

ROMÂNIA
MINISTERUL EDUCAȚIEI
UNIVERSITATEA „DUNĂREA DE JOS” DIN GALAȚI



UNIVERSITATEA "DUNĂREA DE JOS" DIN GALAȚI
Nr. înregistrare: <u>22318</u>
Data intrării/ieșirii: <u>12.07.2016</u>

I N V I T A Ț I E

Prin prezenta, vă aducem la cunoștință că, Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați este interesată să achiziționeze **Sistem tip videoWall, sistem videoconferința și tablă interactivă**, 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, 0336130115
Fax: 0236419177
2. Denumire invitație: **Sistem tip videoWall, sistem videoconferința și tablă interactivă**, 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: **nu**
6. Valoarea estimată totală fără TVA: **100000,00 lei (fără TVA)**
7. Criteriu de atribuire: *prețul cel mai scăzut.*
8. Cod CPV: 32321200-1, 32232000-8, 30195200-4
9. Tip contract: *furnizare*

Finalizarea procedurii de atribuire prin încheierea contractului de achiziție publică este supusă următoarei condiții suspensive, ce va opera pentru o perioadă de maxim 2 luni de la data limită a depunerii ofertei:

Încheierea contractului de achiziție publică este condiționată de menținerea finanțării de la bugetul de stat/venituri proprii, semnarea contractului fiind posibilă doar în situația în care se respectă dispozițiile referitoare la angajarea cheltuielilor din bugetele care intră sub incidența legislației privind finanțele publice, și cu respectarea dispozițiilor Hotărârii nr. 395/2016 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractului de achiziție publică/acordului-cadru din Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice, cu modificările și completările ulterioare.

În cazul în care, indiferent de motive, menținerea finanțării de la bugetul de stat/venituri proprii nu se realizează, autoritatea contractantă va aplica prevederile art. 212 alin. (1) lit. c) teza a II-a din Legea nr. 98/2016, cu modificările și completările ulterioare, fiind imposibilă încheierea contractului de achiziție publică.

Ofertanții din cadrul acestei proceduri înțeleg că Autoritatea Contractantă și/sau ME nu pot fi considerați răspunzători pentru vreun prejudiciu în cazul anulării procedurii de atribuire, indiferent de natura acestuia și indiferent dacă Autoritatea Contractantă și/sau ME au fost notificați asupra existenței unui asemenea prejudiciu.

Ofertanții din cadrul acestei proceduri acceptă utilizarea condițiilor speciale de mai sus/clauzei suspensive, asumându-și întreaga răspundere în raport cu eventualele prejudicii

pe care le-ar putea suferi în situația descrisă.

10. Obiectul contractului: **Sistem tip videoWall, sistem videoconferință și tablă interactivă,**
11. Data limită de depunere a ofertelor: 15.07.2022 ora 12⁰⁰
12. 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 mail: madalina.stanculea@ugal.ro
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 livrarea produselor, din proiect DINAMIC, în contul contractantului deschis la Trezoreria statului.
15. Moneda în care se transmite oferta de preț: lei
16. Persoana de contact: marcel.danaila, tel. 0336130115, e-mail: madalina.stanculea@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, achiziția se va finaliza prin cumpărare directă.
18. Vă rugăm să confirmați primirea prezentei invitații, la numărul de fax 0236419177 sau la adresa de e-mail: madalina.stanculea@ugal.ro

Rector,

Prof. univ. dr. ing. Puiu Lușian HORGESCU



Director General,

Direcția Generală Administrativă

Ing. Romeu HORGHIDAN

Director Interimar,

Direcția Achiziții Publice și Monitorizare Contracte

Ec. Marian DĂNĂILĂ

Întocmit,

Ec. Mădălina Daniela MIHAI



Prof. dr. ing. Lucian Ochiu GEORGHESCU



CAIET DE SARCINI
Sisteme și echipamente multimedia

1. OBIECTUL CAIETULUI DE SARCINI

În vederea modernizării și dotării unor spații în cadrul proiectului “Excelență și implicare în dezvoltarea inteligentă bazată pe cercetare și inovare la Universitatea Dunărea de Jos din Galați (UDJG) – DINAMIC”, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați intenționează să achiziționeze *Sistem tip videoWall, sistem videoconferinta și tablă interactivă*:

Nr. crt.	Produs	Nr. buc.	COD CPV
1	Sistem tip videowall	1	32321200-1
2	Sistem videoconferinta	1	32232000-8
3	Tabla interactiva	1	30195200-4

2. CERINȚE GENERALE

Caietul de Sarcini – face parte din documentația de atribuire și constituie ansamblul cerințelor pe bază cărora se elaborează de către fiecare ofertant, oferta.

