

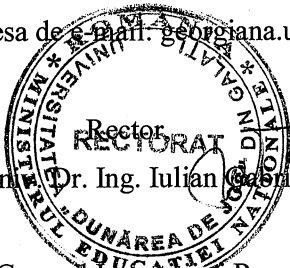
INVITAȚIE

Prin prezenta, vă aducem la cunoștință că, Universitatea “Dunărea de Jos” din Galați este interesată să achiziționeze **“Sistem de videoproiecție multimedia, Videoproiector cu ecran de proiecție și boxe, Videoproiector cu suport și ecran de proiecție electric, Videoproiector cu suport și 2 ecrane de proiecție electrice, Videoproiector cu suport”** 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 de videoproiecție multimedia, Videoproiector cu ecran de proiecție și boxe, Videoproiector cu suport și ecran de proiecție electric, Videoproiector cu suport și 2 ecrane de proiecție electrice, Videoproiector cu suport”**.
3. Modalitatea de desfășurare: achiziție directă.
4. Împărțirea pe lot-uri: DA
5. Valoarea estimată fără TVA:
LOT 1 = 8221.77 lei
LOT 2 = 3427.42 lei
LOT 3 = 6693.55 lei
LOT 4 = 6048.39 lei
LOT 5 = 1935.48 lei
6. Criteriu de atribuire: prețul cel mai scăzut.
7. Cod CPV: conform caietului de sarcini
8. Tip contract: contract de furnizare.
9. Obiectul contractului: **“Sistem de videoproiecție multimedia, Videoproiector cu ecran de proiecție și boxe, Videoproiector cu suport și ecran de proiecție electric, Videoproiector cu suport și 2 ecrane de proiecție electrice, Videoproiector cu suport”**
10. Data limită de depunere a ofertelor: **19.05.2014 : 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.

12. Limba de redactare a ofertei: Română
13. Tip de finanțare: Plata se face în termen de maxim 30 de zile, de la furnizarea produselor, din venituri proprii ale Universitatii, în contul furnizorului deschis la Trezoreria statului.
14. Moneda în care se transmite oferta de preț: lei
15. Modul de obținere a documentației: atașat invitației.
16. Persoana de contact: Georgiana Ungureanu, tel. 0336310115, e-mail: georgiana.ungureanu@ugal.ro
17. 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 cumpărarea din catalogul dvs. din SEAP.
18. Vă rugăm să confirmați primirea prezentei invitații, la numărul de fax 0236419177 sau la adresa de e-mail: georgiana.ungureanu@ugal.ro.

Prof. Univ. Dr. Ing. Iulian Gabriel Birsan



Director General Investiții și Resurse Umane

Ing. Cezar BICHESCU

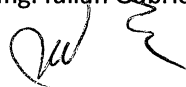
Șef Serviciu Achiziții

Ec. Marian DĂNĂILĂ

Întocmit,

Ec. Georgiana Ungureanu

SE APROBĂ
RECTOR,
Prof.dr.ing. Iulian Gabriel BÎRSAN



CAIET DE SARCINI

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

Oferta tehnică pentru un anumit echipament sau consumabil va trebui să fie însoțită de codul de produs și de fișa tehnică detaliată a producătorului cu privire la echipamentul sau consumabilului oferit, precum și a componentelor sau subansamblelor din care este alcătuit. Nedepunerea fișei tehnice detaliate și a codului de produs pentru echipamentul oferit atrage după sine respingerea ofertei.

Cerințele impuse de prezentul caiet de sarcini sunt minimale. În acest sens, orice ofertă care nu respectă una dintre cerințele Caietului de sarcini, conduce la respingerea acesteia.

Cerințe obligatorii în prezentarea ofertei tehnice

Specificații software și hardware:

La configurațiile care conțin **licențe software**, prețul acestora va fi inclus în prețul produselor.

Ofertantul va livra produsele împreună cu mediile optice conținând software-ul necesar bunei funcționări a componentelor hardware ale acestora (drivere sau aplicații).

