

Granturi pentru digitalizarea universităților

Titlul proiectului: „Transformarea digitală a Universității Româno-Americane în vederea pregătirii studenților pentru profesiile digitale ale viitorului”, Planul Național de Redresare și Reziliență (PNRR) – Granturi pentru digitalizarea universităților

Componenta 15 – Educație, Reforma 5 - Adoptarea cadrului legislative pentru digitalizarea educației

Investiția 16: Digitalizarea universităților și pregătirea acestora pentru profesiile digitale ale viitorului

Contract nr. 14031/16.09.2022

Beneficiar: Universitatea Româno-Americană

Cod proiect: 1185941396

Elena

Radulescu

Digitally signed by
Elena Radulescu

Date: 2023.08.03
13:15:17 +03'00'

APROB.
Rector,

Prof.univ.dr.habil. Costel-Iliuță NEGRICEA

**Notă privind determinarea valorii estimate
procedură competitivă**

***Dotarea cu infrastructură digitală a centrelor Universității Româno-Americane în cadrul Proiectului
Transformarea digitală a Universității Româno-Americane în vederea pregătirii studenților pentru
profesiile digitale ale viitorului_procedură 9 LOTURI***

Universitatea Româno-Americană, cu sediul în București, Bd. Expoziției nr.1B, sector 1, reprezentată legal de domnul Rector Costel-Iliuță NEGRICEA, rector, în calitate de Beneficiar al finanțării specifice din Planul Național de Redresare și Reziliență (PNRR) - Granturi pentru digitalizarea universităților, având în vedere calitatea de "Beneficiar" în cadrul Contractului de finanțare nr. 14031/16.09.2022 / Cod proiect: 1185941396 a identificat necesitatea inițierii achiziției având ca **obiect dotarea cu infrastructură digitală a centrelor Universității**.

Valoarea estimată:

În urma analizei referatului de necesitate nr. 1/ 14.06.2023 se constată că valoarea estimata este fundamentată, fiind prezentate în susținere și următoarele aspecte:

- (i) Natura, specificul produselor pe care Beneficiarul intenționează să le achiziționeze
- (ii) Caracteristicile tehnice ale produselor
- (iii) Valoarea actualizată a produselor având la bază necesitățile efective, valori care se regăsesc în cadrul Anexei nr. 2
- (iv) Cantitățile necesare îndeplinirii obiectivelor asumate de către Beneficiar și prețul unitar aferent.

Valoarea estimată a procedurii este de 3.786.075,86 lei, valoare fără TVA, respectiv 4.505.430,27 lei, valoare cu TVA.

Având în vedere desfășurarea Procedurii competitive pe Loturi, valoarea estimată este formată din valoarea cumulată a produselor ce se intenționează a fi achiziționate în cadrul celor 9 Loturi, stabilite de către Beneficiar.

LOT	Denumire produse LOT	Valoare estimată fără TVA	Valoare estimată cu TVA
1	Computere portabile	779.749,50	927.901,91

LOT	Denumire produse LOT	Valoare estimată fără TVA	Valoare estimată cu TVA
2	Computer de birou	1.609.373,02	1.915.153,90
3	Ecrane de afișare	239.240,76	284.696,50
4	Dispozitive de stocare	12.090,76	14.388,00
5	Imprimante și trasatoare	193.472,77	230.232,60
6	Echipament pentru videoconferință	633.336,64	753.670,60
7	Echipament de rețea	106.050,18	126.199,71
8	Videoproiectoare	157.762,23	187.737,05
9	Servere	55.000,00	65.450,00
TOTAL PROCEDURĂ COMPETITIVĂ		3.786.075,86	4.505.430,27

În susținerea Valorii estimate a achiziției având ca obiect dotarea cu infrastructură digitală prezentăm situația centralizată a tuturor produselor ce formează obiectul achiziției prin raportare la denumirea produsului – cantitate – preț unitar fără TVA – preț total fără TVA.