În acest sens orice ofertă prezentată va fi luată în considerare, dar numai în măsura în care aceasta se înscrie în limitele cerințelor din Caietul de Sarcini. Ofertarea care nu răspunde cerințelor prevăzute în Caietul de Sarcini atrage descalificarea ofertantului.

Prevederile și cerințele Caietului de Sarcini au caracter obligatoriu și nu vor exonera ofertantul câștigător de răspunderea de a asigura calitatea produsului livrat.

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.

Produsele oferite trebuie să respecte specificațiile tehnice solicitate.

Ofertantul va prezenta specificațiile tehnice astfel încât să se poată demonstra corespondența propunerii tehnice cu caietul de sarcini. Se vor respecta structura și ordinea parametrilor tehnici din caietul de sarcini.

Ofertantul poate adăuga și precizări suplimentare, pe care le consideră argumente importante în favoarea ofertei sale. Aceste adăugări se vor face imediat după cerințele și precizările solicitate, în aceeași ordine a elementelor.



3. **TERMEN DE LIVRARE** - Maxim 30 zile de la semnarea contractului de achiziție publică.

4. **SPECIFICAȚII TEHNICE**

Poz.	Denumire Produs	UM	Cant.	Specificații tehnice SAU cerințe funcționale minime
1.	Sistem tip videowall	buc.	1	<p>Numar display-uri: 9 buc. Caracteristici display: Ecran: Plat Ecran (Iluminare): LED Diagonala minim (inch): 46 Timp de raspuns maxim (ms): 8 Dimensiune pixel maxim (mm): 0.53 x 0.53 Luminozitate minim (cd/mp):500 Raport de contrast:1200:1(Tipic); 45000:1 (Dinamic) Unghi vizibilitate:178 / 178 Rezolutie (pixeli):1920 x 1080 Aspect imagine : 16:9 Timp de functionare: 24 ore / 7 zile</p> <p>Conectivitate HDMI: 2 DVI-D: 1 DisplayPort: 1 USB 3.0: 1 Audio in: Da Audio out: Da Jack 3.5mm: Da RJ-45: 1 RS-232C: 1</p> <p>Montare pe perete: VESA (600 x 400 mm) Latime rama maxim: 2.25 mm (U / L), 1.25 mm (R / B)</p> <p>Greutate maxima (Kg):16 Pachetul va include: Suport perete Videowall individual push (45"-70", 600x400, max 70kg) Videowall Signage Media Player Licenta software content management signage: nelimitata Controler software: Creare conținut video tip web/HTML, video wall, poze, filme, widget, clip art, fonturi personalizate, efecte vizuale CSS Protejare conținut video Publicare conținut video pe grupe de display-uri sau etichete</p>



				<p>Programare orară conținut video Monitorizare display-uri Control hardware display-uri Notificări de eroare Controler hardware: CPU Cortex A72 1.7GHz Quad-Core CPU sau echivalent GPU 2D & 3D Graphics Engine Data Format : 32bpp, Rezoluție grafică: 1920x1080, Rezoluție de ieșire: max 3840x2160 FDM/HDD/SSD 8GB din care minim 4.25GB disponibil Memorie 2.5GB 3 channel 96bit DDR3-933 (1866MHz) Ethernet 10/100Mbps Echipamentele trebuie să funcționeze în gama de temperatură: 0°C – 40°C la o umiditate de 10% – 80% fără condensare Se vor asigura montajul, punerea in functiune, calibrarea si instruirea personalului.</p>
2.	Sistem videoconferinta	buc.	1	<p>Camera Rezoluție: 4K, 1440p, 1080p, 900p, 720p și SD la 30fps Pan: motorizat ±25° Înclinare: motorizată ±15° Zoom: zoom HD minim 15X (optic și digital) Câmp vizual diagonal: minim 80° Câmp vizual orizontal: minim 75° Câmp vizual vertical: minim 50° Acoperire totală a camerei (câmp vizual + pan și înclinare): minim 125° Putere nominala difuzoare: minim 8W Ieșire HDMI: 2 (până la 1080p) Intrare HDMI: 1 USB: 3x tip A, 1x tip C Rețea: 10/100/1G Ethernet WiFi: 802.11a/b/g/n/ac Intrare microfon extern: Da Sistem de montaj in perete inclus Microfoane set 3 bucati. Raspuns in frecventa: 90 Hz – 16 kHz Raza de preluare: minim 4 m Procesare audio: AEC (Anulare eco acustic), VAD (Detector de activitate vocală) Ieșire: cablu captiv cu 12 pini Se vor asigura montajul, punerea in functiune, calibrarea si instruirea personalului.</p>