Garanția tehnică și service-ul în garanție:

Ofertantul va trebui să aibă un serviciu de reparații și întreținere eficient, pentru a putea repara sau înlocui componentele defecte, sau cu performanțe slabe, ale produsele oferite. Pentru produsele pentru care nu se precizează altfel, în timpul perioadei de garanție, ofertantul va repara produsul defect în termen de 3 zile de la anunțarea prin fax a defecțiunii, pe cheltuiala sa. Reparațiile se vor efectua la sediul beneficiarului. În cazul când reparația produsului nu poate fi efectuată la sediul beneficiarului, ofertantul îl va înlocui pe perioada reparației cu un produs similar. Perioada de garanție se prelungește cu perioada de reparație.

Ofertantul va pune la dispoziția beneficiarului, în cadrul ofertei adrese și numere de telefon, precum și un număr de fax, pentru service.

Condițiile și termenele de livrare, instalare, recepție:

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

Pentru produsele pentru care nu se precizează altfel, livrarea, montarea și instalarea echipamentelor se va face în termen de 30 de zile calendaristice de la data intrării în vigoare a contractului.

Produsele vor fi livrate la beneficiari, ambalate în cutii etichetate pe care se va preciza codul configurației din caietul de sarcini. Recepția cantitativă se va efectua la sediul Universității "Dunărea de Jos" din Galați, str. Domnească nr. 111, în prezența reprezentanților ambelor părți. Recepția calitativă la beneficiar se va face în termen de maxim 24 ore de la instalarea echipamentelor.

Pentru produsele pentru care nu se precizează altfel, instalarea se va face conform specificațiilor de mai jos și constă în:

- instalare produse și punere în funcțiune;
- testare completă hard și soft pentru fiecare produs;
- ofertantul va furniza un certificat de garanție pentru fiecare produs în parte, în care se precizează data instalării;

Ofertantul va livra toate materialele necesare funcționării în parametri optimi a produselor (cabluri, conectori, etc.).

Lotul 1 – SISTEM DE VIDEOPROIECȚIE MULTIMEDIA

Caracteristici minime solicitate

Componența sistemului: 1. Videoproiector cu suport de perete;
2. Sistem wireless de captare a sunetului format din: receptor wireless, 3 microfoane wireless și unitate de încărcare; Cutie de conexiuni și cabluri

1.Sistem videoproiecție(1 buc.) – COD CPV: 38652120-7 ; Val. Estimata fara TVA: 5802.42 lei

VIDEOPROIECTOR

Tip: Short Throw;
Tehnologie: DLP 3D;
Rezoluție nativă: WXGA (1280x800);
Rezoluții suportate: VGA (640x480)–UXGA (1600x1200);
Format imagine: 16:10 (nativ);
Raport proiecție: 0,36;
Rata contrast: minim 13000:1 (nativ);
Compatibilitate: HDTV: 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p și video: NTSC, PAL, SECAM;
Frecvența orizontală: 31 kHz–102 kHz;
Rata scanare verticală: 23 Hz–120 Hz;
Luminozitate: minim 2500 ANSI lumen;
Putere lampă: 230 W;
Durata de viață lampă: 6500 ore;
Reglaj trapez: vertical +/-15 °;
Offset proiecție: 144 %;
Număr culori afișate: 1 miliard;
Limbile meniului: minim română și engleză;
Lentile: F=2.65, f=5.22 mm;
Raport proiecție: 0,36;
Zoom: fix;

Interfețe de comunicare

Intrare video analogă: 2 x D-sub cu 15 pini, 1 x RCA, 1 x S-video;
Ieșire video: 1 x D-sub 15 pini;
Intrare A/V digitală: 1 x HDMI;
Intrare audio: 2 x Mini Jack;
Intrare audio L/R: 2 x RCA;
Ieșire audio: 1 x Mini Jack;
Intrare microfon: 1 x Mini Jack;
USB: 1 x mini B;
Control: 1 x RS-232; telecomandă;
Rețea locală: 1 x RJ45;
Difuzor 2 x 10 W;

