

Proiectul privind Învățământul Secundar (ROSE)

Schema de Granturi: Schema de Granturi pentru Universități – Programe de vară de tip punte (SGCU – PV)

Beneficiar: Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași

Titlul subproiectului: *Hai la facultate! Să descoperim împreună vara universitară la Cuza!- VINOlaUAIC!*

Acord de grant nr. 1

Nr. 2705 /25.05.2020

Iași

INVITAȚIE DE PARTICIPARE
pentru achiziția de laptopuri, sistem interactiv-colaborativ,
HDD-uri, acumulatori

Stimate Doamne/ Stimați Domni:

1. Beneficiarul Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iasi a primit un grant de la Ministerul Educației Naționale - Unitatea de Management al Proiectelor cu Finanțare Externă, în cadrul Schemei de Granturi Necompetitive pentru Universități – SGCU-PV derulate în cadrul Proiectului 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 lot	Denumire produs	UM	Cantitate
Lot 1	Laptop-configurația 1	buc	2
Lot 2	Laptop –configurația 2	buc	3
Lot 3	Sistem interactiv colaborativ	buc	1
Lot 4	HDD -uri	buc	2
Lot 5	Acumulatori	buc	2

1. Oferta depusa va include toate produsele care fac obiectul lotului respectiv, în cantitățile solicitate (in caz contrar va fi respinsa ca neconforma). Oferta va include toate cheltuielile legate de livrarea produselor ofertate la sediul beneficiarului.

2. Oferta dumneavoastră, **în formatul indicat în Anexă**, va fi depusă în conformitate cu termenii și condițiile de livrare (*Anexa –Termeni și condiții de livrare -atașată prezentei invitații de participare –va fi completată de dumneavoastră*);

Notă: Pentru o analiză facilă a ofertelor primite, ofertanții sunt rugați ca la elaborarea ofertei, ordinea specificațiilor tehnice aferente produselor ofertate să fie aceleași cu cea din formularul de specificații tehnice atașat prezentei invitații de participare.

3. Oferta dumneavoastră, în formatul indicat în Anexă, va fi depusă în conformitate cu termenii și condițiile de furnizare precizați și va fi trimisă la:

Adresa: B-dul Carol I, nr. 11, Iasi

Telefon/Fax:0232/201139 ,201148

E-mail: gabriela.alexoei@uaic.ro

Persoană de contact: Gabriela Alexoei

Se acceptă oferte:

-fie prin prin fax la nr. 0232/201148, fie pe adresa de e-mail gabriela.alexoei@uaic.ro (dacă dimensiunea e-mail-ului depășește 8MB, atunci vor fi transmise mai multe e-mail-uri).

- fie în original la Registratura Universității "Alexandru Ioan Cuza" din Iași, adresa B-dul Carol I nr. 11, Iași, program de lucru cu publicul zilnic între orele 08.00 – 16.00

Pe plic vor fi menționate următoarele: « Ofertă pentru: Laptopuri, sistem interactiv– necesare în cadrul proiectului *Hai la facultate! Să descoperim împreună vara universitară la Cuza!*- *VINO la UAIC!* Acord de grant nr. 1

5. **Data limită** pentru primirea ofertelor de către Beneficiar la adresa menționată la alineatul 3 este: **3.06.2020, inclusiv**. Orice ofertă primită după termenul limită menționat va fi respinsă.

6. **Pretul oferit**. **Prețul** total trebuie să includă și prețul pentru ambalare, transport și orice alte costuri necesare livrării produselor, conform cerințelor și specificațiilor Beneficiarului. Oferta va fi exprimată în Lei, iar TVA va fi indicat separat.

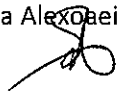
7. **Valabilitatea ofertei**: Oferta dumneavoastră trebuie să fie valabilă cel puțin 30 zile de la data limită pentru depunerea ofertelor menționată la alin. 5 de mai sus.

8. **Calificarea ofertantului**: Oferta dumneavoastră trebuie să fie însoțită de următorul document de calificare: copie a certificatului constatator, eliberat, fie în 2018 fie în 2019, de Oficiul Național al Registrului Comerțului, din care să rezulte numele complet, sediul, persoanele autorizate/administratorii și domeniul de activitate ce trebuie să includă și furnizarea bunurilor care fac obiectul prezentei proceduri de achiziție.

