Program: „Programul Educație și Ocupare 2021-2027“
Obiectiv de politică: 4 „Europa mai socială și mai favorabilă incluziunii, prin implementarea Pilonului european al drepturilor sociale“
Prioritate: P08 „Creșterea accesibilității, atractivității și calității învățământului profesional și tehnic“
Obiectiv specific: ESO4.5 „Îmbunătățirea calității, a caracterului incluziv, a eficacității și a relevanței sistemelor de educație și formare pentru piața muncii, inclusiv prin validarea învățării non-formale și informale, pentru a sprijini dobândirea de competențe-cheie, inclusiv de competențe de antreprenoriat și digitale, precum și prin promovarea introducerii sistemelor de formare duală și a sistemelor de ucenicie (FSE+)“
Titlul proiectului: SERVICII EDUCATIONALE DE CALITATE DEZVOLTATE PRIN ÎNVĂȚARE LA LOCUL DE MUNCĂ ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL PROFESIONAL ȘI TEHNIC INCLUSIV DUAL DIN DOMENIILE MEDIA, AUTOMATIZĂRI, ELECTRIC - CAL_TECH, cod proiect ***PEO/76/PEO_P8/OP4/ESO4.5/PEO_A3/311849***
Numele Solicitantului: Liceul Tehnologic "Paul Dimo" - Galați
Contract de finanțare: MIPE G2024/63952/7.10.2024

Nr. 377 / 07.04.2025

Liceul Tehnologic "Paul Dimo" Galați
Aprobat,
Împuternicit reprezentant Legal,

Marinela Narcisa Moisii

.....

ROMÂNIA * MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII * LICEUL TEHNOLOGIC „PAUL DIMO” MUNICIPIUL GALAȚI, JUDEȚUL GALAȚI

DOCUMENTAȚIA DE ACHIZIȚIE A CONTRACTULUI DE

" LABORATOR INTEGRAT PROMOVARE LOCURI DE MUNCĂ VERZI_pro.V"

Coduri CPV:

30200000-1 Echipament si accesorii pentru computer (Rev.2)
38650000-6 - Echipament fotografic (Rev.2)
32321200-1 - Echipament audiovizual (Rev.2)
30191000-4 - Echipament de birou, cu exceptia mobilierului (Rev.2)

- Achiziție directă -

Codul proiectului MySmis 2021+: 311849

Numărul contractului de finanțare MIPE G2024/63952/7.10.2024

CAIET DE SARCINI

ACHIZIȚIE
"LABORATOR INTEGRAT PROMOVARE LOCURI DE MUNCĂ VERZI_pro.V"

30200000-1 Echipament si accesorii pentru computer (Rev.2)
38650000-6 - Echipament fotografic (Rev.2)
32321200-1 - Echipament audiovizual (Rev.2)
30191000-4 - Echipament de birou, cu exceptia mobilierului (Rev.2)

I. INFORMAȚII GENERALE

Numele proiectului: "SERVICII EDUCATIONALE DE CALITATE DEZVOLTATE PRIN ÎNVĂȚARE LA LOCUL DE MUNCĂ ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL PROFESIONAL ȘI TEHNIC INCLUSIV DUAL DIN DOMENIILE MEDIA, AUTOMATIZĂRI, ELECTRIC - CAL_TECH", ID MySmis 311849,
Contract de finanțare nr. G2024-65000/08.10.2024

Proiectul este finanțat în cadrul **Programului Educatie si Ocupare (PEO) 2021-2027,** Program: „Programul Educație și Ocupare 2021-2027" Obiectiv de politică: 4 „Europa mai socială și mai favorabilă incluziunii, prin implementarea Pilonului european al drepturilor sociale" Prioritate: P08 „Creșterea accesibilității, atractivității și calității învățământului profesional și tehnic" Obiectiv specific: ESO4.5 „Îmbunătățirea calității, a caracterului incluziv, a eficacității și a relevanței sistemelor de educație și formare pentru piața muncii, inclusiv prin validarea învățării non-formale și informale, pentru a sprijini dobândirea de competențe-cheie, inclusiv de competențe de antreprenoriat și digitale, precum și prin promovarea introducerii sistemelor de formare duală și a sistemelor de ucenicie (FSE+)"

OBIECTIVUL GENERAL:
Dezvoltarea de acțiuni specifice de asistența și suport prin cofinanțare din fonduri nerambursabile FSE+ pentru îmbunatațirea calitatii, a caracterului incluziv a eficacitații și relevanței competențelor obținute prin metode de învațare la locul de munca (Stagii de practica) prin parteneriate sustenabile cu sisteme de informare coordonata pentru cresterea accesibilitații și atractivitații învațamântului profesional și tehnic în calificari ISCED 2-4 în zona Galați, Regiunea Sud Est pentru un grup ținta eligibil cf ghid specific de 252 de Elevi înmatriculați în ÎPT și dezvoltarea de competențe certificate cerute pe piața muncii prin stagii de practica la potențiali angajatori pentru minim 252 de persoane GT în domeniiile media, automatizari și electric.

OBIECTIVELE SPECIFICE:

OBIECTIV SPECIFIC nr. 1 - Dezvoltarea și desfășurarea unor programe de învațare la locul de munca prin intermediul stagiilor de pregătire practică la minim 12 agenți economici potențiali angajatori pentru 252 de Elevi aparținând Grupului Țintă specific indicatorului EECO 06+07, cu

organizarea examenelor de certificare a calificărilor profesionale în vederea creșterii calității și relevanței certificărilor pentru piața muncii - minim 230 de persoane îndeplinesc indicatorul EECRO 03 aferent Obiectiv Specific ES04.5 al PEO, inclusiv cu acordare de subvenții și premii pentru creșterea participării la educație și formare profesională, cu cofinanțare FSE+ și care beneficiază de sprijin complex, cu promovarea principiilor orizontale FSE și a temei secundare FSE + - competențe și locuri de muncă verzi, și promovarea economiei verzi.

OBIECTIV SPECIFIC nr. 2 - Organizarea și desfășurarea unor activități de dezvoltarea sistemului de învățare la locul de muncă prin încheierea de parteneriate /convenții sustenabile intre Solicitant în calitate de furnizor de educație și formare profesională inițială și parteneri de practică potențiali angajatori, precum și crearea unui sistem de informare coordonată în ambele sensuri - inclusiv cu acțiuni de sustenabilitate și diseminare - pentru facilitarea tranziției de la educație la ocupare pentru 252 persoane din GT eligibil și minim 12 parteneri de practică multianuali.

OBIECTIV SPECIFIC nr. 3 - Asigurarea unui management performant pentru gestionarea resurselor proiectului, inclusiv promovarea și publicitatea proiectului în conformitate deplină cu Ghidul General al Programului.

GRUP ȚINTĂ: GRUP ȚINTĂ: 252 elevi înmatriculați în IPT inclusiv dual exclusiv la Liceul Tehnologic "PAUL DIMO", cu domiciliul în regiunea SE, elevi școală profesională nivel 3, ISCED II - domeniul electric, calificarea tehnician exploatare joasă tensiune, elevi nivel 4, ISCED II- liceu, domeniul producție media, domeniul electric, elevi nivel 5, ISCED III, învățământ postliceal, domeniul energetică. Cei 252 elevi GT vor participa la stagii de practică la agenți economici, vor beneficia de informare și orientare de carieră pentru economia verde și locuri de muncă verzi, de programe de instruire nonformală în teme secundare FSE+: dezvoltarea competențelor în dezvoltarea durabilă, Locuri de muncă ecologice; Competențe transversale pentru economia verde.

II. OBIECTIVUL PROCEDURII DE ACHIZIȚIE

Achiziția de **LABORATOR INTEGRAT PROMOVARE LOCURI DE MUNCĂ VERZI_pro.V** are ca scop asigurarea bazei materiale pentru derularea activităților practice din cadrul proiectului cu titlul **"SERVICII EDUCATIONALE DE CALITATE DEZVOLTATE PRIN ÎNVĂȚARE LA LOCUL DE MUNCĂ ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL PROFESIONAL ȘI TEHNIC INCLUSIV DUAL DIN DOMENIILE MEDIA, AUTOMATIZĂRI, ELECTRIC - CAL_TECH", PEO/311849** pentru activitățile din cadrul proiectului, respectiv:

Activitățile în cadrul cărora este prevăzută achiziția de LABORATOR INTEGRAT PROMOVARE LOCURI DE MUNCĂ VERZI_pro.V, sunt:

Activitate: A1. Organizarea și derularea programelor de învățare la locul de muncă prin STAGII DE PREGĂTIRE PRACTICĂ PENTRU de 252 Elevi GT din IPT și dual cu dezvoltare competențe interdisciplinare si transversale;

Subactivitate: 1.7. Program de instruire nonformală a persoanelor din GT în teme secundare FSE+: Module de dezvoltare a competențelor in dezvoltarea durabilă: Locuri de muncă ecologice și modul Competențe transversale pentru economia verde;

Subactivitate: 1.4. Evaluarea, achizitia și operationalizarea conditiilor materiale pentru activitatea în stagii de pregătire practică pentru 252 de persoane din GT si derularea probelor de admitere la stagii de practică pt Elevi GT.

III. OBIECTUL ACHIZIȚIEI

Prezentul caiet de sarcini se referă la achiziția de **"LABORATOR INTEGRAT PROMOVARE LOCURI DE MUNCĂ VERZI_pro.V"** în cadrul proiectului **"SERVICII EDUCATIONALE DE CALITATE DEZVOLTATE PRIN ÎNVĂȚARE LA LOCUL DE MUNCĂ ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL PROFESIONAL ȘI TEHNIC INCLUSIV DUAL DIN DOMENIILE MEDIA, AUTOMATIZĂRI, ELECTRIC - CAL_TECH PEO/311849,** respectiv achiziție de bunuri în vederea dotării unui **LABORATOR INTEGRAT PROMOVARE LOCURI DE MUNCĂ VERZI_pro.V**, care să cuprindă:

- **1 STUDIOU POSTPROCESARE** secvențe audio video/documentare, filme de scurt și lung metraj care să permită elevilor de la specializarea tehnician multimedia procesarea imaginilor și sunetelor captate cu aparatura deja existentă în școală. Aceste va cuprinde:
  - echipamente IT
    - 4 sisteme Desktop cu caracteristici minime: procesor Intel® Core™ i7-12700F pana la 4.80GHz, 32GB DDR4,1TB SSD M.2, GeForce® RTX 3070 8GB GDDR6, SO destinat postprocesării secvențelor video/documentare, videoclipuri, filme de lung și scurt metraj;
    - periferice caracteristice activităților de editare audio-video: mouse, tastatură, căști, extensii pentru monitoare, controlere pentru aplicații de editare video, audio sau foto;
  - console dedicate postprocesării audio - video.
- 1 **MINITIPOGRAFIE** care să permită elevilor din GT, domeniul producție media, specializarea tehnician multimedia, să realizeze editare, procesare și imprimare digitală a textului și imaginii cu finalitatea producție de afișe, pliante, postere, broșuri. Aceasta va cuprinde dispozitive pentru editare, procesare și imprimare text/imagine:
  - 4 Sistem All-In-One - Specificatii minime: Procesor Intel I5 / AMD Ryzen 5, minim 4 core, minim 8 Threads, minim 2.8 GHz, Capacitate stocare minim 512 GB, SSD M.2 NVMe™ PCIe® 3.0, Ecran minim 23,8 inchi, rezolutie FHD (1920 x 1080) 16:9, tip IPS, mat, minim 250nits, Capacitate RAM minim 8 GB, tip LPDDR5, Difuzor încorporat, microfon de tip array încorporat, Webcam integrat, Sistem de operare inclus;
  - 3 tablete grafice proiectate specific pentru desen și editare imagine, având aplicații de desen preinstalate, stilusuri avansate și suport pentru diferite tipuri de medii;
  - mașini/aparate care efectuează operații simple caracteristice unei tipografii: mașină de broșat, fălțuit, biguit, îndosariat, laminat, tăiat, scanat, gravat.

