



UNIUNEA EUROPEANĂ



Program cofinanțat din Fondul Social European
Programul Operațional Capital Uman (POCU) 2014-2020
Axa prioritara - Educație și competențe
Componenta 1 - Innotech Student

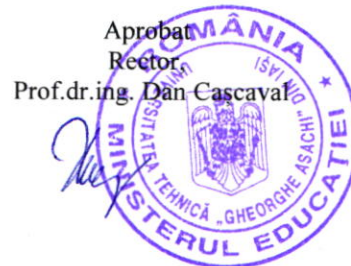
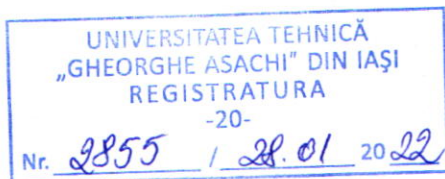
Cod apel: POCU/829/6/13/Creșterea numărului absolvenților de învățământ terțiar universitar și non-universitar care își găsesc un loc de muncă urmare a accesului la activități de învățare/cercetare/ inovare la un potențial loc de muncă, cu accent pe sectoarele economice cu potențial competitiv identificate conform SNC și domeniile de specializare inteligenta conform SNCDI

Titlul proiectului: **STAR - Sustinerea Tinerilor pentru Afaceri Reusite**

Cod MySMIS: 142152

Beneficiar: **Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași**

Nr. înregistrare TUIASI



INVITAȚIE DE PARTICIPARE

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași invită operatorii economici interesați să depună ofertă pentru achiziția de **Pachet tabla interactiva invatamant la distanta Proiect POCU STAR.**

1. Informații generale

Achizitor

Denumirea: Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași
Facultatea de Design Industrial și Managementul Afacerilor
Adresa: B-dul Dimitrie Mangeron nr. 67, Iași
Responsabil achiziție: Ing. Geanina Tigla
Telefon: 0232701209
Email: geanina.tigla@tuiasi.ro

2. Publicarea invitației de participare și a documentelor anexate

www.tuiasi.ro/administratie/achizitii-publice

3. Depunerea ofertelor

- ✓ Data limită pentru primirea ofertelor de către Beneficiar este: 02.02.2022, ora 10.00.
- ✓ Se acceptă oferte transmise în original - pe adresa Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, B-dul Dimitrie Mangeron nr. 67, corp T, Registratura, Iași - 700050, program de lucru cu publicul 09:00 - 15:00 sau prin e-mail pe adresa geanina.tigla@tuiasi.ro. Orice ofertă primită după termenul limită menționat va fi respinsă.
- ✓ Notă: se va menționa „Oferta Pachet tabla interactiva invatamant la distanta Proiect POCU STAR”
- ✓ Ofertantul declarat câștigător va publica pachetul pe SEAP in termen de maxim 2 zile de la primirea comunicării.
- ✓ Achizitia finala se va realiza prin intermediul SEAP.

4. Modul de elaborare a ofertei

- ✓ Ofertantul trebuie să elaboreze oferta pentru toate produsele din pachet. Nu se acceptă oferte din care lipsesc repere. Sunt 11 produse în pachet. Este un singur lot.
- ✓ Propunerea tehnico-financiară

Ofertantul va elabora propunerea tehnico-financiară astfel încât aceasta sa respecte în totalitate cerințele prevazute în caietul de sarcini si sa furnizeze toate informatiile solicitate cu privire la preț, producator, model, precum și la alte condiții financiare și comerciale legate de obiectul contractului de achiziție publică. Ofertantul va specifica în mod obligatoriu denumirea produsului de la producator, garantia tehnica si termenul de livrare și va atașa obligatoriu fișele tehnice ale produselor de la producător sau va indica link-ul unde pot fi identificate acestea.

Propunerea financiară va fi exprimată în lei, fără TVA. La întocmirea ofertei financiare, ofertantul va lua în calcul toate cheltuielile necesare furnizării produselor ce fac obiectul contractului care se dorește a fi atribuit.

5. Prezentarea ofertei

Limba de redactare a ofertei: Română
Moneda în care este exprimat prețul contractului: Lei
Perioada minimă de valabilitate a ofertei: 30 zile

6. Termen limită pentru solicitarea clarificărilor privind invitația de participare/caietul de sarcini:

31.01.2022, ora: 10⁰⁰

7. Obiectul contractului

Tip contract:

Lucrări ;
Produse ;
Servicii

8. Denumire contract / achizitie:

Pachet tabla interactiva invatamant la distanta Proiect POCU STAR.