9. **Evaluarea și acordarea contractului**: Doar ofertele depuse de ofertanți calificați și care îndeplinesc cerințele tehnice vor fi evaluate prin compararea prețurilor. Contractul va fi acordat ofertantului care îndeplinește toate specificațiile tehnice solicitate și care oferă **cel mai mic preț total evaluat/lot, fără TVA**.

10. **Vă rugăm să confirmați în scris primirea prezentei Invitații de Participare și să menționați dacă urmează să depuneți o ofertă sau nu.**

Responsabil achiziție,
Gabriela Alexoaei



Anexa 1

Termeni și Condiții de Livrare^{*1}
**Achiziția de laptopuri, sistem interactiv colaborativ,
HDD-uri, acumulatori externi**

Sub-Proiect: *Hai la facultate! Să descoperim împreună vara universitară la Cuzai- VINOlaUAIC*

Beneficiar: Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași

Ofertant: _____

1. **Oferta de pret**

Nr. crt (1)	Denumirea produselor (2)	Cant. (3)	Pret unitar (4)	Valoare Totala fără TVA (5=3*4)	TVA (6=5* %TVA)	Valoare totala cu TVA (7=5+6)
Lot 1	Laptop-configurația 1	2				
Lot 2	Laptop –configurația 2	3				
Lot 3	Sistem interactiv colaborativ	1				
Lot 4	HDD -uri	2				
Lot 5	Acumulatori	2				
	TOTAL					

2. **Preț fix:** Prețul indicat mai sus este ferm și fix și nu poate fi modificat pe durata executării contractului.
3. **Grafic de livrare:** Livrarea se efectuează până cel târziu la data de 01.07.2020, la destinația finală indicată, conform următorului grafic

Nr. crt	Denumirea produselor	Cant.	Termene de realizare
Lot 1	Laptop-configurația 1	2	1.07.2020
Lot 2	Laptop –configurația 2	3	1.07.2020
Lot 3	Sistem interactiv colaborativ	1	1.07.2020
Lot 4	HDD -uri	2	1.07.2020
Lot 5	Acumulatori	2	1.07.2020

4. **Plata** facturii se va efectua în lei în termen de 30 zile, 100% la livrarea efectivă a produselor la destinația finală indicată, pe baza facturii Furnizorului și a procesului verbal de recepție, conform graficului de livrare

¹Anexa Termeni și Condiții de Livrare este formularul în care Beneficiarul va completa condițiile în care dorește furnizarea bunurilor (Pct. 3 – perioada de livrare, pct. 7A – Specificații Tehnice solicitate).

Ofertanții completează formularul cu oferta lor - pct.1, pct. 3 și pct.7B - și îl returnează Beneficiarului semnat, dacă acceptă condițiile de livrare cerute de Beneficiar.

5. **Garantie:** Bunurile oferite vor fi acoperite de garanția producătorului care se va acorda pentru perioada de garantie incepand cu data receptiei acestora, receptie efectuata dupa livrarea produselor la destinatia finala, conform termenelor minime solicitate pentru fiecare lot, la pct.7.Specificații tehnice.

6. **Instructiuni de ambalare:** Furnizorul va asigura ambalarea produselor pentru a împiedica avarierea sau deteriorarea lor în timpul transportului către destinația finală.

7. **Specificatii Tehnice:**

A. Specificatii tehnice solicitate	B. Specificatii tehnice oferitate
<p><u>Lot 1-Laptop configuratia 1</u></p> <p>Caracteristici:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Minim 15.6" FHD (1920x1080) IPS, 250 nits, suprafata antireflexiva ▪ Minim Intel Core i7 (4C / 8T, 1.9 / 4.8GHz, 8MB) ▪ Minim 16 GB DDR4-2400 ▪ SSD minim 512GB ▪ Placa video dedicata cu minim 2GB RAM GDDR5 ▪ WiFi inclus ▪ Cititor de amprente inclus ▪ Camera HD720p inclusa, ofera posibilitate de acoperire ▪ Tastatura EN iluminata inclusa ▪ Cititor de carduri de memorie inclus ▪ Porturi externe existente: 2xUSB 3.1 Gen 1, 1xUSB 3.1 Type-C Gen 1, 1xUSB 3.1 Type-C Gen 2/Thunderbolt 3, 1xHDMI 1.4b, 1xRJ45, 1Xheadphone/ microphone combo jack ▪ Baterie 3 celule ▪ Microfon, difuzoare integrate ▪ Adaptor alimentare inclus, alimentare prin conector USB-C ▪ Dimensiuni maxime: 365.8mm x 248mm x 19.1mm ▪ Greutate maxima: 1.75kg ▪ Garantie minima: 3 ani <p>Licente software perpetue incluse: Windows 10 Pro, Microsoft Office Professional Plus 2019 OLP B</p>	
<p><u>Lot 2-Laptop configuratia 2</u></p> <p>Caracteristici:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Minim 15.6" FHD (1920x1080) IPS, 250nits, suprafata antireflexiva ▪ Minim Intel Core i5 (4C / 8T, 1.6 / 3.9GHz, 6MB) 	

