

## ANUNȚ DE PARTICIPARE nr. 25 din 14.11.2022

privind achiziționarea: Computer și accesorii PC. Imprimantă multifuncțională.

prin procedura de achiziție Contract de valoare mica

\*Procedura a fost inclusă în planul de achiziții publice a autorității contractante: da

Link-ul către planul de achiziții publice publicat: <https://ifa.md/ro/stateacquisitions>

1. Denumirea autorității contractante: I.P. Institutul de Fizică Aplicată
2. IDNO: 1005600034034
3. Adresa mun. Chișinău, str. Academiei 5, MD 2028
4. Numărul de telefon/fax: 022 738 169/ 022 738 149
5. Adresa de e-mail și pagina web oficială ale autorității contractante: [achizitii@ifa.md](mailto:achizitii@ifa.md),  
[www.ifa.md](http://www.ifa.md)
6. Adresa de e-mail sau pagina web oficială de la care se va putea obține accesul la documentația de atribuire: documentația de atribuire este anexată în cadrul procedurii în SIA RSAP
7. Tipul autorității contractante și obiectul principal de activitate (dacă este cazul, mențiunea că autoritatea contractantă este o autoritate centrală de achiziție sau că achiziția implică o altă formă de achiziție comună):  
Instituție publică de cercetări științifice în domeniul fizicii fundamentale și aplicate
8. Cumpărătorul invită operatorii economici interesați, care îi pot satisface necesitățile, să participe la procedura de achiziție privind livrarea/prestarea următoarelor bunuri/servicii:

Nr. d/o	Cod CPV	Denumirea bunurilor	Unitatea de măsură	Cantitatea	Specificarea tehnică deplină solicitată, Standarde de referință	Valoarea estimată, fără TVA
		<b>Lotul 1 (Computer de birou)</b>				
1	30200000-1	<b>Computer de birou 1</b>	buc	1	<p><b>Bloc de sistem (bloc de procesare):</b>  <i>Bloc de alimentare:</i> de tip mATX, pentru calculator staționar, tensiunea de intrare: 220 V, puterea min: 500 W, conector pentru alimentarea plăcii de bază: 20+4+4 contacte, conectoare pentru alimentare SATA: 3, protecție împotriva: subtensiunii (UVP), supratensiunii (OVP), scurtcircuitării (SCP), suprasarcinii (OPP), salturilor de tensiune și străpungerii electrice (SIP), eficiența: 70 %, Conectori fata: USB 2.0 x 2, Jack 3.5mm x 2  <i>Unități de stocare:</i> min 1x512 GB M.2 PCIe NVMe SSD și min 1x1.0 TB 3.5", SATA III, 6Gb/s, min 7200 rpm, min 64 MB cache  <i>Memorie:</i> RAM: min 16 GB DDR 4, min 2660 MHz;  <i>CPU:</i> numărul nucleelor (cores): 6, numărul firelor de execuție (threads): 12, Frecvența de bază: 2,9-4,3 GHz, Memoria cache: min 12 MB, data lansării 2020 sau mai recent, nucleu grafic incorporat;  <i>Placa de bază:</i> min. 2 sloturi de memorie RAM DDR 4, 2400 MHz; min 1 x M.2 pentru SSD; placă</p>	14 500,00