Suport videoproiector

Tip: de perete;
Construcție: metalic, compatibil cu proiectoare de tip Short Throw;
Distanța reglabilă față de perete: max. 1250 mm;
Greutate suportată: minim 12 kg;
Unghi înclinare: +/-10 °;

2.Sistem wireless microfoane (1 buc.) – COD CPV: 32341000-5 ;
Val. Estimata fara TVA: 2419.35 lei

2. 1.SISTEM WIRELESS DE CAPTARE A SUNETULUI

Wireless receiver

Tip: UHF-PLL;
Frecvențe: banda UHF 640–865 MHz cu 16/96 canale selectabile (cel puțin 3 simultan),
destinate aplicațiilor multichannel;
Afișaj: LCD pentru afișarea frecvențelor selectate, indicatoare LED pentru afișarea stării;
Interfețe: XLR balansat și jack 6,3 mm nebalansat;
Carcasă: unitate staționară, compactă, montabilă în rack;

Microfon wireless (3buc.)

Tip: microfon dinamic, UHF;
Frecvențe: banda UHF 640–865 MHz cu 16/96 canale selectabile, pentru aplicații
multichannel;
Afișaj: LCD;
Construcție: de mână, compatibil cu receptorul wireless;
Sensibilitate: reglabilă (Hi/Low/Mute);
Alte cerințe: funcție „Push to Talk”, include acumulatori tip AA și dispune de capace de culori diferite pentru
identificare în aplicații multichannel;

Unitate de încărcare

Tip: încărcător portabil compatibil cu microfonul wireless.

2.2. CUTIE DE CONEXIUNI ȘI CABLURI

Tip: aplicată pe perete;
Module: 1 x VGA 3.5 mm, 1 x 3 phono (composite video & audio), 1 x USB-B , 1 x HDMI (F);
Cabluri: cablu audio stereo 3 m, 15-pin HD (M) – 15-pin HD (M) & 3,5 mm;
cablu audio stereo 7,6 m, 15-pin HD (M) – 15-pin HD (M) & 3,5 mm;
cablu standard 3 m, HDMI (M) – HDMI (M);
cablu standard 7,6 m, HDMI (M) – HDMI (M);
cablu prelungire activ 5 m, USB 2.0, USB A (M) – USB A (F);
cablu profesional 5 m, USB 2.0, USB A (M) – USB B (M).

Garanție sistem de proiectie multimedia: 36 luni pentru proiector, 12 luni (sau 2000 ore) pentru lampă, oricare survine mai întâi și 12 luni pentru sistemul de sunet.

Întreg sistemul va include toate consumabilele, telecomanda, cablurile de interconectare audio, video, de date și de alimentare, necesare instalării și funcționării în parametri optimi.

Costurile manoperei de instalare, al punerii în funcțiune și al configurării tuturor subansamblelor, precum și cheltuielile de instruire a personalului care va utiliza sistemul, trebuie să fie incluse în prețul ofertei.

În perioada de garanție, ofertantul trebuie să acorde suport tehnic prin telefon beneficiarului, de luni până vineri în intervalul orar 9–18, iar în cazul unei defecțiuni, aceasta trebuie remediată în maxim 72 de ore de la solicitare.

Lotul 2 – VIDEOPROIECTOR CU ECRAN DE PROIECȚIE ȘI BOXE

Caracteristici minime solicitate

1.Videoproiector cu ecran (1 buc.) – COD CPV: 38652120-7;

