <li>- Sensibilitate selectabila</li> <li>- Calibrare atat pentru medii galagioase cat si pentru medii linistite</li> </ul>	buc	2
1.8	<b>Detector geam spart</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Detector de frecventa fazat;</li> <li>- Detecteaza atat sunete de frecventa joasa cat si frecventele sonore generate de spargerea tuturor tipurilor de sticla;</li> <li>- Ajustarea independenta a sensibilitatii (soc si sunet);</li> <li>- Tensiunea de alimentare: 9 - 16 VDC; Curent consumat in standby: 15 mA la 12 VDC, si 40 mA in alarma la 12 VDC;</li> <li>- Montaj universal (perete sau tavan); Temperatura de functionare: de la -20 la +50 grade Celsius;</li> <li>- Raza detectie: 10 m pentru spargere de geam si 3 m pentru taierea sticlei;</li> <li>- Analiza digitala a semnalului.</li> <li>- Sirena de interior pe fir.</li> <li>- Alimentare din centrala la 12V si nu are posibilitate de back-up.</li> <li>- Trebuie prevazut cu flash pentru avertizare optica. Pentru avertizarea acustica este folosit un element piezo.</li> <li>- Avertizare luminoasa si acustica in caz de efracție sau sabotaj al sistemului</li> <li>- Compatibil cu centrala (pct. 1.1)</li> </ul>	buc	1
1.9	<b>Sirena interior</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sirena de interior pe fir.</li> <li>- Alimentare din centrala la 12V si nu are posibilitate de back-up. Trebuie prevazuta cu flash pentru avertizare optica. Pentru avertizarea acustica este folosit un element piezo.</li> <li>- Avertizare luminoasa si acustica in caz de efracție sau sabotaj al sistemului</li> </ul>	buc	1
1.10	<b>Cablu</b>		Cablu 8AF	ml	40
1.11	<b>Lucrări de instalare de sisteme de alarma antiefracție</b>	45312200-9	Lucrări de instalare de sisteme de alarma antiefracție	serv.	1

1.12	Lucrări de proiectare a sistemului tehnic de securitate	79930000-2	Lucrări de proiectare a sistemului tehnic de securitate	serv.	1
------	---	------------	---	-------	---

### Lotul 2- Sistem de supraveghere video CCTV

Nr.	Denumire produs	Cod cpv.	Specificații tehnice	UM	Cantitate totală
1	Sistem de supraveghere video CCTV	32323500-8	Sistem de supraveghere video CCTV	buc	1
1.1	Camera de supraveghere tip dome		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Senzor de imagine CMOS de 1/3 inch, rezoluție 1000 TVL,</li> <li>- obiectiv varifocal 2.8-12 mm,</li> <li>- autoiris,</li> <li>- zoom digital .</li> <li>- Distanța IR de până la 30m pe timp de noapte este asigurată de 36 de LED-uri cu diametrul de 5mm fiecare.</li> <li>- Alte facilitati: low illumination,</li> <li>- meniu OSD,</li> <li>- filtru IR-CUT</li> <li>- Alimentare 12Vcc și consum 450mA.</li> </ul>	buc	2
1.2	DVR		<ul style="list-style-type: none"> <li>- 4 canale video,</li> <li>- 1 canal audio, compresie H.264,</li> <li>- display:100fps</li> <li>- înregistrare: D1-100fps,</li> <li>- video out: BNC, VGA 1080p (1920x1080),</li> <li>- HDMI 1080p (1920x1080),</li> <li>- LAN,</li> <li>- dual stream master 25fps &amp; network 7fps,</li> <li>- 2 x USB,</li> <li>- playback 4ch,</li> <li>- mouse,</li> <li>- Canale video intrare 4 x 1Vp-p 75Ω</li> <li>- Canale audio intrare 1 x RCA</li> <li>- Canale audio iesire 1 x RCA</li> <li>- Moduri înregistrare D1, 2CIF, CIF</li> <li>- Înregistrare 960H (fps/canal)</li> <li>- Înregistrare D1 (fps/canal) 25fps/canal</li> <li>- Înregistrare 2CIF (fps/canal) 25fps/canal</li> <li>- Înregistrare CIF (fps/canal) 25fps/canal</li> <li>- Hard disk 1 x SATA max 2TB</li> <li>- Back up USB 2.0</li> <li>- Protocol rețea TCP/IP, PPPOE, DHCP and DDNS</li> </ul>	buc	1
1.3	HDD		<p>Capacitate 500 Gb Viteza de rotație 7200 rpm Buffer 16 MB Interfața SATA 3</p>	buc	1
1.4	Sursa alimentare		Sursa alimentare 12V 3A	buc	1
1.5	Cablu FTP		Cablu FTP	ml	40
1.6	Cablu bifilar		Cablu bifilar alimentare	ml	40
1.7	Mufe, material mărunț		Mufe, diverse materiale	buc	1

2	Manopera	51314000-6	Manopera	buc	1
---	----------	------------	----------	-----	---

**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.

**2) Garanția tehnică și service-ul în garanție**

Perioada de garanție tehnică minimă, ce va fi precizată de ofertant, va fi cel puțin egală cu cea prevăzută în proiect. În cazul în care aceasta nu este precizată, aceasta va fi de minim 24 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 aibă 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 defecțiunii, pe cheltuiela 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.

**3) Condițiile și termenele de livrare, instalare**

Termenul de livrare este: maxim 30 de zile.

Ofertantul trebuie să precizeze în ofertă termenul de livrare și că este de acord cu condițiile stipulate mai jos:

Contractul se încheie la Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, strada Domnească, nr. 47, Direcția achiziții și investiții.

Livrarea, montarea și instalarea echipamentelor/componentelor de către furnizor nu va depăși termenele de livrare precizate în tabelele de mai jos. 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 toate materialele necesare (cabluri, conectori etc.) pentru produsele livrate, precum și manualele de utilizare în limba română și/sau engleză.

**4) Condițiile și termenele de recepție**

Recepția cantitativă se va efectua la sediul Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, strada Domnească, nr. 111, în prezența reprezentanților ambelor părți. Recepția calitativă la beneficiar se va face în termen de maxim 24 ore de la montarea, instalarea și testarea echipamentelor/componentelor de către furnizor. Recepția cantitativă și calitativă va fi consemnată într-un proces verbal de recepție semnat de ambele părți.

Dreptul achizitorului de a inspecta, de a testa și, dacă este necesar, a respinge, nu va fi limitat sau amânat datorită faptului că produsele au fost inspectate sau testate de furnizor, cu sau fără participarea unui reprezentant al achizitorului, anterior livrării acestora la destinație.

#### **5) 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: 30 zile de la recepția calitativă și cantitativă finală.

#### **NOTĂ:**

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

Întocmit,  
Șerban Zamfir

