Anexa 6 – Cerere oferta (produse)

Apelul Dotarea cu laboratoare inteligente a unităților de învățământ secundar superior, a palatelor și a cluburilor copiilor

Beneficiar: Colegiul Economic „Gheorghe Dragoș"

Titlul proiectului: SMART LAB Educație Digitală avansată în Domeniul Economic

Contract de finanțare nr. 658Smart/2024 10/01/2024

CERERE DE OFERTĂ

nr.08..... **din data.**03.07.2024.

Achiziția de echipamente IT (cat si mobilier ergonomic) adaptat si integrat specific pentru Smartlab, conform OME nr. 3497/2022 pentru aprobarea standardelor de echipare a unităților de învățământ preuniversitar cu echipamente tehnologice, cu modificările ulterioare

Către: AGENȚI ECONOMICI

Adresa: .....

Telefon/e-mail:.....

În atenția domnului /În atenția domnului .....

Stimată doamn/Stimate domnule .....,

Colegiul Economic „Gheorghe Dragoș" implementează, în calitate de beneficiar, proiectul SMART LAB Educație Digitală avansată în Domeniul Economic, în cadrul Apelului Dotarea cu laboratoare inteligente a unităților de învățământ secundar superior, a palatelor și a cluburilor copiilor, parte a Planului Național pentru Redresare și Reziliență al României (PNRR) și intenționează să utilizeze o parte din fonduri pentru achiziția produselor pentru care a fost emisă prezenta cerere de ofertă.

În acest sens, sunteți invitați să trimiteți oferta dumneavoastră de preț pentru următoarele produse:

LOT 1 – Echipamente IT

Nr. crt.	Denumirea produselor	Cantitate	Preț Unitar, lei fără TVA	Valoare totală, lei fără TVA
1	**2**	**3**	**4**	**5(3x4)**
1	Display interactiv	1	16093	16.093,00
2	Suport mobil display interactiv	1	2639	2.639,00
3	Imprimanta 3D	1	8361	8.361,00
4	Scanner 3D	1	4910	4.910,00
5	Robot educatioanl	1	11550	11.550,00
6	Kituri robotice pentru incepatori sau avansati	24	1.012,67	24304
7	Creion 3D	16	900,00	14400
8	Ochelari de realitate virtuala	16	2.624,38	41990
9	Camera Videoconferinta	1	949.00	949,00
10	Sistem Sunet	1	822.00	822,00
11	Laptop tip 1	1	3672.00	3.672,00
12	Laptop tip 2	16	2.314,13	37026
13	Casti cu fir	16	81,00	1296
14	Camera documente	1	1560	1560
Total				**169.572,00**

LOT 2 – Mobilier

Nr. crt.	Denumirea produselor	Cantitate	Preț Unitar, lei fără TVA	Valoare totală, lei fără TVA
1	**2**	**3**	**4**	**5(3x4)**
1	Banca	16	783,13	12530
2	Scaun ergonomic	16	630,00	10080
3	Catedra	1	1500,00	1500
4	Scaun profesor	1	500,00	500
5	Dulap echipamente IT	1	3790,00	3790,00
6	Totem imprimanta 3D	1	1319,00	1319,00
Total				**29719,00**

Centralizator (LOT 1 + LOT 2)

Nr. crt.	Denumirea produselor	Cantitate	Preț Unitar, lei fără TVA	Valoare totală, lei fără TVA
1	**2**	**3**	**4**	**5(3x4)**
1	Display interactiv	1	16093,00	16.093,00
2	Suport mobil display interactiv	1	2639,00	2.639,00
3	Imprimanta 3D	1	8361,00	8.361,00
4	Scanner 3D	1	4910,00	4.910,00
5	Robot educatioanl	1	11550,00	11.550,00
6	Kituri robotice pentru incepatori sau avansati	24	1012,67	24304,00
7	Creion 3D	16	900,00	14400,00
8	Ochelari de realitate virtuala	16	2624,38	41990,00
9	Camera Videoconferinta	1	949.00	949,00
10	Sistem Sunet	1	822.00	822,00
11	Laptop tip 1	1	3672.00	3672,00
12	Laptop tip 2	16	2314,13	37026,00