Achiziția echipamentelor și produselor are ca scop utilizarea în activitățile de implementare și management ale proiectului desfășurate.

IV. CONDIȚII GENERALE

Cerințele impuse prin prezentul caiet de sarcini sunt considerate cerințe obligatorii pe care trebuie să le îndeplinească oferta. Ofertantul va include în propunerea tehnică specificații tehnice care să demonstreze corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice solicitate.

Nerespectarea acestor cerințe precum și a celor din documentația de elaborare și prezentare a ofertei duce la respingerea ofertelor de prezentare, autoritatea contractantă rezervându-și dreptul de a descalifica ofertele incomplete.

Cerințele impuse vor fi considerate ca fiind minimale. În acest sens, orice ofertă prezentată, care se abate de la prevederile Caietului de sarcini, va fi luată în considerare, dar numai în măsura în care propunerea tehnică presupune asigurarea unui nivel calitativ superior cerințelor minimale din Caietul de sarcini. Ofertarea de produse cu **caracteristici tehnice inferioare** celor prevăzute în caietul de sarcini atrag **descalificarea ofertantului**

V. DENUMIREA PRODUSELOR ACHIZITIONATE SI CANTITATE/SPECIFICATII TEHNICE PRODUSE ȘI VALOARE ESTIMATĂ

Nr. crt.	Denumire produse componente laborator	Nr. buc.	Specificații tehnice (pot fi utilizate echivalente/ similare sau superioare)
1.	Sistem Unitate PC	4	Procesor Frecventa minim 3.6 GHz, turbo 5.0 GHz, 12 nuclee, putere consumată maxim 125 W Scor CPUBenchmark.net minim 30000 puncte, Carcasa tower cu sursa minim 600W 80 plus, ventilator 120mm, ATX 12V V2.4, Numar ventilatoare suportate minim 6, Iluminare banda LED RGB strip, Sloturi expansiune minim 7, Lungime placa video maxim 345 mm, Conectori USB 3.2 gen1 x 1 USB 2.0 x 2, Jack 3.5 mm x 2, filtrare praf tip mesh, SSD 1TB M2, Memorie DDR4 32 GB, frecventa 3200 MHz, Porturi I/O: LAN integrat 10/100/1000 Mbps, Sloturi S-ATA 3- minim 4 buc, Sloturi M.2, minim 1 buc, Sloturi PCI-E x1 minim 1 buc, Sloturi PCI-E x16 cu viteze x16, x8, x4, x2, x1, PCI-E 4.0 x 16 x minim 1 buc, Porturi video VGA, lesire audio 7.1, USB 2.0 x minim 4 buc, USB 3.2 gen 1 Type A x minim 2 buc, Sistem de operare inclus

2.	Monitor 27"	4	Diagonal (inch): 27, Diagonal (cm): 69, Aspect ratio: 16:9, Panel: IPS, Resolution: 2560x1440, Refresh Rate: 180Hz, Response time GtG: 1ms, Brightness (max): 400 cd/m², Contrast (static): 1000:1, Viewing angle: 178°/178°, Color Gamut Type: DCI-P3, Color Gamut Coverage: 90%, Colours: 1.07B, VESA Wallmount: 100x100, Tilt: Yes, HAS: Yes, Pivot: Yes, HDMI: x2, DisplayPort: x1, USB Hub: x2 USB-A Downstream 3.0 / x1 USB-B Upstream 3.0, AUX: x1 3.5mm Audio OUT
3.	Tastatura cu licenta software	4	Buton de căutare integrat, cu diverse taste funcționale pentru editare și navigare, Tastatură QWERTY cu suport pentru încheietura mâinii, carcasa metalica de inalta calitate, Software-ul DaVinci inclus (cod de activare)
4.	Casti profesionale de studio	4	AudioConectare: Jack 3.5 mm, Diametru difuzor: maxim 40 mm, Sensibilitate: 100 dB, Design Over Ear, Conectare Jack 3.5mm, Anulare zgomot Izolare fonica, Raspuns in frecventa minim 15 - maxim 22000 Hz, Impedanta nominala maxim 47Ohmi, Diametru driver 40 mm, Sensibilitate 96 dBAudioConectare: Jack 3.5 mm, Diametru difuzor: maxim 40 mm, Sensibilitate: 100 dB, Design Over Ear, Conectare Jack 3.5mm, Anulare zgomot Izolare fonica, Raspuns in frecventa minim 15 - maxim 22000 Hz, Impedanta nominala maxim 47Ohmi, Diametru driver 40 mm, Sensibilitate 96 dB, Greutate maxim 220g fara cablu
5.	Mouse wireless	4	Conectare Fara fir, Interfata mouse Bluetooth, Rezolutie (dpi) 8000, Tehnologie Optic, Butoane/rotite 7/1
6.	Controller multimedia	4	Butoane programabile minim 15, Interfata USB, Control Jog / Shuttle, Greutate maxima 141 g
7.	Controller portabil pentru editare video	1	Conectare la PC prin cablu USB (neinclus) sau prin Bluetooth, Shortcut-uri si butoane push, Butoane de tranzitie dedicate, pentru functiile Cut, Dissolve, Smooth Cut, Alte functii de editare: Smart Insert, Append to End, Close-Up, Ripple Overwrite, Place on Top, Source Overwrite, Alte functii: Escape and Undo, Sync Bin, Audio Level and Markers, Full-Screen Viewer, Add Transition, Split and Move, Snap and Viewer Size, Control Bluetooth sau USB al consolei, poate fi folosita atat conectata la PC prin USB sau wireless, prin Bluetooth (include licenta DaVinci Resolve Studio)
8.	Shuttle video penttru desktop	1	porturi 1 x USB-C 3.0 / 3.1/3.2 Gen 1 Female Output1 x HDMI Input1 x HDMI Output, Inregistreaza pe carduri SD sau USB Type-C disk, Inregistrare HD si Full HD pana la 60p, Formate de fisiere H.264, ProRes si DNx, Porturi Ethernet de 1 Gb/s si porturi USB Type-C, Porturi de intrare si iesire HDMI, Posibilitate de webcam; functie de teleprompter

9.	Controller transmisiune live prin internet	1	Live Stream 4K Video pe Internet, Intrare video 12G/6G/3G-SDI pana la UHD 4K, Iesire monitor SDI/HDMI pana la 1080p60, Suporta protocolul de streaming H.264/RTMP, Compatibil cu Mac, Win, Linux si Chromebook
10.	Controller editare si colorizare	1	3 x High-Resolution Track Balls, 12 butoane rotative pentru corectie, 18 taste pentru navigatie si transport, Interfata USB Type-C
11.	SET 2 Monitor activ de studio	1	Amplificator frecvențe joase 35W, Tipul driverului de frecvențe înalte, Amplificator frecvențe înalte 20W, EQ Da, Interval de frecvență 43 Hz - 40 kHz, Difuzor de joase 5", Difuzor înalte 1", Frecvență de încrucișare (kHz)2,27, Nivelul de presiune sonora - SPL (dB) 104, Configurare amplificare Bi-amp
12.	Suport extensie triplă pentru monitor	2	Nr. max. ecrane 3, Greutate maxima suportata 10 kg per monitor, Marime minima ecran 10 inch, Marime maxima ecran 27 inch, Compatibilitate VESA 75x75 mm, 100x100 mm, Rotire suport 90 grade
13.	Kit microfon wireless Mic Dual Channel	4	sistem de microfon wireless cu canal dublu, inclusiv două transmițătoare și un receptor, care poate înregistra două surse de sunet simultan, la o distanță de până la 250 m. Emițătorul are un microfon omnidirecțional încorporat, acceptă utilizarea unui microfon extern și poate fi prins de îmbrăcăminte sau de orice loc din apropierea unei surse de sunet. Spațiu de stocare intern de 8 GB, înregistrare audio până la 14 ore. Receptorul dispune de ecran tactil OLED, utilizatorii pot vizualiza volumul în timp real, puterea semnalului wireless, amplificarea, modurile de înregistrare și multe altele. Receptorul poate fi conectat la o cameră foto sau la un telefon mobil, poate fi, conectat la un computer ca microfon, sunetul poate fi monitorizat în timp real. Carcasa de încărcare capabilă să încarce transmițătoarele și receptorul simultan și să le conecteze automat
14.	Mixer portabil	1	Înregistrarea de pana la 13 track-uri simultan, intrari de microfon XLR 6 buc, Reglaj individual de volum, butoane de mut si indicatoare "on air" pentru fiecare canal, Canal dedicat pentru inregistrarea interviurilor remote, Sound Pad-uri alocabile 9 buc, 13 sunete preincarcate: aplauze, ras si multe altele, 6 x iesiri pentru casti cu comenzi de volum individuale, Durata de functionare continua (folosind baterii) in modul inregistrare audio 44.1kHz/16-bit/4ch pe cardul SD, Interfata audio, USB cu 2 intrari si 2 iesiri, Compatibilitate Ios
15.	Kit Microfon Shotgun Condenser	1	Tip Microfon Shotgun, Conector XLR, Tip Captare Directional, Alimentare Phantom Power, Conectare Fir, Utilizare Film, Husa ZP1, Clema microfon RM5, Cablu PG2-R, Protectie vant