9. Descrierea contractului

Nr. Crt	Cod CPV	Denumire serviciu/caracteristici	Pret unitar estimat, Lei fara TVA	Valoarea estimativă a contractului Lei fara TVA	Termen de livrare, punere in funcțiune, instruire
1	39292100-6	Pachet tabla interactiva invatamant la distanta Pachetul trebuie sa contina: Tabla interactiva minim 101 inch, licenta software interactiv in limba romana, Penray Interactiv, sistem audio, adaptor wireless USB, Smart Pen, stand multimedia portabil, camera documente, sistem de videoconferinta, stand mobil pentru tabla interactiva, dispozitiv wireless. Detalierea se regaseste in caietul de sarcini	20.168,06	20.168,06	Maxim 60 zile de la semnarea contractului
Total				20.168,06	

10. Sursa de finanțare:

Proiect POCU STAR - Sustinerea Tinerilor pentru Afaceri Reusite, Cod MySMIS: 142152

11. Locul de prestare/livrare:

Facultatea de Design Industrial și Managementul Afacerilor din cadrul Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași, B-dul Prof. Dimitrie Mangeron, Nr. 29, Iasi, Cod Poștal 700050, România, în intervalul orar 09:00–15:00.

12. Procedura aplicată pentru atribuirea contractului de achiziție publică:

Achiziție directă

13. Informații detaliate și complete cu privire la criteriul aplicat pentru stabilirea ofertei câștigătoare

- ✓ Oferta declarată câștigătoare va fi oferta cu pretul cel mai scazut.
- ✓ Ofertele care nu îndeplinesc cerințele minime stabilite în caietul de sarcini vor fi considerate oferte neconforme.
- ✓ Dacă ofertele financiare sunt egale, departajarea se va face prin reofertarea propunerii financiare în plic închis deus la registratura universității.

14. Garanția de bună execuție – nu este cazul

15. Plata prețului contractului

Plățile către prestator se vor face în maxim 30 zile de la recepția produsului, instruirea utilizatorilor și primirea facturii. Prețul contractului nu se actualizează.

16. Anunț de atribuire

În urma finalizării achiziției directe, autoritatea contractantă va publica, pe pagina proprie de internet www.tuiasi.ro/administratie/achizitii-publice, un anunț de atribuire în termen de 15 zile de la data încheierii contractului.

Director proiect POCU STAR,
Conf.dr.ing. Ionuț Dulgheriu

Administrator patrimoniu,
Ing. Geanina Tigla



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale
2014-2020

Program cofinanțat din Fondul Social European
Programul Operațional Capital Uman (POCU) 2014-2020

Axa prioritara - Educație și competențe

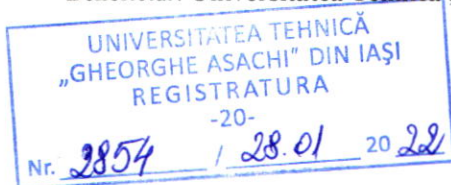
Componenta 1 - Innotech Student

Cod apel: POCU/829/6/13/Creșterea numărului absolvenților de învățământ terțiar universitar și non-universitar care își găsesc un loc de muncă urmare a accesului la activități de învățare/cercetare/ inovare la un potențial loc de muncă, cu accent pe sectoarele economice cu potențial competitiv identificate conform SNC și domeniile de specializare inteligenta conform SNCDI

Titlul proiectului: **STAR - Sustinerea Tinerilor pentru Afaceri Reusite**

Cod MySMIS: 142152

Beneficiar: **Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași**



CAIET DE SARCINI

Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația pentru elaborarea și prezentarea ofertei și constituie ansamblul cerințelor pe baza cărora se elaborează de către fiecare ofertant propunerea tehnică.

Informații generale

Autoritatea contractantă

Denumirea: Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

Facultatea de Design Industrial și Managementul Afacerilor

Adresa: B-dul Prof. Dimitrie Mangeron nr. 67, Iași

Responsabil achiziție: Ing. Geanina Țigla

Telefon: 0232701209

Email: geanina.tigla@tuiasi.ro

Sursa de finanțare

Această achiziție este finanțată din Proiectul POCU STAR - Sustinerea Tinerilor pentru Afaceri Reusite, Cod MySMIS: 142152, Program cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Capital Uman 2014 - 2020, Axa prioritara - Educație și competențe.