13	Casti cu fir	16	81,00	1296,00
14	Camera documnente	1	1560,00	1560,00
14	Banca	16	783,13	12530,00
15	Scaun ergonomic	16	630,00	10080,00
16	Catedra	1	1500,00	1500,00
17	Scaun profesor	1	500,00	500,00
18	Dulap echipamente IT	1	3790,00	3790,00
19	Totem imprimanta 3D	1	1319,00	1319,00
Total				**199291,00**

Specificații tehnice solicitate de Ordinul ME nr. 3497/30.03.2022 pentru aprobarea standardelor de echipare a unităților de învățământ preuniversitar cu echipamente tehnologice, cu modificările și completările ulterioare) pentru fiecare dintre produse:

Denumire produs 1: Display interactiv
Display interactiv + soft educational
Echipamentul trebuie sa aiba minimum urmatoarele specificatii: Display interactiv (tablă interactivă) minim 86" (217cm), 4K UHD, operare 24/7, timp răspuns maxim 7ms, contrast static 5000:1, contrast dinamic 100000:1, haze 25%, durată de utilizare 100,000 ore, Android 13, OTA, DMS*, CPU A76*4 + A55*4, RAM 8GB, stocare 128GB; acoperire gamă culori 72%, suport HDR10; Touch: Zero bonding, IR, precizie touch ±1mm, reacție touch cel mult 6ms, dimensiune minimă obiect 2mm, mărime minimă scris 2.5mm, recunoaștere deget + creion pasiv + obiect opac + detecție palmă, culori duble, 2 capete, 40 puncte touch, adnotare pe orice sursă, compatibil Windows 11/10/8/7/XP / Android / Mac / Linux / Chrome, interfață cu suport multilingvistic (36 de limbi, inclusiv: turcă, maghiară, germană și română implicit); Conectivitate: WiFi 6 (802.11ax – 2.4Ghz & 5Ghz), BT 5.1, NFC (Screen Mirroring), WonderCast încorporat, 1xVGA In, 1xDP1.2, 3xHDMI (1 frontal, 2 spate), 2xUSB-C (1x65W frontal, 1x15W spate), 1xUSB2.0 (spate), 4xUSB-A3.0 (2 frontal, 2 spate), 3xUSB touch (1 frontal, 2 spate), interfață OPS 19V 80pin (opțional modul OPS-PC Windows 10 Enterprise SAC), 1xSD/TF Card Slot, 2xLAN (in/out, 10M/100M/1000M), 1xRS232C, 1xLine-In, 1xMic-In, 1xHDMI Out, 1xSPDIF Out, 1xLine Out, cameră 8MP (48MP în fotografie), câmp

vizual 120° diagonală, 110° orizontală, 75° verticală, deformare imagine ≤2.5%, urmărire interlocutor, senzor lumină, microfon omni-direcțional cu 8 zone, reducere ecou, anulare inteligentă zgomot fundal, distanță captare voce 12m; Sticlă protecție 3.2mm, rezistență 7 Mohs, anti-zgârieturi, anti- reflex, boxe 2x15W + 25W subwoofer, ramă 33mm T 18mm L/R 46mm B, culoare titanium gri + laterale negre, aluminium, dimensiuni 1960.5x1173.7x82.5mm, VESA 800x600, greutate 84.57kg, consum max 450W

Accesorii incluse: 1x cablu alimentare (1.5m), 2x creioane pasive cu prindere magnetică de ramă, 1x cablu HDMI 2.0 (3.5m)

Aplicație educațională preinstalată:

Specificatii generale:

Display-ul interactiv trebuie sa vina cu un soft educational cu urmatoarele specificatii:

Aplicatia educationala trebuie sa fie integrata nativ cu sistemul de operare al display-ului interactiv;

Aplicatia educationala trebuie sa ofere posibilitatea de a putea fi utilizata fără a fi necesara logarea cu un cont dedicat; (licentierea fiind realizata la nivel de dispozitiv)

Aplicatia trebuie sa ofere functia de whiteboard digital care trebuie sa permita minim urmatoarele functionalitati: scrierea, stergerea, inserarea de forme si figuri geometrice si poze, exportarea conținutului ca JPG sau JPEG, salvarea, exportul si importul continutului intr-un format care permite editarea ulterioară a acestuia pe orice alt dispozitiv licentiat.

