

CAIET DE SARCINI

Bunuri

Obiectul achiziției: **Echipamente, imprimante și accesorii IT**

Autoritatea contractantă : **IP Centrul Național pentru Energie Durabilă**

Adresa: MD-2005, mun. Chișinău, str. Albișoara 38, et.4

1. Descriere generală. Informații

1.1. În scopul identificării unui operator economic care ar asigura livrarea echipamentelor și accesoriiilor IT pentru asigurarea necesităților instituției IP CNED, a fost inițiată prezenta procedură de achiziție.

1.2. Ofertanții urmează să întrunească cerințele de eligibilitate, calificare și selecție prescrise de Anunțul de participare, Documentul Unic de Achiziții European (în continuare - DUAE), documentația de atribuire, caietul de sarcini, etc.

1.3 Toată corespondența dintre ofertant și autoritatea contractantă se întocmește în limba română, sau după caz, toate documentele enumerate pot fi întocmite în una din limbile de circulație internațională. Documentele justificative și literatura de specialitate tipărită, care fac parte din ofertă, pot fi întocmite și în altă limbă, specificată în documentația de atribuire, cu condiția ca acestea să fie însoțite de o traducere exactă a fragmentelor relevante în limba română.

2. SPECIFICAȚIA TEHNICĂ DETALIATĂ:

Nr. d/o	Denumirea bunului	Specificația tehnică solicitată
Lot 1. Computere portabile (laptop)		
1.1	Computere portabile (laptop)	Display/Monitor: min 15"- max.16"; Full HD; min. 1920 x 1080, max 2560x1600; Platform: aluminium/plastic chassis CPU: Arhitectura x86, 2.2 GHz; 64 bit, min. 8 nuclee max. 16 nuclee; Procesor: min 12 Cores/14 threads, 2.0, L3 Cace min 12 MB, max. 16 MB; RAM: DDR5, min 16 GB, expandabil până la 32 GB; Placa Grafică/Video Integrată, SSD: min 550GB max. 1024 GB, Sistem de operare: Microsoft Windows 11 pro, 64 Bit suit de birou: Microsoft Office sau echivalentul, Porturi: min 1x USB 3.0 ; 1x USB Type C, 1xHDMI, Ethernet; Port Audio 3.5 mm; web-camera, mouse weireless, Tastieră English/Russian,: Incorporată; QWERTY, baterie min 8 ore conform MM18, geantă corespunzătoare dimensiunii notebook-ului Conectivitate: Bluetooth min. v 5.3; Wi-Fi 802,11ax Integrated stereo speakers, Integrated -microphone, min HD webcam 1280 x 720, Touchpad with scroll zone, on/off button Nouă (non-refurbished) Perioada de garanție: min. 36 de luni Anul de producere: nu mai târziu de primul trimestru al anului precedent inițierii procedurii de achiziție, să dețină garanție și suport tehnic direct de la producătorul original (OEM) și să nu fie asamblate din componente terțe, furnizorul să dețină service-centru pe teritoriul RM sau un contract/acord cu un asemenea centru.
Lot 2. Imprimante multifuncționale și accesorii IT		
2.1	Monitor	diagonala ecranului min. 24" max. 27", Rezoluția ecranului min 1920x1080 max. 2560x1440 (QHD) , Tehnologia matricei IPS 75 Hz, Luminozitate max. 350 cd/m2, Frecvența min 76 Hz max 120 Hz, sRGB 99%; HDMI 1.4, 4xUSB 3.0 (unul cu funcție de încărcare); Display Port 1.2, USB-B (pentru activarea hubului), Ajustare pe înălțime 15 cm, unghi de rotație -45°/+45°, unghi de înclinare -5°/+20. Nou (non-refurbished) Garanție min. 36 luni. Anul producerii: nu mai târziu de primul trimestru al anului precedent inițierii procedurii de achiziție
2.2	Controler pentru punct de acces	Tip: Router Procesor: min 1,35 GHz - max 1,7 Ghz;