<ul style="list-style-type: none"> ▪ Minim 8GB DIMM DDR4-2666 ▪ SSD minim 256GB ▪ Placa video integrata ▪ WiFi inclus ▪ Cititor de amprente inclusa ▪ Camera HD 720p inclusa ▪ Tastatura EN iluminata inclusa ▪ Cititor de carduri de memorie inclus ▪ Porturi externe existente: 2xUSB 3.1 Gen 1, 1xUSB 3.1 Type-C Gen 1, 1x USB 3.1 Type-C Gen 2, 1xHDMI, 1XRJ45, 1Xheadphone / microphone combo jack ▪ Baterie 3 celule ▪ Adaptor alimentare inclus, alimentare prin conector USB-C ▪ Dimensiuni maxime: 376.5mm x 254.5mm x 22.95mm ▪ Greutate maxima: 2.0 kg ▪ Garantie minima: 2 ani <p>Licente software perpetue incluse: Windows 10 Pro, Licenta Microsoft Office Professional Plus 2019 OLP B</p>	
<p><u>Lot 3-Sistem interactiv colaborativ</u> Sistem interactiv compus din display interactiv 65" si doua camere video cu microfon incorporat Caracteristici:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Diagonala display minima: 165cm sau 65" ▪ Tip display: LED, anti reflexie, cu sticla rezistenta la socuri > 7H ▪ Durata de viata a displayului minim: 50.000 ore ▪ Format display minim: Ultra HD ▪ Rezolutie display minima: 3840 x 2160 pixeli ▪ Contrast display minim: 4000:1 ▪ Intensitate luminoasa display minim: 360cd/mp ▪ Ecran cu reactie la atingerea mainii omului in 20 puncte simultan ▪ Ecranul permite scriere cu degetul sau cu instrument de scriere pasiv (fara baterie) ▪ Timp de raspuns a ecranului de maxim 8 ms ▪ Ecranul permite unghi de vizualizare (orizontal/vertical) inclusiv: 178° / 178° ▪ Procesor integrat in displayul interactiv: 1.4GHz ▪ Procesor grafic integrat in displayul interactiv: 6 core, 600MHz ▪ Memorie RAM proprie a displayului interactiv: 2GB 	

- Memorie ROM proprie a displayului interactiv: 8GB
- Difuzor integrat in displayul interactiv minim 15W/difuzor, minim 2 difuzoare
- Posibilitati de conectare la retea ale displayului interactiv incluse: LAN si WiFi.
- Permite conectarea computerului de tip OPS la retea prin switch sau bridge intern.
- Alimentare direct sau prin adaptor compatibila cu standardele europene CE: 240V, 50-60Hz
- Include aplicatii de redare direct de pe stick USB a tipurilor de fisiere multimedia: (JPEG, BMP, PNG, MPEG1, MPEG2, MPEG4, H.264, H.265, MOV, FLV, MP3, M4A, AAC)
- Aplicatie software cu licenta permanenta pentru transmisie fara fir, prin wireless, direct la display, de la diferite tipuri de dispozitive (laptop, tableta, telefon) inclusa. Sa permita conectarea simultana a 4 dispozitive.
- Aplicatie de tip distribuire continut cu licenta permanenta inclusa: permite distributie on line pana la 200 de computere.
- Aplicatie de scriere de tip tabla interactiva cu licenta permanenta inclusa,
- Displayul interactiv este completat cu computer de tip OPS care se incastreaza in spatele displayului interactiv si nu necesita alte cabluri de interconectare cu displayul in afara interfetei dedicate pentru comunicare date si alimentare electrica prin conector proprietar al displayului.
- Caracteristici minime pentru computerul de tip OPS: procesor Intel® Core™ i5, placa grafica Intel®HD, memorie de 4Gb, HDD 500GB de 2.5", porturi: 4 x USB 2.0, 2 x USB 3.0, WiFi incorporat, HDMI 1.4a, VGA, support 4K, licente perpetue incluse si instalate Windows 10 Pro, Word, Excel, Power Point, Adobe PDF.
- La acest computer de tip OPS se conecteaza prin cabluri USB, incluse, doua camere video cu microfoane incorporate, certificate pentru utilizarea cu aplicatiile de tip Zoom, Teams si care vor fi montate pe suporti independenti, fiecare pe cate unul, pana la o distanta de 5m fata de prezentatorul de la displayul interactiv, cu fata catre acesta cu scopul de a reda simultan prin aplicatiile de tip Zoom sau Teams atat a continutului de pe ecranul interactiv cat