Posibilitatea personalizarii fundalului cu cel putin urmatoarele template-uri: matematica si romana;

Aplicatia educationala trebuie sa aiba o sectiune dedicata creari lectiilor interactive.

In cadrul lectiilor interactive profesorul trebuie sa poata adauga cel putin urmatoarele elemente: Imagini, modele 3D, clipuri video, link-uri de pe Youtube, sa adauge intrebari. De asemenea profesorul trebuie sa aiba posibilitatea de construi un cuprins al lectiei cu capitole si subcapitole, iar la finalul lectiei sa aiba posibilitatea de a testa cunostiintele elevilor.

Aplicatia trebuie sa ofere o sectiune dedicata pentru accesarea manualelor interactive acreditate de ministerul educatiei cu cel putin 300 de manule;

Trebuie sa permita crearea unei clase digitale care sa permita profesorului sa distribuie continutul educational in mod centralizat catre toate dispozitivele licentiate ale elevilor.

Softul educațional trebuie sa permită acordarea unei note de la 1 la 10 si adăugarea unei mențiuni

în format text fiecărui cursant. Continut educational: Aplicatia trebuie sa ofere accesul la o bibioteca digitală cu cel putin 1000 de resurse educaționale de tipul: modele 3D, imagini, imagini panoramice (360 de grade), clipuri video, pentru minim urmatoarele domenii: fizica, chimie, biologie, geografie,geologie, matematica, tehnologie. Aplicatia trebuie sa permita evidentierea elementelor individuale ale modelelor 3D ,iar cel putin o parte din continut sa poata fi prezentata in realitate augmentata. Cel putin 500 de resurse educationale trebuie sa fie insotite de intrebari. Aplicatia trebuie sa permita incarcarea fisierelor de tip PDF, JPG si PNG. Evaluarea cunostiintelor: Aplicatia educaționala trebuie sa ofere acces la o librărie de cel puțin 500 întrebări din curricula școlară, din următoarele domenii: fizica, chimie, biologie, geografie,geologie, matematica, tehnologie. Aplicatia educationala trebuie sa ofere posibilitatea cadrelor didactice sa creeze intrebari de cel putin urmatoarele tipuri: - întrebari grila cu o varianta corecta; intrebari grila cu mai multe variante corecte; intrebari cu asociere raspunsuri pe coloane; intreabari - completare informatii lipsa. Aplicatia educațională trebuie sa ofere posibilitatea de a crea teste pe baza intrebarilor. Trebuie sa ofere posibilitatea de a aloca un interval maxim de timp pentru rezolvarea testelor. Aplicatia educațională trebuie sa permita rezolvarea testelor si afisarea rezultatelor direct pe ecranul dispozitivului. Trebuie sa ofere posibilitatea profesorului sa isi creeze propriile intrebari pe care sa le asocieze cu resursele educationale prezente in aplicatie . Trebuie sa permita salvarea tuturor testelor si rezultatelor acestora. Aplicația educationala instalata trebuie sa permita profesorilor transmiterea centralizata a continutului educational catre toate dispozitivele (laptop/AIO/desktop sau Ochelari VR) licentiate Ofertantii vor face dovada ca display-ul interactiv ofertat se livrează cu softul educational instalat din fabrica (preinstalat).
Garanție: 24 de luni
Cantitatea necesară: 1 bucata

