



JUDEȚUL HUNEDOARA
MUNICIPIUL DEVA
PRIMĂRIA MUNICIPIULUI DEVA

DIRECȚIA DEVA 2020
SERVICIUL INFORMATICĂ

Deva, Piața Unirii nr. 4
informatica@primariadeva.ro

Primăria Municipiului Deva
Nr. 32543
Ziua 25 Luna 03 Anul 2022

APROBAT
PRIMAR

Nicolae-Florin Oancea

CAIET DE SARCINI

Furnizare componente upgrade server Dell, accesorii informatice, medii de stocare IT
și licențe software

1. DATE GENERALE

Denumirea autoritatii contractante: **MUNICIPIUL DEVA**

Cod fiscal: **4374393**

Adresa: **Piața Unirii, nr. 4, cod 330152, Deva, jud. Hunedoara**

Tip contract: **contract furnizare**

Denumire contract : **«componente upgrade server Dell, accesorii informatice, medii de stocare IT
și licențe software»**

Ordonator de credite: **Primarul Municipiului Deva**

Persoana juridica achizitoare: **MUNICIPIUL DEVA**, reprezentată prin Primar Nicolae-Florin Oancea

Valoare estimată: 109218,48 fără TVA, respectiv **129970** lei inclusiv TVA

2. OBIECTUL CONTRACTULUI

Obiectul contractului pentru care urmează a se demara achiziția este furnizarea de componente upgrade server Dell, accesorii informatice, medii de stocare IT și licențe software.

2.1 Durata contractului

Contractul produce efecte de la data semnării acestuia de către ambele părți și este valabil până la livrarea echipamentelor. Garanția echipamentelor va fi asigurată de către firma contractantă, cu termenele solicitate în prezentul caiet de sarcini.

2.2. Descrierea necesităților solicitate

Cerințele cuprinse în prezentul caiet de sarcini vor fi considerate ca fiind minimale și obligatorii. Furnizorul va livra și va instala tehnica de calcul necesară după cum urmează :

DESCRIERE caracteristici minime, se accepta performante superioare, daca e cazul	NR. BUC.	Garantie	Preț / bucată (fără TVA)	Suma totala alocată (inclusiv TVA)
• Sursă UPS Tensiune intrare (V): 230	9	24 luni		

Putere maxima (VA):1200 Putere maxima (W): 720 Tip operatiune: Linie interactiva Timp de reincarcare: 8 ore Baterie 2 x 12V/7Ah Avertizare sonoră: Da Conectori Schuko: 3 Alte detalii: Umiditate: 20 - 90 % (fara condens); Temperatura: 0 - 40°C; Zgomot: < 45 dB Altele: Timpul de răspuns în caz de defecțiune pentru diagnostic și remediere: mai mic de 3 ore de la sesizarea telefonică sau prin email. Înlocuirea echipamentului defect cu unul echivalent și configurat corespunzător se va realiza în maxim 5 zile lucrătoare, dacă defecțiunea nu este remediată în 48 de ore de la sesizare. Nota: Nu vor fi acceptate adaptoare externe sau alte soluții add-on pentru porturile sau interfețele echipamentului.				
Kit tastatura + mouse Tip: standard Interfata mouse: USB Interfata tastatura: USB Tehnologie: cu fir Altele: Timpul de răspuns în caz de defecțiune pentru diagnostic și remediere: mai mic de 3 ore de la sesizarea telefonică sau prin email. Înlocuirea echipamentului defect cu unul echivalent și configurat corespunzător se va realiza în maxim 5 zile lucrătoare, dacă defecțiunea nu este remediată în 48 de ore de la sesizare. Nota: Nu vor fi acceptate adaptoare externe sau alte soluții add-on pentru porturile sau interfețele echipamentului	10	24 luni		
Stick de memorie USB Capacitate (GB): 32 GB Interfata: 1 x USB 3.0 Altele: Timpul de răspuns în caz de defecțiune pentru diagnostic și remediere: mai mic de 3 ore de la sesizarea telefonică sau prin email. Înlocuirea echipamentului defect cu unul echivalent și configurat corespunzător se va realiza în maxim 5 zile lucrătoare, dacă	30	24 luni	i	