16.	Consola pentru editare in suita Adobe, Capture One si DaVinci Resolve	1	Interfata de control formata din 20 de butoane fizice, 7 potentiometre si 15 butoane tactile cu functii variate; Interfata de conectare USB Type-C;Memorie Interna de 8 GB - Pentru stocarea profilelor si a aplicatiei de setup; Compatibil cu sistemele de operare Windows, MacOS;
17.	Interfață audio USB 2.0 cu 2 canale cu conexiune USB-C	1	24 biți / 192 kHz, 1x preamplificator de microfon Scarlett, Phantom power +48 V, Funcție AIR comutabilă, 1 intrare microfon: XLR, 1 intrare linie/instrument: mufă jack de 6,3 mm, 2 ieșiri de linie: mufă jack de 6,3 mm balansată, Ieșire pentru căști stereo: mufă jack de 6,3 mm, Conexiune USB-C, Pentru PC/Mac, Alimentare: USB
18.	Sistem All-In-One PC	4	Procesor Intel I5 / AMD Ryzen 5, minim 4 core, minim 8 Threads, minim 2.8 GHz, Capacitate stocare minim 512 GB, SSD M.2 NVMe™ PCIe® 3.0, Ecran minim 23,8 inchi,rezolutie FHD (1920 x 1080) 16:9, tip IPS, mat, minim 250nits, Capacitate RAM minim 8 GB, tip LPDDR5, audio: Difuzor încorporat, microfon de tip array încorporat, Webcam integrat integrata, rezolutie minim HD 720p, obturator de confidențialitate, Porturi Porturi I/O spate: minim 1x DC-in, 1x RJ45 Gigabit Ethernet,1x HDMI out 1.4,1x HDMI in 1.4,3x USB 3.2 Gen 1 Type-A,1x USB 2.0 Type-A,1x USB 3.2 Gen 1 Type-C, retea wireless Wi-Fi 6E(802.11ax) (Dual band) 1*1 + Bluetooth® 5.3 Wireless Card securitate: parolă la pornirea BIOS, parolă pe SSD, Slot Kensington, TPM minim 2.0, Kit Mouse +Tastatură, Sistem de operare inclus, Certificari: Energystar minim 2.0, EPEAT,RoHS,REACH
19.	Tableta grafica	3	Tableta grafica 15.6", Display FHD, TILT, 8192 niveluri presiune, include Artrage 5, Manusa, 8 varfuri de rezerva
20.	Mașină de broșat cu termoclei	1	Latime maxima de legare: 330 mm, Grosime minima de legare 0,1 mm, Grosime maxima de legare: 40 mm, Viteza de legare: minim 100 de carti/ora, Timp de topire a cleiului cca.: 30 minute, Mod de lucru: manual

21.	Echipament semiautomat de faltuit documente cu ajustare manuala a dimensiunilor si tipului de faltuire, pentru uz mediu de birou	1	Dimensiune maxima de faltuire: 297x432 mm, panou digital pentru comenzile de lucru, display digital pentru afisarea numarului de faltuiri, dimensiune maxima de faltuire 297x432mm (A3), dimensiune minima de faltuire 91x128mm (B7), formatul B7 poate fi faltuit decat tip SINGLE B6 nu poate fi faltuit tip GATE, buton pentru executarea unei faltuiri de test, led pentru semnalizare paperjam, grosime hartie acceptata intre 45-180g/m^2 (maxim 135g/m^2 pentru faltuire tip SINGLE), 6 tipuri (moduri) de faltuire disponibile, viteza de lucru fixa, sistem de alimentare cu hartie format din 3 role cu presiune, capacitate de incarcare cu hartie 500 coli a 70g/mp, viteza maxima de faltuire 7000 coli / ora
22.	Aparat multifunctional pentru biguire simpla, dubla si microperforare	1	Conceput pentru finisarea materialelor grafice de pana la format SRA3, latime maxima de lucru: 350 mm, grosime maxima de biguire: 400 gr/mp, grosime maxima de microperforare: 250 gr/mp, latime big: 1mm, 2 ghidaje pentru orientarea hartiei, posibilitatea de a executa si biguire dubla (big pentru coperti carte), sistem precis de pozitionare a documentului si reglare a distantei, schimbare rapida a dispozitivului de biguit sau microperforat, minim efort la apasare pentru realizarea big-ului sau microperforului, sistem de depozitare in spatele echipamentului a modulelor pentru un acces facil si rapid, actionare: manuala.
23.	Aparat indosariat	1	Functii: capsare, perforare, indosariere. Perforare maxim 20 coli pentru indosariere cu spire de plastic pana la diametrul de 38mm, capacitate de capsare pana la 30 coli, capse 24/6 si 26/6. Perforare pana la 30 coli pentru indosariere in biblioraft sau caiet mecanic, Indosariere pana la 300 coli
24.	Aparat de laminat documente la cald si la rece	1	Display digital pentru afisarea temperaturii si a vitezei de lucru, posibilitate de a utiliza aparatul atat pentru laminari pe ambele fete cat si pentru laminare pe o singura fata(pe rola superioara), prin comanda SINGLE/ DOUBLE, latimea maxima de laminare 360 mm, format maxim de lucru A3+, temperatura reglabila 0-150 °C, 4 role presoare, tehnologie profesionala de incalzire a rolelor tip HOT-ROLLER, grosime maxima acceptata 3 mm, viteza maxima de laminare: 1.3 m/min la viteza maxima, pe treapta 9, timp de incalzire: 5-10 minute, silentiozitate sporita, consum: 930W, alimentare: 220V/50Hz.
25.	Ghilotina profesionala cu parghie	1	735*545*210mm, A3 400 coli de 70 g/m^2

26.	Masina de scanat si taiat ScanNCut	1	300 DPI cu touchscreen, plansa de taiere si modele, suprafata de taiere 30x30 cm - Specificații: conectivitate USB, WI Fi, scanner documente, monocrom, autocutter cu tăiere parțială sau completă, rezoluție scanare 300x300
27.	Kit masina CNC de gravat si taiat cu laser	1	Putere 96W (laser 10W), 400x435 mm, adancime taiere max. 6mm si gravare pe lemn, plastic, piele, placi PCB, textile, sticla, Putere laser: 10W, Spatiu de lucru: 400 x 435 mm, Viteza de lucru maxima: 12000 mm/min, Sursa laser: dioda laser, Dimensiune spot: 0,05 x 0,1 mm, Durata de viata a capului laser: >10000 de ore, Lungimea de unda laser: 455±5 nm, Fisier de suport: jpg, svg, png, bmp, g-code, dwg, Sisteme de operare: Android / iOS / iPad / Windows / macOS, Software: AlgoLaser APP / Lightburn / LaserGRBL, Dimensiunea produsului: 669 x 602 x 178 mm, Greutatea produsului: 4,74 kg, Tensiune de intrare: 100-240~50/60 Hz, Tensiune de iesire: 24V / 4A (6A MAX), Certificare de securitate: Rapoarte FCC / CE / RoHS / FDA / UL, IEC60825-1/IEC60825-4
28.	Incinta Ignifuga cu lumina si cooler evacuare fum pentru mașina CNC tăiere și gravare	1	Protecție interioară spre exterioară, Dimensiune: 830x730x395 mm, Potrivit pentru mașinile cu ridicare universale, RR2 și ARC, compatibil cu majoritatea gravoarelor laser cu cadru, ventilație de înaltă performanță, Management inteligent integrat, Control automat inteligent al ventilatoarelor și luminilor cu software-uri.
29.	Platforma fagure (honeycomb) pentru taiere si gravare laser 400x400mm	2	Grila metalica de tip fagure si cadru din aluminiu cu nituri, covoraș metalic este inclus pentru a preveni deteriorarea mesei de laser, cadrul din aluminiu care sustine grila tip fagure gradat, dimensiunea zonei de lucru este de 400 x 400 mm. Diametrul fagurelui este de 9,5 mm.
30.	Axa rotativa RR2 (roller) pentru gravare pe obiecte cilindrice	1	Dimensiune: 265 x 195 x 70 mm, Material: plastic, aluminu, otel inoxidabil, cauciuc siliconic, Tip de antrenare: motor pas-cu-pas, Cursa rolei: 0 - 60 mm, Viteza optima de gravare: 3000 mm/min, Diametru cilindru care poate fi gravat: 1 - 150 mm, Goblet: 1-100 mm, Rod type: 1-150 mm, Lungimea gravurii: Depinde de distanța dintre suporturile laterale în formă de Y, Software: AlgoLaser (APP), LightBurn, LaserGRBL
31.	Suport (stand) pentru imprimantă HP DesignJet T200/T600 de 24 inchi (3C753A)	1	Accesoriu pentru imprimantă HP DesignJet T200/T600 de 24 inchi - asigura stabilitatea și accesibilitatea imprimantei, Dimensiuni minime (L x l x h): 770 x 940 x 650 mm

Valoarea estimată a achiziției în cadrul proiectului - este de **104.736,97 lei,** respectiv **124.636,90** lei inclusiv TVA, după cum urmează:

Nr. crt.	Denumire produse componente laborator	Nr. buc.	Preț unitar fără TVA (lei)
1.	Sistem Unitate PC	4	4369.8
2.	Monitor 27"	4	1092.4
3.	Tastatura cu licenta software	4	2941.2
4.	Casti profesionale de studio	4	336.13
5.	Mouse wireless	4	420.17
6.	Controller multimedia	4	420.17
7.	Controller portabil pentru editare video	1	2521
8.	Shuttle video penttru desktop	1	2521
9.	Controller transmisiune live prin internet	1	2521
10.	Controller editare si colorizare	1	3529.4
11.	SET 2 Monitor activ de studio	1	1260.5
12.	Suport extensie triplă pentru monitor	2	420.17
13.	Kit microfon wireless Mic Dual Channel	4	1260.5
14.	Mixer portabil	1	1680.7
15.	Kit Microfon Shotgun Condenser	1	2016.8
16.	Consola pentru editare in suita Adobe, Capture One si DaVinci Resolve	1	1932.8
17.	Interfață audio USB 2.0 cu 2 canale cu conexiune USB-C	1	420.17
18.	Sistem All-In-One PC	4	3193.3
19.	Tableta grafica	3	1848.7
20.	Mașină de broșat cu termoclei	1	3781.5
21.	Echipament semiautomat de faltuit documente cu ajustare manuala a dimensiunilor si tipului de faltuire, pentru uz mediu de birou	1	5462.2
22.	Aparat multifunctional pentru biguire simpla, dubla si microperforare	1	1680.7
23.	Aparat indosariat	1	1460.4
24.	Aparat de laminat documente la cald si la rece	1	3193.3
25.	Ghilotina profesionala cu parghie	1	924.37
26.	Masina de scanat si taiat ScanNCut	1	2016.8
27.	Kit masina CNC de gravat si taiat cu laser	1	1931.9

28.	Incinta Ignifuga cu lumina si cooler evacuare fum pentru mașina CNC tăiere și gravare	1	756.3
29.	Platforma fagure (honeycomb) pentru taiere si gravare laser 400x400mm	2	336.13
30.	Axa rotativa RR2 (roller) pentru gravare pe obiecte cilindrice	1	420.17
31.	Suport (stand) pentru imprimantă HP DesignJet T200/T600 de 24 inchi (3C753A)	1	1512.6