Denumire produs 2:Suport mobil display interactiv
Suport mobil display
Echipamentul trebuie sa aiba minimum urmatoarele specificatii: Suportul mobil pentru display-ul interactiv trebuie sa poate sustine display-uri de până la 86". Suportul trebuie sa fie reglabil manual pe înălțime Trebuie sa ofere posibilitatea de management al cablurilor si posibilitatea de a le ascunde. Greutatea minima de sustinere: 100KG Trebuie sa ofere prindere VESA intre 200x200mm pana la 1000x600mm
Garanție: 24 de luni
Cantitatea necesară: 1 bucata
Denumire produs 3:Imprimanta 3D
Imprimanta 3D
Echipamentul trebuie sa aiba minimum urmatoarele specificatii: Tehnologie printare: Fuse filament fabrication (FFF) Extrudere: 1; Diametru duză extruder: 0.4 mm; Temperatură maximă extruder: 300 C; Viteza de printare: 50-200 mm/s; Material filament: PLA; ABS, Hips, PET, nylon Diametru filament: 1.75 mm; Pat: sticla, acoperit cu folie antilipire; Volumul de printare: 250*200*200 mm; Grosime strat de printare: 0.05 - 0.5 mm; Format fișiere iesire acceptate: STL, OBJ; Memorie: 8GB; Conectivitate: Cablu USB, Wi-Fi; Securitate: se livrează cu carcasa inchisă,cu capac de protecție și usă blocabilă;
Garanție: 24 de luni

Cantitatea necesară: 1 bucata
Denumire produs 4:Scanner 3D
Scanner 3D
Echipamentul de scanare 3D a obiectelor va dispune de următoarele specificații minime: Senzor CMOS HD Dimensiune de scanare minim 25cm înălțime și 18cm diametru Precizie de scanare de minim 0.1mm Mod scanare rapidă în maxim 70 sec. 2 lasere 3D de clasă 1 eye-safe (nu afectează ochii cursanților) Conectare: USB Produsul trebuie sa vina împreuna cu un soft dezvoltat de producătorul echipamentului Produsul trebuie sa includea și kit de calibrare. Masă rotativă; Creează fișiere 3D compatibile cu Imprimanta 3D din laboratorul inteligent Format fișiere acceptate: OBJ, STL; DAE, PLY, glTF2
Garanție: 24 de luni
Cantitatea necesară: 1 bucata
Denumire produs 5: Robot educațional
Robot educațional modular
Tip braț robot: modular; modulele pot fi combinate pentru a realiza aplicații educaționale in 4 minute; Module: 1 modul de legatura; 1 modul hub de comunicare; 1 modul cu 4 imbinari ; 1 modul conector; 1 brat robotic cu gripper; 1 modul cu camera; Sine pentru deplasare; Grade de rotație: 360; Baterie: litiu 3000mAh, încorporată; Comunicare HUB: 4 canale de comunicare, Wireless; Limbaje de programare: RoboScratch, Blockly, C++, C#, JavaScript, Python si soft propriu de programare; Se poate conecta cu API de recunoastere a imaginilor si de recunoastere vocala; Material carcasă: plastic; 12 lectii – tutoriale – cu proiecte incluse. Se va livra cu toate cablurile necesare bunei funcționări. Software: Se va livra împreună cu software necesar pentru programarea kitului de robotică și minimum 10 lecții. Cu ajutorul robotului elevii vor avea

optiunea de a programa in Python, rezolvand situatii de problema la toate materiile: matematica, limba romana, economie, antreprenoriat, limbi straine, geografie, informatica,etc
Garanție: 24 de luni
Cantitatea necesară: 1 bucata
Denumire produs 6: Kituri robotice pentru incepatori sau avansati
Kituri robotice pentru incepatori sau avansati
Kituri robotice pentru începători si avansati : care vor reprezenta un set complet de robotică ce va putea fi folosit cu elevi din ciclul liceal atât începători cât și avansați format din 24 de kit-uri de robotica. Include 22 kit-uri de robotică creativă și verde, 2 roboti de tip line-follower/labirint și un robodrom. Ambele tipuri de roboti au configuratii versatile din care se pot obtine atat proiecte pentru incepatori cat si pentru avansati. Proiectele posibile sunt: reducerea amprentei de carbon, reducerea consumului de apa(sisteme aeroponice), automatizarea ingrijirii plantelor(hidroponica), lucrul cu diode, lucrul cu senzori, urmarirea liniei si iesirea din labirint. Kit-ul permite lucrul cu 24 elevi. Robodromul reprezintă un traseu tipărit pe material rezistent(PVC) în grosime de 5mm și este util pentru aplicațiile de tip line-follower și labirint.
Garanție: 24 de luni
Cantitatea necesară: 24 bucati
Denumire produs 7:Creion 3D
Creion 3D
Echipamentul trebuie sa aiba minimum urmatoarele specificatii: oloseste filament PLA 1.75mm, varsta recomandata: 14+, oprire automata, alimentare prin cablu USB, putere alimentare: 5.0V, 2.0A, Adaptorul USB nu este inclus, continut pachet: 1 xStilou 3D Polaroid Play, 1 x cablu USB 1.5m, 4 x filament de 5m diverse culori, 1 x ghid utilizare.
Garanție: 24 de luni
Cantitatea necesară: 16 bucati