		Standardul Wi-Fi: 6 (802.11ax); Viteză maximă la 2,4 GHz: ≥ 688 Mbps; Viteză maximă la frecvența de 5 GHz: ≥ 2400 Mbps; Viteză de transfer prin cablu: ≥ 1000 mb/s; Port Wan: 1; Port LAN: 4; Securitatea conexiunii: WPA-PSK, WPA2-PSK, WPA3-Personal; Rutare: Suportă DHCP, protocol de rutare dinamică, proxy IGMP, NAT; Funcții VPN: Server OpenVPN, IPSec, L2TP; Termen de garanție min. 36 luni
2.3	Punct de acces	Tip: Punct de acces fără fir; Procesor: min 1,0 GHz - max 1,5 Ghz; Benzi de frecvență: 2.4 GHz / 5 GHz simultan; MIMO 2,4 GHz: 2x2 MU-MIMO (UL MU-MIMO); MIMO 5GHz: 4x4 MU-MIMO (DL/UL MU-MIMO); Puterea de transmisie: 26dBm; Banda de 5 GHz: min 4,8 Gbps - max 6,2 Gbps; Banda de 2,4 GHz: min 570 Gbps - max 1,5 Gbps; Puterea TX 2,4 GHz: min 6 dBm - max 22 dBm; Puterea TX 5 GHz: min 15 dBm - max 26 dBm; Standarde WiFi: 802.11a/b/g/n/ac/ax; Securitate wireless: WPA-PSK, WPA-Enterprise (WPA/WPA2/WPA3); Interfață de rețea: port RJ45 GbE; Izolare trafic oaspeți; Interfață de management: Ethernet/Bluetooth; Accesorii: Poe Injector, 802.3at, 30W, U-POE-at; Nou (non-refurbished) Garanție min. 36 luni. Anul producerii: nu mai târziu de primul trimestru al anului precedent inițierii procedurii de achiziție
2.4	Stație de andocare	Interfața de conectare: 4xUSB 3.0, 1xUSB-C, 1xHDMI, mufă audio de 3,5 mm, 2xDisplayPort, 1xRJ-45; Sisteme de operare compatibile: Windows 10; Windows 11; macOS; Chrome OS; Tipul de alimentare al produsului: USB type C; Putere: 100 W; Greutate: min 0,68 Kg - max 0,89 Kg; Nou (non-refurbished) Garanție min. 36 luni. Anul producerii: nu mai târziu de primul trimestru al anului precedent inițierii procedurii de achiziție
2.5	Căști	Transfer de date: cablu; Conectare: USB-A, USB type C (adaptor); Frecvența: min 100Hz Impedanta: 32 Ohm; Lungime cablu: min. 227 cm; Sunet: Stereo Hi-Fi, Dynamic EQ; Microfon cu anularea zgomotului; Butoane: control volum, buton pornit/oprit microfon; Utilizare: Office/Call center; Nou (non-refurbished) Garanție min. 36 luni. Anul producerii: nu mai târziu de primul trimestru al anului precedent inițierii procedurii de achiziție
2.6	Imprimantă multifuncțională A3 color	Tip: imprimanta multifuncțională A3; Funcții imprimantă: Imprimare, Copiere, Scanare; Tehnologia de imprimare: Laser; color Viteza de imprimare negru: min 26 ppm - max 35 ppm; Viteza de imprimare color: min 13 ppm - max 26 ppm; Format imprimare/scanare: A3; Procesor: Dual core, 1.6GHz, max quad core 2.0GHz; Memorie RAM: min 2,0 Gb - max 4 Gb; Stocare: min 64 Gb - max 256 Gb; Imprimare duplex; Scanare duplex; Funcții imprimantă: Imprimare, Copiere, Scanare; Tip imprimantă: Color; Rezoluție imprimare: min 1200 x 1200 dpi, max 1600x1600 dpi; Culori: Negru, Cyan, Magenta, Galben; Dimensiuni hârtie: A3; Tip scanner: Tablet; Format scanner: A3;