3.	Tabla interactiva	buc.	1	Putere consumata: maxim 170 W Standarde: CB CCC FCC PSB NOM Greutate: maxim 30 Kg AFISARE Diagonala: minim 55 inch Tehnologie display: LED Rezolutie optima: 3840 x 2160 Luminozitate: minim 300 cd / m2 Timp de raspuns: maxim 7 ms Unghi maxim vizibilitate orizontala/verticala:178 / 178 grade Contrast tipic:4700:01:00 Dimensiune punct: maxim 0.105 mm Senzor intern: Acceleration sensor, NFC Functii speciale: Touchscreen, recunoastere pensula pictura Player intern: da CONECTIVITATE Porturi video: 3 x HDMI Porturi de date: RS232, 4 x USB, RJ-45 (inclusiv cele de pe unitatea de conectare) Stand mobil cu rotile, cu rotire display la 90 grade. Se vor asigura montajul, punerea in functiune, calibrarea si instruirea personalului.
----	-------------------	------	---	--

5. GARANȚIE

Garanția produselor va fi de minim 36 luni pentru poz. 1 și minim 24 luni pentru poz. 2 și 3.

6. RECEPȚIA PRODUSULUI

Produsele vor fi livrate și recepționate la adresa: Str. Domnească nr. 47 Corp U, Galați. Recepția produselor se va efectua pe bază de proces verbal semnat de Contractant și Autoritatea Contractantă. Recepția produselor se va realiza în mai multe etape, în funcție de progresul contractului, respectiv:

- Recepția cantitativă se va realiza după livrarea produselor la locația indicată de Autoritatea Contractantă.
- Recepția calitativă se va realiza după instalare, verificarea tuturor cerințelor tehnice prevăzute în caietul de sarcini, precum și funcționalitatea acestora și, sau după caz, după remedierea tuturor defectelor, cel târziu în ultima zi a termenului maxim de livrare a produsului.

Transportul, instalarea și toate costurile asociate sunt în sarcina exclusivă a contractantului. Produsele vor fi asigurate împotriva pierderii sau deteriorării intervenite pe parcursul transportului și cauzate de orice factor extern.

7. PLATA:

Plata se face în termen de maxim 30 de zile, de la livrarea, instalarea produselor și instruirea personalului, în contul contractantului deschis la Trezoreria statului.



Documentele justificative care trebuie să însoțească factura:

- proces verbal de recepție cantitativă;
- proces verbal de recepție calitativă;
- certificatul de calitate și garanție;
- declarația de conformitate.

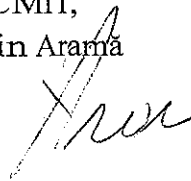
8. PREVEDERI CONTRACTUALE

Nu se acceptă actualizarea prețului contractului.

NOTĂ

Răspunderea pentru conținutul caietului de sarcini aparține autorității contractante ce procedează la întocmirea acestuia, compartimentul respectiv.

ÎNTOCMIT,
Ing. Cătălin Aramă





Documentele justificative care trebuie să însoțească factura:

- proces verbal de recepție cantitativă;
- proces verbal de recepție calitativă;
- certificatul de calitate și garanție;
- declarația de conformitate.

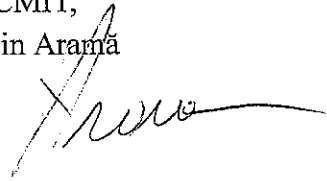
8. PREVEDERI CONTRACTUALE

Nu se acceptă actualizarea prețului contractului.