defecțiunea nu este remediată în 48 de ore de la sesizare.				
Nota: Nu vor fi acceptate adaptoare externe sau alte soluții add-on pentru porturile sau interfețele echipamentului				
NAS Rack Interfață: SATA Suport RAID: 0,1,5+S,5,6,6+HS,10+HS,10,50,60,JBOD Online RAID migration, online RAID expansion RAID rebuild Hot-swap drive bays Sisteme de fișiere suportate: FAT32,HFS+,NTFS,ext3,ext4 Număr maxim unități stocare: 8 Tip unități stocare suportate: HDD și SSD Procesor: AL324, 1.7 GHz, 4 core Memorie: 4 GB DDR4 (maxim memorie ram suportată: 16 GB), DIMM Memorie flash: 512 MB Rețea: Ethernet LAN 10,100,1000,2500,10000 Mbit/s Suport pentru: DHCP client, DHCP server, iSCSI, DDNS, adaptor WLAN Wake-on-LAN ready Porturi: 4 USB 3.2 Gen 1, 2 RJ-45 Tip șasiu: Rack (2U) Indicatori LED: HDD, LAN, Status Număr ventilatoare: 2 Altele: Timpul de răspuns în caz de defecțiune pentru diagnostic și remediere: mai mic de 3 ore de la sesizarea telefonică sau prin email. Înlocuirea echipamentului defect cu unul echivalent și configurat corespunzător se va realiza în maxim 5 zile lucrătoare, dacă defecțiunea nu este remediată în 48 de ore de la sesizare. Nota: Nu vor fi acceptate adaptoare externe sau alte soluții add-on pentru porturile sau interfețele echipamentului	1	24 luni		
HDD pentru soluție stocare Capacitate: 4 TB Viteza de rotație: 7200 rpm Buffer: 256 MB Interfață: SAS Altele: Timpul de răspuns în caz de defecțiune pentru diagnostic și remediere: mai mic de 3 ore de la sesizarea telefonică sau prin email.	5	24 luni		

Înlocuirea echipamentului defect cu unul echivalent și configurat corespunzător se va realiza în maxim 5 zile lucrătoare, dacă defecțiunea nu este remediată în 48 de ore de la sesizare. Nota: Nu vor fi acceptate adaptoare externe sau alte soluții add-on pentru porturile sau interfețele echipamentului				
Sursă UPS protecție rack Tipologie: Line Interactive Putere intrare (VA): 3000 Putere iesire (W): 2700 Tensiune alimentare (V): 230 Afisaj: LCD Prize IEC C13: x8 Prize IEC 19:x1 Număr acumulatori: 1 Model Acumulator: RBC43 Durată încărcare acumulator (ore): 3 Altele: Timpul de răspuns în caz de defecțiune pentru diagnostic și remediere: mai mic de 3 ore de la sesizarea telefonică sau prin email. Înlocuirea echipamentului defect cu unul echivalent și configurat corespunzător se va realiza în maxim 5 zile lucrătoare, dacă defecțiunea nu este remediată în 48 de ore de la sesizare. Nota: Nu vor fi acceptate adaptoare externe sau alte soluții add-on pentru porturile sau interfețele echipamentului	2	24 luni		
Router dedicat work from home Procesor/Chip: TLR4-03680 1.2 GHz 36 nuclee Capacitate stocare: 1 GB Tip stocare: NAND Sistem operare: RouterOS L6 Numar porturi: 12 x Gigabit 4 x SFP MTBF: 200.000 ore la 25Â°C Alimentare: AC 100-240V Consum: 60 W max Temperatura de functionare: -20Â°C - 60Â°C Memorie RAM: 8 GB Altele: 1 x RJ45 1 x USB tip A Altele: Timpul de răspuns în caz de defecțiune pentru diagnostic și remediere: mai mic de 3 ore de la sesizarea telefonică sau prin email. Înlocuirea echipamentului defect cu unul echivalent și configurat corespunzător se va realiza în maxim 5 zile lucrătoare, dacă	1	24 luni		