nr. Ctr	Denumirea produselor	Cantitate	Preț Unitar, lei fără TVA	Valoare totală, lei fără TVA
1	2	3	4	5 (3x5)
1	Minim Laptop procesor Intel Core i7-1165G7, 15.6", Full HD, 16GB, 512GB SSD, M.2, Intel Iris Xe Graphics, Porturi 1 x USB 2.0, 1 x HDMI, 1 x Audio Out/Microfon, 2 x USB 3.2 Type A Gen 1 ExpressCharge, Cititor de carduri SD, Wireless 802.11 ax 2x2, Tastatura US sau echivalent	150	4.585,80	687.869,75
2	<i>Minim Strix SCAR 17 G733ZX cu procesor Intel® Core™ i9-12900H pana la 5.00 GHz, 17.3", WQHD, 240Hz, 32GB, 2TB SSD, NVIDIA® GeForce RTX™ 3080 Ti 16 GB, No OS sau echivalent</i>	5	14.122,19	70.610,97
3	Laptop cu procesor Intel Core i7-11800H , 15.6", 16GB, 1TB SSD, GeForce RTX3060, 1 x HDMI, 1 x RJ-45, 1 x Audio Out/Microfon, 3 x USB 3.2 Type A Gen 1, 1 x Thunderbolt v4, Tastatura US sau echivalent	3	7.089,60	21.268,79
4	Minim Sistem PC - Specificatii: Procesor Intel® Core™ i9-13900K Raptor Lake, 3.0GHz, 5.8 GHz turbo, 36MB, Socket 1700; Placa de baza Gigabyte Z690M DS3H DDR4, socket 1700; Memorie Kingston FURY Beast, 32GB DDR4, 2666MHz CL16, Kit DC; Solid state drive (SSD) Samsung 970 EVO Plus, 500GB, NVMe, M.2.; DVD-Writer Hitachi-LG GH24NSD5; Carcasa Chieftec MESH series XT-01B-400GPB, sursa 400W; Mouse optic A4Tech OP-620D-U1; Tastatura slim A4Tech KB-720, USB, Negru; Monitor LED IPS Dell 23.8", Full HD, Functii speciale: Ergonomie; Webcam; Boxe incorporate; Tehnologii: Plug & Play, ComfortView: Flicker Free; VGA, HDMI, Display Port, P2418HZM; Casti audio cu banda, Microfon, sau echivalent	225	6.166,56	1.387.476,68