Obiectul și durata contractului

Obiectul contractului

Cod CPV: 39292100-6

Obiectul contractului îl constituie achiziția unui pachet tabla interactiva invatamant la distanta ce trebuie sa contina: Tabla interactiva minim 101 inch, Pentray Interactiv, sistem audio, adaptor wireless USB, IQ Smart Pen, stand multimedia portabil, camera documente, sistem de videoconferinta, stand mobil pentru tabla interactiva, dispozitiv wireless, licenta software interactiv in limba romana

Durata contractului

Contractul va avea o durată de 3 luni de la data semnării acestuia de către ambele părți. Durata contractului include termenul de livrare, instalare, punere in functiune, instruire, recepție, plată. Nu include perioada de garantie tehnica deoarece certificatul de garantie tehnica constituie un angajament complet distinct de prezentul contract.

Specificații tehnice

Pachet tabla interactiva invatamant la distanta ce trebuie sa contina:

1. Tabla interactiva de minim 101 inch

Tabla interactiva trebuie sa permita utilizarea atat tactila (deget), cat si cu marker-ul.

Tehnologie utilizata: Multi-Touch – ce trebuie sa permita utilizarea tablei de pana la 10 utilizatori simultan (minim 6 in versiunea wireless).

Sa ofere utilizatorilor posibilitatea de a folosi simultan gesturi diferite: micșorare, marire, rotire, inclinare.

Sa ofere suport pentru aplicatii educationale ale oricaror alti producatori.

Suprafata trebuie sa fie metalica, acoperita cu ceramica - proprietati anti-zgariere, anti-reflexie si anti-stralucire (optimizata pentru proiectie).

Suprafata tablei trebuie sa permita scriere cu marker tip whiteboard si sa fie usor de curatat cu orice solutie clasica.

Software gratuit in limba romana, multidisciplinar, pentru a spori interactiunea si comunicarea dintre profesori si studenți.

Trebuie sa ofere o viteza mare de procesare a comenzilor si rulare a continuturilor multimedia.

Configurarea tablei interactive trebuie sa fie rapida, parcursa in doar cativa pasi.

Trebuie sa dispuna de meniu secundar modular, accesibil sub forma unor meniuri laterale tip hot keys.

Trebuie sa conțină creion pentru recunoasterea si transformarea automata a scrisului de mana in text editabil; unelte de desen / scriere cu functie de scriere si stergere simultana; instrumente virtuale: rigla, raportor si compas, creion standard, creion inteligent pentru linii si figuri geometrice, creion tip indicator, creion dual si radiera.

Instrument 3D ce permite vizualizarea modelelor 3D, dar si deplasarea, rotirea si marirea/micșorarea modelelor.

Suport integrat pentru adnotari tip e-ink – minim Microsoft Office Annotation Tools.

Functie de calibrare automata, prin apasarea unui singur buton.

Functie multi-color ce permite detectia automata a numarului si culorilor markerelor ridicate din Pen Tray.

Instalare fara driver (pentru sistem de operare Windows 10).

Dimensiuni: Minim 2263 x 1243, grosime maxima 30 mm.

Suprafata tabla: Ceramic-steel (E3) / Pre-painted Steel.

Diagonala: Minim 257 cm.

Puncte de contact: Minim 10 puncte - Deget/Marker Touch.

Tehnologie: IR Cell Optical LED

Calibrare: minim 9 puncte

Rezolutie: Minim 32768 x 32768

Precizie: Maxim 1 mm

Timp de raspuns: Maxim 5 ms (Deget/Marker)

Format: 16:9

Reflexie lumina ambientala: Zero

Dimensiuni suprafata activa: Minim 2157 mm x 1135 mm

Diagonala suprafata activa. Minim 243 cm

Sisteme de operare compatibile: Windows 7/8,8.1,10, Linux, Mac OS

Interfata: USB 2.0 (HID Compliant), 2.4 GHz Wireless

Suprafata scriere: sa suporte Marker tip whiteboard, orice culoare

Garantie: minim 3 ani, integral, suport asigurat 24/7

Certificari: CE, FCC, RoHS

Accesorii incluse: Cablu USB 6 m, 2 markere tip stylus, 2 markere tip whiteboard, Accesorii pentru montaj pe perete, CD software educational in limba romana, Manual de utilizare software in limba romana, Manual de utilizare tabla in limba romana.

