

ANUNT ACHIZITIE DIRECTA

Invitatie de participare

Achiziție echipamente IT

1. INFORMAȚII GENERALE

Autoritatea contractantă

Denumirea: Consult-R SRL

(cod fiscal: 5646100)

Sediul: Harghita, Toplita, str Sportivilor, bl D sc 1 et 3 apt 14

Număr de telefon: 0733313103

1. OBIECTIVUL ACHIZIȚIEI

În contextul implementarii proiectului **Digitalizare birou de expertize si contabilitate "Consult-R SRL"** finantat prin Apel de proiecte gestionat de **Ministerul Investițiilor și Proiectelor Europene**, finanțat din fonduri europene prin **Planul Național de Redresare și Reziliență al României, Componenta C9. SUPTOR PENTRU SECTORUL PRIVAT, CERCETARE, DEZVOLTARE ȘI INOVARE, Investiția I3. SCHEME DE AJUTOR PENTRU SECTORUL PRIVAT, Pilonul III. CREȘTERE INTELIGENTĂ, SUSTENABILĂ ȘI FAVORABILĂ INCLUZIUNII, INCLUSIV COEZIUNE ECONOMICĂ, LOCURI DE MUNCĂ, PRODUCTIVITATE, COMPETITIVITATE, CERCETARE, DEZVOLTARE ȘI INOVARE, PRECUM ȘI O PIAȚĂ INTERNĂ FUNCȚIONALĂ, CU ÎNTREPRINDERI MICI ȘI MIJLOCII (IMM-URI) PUTERNICE,**

Cod proiect: Nr. ordine: 789.1/i3/c9

Contract de finanțare: 535/RUE 789/I3/C9

Data de începere: 29.11.2024

Data de finalizare: 29.11.2025

Demaram procedura de achizitie directa a echipamentelor IT necesare procesului de digitalizare a societatii.

Caietul de sarcini conține în mod obligatoriu cerințele tehnice impuse și cele de garanție ce vor fi considerate minimale, precum și regulile care trebuie respectate, astfel încât potențialii ofertanți să elaboreze *Propunerea tehnică* corespunzător cu necesitățile Societatii contractante.

2. JUSTIFICAREA ACHIZIȚIEI

Pentru indeplinirea cerintelor si obiectivelor proiectului **Digitalizare birou de expertize si contabilitate "Consult-R SRL"** sunt necesare echipamentele IT descrise mai jos:

3. SPECIFICAȚII TEHNICE

1. *Se vor achiziționa un număr de 2 laptop-uri bussines care vor avea următoarele caracteristici:*

LAPTOP BUSSINES	Specificații tehnice
ECRAN	retina
PROCESOR	Minim M3
MEMORIE	Minim 8 gb RAM
CAPACITATE STOCARE	Minim 256 GB
Diagonala MONITOR	Minim 13 inch
Rezoluție	
Conexiune rețea	
Laptop bussines portabil, ecran minim 13 inch, , minim 256 HDD	
Laptop bussines necesar desfasurarii activitatii in cadrul biroului de expertize si contabilitate, evaluari.	
VALOARE ESTIMATA	17890 LEI

2. *Se vor achiziționa un număr de 1 scanner arhiva care va avea următoarele caracteristici:*

SCANNER ARHIVA	Specificații tehnice
Scanner arhivare capabil sa scaneze dosare legate	
Scannerul este absolut necesar pentru arhivarea digitala a documentelor contabile. Impreuna cu ansamblul de servere si retelistica ce se va implementa, se doreste a construi o arhiva digitala moderna	
Rezoluție optică	Minim 300dpi
Pixel	Minim 20MP
Dimensiune documente scanate	A3/A4/A5/A6
Rezolutie minimă	1920x1080
Format fișier scanat	JPG/PDF/PDF(Searchable)/Word/Excel/EPUB
Conectivitate	USB
VALOARE ESTIMATA	3899,99 LEI

3. *Se vor achiziționa un număr de 1 TABLETA NOTE care va avea următoarele caracteristici:*

TABLETA NOTE	Specificații tehnice
Tableta este necesara pentru a putea fi folosita pe teren, la sediul clientilor pentru a efectua note si schite in cazul evaluarilor sau inventarierilor efectuate. Aceasta tableta va avea acces software ERP de la distanta	
Dimensiune display	Minim 8"
Procesor	Minim 4 nuclee
Stocare	Minim 64GB
Standard WiFi	802.11 a/b/g/n/ac/ax
Bluetooth	V5.2
Camera video	Minim 12MP
Autonomie acumulator	Minim 8 ore
VALOARE ESTIMATA	2199 LEI