<p>si a imaginii prezentatorului care se misca si prezinta materialul in timp real, Microfonul trebuie sa preia cu acuratete vocea prezentatorului.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Caracteristici minime camera video: rezolutie video (pixeli) 4 k, 60 fps, Focalizare obiectiv F/2.4, microfon incorporat care reda cu acuratete de la distanta de minim 5 metri, zoom digital 3x, unghi de vizualizare (diagonala): 120 grade, recunoaste modelul „fata umana”, compatibila cu sistemul de operare a computerului de tip OPS integrat in display ▪ Toate transformatoarele, adaptoarele pentru alimentare si cablurile pentru interconectare la orice conector prezent pe echipament vor fi inclusi. Raportul numar de cabluri/numar de conectori 1/1. ▪ Vor fi incluse suplimentar cate 2 cabluri din fiecare tip(caracteristici atenuare asteptate 24AWG) de lungime minima 5m si adaptori pentru semnal audio video dupa cum urmeaza: VGA+audio – VGA+audio, HDMI-HDMI, LAN cat 5e, VGA+audio – HDMI, HDMI – VGA+audio ▪ Toti suportii necesari montarii si fixarii pentru siguranta in exploatare in acord cu legislatia Romaniei vor fi inclusi. ▪ Manopera de montare, instalare software si punerea in functiune a tuturor functionalitatilor descrise vor fi incluse. <p>Garantie de 2 ani</p>	
<p><u>Lot 4-HDD-uri</u> Caracteristici: capacitate stocare 2TB, interfata de conectare USB 3.0, permite conectarea si prin USB 2.0, carcasa plastic, greutate maxima 152 g, garantie minim 36 luni</p>	
<p><u>Lot 5-acumulatori externi</u> Caracteristici: conectivitate microUSB, capacitate minima: 12500 mAh, voltaj iesire: 5V, numar porturi USB minim doua, greutate maxima 295 g, garantie minim 36 luni</p>	

Detalii specifice valabile pentru produsele aferente loturilor 1,2,3 de mai sus:

Produsele vor fi livrate împreună cu toate accesoriile necesare punerii lor în funcțiune chiar dacă acestea nu au fost solicitate în mod expres în prezentul formular de specificații tehnice

Produsele trebuie să fie noi, nefolosite, să nu fie de tip refurbished integral sau componente ale lor.

Produsele vor avea instalate programele informatice solicitate.

La livrare produsele vor fi însoțite de manual de utilizare în limba română/engleză.

Specificațiile tehnice de mai sus și care indică o anumită marcă de fabrică sau de comerț sau un sistem de operare, sunt menționate DOAR pentru identificarea cu ușurință a tipului de produs și NU au ca efect favorizarea sau eliminarea anumitor ofertanți sau a anumitor produse.

Aceste specificații vor fi considerate ca având mențiunea de « sau echivalent ».

Cerințele impuse vor fi considerate ca fiind minimale. În acest sens, orice ofertă prezentată, care se abate de la cerințele precizate mai sus, va fi luată în considerare, dar numai în măsura în care, caracteristicile din propunerea tehnică a ofertantului presupun asigurarea unui nivel calitativ egal sau superior cerințelor minimale de mai sus.

Ofertarea de produse cu caracteristici tehnice inferioare celor precizate mai sus și termen de livrare mai mare decât cel solicitat atrage descalificarea ofertantului.

****Pentru o analiză facilă a ofertelor primite, ofertantii sunt rugați ca la elaborarea ofertei ordinea specificațiilor tehnice aferente produselor oferite să fie aceeași cu cea din prezentul formular de specificații tehnice.**

Pentru verificarea conformității produselor oferite, beneficiarul are dreptul de a solicita fișele tehnice ale produselor oferite.