DENUMIREA PRODUSELOR ACHIZIȚIONATE SI CANTITATE

Denumire produse componente laborator	Caracteristici tehnice (pot fi utilizate echivalente/ similare sau superioare)	Nr. buc.	Preț unitar (lei fără TVA)	Preț total (lei fără TVA)	Valoare TVA (lei)
Sistem Unitate PC	Procesor Frecventa minim 3.6 GHz, turbo 5.0 GHz, 12 nuclee, putere consumată maxim 125 W Scor CPUBenchmark.net minim 30000 puncte, Carcasa tower cu sursa minim 600W 80 plus, ventilator 120mm, ATX 12V V2.4, Numar ventilatoare suportate minim 6, Iluminare banda LED RGB strip, Sloturi expansiune minim 7, Lungime placa video maxim 345 mm, Conectori USB 3.2 gen1 x 1 USB 2.0 x 2, Jack 3.5 mm x 2, filtrare praf tip mesh, SSD 1TB M2, Memorie DDR4 32 GB, frecventa 3200 MHz, Porturi I/O: LAN integrat 10/100/1000 Mbps, Sloturi S-ATA 3- minim 4 buc, Sloturi M.2, minim 1 buc, Sloturi PCI-E x1 minim 1 buc, Sloturi PCI-E x16 cu viteze x16, x8, x4, x2, x1, PCI-E 4.0 x 16 x minim 1 buc, Porturi video VGA, Iesire audio 7.1, USB 2.0 x minim 4 buc, USB 3.2 gen 1 Type A x minim 2 buc, Sistem de operare inclus	4	4369.8	17479	3321
Monitor 27"	Diagonal (inch): 27, Diagonal (cm): 69, Aspect ratio: 16:9, Panel: IPS, Resolution: 2560x1440, Refresh Rate: 180Hz, Response time GtG: 1ms, Brightness (max): 400 cd/m², Contrast (static): 1000:1, Viewing angle: 178°/178°, Color Gamut Type: DCI-P3, Color Gamut Coverage: 90%, Colours: 1.07B, VESA Wallmount: 100x100, Tilt: Yes, HAS: Yes, Pivot: Yes, HDMI: x2, DisplayPort: x1, USB Hub: x2 USB-A Downstream 3.0 / x1 USB-B Upstream 3.0, AUX: x1 3.5mm Audio OUT	4	1092.4	4369.75	830.25
Tastatura cu licenta software	Buton de căutare integrat, cu diverse taste funcționale pentru editare și navigare, Tastatură QWERTY cu suport pentru încheietura mâinii, carcasa metalica de inalta calitate, Software-ul DaVinci inclus (cod de activare)	4	2941.2	11764.7	2235.3

Casti profesionale de studio	AudioConectare: Jack 3.5 mm, Diametru difuzor: maxim 40 mm, Sensibilitate: 100 dB, Design Over Ear, Conectare Jack 3.5mm, Anulare zgomot Izolare fonica, Raspuns in frecventa minim 15 - maxim 22000 Hz, Impedanta nominala maxim 47Ohmi, Diametru driver 40 mm, Sensibilitate 96 dBAudioConectare: Jack 3.5 mm, Diametru difuzor: maxim 40 mm, Sensibilitate: 100 dB, Design Over Ear, Conectare Jack 3.5mm, Anulare zgomot Izolare fonica, Raspuns in frecventa minim 15 - maxim 22000 Hz, Impedanta nominala maxim 47Ohmi, Diametru driver 40 mm, Sensibilitate 96 dB, Greutate maxim 220g fara cablu	4	336.13	1344.54	255.46
Mouse wireless	Conectare Fara fir, Interfata mouse Bluetooth, Rezolutie (dpi) 8000, Tehnologie Optic, Butoane/rotite 7/1	4	420.17	1680.7	319.3
Controller multimedia	Butoane programabile minim 15, Interfata USB, Control Jog / Shuttle, Greutate maxima 141 g	4	420.17	1680.7	319.3
Controller portabil pentru editare video	Conectare la PC prin cablu USB (neinclus) sau prin Bluetooth, Shortcut-uri si butoane push, Butoane de tranzitie dedicate, pentru functiile Cut, Dissolve, Smooth Cut, Alte functii de editare: Smart Insert, Append to End, Close-Up, Ripple Overwrite, Place on Top, Source Overwrite, Alte functii: Escape and Undo, Sync Bin, Audio Level and Markers, Full-Screen Viewer, Add Transition, Split and Move, Snap and Viewer Size, Control Bluetooth sau USB al consolei, poate fi folosita atat conectata la PC prin USB sau wireless, prin Bluetooth (include licenta DaVinci Resolve Studio)	1	2521	2521	479
Shuttle video penttru desktop	porturi 1 x USB-C 3.0 / 3.1/3.2 Gen 1 Female Output1 x HDMI Input1 x HDMI Output, Inregistreaza pe carduri SD sau USB Type-C disk, Inregistrare HD si Full HD pana la 60p, Formate de fisiere H.264, ProRes si DNx, Porturi Ethernet de 1 Gb/s si porturi USB Type-C, Porturi de intrare si iesire HDMI, Posibilitate de webcam; functie de teleprompter	1	2521	2521	479
Controller transmisiune live prin internet	Live Stream 4K Video pe Internet, Intrare video 12G/6G/3G-SDI pana la UHD 4K, Iesire monitor SDI/HDMI pana la 1080p60, Suporta protocolul de streaming H.264/RTMP, Compatibil cu Mac, Win, Linux si Chromebook	1	2521	2521	479
Controller editare si colorizare	3 x High-Resolution Track Balls, 12 butoane rotative pentru corectie, 18 taste pentru navigatie si transport, Interfata USB Type-C	1	3529.4	3529.41	670.59

SET 2 Monitor activ de studio	Amplificator frecvențe joase 35W, Tipul driverului de frecvențe înalte, Amplificator frecvențe înalte 20W, EQ Da, Interval de frecvență 43 Hz - 40 kHz, Difuzor de joase 5", Difuzor înalte 1", Frecvență de încrucișare (kHz)2,27, Nivelul de presiune sonora - SPL (dB) 104, Configurare amplificare Bi-amp	1	1260.5	1260.5	239.5
Suport extensie triplă pentru monitor	Nr. max. ecrane 3, Greutate maxima suportata 10 kg per monitor, Marime minima ecran 10 inch, Marime maxima ecran 27 inch, Compatibilitate VESA 75x75 mm, 100x100 mm, Rotire suport 90 grade	2	420.17	840.34	159.66
Kit microfon wireless Mic Dual Channel	Sistem de microfon wireless cu canal dublu, inclusiv două transmițătoare și un receptor, care poate înregistra două surse de sunet simultan, la o distanță de până la 250 m. Emițătorul are un microfon omnidirecțional încorporat, acceptă utilizarea unui microfon extern și poate fi prins de îmbrăcăminte sau de orice loc din apropierea unei surse de sunet. Spațiu de stocare intern de 8 GB, înregistrare audio până la 14 ore. Receptorul dispune de ecran tactil OLED, utilizatorii pot vizualiza volumul în timp real, puterea semnalului wireless, amplificarea, modurile de înregistrare și multe altele. Receptorul poate fi conectat la o cameră foto sau la un telefon mobil, poate fi, conectat la un computer ca microfon, sunetul poate fi monitorizat în timp real. Carcasa de încărcare capabilă să încarce transmițătoarele și receptorul simultan și să le conecteze automat	4	1260.5	5042	958
Mixer portabil	Înregistrarea de pana la 13 track-uri simultan, intrari de microfon XLR 6 buc, Reglaj individual de volum, butoane de mut si indicatoare "on air" pentru fiecare canal, Canal dedicat pentru inregistrarea interviurilor remote, Sound Pad-uri alocabile 9 buc, 13 sunete preincarcate: aplauze, ras si multe altele, 6 x iesiri pentru casti cu comenzi de volum individuale, Durata de functionare continua (folosind baterii) in modul inregistrare audio 44.1kHz/16-bit/4ch pe cardul SD, Interfata audio, USB cu 2 intrari si 2 iesiri, Compatibilitate Ios	1	1680.7	1680.7	319.3
Kit Microfon Shotgun Condenser	Tip Microfon Shotgun, Conector XLR, Tip Captare Directional, Alimentare Phantom Power, Conectare Fir, Utilizare Film, Husa ZP1, Clema microfon RM5, Cablu PG2-R, Protectie vant	1	2016.8	2016.8	383.2
Consola pentru editare in suita Adobe, Capture	Interfata de control formata din 20 de butoane fizice, 7 potentiometre si 15 butoane tactile cu functii variate; Interfata de conectare USB Type-C;Memorie Interna de 8 GB	1	1932.8	1932.77	367.23

One si DaVinci Resolve	- Pentru stocarea profilelor si a aplicatiei de setup; Compatibil cu sistemele de operare Windows, MacOS;				
Interfață audio USB 2.0 cu 2 canale cu conexiune USB-C	24 biți / 192 kHz, 1x preamplificator de microfon Scarlett, Phantom power +48 V, Funcție AIR comutabilă, 1 intrare microfon: XLR, 1 intrare linie/instrument: mufă jack de 6,3 mm, 2 ieșiri de linie: mufă jack de 6,3 mm balansată, Ieșire pentru căști stereo: mufă jack de 6,3 mm, Conexiune USB-C, Pentru PC/Mac, Alimentare: USB	1	420.17	420.17	79.83
Sistem All-In-One PC	Procesor Intel I5 / AMD Ryzen 5, minim 4 core, minim 8 Threads, minim 2.8 GHz, Capacitate stocare minim 512 GB, SSD M.2 NVMe™ PCIe® 3.0, Ecran minim 23,8 inchi,rezolutie FHD (1920 x 1080) 16:9, tip IPS, mat, minim 250nits, Capacitate RAM minim 8 GB, tip LPDDR5, audio: Difuzor încorporat, microfon de tip array încorporat, Webcam integrat integrata, rezolutie minim HD 720p, obturator de confidențialitate, Porturi Porturi I/O spate: minim 1x DC-in, 1x RJ45 Gigabit Ethernet,1x HDMI out 1.4,1x HDMI in 1.4,3x USB 3.2 Gen 1 Type-A,1x USB 2.0 Type-A,1x USB 3.2 Gen 1 Type-C, retea wireless Wi-Fi 6E(802.11ax) (Dual band) 1*1 + Bluetooth® 5.3 Wireless Card securitate: parolă la pornirea BIOS, parolă pe SSD, Slot Kensington, TPM minim 2.0, Kit Mouse +Tastatură, Sistem de operare inclus, Certificari: Energystar minim 2.0, EPEAT,RoHS,REACH	4	3193.3	12773.11	2426.89
Tableta grafica	Tableta grafica 15.6", Display FHD, TILT, 8192 niveluri presiune, include Artrage 5, Manusa, 8 varfuri de rezerva	3	1848.7	5546.2185	1053.78
Mașină de broșat cu termoclei	Latime maxima de legare: 330 mm, Grosime minima de legare 0,1 mm, Grosime maxima de legare: 40 mm, Viteza de legare: minim 100 de carti/ora, Timp de topire a cleiului cca.: 30 minute, Mod de lucru: manual	1	3781.5	3781.51	718.49
Echipament semiautomat de faltuit documente cu ajustare manuala a dimensiunilor si tipului de faltuire, pentru uz mediu de birou	Dimensiune maxima de faltuire: 297x432 mm, panou digital pentru comenzile de lucru, display digital pentru afisarea numarului de faltuiri, dimensiune maxima de faltuire 297x432mm (A3), dimensiune minima de faltuire 91x128mm (B7), formatul B7 poate fi faltuit decat tip SINGLE B6 nu poate fi faltuit tip GATE, buton pentru executarea unei faltuiri de test, led pentru semnalizare paperjam, grosime hartie acceptata intre 45-180g/m² (maxim 135g/m² pentru faltuire tip SINGLE), 6 tipuri (moduri) de faltuire disponibile, viteza de lucru fixa, sistem de alimentare cu hartie format din 3 role cu presiune, capacitate de incarcare cu hartie 500 coli a 70g/mp, viteza maxima de faltuire 7000 coli / ora	1	5462.2	5462.2	1037.8

