



## Consiliul Județean Harghita

Direcția generală patrimoniu  
Serviciul administrativ gospodăresc

Nr. 14517/07.07. 2020

Aprobat  
Birta Antal  
director general

### Necesități minim obligatorii

privind achiziționarea unor HDD-uri pentru server și computer, SSD și network attached storage

#### I. INTRODUCERE

Necesitățile minim obligatorii fac parte integrantă din documentația de atribuire și constituie ansamblul cerințelor minime și obligatorii pe baza cărora se elaborează de către fiecare ofertant propunerea tehnică și financiară.

**II. OBIECTUL ACHIZIȚIEI PUBLICE** este achiziționarea a 14 bucăți hard disc drive-uri (HDD) externe pentru servere și 1 bucată network attached storage pentru efectuarea salvărilor de siguranță, 1 bucată HDD extern și 1 bucată SSD pentru calculator în vederea asigurării funcționării aparaturii din dotarea Consiliului Județean Harghita la cote normale.

#### III. SPECIFICAȚII TEHNICE

##### *HDD-uri (Hard Disc Drive) pentru server*

Pentru server modelul	<b>Lenovo System X3650 M5, 2 db. CPU Intel Xeon E5-2630 v3</b>
Part number	46W0829
Latență CAS	17
Memorie internă	16 GB
Tip de memorie internă	DDR4
Memorie viteză de ceas	2400 Mhz
Componentă pentru	server
Factor de formă memorie	RDIMM
Amplasare memorie (module x dimensiune)	1 x 16 GB
Tensiune memorie	1.2 V
Alte	2Rx4
<b>Cantitate</b>	<b>4 bucăți</b>
Categorie	HardDrive
Subcategorie	10K
Generația	G3HS SAS



Part Number	00WG700
Product ID	481295
Capacitate	1.2TB
Interfață	Serial Attached SCSI 3 (SAS)
Enclosure	Internă
Format HDD	2.5 inches
Viteză	10000RPM
Rată de transfer de date	1.2GB/s
Hot Swap	Da
<b>Cantitate</b>	<b>8 bucăți</b>

### ***Network attached storage***

Procesor	Marvell ARMADA-385 1.6GHz (Dual-Core)
Memorie internă	512 MB DDR3
Număr Hard disk-uri	2 x 3.5" / SATA III
Capacitate maxima HDD	32 TB
Operatii RAID	RAID 0/1, JBOD
Porturi	2 x USB 3.1 Gen 1 1 x RJ-45
Rețea	1 x 10/100/1000
Securitate	AES 256-Bit Encryption Firewall Alerte E-mail si SMS Conexiuni criptate: HTTPS, SSH
Media server support	PS3 Formate imagini: BMP, GIF, ICO, JPG, PNG, PSD, TIF, RAW
Networking protocols	CIFS / SMB, SMB 2.0 / 3.0, AFP, NFS, FTP (Unicode Supported), TFTP, WebDAV, Rsync, SSH, SFTP, iSCSI/IP-SAN, HTTP, HTTPS, Proxy, SNMP, Syslog
Backup solutions	Rsync (Remote Sync) Cloud Backup FTP Backup EZ Sync External Backup
<b>Cantitate</b>	<b>1 bucată</b>

### ***HDD (Hard Disc Drive) extern***

Capacitate	2 TB
Interfață	USB 3.0
Sisteme de operare	Microsoft Windows 7



	Microsoft Windows 8 Microsoft Windows 10
Format	2.5"
Dimensiuni (W x D x H mm)	aprox. 80 x 117 x 14.8 mm
Greutate (Kg)	aprox. 170 g
Culoare	Negru
<b>Cantitate</b>	<b>1 bucată</b>

#### **HDD (Hard Disc Drive) intern**

Capacitate	4 TB
Viteză de rotație	5400 rpm
Buffer	64 MB
Interfață	SATA3 6 Gb/s
Dimensiuni (W x D x H)	147 x 102 x 20 mm
Greutate	680 g
Format	3.5 inch
<b>Cantitate</b>	<b>2 bucăți</b>

#### **SSD (Solid State Drive)**

Form Factor	2.5 inch
Capacitate	500 GB
Interfață	SATA III
Rata de transfer la citire (MB/s)	550
Rata de transfer la scriere (MB/s)	520
Rata de transfer SATA (MB/s)	600
Altele	MTBF: 1.5 milioane ore Compatibilitate TRIM Compatibilitate S.M.A.R.T. Criptare AES 256-bit
Dimensiuni (W x D x H mm)	aprox. 100 x 69.85 x 6.8 mm
Greutate (g)	aprox. 51 g
Tip Memorie	TLC
<b>Cantitate</b>	<b>1 bucată</b>

#### **IV. VALOAREA ESTIMATĂ**

Valoarea estimată a achiziției este de **16.806,72 lei fără TVA**, la care se adaugă TVA de 795,30 lei, valoarea totală a achiziției fiind 20.000,00 lei cu TVA.

*Prețul v-a conține livrarea la sediul achizitorului.*

#### **V. CONDIȚII MINIMALE DE GARANȚIE**

- Perioada de garanție a produselor va fi de minim 12 luni, începând cu data recepției efectuate după livrarea acestora la sediul achizitorului;



- Achizitorul are dreptul de a notifica imediat furnizorului, în scris, de orice plângere sau reclamație ce apare în conformitate cu această garanție;
- La primirea unei astfel de notificări furnizorul are obligația de a remedia defecțiunea sau de a înlocui produsul în perioada convenită, fără costuri suplimentare pentru achizitor. Produsul care în timpul perioadei de garanție înlocuiește pe cel defect beneficiază de o nouă perioadă de garanție care curge de la data înlocuirii produsului. Perioada de remediere a defecțiunilor sau de înlocuire a echipamentelor este de 72 ore.
- Dacă furnizorul, după ce a fost înștiințat, nu reușește să remedieze defecțiunea în termen de 20 zile calendaristice, achizitorul are dreptul de a pretinde ca despăgubire contravaloarea produsului defect.

#### **VI. CONDIȚII DE LIVRARE**

**Termen de livrare:** maxim **7 zile** de la semnarea comenzii.

**Locația de livrare:** sediul Consiliului Județean Harghita, Miercurea Ciuc, Piața Libertății nr. 5, județul Harghita.

#### **VII. REDACTAREA OFERTEI**

- Fiecare ofertant va prezenta o singură ofertă;
- Oferta va cuprinde propunerea tehnică și propunerea financiară;
- Oferta se va redacta în limba română;
- Valabilitatea ofertei trebuie să fie de minim 30 zile de la termenul limită de depunere.

#### **VIII. CRITERII DE ADJUDECARE:**

Va fi selectată oferta care cuprinde toate pozițiile din tabel, îndeplinește toate cerințele solicitate prin prezenta și care are costul total cel mai scăzut în lei fără TVA.

Ambrus Imre  
șef serviciu

Întocmit  
Ambrus Gyöngy – Imola  
consilier

Miercurea-Ciuc, 06.07.2020