				<p>grafică incorporată, Circuit de rețea (Ethernet): un port cu viteza maximă 1 Gbps; Circuit audio: sunet de calitate înaltă (HD), ieșire audio pentru boxe/căști (ø 3,5 mm); <b>Monitor:</b> diagonala ecranului min. 23.8", rezoluția 1920 x 1080, luminozitatea 250 cd/m<sup>2</sup>, contrastul static 1000 : 1, frecvența de reîmprospătare a ecranului 50 - 76 Hz, stratul superior mat, conectare HDMI si VGA, ajustarea poziției prin înclinare și înălțime, alimentare: 220 - 240 V 50 Hz. Accesorii pentru monitor: cablu de tensiune ≥ 1.8m și HDMI cablu ≥ 1.8 m. <b>Tastatură pentru calculator:</b> cu fir, interfața: USB, indicatoare luminoase de activare a tastelor NumLock și CapsLock, cu grup suplimentar de taste numerice (NumLock), în total 103 taste, lungimea cablului 1,5 metri, eng-rus <b>Mouse:</b> optic, cu fir, interfața: USB, rezoluția: 1000 dpi, lungimea cablului 1,8 metri. <b>Cameră WEB:</b> 1080p Full HD, F2.0, Aperture, Noise-cancelling, Microphone, Cable length, 1.8m, USB2.0 <b>Căști audio:</b> Tip căști: on ear, Mod de folosire: pe cap, Scopul: pentru calculator, Microfon: da, Fișă: 2xmini jack 3,5 mm, Lungime cablu: 2m, Control de volum: da Toate componentele <b>not-refurbished</b>. <b>Garanție:</b> min 36 luni</p>		
2		<b>Computer de birou 2</b>	<b>buc</b>	2	<p><b>Bloc de sistem (bloc de procesare):</b> <i>Bloc de alimentare:</i> de tip MATX, pentru calculator staționar, tensiunea de intrare: 220 V, puterea min: 450 W, conector pentru alimentarea plăcii de bază: 20+4+4 contacte, conectoare pentru alimentare SATA: 3, protecție împotriva: subțensiunii (UVP), supratensiunii (OVP), scurtcircuitării (SCP), suprasarcinii (OPP), salturilor de tensiune și străpungerii electrice (SIP), eficiența: 70 %, Conectori fata: USB 2.0 x 4, Jack 3.5mm x 2 <i>Unități de stocare:</i> min 1x256 GB M.2 PCIe NVMe SSD și min 1x1.0 TB 3.5", SATA III, 6Gb/s, min 5400 rpm, min 32 MB cache <i>Memorie:</i> RAM: 1 placă x 8 GB DDR 4, min 2400 MHz; <i>CPU:</i> numărul nucleelor (cores): 4, numărul firelor de execuție (threads): 4, Frecvența de bază: min 3,6 GHz, suport tehnologie Turbo: DA Memoria cache: min 6 MB, Frecvența comunicării cu memoria RAM: 2400 - 2933 MHz data lansării Q2 2020 sau mai recent, nucleu grafic incorporat; <i>Placa de bază:</i> min. 2 sloturi de memorie RAM DDR 4, 2400 MHz; min 1 x M.2 pentru SSD; slot pentru placă grafică discretă; min. 1 slot PCIEx 2.0 1x; min.6 porturi USB, dintre care 4 porturi USB 3.1, Circuit de rețea (Ethernet): un port cu viteza maximă 1 Gbps;</p>	20 500,00

					<p>Circuit audio: sunet de calitate înaltă (HD), ieșire audio pentru boxe/căști (ø 3,5 mm);</p> <p>Circuit video: frecvența de bază: până la 1100 MHz, memorie RAM grafică adresabilă: 1 GB, lățimea magistralei de comunicare cu memoria (memory bus): 64 biți, ieșiri video: HDMI și/sau D-Sub, , numărul de monitoare suportate concomitent: 2; Sistem de răcire pentru procesor inclus; Fire de conexiune în set.</p> <p><b>Monitor:</b> diagonala ecranului min. 23.8", rezoluția 1920 x 1080, luminozitatea 250 cd/m<sup>2</sup>, contrastul static 1000 : 1, frecvența de reîmprospătare a ecranului 50 - 76 Hz, stratul superior mat, conectare HDMI si D-Sub, ajustarea poziției prin înclinare și înălțime, alimentare: 220 - 240 V 50 Hz. Accesorii pentru monitor: cablu de tensiune ≥ 1.8m și HDMI cablu ≥ 1.8 m.</p> <p><b>Sursă de alimentare neîntreruptibilă (UPS)</b> Putere minima UPS min 510Watts / 850VA Capacitate baterie – 84...180 VAH Tip Carcasa: Tower Ieșiri: Schuko CEE 7 sau IEC60320 C13 (din care min 2 - Battery Backup) Voltaj Nominal Intrare/Ieșire 230 V Frecventa intrare: 50/60 Hz +/-1 Hz Gama intrare AVR fără trecere pe baterii 165 - 275 V Eficienta la încărcare maxima minim 90% Timp reîncărcare baterii maxim 12 ore Indicatori frontali "LCD pentru status: Pe baterie, Schimb baterie, Suprasarcina" Alarma acustica "Alarma pe baterie: alarma distinctiva baterie scăzuta : alarma continua suprasarcina" Mediu Operare 0 - 40 °C 10 - 90% umiditate relativa Conform standard ROHS, REACH</p> <p><b>Tastatură pentru calculator:</b> cu fir, interfața: USB, indicatoare luminoase de activare a tastelor NumLock și CapsLock, cu grup suplimentar de taste numerice (NumLock), în total 103 taste, lungimea cablului 1,5 metri, eng-rus</p> <p><b>Mouse:</b> optic, cu fir, interfața: USB, rezoluția: 1000 dpi, lungimea cablului 1,8 metri. Toate componentele <b>not-refurbished</b>.</p> <p><b>Garanție:</b> min 36 luni</p>	
		<b>Lotul 2 (Accesorii pentru PC)</b>				
1	30200000-1	<b>Unitate externă de stocare</b>	buc	5	2.5" External HDD 1.0TB (USB3.1)	5000,00
2		<b>Unitate de stocare pentru server NAS (Network)</b>	buc	1	3.5" HDD pentru server, Capacitate 4000 GB, Viteza de rotatie 5900 rpm, Buffer 64 MB, Rata maxima de transfer 6 Gbit/s, Conectori SATA3.	2300,00

