



Nr. inreg. OIR 703/21.01.2021

DOCUMENTATIE DESCRIPTIVA

Achizitie Echipamente IT prin procedura de negociere fara publicare prealabila a unui anunt de participare

COD CPV principal - 30213300-8 - Computer de birou

	Prenumele și numele, funcția	Semnătura
Aprobat:	Dragoș Adrian IORGA, director executiv	
Avizat:	Mariana NĂSTASE, director executiv adjunct	
Verificat:	Viorica VÂLCU, contabil bugetar cod MySMIS 139525	
Elaborat:	Andreea Saftere, responsabil achiziții publice	



MINISTERUL INVESTIȚIILOR ȘI PROIECTELOR EUROPENE

ORGANISMUL INTERMEDIAR REGIONAL PENTRU PROGRAMUL OPERAȚIONAL SECTORIAL PENTRU DEZVOLTAREA RESURSELOR UMANE REGIUNEA BUCUREȘTI ILFOV

Bulevardul Carol I nr. 34-36, etaj 11, sector 2, București, C.I.F. 20806019
Tel. 021.3191280, 021.3191281, fax 021.3134243, E-mail: office@oirbi.ro

Sursa de finanțare: proiect AT POCU cu titlul „Sprijin al activității OIR BI prin angajarea de personal contractual în afara organigramei pentru perioada 2020 - 2023”, cod SMIS 139525

I. INFORMAȚII GENERALE

1.1 Autoritatea contractantă

Organismul Intermediar Regional pentru Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane Regiunea București-Ilfov

1.2 Beneficiar

Organismul Intermediar Regional pentru Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane Regiunea București-Ilfov (în continuare OIR BI)

1.3 Descrierea cadrului existent din sectorul relevant

OIR BI este instituție publică cu personalitate juridică, finanțată de la bugetul de stat, în subordinea Ministerului Investițiilor și Proiectelor Europene, fiind desemnat, în conformitate cu prevederile art.3 litera k și art.4 litera j din HG nr.398/2015 ca organism intermediar pentru Programul operațional sectorial ”Dezvoltarea Resurselor Umane” și pentru Programul operațional ”Capital uman”.

OIR BI a depus cererea de finanțare pentru proiectul cu titlul „Sprijin al activității OIR BI prin angajarea de personal contractual în afara organigramei pentru perioada 2020 - 2023” și prin Contractul de finanțare nr. 65727/DG PECU/31.08.2020, POCU/155/7/4/139525, s-a aprobat acordarea finanțării nerambursabile de către AM POCU, în cadrul căreia se vor achiziționa „Echipamente IT”.

Sursa de finanțare: proiect AT POCU cu titlul „Sprijin al activității OIR BI prin angajarea de personal contractual în afara organigramei pentru perioada 2020 - 2023”, cod MySMIS 139525.

II. OBIECTUL CONTRACTULUI ȘI REZULTATE AȘTEPTATE

2.1. Obiectul contractului

Procedura de achiziție a furnizării de echipamente IT se va finaliza prin încheierea unui contract.

Obiectul contractului constă în furnizarea de echipamente IT conform listei loturilor de produse de mai jos, cu respectarea specificațiilor minime obligatorii solicitate pentru fiecare lot în parte, precum și a restului de prevederi din prezenta documentație descriptivă.

2.2. INFORMATII PRIVIND CANTITĂȚILE CE POT FACE OBIECTUL CONTRACTULUI

Estimări ale cantităților maxime care vor fi solicitate pe durata întregului contract se prezintă mai jos:

LOT 1 - DESKTOP PC

Lotul 1	Denumire produs	Cantitate (buc)
Desktop PC	Desktop	20
	Monitor	20
	Licențe sistem de operare	20
	Licențe software (Office)	40
	Licențe antivirus 40 dispozitive	1



LOT 2 - LAPTOP

Lotul 2	Denumire produs	Cantitate (buc)
Laptop	Laptop tip 1	10
	Laptop tip 2	10

LOT 3 - ECHIPAMENTE

Lotul 3	Denumire produs	Cantitate (buc)
Echipamente	UPS 950VA	20
	Cablu UPS IEC	20
	Prelungitor protectie	20

LOT 4 - RETELISTICA

Lotul 4	Denumire produs	Cantitate (buc)
Retelistica	Switch 48 porturi	3
	Router wireless	1
	Rack metalic 9U	1

Procedura de achiziție a echipamentelor IT se va finaliza prin încheierea unui contract.

III. IPOTEZE ȘI RISCURI

3.1. Ipoteze care fundamentează asigurarea produselor

- buna cooperare între furnizorul de produse și OIR BI;
- beneficiarul va furniza informațiile necesare în vederea asigurării premiselor desfășurării în condiții optime a activităților.

3.2. Riscuri

Următoarele riscuri trebuie avute în vedere:

- evenimente în plan politic și legislativ care pot aduce constrângeri în implementarea contractului;
- nerespectarea termenelor de implementare a contractului;
- întârzieri în derularea procedurii de atribuire a contractului.