8. Oferta este însoțită de Certificatul Constatator

9. Valabilitate oferta _____ cel puțin 30 zile de la data limită pentru depunerea ofertelor

NUMELE OFERTANTULUI _____

Semnătură autorizată _____

Locul:

Data:

PROIECTUL PRIVIND ÎNVĂȚĂMÂNTUL SECUNDAR (ROSE)
 SCHEMA DE GRANTURI PENTRU UNIVERSITĂȚI – Programe de vară de tip punte (SGCU – PV)
 BENEFICIAR: Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași
 TITLUL PROIECTULUI: Hai la facultate! Să descoperim împreună vara universitară la Cuza!- VINOLaUAIC!
 Acord de grant nr.1 / 6.07.2017

Anexa 6.1.1 - Specificații tehnice (B/S)

FORMULAR DE SPECIFICAȚII TEHNICE
Achiziția de laptopuri, sisteminteractiv, HDD-uri, acumulatori externi

Nr crt	Specificații tehnice solicitate
Lot 1	<p>Laptop configurația 1 Caracteristici:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Minim 15.6" FHD (1920x1080) IPS, 250 nits, suprafata antireflexiva ▪ Minim Intel Core i7 (4C / 8T, 1.9 / 4.8GHz, 8MB) ▪ Minim 16 GB DDR4-2400 ▪ SSD minim 512GB ▪ Placa video dedicata cu minim 2GB RAM GDDR5 ▪ WiFi inclus ▪ Cititor de amprente inclus ▪ Camera HD720p inclusa, ofera posibilitate de acoperire ▪ Tastatura EN iluminata inclusa ▪ Cititor de carduri de memorie inclus ▪ Porturi externe existente: 2xUSB 3.1 Gen 1, 1xUSB 3.1 Type-C Gen 1, 1xUSB 3.1 Type-C Gen 2/Thunderbolt 3, 1xHDMI 1.4b, 1xRJ45, 1Xheadphone/ microphone combo jack ▪ Baterie 3 celule ▪ Microfon, difuzoare integrate ▪ Adaptor alimentare inclus, alimentare prin conector USB-C ▪ Dimensiuni maxime: 365.8mm x 248mm x 19.1mm ▪ Greutate maxima: 1.75kg ▪ Garantie minima: 3 ani ▪ Licente software perpetue incluse: Windows 10 Pro, Microsoft Office Professional Plus 2019 OLP B
Lot 2	<p>Laptop configuratia 2 Caracteristici:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Minim 15.6" FHD (1920x1080) IPS, 250nits, suprafata antireflexiva ▪ Minim Intel Core i5 (4C / 8T, 1.6 / 3.9GHz, 6MB) ▪ Minim 8GB DIMM DDR4-2666 ▪ SSD minim 256GB ▪ Placa video integrata ▪ WiFi inclus ▪ Cititor de amprente inclusa

