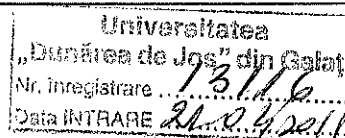


ROMÂNIA
MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII ȘTIINȚIFICE
UNIVERSITATEA „DUNĂREA DE JOS” DIN GALAȚI



INVITAȚIE



Prin prezenta, vă aducem la cunoștință că, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați este interesată să achiziționeze **„Videoproiectoare cu ecrane de proiectie ”** 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: **„ Videoproiectoare cu ecrane de proiectie ”** conform caietului de sarcini.
3. Modalitatea de desfășurare: achiziție directă.
4. Împărțirea pe lot-uri: **da**
5. Valoarea estimată fără TVA: *conform caietului de sarcini.*
6. Criteriu de atribuire: prețul cel mai scăzut.
7. Cod CPV:
8. Tip contract: furnizare de produse.
9. Obiectul contractului: **„Videoproiectoare cu ecrane de proiectie ”**
10. Data limită de depunere a ofertelor: 27.04.2015 ora 16⁰⁰
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 **monica.lungu@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 produselor, din fonduri proprii, ale Universității, în contul furnizorului deschis la Trezoreria statului.
14. Moneda în care se transmite oferta de preț: lei
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

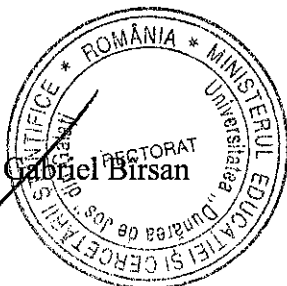
ROMÂNIA
MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII ȘTIINȚIFICE
UNIVERSITATEA „DUNĂREA DE JOS” DIN GALAȚI



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: monica.lungu@ugal.ro.

Rector,
Prof. univ. dr. ing. **Iulian Gabriel Birsan**



Director General Investiții și Resurse Umane

Ing. Cezar **BICHESCU**

Șef Serviciu Achiziții
Ec. Marian **DĂNĂILĂ**

Întocmit,
Ec. Lungu **Monica**



SE APROBĂ,
RECTOR,

Prof. dr. ing. Iulian Gabriel Birsan

CAIET DE SARCINI

“Videoproiectoare cu ecrane de proiectie”

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.

Specificațiile tehnice care indică o anumită origine, sursă, producție, un procedeu special, o marcă de fabrică sau de comerț, un brevet de invenție sau 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. La aceste specificații se poate oferi un produs/componentă echivalent, chiar dacă s-a omis această precizare în text.

1. OBIECTUL CAIETULUI DE SARCINI

Rolul prezentului caiet de sarcini îl constituie achiziționarea echipamentelor de videoproiecție necesare desfășurării activităților curente.

2. CERINȚE OBLIGATORII

- 2.1 Ofertele prezentate trebuie să fie ferme și să respecte datele din caietul de sarcini, fișa de date a achiziției și formularele anexate.
- 2.2 Propunerile tehnice vor fi realizate prin completarea fără omisiuni a tabelului “Propunere tehnică” din secțiunea formulare. Acest tabel reprezintă o fișă în oglindă, articol cu articol, a tuturor specificațiilor conținute în caietul de sarcini, prin care se demonstrează corespondența propunerii tehnice cu specificațiile caietului de sarcini.
- 2.3 Toate caracteristicile tehnice ale unui produs trebuie demonstrate prin fișa tehnică de produs a producătorului. Fișa tehnică de produs a producătorului este, fie un document emis și certificat de către producător, fie un document al producătorului, retipărit. Acesta din urmă document, pentru conformitate, trebuie să fie ștampilat și semnat de către ofertant. În caz de neconcordanță, specificațiile tehnice oficiale (publicate de producător), valabile la data ofertei, vor fi considerate ca referință, iar conținutul acestora va prima detaliile tehnice ale ofertei.

Caracteristicile tehnice solicitate în caietul de sarcini sunt minime și obligatorii. Nerespectarea în totalitate a acestor caracteristici tehnice va conduce la declararea ofertei ca fiind neconformă.

- 2.4 Pentru a identifica fără echivoc fiecare produs oferit, ofertantul are obligația să declare numele producătorului produsului/subansamblului și identificatorul (codul de identificare) dat de către producător acestuia (dacă acest cod există).
- 2.5 Prețul licențelor software va fi inclus în prețul produsului.

