



Nr. 139487/26.07.2018

SECȚIUNEA II CAIET DE SARCINI

Oferta Financiară va cuprinde prețul pentru următoarele:

Condiții tehnice generale minime

1. Caracteristicile tehnice solicitate cât și celelalte prevederi menționate în tabelul de mai jos sunt minime și obligatorii.
2. Toate produsele oferite trebuie să fie însoțite de toate accesoriile necesare funcționării lor (module hardware sau software) la parametrii ceruți prin prezenta specificație tehnică, chiar dacă beneficiarul a omis solicitarea lor explicită. Oferta va fi completată de ofertant cu aceste accesorii cu explicarea rolului lor funcțional precum și cu atenționarea repercursiunilor neachiziționării acestora.

1 **Network Attached Storage (NAS)** pentru salvarea automată a copiilor de siguranță, cu următoarele caracteristici:suport RAID 0,1,5; 2 x porturi de rețea 10/100/1000; 1 port USB 3.0; alerte pe email; suport protocoale SMB2,SFTP,FTP; să poată fi montat în rack, înălțime dispozitiv 1U; suport RADIUS, LDAP, Active Directory; stocare minim 24TB; control de la distanță prin HTTPS;

I. Sistem de calcul tip PC, inclusiv monitor - Cant 5 Buc.

Caracteristică	Cerințe tehnice
Procesor	Procesor Core I3 , frecvența minimă 3GHz, LGA 1151, consum maxim sub 60W (Intel 64, Intel SpeedStep)
Cipset	Cipset Intel corespunzător cerințelor sistemului
HDD	Capacitate minimă 500 GB Viteză de rotație: 7200 rpm Interfață: SATA rev.3 Memorie tampon minimă: 64MB
Memorie	8GB, DDR4
Unitate optică	fără unitate optică
Placă grafică	Integrată în procesor, Intel HD
Total slot-uri de expansiune	-
Intrări/Ieșiri	Minim 5xUSB, în spatele unității (se conectează tastatură, maus, imprimanta, management UPS, scanner) și minim 1 situat în fața carcasei, ușor accesibil, pentru token semnatura electronică. D-sub (VGA) sau DVI corespunzător cu conectorul monitorului.
Audio	Integrată
Wake On Lan	Posibilitatea de trezire a calculatorului, atât din modul "shutdown" cât și din modul "hibernation", cu ajutorul funcției WakeOnLan.
Carcasă	Small Form factor, cu posibilitate de montare a carcasei atât vertical

	cât și orizontal. Dimensiunea carcasei este mică din cauza spațiului mic disponibil la birouri și pentru a nu fi așezat pe podea. Astfel se evită acumularea de particule de praf ceea ce conduce la deteriorarea prematură a componentelor calculatorului.
Storage Controller	SATA rev. 3 - 6Gb/s, integrat pe placa de bază, minim 2 porturi.
Placă de rețea	Integrată 10/100/1000 Mbit/s
Sursă de alimentare	Intrare 220V / 50 Hz, Active PFC, True Power, putere corect dimensionată pentru consumul maxim al unității centrale.
Mouse	USB optic cu fir.
Tastatură	USB US/RO (layout US + caractere specifice românești – vezi anexa), cu cablu de minim 2 metri (prelungire USB)
Sistem de operare	Sistem de operare Microsoft Windows 10 Pro - 64 biti – versiunea la zi (cel puțin vers. 1803) kit de instalare inclus pentru fiecare stație (pe DVD sau stic USB și cheie de activare)
Software	- Office 2016 pentru firme mici - 32 biti -EN (pe suport optic DVD, CD sau stic USB și cheie de activare) - Driveere pentru toate componentele sistemului (pe DVD sau stic USB)
Securitate	- posibilitatea de blocare mecanică a carcasei.(cu cheie) - parola la pornirea sistemului (BIOS).
Standarde de produs	Se solicită conformitatea cu directivele Uniunii Europene 89/336/EEC (referitor la compatibilitatea electromagnetică și radiații) și 73/23/EEC (referitor la siguranța în exploatare),ISO 9001, ISO 14001 (referitor la standardele de sisteme de management ale mediului), adică respectarea standardelor: EN55022/B, EN55024, EN61000-3-2/3 (compatibilitate electromagnetică) EN60950 (siguranță în exploatare) EC 1275/2008 - Class B Microsoft Windows Hardware Compatibility List (HCL) RoHS
Monitor	Tehnologie: LCD iluminare LED Diagonală: 19" - 20" (nu mai mari din cauza spațiului mic disponibil) Aspect: 16:9 sau 16:10 Rezoluție: Minim 1600x900 pentru 16:9 sau 1440 x 900 pixeli pentru 16:10 Luminozitate: Minim 250 cd/mp2 Contrast: minim 500:1 Timp răspuns: maxim 5ms Unghiuri de vizibilitate: 170° / 160° Tip ecran: Mat. Intrări video: 1xDVI sau 1xD-sub sau ambele (să poata fi conectat la unitatea centrală)

	Consum normal: maxim 22W (nu reprezintă consumul pentru mod economic)
Certificări monitor	Se solicită conformitatea cu directivele Uniunii Europene 89/336/EEC (referitor la compatibilitatea electromagnetică și radiații): EN55022/B, EN55024, EN61000-3-2/-3 (compatibilitate electromagnetică și radiații) EN60950 (siguranță în exploatare) ISO13406-2 TCO 06 RoHS Microsoft Windows Hardware Compatibility List (HCL)
Garanție	3 ani, la sediu beneficiarului, cu intervenție și înlocuire în 24 ore

În cazul în care hard disk-ul se defectează în timpul garanției, acesta va rămâne în posesia D.V.B.L. Sector 2, pentru a fi distrus, conform procedurilor interne privind datele cu caracter confidențial și personal conform Legii 677/2001, a Codului fiscal și a Codului de procedură fiscală.

Toate produsele oferite trebuie să fie însoțite de toate accesoriile necesare funcționării lor (module hardware sau software) la parametrii ceruți prin prezenta specificație tehnică, chiar dacă beneficiarul a omis solicitarea lor explicită. Oferta va fi completată de ofertant cu aceste accesorii cu explicarea rolului lor funcțional precum și cu atenționarea repercursiunilor neachiziționării acestora.

Director Executiv,
Cristian Atanasie Duțu

Director Executiv Adj,
Anton Steiner

Avizat

.Șef Birou PAD
Sanda Popescu

Întocmit

Birou Prelucrare Automata Date
Bogdan Basarab

Anexa



[Handwritten signature]