IV. DOMENIUL DE APLICARE

4.1 Date generale

Sursa de finanțare: proiect AT POCU cu titlul „Sprijin al activității OIR BI prin angajarea de personal contractual în afara organigramei pentru perioada 2020 - 2023”, cod MySMIS 139525. Proiectul reprezintă un sprijin acordat OIR BI în scopul îndeplinirii în bune condiții a funcțiilor delegate de Autoritatea de Management către OIR BI prin Acordul de delegare de funcții, modificat și completat, și consolidării capacității administrative pentru managementul FSE.

4.1.1 Descrierea produselor

Prezenta documentație descriptivă conține regulile de bază care trebuie respectate astfel încât potențialii ofertanți să elaboreze oferta în conformitate cu necesitățile autorității contractante.

4.1.2 Aria geografică

Activitățile contractului se vor derula la sediul OIR BI din București, România.



MINISTERUL INVESTIȚIILOR ȘI PROIECTELOR EUROPENE

ORGANISMUL INTERMEDIAR REGIONAL PENTRU PROGRAMUL OPERAȚIONAL SECȚIONAL PENTRU DEZVOLTAREA RESURSELOR UMANE REGIUNEA BUCUREȘTI ILFOV

Bulevardul Carol I nr. 34-36, etaj 11, sector 2, București, C.I.F. 20806019
Tel. 021.3191280, 021.3191281, fax 021.3134243, E-mail: office@oirbi.ro

4.2 Activități specifice/Produse solicitate

Echipamentele IT, care vor face obiectul contractului vor fi furnizate la sediul OIR BI, în termen de maxim 30 de zile de la plasarea comenzii.

Autoritatea contractantă își rezervă dreptul de a verifica la fața locului prin experții săi, toate elementele care condiționează derularea în bune condiții a contactului.

V.CONDITII TEHNICE

Condiții tehnice

Ofertantul va stabili, în propunerea sa financiară, prețuri pentru fiecare element oferat, fără a avea obligația depunerii ofertei pentru toate loturile solicitate.

Produsele livrate vor avea fișa tehnică tradusă în limba română și vor fi livrate în ambalaje originale.

CERINTE MINIME privind termenele de livrare pentru produsele livrate

Livrarea produselor va fi însoțită de factură fiscală și aviz de expediție

Livrarea produselor din contracte se va face pe bază de comenzi. Comenzile vor fi transmise de autoritatea contractantă, prin email sau fax.

Termenul maxim de livrare pentru fiecare lot:

- lotul 1: 30 de zile de la plasarea comenzii;
- lotul 2: 30 de zile de la plasarea comenzii;
- lotul 3: 30 de zile de la plasarea comenzii;
- lotul 4: 30 de zile de la plasarea comenzii.

Produsele vor fi livrate la sediul OIR BI.

Informații cu privire la ambalarea, expedierea și transportul produselor

Transportul produselor cade în sarcina furnizorului, iar costul transportului este inclus în prețul oferat.

Furnizorul are obligația de a ambala produsele pentru ca acestea să facă față, fără limitare, la manipularea dură pe 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.

În cazul ambalării produselor în cutii voluminoase, furnizorul va lua în considerare, unde este cazul, distanța mare până la destinația finală a produselor și absența facilităților de manipulare grea la destinația finală.

Ambalarea, marcarea și documentația din interiorul sau din afara pachetelor vor respecta strict cerințele impuse de livrarea în siguranță deplină a produselor. Toate materialele de ambalare a produselor, precum și cele necesare protecției coletelor, rămân în proprietatea autorității contractante.

Distribuitorul are responsabilitatea de a proteja produsele împotriva deteriorării, a falsificării și a furtului, precum și de a asigura menținerea condițiilor de temperatură în limite acceptabile în timpul transportului.

Indiferent de modul de transport, trebuie să fie posibil să se demonstreze că produsele nu au fost expuse unor condiții care pot compromite calitatea și integritatea lor. Transportul trebuie planificat conform unei abordări bazate pe evaluarea riscului.

5.2 Alte condiții solicitate

Informații privind procesul de livrare



MINISTERUL INVESTIȚIILOR ȘI PROIECTELOR EUROPENE

ORGANISMUL INTERMEDIAR REGIONAL PENTRU PROGRAMUL OPERAȚIONAL SECATORIAL PENTRU DEZVOLTAREA RESURSELOR UMANE REGIUNEA BUCUREȘTI ILFOV

Bulevardul Carol I nr. 34-36, etaj 11, sector 2, București, C.I.F. 20806019
Tel. 021.3191280, 021.3191281, fax 021.3134243, E-mail: office@oirbi.ro

Operatorul economic va folosi mijloace de transport adecvate produselor ce fac obiectul procedurii în cauză, conform prevederilor legale în vigoare, astfel încât să se mențină calitatea produselor în toate etapele lanțului de aprovizionare, de la sediul producătorului la sediul beneficiarului.