4. Se vor achiziționa un număr de 1 ADAPTOR SSD care va avea următoarele caracteristici:

ADAPTOR SSD	Specificații tehnice
ADAPTOR MONTARE HDD SERVER	
SPORIREA CAPACITATII DE STOCARE SI VITEZA DE PROCESARE	
Format	PCI-E 3.0 x4
Dispozitive suportate	M.2 2230, M.2 2242, M.2 2260, M.2 2280, M.2 22110
Compatibilitate	PC/Workstation/Server
VALOARE ESTIMATA	86 LEI

5. Se vor achiziționa un număr de 1 RACK CU DOTARI PENTRU SRVERE SI RETELISTICA care va avea următoarele caracteristici:

RACK CU DOTARI	Specificații tehnice
Dimensiuni	Minim 600x600
accesorii	Sistem de ventilatie cu termostat, PDU cu 8 prize, 3 rafturi, organizator de cabluri
PRIZA AI	
Rack minim 600*600, cu dotarile necesare pentru conectare si stocare servere tip rack. Achizitia acestei componente IT este absolut necesara pentru a putea pune in functiune si conecta server	
Rack cu componentele electronice aferente utilizarii pentru asigurarea si functionarea optima a serverelor companiei	
VALOARE ESTIMATA	3721.13 LEI

6. Se vor achiziționa un număr de 10 HDD SERVER care vor avea următoarele caracteristici:

HDD SERVER	Specificații tehnice
Capacitate	Minim 8 TB
Viteza	7200 rpm
Buffer	256MB
Interfață	SATA III
Format	3.5 inch
Segment	Enterprise/Server
HDD Server 8tb 7200 rpm	
Suport de stocare date software ERP si sisteme de operare servere	
VALOARE ESTIMATA	11619,9 LEI

7. Se vor achiziționa un număr de 4 HDD SSD care vor avea următoarele caracteristici:

HDD SSD	Specificații tehnice
Format	NvME/M2
Capacitate	2 TB
Tip memorie	MLC
Rată de transfer la scriere	Minim 4000 MB/s
Rată de transfer la citire	Minim 6000 MB/s
hard disk SSD NVME M.2	
Asigura spațiu de stocare și viteza de lucru atât local pe server cât și în rețea și download	
VALOARE ESTIMATA	4271 LEI

8. Se vor achiziționa un număr de 2 MEMORII RAM care vor avea următoarele caracteristici:

MEMORIE RAM	Specificații tehnice
CAPACITATE	64 GB
Frecvență	Minim 3200 MHz
Tip memorie	DDR5
Compatibilitate	Server/Workstation
Memorie RAM CL22 minim 64GB	
Memorie RAM, necesară serverelor, pentru a îmbunătăți viteza de lucru a softului ERP instalat, pentru îmbunătățirea vitezei de lucru prin internet și download	
VALOARE ESTIMATA	3635,98 LEI

9. Se vor achiziționa un număr de 1 SERVER BAZE DE DATE care va avea următoarele caracteristici:

SERVER BAZE DE DATE	Specificații tehnice
PROCESOR	INTEL
Capacitate sloturi instalare RAM	64 GB minim
TIP MEMORIE RAM	DDR5 ECC
POSBILITATE INSTALARE HDD MINIM	256 GB
FORMAT HDD SUPORTAT	SAS/SATA
INTERFEȚE DE REȚEA	Minim 2x1GB
SURSĂ DE ALIMENTARE	Minim 500W
Format server	Montabil in rack
SISTEM DE OPERARE SUPORTAT	Windows Server 2022/Red Hat Satellite, Ubuntu
Altele	Kit montaj rack inclus
Server baze de date, procesor Intel, memorie minim 64, HDD minim 256. Serverul de baze de date este necesar pentru stocarea informațiilor contabile, dar și pentru instalarea softului ERP și SAFT achiziționat. Prin intermediul acestui server se va configura accesul la rețeaua internă și accesul la internet. Tot pe acest server vor fi configurate protocoalele de acces pentru bazele de date CRM	
VALOARE ESTIMATA	15569,00 LEI

10. *Se vor achiziționa un număr de 1 SERVER STORAGE care va avea următoarele caracteristici:*

SERVER STORAGE	Specificații tehnice
PROCESOR	Minim patru nuclee
FRECVENȚĂ PROCESOR	Minim 2 GHz
MEMORIE RAM	Minim 4GB DDR4 ECC
NUMĂR DE DISCURI SUPORTATE	Minim 8
TIP DE DISCURI SUPORTATE	HDD&SSD
SISTEM DE FIȘIERE	BTRFS/FAT/NTFS/ExFAT/ext3/ext4
FORMAT STORAGE	Montabil în rack
INTERFEȚE DE REȚEA	MINIM 2x1GB
PROTOCOALE DE REȚEA ACCEPTATE	SMB/AFP/NFS/FTP/WebDAV/CalDAV/iSCSI/SSH
Server storage, minim Ethernet LAN rată de transfer de date 1000 Mbit/s , RAID, suport HDDServer Storage necesar pentru stocarea datelor, operațiuni de back-up, arhiva digitală. Acest storage, va fi folosit și pentru gestionarea viitoarelor device-uri IOT utilizate în firmă.	
VALOARE ESTIMATA	6585,13 LEI