Val. Estimata fara TVA: 3427.42 lei

1.1. VIDEOPROIECTOR

Tehnologie:	DLP;
Rezoluția nativă:	XGA (1024 x 768);
Rezoluții suportate:	VGA (640x480)–UXGA (1600x1200);
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;
Raport proiecție:	1,86–2,04;
Format imagine:	4:3 (nativ), 5 moduri selectabile;
Zoom:	1,10:1;
Reglaj trapez:	vertical +/- 40°;
Lentile:	F = 2.56–2.8, f = 21–23.1 mm;
Putere lampă:	240 W;
Durata de viață lampă:	3500 ore/5000 ore (in mod economic);
Număr culori afișate:	1 miliard;
Limbile meniului:	minim română și engleză;
Frecvența orizontală:	30–100 kHz;
Rata scanare verticală:	20–120 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 A/V digitală:	1 x HDMI;
Intrare microfon:	1 x Mini Jack;
Intrare audio L/R:	1 x RCA;
Ieșire audio:	1 x Mini Jack;
USB:	1 x Type A, 1 x Type mini B;
Control:	1 x RS232 9-pin, telecomandă;
Difuzor:	1 x 2 W;
Consum:	350 W;

1.2. ECRAN DE PROIECȚIE

Tip:	cu trepid;
Dimensiune:	240 x 240 cm;
Culoarea suprafeței active:	alb;

1.3. BOXE AUDIO

Putere RMS:	5 W;
Număr sateliți:	2;
Conectori:	Jack 3,5 mm.

Garanție sistem de proiecție: 36 luni pentru proiector; 12 luni sau 2000 ore pentru lampă, oricare survine mai întâi și 12 luni pentru ecran și boxe;

Întreg sistemul va include toate consumabilele, telecomanda, cablurile de interconectare audio, video și de alimentare necesare instalării și funcționării în parametri optimi.

Lotul 3 – VIDEOPROIECTOR CU SUPORT ȘI ECRAN DE PROIECȚIE ELECTRIC

Caracteristici minime solicitate

1. Videoproiector (1 buc.) – COD CPV: 38652120-7; Val. Estimata fara TVA: 4838.71 lei

1.1. VIDEOPROIECTOR

Tehnologie:	DLP;
Rezoluția nativă:	XGA (1024 x 768);
Rezoluții suportate:	VGA (640x480)–UXGA (1600x1200);
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:	4500 ore/6000 ore (în mod economic);
Număr culori afișate:	1 miliard;
Limbile meniului:	minim română și engleză;
Apect imagine:	4:3 (nativ), 5 moduri selectabile;
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;
leșire video:	1 x D-sub 15-pin;
Intrare microfon:	1 x Mini Jack;
leșire audio:	1 x Mini Jack;
USB:	1 x Type mini B;
Control:	1 x RS232 9-pin, telecomandă;
Difuzor:	1 x 2 W;
Consum:	270 W;

1.2. SUPORT VIDEOPROIECTOR

Tip:	universal, de plafon;
Distanța reglabilă:	550-600 mm;
Greutate suportată:	25 kg;
Unghi înclinare verticală:	+/-20 °;
Unghi de rotire orizontală:	360 °;

1.3.CABLU SEMNAL VIDEO

Cablu VGA, audio: min. 10 m, calitate excelentă a transmisiei video, terminale aurite;

2.ECRAN DE PROIECTIE (1 buc.) – COD CPV: 38653400-1; Val. Estimata fara TVA: 1854.84 lei

Tip: de perete sau de plafon,
Tip acționare și comandă: electrică cu telecomandă fără fir;
Dimensiune: 300 x 200 cm;
Culoarea suprafeței active: alb mat;
Alte cerințe: dispozitiv antipraf;

Garanție sistem de proiecție: 36 luni pentru proiector; 12 luni sau 2000 ore pentru lampă, oricare survine mai întâi; 12 luni pentru ecran și 24 luni pentru suport proiector;

Întreg sistemul va include toate consumabilele, telecomenzile, cablurile de interconectare audio, video 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.