Greutate neta: Maxim 30 kg

2. Licenta software interactiv in limba romana

Software-ul interactiv trebuie sa fie de tip platforma educationala disponibila integral in limba romana, pentru a facilita interactiunea didactica intre profesor si studenti.

Sa fie disponibil integral in: limba romana, engleza, germana si alte limbi de circulatie internationala.

Functii media disponibile: posibilitatea de a insera imagini, audio, flash, video, obiecte 3D ori browsere web.

Functii pentru desen minim solicitate: scris de mana, smart pen, creion, marker, laser, high lighter, diferite forme geometrice si forme geometrice in spatiu, radiera, functii de aranjare si formatare a textului.

Software-ul trebuie sa aiba functia Text-to-Speech.

Functie pentru recunoasterea scrisului de mana si transformarea automata a acestuia in text editabil.

Functie e-ink de editare cu cerneala digitala inteligenta in aplicatii precum Microsoft Word, PowerPoint, Excel, PDF sau adnotari in timp real in Microsoft Explorer/Edge.

Software-ul interactiv trebuie sa aiba functia multi-user pentru scriere/desenare ce permite utilizarea tablei interactive de catre 2/4/6/10 utilizatori simultan, acestia putand sa scrie/deseneze/lucreze in acelasi timp folosind culori diferite.

Functie de recunoastere automata atat a pen-ului utilizat, a culorii si tipului de linie atribuit acestuia cat si functie de auto-split a ecranului in functie de numarul de utilizator (pana la 4 sectiuni simultan).

Trebuie sa existe posibilitate de integrare a software-ului cu sistem de vot pentru a folosi functia de votare.

Posibilitate configurare tip de vot pentru functia de votare: acordare/restrictionare drept de vot, durata sesiune de vot, exportare rezultate.

Trebuie sa existe o versiune mobila a software-ului interactiv, o aplicatie de tip e-Note care sa ofere profesorului optiunea de editare in timp real.

Licenta aferenta software-ului interactiv trebuie sa fie de tip perpetuu, cu acces nelimitat la toate versiunile ulterioare ale aplicatiei.

Software-ul trebuie sa aiba functie de verificare automata a update-urilor.

3. Pen Tray Interactiv, 4 markere speciale electromagnetice + burete de sters și funcție multi-color pentru tabla interactiva

Sa fie compatibile cu tabla interactiva de la pozitia 1.

Prin intermediul Pen Tray utilizatorii sa poata scrie cu oricare dintre markerele Negru/Rosu/Verde/Albastru, iar tabla sa identifice automat markerul selectat, fara a mai fi nevoie de navigare prin meniul software-ului interactiv.

Sa fie livrate 4 markere speciale electromagnetice de culori Negru/Rosu/Verde/Albastru.

Burete de șters inclus.

Sa permita impartirea automata a suprafetei de lucru in pana la patru sectiuni distincte, in functie de numarul și culorile de markere selectate.

Garantie: minim 12 luni

4. Sistem audio minim 40W pentru tabla interactiva, cu USB decoder

Sa fie integrat in formatul tablei interactive.

Sa permita folosirea unui singur cablu de conectare intre tabla interactiva si sistemul de sunet.

Amplificatorul sa beneficieze de conexiune USB la PC, control al volumului si porturi USB de iesire.

Sa nu contina cabluri vizibile.

Dimensiune: maxim 410 x 55 x 42 mm,

Sa aiba un sistem inclus de prindere in lateral.

Garantie: minim 12 luni

5. *Adaptor wireless USB Data pentru tabla interactiva*

Conexiunea Wireless sa fie de 2.4 GHz.

Distanta semnal sa fie de minim 10m.

Sa aiba Functie de Auto Scanning si Functie Easy Pairing.

Garantie: minim 12 luni

6. *Smart Pen pentru tabla interactiva si display interactiv*

Sa permita controlul continutului afisat pe display-ul interactiv sau pe tabla interactiva din sala de clasa indiferent unde s-ar afla in interiorul acesteia.

Sa poata fi utilizat ca mouse de la distanta de pana la circa 15 metri.

Sa fie compatibil cu: tehnologia infrarosu (IR), 3 mm & 8 mm nano tech.

Interfata: Micro-USB.

Sa aiba baterie incorporata de minim 150mAh lithium.

Sa fie compatibil cu sistemele de operare: Windows 7/8/10.

Sa poata functiona intr-o arie de pana la minim 15 m.