Toate livrările vor fi însoțite de un document (avizul de expediție), în care să se precizeze data, denumirea, numărul seriei - cel puțin pentru produsele care prezintă elemente de siguranță, cantitatea livrată, numele și adresa furnizorului, numele și adresa de livrare a destinatarului, conform art. 793 din Legea nr. 95/2006, cu modificările și completările ulterioare, locul de depozitare propriu-zis, dacă este diferit, precum și condițiile de transport și depozitare.

Informații despre cerințele de calitate/performanță asociate dispozitivelor/produselor ce vor fi livrate în cadrul contractului

Sistemul de calitate trebuie să cuprindă structura organizațională, procedurile, procesele și resursele, precum și activitățile necesare pentru a garanta că produsul livrat își păstrează calitatea și integritatea și rămâne în interiorul lanțului legal de aprovizionare în timpul depozitării și/sau al transportului.

Sistemul de calitate trebuie să garanteze că:

- a) produsele sunt procurate, deținute, furnizate sau exportate în condiții corespunzătoare;
- b) responsabilitățile reprezentantului legal sunt specificate în mod clar;
- c) produsele sunt livrate destinatarilor corespunzători într-un termen satisfăcător;
- d) înregistrările sunt făcute în timp real;
- e) deviațiile de la procedurile stabilite sunt documentate și investigate;
- f) se întreprind acțiuni corective și preventive corespunzătoare (cunoscute sub denumirea de ACAP) pentru a corecta și a preveni deviațiile în conformitate cu principiile managementului riscului în domeniul calității.

Cerințe privind instrucțiunile de depozitare și utilizare

Produsele trebuie depozitate separat de alte produse care ar putea să le influențeze și trebuie protejate de efectele dăunătoare ale luminii, temperaturii, umidității și ale altor factori externi. Trebuie acordată o atenție deosebită produselor care necesită condiții speciale de depozitare.

La livrare produsele vor fi însoțite de instrucțiuni clare privind depozitarea/păstrarea acestora, precum și instrucțiuni privind utilizarea acestora, dacă acestea nu sunt incluse în Fișa tehnică (în limba română) ce însoțește fiecare produs, în ambalajul original.

Termene de recepție a produselor livrate în cadrul contractului

Scopul operației de recepție este de a garanta că livrarea primită este corectă, că produsele provin de la furnizorii aprobați și că acestea nu au fost deteriorate în mod vizibil în timpul transportului.

Produsele care necesită măsuri speciale de depozitare sau de securitate vor avea prioritate, iar după efectuarea verificărilor necesare, ele vor fi imediat transferate către spațiile de depozitare adecvate.

Recepția produselor se va efectua la sediul achizitorului de către reprezentanții acesteia, în prezența delegatului/ delegaților furnizorului.

Certificarea de către achizitor a faptului ca produsele au fost livrate se face după recepție, prin semnarea de primire de către reprezentantul autorizat al acestuia a procesului - verbal de recepție finală.

Achizitorul, prin reprezentanții săi, are dreptul de a inspecta și/sau de a testa produsele pentru a verifica conformitatea lui cu specificațiile din Documentația descriptivă și Anexa la documentația descriptivă.



MINISTERUL INVESTIȚIILOR ȘI PROIECTELOR EUROPENE

ORGANISMUL INTERMEDIAR REGIONAL PENTRU PROGRAMUL OPERAȚIONAL SECITORIAL PENTRU DEZVOLTAREA RESURSELOR UMANE REGIUNEA BUCUREȘTI ILFOV

Bulevardul Carol I nr. 34-36, etaj 11, sector 2, București, C.I.F. 20806019

Tel. 021.3191280, 021.3191281, fax 021.3134243, E-mail: office@oirbi.ro

Dreptul achizitorului de a inspecta, de a 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 acestuia la destinația finală.

Achizitorul are obligația să plătească prețul produselor, după recepția acestora, cu ordin de plată în contul de trezorerie al furnizorului. Termenul legal de plată este: 60 de zile calendaristice de la data primirii facturii fiscale în original. În situația în care data primirii facturii este anterioară recepției produselor, termenul legal de plată este de 60 de zile calendaristice de la data recepției produselor.

Metoda de plată adecvată pentru produsele ce vor fi livrate în cadrul contractului (ex. în baza prețurilor unitare sau a sumei totale) și este reflectată și în condițiile contractuale

Plata produselor se va efectua în 60 de zile de la data recepției, prin ordin de plată în conturile deschise la unitățile trezoreriei statului de către furnizori.

Precizare

Prețul contractului este ferm și nu se ajustează pe durata de valabilitate a contractului.

Orice participant la procedura de achiziție, prin depunerea ofertei, se consideră că a înțeles cerințele și și-a însușit regulile și termenii prezentei documentații de atribuire, inclusiv a modelului contractului pus la dispoziție de către autoritatea contractantă.