Denumire produs 8:Ochelari de realitate virtuala
Ochelarii trebuie sa permita rularea aplicatiilor educationale cu resurse educationale in Realitate Virtuala si in Realitate Augmentata
Specificatii minimale - Rezolutie de cel putin 1832x1920 pixeli per lentila (2 lentile) -2 controllere pentru interactiunea cu mediul virtual - Frecventa refresh imagine: pana la 120Hz - Stocare interna: minim. 128GB - Procesor: minim Qualcomm Snapdragon XR2 sau echivalent - Memorie Ram: minim. 6GB - Difuzoare: integrate - Microfon: integrat - Conectivitate: min. 1 x USB-C, Jack de 3,5 mm - Ecran: LCD sau echivalent - Distanta IPD: ochelarii trebuie sa permita ajustarea distanței IPD - Camere: minim 3 - Minim 6 senzori giroscopici, Senzor G, busolă electronică, Senzor de proximitate Materialele din care sunt confectionați ochelarii trebuie sa permita dezinfectarea și igienizarea. Ochelarii trebuie sa urmareasca pozitia utilizatorului in spatiu, pe 6 axe. Ochelarii trebuie sa redea in mediul virtual fiecare miscare pe care o face utilizatorul, urmarind intreg corpul utilizatorului, nu doar pozitia capului. Ochelarii trebuie sa permita utilizatorului sa se deplaseze pe 6 axe (6DOF), urmarirea pozitiei utilizatorului facandu-se din interior spre exterior. Ochelarii trebuie sa permita utilizatorului sa isi regleze lentilele in functie de dioptrii, precum si sa ofere utilizatorului posibilitatea de a prelungi distanta dintre lentila si ochi.
Garanție: 24 de luni
Cantitatea necesară: 16 bucati
Denumire produs 9:Camera Videoconferinta
Camera Videoconferinta

Echipamentul trebuie sa aiba minim urmatoarele specificatii:

Camera

• Sensor : 1/3.0“

• Pixel : 8.0 Mega-pixel （4K）

• Focus : Încadrarea automată și urmărirea feței

• Zoom : 4 Times Digital Zoom

• Ai Speaker Tracking

• Interfata : USB2.0

• Rezolutie imagine : Maximum 3840*2160/30fps

• Rezolutie foto : Maximum 3840*2160/30fps

• Unghi de vedere: D94°/H90°/V55°

Difuzor

• Iesire : 2W

• Valoare rezistenta : 4Ω

• Putere de vârf : 3W

• Gama de frecvente : F0~20KHz

Microfon

• Numar microfon : 2*MIC

• Directivitate : Omnidirectional

Sisteme suportate

• Windows® 10, Windows 8, Windows 7, / macOS® 10.10 or above / Chrome OS™ / Android™ v 5.0 or above

Alte caracteristici

• Lungime cablu : 1.8m

• UVC Protocol : Da

• LED indicator : Da

• Suporturi de montare : Da

• Telecomanda : Da

Garanție: 24 de luni
Cantitatea necesară: 1 bucati
Denumire produs 10: Sistem Sunet
Sistem Sunet
Tip sistem 2.0 Putere Minim 100W, minim 4 difuzoare Conectivitate Minim HDMI ARC (CEC), Optic, AUX (3.5mm), BT 5.3, USB cu functie de redare directa Trebuie să includă iș telecomanda
Garanție: 24 de luni
Cantitatea necesară: 1 bucati
Denumire produs 11:Laptop tip 1
Laptop tip 1
Laptopul trebuie sa aiba minim urmatoarele caracteristici: Numar nuclee minim 10 Diagonala display minim 15.6 inch Format display Full HD Tehnologie display LED Luminozitate minim 250 nt Finisaj display Anti-Glare Rezolutie minim 1920 x 1080 Capacitate memorie minim 16 GB Tip memorie DDR4 Tip stocare SSD Capacitate SSD mimin 512 GB