		Rezoluție: min 600 x 600 dpi - max 1200 x1200 dpi; Panou de control: TFT LCD Display, ecran tactil 7"; Tăvi de alimentare cu hârtie: 3x tave pentru casete; Capacitatea tăvii de casete: min 1200 foi; Capacitate tavă de ieșire: min 250 pagini; USB; Ethernet; Wi-Fi; Wi-Fi Direct; Limbaje de imprimare: UFR II,PCL6, PS3; Obligatoriu utilită de scanare prin intermediul unei aplicații gazdă de la producător, încorporată în driver pachet, tip client instalata pe calculator; Cartușe originale de rezervă compatibile cu modelul de imprimantă; Nouă (non-refurbished) Garanție min. 36 luni. Anul producerii: nu mai târziu de primul trimestru al anului precedent inițierii procedurii de achiziție
2.7	Imprimantă multifuncțională A4 Color	Tip: imprimanta multifunctionala A4; Tehnologia de imprimare: Laser; color format A4 Viteza de imprimare negru: min 21 ppm - max 38 ppm; Viteza de imprimare negru/color: min 21 ppm - max 38 ppm; Funcții imprimantă: Imprimare, Copiere, Scanare; Imprimare/scanare duplex Rezoluție imprimare: min 1200dpi x 1200 dpi; Culori: Negru, Cyan, Magenta, Galben; Tip scanner: Tablet, ADF; Format scanner: A4; Rezoluție scanner: min 600 x600 dpi - max 9600 x 9600 dpi;; Panou de control: LCD Display, ecran tactil; USB; Ethernet; Limbaje de imprimare: UFR II, PCL6; Obligatoriu utilită de scanare prin intermediul unei aplicații gazdă de la producător, încorporată în driver pachet, tip client instalata pe calculator; Cartușe originale de rezervă compatibile cu modelul de imprimantă; Nouă (non-refurbished) Garanție min. 36 luni. Anul producerii: nu mai târziu de primul trimestru al anului precedent inițierii procedurii de achiziție
2.8	Imprimantă multifuncțională A4 monocrom	Tip: imprimanta multifunctionala A4 laser monocrom; Viteza de imprimare negru: min 40 ppm - max 55 ppm; Dimensiuni de imprimare: A4; Viteza procesorului: 1.2GHz max 2.2 Ghz; Memorie RAM: min. 1 GB, max. 2 GB; Stocare: min. 2 GB max. 4 GB; Imprimare/scanare duplex; Funcții imprimantă: Imprimare, Copiere, Scanare; Rezoluție imprimare: 1200dpi x 1200 dpi; Tip scanner: Tablet, ADF; Format scanner: A4; Rezoluție optică: min 9600 dpi x9600 dpi; Panou de control: LCD, ecran tactil 12,7"; Tăvi de alimentare cu hârtie: 1x; Capacitatea tăvii de casete: min 550 foi; Capacitatea alimentatorului automat: 900 foi; Capacitate tavă de ieșire: min 150 pagini; USB; Ethernet; Wi-Fi; Wi-Fi Direct; Limbaje de imprimare: UFR II, PCL6; Obligatoriu utilită de scanare prin intermediul unei aplicații gazdă de la producător, încorporată în driver pachet, tip client instalata pe calculator; Cartușe originale de rezervă compatibile cu modelul de imprimantă; Nouă (non-refurbished) Garanție min. 36 luni. Anul producerii: nu mai târziu de primul trimestru al anului precedent inițierii procedurii de achiziție
2.9	Imprimantă A4 color (foto)	Tip: imprimanta color A4; Tehnologia de imprimare: Inkjet; color, format A4, Dimensiunea minimă a picăturii: min 1.5 pL - max 3 pL; Configurarea cartușelor/rezervorului: min 6x Rezervoare de cerneală încorporate; Viteza de imprimare negru/color: min 22 ppm - max 35 ppm; Funcții imprimantă: Imprimare; Culori: Negru, Cyan, Lumina Cyan, Galben, Magenta, Lumina Magenta; Rezoluție imprimare: min 1440 x 5760 dpi; Dimensiuni hârtie: A4; Panou de control: Control Touch; Tăvi de alimentare cu hârtie: 1x;

		Capacitatea tăvii de casete: min 100 foi; conexiune: USB; Ethernet; Wi-Fi; Wi-Fi Direct; Nouă (non-refurbished) Garanție min. 36 luni. Anul producerii: nu mai târziu de primul trimestru al anului precedent inițierii procedurii de achiziție
--	--	--

3. Mostre Nu se aplică.

4. Definiții : Noțiunile generale sunt reglementate de prevederile Legii nr.131/2015 și Documentația standard pentru realizarea achizițiilor de bunuri și servicii, aprobată prin ordinul Ministerului Finanțelor nr.115/2021.

5. Documente obligatorii la depunerea ofertei

5.1. Oferta semnată în format electronic, de către administratorul companiei indicat în Extrasul Registrului de Stat al persoanelor juridice sau de către persoana împuternicită atât și în cazul delegării sau împuternicirii persoanei, la ofertă se anexează actul/documentul de împuternicire și se prezintă autorității contractante.

5.2. La depunerea ofertei, sunt obligatorii următoarele formulare:

- a) Cererea de participare;
- b) Propunerea tehnică - ofertantul elaborează propunerea tehnică, astfel încât aceasta să respecte în totalitate cerințele de calificare, precum și cerințele prevăzute în caietul de sarcini. Propunerea tehnică conține -Specificații tehnice;
- c) Propunerea financiară- ofertantul elaborează propunerea financiară, astfel încât aceasta să furnizeze toate informațiile solicitate cu privire la prețuri, tarife, precum și la alte condiții financiare și comerciale legate de obiectul contractului de achiziție publică de bunuri și servicii. Propunerea financiară conține - Specificații de preț;
- d) DUAE, conform formularului pus la dispoziție;
- e) Declarației privind valabilitatea ofertei. Ofertantul are obligația, de a menține oferta valabilă pe toată perioada de valabilitate prevăzută în documentația de atribuire.
- f) celelalte documente indicate în anunțul de participare vor fi prezentate la evaluarea ofertelor sau depuse odată cu documentele obligatorii.

5.3. Toate documentele menționate se completează fără nici o modificare sau abatere de la formulare, spațiile goale fiind completate cu informația solicitată. Completarea defectuoasă a formularelor atrage respingerea ofertei.

5.5. Operatorii economici pregătesc ofertele conform cerințelor stabilite în anunțul de participare, documentația de atribuire și depun ofertele în mod electronic, folosind fluxurile interactive de lucru puse la dispoziție de platformele electronice.

Președintele grupului de lucru _____