În situația în care comisia de evaluare va uza de dreptul prevăzut la art. 62 din H.G. nr. 395 / 2016, de a solicita clarificări privind oferta depusă, acestea se vor transmite exclusiv prin referire la documentele depuse și/sau informațiile furnizate împreună cu oferta și/sau în cadrul acesteia, nefiind permisă depunerea de documente lipsă și/sau furnizarea ulterioară a informațiilor solicitate prin documentația de atribuire și nefurnizate în ofertă. Această măsură se impune pentru respectarea prevederilor art. 2 din Legea 98/2016 privind garantarea tratamentului egal și nediscriminarea operatorilor economici care respectă în totalitate cerințele documentației privind întocmirea ofertei, față de cei care depun oferte incomplete.

Cerințe privind garanția emisă și/sau stabilită de producător

Furnizorul are obligația de a livra produsele în termenul de garanție solicitat.

Perioada de garanție a produselor începe cu data recepției efectuate și va fi de:

- minim 24 de luni pentru:
 - o lotul 1 - pozițiile 1, 2
 - o lotul 3 - poziția 1
 - o lotul 4 - pozițiile 1, 2
- minim 12 luni pentru:
 - o lotul 2 - pozițiile 1, 2
 - o lotul 3 - pozițiile 2, 3
 - o lotul 4 - poziția 3

Autoritatea contractantă are dreptul de a notifica imediat furnizorului, în scris, orice plângere sau reclamație ce apare în legătură cu această garanție.

La primirea unei astfel de notificări, furnizorul are obligația de a înlocui produsul, fără costuri suplimentare. Produsele care, în timpul perioadei de garanție, le înlocuiesc pe cele necorespunzătoare, beneficiază de o nouă perioadă de garanție care curge de la data înlocuirii produsului.



MINISTERUL INVESTIȚIILOR ȘI PROIECTELOR EUROPENE

ORGANISMUL INTERMEDIAR REGIONAL PENTRU PROGRAMUL OPERAȚIONAL SECATORIAL PENTRU DEZVOLTAREA RESURSELOR UMANE REGIUNEA BUCUREȘTI ILFOV

Bulevardul Carol I nr. 34-36, etaj 11, sector 2, București, C.I.F. 20806019
Tel. 021.3191280, 021.3191281, fax 021.3134243, E-mail: office@oirbi.ro

VII. BUGETUL ESTIMAT

Valoarea totală estimată a contractului este de 211,470.33 fără TVA, respectiv 251.649,69 lei cu TVA, din care pe loturi este următoarea:

- valoarea estimată a lot nr. 1 este de: 118.319,29 lei fără TVA, respectiv 140.799,96 lei cu TVA;
- valoarea estimată a lot nr. 2 este de: 78.991,60 lei fără TVA, respectiv 94.000,00 lei cu TVA.
- valoarea estimată a lot nr. 3 este de: 10.083,80 lei fără TVA, respectiv 11.999,72 lei cu TVA.
- valoarea estimată a lot nr. 4 este de: 4.075,64 lei fără TVA, respectiv 4.850,01 lei cu TVA.

VIII. CERINȚE PRIVIND ELABORAREA OFERTEI

8.1 Propunerea tehnică

Prevederile cuprinse în Documentatia descriptiva și Anexa la documentatie descriptiva fac parte integrantă din documentația de atribuire și constituie ansamblul cerințelor pe baza cărora se întocmesc, de către fiecare ofertant, propunerile tehnice si financiare. Cerințele precizate în Documentatia descriptiva și Anexa la documentatia descriptiva sunt considerate ca fiind minime.

Vor fi luate în considerare toate ofertele care îndeplinesc cel puțin cerințele minime din aceasta documentatie descriptiva și Anexa la documentatia descriptiva. Oferta ce conține produse inferioare celor prevăzute în documentatia descriptiva și Anexa la documentatia descriptiva sau care nu întrunesc cerințele documentatiei descriptive și Anexa la documentatia descriptiva va fi declarată ofertă neconformă și va fi respinsă.

Operatorul economic va completa cerința corespunzătoare în formularul DUAE (conf. art. 193 alin. (1) din Legea nr. 98/2016). De asemenea, documentele prezentate pentru demonstrarea capacității tehnice și/sau profesionale, vor include lista principalelor livrări de produse similare din ultimii 3 ani, însoțită de cel puțin 1 contract de furnizare produse care sa confirme furnizarea de produse similare echipamentelor IT sau a oricăror documente emise de o autoritate contractantă sau client privat beneficiar care să confirme furnizarea respectivelor produse, din lista principalelor livrări din lista prezentata, conform art. 196 alin. (1) din Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice. Se menționează ca cei 3 ani se vor calcula prin raportare la data limita de depunere a ofertelor prevăzută în anunțul de participare simplificat, fără a fi afectata de eventuale decalări ale datei limita de depunere a ofertelor.