Trebuie sa vina cu sistem de operare Windows 11 Pro sau echivalent
Garanție: 24 de luni
Cantitatea necesară: 1 bucata
Denumire produs 12: Laptop tip 2
Laptop
Echipamentul trebuie sa aiba minimum urmatoarele specificatii: Numar nuclee minim 6 Tehnologie procesor minim 10 nm Procesor grafic integrat Intel® UHD Graphics Diagonala display minim 15.6 inch Format display Full HD Tehnologie display LED Rata de refresh minim 120 Hz Finisaj display Anti-Glare Rezolutie minim 1920 x 1080 Capacitate memorie minim 8 GB Tip memorie DDR4 Capacitate SSD minim 256 GB Trebuie sa vina cu sistem de operare Windows 11 Pro sau echivalent
Garanție: 24 de luni
Cantitatea necesară: 16 bucati
Denumire produs 13:Casti cu fir
Casti audio
Castile audito trebuie sa aiba minim urmatoarele specificatii: Tip Over the ear Conectivitate Jack Functii Microfon

Control volum Impedanta iesire minim 32 Ω Raspuns in frecventa 20 - 20000 Hz
Garanție: 24 de luni
Cantitatea necesară: 16 bucati
Denumire produs 14: Camera documente
Camera de documente
Camera de documente trebuie sa aiba urmatoarele scpecificatii minimale: - dimensiune maxima documente scanate A4 (297x210mm), - tip senzor CMOS, - rezolutie camera 8MP (3264x2448 px), - viteza minima de scanare 1,5 sec/pagina in modul color (echivalent 30PPM), - sursa integrata pentru iluminare, minim 4 LED-uri, - output resolution minim 300 DPI, - functie OCR, - interfata: 1 x USB-A 2.0, 1 x USB-B 2.0, - tip format scanat: : JPG, PDF (Image), PDF (Searchable), PDF (Txt), Word, Txt, Excel, - E-book: EPUB, - greutate maxima 780 g, Pachetul trebuie sa includea: camera, cablu USB, pad pentru scanare, ghid de utilizare, negru.
Garantie: 24 luni
Cantitatea necesară: 1 bucata
Denumire produs 15: Banca
Banca elev

Postul de lucru elev trebuie sa ofere sub blatul de lucru trebuie sa se monteze un suport pentru piciorul display-ului care sa aiba o forma special conceputa pentru a evita deplasarea acestuia. Posturile de lucru vor fi dotate cu dispozitiv de distribuție a energiei electrice de minim 2 porturi cu o lungime de minim 2m și sistem de prindere a cablurilor echipamentelor. Trebuie sa ofere sisteme suport pentru Ochelari realitate virtuală și căști audio. Posturile de lucru trebuie realizate astfel încât să asigure siguranța în utilizare și prevenția accidentelor. Dimensiunea blatului trebuie sa fie de minim 500mm x 700mm cu margini rotunjite. Parte frontala a postului de lucru trebuie sa fie realizata din metal.
Garantie: 24 luni
Cantitatea necesară: 16 bucati
Denumire produs 16: Scaun ergonomic
Scaun ergonomic rotativ
Scaun ergonomic rotativ care trebuie sa aiba spătar si forma curbata pentru sprijin lombar optim. Roțile de siguranță trebuie sa aibă un mecanism de blocare sensibil la presiune care tine scaunul pe loc când te ridici și sa se deblocheze automat când stai jos. Limita de greutate acceptabila trebuie sa fie de minim 110 kg.
Garantie: 24 luni
Cantitatea necesara: 16 bucati
Denumire produs 17: Catedra
Catedra profesor
Catedra trebuie sa ofere sub blatul de lucru un suport pentru piciorul display-ului care sa aiba o forma special conceputa pentru a evita deplasarea acestuia. Posturile de lucru vor fi dotate cu dispozitiv de distribuție a energiei electrice de minim 2 porturi cu o lungime de minim 2m și sistem de prindere a cablurilor echipamentelor. Trebuie sa ofere sisteme suport pentru Ochelari realitate virtuală și căști audio.