		<b>Attached Storage)</b>				
3		<b>Optical mouse</b>	buc	10	Corded mouse 3 buttons, Conectare USB, Optical tracking 800 dpi resolution Cable: min 180 cm	1100,00
4		<b>Keyboard</b>	buc	5	Pentru calculator, cu fir, Interfața USB L-type Enter-key Silent keys Rezistentă la scurgeri Min 10mln. de atingeri (En, RUS)	800,00
5		<b>Baterie pentru sursă de alimentare (UPS)</b>	buc	5	Baterie pentru UPS 12V/7.2 AH F2	1800,00
6		<b>Stik USB</b>	buc	1	Capacitate (Gb): 128 Interfața:USB 3.0	250,00
7		<b>Wireless Router</b>	buc	5	300Mbps Wireless Router, 802.11b/g/n, 2.4GHz, porturi:min 1 10/100M WAN + 4 10/100M LAN, 2 fixed antennas	1250,00
8		<b>Switch 8 porturi RJ-45</b>	buc	5	Interfețe / conexiuni 8 RJ-45 × 10/100/1000Mbps, Auto-Negotiation, Auto- MDI/MDIX Standarde / Protocoale IEEE 802.3i/802.3u/ 802.3ab/802.3x Capacitate de comutare / forwardare pachete (nominal) 16 Gbps / 11,9 Mpps Metoda de transfer a pachetelor Store and Forward Răcire / disipare căldură Convectivă / fără ventilatoare, maxim 14 BTU/h Alimentare / consum Sursă de alimentare (adaptor) extern pentru priză standard 220Vca de tip CEE 7/3 Schuko, consum maxim 2,7 W Formfactor Tip "desktop" cu posibilitate de fixare pe perete	1500,00
		<b>Lotul 3 (Imprimanta multifuncțională)</b>				
1	30232110-8	<b>Imprimanta multifuncțională</b>	buc	1	<b><u>Imprimantă multifuncțională cu imprimare monocrom A4</u></b> Imprimare, copiere, scanare și fax Tip imprimare: laser IMPRIMANTĂ Viteza de listare De la 30 ppm (A4) Metoda de listare Imprimare monocrom cu laser Calitatea imprimării De la 600 x 600 dpi cu rafinare automată a imaginii Durata până la listarea primei pagini Până la 9,0 secunde Printare față/verso (DUPLEX) – automat COPIATOR Viteză de copiere De la 30 ppm (A4) Micșorare / mărire Max 25-400% SCANNER Tip - Color Rezoluție de scanare optică: de la 600 x 600 dpi FAX	5500,00

				Tip de scanner - Suport plat Alimentare cu hârtie (Standard) Tavă de min 250 de coli Producție de hârtie min 100 de coli Tipuri de hârtie : Hârtie simplă, hârtie grea, hârtie reciclată, folii transparente Tavă: A4 Greutatea hârtiei: 60 – 163 g/m <sup>2</sup> SOFTWARE Compatibilitate cu sistemul de operare Windows 7/2000/XP/Vista/10, Mac OS, Linux CARACTERISTICI GENERALE Ciclu de lucru Min. 2.000 de pagini Memorie Min. 64 MB Panou de control LCD LED Sursă de alimentare 220 - 240 V (±10%), 50/60 Hz (±2 Hz) Consum de energie Maxim: aprox. 500 W Niveluri de zgomot Intensitate acustică Mod activ: 50,0 dB sau mai puțin Standby: 40,0 dB sau mai puțin Presiune sonoră Mod activ:50,0 dB, Standby: inaudibil Cartușe suplimentare compatibile cu imprimanta – 2buc Min 2 000 de pagini	
<b>Valoarea estimată totală</b>				<b>54 500,00</b>	

9. În cazul procedurilor de preselecție se indică numărul minim al candidaților și, dacă este cazul, numărul maxim al acestora. Nu se aplică
10. În cazul în care contractul este împărțit pe loturi un operator economic poate depune oferta: Pentru un singur lot;
11. Admiterea sau interzicerea ofertelor alternative: nu se admite
12. Termenii și condițiile de livrare solicitați: furnizarea Computer și accesorii PC. Imprimantă multifuncțională în termen de 12 zile, cu livrare la Institutul de Fizică Aplicată, mun. Chișinău, str. Academiei 5.
13. Termenul de valabilitate a contractului: 31.12.2022
14. Contract de achiziție rezervat atelierelor protejate sau că acesta poate fi executat numai în cadrul unor programe de angajare protejată (după caz): nu
15. Prestarea serviciului este rezervată unei anumite profesii în temeiul unor legi sau al unor acte administrative (după caz): nu se aplică
16. Scurta descriere a criteriilor privind eligibilitatea operatorilor economici care pot determina eliminarea acestora și a criteriilor de selecție/de preselecție; nivelul minim (nivelurile minime) al (ale) cerințelor eventual impuse; se menționează informațiile solicitate (DUAE, documentație):