Ofertantul are obligația de a preciza partea/părțile din contract pe care urmează sa le subcontracteze si datele de recunoaștere ale subcontractanților propuse. Ofertanții vor completa DUAE si vor include si informațiile solicitate cu privire la subcontractanți. În cazul în care ofertantul utilizează capacitățile subcontractantului/subcontractanților pentru a îndeplini criteriile de calificare, se va prezenta cate un formular DUAE separat pentru fiecare dintre respectivii subcontractanți, completat si semnat in mod corespunzător de către fiecare dintre aceștia. Subcontractanții vor preciza în DUAE informațiile aferente criteriilor de calificare pe care le îndeplinește, menționând numărul si data contractului pentru partea propusa pentru subcontractare. Dacă prin subcontractant nu se îndeplinește o cerință de calificare, atunci acesta va prezenta DUAE doar în scopul demonstrării neîncadrării în motivele de excludere.



MINISTERUL INVESTIȚIILOR ȘI PROIECTELOR EUROPENE

ORGANISMUL INTERMEDIAR REGIONAL PENTRU PROGRAMUL OPERAȚIONAL SECTORIAL PENTRU DEZVOLTAREA RESURSELOR UMANE REGIUNEA BUCUREȘTI ILFOV

Bulevardul Carol I nr. 34-36, etaj 11, sector 2, București, C.I.F. 20806019
Tel. 021.3191280, 021.3191281, fax 021.3134243, E-mail: office@oirbi.ro

Toate documentele se vor semna olograf/electronic și stampila. Documentele emise în altă limbă decât româna trebuie să fie însoțite de „traducerea autorizată în limba română. În cazul în care există discrepanțe între informațiile prevăzute în DUAE și cele prevăzute în fișa de date, prevalează informațiile din fișa de date, DUAE urmând a fi revizuit corespunzător.

Propunerea tehnică se întocmește astfel încât procesul de evaluare și informațiile cuprinse în aceasta să permită identificarea facilă a corespondenței cu specificațiile tehnice minime din Documentația descriptivă și Anexa la documentația descriptivă.

8.2 Propunerea financiară

8.2.1. Detalierea prețului oferat

Prețul din propunerea financiară va fi exprimat în lei, exclusiv TVA și va include toate cheltuielile aferente furnizării produselor solicitate (Lei/lună) fără TVA, conform formularului de ofertă.

8.3 Factori de evaluare

Evaluarea ofertelor se va face prin aplicarea criteriului de atribuire menționat în fișa de date a achiziției.

IX. CERINȚE PENTRU RAPORTARE

Limba oficială de comunicare și pregătire a tuturor documentelor este limba română.

Emiterea facturii va fi condiționată de semnarea procesului verbal de recepție final de către ambele părți.

Autoritatea contractantă va achita contravaloarea produselor efectiv livrate, conforme cu cerințele din prezenta documentație descriptivă și Anexa la documentația descriptivă.

X. MANAGEMENTUL DERULĂRII ACTIVITĂȚILOR

OIR BI va îndeplini rolul de Autoritate Contractantă pentru acest contract.

Personalul desemnat cu activitatea financiară a beneficiarului va fi responsabil cu efectuarea plății în baza documentelor justificative și de recepție a produselor înaintate de furnizor.

Beneficiarul contractului este OIR BI.

XI. RESPECTAREA MĂSURILOR DE IDENTITATE VIZUALĂ

Pe parcursul derulării contractului, furnizorul va respecta prevederile legale referitoare la măsurile de identitate vizuală specifice instrumentelor structurale, disponibile pe pagina de internet <https://www.oirbi.ro/manual-de-identitate-vizuala-pentru-instrumente-structurale-2014-2020/>.



Anexa la documentația descriptivă

Lot nr. 1	Desktop PC	
Pozitia 1	Desktop	Cantitate : 20
Componentă	Caracteristici	
Procesor	Frecvență de operare: minim 2.9Ghz Număr nuclee: 6 Număr fire de execuție: 12 Cache: minim 12 Mb Cooler stock inclus	
Placă de bază	Format: ATX sau mATX Soclu procesor: compatibil cu procesorul oferit Conectori SATA III: minim 4 Sloturi M.2: minim 1 Lungime slot M2: 80 mm Număr sloturi memorie RAM: minim 2 Suport tehnologie Dual Channel Frecvențe suportate memorie RAM: 2933/2666/2400/2133 Mhz Sloturi PCI Express 3.0 x16: minim 1 Sloturi PCI Express x1: minim 1 Placa audio 5.1 integrată Placa de rețea integrată - 10/100/1000 Mbps Conector sursă (pini): 1 x 24 pin ATX 1 x 8-pin ATX Conectori interni: 6 x USB 3.0 (4 porturi spate, 2 porturi interne) 2 x USB 2.0 (spate) Conectori panel spate: 1 x DVI-D 1 x HDMI 1 x RJ-45 2 x USB 2.0 4 x USB 3.0 2 x port audio 3.5mm (audio + microfon)	
Memorie RAM	Capacitate: 16 Gb (2 x 8 Gb) Tip memorie: DDR4 Frecvență: minim 2666 MHz Module: Dual channel Latență: CL16 Radiator: Da	
Stocare (SSD)	Form factor: M2 Tip SSD: intern Capacitate: minim 250 Gb Interfață: PCIe Suport NVMe: Da Rată de transfer la citire (MB/s): minim 1000 / maxim 2000 Rată de transfer la scriere (MB/s): minim 800 / maxim 1500	