	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Camera HD 720p inclusa ▪ Tastatura EN iluminata inclusa ▪ Cititor de carduri de memorie inclus ▪ Porturi externe existente: 2xUSB 3.1 Gen 1, 1xUSB 3.1 Type-C Gen 1, 1x USB 3.1 Type-C Gen 2, 1xHDMI, 1XRJ45, 1Xheadphone / microphone combo jack ▪ Baterie 3 celule ▪ Adaptor alimentare inclus, alimentare prin conector USB-C ▪ Dimensiuni maxime: 376.5mm x 254.5mm x 22.95mm ▪ Greutate maxima: 2.0 kg ▪ Garantie minima: 2 ani ▪ Licente software perpetue incluse: Windows 10 Pro, Licenta Microsoft Office Professional Plus 2019 OLP B
Lot 3	<p>Sistem interactiv colaborativ compus din display interactiv 65" si doua camere video cu microfon incorporat Caracteristici:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Diagonala display minima: 165cm sau 65" ▪ Tip display: LED, anti reflexie, cu sticla rezistenta la socuri > 7H ▪ Durata de viata a displayului minim: 50.000 ore ▪ Format display minim: Ultra HD ▪ Rezolutie display minima: 3840 x 2160 pixeli ▪ Contrast display minim: 4000:1 ▪ Intensitate luminoasa display minim: 360cd/mp ▪ Ecran cu reactie la atingerea mainii omului in 20 puncte simultan ▪ Ecranul permite scriere cu degetul sau cu instrument de scriere pasiv (fara baterie) ▪ Timp de raspuns a ecranului de maxim 8 ms ▪ Ecranul permite unghi de vizualizare (orizontal/vertical) inclusiv: 178° / 178° ▪ Procesor integrat in displayul interactiv: 1.4GHz ▪ Procesor grafic integrat in displayul interactiv: 6 core, 600MHz ▪ Memorie RAM proprie a displayului interactiv: 2GB ▪ Memorie ROM proprie a displayului interactiv: 8GB ▪ Difuzor integrat in displayul interactiv minim 15W/difuzor, minim 2 difuzoare ▪ Posibilitati de conectare la retea ale displayului interactiv incluse: LAN si WiFi. ▪ Permite conectarea computerului de tip OPS la retea prin switch sau bridge intern. ▪ Alimentare direct sau prin adaptor compatibila cu standardele europene CE: 240V, 50-60Hz ▪ Include aplicatii de redare direct de pe stick USB a tipurilor de fisiere multimedia: (JPEG, BMP, PNG, MPEG1, MPEG2, MPEG4, H.264, H.265, MOV, FLV, MP3, M4A, AAC) ▪ Aplicatie software cu licenta permanenta pentru transmisie fara fir, prin wireless, direct la display, de la diferite tipuri de dispozitive (laptop, tableta, telefon) inclusa. Sa permita conectarea simultana a 4 dispozitive. ▪ Aplicatie de tip distribuire continut cu licenta permanenta inclusa: permite distributie on line pana la 200 de computere. ▪ Aplicatie de scriere de tip tabla interactiva cu licenta permanenta inclusa, ▪ Displayul interactiv este completat cu computer de tip OPS care se incastreaza in spatele displayului interactiv si nu necesita alte cabluri de interconectare cu displayul in afara interfetei dedicate pentru comunicare date si alimentare electrica prin conector proprietar al displayului. ▪ Caracteristici minime pentru computerul de tip OPS: procesor Intel® Core™ i5, placa grafica Intel®HD, memorie de 4Gb, HDD 500GB de 2.5", porturi: 4 x USB 2.0, 2 x USB 3.0, WiFi incorporat, HDMI 1.4a, VGA, support 4K, licente perpetue incluse si instalate Windows 10 Pro, Word, Excel, Power Point,

	<p>Adobe PDF.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ La acest computer de tip OPS se conecteaza prin cabluri USB, incluse, doua camere video cu microfoane incorporate, certificate pentru utilizarea cu aplicatiile de tip Zoom, Teams si care vor fi montate pe suporti independenti, fiecare pe cate unul, pana la o distanta de 5m fata de prezentatorul de la displayul interactiv, cu fata catre acesta cu scopul de a reda simultan prin aplicatiile de tip Zoom sau Teams atat a continutului de pe ecranul interactiv cat si a imaginii prezentatorului care se misca si prezinta materialul in timp real, Microfonul trebuie sa preia cu acuratete vocea prezentatorului. ▪ Caracteristici minime camera video: rezolutie video (pixeli) 4 k, 60 fps, Focalizare obiectiv F/2.4, microfon incorporat care reda cu acuratete de la distanta de minim 5 metri, zoom digital 3x, unghi de vizualizare (diagonala): 120 grade, recunoaste modelul „fata umana”, compatibila cu sistemul de operare a computerului de tip OPS integrat in display ▪ Toate transformatoarele, adaptoarele pentru alimentare si cablurile pentru interconectare la orice conector prezent pe echipament vor fi inclusi. Raportul numar de cabluri/numar de conectori 1/1. ▪ Vor fi incluse suplimentar cate 2 cabluri din fiecare tip(caracteristici atenuare asteptate 24AWG) de lungime minima 5m si adaptorii pentru semnal audio video dupa cum urmeaza: VGA+audio – VGA+audio, HDMI-HDMI, LAN cat 5e, VGA+audio – HDMI, HDMI – VGA+audio ▪ Toti suportii necesari montarii si fixarii pentru siguranta in exploatare in acord cu legislatia Romaniei vor fi inclusi. ▪ Manopera de montare, instalare software si punerea in functiune a tuturor functionalitatilor descrise vor fi incluse. ▪ Garantie de 2 ani
Lot 4	<p>HDD EXTERN</p> <p>Caracteristici: capacitate stocare 2TB, interfata de conectare USB 3.0, permite conectarea si prin USB 2.0, carcasa plastic, greutate maxima 152 g, garantie minim 36 luni</p>
Lot 5	<p>Acumulatori externi Caracteristici: conectivitate microUSB, capacitate minima: 12500 mAh, voltaj iesire: 5V, numar porturi USB minim doua, greutate maxima 295 g, garantie minim 36 luni</p>

Gabriela Alexoadi



Data
25.05.2020