Alimentare: USB, 4.5 - 5.5V.

Garantie: minim 12 luni

7. *Stand multimedia portabil*

Sa suporte o greutate de minim 25 kg.

Sa aiba o dimensiune de aproximativ 43x39x105 cm.

Inaltimea sa poata fi ajustata manual pana la minim 100 cm.

Sa fie prevazut cu roti, sistem de blocare si ajustare verticala.

Garantie: minim 12 luni

8. *Camera documente*

Senzor camera: minim 5 Mpx

Rezolutie foto: minim 2591x1994

Rezolutie video: minim 1920x1080

Frame rate: minim 30 fps

Zoom: minim 8X digital zoom

Shooting area: minim A3 landscape

Microfon incorporat.

Adnotare: On-board

Unghiuri rotire imagine: rotire electronica minim 0° / 90° / 180° / 270° (via software)

Tip brat Flexibil

Conectivitate: USB

Se va livra cu mini cablu USB

Garantie: minim 24 luni

9. Sistem de videoconferinta

Sistemul de videoconferinta sa ofere posibilitatea de a face streaming video la calitate minim Full HD - 1080p si content sharing, in timp real, la rezolutie minim HD - 720p.

Sa asigure transmitia continutului video si audio, fara distorsiuni sau decalaje, prin ajustarea rezolutiei imaginii si a lungimii de banda folosite.

Camera sa fie echipata cu un senzor CMOS de minim 2 Megapixeli, zoom digital de minim 4x si unghi de vizibilitate de minim 85 grade. Sa asigure transmitia unor imagini clare, de calitate.

Sa aiba urmatoarele functii: Functie Dual - Display pentru doua monitoare; Aspecte pentru ecran - interschimbabile; Functie avansata de atenuare a zgomotului; Anulare ecou; Auto Gain Control (AGC); Management de sistem - via interfata Web; Apelare rapida; Download/Upload/Editare Agenda; Update firmaware via Ethernet/Internet/USB Flash; Screensaver; Auto Power Off.

Securitate: Transmisie criptata; Protectie cu parola pentru setarile de sistem; Protectie cu parola pentru setarile de sistem la distanta.

Sa fie dotat cu microfon, telecomanda, cablu de alimentare, cabluri de conexiune.

Garantie: minim 36 luni

10. Stand mobil pentru tabla interactiva reglabil electric pe inaltime si cu functie de parcare

Sa fie reglabil pe inaltime.

Sa aiba 4 roti foarte rezistente.

Sa fie dotat cu functia "parking" care permite plierea si transportarea acestuia in conditii de siguranta dintr-o sala intr-alta prin orice usa cu dimensiuni standard (195 x 85 cm).

Garantie: minim 12 luni

11. Dispozitiv wireless

Procesor: NXP Dual Core+ 1GHz ARM i.MX6DP sau echivalent

GPU: cu 4 nuclee, de minim 594MHz

RAM: minim 4 x 512Mb, minim 64 bit Data Bus

WiFi: minim 2.4/5.2 GHz 2x2 MIMO (Real Simultaneous Dual Band)

Conexiuni ecran: HDMI

Frame rate: minim 1080 @ 60FPS

Rezoluție intrare: pana la minim 4K

Rezoluție ieșire: minim 1920x1080 (pana la 60 Hz), 1280 x 720 (pana la 60 Hz)

Conexiuni: minim 1 USB-C (Power, HDMI, USB Host, Ethernet)

Audio: Stereo minim 192Kb

Securitate: Kensington Lock Slot sau echivalent

Surse streaming compatibile: Windows, Mac OS, Chromebook, Linux, Android

Wireless: minim IEEE 802.11a/b/g/n/ac

Accesibilitate Wireless: minim 20 m

Garantie: minim 12 luni

Toate dispozitivele/accesoriile trebuie sa fie compatibile cu tabla interactiva de la pozitia 1.

Produsele vor fi noi, nefolosite si in afara statusului EOL marcat de producator.

Disponibilitate 24/7 pentru deschiderea tichetelor tehnice.

Propunerea ofertantului va include toate materialele marunte si accesoriile pentru furnizarea solutiei functionale la cheie.

Livrarea echipamentului, instalarea, punerea in folosinta si configurarea la beneficiar (inclusiv componenta software) este gratuita.

Ofertantul are obligatia de a realiza si o sesiune de training. Sesiunea de training va cuprinde informatii despre partea de hardware a produsului achizitionat, despre partea de software, functionalitate, beneficii si utilizare.