Nr. d/o	Criteriile de calificare și de selecție (Descrierea criteriului/cerinței)	Mod de demonstrare a îndeplinirii criteriului/cerinței:	Nivelul minim/ Obligativitatea
1	Specificații tehnice	conform Anexei nr. 22 din Documentația standart (anexată la anunțul de participare), completată integral, cu specificația tehnică oferată detaliată, model/cod de referință	Obligativiu

		(model/cod care asigură identificarea unică a produsului în urma consultării cataloagelor/ broșurilor producătorului), producător, țară de origine. În cazul în care se atașează anexă, ea trebuie să fie atașată la formular completată integral și semnată electronic de către operatorul economic. <b>Completarea neintegrală, lipsa rubricilor menționate sau completarea necorespunzătoare a Formularului va atrage după sine respingerea ofertei</b>	
2	Specificații de preț	conform Anexei nr. 23 din Documentația standart (anexată la anunțul de participare), completată integral, inclusiv rubrica ”Termenul de livrare”, semnată electronic de către operatorul economic. <b>Necompletarea sau lipsa rubricii menționate, precum și completarea necorespunzătoare a Formularului va atrage după sine respingerea ofertei.</b>	Obligatori
3	Declarație privind valabilitatea ofertei	conform Anexei nr. 8 din Documentația standart (anexată la anunțul de participare), semnată electronic de către operatorul economic. Termenul de valabilitate al ofertei – 30 zile.	Obligatori
<b>Acte solicitate, conform Capitolului IV al legii 131/2015, privind achizițiile publice, ofertantul clasat pe primul loc va prezentat (prin mijloace electronice, cu aplicarea semnăturii electronice) în termen de 3 zile lucrătoare, documente justificative actualizate, prin care va demonstra îndeplinirea tuturor criteriilor de calificare și selecție:</b>			
4	Date despre operatorul economic	Conform modelului din Anexa nr.1 (anexata la anunțul de participare)	Da
5	Declarația privind confirmarea identității beneficiarilor efectivi și neîncadrarea acestora în situația condamnării pentru participarea la activități ale unei organizații sau grupări criminale, pentru corupție, fraudă și/sau spălare de bani	Conform Formularului 2 din Anunțul de participare	Obligatori dupa desemnarea câștigătorului
	Demonstrarea înscrierii în Lista producătorilor de EEE, prin SIA MD ( <a href="https://siamd.gov.md/portal/deee.html">https://siamd.gov.md/portal/deee.html</a> )	Prezentarea numărului de înregistrare din „Lista producătorilor de produse supuse reglementărilor de responsabilitate extinsă a producătorului” a producătorului/distribuitorului, drept dovadă a Obligatoriu conformării prevederilor Legii nr.209 din 29.07.2016 privind deșeurile (pentru operatorul economic participant la procedura de achiziție sau operatorul economic care produce, comercializează sau importă bunurile).	Obligatori
7	Certificat și/sau declarație de garanție	Original, la livrarea bunurilor. Documentul să includă perioada și tipul garanției solicitate.	La livrare

17. Motivul recurgerii la procedura accelerată (în cazul licitației deschise, restrânse și a procedurii negociate), după caz nu se aplică
18. Tehnici și instrumente specifice de atribuire (dacă este cazul specificați dacă se va utiliza acordul-cadru, sistemul dinamic de achiziție sau licitația electronică): licitație electronică, Numărul rundelor – 3. Pasul minim – 1%.

19. **Condiții speciale de care depinde îndeplinirea contractului (indicați după caz):** nu se aplică
20. **Ofertele se prezintă în valuta** MDL
21. **Criteriul de evaluare aplicat pentru atribuirea contractului:** cel mai mic preț și corespunderea cerințelor tehnice
22. **Factorii de evaluare a ofertei celei mai avantajoase din punct de vedere economic, precum și ponderile lor:**