Aparat multifunctional pentru biguire simpla, dubla si microperforare	Conceput pentru finisarea materialelor grafice de pana la format SRA3, latime maxima de lucru: 350 mm, grosime maxima de biguire: 400 gr/mp, grosime maxima de microperforare: 250 gr/mp, latime big: 1mm, 2 ghidaje pentru orientarea hartiei, posibilitatea de a executa si biguire dubla (big pentru coperti carte), sistem precis de pozitionare a documentului si reglare a distantei, schimbare rapida a dispozitivului de biguit sau microperforat, minim efort la apasare pentru realizarea big-ului sau microperforului, sistem de depozitare in spatele echipamentului a modulelor pentru un acces facil si rapid, actionare: manuala.	1	1680.7	1680.67	319.33
Aparat indosariat	Functii: capsare, perforare, indosariere. Perforare maxim 20 coli pentru indosariere cu spire de plastic pana la diametrul de 38mm, capacitate de capsare pana la 30 coli, capse 24/6 si 26/6. Perforare pana la 30 coli pentru indosariere in biblioraft sau caiet mecanic, Indosariere pana la 300 coli	1	1460.4	1460.42	277.48
Aparat de laminat documente la cald si la rece	Display digital pentru afisarea temperaturii si a vitezei de lucru, posibilitate de a utiliza aparatul atat pentru laminari pe ambele fete cat si pentru laminare pe o singura fata(pe rola superioara), prin comanda SINGLE/ DOUBLE, latimea maxima de laminare 360 mm, format maxim de lucru A3+, temperatura reglabila 0-150 °C, 4 role presoare, tehnologie profesionala de incalzire a rolelor tip HOT-ROLLER, grosime maxima acceptata 3 mm, viteza maxima de laminare: 1.3 m/min la viteza maxima, pe treapta 9, timp de incalzire: 5-10 minute, silentiozitate sporita, consum: 930W, alimentare: 220V/50Hz.	1	3193.3	3193.3	606.7
Ghilotina profesionala cu parghie	735*545*210mm, A3 400 coli de 70 g/m^2	1	924.37	924.37	175.63
Masina de scanat si taiat ScanNCut	300 DPI cu touchscreen, plansa de taiere si modele, suprafata de taiere 30x30 cm - Specificații: conectivitate USB, WI Fi, scanner documente, monocrom, autocutter cu tăiere parțială sau completă, rezoluție scanare 300x300	1	2016.8	2016.81	383.19

Kit masina CNC de gravat si taiat cu laser	Putere 96W (laser 10W), 400x435 mm, adancime taiere max. 6mm si gravare pe lemn, plastic, piele, placi PCB, textile, sticla, Putere laser: 10W, Spatiu de lucru: 400 x 435 mm, Viteza de lucru maxima: 12000 mm/min, Sursa laser: dioda laser, Dimensiune spot: 0,05 x 0,1 mm, Durata de viata a capului laser: >10000 de ore, Lungimea de unda laser: 455±5 nm, Fisier de suport: jpg, svg, png, bmp, g-code, dwg, Sisteme de operare: Android / iOS / iPad / Windows / macOS, Software: AlgoLaser APP / Lightburn / LaserGRBL, Dimensiunea produsului: 669 x 602 x 178 mm, Greutatea produsului: 4,74 kg, Tensiune de intrare: 100-240-50/60 Hz, Tensiune de iesire: 24V / 4A (6A MAX), Certificare de securitate: Rapoarte FCC / CE / RoHS / FDA / UL, IEC60825-1/IEC60825-4	1	1931.9	1931.93	367.07
Incinta Ignifuga cu lumina si cooler evacuare fum pentru mașina CNC tăiere și gravare	Protecție interioară spre exterioară, Dimensiune: 830x730x395 mm, Potrivit pentru mașinile cu ridicare universale, RR2 și ARC, compatibil cu majoritatea gravoarelor laser cu cadru, ventilație de înaltă performanță, Management inteligent integrat, Control automat inteligent al ventilatoarelor și luminilor cu software-uri.	1	756.3	756.30	143.70
Platforma fagure (honeycomb) pentru taiere si gravare laser 400x400mm	Grila metalica de tip fagure si cadru din aluminiu cu nituri, covoraș metalic este inclus pentru a preveni deteriorarea mesei de laser, cadrul din aluminiu care sustine grila tip fagure gradat, dimensiunea zonei de lucru este de 400 x 400 mm. Diametrul fagurelui este de 9,5 mm.	2	336.13	672.27	127.73
Axa rotativa RR2 (roller) pentru gravare pe obiecte cilindrice	Dimensiune: 265 x 195 x 70 mm, Material: plastic, aluminu, otel inoxidabil, cauciuc siliconic, Tip de antrenare: motor pas-cu-pas, Cursa rolei: 0 - 60 mm, Viteza optima de gravare: 3000 mm/min, Diametru cilindru care poate fi gravat: 1 - 150 mm, Goblet: 1-100 mm, Rod type: 1-150 mm, Lungimea gravurii: Depinde de distanța dintre suporturile laterale în formă de Y, Software: AlgoLaser (APP), LightBurn, LaserGRBL	1	420.17	420.17	79.83
Suport (stand) pentru imprimantă HP DesignJet T200/T600 de 24 inchi (3C753A)	Accesoriu pentru imprimantă HP DesignJet T200/T600 de 24 inchi - asigura stabilitatea și accesibilitatea imprimantei, Dimensiuni minime (L x l x h): 770 x 940 x 650 mm	1	1512.6	1512.61	287.39
TOTAL				104736.97	19899.93

VI. PROCEDURA ACHIZIȚIEI PUBLICE: ACHIZIȚIE DIRECTĂ.

Valoarea estimată a contractului: **104.736,97 lei fără TVA,** respectiv **124.636,90** lei inclusiv TVA.

Sursa de finanțare: Proiect **"SERVICII EDUCATIONALE DE CALITATE DEZVOLTATE PRIN ÎNVĂȚARE LA LOCUL DE MUNCĂ ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL PROFESIONAL ȘI TEHNIC INCLUSIV DUAL DIN DOMENIILE MEDIA, AUTOMATIZĂRI, ELECTRIC - CAL_TECH", MySMIS2024+ 311849,** Contractul de finanțare **MIPE G2024/63952/7.10.2024.**

VII. CONDIȚII DE LIVRARE, RECEPȚII, GARANȚII

Termenul de furnizare a produselor nu trebuie să depășească durata contractului semnat de catre ambele părți. Nerespectarea termenului de furnizare va atrage, dupa sine penalitati pe care le va suporta ofertantul, conform contractului ce se va încheia.

Livrarea se va face la termenele ofertate de operatorul economic declarat câștigător, dar respectând termenele activitatilor derulate în cadru proiectului, la locul de livrare și anume sediul Liceului Tehnologic Paul Dimo, Municipiul Galați, strada 1 Decembrie 1918, nr. 27, cod poștal 800566, judetul Galati.

Achizitorul sau reprezentantul său are dreptul de a inspecta si de a testa produsele pentru a verifica conformitatea lor cu specificațiile din Caietul de sarcini.

Receptia se va face la **sediul achizitorului:** Municipiul Galați, strada 1 Decembrie 1918, nr. 27, cod postal 800566, judetul Galați, de către reprezentantii furnizorului si ai achizitorului, pe baza documentelor legale (factură fiscală), întocmindu-se în acest sens un proces-verbal de recepție semnat de ambele părți. Recepția nu se delegă.

Ofertantul trebuie să asigure pentru echipamentele oferite:
- serviciu de asistență tehnică în perioada de garanție;
- transportul pe cheltuiala ofertantului la și de la sediul beneficiarului atunci când natura defecțiunii necesită aceasta, în limita garanției produselor furnizate;
- echipamentele trebuie livrate împreună cu toate accesoriile necesare punerii în funcțiune, chiar daca acestea nu au fost solicitate în mod expres în această documentație.

Perioada de garanție acordată produselor de către furnizor este cea declarată în propunerea tehnică și va fi de minim 12 luni de la data livrării.

VIII. MODALITATEA DE PLATĂ

Contractul de furnizare produse nu implică plata de avans.

Plata se va efectua în lei în maxim 60 de zile calendaristice de la data furnizării produselor și înregistrării facturii la sediul beneficiarului, dar nu înainte de punerea în functiune și semnarea procesului-verbal de recepție.

IX. DURATA CONTRACTULUI

Contractul se derulează pe parcursul a cinci luni de la semnarea acestuia și începe în ziua semnării contractului de furnizare de ambele părți.

X. ALTE PRECIZĂRI

Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația de atribuire și constituie ansamblul cerințelor tehnice minimale și obligatorii pe baza cărora se elaborează, de către fiecare ofertant, propunerea tehnică.

Cerințele impuse sunt minimal obligatorii și nu absolvă pe ofertanți de responsabilitatea de a realiza și alte sarcini pe care le consideră necesare pentru asigurarea calității produsului. În acest sens, orice ofertă prezentată, care se abate de la prevederile caietului de sarcini, va fi luată în considerare numai în măsura în care specificațiile tehnice prezentate asigură un nivel calitativ superior cerințelor minimale din caietul de sarcini.

Orice referire din cuprinsul prezentei documentații de atribuire prin care se indică o anumită origine, sursă, producție, un procedeu special, o marcă de fabrică sau de comerț, un brevet de invenție și/sau o licență de fabricație se va citi și interpreta ca fiind însoțită de mențiunea „sau echivalent".

Depunerea ofertei: Ofertele însoțite de formularele specificate în prezentul caiet de sarcini precum și declarația beneficiarilor reali vor fi depuse până la data de 10.04.2025, ora 16.00, la sediul beneficiarului, Liceul Tehnologic "Paul Dimo", în Municipiul Galați, str. 1 Decembrie 1918, nr. 27, județul Galați.