11. *Se vor achiziționa un număr de 1 UPS care va avea următoarele caracteristici:*

UPS	Specificații tehnice
Capacitate putere reală	Minim 2500W
Capacitate putere aparentă	Minim 2500VA
Tehnologie	On-line
Eficiență	Minim 96%
Conectori de ieșire	Minim 6x IEC C13
Management	Da
Format UPS	Montabil în rack
Posibilitate de adăugare cabinet de baterii suplimentar	Da
Porturi de comunicare	HID USB/RS232/EPO/SNMP
Alte caracteristici suportate	Dublă conversie, tensiune de ieșire selectabilă
UPS sursa de curent 2000W minim 1500VA. UPS necesar pentru a fi montată în rack-ul achiziționat, asigură sursa de energie pentru servere și rack, asigură stabilizarea energiei electrice și protejează împotriva unor eventuale socuri electrice ce pot afecta echipamentele. Acest UPS este un echipament complex, care poate fi accesat de la distanță pentru monitorizarea și configurarea alimentării cu energie electrică a serverelor și echipamentelor de rețelistică	
VALOARE ESTIMATA	4347,7 LEI

12. Se vor achiziționa un număr de 1 ROUTER care va avea următoarele caracteristici:

ROUTER	Specificații tehnice
Procesor	Minim 1GHz
Memorie	Minim 1GB
Interfețe de rețea	Minim 5x1GB, 1x2.5GB, 1x10GB SFP
Tip router	Montabil în rack
Servicii de rețea incluse	Rutare, DHCP Server/Client, VPN Server, DNS Server, Firewall, Proxy, Montabil în rack
Sistem de operare	RouterOS
Router minim ethernet 1000mb. Router necesar configurării rețelei și accesului de la distanță la softurile și serverele societății	
VALOARE ESTIMATA	1112,58 LEI

13. Se vor achiziționa un număr de 1 ROUTER SWITCH 24P care va avea următoarele caracteristici:

ROUTER SWITCH 24P	Specificații tehnice
Interfețe de rețea	Minim 24x1GB, Minim 2xSFP
Adrese MAC suportate	Minim 4000
Buffer	Minim 4Mb
Layer	Layer2
Management	Da
Suport PoE	Da
Buget PoE	Minim 150W
Tip switch	Montabil în rack
Router switch 24P Router necesar pentru constructia rețelei interne în cadrul societății. Este necesară utilizarea unor aparaturi performante de rețelistică, deoarece, dacă un router are capacitate mică de transmitere a datelor în rețea, acesta limitează viteza minimă de download 30ms/s download, afectând negativ conexiunea oferită de furnizor.	
VALOARE ESTIMATA	2699

14. Se vor achiziționa un număr de 1 LICENTA SISTEM OPERARE SERVER care va avea următoarele caracteristici:

LICENTA SISTEM DE OPERARE SERVER	Specificații tehnice
Microsoft Windows Server 2022 Standard	
Tip sistem de operare	Server
Utilizare	Business
Număr de utilizatori remote	Minim 5
Arhitectură	64 biti
Limba	Engleză/Română
Licenta sistem de operare servere Sistem de operare necesar punerii în funcțiune și utilizării a serverului achiziționat	
VALOARE ESTIMATA	5984,91 LEI

15. Se vor achiziționa un număr de 2 SISTEM DESKTOP care va avea următoarele caracteristici:

SISTEM DESKTOP	Specificații tehnice
Procesor	M4
Nuclee	Minim 6
Memorie RAM	Minim 4GB
Stocare	Minim 128GB SSD
Porturi	Minim 2xUSB C
Rețea/Conectivitate	1x Gigabit, WiFi, Bluetooth
Sistem de operare	MacOS
Sistem desktop performant, minim 6n 4 GB memorie RAM, minim 128 GB HDD.	
VALOARE ESTIMATA	13808 LEI

16. Se vor achiziționa un număr de 2 MONITOR CALCULATOR care va avea următoarele caracteristici:

MONITOR CALCULATOR	Specificații tehnice
Diagonală	Minim 24"
Tip rezoluție	Minim FullHD
Timp de răspuns	Minim 5ms
Porturi Video	HDMI
Monitor calculator minim 24 inch. monitor calculator necesar pentru calculatoare desktop achiziționate.	
VALOARE ESTIMATA	2244 LEI

17. Se vor achiziționa un număr de 1 LICENTA MICROSOFT 365 care va avea următoarele caracteristici:

MICROSOFT 365	Specificații tehnice
Versiuni desktop incluse	Word/Excel/PowerPoint/Outlook/OneDrive
Spațiu de stocare în cloud	Minim 1TB
Posibilitate utilizare instrumente AI	Da
Aplicațiile Office, Spațiu de stocare în cloud securizat de 1 TB per utilizator Necesar desfasurarii activitatii in societatea noastra.	
VALOARE ESTIMATA	3094 LEI

18.