Posturile de lucru trebuie realizate astfel încât să asigure siguranța în utilizare și prevenția accidentelor. Dimensiunea blatului trebuie sa fie de minim 500mmx1200mm cu margini rotunjite. Parte frontala a postului de lucru trebuie sa fie realizata din metal.
Garanție: 24 de luni
Cantitatea necesară: 1 bucata
Denumire produs 18: Scaun profesor
Scaun profesor
Detalii specificatii minimale: Scaun trebuie să fie ergonomic de birou, trebuie sa aibă mai multe funcții care îți permit să adaptezi ușor scaunul pe corpul utilizatorului. Șezutul reglabil trebuie sa permită reglarea înălțimii scaunului, astfel încât spătarul și picioarele să formeze un unghi de 90°. Mecanismul de înclinare sincronizat trebuie sa permită scaunului să se deplaseze odată cu utilizatorul. Spătarul trebuie sa se deplaseze mai mult decât șezutul atunci când utilizatorul se lasă pe spate. Trebuie sa aibă mecanism de tensiune reglabila a înclinării. Trebuie sa suporte o greutate de pana la 110 kg Lățime șezut minim 450 mm Înălțime reglabila de la minim 430 mm pana la 550 mm
Garanție: 24 de luni
Cantitatea necesară: 1 bucata
Denumire produs 19: Dulap echipamente IT
Dulap depozitare echipamente IT
Dulap echipamente IT trebuie sa aiba minim urmatoarele dimensiuni 2000mm x 700mm x 500mm. Acest mobilier trebuie sa ofere organizarea reperelor robotice ce are un intreg ansamblu dedicat organizarii si depozitarii smart a tuturor reperelor si bratelor robotice si trebuie sa fie

realizat din materiale reciclabile usor fara impact asupra mediului. Intregul ansamblu trebuie sa fie realizat ca fiind sigure din punct de vedere sanatate si securitate in utilizare, acesta trebuie sa fie realizat partial din pal cu o ferestra transparenta de dimensiuni de minim 500x800 mm, ce trebuie sa permita o vedere facila a reperelor estetice robotice si care trebuie sa asigure zone securizate cate una de fiecare latura cu usa transparenta, amble fiind prevazute cu yale cu aceeasi cheie.
Garantie: 24 luni
Cantitatea necesară: 1 bucata
Denumire produs 20: Totem imprimanta 3D
Totem imprimanta 3D
Mobilierul susținere echipament de printare 3D trebuie sa fie realizat din pal de minim 18 mm. Baza dispozitivului Mobilierului susținere echipament de printare 3D trebuie sa aibă un spațiu alocat pentru echipare electrica. Mobilierul susținere echipament de printare 3D trebuie sa integreze minim 10 de cutii material pentru imprimanta 3D si trebuie sa aibă 3 laturi închise si una la vedere pentru acces.
Garantie: 24 luni
Cantitatea necesară: 1 bucata

Valoarea estimată a achiziției este de: **199.291,00 lei fără TVA**

Oferta dumneavoastră, în formatul indicat în Anexa la prezenta Cerere de Ofertă, va fi depusă în conformitate cu termenii şi condiţiile de prestare precizate și va fi trimisă la:

Adresa: JUD. SATU MARE, MUN. SATU MARE, BLD. HENRI COANDĂ, NR.1

Telefon/Fax: 0361410114

E-mail: grsceconomic@yahoo.com

Persoană de contact: Ioana Florentina Chiș

Se acceptă oferte transmise în original, prin e-mail sau fax.

Prețul total ofertat trebuie să includă și prețul pentru ambalare, transport, instalare/montare (dacă este cazul) și orice alte costuri necesare livrării produsului la următoarea destinație finală JUD.

SATU MARE, MUN. SATU MARE, BLD. HENRI COANDĂ, NR.1. Oferta va fi exprimată în Lei, iar TVA va fi indicat separat, (5%, 9% sau 19%, după cum este aplicabil).

Livrarea se efectuează în cel mult 90 zile de la trimiterea notei de comanda Notei de Comandă, la destinația finală indicată.