Stocare (HDD)	Form factor: 3.5 inch Interfață: SATA-III Capacitate: 1 Tb Buffer: 64 Mb Viteza: 7200 RPM
Placa video	Integrată sau dedicată
Unitate optică	DVD-Writer Culoare: negru Interfata: SATA
Carcasă	Tip carcasă: Middletower Culoare: negru Fără sursă integrată Format placi de bază compatibile: ATX sau mATX Sloturi 3.5 inch interne: minim 2 Sloturi 2.5 inch interne: minim 2 Posibilitate instalare DVD-Writer Conectori Front Panel: USB 3.0: 2 Porturi audio 3.5mm: 2
Sursă de alimentare	Format: ATX Putere sursă (W): minim 500W Numar ventilatoare: 1 x 120 mm Voltaj/Amperaj: 110 - 240VAC Caracteristici speciale: PFC Activ Protecții: OPP, OVP, UVP, SCP Conectori: 1 x 20 + 4 pin ATX 1 x 4+4 pin ATX 12V 2 x 6 pin + 2 PCI-E 4 x SATA 3 x 4pin Molex Compatibilă AMD / Intel, ATI / Nvidia Eficiență: minim 85% Certificare: 80+ Bronze Nivel de zgomot redus
Tastatură	Culoare: negru Taste numerice: Da Tehnologie: Cu fir Interfata: USB Layout tastatura: US
Mouse	Tip: Cu fir Tehnologie: Optic Interfață: USB Număr butoane: 3 Rotiță scroll: 1
Garanție	24 luni confirmată de producătorul echipamentului prin declarație în original adresată către autoritatea contractantă



MINISTERUL INVESTIȚIILOR ȘI PROIECTELOR EUROPENE

ORGANISMUL INTERMEDIAR REGIONAL PENTRU PROGRAMUL OPERAȚIONAL SECȚIONAL PENTRU DEZVOLTAREA RESURSELOR UMANE REGIUNEA BUCUREȘTI ILFOV

Bulevardul Carol I nr. 34-36, etaj 11, sector 2, București, C.I.F. 20806019

Tel. 021.3191280, 021.3191281, fax 021.3134243, E-mail: office@oirbi.ro

Alte cerințe	Unitățile centrale vor fi livrate ansamblate, cu sistemul de operare (Microsoft Windows) și cu suita de programe Microsoft Office deja instalate.	
Pozitia 2	Monitor	Cantitate : 20
Componentă	Caracteristici	
Monitor	Tip panel: IPS Diagonală: 23.8 inch Rezoluție: 1920 x 1080 Timp de răspuns: maxim 5 ms Rată de refresh: minim 75 Hz Luminozitate: minim 250 cd/mp Plug and play: Da Înclinare: 5 / 20 grade Interfață: HDMI Conținut pachet: cablu alimentare, cablu HDMI va livrat separat în cazul în care nu este conținut în pachet.	
Garanție	24 luni confirmată de producătorul echipamentului prin declarație în original adresată către autoritatea contractantă	
Pozitia 3	Licență sistem de operare	Cantitate : 20
Componentă	Caracteristici	
Denumire licență	Licență Microsoft Windows 10 Pro, 64 bit, Engleză, OEM, compatibil cu echipamentele furnizate la poziția 1.	
Pozitia 4	Licență Office	Cantitate : 40
Componentă	Caracteristici	
Microsoft Office	Denumire licență: Microsoft Office Home and Business 2019 Aplicații incluse : Word, Excel, PowerPoint, OneNote, Outlook Limbă: Multi-Language Tip licențe: Medialess Retail Durată licență: Nelimitată Compatibilitate : Windows 10, 64-bit	
Pozitia 5	Licență antivirus	Cantitate : 1
Componentă	Caracteristici	
Număr de dispozitive acoperite	40	
Antivirus	O consolă unică de administrare integrată a celor 40 de dispozitive, ce asigură vizibilitatea la nivel centralizat a tuturor componentelor de administrare ale securității.	



MINISTERUL INVESTIȚIILOR ȘI PROIECTELOR EUROPENE

ORGANISMUL INTERMEDIAR REGIONAL PENTRU PROGRAMUL OPERAȚIONAL SECITORIAL PENTRU DEZVOLTAREA RESURSELOR UMANE REGIUNEA BUCUREȘTI ILFOV