Nr. d/o	Denumirea factorului de evaluare	Ponderea%
	nu se aplică	

23. **Termenul limită de depunere/deschidere a ofertelor:**
- **conform SIA RSAP /până la:** Informația o găsiți în SIA RSAP
  - **pe:** Informația o găsiți în SIA RSAP
24. **Adresa la care trebuie transmise ofertele sau cererile de participare:**  
*Ofertele sau cererile de participare vor fi depuse electronic prin intermediul SIA RSAP*
25. **Termenul de valabilitate a ofertelor:** 30 zile
26. **Locul deschiderii ofertelor:** Ofertele sau cererile de participare vor fi depuse electronic prin intermediul SIA RSAP. Ofertele întârziate vor fi respinse.
27. **Persoanele autorizate să asiste la deschiderea ofertelor:**  
*Ofertanții sau reprezentanții acestora au dreptul să participe la deschiderea ofertelor, cu excepția cazului când ofertele au fost depuse prin SIA RSAP.*
28. **Limba sau limbile în care trebuie redactate ofertele sau cererile de participare:** limba de stat
29. **Respectivul contract se referă la un proiect și/sau program finanțat din fonduri ale Uniunii Europene:** nu se aplică
30. **Denumirea și adresa organismului competent de soluționare a contestațiilor:**  
*Agenția Națională pentru Soluționarea Contestațiilor  
Adresa: mun. Chișinău, bd. Ștefan cel Mare și Sfânt nr.124 (et.4), MD 2001;  
Tel/Fax/email:022-820 652, 022 820-651, contestatii@ansc.md*
31. **Data (datele) și referința (referințele) publicărilor anterioare în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene privind contractul (contractele) la care se referă anunțul respectiv (dacă este cazul):** nu se aplică
32. **În cazul achizițiilor periodice, calendarul estimat pentru publicarea anunțurilor viitoare:** nu se aplică
33. **Data publicării anunțului de intenție sau, după caz, precizarea că nu a fost publicat un astfel de anunț:** nu se aplică
34. **Data transmiterii spre publicare a anunțului de participare:** 14.11.2022
35. **În cadrul procedurii de achiziție publică se va utiliza/accepta:**
- | Denumirea instrumentului electronic                              | Se va utiliza/accepta sau nu |
|--|------------------------------|
| Depunerea electronică a ofertelor sau a cererilor de participare | Se acceptă                   |
| Sistemul de comenzi electronice                                  | Nu se acceptă                |
| Facturarea electronică   | Se acceptă                   |
| Plățile electronice  | Se acceptă                   |
36. **Contractul intră sub incidența Acordului privind achizițiile guvernamentale al Organizației Mondiale a Comerțului (numai în cazul anunțurilor transmise spre publicare în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene):** nu se aplică

**37. Alte informații relevante:**

*\*În conformitate cu prevederile art.117 alin. (12) din Codul Fiscal, începând cu 01.01.2021, facturile fiscale electronice urmează a fi emise de către furnizorii rezidenți, prin SIA e-Factura.*

**Conducătorul grupului de lucru:**

**Țurcan Marina**



Date despre operatorul economic

1. Denumirea Firmei
2. Adresa Firmei
3. Oficiul de înregistrare (dacă diferă de adresa Firmei)
4. Codul fiscal/IDNO
5. Nr. și data de înregistrare în Registrul de Stat
6. Telefon de contact
7. E-mail
8. Tipul Firmei \_\_\_\_\_  
*Privat/public, platitor/neplatitor de TVA etc*
9. Întreprinderea este:
  - Cu capital autohton
  - Cu capital mixt/asociere
  - Cu capital străin
10. Fondatorul Firmei și ultimul Patron
11. Numele, Prenumele director/administrator
12. Experiența în domeniu
13. Denumirea Băncii la care operatorul economic are deschis cont bancar și pe care cont vor fi achitate plățile:
  - denumirea băncii completă (inclusiv dacă este cazul filiala/reprezentanța)  
\_\_\_\_\_
  - adresa băncii \_\_\_\_\_
  - c/b \_\_\_\_\_
  - cod IBAN \_\_\_\_\_
14. Persoana împuternicită de a semna contractul, inclusiv datele procurii valabile (dacă este cazul) cu anexarea copiei.
15. Modalitatea de semnare a contractului (se va menține sau bifa opțiunea agreată):
  - electronic
  - olograf

Data \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_ Semnătura \_\_\_\_\_

**DECLARAȚIE**  
**privind confirmarea identității beneficiarilor efectivi și neîncadrarea acestora în situația**  
**condamnării pentru participarea la activități ale unei organizații sau grupări criminale,**  
**pentru corupție, fraudă și/sau spălare de bani.**

Subsemnatul, \_\_\_\_\_ reprezentant împuternicit al \_\_\_\_\_  
(denumirea operatorului economic) în calitate de ofertant/ofertant asociat desemnat câștigător  
în cadrul procedurii de achiziție publică nr. \_\_\_\_\_ din data \_\_/\_\_/\_\_, declar pe  
propria răspundere, sub sancțiunile aplicabile faptei de fals în acte publice, că  
beneficiarul/beneficiarii efectivi ai operatorului economic în ultimii 5 ani nu au fost  
condamnați prin hotărâre judecătorească definitivă pentru participarea la activități ale unei  
organizații sau grupări criminale, pentru corupție, fraudă și/sau spălare de bani.