NOTĂ

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

ÎNTOCMIT,
Ing. Cătălin Aramă



FORMULARE

Formularul – 1 Formular de ofertă (propunerea financiară) pentru atribuirea contractului

Formularul – 2 Centralizator de prețuri

Formularul – 3 Propunere tehnică pentru atribuirea contractului

Operator Economic

.....
(denumirea)

CENTRALIZATOR DE PREȚURI

Nr crt.	Denumirea produsului	Valoare estimată totală RON fără TVA	UM	Cantitatea solicitată U.M	Preț unitar RON fără TVA	Preț total RON fără TVA
0	1	2	3	4	5	6=4*5
1	Sistem tip videowall	65000	buc	1	<i>se completează de către ofertant</i>	<i>se completează de către ofertant</i>
2	Sistem videoconferinta	25000	buc	1	<i>se completează de către ofertant</i>	<i>se completează de către ofertant</i>
3	Tabla interactiva	10000	buc	1		
TOTAL		100000.00	-	-	-	<i>se completează de către ofertant</i>

Se va oferta unul sau mai multe loturi.**Nu se acceptă oferte parțiale în cadrul unui lot și nici oferte alternative.**

Semnătura ofertantului sau a reprezentantului ofertantului

.....

Numele și prenumele semnatarului

.....

Capacitate de semnătura

.....

Detalii despre ofertant

Numele ofertantului

.....

Țara de reședință

.....

Adresa

.....

Adresa de corespondență (dacă este diferită)

.....

Adresa de e-mail

.....

Telefon / Fax

.....

Data

.....

OFERTANTUL

(denumirea/numele)

PROPUNERE TEHNICĂ

Nr. crt.	CERINȚE AUTORITATE CONTRACTANTĂ	CANT.	PROPUNERE TEHNICĂ OFERTANT
1	<p>Sistem tip videowall Numar display-uri: 9 buc. Caracteristici display: Ecran: Plat Ecran (Iluminare): LED Diagonala minim (inch): 46 Timp de raspuns maxim (ms): 8 Dimensiune pixel maxim (mm): 0.53 x 0.53 Luminozitate minim (cd/mp):500 Raport de contrast:1200:1(Tipic); 45000:1 (Dinamic) Unghi vizibilitate:178 / 178 Rezolutie (pixeli):1920 x 1080 Aspect imagine : 16:9 Timp de functionare: 24 ore / 7 zile</p> <p>Conectivitate HDMI: 2 DVI-D: 1 DisplayPort: 1 USB 3.0: 1 Audio in: Da Audio out: Da Jack 3.5mm: Da RJ-45: 1 RS-232C: 1</p> <p>Montare pe perete: VESA (600 x 400 mm) Latime rama maxim: 2.25 mm (U / L), 1.25 mm (R / B)</p> <p>Greutate maxima (Kg):16 Pachetul va include: Suport perete Videowall individual push (45"-70", 600x400, max 70kg) Videowall Signage Media Player Licenta software content management signage: nelimitata</p> <p>Controler software: Creare conținut video tip web/HTML, video wall, poze, filme, widget, clip art, fonturi personalizate, efecte vizuale CSS Protejare conținut video Publicare conținut video pe grupe de display-uri sau etichete Programare orară conținut video Monitorizare display-uri Control hardware display-uri Notificări de eroare</p> <p>Controler hardware: CPU Cortex A72 1.7GHz Quad-Core CPU sau echivalent GPU 2D & 3D Graphics Engine Data Format : 32bpp, Rezoluție grafică: 1920x1080, Rezoluție de ieșire: max 3840x2160</p>	1 buc	se completează de către ofertant