Deschiderea ofertelor: Ofertele vor fi deschise în data de 11.04.2025, ora 09.00, la sediul beneficiarului, Liceul Tehnologic "Paul Dimo", în Municipiul Galați, str. 1 Decembrie 1918, nr. 27, județul Galați.

Valabilitatea ofertei: Oferta trebuie să fie valabilă timp de 90 de zile.

Operatorii economici interesați pot obține mai multe informații de luni până vineri, între orele 10:00-15:00 (ora locală) la adresa de mai jos:
Liceul Tehnologic Paul Dimo, cu sediul în Municipiul Galați, str. 1 Decembrie 1918, nr. 27, județul Galați,
Persoană de contact: Ușer Anca, e-mail: paul_dimo@yahoo.com, telefon: 0236312627.

Întocmit,

Președinte comisie achiziții

Suvac Mihaela

Suvac
.....

Avizat,

Manager de proiect,

Ușer Anca

.....

Program: „Programul Educație și Ocupare 2021-2027“
Obiectiv de politică: 4 „Europa mai socială și mai favorabilă incluziunii, prin implementarea Pilonului european al drepturilor sociale“
Prioritate: P08 „Creșterea accesibilității, atractivității și calității învățământului profesional și tehnic“
Obiectiv specific: ESO4.5 „Îmbunătățirea calității, a caracterului incluziv, a eficacității și a relevanței sistemelor de educație și formare pentru piața muncii, inclusiv prin validarea învățării non-formale și informale, pentru a sprijini dobândirea de competențe-cheie, inclusiv de competențe de antreprenoriat și digitale, precum și prin promovarea introducerii sistemelor de formare duală și a sistemelor de ucenicie (FSE+)“
Titlul proiectului: SERVICII EDUCATIONALE DE CALITATE DEZVOLTATE PRIN ÎNVĂȚARE LA LOCUL DE MUNCĂ ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL PROFESIONAL ȘI TEHNIC INCLUSIV DUAL DIN DOMENIILE MEDIA, AUTOMATIZĂRI, ELECTRIC - CAL_TECH, cod proiect ***PEO/76/PEO_P8/OP4/ESO4.5/PEO_A3/311849***
Numele Solicitantului: Liceul Tehnologic "Paul Dimo" - Galați
Contract de finanțare: MIPE G2024/63952/7.10.2024

ANEXE

Formularul 1

Operator economic
.....
(denumirea)

DECLARAȚIE
privind neincadrarea in prevederile art. 59-60 din Legea nr. 98/2016 privind achizitiile publice
(evitarea conflictului de interese)

Subsemnatul/a .....,, în calitate de ..... (ofertant/ candidat/ ofertant asociat/ subcontractant/ terț susținător), la procedura avand ca obiect : ....., declar pe propria răspundere sub sancțiunea excluderii din procedura de achiziție publică și sub sancțiunile aplicabile faptei de fals în acte publice, că nu mă aflu în situația prevăzută la art. 59-60 din Legea nr 98/2016 privind achizitiile publice, respectiv membrii din cadrul consiliului de administratie/organele de conducere sau de supervizare, actionarii ori asociații semnificativi precum si persoanele desemnate pentru executarea contractului nu sunt soț/soție, rude sau afin până la gradul al doilea inclusiv și nu se află în relații comerciale cu persoane ce dețin funcții de decizie în cadrul autorității contractante, Liceul Tehnologic "Paul Dimo" Galați, respectiv:

MOISII Marinela Narcisa, - Împuternicit Reprezentant Legal Beneficiar

UȘER Anca, - Manager de proiect

Subsemnatul declar că informațiile furnizate sunt complete și corecte în fiecare detaliu și înțeleg că autoritatea contractantă are dreptul de a solicita, în scopul verificării și confirmării declarațiilor orice documente doveditoare de care dispunem.

Înțeleg că în cazul în care această declarație nu este conformă cu realitatea sunt pasibil de încălcarea prevederilor legislației penale privind falsul în declarații.

Data completării .....

Operator economic,
.....
(semnatura autorizată)

Formular 2

OPERATORUL ECONOMIC

_____
(denumirea/numele)

FORMULAR DE OFERTĂ

Catre .....
(denumirea autoritatii contractante si adresa completa)
Domnilor,
1. Examinand documentatia de atribuire, subsemnatii, reprezentanti ai ofertantului _____, ne oferim ca, in conformitate
(denumirea/numele ofertantului)
cu prevederile si cerintele cuprinse in documentatia mai sus mentionata, sa furnizam _____,
(denumirea produsului)
pentru suma de _____ lei.
(suma in litere si in cifre)
platibila dupa receptia si punerea in functiune a produselor, la care se adauga taxa pe valoarea adaugata in valoare de _____.
(suma in litere si in cifre)
2. Ne angajam ca, in cazul in care oferta noastra este stabilita castigatoare, sa furnizam produsele in conformitate cu cerintele din caietul de sarcini.
3. Ne angajam sa mentinem aceasta oferta valabila pentru o durata de _____ _____ zile, respectiv pana la data de _____, si
(durata in litere si cifre) *(ziua/luna/anul)*
ea va ramane obligatorie pentru noi si poate fi acceptata oricand inainte de expirarea perioadei de valabilitate.
4. Pana la incheierea si semnarea contractului de achizitie publica, aceasta oferta, impreuna cu comunicarea transmisa de dumneavoastra, prin care oferta noastra este stabilita castigatoare, vor constitui un contract angajant intre noi.
5. Precizam ca: _
|_| depunem oferta alternativa, ale carei detalii sunt prezentate intr-un formular de oferta separat, marcat in mod clar "alternativa"; _
|_| nu depunem oferta alternativa.
(se bifeaza optiunea corespunzatoare)
6. Intelegem ca nu sunteti obligati sa acceptati oferta cu cel mai scazut pret sau orice alta oferta pe care o puteti primi.

Data _____/_____/_____
_____, in calitate de _____, legal autorizat sa semnez
(semnatura)
oferta pentru si in numele _____.
(denumirea/numele operatorului economic)

Anexa 1 la Formularul 2

PROPUNERE TEHNICA/MODUL DE PREZENTARE A OFERTEI

Nr. crt.	Denumire produse componente laborator	Nr. buc.	Caracteristici tehnice
1.	Sistem Unitate PC	4	
2.	Monitor 27"	4	
3.	Tastatura cu licenta software	4	
4.	Casti profesionale de studio	4	
5.	Mouse wireless	4	
6.	Controller multimedia	4	
7.	Controller portabil pentru editare video	1	
8.	Shuttle video penttru desktop	1	
9.	Controller transmisiune live prin internet	1	
10.	Controller editare si colorizare	1	
11.	SET 2 Monitor activ de studio	1	
12.	Suport extensie triplă pentru monitor	2	
13.	Kit microfon wireless Mic Dual Channel	4	
14.	Mixer portabil	1	
15.	Kit Microfon Shotgun Condenser	1	
16.	Consola pentru editare in suita Adobe, Capture One si DaVinci Resolve	1	
17.	Interfață audio USB 2.0 cu 2 canale cu conexiune USB-C	1	
18.	Sistem All-In-One PC	4	
19.	Tableta grafica	3	
20.	Mașină de broșat cu termoclei	1	
21.	Echipament semiautomat de faltuit documente cu ajustare manuala a dimensiunilor si tipului de faltuire, pentru uz mediu de birou	1	
22.	Aparat multifunctional pentru biguire simpla, dubla si microperforare	1	
23.	Aparat indosariat	1	
24.	Aparat de laminat documente la cald si la rece	1	

25.	Ghilotina profesionala cu parghie	1	
26.	Masina de scanat si taiat ScanNCut	1	
27.	Kit masina CNC de gravat si taiat cu laser	1	
28.	Incinta Ignifuga cu lumina si cooler evacuare fum pentru mașina CNC tăiere și gravare	1	
29.	Platforma fagure (honeycomb) pentru taiere si gravare laser 400x400mm	2	
30.	Axa rotativa RR2 (roller) pentru gravare pe obiecte cilindrice	1	
31.	Suport (stand) pentru imprimantă HP DesignJet T200/T600 de 24 inchi (3C753A)	1	

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) .....
Telefon / Mail
.....
Data

Anexa 2 la Formularul 2

CENTRALIZATOR DE PREŢURI/MODUL DE CALCUL AL OFERTEI

Nr. crt.	Denumire produse componente laborator	Nr. buc.	Preț unitar (lei)	Valoarea (lei)	TVA (lei)
1.	Sistem Unitate PC	4			
2.	Monitor 27"	4			
3.	Tastatura cu licenta software	4			
4.	Casti profesionale de studio	4			
5.	Mouse wireless	4			
6.	Controller multimedia	4			
7.	Controller portabil pentru editare video	1			
8.	Shuttle video penttru desktop	1			
9.	Controller transmisiune live prin internet	1			
10.	Controller editare si colorizare	1			
11.	SET 2 Monitor activ de studio	1			
12.	Suport extensie triplă pentru monitor	2			
13.	Kit microfon wireless Mic Dual Channel	4			
14.	Mixer portabil	1			
15.	Kit Microfon Shotgun Condenser	1			
16.	Consola pentru editare in suita Adobe, Capture One si DaVinci Resolve	1			
17.	Interfață audio USB 2.0 cu 2 canale cu conexiune USB-C	1			
18.	Sistem All-In-One PC	4			
19.	Tableta grafica	3			
20.	Mașină de broșat cu termoclei	1			
21.	Echipament semiautomat de faltuit documente cu ajustare manuala a dimensiunilor si tipului de faltuire, pentru uz mediu de birou	1			
22.	Aparat multifunctional pentru biguire simpla, dubla si microperforare	1			

23.	Aparat indosariat	1			
24.	Aparat de laminat documente la cald si la rece	1			
25.	Ghilotina profesionala cu parghie	1			
26.	Masina de scanat si taiat ScanNCut	1			
27.	Kit masina CNC de gravat si taiat cu laser	1			
28.	Incinta Ignifuga cu lumina si cooler evacuare fum pentru mașina CNC tăiere și gravare	1			
29.	Platforma fagure (honeycomb) pentru taiere si gravare laser 400x400mm	2			
30.	Axa rotativa RR2 (roller) pentru gravare pe obiecte cilindrice	1			
31.	Suport (stand) pentru imprimantă HP DesignJet T200/T600 de 24 inchi (3C753A)	1			

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) .....

Telefon / Mail

.....