Numele și prenumele beneficiarului efectiv	IDNP al beneficiarului efectiv

Data completării: \_\_\_\_\_

Semnat: \_\_\_\_\_

Nume/prenume: \_\_\_\_\_

Funcția: \_\_\_\_\_

Denumirea operatorului economic \_\_\_\_\_

IDNO al operatorului economic \_\_\_\_\_

**DECLARAȚIE  
privind valabilitatea ofertei**

Către \_\_\_\_\_  
(denumirea autorității contractante și adresa completă)

**Stimați domni,**

Ne angajăm să menținem oferta valabilă, **privind achiziționarea** \_\_\_\_\_  
(se indică obiectul achiziției)  
**prin procedura de achiziție** \_\_\_\_\_,  
(tipul procedurii de achiziție)  
pentru o durată de \_\_\_\_\_ zile, (durata în litere și cifre), respectiv până la data de  
\_\_\_\_\_ (ziua/luna/anul), și ea va rămâne obligatorie pentru noi și poate fi acceptată  
oricând înainte de expirarea perioadei de valabilitate.

Data completării . . . . . Cu stimă,

Ofertant/candidat  
.....  
(semnătura autorizată)

Specificații tehnice

[Acest tabel va fi completat de către ofertant în coloanele 2, 3, 4, 6, 7, iar de către autoritatea contractantă – în coloanele 1, 5.]

Numărul procedurii de achiziție: [ocds-b3wdp1-MD-1668415055028](#) din 14.11.2022

Obiectul achiziției: *Computer și accesorii PC. Imprimantă multifuncțională*

Denumirea bunurilor	Denumirea modelului bunului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
1	2	3	4	5	6	7
<b>Bunuri</b>						
<b>Lot 1</b>						
<b>Computer de birou 1</b>				<p><b>Bloc de sistem (bloc de procesare):</b>  <i>Bloc de alimentare:</i> de tip mATX, pentru calculator staționar, tensiunea de intrare: 220 V, puterea min: 500 W, conector pentru alimentarea plăcii de bază: 20+4+4 contacte, conectoare pentru alimentare SATA: 3, protecție împotriva: subtensiunii (UVP), supratensiunii (OVP), scurtcircuitării (SCP), suprasarcinii (OPP), salturilor de tensiune și străpungerii electrice (SIP), eficiența: 70 %, Conectori fata: USB 2.0 x 2, Jack 3.5mm x 2  <i>Unități de stocare:</i> min 1x512 GB M.2 PCIe NVMe SSD și min 1x1.0 TB 3.5", SATA III, 6Gb/s, min 7200 rpm, min 64 MB cache  <i>Memorie:</i> RAM: min 16 GB DDR 4, min 2660 MHz;  <i>CPU:</i> numărul nucleelor (cores): 6, numărul firelor de execuție (threads): 12, Frecvența de bază: 2,9-4,3 GHz, Memoria cache: min 12 MB, data lansării 2020 sau mai recent, nucleu grafic incorporat;  <i>Placa de bază:</i> min. 2 sloturi de memorie RAM DDR 4, 2400 MHz; min 1 x M.2 pentru SSD; placă grafică incorporată,            Circuit de rețea (Ethernet): un port cu viteza maximă 1 Gbps;            Circuit audio: sunet de calitate înaltă (HD), ieșire</p>		

