

**PROIECTUL PRIVIND ÎNVĂȚĂMÂNTUL SECUNDAR (ROSE)**

**SCHEMA DE GRANTURI PENTRU UNIVERSITĂȚI**

**BENEFICIAR:** Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași

**TITLUL PROIECTULUI:** „Descoperă-ți vocația prin educație! Școala de vară – Psihologie și Științe ale Educației – DEVO”

**Acord de grant nr. 327/SGU/PV III din 18.06.2020**

**Nr. înreg.4649/AP/31.07.2023**

**Iași, 31.07.2023**

**INVITAȚIE DE PARTICIPARE**

**pentru achiziția de Bunuri (Sistem display interactiv, Acces point rețea wireless, Flipchart digital) – an IV**

Stimate Doamne/ Stimați Domni:

- Beneficiarul **Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași** a primit un grant de la Ministerul Educației și Cercetării -Unitatea de Management al Proiectelor cu Finanțare Externă, în cadrul Schemei de Granturi **SCHEMA DE GRANTURI PENTRU UNIVERSITĂȚI** derulate în Proiectul privind Învățământul Secundar – ROSE, și intenționează să utilizeze o parte din fonduri pentru achiziția bunurilor pentru care a fost emisă prezenta Invitație de Participare. În acest sens, sunteți invitați să trimiteți oferta dumneavoastră de preț pentru următoarele produse:

| Nr. crt. | Denumirea produselor                                                                         | Cantitatea |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 1        | <b>Sistem integrat pentru activități de predare-<br/>invatare in regim hibrid</b>            | 1 buc      |
| 2        | <b>Echipamente acces WLAN 802.11a/b/g/n/ac/ac-<br/>wave2 (punct de acces rețea wireless)</b> | 1 buc      |
| 3        | <b>Flipchart interactiv</b>                                                                  | 1 buc      |

**Observații:**

- Toate produsele furnizate trebui să fie noi, nefolosite, de ultimă generație și încorporează toate îmbunătățirile recente în proiectare și structura materialelor.
- Ofertanții pot depune o singură ofertă pentru unul sau mai multe loturi.** Pentru fiecare lot vor depune o singură ofertă, care va include toate produsele și în cantitățile solicitate pentru lotul pentru care se depune oferta. Nu se acceptă oferte parțiale sau oferte alternative.
  - Oferta dumneavoastră, în formatul indicat în Anexă, va fi depusă în conformitate cu termenii și condițiile de livrare precizate și va fi trimisă la:  
Adresa: Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Bd. Carol I, nr. 11  
Telefon/Fax: 0232 20 10 47, 0232 20 11 17, E-mail: alexandra.gheorghe@uaic.ro  
Persoană de contact: Alexandra Gheorghe
  - Se acceptă oferte transmise prin:
    - e-mail: pe adresa alexandra.gheorghe@uaic.ro sau fax: 0232 20 11 17 sau
    - în original: la Registratura Universității Alexandru Ioan Cuza din Iași, adresa B-dul Carol I nr.11.  
(program de lucru cu publicul: luni – vineri 08:00 – 16:00).
  - Data limită pentru primirea ofertelor de către Beneficiar la adresa menționată la alineatul 3 este: **07.08.2023, inclusiv**. Orice ofertă primită după termenul limită menționat va fi respinsă.
  - Prețul ofertat. Prețul total trebuie să includă și prețul pentru ambalare, transport și orice alte costuri necesare livrării produsului la următoarea destinație: Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Magazia Centrală: Camin C5, str T. Maiorescu nr. 7-9. Oferta va fi exprimată în Lei, iar TVA va fi indicat separat.
  - Valabilitatea ofertei: Oferta dumneavoastră trebuie să fie valabilă cel puțin **30 zile** de la data limită pentru depunerea ofertelor menționată la alin. 5 de mai sus.

8. Calificarea ofertantului Oferta dvs. trebuie să fie însoțită de o copie a Certificatului de Înregistrare SAU a Certificatului Constatator eliberat de Oficiul Registrului Comerțului din care să rezulte numele complet, sediul și domeniul de activitate care trebuie să includă și furnizarea produselor care fac obiectul prezentei Invitații de participare.
9. Evaluarea și acordarea contractului: Doar ofertele depuse de ofertanți calificați și care îndeplinesc cerințele tehnice vor fi evaluate prin compararea prețurilor. **Contractul se va acorda firmei care îndeplinește toate specificațiile tehnice solicitate și care oferă cel mai mic preț evaluat, fără TVA, pentru fiecare lot în parte.**
10. Vă rugăm să confirmați în scris primirea prezentei Invitații de Participare și să menționați dacă urmează să depuneți o ofertă sau nu.

Responsabil de achiziție  
Alexandra Gheorghe

**PROIECTUL PRIVIND ÎNVĂȚĂMÂNTUL SECUNDAR (ROSE)**

**SCHEMA DE GRANTURI PENTRU UNIVERSITĂȚI**

**BENEFICIAR:** Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași

**TITLUL PROIECTULUI:** „Descoperă-ți vocația prin educație! Școala de vară – Psihologie și Științe ale Educației – DEVO”