nr. Ctr	Denumirea produselor	Cantitate	Preț Unitar, lei fără TVA	Valoare totală, lei fără TVA
5	Minim Sistem advanced workstation: Procesor Core i9 13900K max. 5.8GHz box; Cooler Noctua NH-C14S; MB Asus ROG MAXIMUS Z690 EXTREM, Video 2 x GIGABYTE GeForce RTX 4080 EAGLE OC 16GB GDDR6X 256-bit; Memorie 2 x G.Skill TridentZ Z5 RGB K2 DDR5 7600MHz 32GB CL36; HDD - 2 x Samsung 990 PRO 2TB PCI Express 4.0 x4 M.2 2280; Carcasa Thermaltake Core W100, Seasonic PRIME TX-1600, 80+ Titanium, 1600 W; Monitor - Dell Alienware AW3821DW LED Nano IPS 38", 144Hz ,HDMI, DP, G-SYNC, VESA DisplayHDR™ 600 sau echivalent	6	36.982,72	221.896,35
6	Tableta S8, Octa-Core, 11", 8GB, 128GB sau echivalent	44	3.150,42	138.618,49
7	Tabla interactiva Flip 3 WM75A, 75" sau echivalent	7	12.941,18	90.588,24
8	Display LED 50" cu touch 4K 24/7 Profesional SDST50K8-02 + stand sau echivalent	1	10.034,03	10.034,03
9	NAS AS6604T, 4 Bay, Intel Celeron® J4125 2 GHz, 4GB DDR4 sau echivalent	1	2.957,98	2.957,98
10	NAS Storage Disks - Plus 14TB, 7200RPM, 512MB cache, SATA-III sau echivalent	4	2.283,19	9.132,77
11	Multifunctional color A3 30 ppm echipat cu kit printare/scanare in retea , HDD 500Gb, Automat documente originale Fata-Verso cu o capacitate de 150 coli, 2x550, Cititor card, Desk echipament+ 2x550, Finisher Extern cu Brosurare sau echivalent	6	32.245,46	193.472,77
12	Solutie Hibrid 1 formata din: FLIP 3, Public Display (light gray, UltraHD / 4K, touchscreen, HDMI) + Stand STN-WM55H/UE, Pivot 90°, VESA Mount 400 x 400 + Sistem videoconferinta Ultra-HD 4K ConferenceCam Plus, Zoom 15X, Dual Speaker & MicPod + Rally Mounting Kit 939-001644 Conference 22 din 185 + USB - USB-C, 10m, Black 4 din 22 + Tableta S8, Octa-Core, 11", 8GB, 128GB, 5G sau echivalent	5	25.228,55	126.142,73
13	Solutie Hibrid 2 formata din: Display LED 75" 4K UHD cu touch 3751RK + Stand + Sistem videoconferinta Logitech Rally Bar, Ultra-HD 4K, zoom optic 5x, microfoane beamforming, certificata Zoom & Microsoft Teams + Suport videobar Logitech Rally Bar, Black + Microfon Logitech Rally Mic Pod + cablu USB - USB-C, 10m, Black 4 din 22 " + Tastatura Wireless K400 Plus Dark, Touchpad, USB + Mini PC 4 Nuclee, 8GB DDR4 RAM, 1TB SSD, Wi-Fi, Bluetooth sau echivalent	5	28.589,89	142.949,45
14	Solutie Hibrid 3 formata din: Scribe Whiteboard Camera for Video Conferencing Rooms White + Sistem videoconferinta Logitech Rally Ultra-HD 4K ConferenceCam Plus, Zoom 15X, Dual Speaker & MicPod + Rally Mounting Kit 939-001644 Conference 22 din 185 + USB - USB-C, 10m, Black 4 din 22 + Suport tavan videoproiector PPC2585, reglabil, max. 30 kg, argintiu sau echivalent	5	18.756,30	93.781,51
15	Solutie Hibrid 4 formata din: Display LED 75" 4K UHD cu touch 3751RK, Sistem videoconferinta MeetUp Ultra-HD 4K, Zoom 5X, Suport TV pentru MeetUp, 939-001498, Stand, Tastatura Wireless K400 Plus Dark, Touchpad, USB, Mini PC 4 Nuclee, 8GB DDR4 RAM, 1TB SSD, Wi-Fi, Bluetooth sau echivalent	9	12.863,53	115.771,76
16	Solutie Hibrid 5 formata din: Display LED 75" 4K UHD cu touch 3751RK + Sistem videoconferinta Logitech Rally Bar, Ultra-HD 4K, zoom optic 5x, microfoane beamforming, certificata Zoom & Microsoft Teams + Cablu USB - USB-C, 10m, Black 4 din 22 " + Stand + Suport videobar Logitech Rally Bar, Microfon Logitech Rally Mic Pod + Tastatura Wireless Logitech K400 Plus Dark, Touchpad, USB + Mini PC 4 Nuclee, 8GB DDR4 RAM, 1TB SSD, Wi-Fi, Bluetooth sau echivalent	5	30.938,24	154.691,18