2.6 Propunerea financiară va include obligatoriu valoarea produsului și valoarea transportului până la locul de livrare.

2.7 Nu sunt admise oferte alternative.

3. CERTIFICARI/CONFORMITATI

Produsele trebuie să fie marcate cu simbolul € (marcajul de conformitate €). În conformitate cu directivele UE, marcajul € reprezintă aplicarea practică, în cadrul Uniunii Europene, a caracteristicilor și cerințelor esențiale pentru produse. Aceasta înseamnă că, dacă un produs este certificat în baza acestor cerințe esențiale, el poate fi comercializat pe piața Uniunii Europene. Atunci când un produs este proiectat și apoi fabricat în conformitate cu cerințele de bază ale unei directive a CE, pentru a demonstra și a-i asigura de acest lucru pe toți utilizatorii din țările europene și pentru a fi comercializat în mod legal, produsul trebuie să poarte marcajul €. Marcajul € nu reprezintă o certificare a calității, ci este o condiție prealabilă obligatorie de liberă circulație a produselor, vizând sănătatea sau siguranța publică. Marcajul € arată că un produs, indiferent unde este fabricat, este conform unei reglementări CE.

4. TERMEN DE LIVRARE

Termenul de livrare este în termen de 30 de zile de la data semnării angajamentului legal.

5. GARANȚIA PRODUSELOR ȘI SERVICE-UL ÎN GARANȚIE

În perioada de garanție a produselor, furnizorul echipamentelor va prelua de la client produsul defect și îl va returna după repararea acestuia în service-ul propriu sau în service-urile autorizate de producători. Transportul tur-retur și asigurarea produsului pe durata transportului se vor efectua în condiții de gratuitate. În cazul în care defectul echipamentului necesită o perioadă mai lungă de reparație, acesta va fi înlocuit cu un produs similar pe întreaga durată a reparației. Perioada de garanție se prelungește cu perioada de reparație.

6. CONDIȚII DE CALITATE

Produsul care face obiectul achiziției trebuie să corespundă din punct de vedere calitativ și va fi însoțit de manualul de utilizare în format tipărit sau electronic, și alte documente necesare operării și funcționării.

7. CERINȚE DE RECEPȚIE

Ofertantul trebuie să precizeze în ofertă termenul de livrare și faptul că este de acord cu condițiile următoare:

7.1 Produsele vor fi livrate la beneficiari, ambalate în cutii etichetate pe care vor fi menționate datele din ofertă de identificare a produsului;

7.2 Recepția cantitativă se va efectua la sediul Universității Dunărea de Jos din str. Domnească nr. 111 și din str. Domnească nr. 47, în prezența reprezentanților ambelor părți. Recepția calitativă la beneficiar se va face în termen de maxim 24 ore de la recepția cantitativă;

7.3 Recepția calitativă se va face astfel:

- instalarea produselor;
- testarea completă hard și soft pentru fiecare produs;
- verificarea caracteristicilor tehnice. **Nerespectarea în totalitate a caracteristicilor tehnice oferite va conduce la returnarea produselor/loturilor neconforme.**

7.4 Documentele care trebuie să însoțească produsul sunt:

- Certificatul de calitate;
- Certificatul de garanție pentru fiecare produs.

7.5 Ofertantul va asigura toate materialele necesare bunei funcționări (cabluri, conectori, etc.) a produselor livrate. Toate componentele și produsele trebuie să fie noi și nefolosite.

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.