				<p>audio pentru boxe/căști (ø 3,5 mm);</p> <p><b>Monitor:</b>  diagonala ecranului min. 23.8", rezoluția 1920 x 1080, luminozitatea 250 cd/m<sup>2</sup>, contrastul static 1000 : 1, frecvența de reîmprospătare a ecranului 50 - 76 Hz, stratul superior mat, conectare HDMI si VGA, ajustarea poziției prin înclinare și înălțime, alimentare: 220 - 240 V 50 Hz. Accesorii pentru monitor: cablu de tensiune ≥ 1.8m și HDMI cablu ≥ 1.8 m.</p> <p><b>Tastatură pentru calculator:</b>  cu fir, interfața: USB, indicatoare luminoase de activare a tastelor NumLock și CapsLock, cu grup suplimentar de taste numerice (NumLock), în total 103 taste, lungimea cablului 1,5 metri, eng-rus</p> <p><b>Mouse:</b>  optic, cu fir, interfața: USB, rezoluția: 1000 dpi, lungimea cablului 1,8 metri.</p> <p>Toate componentele <b>not-refurbished</b>.</p> <p><b>Cameră WEB:</b> 1080p Full HD, F2.0, Aperture, Noise-cancelling, Microphone, Cable length, 1.8m, USB2.0</p> <p><b>Căști audio:</b> Tip căști: on ear, Mod de folosire: pe cap, Scopul: pentru calculator, Microfon: da, Fișă: 2xmini jack 3,5 mm, Lungime cablu: 2m, Control de volum: da</p> <p><b>Garanție:</b> min 36 luni</p>		
<b>Computer de birou 2</b>				<p><b>Bloc de sistem (bloc de procesare):</b>  <i>Bloc de alimentare:</i> de tip mATX, pentru calculator staționar, tensiunea de intrare: 220 V, puterea min: 450 W, conector pentru alimentarea plăcii de bază: 20+4+4 contacte, conectoare pentru alimentare SATA: 3, protecție împotriva: subtensiunii (UVP), supratensiunii (OVP), scurtcircuitării (SCP), suprasarcinii (OPP), salturilor de tensiune și străpungerii electrice (SIP), eficiența: 70 %, Conectori fata: USB 2.0 x 4, Jack 3.5mm x 2</p> <p><i>Unități de stocare:</i> min 1x256 GB M.2 PCIe NVMe SSD și min 1x1.0 TB 3.5", SATA III, 6Gb/s, min 5400 rpm, min 32 MB cache</p> <p><i>Memorie:</i> RAM: 1 placă x 8 GB DDR 4, min 2400</p>		

				<p>MHz;</p> <p><i>CPU</i>: numărul nucleelor (cores): 4, numărul firelor de execuție (threads): 4, Frecvența de bază: min 3,6 GHz, suport tehnologie Turbo: DA Memoria cache: min 6 MB, Frecvența comunicării cu memoria RAM: 2400 - 2933 MHz data lansării Q2 2020 sau mai recent, nucleu grafic incorporat;</p> <p><i>Placa de bază</i>: min. 2 sloturi de memorie RAM DDR 4, 2400 MHz; min 1 x M.2 pentru SSD; slot pentru placă grafică discretă; min. 1 slot PCIe x 16; min. 6 porturi USB, dintre care 4 porturi USB 3.1, Circuit de rețea (Ethernet): un port cu viteza maximă 1 Gbps;</p> <p>Circuit audio: sunet de calitate înaltă (HD), ieșire audio pentru boxe/căști (ø 3,5 mm);</p> <p>Circuit video: frecvența de bază: până la 1100 MHz, memorie RAM grafică adresabilă: 1 GB, lățimea magistralei de comunicare cu memoria (memory bus): 64 biți, ieșiri video: HDMI și/sau D -Sub, , numărul de monitoare suportate concomitent: 2; Sistem de răcire pentru procesor inclus; Fire de conexiune în set.</p> <p><b>Monitor:</b>  diagonala ecranului min. 23.8", rezoluția 1920 x 1080, luminozitatea 250 cd/m<sup>2</sup>, contrastul static 1000 : 1, frecvența de reîmprospătare a ecranului 50 - 76 Hz, stratul superior mat, conectare HDMI și D-Sub, ajustarea poziției prin înclinare și înălțime, alimentare: 220 - 240 V 50 Hz. Accesorii pentru monitor: cablu de tensiune ≥ 1.8m și HDMI cablu ≥ 1.8 m.</p> <p><b>Sursă de alimentare neîntreruptibilă (UPS)</b>  Putere minima UPS min 510Watts / 850VA  Capacitate baterie – 84...180 VAH  Tip Carcasa: Tower  Ieșiri: Schuko CEE 7 sau IEC60320 C13 (din care min 2 - Battery Backup)  Voltaj Nominal Intrare/Ieșire 230 V  Frecvența intrare: 50/60 Hz +/-1 Hz</p>	
--	--	--	--	---	--