Bulevardul Carol I nr. 34-36, etaj 11, sector 2, București, C.I.F. 20806019

Tel. 021.3191280, 021.3191281, fax 021.3134243, E-mail: office@oirbi.ro

	Protecție anti-malware. Detectie eficientă a programelor malware și minimizarea rezultatelor fals pozitive. Monitorizarea permanentă a tuturor proceselor care rulează la nivelul sistemului de operare. Urmărirea acțiunilor suspecte sau comportamentul anormal al proceselor, cum ar fi încercările de deghizare, executarea codului în spațiul altui proces, replicarea, transferul de fișiere și altele. Prevenție a exploit-urilor. Protejarea memoriei și aplicațiilor vulnerabile precum browsere, aplicații de citire documente, fișiere media și aplicații runtime (de ex. Flash, Java). Funcții de control asupra endpoint-urilor, bazate pe politici ce includ firewall-ul, controlul dispozitivelor cu scanare USB și controlul conținutului web cu clasificarea URL-urilor. Filtrare pentru securitate web care permite scanarea în timp real a traficului web la intrare, inclusiv a traficului SSL, http și https, pentru a împiedica descărcarea de malware pe endpoint. Protecție anti-phishing ce blochează automat atacurile de tip phishing și paginile web periculoase. Protecție împotriva amenințărilor cunoscute, necunoscute și emergente transmise prin e-mail. Protecție anti-ransomware Neutralizarea imediată a amenințărilor prin acțiuni care includ oprirea proceselor, trimiterea în carantina, eliminarea și anularea modificărilor periculoase. Automatizarea actualizărilor în așa fel încât utilizatorii să nu poată interveni asupra procesului de actualizare a soluției antivirus. Furnizarea de rapoarte detaliate.
Compatibilitate	Windows 10 64-bit

Lot nr. 2	Laptop	
Pozitia 1	Laptop tip 1	Cantitate : 10
Componentă	Caracteristici	
Procesor	Frecvență de operare: minim 1.8Ghz Număr nuclee: 4 Număr fire de execuție: 8 Cache: minim 8 Mb	
Display	Tehnologie display: IPS Diagonală: 15.6 inch Rezoluție: 1920 x 1080 Suprafață display: Anti-Glare	



MINISTERUL INVESTIȚIILOR ȘI PROIECTELOR EUROPENE

ORGANISMUL INTERMEDIAR REGIONAL PENTRU PROGRAMUL OPERAȚIONAL SECTORIAL PENTRU DEZVOLTAREA RESURSELOR UMANE REGIUNEA BUCUREȘTI ILFOV

Bulevardul Carol I nr. 34-36, etaj 11, sector 2, București, C.I.F. 20806019

Tel. 021.3191280, 021.3191281, fax 021.3134243, E-mail: office@oirbi.ro

Stocare	Capacitate: minim 256 GB Solid State Drive Interfață: PCIe
Memorie RAM	Capacitate: minim 8 Gb Tip memorie: DDR4 Frecvență: minim 2400 Mhz
Placă video	Integrată
Comunicații	Gigabit Ethernet 10/100/1000 Mbps Wireless 802.11 ac sau Wireless 802.11 ax Bluetooth 5.0
Conectivitate si porturi	1x USB 3.1 Type C (Gen 1) 2 x USB 3.0 1 x USB 2.0 1x HDMI 1 x RJ45 1 x combo audio/microphone jack
Multimedia	Touchpad care acceptă gesturi de atingeri multiple Tastatură antistropi Camera web HD Difuzoare stereo Microfon incorporat
Securitate	Parolă HDD Parolă BIOS Security lock slot
Baterie	Tip: Li-Ion Numar celule: minim 3 (45Whr)
Accesorii incluse	Adaptor minim 45W
Greutate	Maxim 2 kg
Sistem de operare	Microsoft Windows 10 Pro, 64-bit, preinstalat. Produsul se va livra cu certificatul de licență al sistemului de operare.
Garanție	Perioadă de garanție de 12 luni confirmată de producătorul echipamentului prin declarație în original adresată către autoritatea contractantă pentru echipamentele oferite la aceasta procedura de achiziție.
Geantă	De tip rucsac din material durabil cu compartiment separat pentru laptop. Curele de mana ergonomice si bretea troler. Compartiment separat pentru accesorii.
Notă	Toate cerințele de mai sus sunt minimale și obligatorii. Orice ofertă tehnică superioară din punct de vedere tehnic este acceptată. Nu sunt acceptate adaptoare externe pentru interfețele și porturile echipamentului.



Pozitia 2	Laptop tip 2	Cantitate : 10
Componentă	Caracteristici	
Procesor	Frecvență de operare: minim 1.6Ghz Număr nuclee: 4 Număr fire de execuție: 8 Cache: minim 6 Mb	
Display	Tehnologie display: IPS Diagonală: 15.6 inch Rezoluție: 1920 x 1080 Suprafață display: Anti-Glare	
Stocare	Capacitate: minim 256 GB Solid State Drive Interfață: PCIe	
Memorie RAM	Capacitate: minim 8 Gb Tip memorie: DDR4 Frecvență: minim 2400 Mhz	
Placă video	Integrată	
Comunicații	Gigabit Ethernet 10/100/1000 Mbps Wireless 802.11 ac sau Wireless 802.11 ax Bluetooth 5.0	
Conectivitate și porturi	1x USB 3.1 Type C (Gen 1) 2 x USB 3.0 1 x USB 2.0 1x HDMI 1 x RJ45 1 x combo audio/microphone jack	
Multimedia	Touchpad care acceptă gesturi de atingeri multiple Tastatură antistropi Camera web HD Difuzoare stereo Microfon incorporat	
Securitate	Parolă HDD Parolă BIOS Security lock slot	
Baterie	Tip: Li-Ion Număr celule: minim 3 (45Whr)	
Accesorii incluse	Adaptor minim 45W	
Greutate	Maxim 2 kg	
Sistem de operare	Microsoft Windows 10 Pro, 64-bit, preinstalat. Produsul se va livra cu certificatul de licență al sistemului de operare.	