Acestea se vor achiziționa aplicând criteriul de atribuire pretul cel mai scazut.

3. LIVRARE, CONDIȚII DE GARANȚIE, SERVICE ȘI ASISTENȚĂ TEHNICĂ

Furnizorul va livra ECHIPEMANTELE la sediul Consult-R SRL în termen de maxim 5 zile de la primirea notei de comandă.

Perioada de garanție acordată de către furnizor/producător este de minimum 2 ani pentru fiecare echipament în parte și începe de la data semnării recepției și a punerii în funcțiune la sediul societății. Dacă termenul de garanție oferit de către furnizor/producător este mai mare decât cel prevăzut în Caietul de sarcini, atunci termenul de garanție acceptat va fi cel al furnizorului/producătorului.

În perioada de garanție furnizorul se obligă:

- să repare, înlocuiască sau să remedieze pe propria cheltuială (inclusiv transportul) componentele defecte ale echipamentelor livrate, numai cu componente noi având aceleași caracteristici tehnice;
- intervențiile de defecțiune, la cererea societății, se efectuează în intervalul orar 9:00-17:00 în zilele luni - joi și 9:00-14:30 în zilele de vineri;
- piesele de schimb și materialele necesare pentru prestarea serviciilor de garanție vor fi asigurate de prestator, fără alte costuri suplimentare din partea Societății contractante;
- ofertantul va suporta toate cheltuielile legate de deplasarea personalului de specialitate al acestuia la sediul societății, precum și transportul pieselor de schimb/subansamblelor/materialelor necesare efectuării reparațiilor;

Timpul de răspuns la solicitarea achizitorului pentru efectuarea constatării și reparării defecțiunii este de 2 zile lucrătoare de la momentul notificării prin telefon, fax sau e-mail.

Termenul de 2 zile lucrătoare poate fi depășit numai în situații temeinic justificate și numai cu acordul scris al Societății contractante.

Perioada de garanție a echipamentelor se extinde cu perioada scursă de la data înștiințării furnizorului și până la data la care produsele au fost repuse în stare de funcționare.

În cazul în care în perioada de garanție se vor înlocui piese ale unui echipament perioada de garanție se va prelungi cu perioada de nefuncționare a acestuia.

Nu se percepe nicio taxă în perioada de garanție privitoare la transportul echipamentelor și la deplasarea personalului tehnic care realizează depanarea/înlocuirea acestora.

Ca cerință minimă, Operatorul economic trebuie să aibă în România cel puțin o unitate service capabilă să gestioneze diagnosticarea/repararea în perioada de garanție a echipamentelor livrate în cadrul contractului.

În cadrul *Propunerii tehnice*, Operatorul economic trebuie să transmită coordonatele de contact ale unității service (nume și prenume persoană de contact, număr de telefon, număr de fax, adresa e-mail, adresă poștală, etc.).

4. RECEPȚIA CANTITATIVĂ, CALITATIVĂ ȘI PUNEREA ÎN FUNCȚIUNE A ECHIPAMENTELOR

Recepția cantitativă și calitativă se va efectua la sediile Societății contractante:

- Harghita, str Sportivilor bl D sc 1 et 3 apt 14

Recepția va consta în:

- verificarea integrității echipamentelor;
- verificarea documentației tehnice și a documentelor de livrare;
- verificarea caracteristicilor tehnice cerute prin prezentul Caiet de sarcini;
- verificarea funcționării echipamentelor după instalarea acestora;
- **întocmirea proceselor verbale de recepție cantitativă și calitativă.**

În cazul în care la recepție echipamentele livrate nu vor îndeplini o parte dintre cerințele obligatorii menționate în Caietul de sarcini, Furnizorul se obligă să înlocuiască gratuit echipamentul cu unul conform și funcțional în termen de 48 de ore, fără a modifica prețul contractului. Furnizorul se obligă să livreze gratuit componentele lipsă sau să le înlocuiască pe cele deteriorate constatate la montaj.

5. FACTURAREA PRODUSELOR

Operatorul economic va trebui să factureze echipamentele potrivit legislației în vigoare din România.

Avizat:
Rugina Grigore - Administrator

Întocmit:
Rugina Grigore - Administrator