Data

Formularul 3

Operator economic
.....
(denumirea)

DECLARAȚIE PRIVIND RESPECTAREA LEGISLAȚIEI PRIVIND CONDIȚIILE DE MEDIU, SOCIAL ȘI CU PRIVIRE LA RELAȚIILE DE MUNCĂ PE TOATĂ DURATA DE ÎNDEPLINIRE A CONTRACTULUI DE SERVICII

Subsemnatul/a ..... (nume / prenume, reprezentant legal / împuternicit al ..... (denumirea / numele și sediu / adresa candidatului / ofertantului), în calitate de ofertant la procedura ..... cod CPV ....., organizată de autoritatea contractantă .....(numele autorității) declar pe propria răspundere, că la elaborarea ofertei am ţinut cont de toate obligaţiile referitoare la obligaţiile relevante din domeniile mediului, social şi al relaţiilor de muncă pentru activităţile ce se vor desfăşura pe parcursul îndeplinirii contractului de servicii, în conformitate cu prevederile Legii securităţii şi sănătăţii în muncă nr. 319/2006, Legea 265/2006 privind aprobarea OUG 195/2005 privind protecţia mediului şi ale celorlaltor reglementări aplicabile.

Data .....

Operator economic,.....
(semnatura autorizată şi ştampila)

MODEL DE CONTRACT DE FURNIZARE

nr. ...../ data .....

Preambul:
În temeiul Legii nr.98/2016 privind achizițiile publice și ale Hotărârii de Guvern 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, s-a încheiat prezentul contract de prestări servicii:

Art 1: Părţile

Liceul Tehnologic Paul DIMO, strada 1 Decembrie 1918, cod postal 800566, Municipiul Galați, județul Galati, Cod unic de înregistrare: 3126667, Tel.: **0236316970** Fax: **0236312627** Cod IBAN RO44TREZ24A650402564902X deschis la Trezoreria Galați, reprezentată prin **MOISII Marinela Narcisa**, având funcția de **Împuternicit Reprezentant Legal Beneficiar** în calitate de **Achizitor**, pe de o parte

şi
....., cu sediul în ....., telefon: ....., fax: ....., având codul fiscal ....., cont ..... deschis la Trezoreria ....., reprezentată prin ..... în calitate de **Furnizor**, pe de alta parte.

denumite în continuare fiecare în parte, **„Partea”** și în mod colectiv **„Părţile”**, au convenit încheierea prezentului contract de furnizare.

Art. 2: Definitii
2.1. În prezentul contract urmatorii termeni vor fi interpretati astfel:
a. contract - prezentul contract si toate anexele sale;
b. achizitor si prestator - partile contractante, asa cum sunt acestea numite în prezentul contract;
c. pretul contractului - pretul platibil Prestatorului de catre achizitor, în baza contractului, pentru îndeplinirea integrala si corespunzatoare a tuturor obligatiilor asumate prin contract;
d. servicii – activitățile a căror prestare fac obiectul contractului;
e. produse- echipamentele, mașinile, utilajele, piesele de schimb și orice alte bunuri cuprinse in anexa/anexele la prezentul contract si pe care prestatorul are obligatia de a le furniza aferent serviciilor prestate conform contractului;
f. forta majora - un eveniment mai presus de controlul partilor, care nu se datoreaza greselii sau vinei acestora, care nu putea fi prevazut la momentul încheierii contractului si care face imposibila executarea si,respectiv, îndeplinirea contractului; sunt considerate asemenea evenimente: razboaie, revolutii, incendii, inundatii sau orice alte catastrofe naturale, restrictii aparute ca urmare a unei carantine, embargou, enumerarea nefiind exhaustiva, ci enuntiativa. Nu este considerat forta majora un eveniment asemenea celor de mai sus care, fara a crea o

imposibilitate de executare, face extrem de costisitoare executarea obligatiilor uneia dintre parti;
g. zi - zi calendaristica; an - 365 de zile. (Se adauga orice alti termeni pe care partile înteleg sa îi defineasca pentru contract).

Art. 3. Interpretare
3.1. În prezentul contract, cu exceptia unei prevederi contrare, cuvintele la forma singular vor include forma de plural si viceversa, acolo unde acest lucru este permis de context.
3.2. Termenul "zi" ori "zile" sau orice referire la zile reprezinta zile calendaristice daca nu se specifica în mod diferit.

Clauze obligatorii

Art. 4. Obiectul principal al contractului
4.1. Furnizorul se obligă să furnizeze, respectiv să vândă, să livreze **"LABORATOR INTEGRAT PROMOVARE LOCURI DE MUNCĂ VERZI_pro.V"** - pentru activități practice derulate de elevi din specializările din domeniul producție media, care să cuprindă cel puțin calculatoare desktop (min procesor Intel® Core™ i7 sau echivalent, 32GB DDR4,1TB SSD, placă video min 8GB GDDR6), periferice dedicate, set echipamente de măsurare (set pentru calibrarea monitoarelor - colorimetrie), statie de afisare (monitor min 27", IPS, 3840x2160, 16:9, 400cd/m2, 5ms, 2xHDMI/DisplayPort), console dedicate postprocesării sunetului și imaginii, seturi cablu, microcontrollere, dispozitive pentru editare, procesare și imprimare text, imagine, necesare activităților pentru implementarea proiectului cu titlul **SERVICII EDUCAȚIONALE DE CALITATE DEZVOLTATE PRIN ÎNVĂȚARE LA LOCUL DE MUNCĂ ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL PROFESIONAL ȘI TEHNIC INCLUSIV DUAL DIN DOMENIILE MEDIA, AUTOMATIZĂRI, ELECTRIC - CAL_TECH**, PEO/311849, **Contractul de finanțare nr. MIPE G2024/63952/7.10.2024.**
4.2. Produsele furnizate sunt cuprinse in **Anexa nr. 1**, în conformitate cu caietul de sarcini si propunerea tehnica.
4.3. Furnizorul va asigura transportul la GALAȚI, str. 1 Decembrie 1918, nr. 27.
4.4. Achizitorul se obliga să plătească prețul convenit în prezentul contract pentru bunurile furnizate.

Art. 5. Pretul contractului
5.1. Pretul total convenit pentru indeplinirea contractului, platibil Furnizorului de catre achizitor, este de ..... lei ( ), la care se adauga TVA in cuantum de .....lei ( ). Pretul include costul produselor descrise la art. 4, punctul 4.1, precum si toate operatiunile, inclusiv livrarea acestora in conditii DDP la sediul achizitorului.
5.2. Plata se efectueaza in lei, prin ordin de plata, in baza facturii fiscale si a procesului verbal de receptie, in termen de 60 de zile de la data receptiei si punerii in functiune a produselor. Acest termen poate fi prelungit pana cel tarziu la data de ....., in cazul in care AMPEO/OIR S-E nu efectueaza rambursarea cheltuielilor eligibile aferente cererilor de rambursare depuse de Beneficiar conform prevederilor Contractului de finantare.
5.3. Prețul în lei, fără TVA, este specificat în oferta tehnico - financiară, constituită în **Anexa nr. 2** la prezentul contract.

Art. 6. Durata contractului
6.1. Contractul intra in vigoare de la data semnarii acestuia de catre ambele parti si este valabil timp de ..... luni, incepand cu aceasta data.

Art. 7. Executarea contractului
7.1. Executarea contractului se realizeaza imediat, intr-o singura transa, in termen de maxim 90 zile de la lansarea comenzii din partea achizitorului.
7.2. Furnizorul va livra produsele in termen de cel mult 90 zile de la semnarea contractului.

Art. 8. Documentele contractului
8.1. Documentele contractului sunt :
a) caietul de sarcini
b) propunerea tehnica - Anexa 1
c) propunerea financiara - Anexa 2
d) procesul verbal de receptie si punere in functiune
e) alte anexe, acte aditionale, daca este cazul

Art. 9. Obligatiile furnizorului.
9.1. Furnizorul se obliga sa furnizeze produsele la standardele si/sau performantele prezentate în propunerea tehnica, anexa la contract.
9.2. Furnizorul se obligă să furnizeze produsele care fac obiectul prezentului contract si sa le predea la sediul indicat de achizitor, in termen de 90 zile de la data lansării comenzii, conform caietului de sarcini si propunerii tehnice.
9.3. Furnizorul are obligația de a furniza produsele prevăzute în contract cu profesionalism și promptitudinea cuvenite angajamentului asumat și în conformitate cu propunerea sa tehnica, cu standardele si normativele in vigoare.
9.4. Furnizorul se obligă să supravegheze furnizarea produsele, sa asigure resursele umane, materialele, instalatiile, echipamentele si orice alte asemenea, fie de natura provizorie, fie definitiva cerute de si pentru contract, in masura in care necesitatea asigurarii acestora este prevazuta in contract sau se poate deduce in mod rezonabil din contract.
9.5. Furnizorul este pe deplin responsabil pentru furnizarea produselor in conformitate cu clauzele mentionate in prezentul contract. Totodata este raspunzator atat de siguranta tuturor operatiunilor si metodelor de prestare utilizate, cât și de calificarea personalului folosit pe toata durata contractului.
9.6. Furnizorul se obliga sa despagubeasca achizitorul împotriva oricaror:
i) reclamații și acțiuni în justiție, ce rezultă din încălcarea unor drepturi de proprietate intelectuală (brevete, nume, mărci înregistrate etc.), legate de echipamentele, materialele, instalațiile sau utilajele folosite pentru sau în legatură cu produsele achiziționate, și
ii)daune-interese, costuri, taxe și cheltuieli de orice natură, aferente, cu excepția situației în care o astfel de încălcare rezultă din respectarea caietului de sarcini întocmit de către achizitor.

Art. 10. Obligatiile achizitorului
10.1. Achizitorul se obliga sa receptioneze, potrivit prezentului contract, produsele furnizate in termenul convenit.
10.2. Achizitorul se obliga sa efectueaza plata in lei, prin ordin de plata, in baza facturii fiscale si a procesului verbal de receptie, in termen de 60 de zile de la data receptiei serviciilor. Acest termen poate fi prelungit pana cel tarziu la data de ....., in cazul in care AMPEO/OIR S-E nu efectueaza rambursarea cheltuielilor eligibile aferente cererilor de rambursare depuse de Beneficiar conform prevederilor Contractului de finantare.

10.3. Achizitorul se obliga să pună la dispoziția Furnizorului documentațiile, facilitatile si/sau informațiile necesare indeplinirii contractului.

Art. 11. Sanctiuni pentru neîndeplinirea culpabila a obligatiilor

11.1. În cazul în care, din vina sa exclusiva, Furnizorul nu reuseste sa-si îndeplineasca la termen obligatiile asumate prin contract, atunci achizitorul are dreptul de a deduce din pretul contractului, ca penalitati, o suma echivalenta cu o cota procentuala de 0,01% pe zi de intarziere din valoarea obligatiilor neindeplinite.

11.2. În cazul în care achizitorul, din motive neintemeiate, nu onoreaza facturile în termenul prevazut in clauzele 5.2. si 10.2, atunci Furnizorul are dreptul de a solicita, ca penalitati, o suma echivalenta cu o cota procentuala de 0,01% pe zi de intarziere, din valoarea facturii neachitate, dar nu mai mult decat valoarea sumei datorate pentru produsele furnizate, respectiv facturii neachitate.