Plata facturii se va efectua în lei, 100% la livrarea efectivă a produselor la destinația finală indicată, pe baza facturii Furnizorului și a procesului - verbal de recepție.

Vă informăm asupra: (i) obligației noastre, în calitate de autoritate contractantă, de a aplica prevederile Instrucțiunii nr. 6/30.08.2022 revizuită în 2023, emisă de Ministerul Investițiilor și Proiectelor Europene, referitoare la colectarea și accesul la datele privind **beneficiarii reali ai destinatarilor fondurilor/contractanților din cadrul PNRR** și, totodată, asupra (ii) obligației dvs. de a transmite datele și informațiile cu privire la **beneficiarii reali ai destinatarilor fondurilor alocate din PNRR**. Se va semna, în mod obligatoriu, o declarație pe propria răspundere care va conține datele privind beneficiarii reali (conform model prezentat în Instrucțiune 6/2022 MIPE). Această obligație va fi aplicabilă inclusiv subcontractorilor.

Contractul se va acorda firmei care îndeplinește toate specificațiile tehnice solicitate și are cel mai bun raport calitate-pret.

Criterii de atribuire: Cel mai bun raport calitate-preț

Pentru a justifica adecvat alegerea ofertei pentru contractare, se va întocmi Procesul Verbal de Selecție, bazându-se pe cerințele solicitate și detaliind avantajele și dezavantajele fiecărei propuneri în raport cu specificațiile individuale și comparativ cu alte oferte. În conformitate cu principiile, va fi aleasă oferta care oferă cele mai multe avantaje tehnice pentru îndeplinirea obiectivului proiectului. Autoritatea contractantă își rezervă dreptul de a selecta produsele care satisfac cel mai bine cerințele sale. Ofertanții sunt încurajați să depună propuneri cât mai favorabile pentru realizarea scopului proiectului.

Evaluarea ofertelor se va finaliza cu redactarea Procesului Verbal de Selecție, unde vor fi menționate avantajele și dezavantajele ofertelor în raport cu specificațiile tehnice și în comparație cu celelalte propuneri, precum și modul în care oferta câștigătoare contribuie la realizarea proiectului.

Pentru îndeplinirea obiectivului proiectului, se vor analiza și compara următoarele elemente:

- Specificații tehnice superioare
- Opționale/accesorii suplimentare oferite gratuit

- Specificații tehnice adiționale sau orice alte avantaje ale produsului ofertat care, justificate de furnizor în ofertă, aduc un plus de valoare echipamentului (creșterea nivelului calitativ, tehnic sau funcțional) pentru atingerea obiectivelor proiectului
- Asumarea unor angajamente superioare cerințelor minime din documentația de atribuire, care pot aduce avantaje calitative, tehnice sau financiare
- Prețul ofertei

Se vor lua in considerare ofertele, care satisfac cel mai bine cerințele autorității contractante, si vor fi analizate din perspectiva specificațiilor:

- Perioada de garanție suplimentară
- Opționale/accesorii suplimentare oferite gratuit
- Consum de energie / certificări
- Specificații tehnice: diagonală, memorie RAM, capacitate de stocare, rezoluție
- Nuclee procesor, scor benchmark

Vă rugăm să transmiteți oferta dvs. prin depunere direct la dresa menționată mai sus sau prin e-mail sau fax, până cel târziu la data de 12.07.2024.

Orice potențial ofertant are dreptul de a solicita clarificări legate de prezenta cerere de ofertă, până cel târziu cu de 3 zile înainte de data limită de depunere a ofertelor, prin transmitere direct la adresa menționată mai sus sau prin e-mail sau fax a solicitărilor de clarificări.

Oferta dvs. trebuie să fie valabilă timp de 60 zile de la data limită pentru transmiterea ofertei.

Vă rugăm să confirmați în scris primirea prezentei Cereri de ofertă și să menționați dacă urmează să depuneți o ofertă sau nu.

Director CEGD,

prof. Ioana Florentina Chiș

MINISTERUL EDUCAȚIEI ROMÂNIA COLEGIUL ECONOMIC "GHEORGHE DRAGOȘ" SATU MARE