nr. Ctr	Denumirea produselor	Cantitate	Preț Unitar, lei fără TVA	Valoare totală, lei fără TVA
17	Minim UPS APC X 3000VA Rack/Tower LCD 200-240V with Network Card sau echivalent	1	17.039,84	17.039,84
18	Distribuitor KVM over IP 16 porturi PS/2-USB, Aten CS1716i sau echivalent	1	3.327,73	3.327,73
19	Switch TL-SG3428MP sau echivalent	3	2.650,17	7.950,50
20	Switch TL-SG3428X sau echivalent	16	1.336,64	21.386,22
21	Rack 4U, 600x450, Black sau echivalent	11	336,47	3.701,18
22	Bara alimentare PDU 6 prize schuko cu intrerupator cu LED 1U 19 inch sau echivalent	11	306,89	3.375,80
23	UPS OLS 3000E 3000VA sau echivalent	6	2.842,44	17.054,62
24	Acces Point 4x4 MU-MIMO 802.11ac Wave 2 UAP-NANOHD, 4x4 MU-MIMO 802.11ac Wave 2 sau echivalent	30	896,64	26.899,16
25	Access Point U6-LR, Wi-Fi 6, 4x4 MU-MIMO sau echivalent	5	1.063,03	5.315,13
26	Videoproiector Full HD 1920 x 1080, 4000 lumeni, contrast 50.000:1, Input: 1 x HDMI 1.4a 3D support, 1 x VGA (YPbPr/RGB), 1 x Composite video, 1 x Audio 3.5mm, 1 x HDMI 1.4a 3D support + MHL, Outputs 1 x VGA (YPbPr/RGB), 1 x Audio 3.5mm, 1 x USB-A power 1A, Control 1 x RS232 sau echivalent	10	4.830,66	48.306,55
27	Videoproiector DLP, FHD, 4000 lumeni, Contrast: 22000:1, Distanța focală: 21.86 - 24 mm, Zoom optic: 1.1x, VGA: 1xIn,1xOut, HDMI: 2, RS-232: 1, Composite Video: 1, Audio Out:1, Audio mini Jack: 1, USB type A: 1 sau echivalent	25	3.984,45	99.611,13
28	Cabluri conectare videoproiector: Cablu HDMI UHD 4K Cromo Line T-T 10m; Cablu HDMI Ultra HD 4K Anthra Line T-T 5m; Adaptor HDMI CROMO M-M; Cablu HDMI Ultra HD 4K Anthra Line T-T 2m sau echivalent	25	393,78	9.844,54
29	Minim Server - Intel® Xeon® Gold 5318Y 2.1G, 24C/48T, 11.2GT/s, 36M Cache, Turbo, HT (165W) DDR4-2933, 8x2.5 Front Storage, 2 x HighPerformance SSD 1.2TB / Hard Drive SAS ISE 12Gbps 10k 512n 2.5in Hot-Plug sau echivalent	1	55.000,00	55.000,00
TOTAL ACHIZIȚIE DOTAREA CU INSTRASTRUCTURĂ DIGITALĂ				3.786.075,87

Cheltuielile cu achiziția sunt prevăzute în bugetul proiectului – Anexa 1 la Contractul de finanțare, la capitolul bugetar – Cheltuieli pentru echipamente.

În cadrul Cererii de finanțare, astfel cum a fost modificată prin Actul Adițional nr. 1 la Contractul de finanțare este identificat Contractul având ca obiect Dotarea cu infrastructură digitală a centrelor Universității Româno-Americane în cadrul Proiectului Transformarea digitală a Universității Româno-Americane în vederea pregătirii studenților pentru profesiile digitale ale viitorului procedură 9 LOTURI.

În susținerea prezentei Note privind determinarea valorii estimate sunt prezentate cercetările de piață și ofertele financiare obținute de către Beneficiar, relevante pentru determinarea valorii estimate a produselor (echipamentelor), respectiv a procedurii.

Ca urmare a celor de mai sus, s-a întocmit prezentul referat de necesitate, în scopul inițierii procedurii de achiziție în cadrul Proiectului.

Întocmit
14 iunie 2023

Lucian Botea
Manager Proiect