Lotul 4 – VIDEOPROIECTOR CU SUPORT ȘI 2 ECRANE DE PROIECȚIE ELECTRICE

Caracteristici minime solicitate

1.Videoproiector(1 buc.) – COD CPV: 38652120-7; Val. Estimata fara TVA: 3225.81 lei

1.1.VIDEOPROIECTOR

Tehnologie:	DLP;
Rezoluția nativă:	Full HD (1920 x 1080);
Rezoluții suportate:	VGA (640x480)–UXGA (1600x1200);
Luminozitate:	3000 ANSI lumen;
Rata contrast:	10.000:1;
Compatibilitate:	HDTV: 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p și video: NTSC, PAL, SECAM;
Mărimea imaginii (diagonală):	1–7 m;
Raport proiecție:	1,15–1,5;
Zoom:	1,3:1;
Reglaj trapez:	vertical +/- 40°;
Lentile:	F = 2,59–2,87; f = 16,88–21,88 mm;
Putere lampă:	210 W;
Durata de viață lampă:	4000 ore/5000 ore (în mod economic);
Număr culori afișate:	1 miliard;
Limbile meniului:	minim română și engleză;
Apect imagine:	16:9 (nativ), 5 moduri selectabile;
Frecvența orizontală:	15–100 kHz;
Rata scanare verticală:	20–120 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;
leșire video:	1 x D-sub 15-pin;
Intrare A/V digitală:	1 x HDMI;
Intrare microfon:	1 x Mini Jack;
Intrare audio L/R:	1 x RCA;
leșire audio:	1 x Mini Jack;
USB:	1 x Type A, 1 x Type mini B;
Control:	1 x RS232 9-pin, telecomandă;
Difuzor:	1 x 10 W;
Consum:	270 W;

1.2.CABLU SEMNAL VIDEO

Cablul VGA, audio: min. 10 m, calitate excelentă a transmisiei video, terminale aurite;

2.SUPOORT VIDEOPROIECTOR (1 buc.) – COD CPV: 44530000-4;

Val. Estimata fara TVA: 403.23 lei

Tip:	universal, de plafon;
Distanța reglabilă:	550-600 mm;
Greutate suportată:	25 kg;
Unghi înclinare verticală:	+/-20 °;
Unghi de rotire orizontală:	360 °;

3.Ecran de proiectie (2 buc.) – COD CPV: 38653400-1; Val. Estimata fara TVA: 2419.35 lei

Tip: de perete sau de plafon,
Tip acționare și comandă: electrică cu telecomandă fără fir;
Dimensiune: 200 x 200 cm;
Culoarea suprafeței active: alb mat;
Alte cerințe: dispozitiv antipraf;

Garanție sistem de proiectie: 36 luni pentru proiector; 12 luni sau 2000 ore pentru lampă, oricare survine mai întâi; 12 luni pentru ecran și 24 luni pentru suport proiector;

Întreg sistemul va include toate consumabilele, telecomenzile, cablurile de interconectare audio, video 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.

Lotul 5 – VIDEOPROIECTOR CU SUPORT

Caracteristici minime solicitate

1. Videoproiector (1 buc.) – COD CPV: 38652120-7; Val. Estimata fara TVA: 1612.90 lei

Tehnologie:	DLP;
Rezoluția nativă:	XGA (1024 x 768);
Rezoluții suportate:	VGA (640x480)–UXGA (1600x1200);
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:	4500 ore/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 microfon:	1 x Mini Jack;
Ieșire audio:	1 x Mini Jack;
USB:	1 x Type mini B;
Control:	1 x RS232 9-pin, telecomandă;
Difuzor:	1 x 2 W;
Consum:	270 W;

2. Suport videoproiector (1 buc.) – COD CPV: 44530000-4; Val. Estimata fara TVA: 322.58 lei

Tip:	universal, de plafon;
Distanța reglabilă:	550-600 mm;
Greutate suportată:	25 kg;
Unghi înclinare verticală:	+/-20 °;
Unghi de rotire orizontală:	360 °;

Garanție sistem de proiecție: 36 luni pentru proiector; 12 luni sau 2000 ore pentru lampă, oricare survine mai întâi și 24 luni pentru suport proiector;

Întreg sistemul va include toate consumabilele, telecomanda, cablurile de interconectare audio, video 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.

Întocmit,
Ing. Liviu Petcu