				<p>Gama intrare AVR fără trecere pe baterii: 165 - 275 V  Eficienta la încărcare maxima minim 90%  Timp reîncărcare baterii maxim 12 ore  Indicatori frontali "LCD pentru status: Pe baterie,  Schimb baterie, Suprasarcina"  Alarma acustica "Alarma pe baterie: alarma distinctiva  baterie scăzuta : alarma continua suprasarcina"  Mediu Operare 0 - 40 °C 10 - 90% umiditate relativa  Conform standard ROHS, REACH  <b>Tastatură pentru calculator:</b>  cu fir, interfața: USB, indicatoare luminoase de  activare a tastelor NumLock și CapsLock, cu grup  suplimentar de taste numerice (NumLock), în total 103  taste, lungimea cablului 1,5 metri, eng-rus  <b>Mouse:</b>  optic, cu fir, interfața: USB, rezoluția: 1000 dpi,  lungimea cablului 1,8 metri.  Toate componentele <b>not-refurbished</b>.  <b>Garanție:</b> min 36 luni</p>		
<b>Lot 2 (Accesorii pentru PC)</b>						
<b>Unitate externă de stocare</b>				2.5" External HDD 1.0TB (USB3.1)		
<b>Unitate de stocare pentru server NAS (Network Attached Storage)</b>				3.5" HDD pentru server, Capacitate 4000 GB, Viteza de rotatie 5900 rpm, Buffer 64 MB, Rata maxima de transfer 6 Gbit/s, Conectori SATA3.		
<b>Optical mouse</b>				Corded mouse 3 buttons, Conectare USB, Optical tracking 800 dpi resolution Cable: min 180 cm		
<b>Keyboard</b>				Pentru calculator, cu fir, Interfața USB L-type Enter-key Silent keys Rezistentă la scurgeri Min 10mln. de atingeri (En, RUS)		
<b>Baterie pentru sursă de alimentare (UPS)</b>				Baterie pentru UPS 12V/7.2 AH F2		
<b>Stik USB</b>				Capacitate (Gb): 128 Interfata:USB 3.0		
<b>Wireless Router</b>				300Mbps Wireless Router, 802.11b/g/n, 2.4GHz,		

				porturi:min 1 10/100M WAN + 4 10/100M LAN, 2 fixed antennas		
<b>Switch 8 porturi RJ-45</b>				Interfețe / conexiuni 8 RJ-45 × 10/100/1000Mbps, Auto-Negotiation, Auto-MDI/MDIX Standarde / Protocoale IEEE 802.3i/802.3u/802.3ab/802.3x Capacitate de comutare / forwardare pachete (nominal) 16 Gbps / 11,9 Mpps Metoda de transfer a pachetelor Store and Forward Răcire / disipare căldură Convectivă / fără ventilatoare, maxim 14 BTU/h Alimentare / consum Sursă de alimentare (adaptor) extern pentru priză standard 220Vca de tip CEE 7/3 Schuko, consum maxim 2,7 W Formfactor Tip "desktop" cu posibilitate de fixare pe perete		
<b>Lot 3</b>						
<b>Imprimanta multifuncțională</b>				<b><u>Imprimantă multifuncțională cu imprimare monocrom A4</u></b> Imprimare, copiere, scanare și fax Tip imprimare: laser IMPRIMANTĂ Viteza de listare De la 30 ppm (A4) Metoda de listare Imprimare monocrom cu laser Calitatea imprimării De la 600 x 600 dpi cu rafinare automată a imaginii Durata până la listarea primei pagini Pînă la 9,0 secunde Printare față/verso (DUPLEX) – automat COPIATOR Viteză de copiere De la 30 ppm (A4) Micșorare / mărire Max 25-400% SCANNER Tip - Color Rezoluție de scanare optică: de la 600 x 600 dpi FAX Tip de scanner - Suport plat Alimentare cu hârtie (Standard)		



				<p>Tavă de min 250 de coli          Producție de hârtie min 100 de coli          Tipuri de hârtie : Hârtie simplă, hârtie grea, hârtie reciclată, folii transparente          Tavă: A4          Greutatea hârtiei: 60 – 163 g/m<sup>2</sup>  <b>SOFTWARE</b>          Compatibilitate cu sistemul de operare          Windows 7/2000/XP/Vista/10, Mac OS, Linux  <b>CARACTERISTICI GENERALE</b>          Ciclu de lucru          Min. 2.000 de pagini          Memorie Min. 64 MB          Panou de control LCD LED          Sursă de alimentare          220 - 240 V (±10%), 50/60 Hz (±2 Hz)          Consum de energie          Maxim: aprox. 500 W          Niveluri de zgomot          Intensitate acustică          Mod activ: 50,0 dB sau mai puțin          Standby: 40,0 dB sau mai puțin          Presiune sonoră          Mod activ:50,0 dB,          Standby: inaudibil          Cartușe suplimentare compatibile cu imprimanta –          2buc          Min 2 000 de pagini</p>		
<b>TOTAL</b>						

Semnat: \_\_\_\_\_ Numele, Prenumele: \_\_\_\_\_ În calitate de: \_\_\_\_\_

Ofertantul: \_\_\_\_\_ Adresa: \_\_\_\_\_



	<b>Baterie pentru sursă de alimentare (UPS)</b>									
	<b>Stik USB</b>									
	<b>Wireless Router</b>									
	<b>Switch 8 porturi RJ-45</b>									
	<b>Total lot 2</b>									
	<b>Lotul 3</b>									
	<b><i>Imprimanta multifunctională</i></b>									
	<b>Total lot 3</b>									
	<b>TOTAL</b>									

Semnat: \_\_\_\_\_ Numele, Prenumele: \_\_\_\_\_ În calitate de: \_\_\_\_\_

Ofertantul: \_\_\_\_\_ Adresa: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_