defecțiunea nu este remediată în 48 de ore de la sesizare. Nota: Nu vor fi acceptate adaptoare externe sau alte soluții add-on pentru porturile sau interfețele echipamentului				
Upgrade server Dell: procesor Producător: Intel Serie: Intel Xeon E5-2600 v4 Model: E5-2690V4, 14 core Frecvență: 2.60 GHz Frecvență boost: 3.5 GHz Cache: 35 MB, Smart Cache Memorie suportată (maxim): 1536 GB Tip memorie suportată: DDR4 1600/1866/2133/2400 Compatibil soclu placă de bază: 2011 v3	2	24 luni	1	
Upgrade server Dell: memorie RDIMM 16GB, DDR4-2933MHz Tip memorie: DDR4 Capacitate: 16 GB Frecvență (MHz): 2933	1	24 luni		
Upgrade server Dell: Heat Sink Tip socket: 1155, 1156, AM2, AM2+, AM3, AM3+, FM1, 1150, FM2, FM2+, 1151, AM4 2066, 1200, 2011-0 & LGA2011-3 (Square ILM) Tip răcire: aer Viteză de rotație (rpm): 400 – 2000 Flux de aer (CFM): 78.9 m³/h Nivel zgomot (dB): 22.8 Greutate: 531 g Dimensiuni (W x D x H cm): 95 x 95 x 110 Altele: MTTF > 150.000 h, Rulment SSO2	2	24 luni		
Upgrade server Dell – HDD Dimensiune Bay HDD: LFF 3,5" Capacitate: 4 TB RPM: 7200 RPM Cache: 128 MB	2	24 luni		
Microsoft SQL Server 2019 - 2CORE license Licență pentru: server Licențiere: OLP NL Versiune: SQL Server An: 2019 Număr nuclee acoperite: 2 Ediție: Standard	2	24 luni		
Windows Server 2022 Număr nuclee acoperite: 16 Ediție: Standard Drepturi de virtualizare: Da, 2 masini virtuale	2	24 luni		

• Mouse laser USB Tip mouse: cu fir Interfață: USB Tehnologie: Laser Număr butoane: 3 Rotițe scroll: 1	10	24 luni		
• HDD extern - 1 TB Interfață: USB 3.0 Format (inch) 2.5	7	24 luni		

NOTA: Specificatiile tehnice care indică o anumită origine, sursă, producție, un procedeu special, o marcă de fabrică sau de comerț, un brevet de invenție, o licență de fabricație, sunt menționate doar pentru identificarea cu ușurință a tipului de produs și nu au ca efect favorizarea sau eliminarea anumitor operatori economici sau a anumitor produse, aceste specificații vor fi considerate ca având mențiunea "SAU ECHIVALENT".

3. PERIOADA DE GARANȚIE

- Perioada de garanție, începând de la data recepției calitative va fi în conformitate cu cerințele de mai sus.

Garanția echipamentelor livrate cade în răspunderea vânzătorului pe toată perioada de garanție definită în ofertă.

În perioada de garanție, vânzătorul se obligă să asigure **constatarea unei defecțiuni în maximum 3 ore** de la sesizarea telefonică sau prin email.

Înlocuirea echipamentului defect cu unul echivalent și configurat corespunzător se va realiza în maxim 5 zile lucrătoare, dacă defecțiunea nu este remediată în 48 de ore de la sesizare. Perioada de garanție se majorează cu timpul de nefuncționare al echipamentelor în intervalul de reparare al acestora. Toate acestea vor fi specificate în ofertă.

- Perioada de garanție începe din momentul recepției finale.

4. CONDIȚII ȘI TERMENE DE LIVRARE ȘI DE EXECUȚIE

Termenul de livrare a echipamentelor este de maxim 45 zile de la emiterea comenzii, după semnarea contractului de către ambele părți. Instalare echipamentelor este inclusă în prețul de ofertare.

5. CONDIȚII DE RECEPȚIE

Recepția se va face în două etape, astfel:

1. recepția cantitativă, la livrarea fizică a echipamentelor, în prezența furnizorului
2. recepția calitativă, după instalarea softului și verificarea funcționării la parametri normali

Direcția Deva 2020
Șef Serviciu Informatică
Diana Negruț

Director executiv
Directia Deva 2020
Mircea Davidescu

Întocmit,
Serviciul Informatică
Moisache Daniela