LOT 1

SISTEM DE VIDEOPROIECȚIE		Cantitate: 1 buc.
Valoare estimată fără TVA: 3226 lei		
Caracteristici minime solicitate		
VIDEOPROIECTOR		
Tehnologie	DLP	
Rezoluția nativă	XGA (1024 x 768)	
Luminozitate	3000 AL	
Rata contrast	13000:1	
Compatibilitate	HDTV: 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p și video:NTSC, PAL, SECAM	
Mărimea imaginii (diagonală)	1-7 m	
Format imagine	4:3 (nativ), 5 moduri selectabile	
Raport proiecție	1,8-2	
Offset proiecție	120%	
Zoom	1,1:1	
Reglaj trapez	vertical +/- 40°	
Lentile	F = 2,56-2,8; f = 21-23,1 mm	
Putere lampă	190 W	
Durata de viață lampă	6000 ore (în mod economic)	
Număr culori afișate	1 miliard	
Limbile meniului	minim română și engleză	
Frecvența orizontală	31-100 kHz	
Rata scanare verticală	23-120 Hz	
Moduri presetate de afișare	Dynamic, sRGB Mode, Presentation, User	
Interfețe de comunicare	Intrare video analogă	2 x D-sub 15-pin, 1 x RCA, 1 x S-video
	Ieșire video	1 x D-sub 15-pin
	Intrare audio	1 x Mini Jack
	Ieșire audio	1 x Mini Jack
	USB	1 x Type mini B
	Control	1 x RS232 9-pin, IR Receiver
	Difuzor	1 x 2 W
Consum	270 W	
Acesorii	Geantă transport	
	Telecomandă cu baterii incluse	
	Miniadaptor HDMI (A) male to VGA female	
	Manual de utilizare	
Garanție	36 luni pentru proiector 12 luni sau 2000 ore pentru lampă, oricare survine mai întâi	
SUPORT VIDEOPROIECTOR		
Tip	universal, de tavan	
Distanța reglabilă	200-500 mm	
Greutate suportată	15 kg	
Unghi înclinare verticală	+/-25 °	
Unghi de rotire	360 °	

Garanție	12 luni
ECRAN DE PROIECȚIE	
Tip	Manual, de perete/tavan
Dimensiune	200 x 150 cm
Culoarea suprafeței active	alb
Format	4:3
Garanție	12 luni
CABLU SEMNAL VIDEO	
Tip	Cablu VGA male-male
lungime	20 m
Alte cerințe	dublu ecranat, calitate excelentă a transmisiei video.
Întreg sistemul va include toate consumabilele, telecomanda, cablurile de interconectare și de alimentare necesare instalării și funcționării în parametri optimi. Costurile manoperei de instalare și al punerii în funcțiune, precum și cheltuielile de instruire a personalului care va utiliza sistemul, trebuie să fie incluse în prețul ofertei.	

LOT 2

MINI VIDEOPROIECTOR		
Cantitate: 1 buc.		
Valoare estimată fără TVA: 431 lei		
Caracteristici minime solicitate		
Tehnologie	LED	
Rezoluția nativă	320 x 240	
Luminozitate	40 AL	
Rata contrast	300:1	
Compatibilitate formate multimedia	Audio	MP3, WMA
	Video	MPEG, MP4, WMV, FLV, MKV
	Imagine	JPEG, BMP, PNG
Mărimea imaginii (diagonală)	40-150 cm	
Format imagine	4:3	
Moduri presetate de afișare	Slideshow	
Interfețe de comunicare	Intrare video analogă	1 x D-sub 15-pin.
	Intrare A/V digitală	1 x HDMI
	Intrare audio	1 x Jack 3,5 mm
	Ieșire audio	1 x Jack 3,5 mm
	USB	1 x Type A
	Card reader	1 x SD
	Difuzor	1 x 2 W
Consum	22 W	
Acesorii	Cablu VGA	
Garanție	24 luni	

LOT 3
SISTEM DE VIDEOPROIECȚIE 2

Cantitate: 1 buc.