**MINISTERUL INVESTIȚIILOR ȘI PROIECTELOR EUROPENE****ORGANISMUL INTERMEDIAR REGIONAL PENTRU PROGRAMUL OPERAȚIONAL SECȚIONAL
PENTRU DEZVOLTAREA RESURSELOR UMANE REGIUNEA BUCUREȘTI ILFOV**

Bulevardul Carol I nr. 34-36, etaj 11, sector 2, București, C.I.F. 20806019

Tel. 021.3191280, 021.3191281, fax 021.3134243, E-mail: office@oirbi.ro

Garanție	Perioadă de garanție de 12 luni confirmată de producătorul echipamentului prin declarație în original adresată către autoritatea contractantă pentru echipamentele oferite la aceasta procedura de achiziție.
Geantă	De tip rucsac din material durabil cu compartiment separat pentru laptop. Curele de mână ergonomice și bretea troler. Compartiment separat pentru accesorii.
Notă	Toate cerințele de mai sus sunt minimale și obligatorii. Orice ofertă tehnică superioară din punct de vedere tehnic este acceptată. Nu sunt acceptate adaptoare externe pentru interfețele și porturile echipamentului.

Lot nr. 3	Echipamente	
Pozitia 1	UPS	Cantitate : 20
Componentă	Caracteristici	
UPS	Tip: Line-interactive Încarcare: 480W Putere: 950 VA Alimentare: 230 VAC Tensiune ieșire: 230 V Conectori ieșire: Minim 4 x IEC C13 Interfață: USB Autonomie la 240W sarcina: Minim 7 minute Umiditate relativă permisă: Între 0% și 95% Format și dimensiuni: Tip tower, instalabil pe birou sau podea, adâncime maximă 350mm, înălțime maximă 220mm Greutate: maxim 9Kg Pachetul trebuie să conțină un cablu de alimentare și minim un cablu de tip IEC	
Garanție	24 luni	
Pozitia 2	Cablu UPS	Cantitate : 20
Componentă	Caracteristici	
UPS	Tip conectori: IEC 13 in - IEC 14 out Lungime cablu (m): Minim 1.8	
Pozitia 3	Prelungitor	Cantitate : 20
Componentă	Caracteristici	
Prelungitor	Compatibilitate: Shucko Lungime cablu (m): minim 3 Protecție supratensiune Conectori: Tip priză: Shucko Număr prize: 5 Conector intrare: Schucko.	
Garanție	Perioada garanție: 12 luni	



Lot nr. 4	Retelistica	
Pozitia 1	Switch	Cantitate : 3
Componentă	Caracteristici	
	Tip switch: Racabil Carcasă: Metalică cu posibilitate de racare (19 inch) Număr porturi: 48 Management: Fără management Poe: Fără Poe Viteză de transfer: Gigabit Standarde: 802.3x Flow Control Auto-Uplink Every Port Supports MAC address self-learning and auto MDI/MDIX Alimentare: 100~240VAC, 50/60Hz Dimensiuni: latime 440mm	
Garanție	Perioada garanție: minim 24 luni	
Pozitia 2	Router wireless	Cantitate : 1
Componentă	Caracteristici	
Router wireless	Tip: Small Business Tip antenă: Externă Număr antene: minim 4 Standarde: IEEE 802.11a, IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.11ac, IEEE 802.11ax, IPv4, IPv6 Porturi LAN: 4 Porturi WAN: 1 Viteză LAN/WAN: 10/100/1000 Mbps Frecvență: 2.4 / 5Gz (Dual Band) Viteză transfer wireless: 2.4 GHz - minim 500 Mbps 5 GHz - minim 2000 Mbps Securitate: WPA3-PSK, WPA2-PSK, WPA-PSK, WPA-Enterprise , WPA2-Enterprise , WPS support Porturi USB: 1 x USB 3.1	
Garanție	Perioada garanție: 24 luni	
Pozitia 3	Cabinet rack metalic 9U	Cantitate : 1
Componentă	Caracteristici	
Rack 9U	Tip cabinet: Metalic de perete Număr secțiuni: 1 Tipodimensiune: 9U (19 inch) Dimensiuni minime: lățime: 600 mm adâncime: minim 450 înălțime: 510 Tip ușă: Sticlă securizată sau metalică perforată	
Alte caracteristici	Panouri laterale detașabile Montaj pe perete Standard: IP 20	
Garanție	Perioada garanție: 12 luni	