**Acord de grant nr. 327/SGU/PV III din 18.06.2020**

**FORMULAR DE SPECIFICAȚII TEHNICE**

**Achiziția de bunuri**

**Denumirea achiziției:** Bunuri (Sistem display interactiv, Acces point rețea wireless, Flipchart digital)– an IV

| <b>A. Specificații tehnice solicitate</b>         |                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Descriere generală &amp; detalii specifice</i> |                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Nr. crt.</b>                                   | <b>Denumirea produselor</b>                                                               | <b>Caracteristici tehnice</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>1</b>                                          | <b>Sistem integrat pentru activități de predare-învățare în regim hibrid</b>              | <p>Sistem integrat compus din display interactiv de minim 65” ce permite adnotări peste browserul de internet, peste documente, peste aplicații sau desktop, update-uri gratuite cel puțin în perioada de garanție, 2 speakere frontale, timp de răspuns 6.5 ms, aplicație cu licență perpetua de Screen Mirroring pentru până la 6 ecrane simultane, face screen share de pe sisteme de operare Windows, iOS, MacOS, Chrome, pe panelul frontal să existe sloturi libere USB 2.0 și 3.0, USB type C, intrare HDMI și buton de pornire, dongle USB pentru conectarea laptopurilor prezentator conectat pe port USB-C, computer integrat cu sistem de operare Windows 10 sau 11 sau echivalente acestora, procesor cu minim 4 nuclee din generație lansată cel mai devreme în trimestrul III 2019, minim 8GB RAM, minim 256GB SSD, tastatură și mouse fără fire conectate prin Bluetooth la display vor permite derularea activităților de management a conținutului și editare pentru profesorii care nu doresc să stea în picioare în fața displayului, sistemul este completat de o cameră cu interfață de conectare prin USB la OPS, cu rezoluție de redare minim 3840x2160, cu cablu USB inclus, telecomandă, sursă de alimentare, suport de fixare pe displayul interactiv difuzoare încorporate, software educațional inclus și preinstalat al furnizorului display-ului cu licență gratuit</p> <p>Garanție minim 2 ani</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>2</b>                                          | <b>Echipament de acces WLAN 802.11a/b/g/n/ac/ac-wave2 (punct de acces rețea wireless)</b> | <p>Dimensiuni aproximative: 343.2 x 181.2 x 60.2 mm (13.5 x 7.1 x 2.4")</p> <p>Greutate maximă: 634g</p> <p>Interfete de rețea: 2 porturi GbE</p> <p>Interfața de rețea pentru management: ethernet și bluetooth</p> <p>Alimentare: PoE</p> <p>Alimentator inclus: cu intrare ~220V și ieșire Gigabit PoE adapter 48V DC, 0.5A*</p> <p>Consum maxim: 9.1W</p> <p>Putere maximă la transmisie: 22dBm și pe 2,4GHz și pe 5GHz</p> <p>MIMO: 3x3 și pe 2,4GHz și pe 5GHz</p> <p>Rată de transfer: pe 2.4 GHz de 450Mbps și la 5GHz de 1300Mbps</p> <p>Gain antena: la 2,4GHz de 3dBi și la 5GHz de 4dBi</p> <p>Buton pentru reset la setările din fabrică</p> <p>Suport montare pe perete și kit montare inclus</p> <p>Temperatura de operare în intervalul: -40 to 70° C (-40 to 158° F)</p> <p>Umiditatea de operare în intervalul: 5 to 95% noncondensing</p> <p>Certificări CE (certificat european pentru conformitate electrică), FCC, IC</p> <p>Standarde de comunicații WiFi 802.11a/b/g/n/ac</p> <p>Securitate wireless: WEP, WPA-PSK, WPA-Enterprise (WPA/WPA2, TKIP/AES)</p> <p>Standard pentru VLAN: 802.1Q</p> <p>BSSID până la 4 pe antena radio</p> <p>Servicii de calitate avansate: limitare rată pe utilizator</p> <p>Să suporte izolarea traficului pentru utilizatorii de tip Guest</p> <p>Să suporte mod de economisire a puterii electrice pentru stări de repaus</p> <p>Să includă management pentru trafic de tip WMM configurabil pentru voce, video, cel mai bun efort sau respectiv de tip background</p> <p>Managementul AP-ului se va realiza prin controller-ul UniFi de care dispune beneficiarul</p> <p>Să suporte minim 100 de clienți concurenți</p> <p>Rate de transfer suportate (Mbps): 802.11a (6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps), 802.11b (1, 2, 5.5, 11 Mbps), 802.11g (6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps), 802.11n (6.5 Mbps - 450 Mbps (MCS0 - MCS23, HT 20/40)), 802.11ac (6.5 Mbps - 1300 Mbps (MCS0 - MCS9 NSS1/2/3, VHT 20/40/80))</p> |

|   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3 | Flipchart interactiv | <p><b>Flipchart interactiv</b> compatibil Android, iOS, Windows cu diagonala de 46", conexiune prin Bluetooth, adaptor alimentare inclus, cu kit de montare de tip stand mobil, produs de acelasi producator, tava pentru markerele de tabla alba si burete inclusa, dimensiuni cu tot cu tava a flipchartului maxim: 1075x728x91mm, Burete special pentru sters urmele de marker inclus. Recunoaste pana la 4 culori programabile din aplicatia software inclusa cu licenta perpetua. Software-ul inclus trebuie sa redea pe device-urile mobile ale cursantilor, in timp real ce se scrie pe flipchart cu markerul si trebuie sa permita salvarea in format PDF a continuturilor de cate ori doreste profesorul sau de cate ori doreste cursantul.</p> <p>Garantie minim 2 ani</p> |
|---|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

11

\* Toate produsele furnizate trebui să fie noi, nefolosite, de ultimă generație și încorporează toate îmbunătățirile recente în proiectare și structura materialelor.

Responsabil de achiziție,  
Ec. Alexandra Gheorghe  
Data:



**Director grant,**  
Conf. univ. dr. Simona Butnaru