11.3. Nerespectarea obligatiilor asumate prin prezentul contract de catre una dintre parti, în mod culpabil, da dreptul partii lezate de a considera contractul reziliat de drept si de a pretinde plata de daune-interese.

11.4. Achizitorul își rezerva dreptul de a renunta la contract, printr-o notificare scrisa adresata Furnizorului, fara nici o compensatie, daca acesta din urma da faliment sau nu isi executa in mod culpabil obligatiile asumate, cu conditia ca aceasta sa nu prejudicieze sau sa afecteze dreptul la actiune sau despagubire pentru prestator. În acest caz, Furnizorul are dreptul de a pretinde numai plata corespunzatoare pentru partea din contract îndeplinita pâna la data denuntarii unilaterale a contractului.

Clauze specifice

Art. 12. Recepție și verificări

12.1. Achizitorul sau reprezentantul său are dreptul de a inspecta, testa, verifica modul de funcționare a produselor furnizate pentru a stabili conformitatea lor cu prevederile din propunerea tehnica si din caietul de sarcini.

12.2. Pentru a preintampina aparitia unor litigii, livrarea produselor va fi efectuata numai in prezenta unui reprezentant al achizitorului/ comisiei de receptiei care va incheia un proces verbal de receptie.

12.3. Daca produsele nu corespund specificatiilor tehnice, achizitorul are dreptul sa le respinga, iar Furnizorul are obligatia, fara a modifica pretul contractului, de a inlocui produsul refuzat.

12.4. Dreptul achizitorului de a inspecta, testa și, dacă este necesar, de a respinge, nu va fi limitat sau amânat datorită faptului că produsele au fost inspectate și testate de furnizor, cu sau fără participarea unui reprezentant al achizitorului, anterior livrării acestora la destinația finală.

12.5. Prevederile clauzelor 11.1-11.4 nu îl vor absolvi pe furnizor de obligația asumării garanțiilor sau altor obligații prevăzute în contract.

Art. 13. Ambalare și marcare

13.1 - (1) Furnizorul are obligația de a ambala produsele pentru ca acestea să facă față, fără limitare, la manipularea dură din timpul transportului, tranzitului și expunerii la temperaturi extreme, la soare și la precipitațiile care ar putea să apară în timpul transportului și depozitării în aer liber, în așa fel încât să ajungă în bună stare la destinația finală.

(2) În cazul ambalării greutăților și volumelor în formă de cutii, furnizorul va lua în considerare, unde este cazul, distanța mare până la destinația finală a produselor și absența facilităților de manipulare grea în toate punctele de tranzit.
13.2 - Toate materialele de ambalare a produselor, precum și toate materialele necesare protecției coletelor (paleți de lemn, foi de protecție, etc) ramân în proprietatea achizitorului.

Art. 14. Livrarea și documentele care însoțesc produsele
14.1 - Furnizorul are obligația de a livra produsele la destinația finală indicată de achizitor respectiv: la sediul autorității contractante, Liceul Tehnologic Paul Dimo, cu sediul în Municipiul Galați, str. 1 Decembrie 1918, nr. 27, județul Galați în termen de maxim 90 de zile de la emiterea comenzii către acesta.
14.2 - (1) La expedierea produselor, furnizorul are obligația de a comunica, în scris, atat achizitorului, cât și, după caz, societății de asigurări, datele de expediere, numarul contractului, descrierea produselor, cantitatea, locul de încarcare și locul de descărcare.
(2) Furnizorul va transmite achizitorului documentele care însoțesc produsele:
-*factura fiscală*
-*copia formularului de comandă*
-*certificat de garanție.*
14.3 - Certificarea de către achizitor a faptului ca produsele au fost livrate parțial sau total se face după instalare și după recepție, prin semnarea de primire de către reprezentantul autorizat al acestuia, pe documentele emise de furnizor pentru livrare.
14.4 - Livrarea produselor se consideră încheiată în momentul în care sunt îndeplinite prevederile clauzelor recepția produselor.

15. Perioada de garanție acordată produselor
15.1 - Furnizorul are obligația de a garanta ca produsele furnizate prin contract sunt în conformitate cu specificațiile tehnice și propunerea sa tehnică, anexă la contract.
15.2 - (1) Perioada de garanție acordată produselor de către furnizor este cea declarată în propunerea tehnică și va fi de minim 12 luni de la data livrării.
(2) Perioada de garanție a produselor începe cu data recepției efectuate după livrarea și instalarea acestora la destinația finală.
15.3 - Achizitorul are dreptul de a notifica imediat furnizorului, în scris, orice plângere sau reclamație ce apare în conformitate cu această garanție.
15.4 - La primirea unei astfel de notificări, furnizorul are obligația de a înlocui produsul în perioada convenită, fără costuri suplimentare pentru achizitor. Produsele care, în timpul perioadei de garanție, le înlocuiesc pe cele defecte sau neconforme, beneficiază de o nouă perioadă de garanție care curge de la data înlocuirii produsului.

Art. 16. Transport
16.1 - Furnizorul are obligația de a asigura și de a plăti transportul încărcăturii până la destinația precizată în comandă.
16.2 - Transportul se face numai în ambalaj colectiv, cu mijloace de transport curate, acoperite, fără elemente care să aducă prejudiciu bunurilor transportate.

Art. 17. Calitatea produselor

17.1 - Furnizorul are obligația de a garanta ca produsele furnizate prin contract sunt în conformitate cu specificațiile tehnice și propunerea sa tehnică și fără nici un defect sau viciu ascuns.
17.2 - Furnizorul are obligația de a livra produsele însoțite de certificat de garanție.
17.3 - Pe lângă furnizarea efectivă a produselor furnizorul are obligația de a presta și serviciile aferente furnizării produselor, fără a modifica prețul contractului.
17.4 - Achizitorul are dreptul de a notifica imediat furnizorul, în scris, orice plângere sau reclamație ce apare în conformitate cu calitatea produselor.
17.5 - La primirea unei astfel de notificări, furnizorul are obligația de a înlocui produsul într-o perioadă convenită de comun acord între părți, fără costuri suplimentare pentru achizitor.
17.6 - Dacă furnizorul, după ce a fost înștiințat, nu reușește să remedieze defectul în perioada convenită, achizitorul are dreptul de a lua măsuri de a achiziționa produsele din altă sursă pe spezele furnizorului și fără a aduce nici un prejudiciu oricăror alte drepturi pe care achizitorul le poate avea față de furnizor prin contract.

Art. 18. Perioada de valabilitate și înlocuire a produselor
18.1 - Achizitorul are dreptul de a notifica imediat furnizorul, în scris, orice plângere sau reclamație ce apare în conformitate cu garanția.
18.2 - La primirea unei astfel de notificări, furnizorul are obligația de a remedia defecțiunea sau de a înlocui produsul în perioada convenită, fără costuri suplimentare pentru achizitor.
18.3 - Dacă furnizorul, după ce a fost înștiințat, nu reușește să remedieze defectiunea în perioada convenită, achizitorul are dreptul de a lua măsuri de remediere pe riscul si pe cheltuiala furnizorului și fără a aduce nici un prejudiciu oricăror alte drepturi pe care achizitorul le poate avea față de furnizor prin contract.

Art 19. Ajustarea prețului contractului
19.1 - Pentru produsele livrate, plățile datorate de achizitor furnizorului sunt cele declarate în propunerea financiară, anexă la contract, care vor fi menținute pe toată perioada de valabilitate a contractului.

Art. 20. Amendamente
20.1. Părțile contractante au dreptul pe perioada îndeplinirii contractului, de a conveni modificarea clauzelor acestuia, prin act adițional, numai în cazul apariției unor circumstanțe care lezează interesele comerciale legitime ale acestora și care nu au putut fi prevăzute la data încheierii contractului.

Art. 21. Întarzieri în îndeplinirea contractului
21.1 - Furnizorul are obligația de a îndeplini contractul de furnizare conform comenzilor primite.
21.2 - Dacă pe parcursul îndeplinirii contractului, furnizorul nu poate onora comenzile in termenul stabilit, acesta are obligația de a notifica acest lucru, în timp util, achizitorului; modificarea datei/perioadelor de furnizare se face cu acordul părților.
21.3 - În afara cazului în care achizitorul este de acord cu o prelungire a termenului de executie, orice intârziere în indeplinirea contractului dă dreptul achizitorului de a denunta unilateral contractul fara somatie sau punere in intarziere.

Art. 22. Forta majora
22.1. Forta majora este constatata de o autoritate competenta.

22.2. Forta majora exonereaza partile contractante de îndeplinirea obligatiilor asumate prin prezentul contract, pe toata perioada în care aceasta actioneaza.
22.3. Îndeplinirea contractului va fi suspendata în perioada de actiune a fortei majore, dar fara a prejudicia drepturile ce li se cuveneau partilor pâna la aparitia acesteia.
22.4. Partea contractanta care invoca forta majora are obligatia de a notifica celeilalte parti, imediat si în mod complet, producerea acesteia si sa ia orice masuri care îi stau la dispozitie în vederea limitarii consecintelor.
22.5. Daca forta majora actioneaza sau se estimeaza ca va actiona o perioada mai mare de 30 de zile, fiecare parte va avea dreptul sa notifice celeilalte parti încetarea de plin drept a prezentului contract, fara ca vreuna dintre parti sa poata pretinde celeilalte daune-interese.

Art. 23. Solutionarea litigiilor
23.1. Achizitorul si furnizorul vor depune toate eforturile pentru a rezolva pe cale amiabila, prin tratative directe, orice neîntelegere sau disputa care se poate ivi între ei în cadrul sau în legatura cu îndeplinirea contractului.
23.2. Daca, dupa 15 zile de la începerea acestor tratative, achizitorul si furnizorul nu reusesc sa rezolve în mod amiabil o divergenta contractuala, fiecare poate solicita ca disputa sa se solutioneze de catre instantele judecatoresti in a caror raza teritoriala se afla sediul Achizitorului.

Art. 24. Limba care guverneaza contractul
24.1. Limba care guverneaza contractul este limba româna.

Art. 25. Comunicări
25.1. Orice comunicare între părţi, referitoare la îndeplinirea prezentului contract, trebuie să fie transmisă în scris.
25.2. Orice document scris trebuie înregistrat atât în momentul transmiterii cât şi în momentul primirii.
25.3. Comunicările între părţi se pot face şi prin telefon, telegramă, telex, fax sau e-mail ori pe suport electronic, cu condiţia confirmării în scris a primirii comunicării.

Art. 26. Legea aplicabila contractului
26.1. Contractul va fi interpretat conform legilor din România.
Partile au înteles sa încheie astazi, ..., prezentul contract în doua exemplare, câte unul pentru fiecare parte.

Achizitor, **Furnizor,**

Semnătura autorizată Semnătura autorizată