	<p>FDM/HDD/SSD 8GB din care minim 4.25GB disponibil</p> <p>Memorie 2.5GB 3 channel 96bit DDR3-933 (1866MHz)</p> <p>Ethernet 10/100Mbps</p> <p>Echipamentele trebuie să funcționeze în gama de temperatură: 0°C – 40°C la o umiditate de 10% – 80% fără condensare</p> <p>Se vor asigura montajul, punerea in functiune, calibrarea si instruirea personalului.</p>		
2	<p>Sistem videoconferinta</p> <p>Camera</p> <p>Rezoluție: 4K, 1440p, 1080p, 900p, 720p și SD la 30fps</p> <p>Pan: motorizat ±25°</p> <p>Înclinare: motorizată ±15°</p> <p>Zoom: zoom HD minim 15X (optic și digital)</p> <p>Câmp vizual diagonal: minim 80°</p> <p>Câmp vizual orizontal: minim 75°</p> <p>Câmp vizual vertical: minim 50°</p> <p>Acoperire totală a camerei (câmp vizual + pan și înclinare): minim 125°</p> <p>Putere nominala difuzoare: minim 8W</p> <p>Ieșire HDMI: 2 (până la 1080p)</p> <p>Intrare.HDMI: 1</p> <p>USB: 3x tip A, 1x tip C</p> <p>Rețea: 10/100/1G Ethernet</p> <p>WiFi: 802.11a/b/g/n/ac</p> <p>Intrare microfon extern: Da</p> <p>Sistem de montaj in perete inclus</p> <p>Microfoane set 3 bucati.</p> <p>Raspuns in frecventa: 90 Hz – 16 kHz</p> <p>Raza de preluare: minim 4 m</p> <p>Procesare audio: AEC (Anulare eco acustic), VAD (Detector de activitate vocală)</p> <p>Ieșire: cablu captiv cu 12 pini</p> <p>Se vor asigura montajul, punerea in functiune, calibrarea si instruirea personalului.</p>	1 buc	<i>se completează de către ofertant</i>
3	<p>Tabla interactiva</p> <p>Putere consumata: maxim 170 W</p> <p>Standarde: CB CCC FCC PSB NOM</p> <p>Greutate: maxim 30 Kg</p> <p>AFISARE</p> <p>Diagonala: minim 55 inch</p> <p>Tehnologie display: LED</p> <p>Rezolutie optima: 3840 x 2160</p> <p>Luminozitate: minim 300 cd / m2</p> <p>Timp de raspuns: maxim 7 ms</p> <p>Unghi maxim vizibilitate orizontala/verticala:178 / 178 grade</p>	1 buc	<i>se completează de către ofertant</i>

<p>Contrast tipic:4700:01:00 Dimensiune punct: maxim 0.105 mm Senzor intern: Acceleration sensor, NFC Functii speciale: Touchscreen, recunoastere pensula pictura Player intern: da CONECTIVITATE Porturi video: 3 x HDMI Porturi de date: RS232, 4 x USB, RJ-45 (inclusiv cele de pe unitatea de conectare) Stand mobil cu rotile, cu rotire display la 90 grade.</p> <p>Se vor asigura montajul, punerea in functiune, calibrarea si instruirea personalului.</p>		
--	--	--

1. GARANȚIE

Garanția produselor va fi de minim 36 luni pentru poz. 1 și minim 24 luni pentru poz. 2 și 3.

2. RECEPȚIA PRODUSULUI

Produsele vor fi livrate și recepționate la adresa: Str. Domnească nr. 47 Corp U, Galați.

Recepția produselor se va efectua pe bază de proces verbal semnat de Contractant și Autoritatea Contractantă. Recepția produselor se va realiza în mai multe etape, în funcție de progresul contractului, respectiv:

- Recepția cantitativă se va realiza după livrarea produselor la locația indicată de Autoritatea Contractantă.
- Recepția calitativă se va realiza după instalare, verificarea tuturor cerințelor tehnice prevăzute în caietul de sarcini, precum și funcționalitatea acestora și, sau după caz, după remediarea tuturor defectelor, cel târziu în ultima zi a termenului maxim de livrare a produsului.

Transportul, instalarea și toate costurile asociate sunt în sarcina exclusivă a contractantului. Produsele vor fi asigurate împotriva pierderii sau deteriorării intervenite pe parcursul transportului și cauzate de orice factor extern.

3. PLATA:

Plata se face în termen de maxim 30 de zile, de la livrarea, instalarea produselor și instruirea personalului, în contul contractantului deschis la Trezoreria statului.

Documentele justificative care trebuie să însoțească factura:

- proces verbal de recepție cantitativă;
- proces verbal de recepție calitativă;
- certificatul de calitate și garanție;
- declarația de conformitate.

4. PREVEDERI CONTRACTUALE

Nu se acceptă actualizarea prețului contractului.

Semnătura ofertantului sau a reprezentantului ofertantului

Numele și prenumele semnatarului

Capacitate de semnătura

Detalii despre ofertant

Numele ofertantului

Țara de reședință

Adresa

Adresa de corespondență (dacă este diferită)

Adresa de e-mail

Telefon / Fax

Data