Valoare estimată fără TVA: 3588 lei

Caracteristici minime solicitate
VIDEOPROIECTOR

Tehnologie		DLP 3D
Rezoluția nativă		WXGA (1280 x 800)
Luminozitate		3200 AL
Rata contrast		13000:1
Compatibilitate	HDTV	480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p
	Video	NTSC, PAL, SECAM
Mărimea imaginii (diagonală)		1-7 m
Format imagine		16:10 (nativ), 5 moduri selectabile
Raport proiecție		1,3-1,5
Offset proiecție		120%
Zoom		1,3:1
Reglaj trapez	2D	vertical +/- 30°, orizontal +/- 25°
	3D	vertical +/- 30°
Lentile		F = 2,59-2,87; f = 16,88-21,88 mm
Putere lampă		210 W
Durata de viață lampă		10000 ore (în mod economic)
Număr culori afișate		1 miliard
Limbile meniului		minim română și engleză
Frecvența orizontală		15-100 kHz
Rata scanare verticală		23-120 Hz
Moduri presetate de afișare		Dynamic, sRGB Mode, Presentation, User
Interfețe de comunicare	Intrare video analogă	2 x D-sub 15-pin, 1 x RCA, 1 x S-video
	Ieșire video analogă	1 x D-sub 15-pin
	Ieșire video digitală	1 x HDMI
	Intrare audio	1 x Mini Jack
	Ieșire audio	1 x Mini Jack
	USB	1 x Type A, 1 x Type mini B
	Control	1 x RS232 9-pin, 2 x IR Receiver
	Difuzor	1 x 2 W
Consum		260 W (în mod economic)
Acesorii	Telecomandă cu baterii incluse	
	Manual de utilizare (CD)	
	Cablul VGA	
	Adaptor wireless NFC	
Garanție		36 luni pentru proiector 12 luni sau 2000 ore pentru lampă, oricare survine mai întâi
SUPORT VIDEOPROIECTOR		
Tip		universal, de tavan
Distanța reglabilă		200-500 mm
Greutate suportată		15 kg
Unghi înclinare verticală		+/-25 °
Unghi de rotire		360 °
Garanție		12 luni
ECRAN DE PROIECȚIE ELECTRIC		
Tip		Electric, de perete
Dimensiune		240 x 240 cm
Tip de acționare și comandă		electrică cu telecomandă fără fir
Culoarea suprafeței active		Alb mat, cu bordură neagră

Format	1:1
Alte cerințe	Spatele ecranului trebuie să fie negru, suprafața activă cu strat de sticlă flexibilă
Garanție	12 luni
CABLU SEMNAL VIDEO	
Tip	Cablu VGA male-male
lungime	15 m
Alte cerințe	dublu ecranat, calitate excelentă a transmisiei video.
Întreg sistemul va include toate consumabilele, telecomanda, cablurile de interconectare și de alimentare necesare instalării și funcționării în parametri optimi.	

LOT 4
SISTEM DE VIDEOPROIECȚIE 3 Cantitate: 1 buc.

Valoare estimată fără TVA: 1613 lei

Caracteristici minime solicitate
VIDEOPROIECTOR

Tehnologie	DLP	
Rezoluția nativă	XGA (1024 x 768)	
Luminozitate	3000 ANSI lumen	
Rata contrast	13000:1	
Compatibilitate	HDTV: 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p și video:NTSC, PAL, SECAM	
Mărimea imaginii (diagonală)	1-7 m	
Format imagine	4:3 (nativ), 5 moduri selectabile	
Raport proiecție	1,8-2	
Offset proiecție	120%	
Zoom	1,1:1	
Reglaj trapez	vertical +/- 40°	
Lentile	F = 2,56-2,8; f = 21-23,1 mm	
Putere lampă	190 W	
Durata de viață lampă	6000 ore (în mod economic)	
Număr culori afișate	1 miliard	
Limbile meniului	minim română și engleză	
Frecvența orizontală	31-100 kHz	
Rata scanare verticală	23-120 Hz	
Moduri presetate de afișare	Dynamic, sRGB Mode, Presentation, User	
Interfețe de comunicare	Intrare video analogă	2 x D-sub 15-pin, 1 x RCA, 1 x S-video
	Ieșire video	1 x D-sub 15-pin
	Intrare audio	1 x Mini Jack
	Ieșire audio	1 x Mini Jack
	USB	1 x Type mini B
	Control	1 x RS232 9-pin, IR Receiver
	Difuzor	1 x 2 W
Consum	270 W	
Acesorii	Geantă transport	
	Telecomandă cu baterii incluse	
	Manual de utilizare	
Garanție	36 luni pentru proiector 12 luni sau 2000 ore pentru lampă, oricare survine mai întâi	
ECRAN DE PROIECȚIE		
Tip	Manual, de perete/tavan	
Dimensiune	200 x 200 cm	
Culoarea suprafeței active	alb	
Format	1:1	
Garanție	12 luni	

Întreg sistemul va include toate consumabilele, telecomanda, cablurile de interconectare și de alimentare necesare instalării și funcționării în parametri optimi. Costurile manoperei de instalare și al punerii în funcțiune, precum și cheltuielile de instruire a personalului care va utiliza sistemul, trebuie să fie incluse în prețul ofertei.

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.

Intocmit,

Ing. Liviu Petcu