Propunerea financiară

Bugetul total al acestui contract este de 20.168,06 lei fără TVA. Oferta financiară și implicit valoarea contractului de furnizare va include costurile pentru toate activitățile propuse, după cum se solicită în prezentul caiet de sarcini.

La întocmirea ofertei financiare, ofertantul va lua în calcul toate cheltuielile necesare furnizării produselor ce fac obiectul contractului care se dorește a fi atribuit.

Condiții și termene de livrare

- Livrarea integrală a produselor se va face în termen de maxim 60 zile de la semnarea contractului la Facultatea de Design Industrial și Managementul Afacerilor din cadrul Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași, B-dul Prof. Dimitrie Mangeron, Nr. 29, Iasi, Cod Poștal 700050, România, în intervalul orar 09:00–15:00.
- Transportul și manipularea produselor vor fi asigurate de către furnizor, pe cheltuiala sa, până la sediul achizitorului.
- Produsele livrate vor fi însoțite de factură fiscală, aviz de însoțire a mărfii, certificat de garanție, certificat de calitate și conformitate. Toate documentele vor fi în original, semnate și ștampilate de furnizor.
- În vederea asigurării corespondenței, justificării și trasabilității între reperatele menționate în caietul de sarcini și cele oferite, denumirea produselor din factură, aviz de însoțire a mărfii, și din certificatul de garanție va fi aceeași cu cea din oferta tehnică/financiară a furnizorului.
- Furnizorul va preciza pe toate documentele de însoțire a produselor livrate contractul în baza căruia s-a făcut livrarea.
- Plata se va efectua în maxim 30 de zile calendaristice de la recepția produsului, instruirea utilizatorilor și primirea facturii, cu ordin de plată în conformitate cu prevederile art.6 alin. 1 din Legea nr. 72/2013 privind măsurile pentru combaterea întârzierii în executarea obligațiilor de plată a unor sume de bani rezultând din contracte încheiate între profesioniști și între aceștia și autorități contractante.

Recepția produselor

- Recepția produselor livrate va fi efectuată la sediul achizitorului, în termen de maxim 2 zile lucrătoare de la data livrării produselor.
- Produsele livrate la care s-au constatat neconformități, deficiențe sau lipsuri vor fi consemnate într-un proces verbal de recepție și vor fi înlocuite de către furnizor, pe cheltuiala sa, în termen de maxim 2 (două) zile lucrătoare de la data constatării acestora.
- Dreptul achizitorului de a inspecta, testa și, dacă este necesar, de a respinge produsele, nu va fi limitat sau amânat din cauza faptului că produsele au fost inspectate și testate de furnizor, cu sau fără participarea unui reprezentant al achizitorului, anterior livrării acestora la destinația finală.
- Recepția se consideră încheiată în momentul semnării de către achizitor, fără obiecțiuni, a documentelor de recepție cantitativă, calitativă și de instruire.
- Factura va fi acceptată numai pentru produsele care au fost acceptate la recepție.

Garanția

- Garanția acordată de furnizor pentru produsele oferite este specificată mai sus.
- Curgerea termenului de garanție începe de la data semnării procesului-verbal de recepție a produselor livrate la sediul autorității contractante.
- În perioada de garanție, orice funcționare defectuoasă a produselor va fi înlăturată gratuit de către furnizor, prin reparare sau înlocuire, în cel mult 30 zile lucrătoare de la data la care a fost înștiințat în scris de către achizitor.
- Garanția produselor înlocuite sau reparate se extinde cu perioada scursă de la data înștiințării furnizorului și până la data când produsele au revenit, în stare de bună funcționare, în posesia achizitorului.

Prezentul caiet de sarcini se constituie ca anexă la contractul ce va fi încheiat cu Furnizorul.

Ofertanții vor depune oferta pentru toate cantitățile și pentru toate produsele solicitate.

Nu se accepta oferte parțiale. Nu se accepta oferte alternative.

Nota: specificațiile tehnice care indică o anumită origine, sursă sau marcă de fabrică sunt menționate doar pentru identificarea cu ușurință a tipului de produs pe baza căruia s-a făcut estimarea și Nu au ca efect favorizarea sau eliminarea anumitor operatori economici sau a anumitor produse. Aceste specificații se vor considera ca având mențiunea de „sau echivalent”.

Director proiect POCU STAR,

Conf.dr.ing. Ionuț Dulgheriu

