

<b>FDFEE</b> <b>Transilvania</b> <b>Nord</b>	<b>FIȘĂ TEHNICĂ</b>	<b>ETN-FT-05-002</b>
	<b>Server SCADA/DMS</b>	<b>Nr. pagini: 3</b>

Nr. Crt.	CERINTE TEHNICE	DATE TEHNICE SOLICITATE	DATE TEHNICE GARANTATE
<b>0</b>	<b>FABRICANT :</b>		
	<b>CODUL PRODUSULUI :</b>		
<b>1</b>	<b>CERINTE TEHNICE GENERALE</b>		
<b>1.1</b>	Server tip x 86 multi-procesor	da/nu	da
<b>1.2</b>	Rack mountable, maxim 2U	da/nu	da
<b>1.3</b>	Procesor 1 procesor cu patru nuclee, având frecvența de minim 2.40 GHz, 1333 FSB, consum maxim 80W, 8 MB shared L3, HT, funcționare la 1333 MHz cu memorii de tip DDR-3 sau echivalent.	da/nu	da
<b>1.4</b>	Memorie 4 GB DDR-3 PC3-10600 RDIMM	da/nu	da
<b>1.5</b>	Suport pentru Memory mirroring, Advanced ECC și Lockstep mode	da/nu	da
<b>1.6</b>	Suport maxim memorie 192GB	da/nu	da
<b>1.7</b>	Interfața RAID Capabilități RAID: 1,1+0,5,50, optional 6, 60	da/nu	da
<b>1.8</b>	512 MB BBWC (battery backed write cache)	da/nu	da
<b>1.9</b>	Migrarea "online" a nivelului RAID (între orice nivel RAID)	da/nu	da
<b>2.0</b>	Extindere "online" a drive-ului logic	da/nu	da
<b>2.1</b>	Upgrade de firmware "online"	da/nu	da
<b>2.2</b>	Capabilități de monitorizare a parametrilor operaționali ai drive-ului, pentru preîntâmpinarea eventualelor erori și notificarea administratorului de sistem. Sistem de scanare a suprafeței hard - disk-ului în perioada de inactivitate a acestuia care să ruleze continuu în background și să remapeze în mod automat sectoarele defecte, asigurând integritatea datelor	da/nu	da
<b>2.3</b>	Unitate disc fix 3 x 146 GB SAS 10K rpm (hot plug)	da/nu	da
<b>2.4</b>	Până la 16 drive-uri SAS hot-plug 2,5" (hot plug, interne)	da/nu	da

	Unitate opticaDVD+R/RW 8X			
<b>2.5</b>	Porturi I/O5 x USB 2.0 (cel puțin unul intern si doua in fata) 1 x port serial 2 x PS/2 (pentru tastatura si mouse) 2 x VGA (1 in fata, 1 spate) 1 x Management port RJ-45 4 x Network RJ-45 Sloturi I/O Minim 6 x PCIe Gen 2	da/nu	da	
<b>2.6</b>	Modul videoControler video integrat cu 32 MB DDR memorie video	da/nu	da	
<b>2.7</b>	Rezolutii suportate 1280x1024 color	da/nu	da	
<b>2.8</b>	Retea2 x Dual Gigabit Ethernet Controller cu TCP/IP Offload Engine integrat pe placa de baza	da/nu	da	
<b>2.9</b>	Alimentare cu energie electricaSurse redundante si hot-plug – 750W	da/nu	da	
<b>2.10</b>	Sistemul trebuie sa ofere posibilitatea alegerii puterii sursei de alimentare in functie de incalzirea serverului( 460 - 1200 W)	da/nu	da	
<b>2.11</b>	Se vor oferta surse de alimentare redundante cu o putere optima pentru ansamblul de componente.	da/nu	da	
<b>2.12</b>	VentilatoareRedundante si Hot-Plug	da/nu	da	
<b>2.13</b>	Administrare serverModul Management integrat accesibil prin port dedicat ethernet, independent de sistemul de operare.	da/nu	da	
<b>2.14</b>	Interfata WEB	da/nu	da	
<b>2.15</b>	Posibilitatea efectuării managementului de la distanta prin redirectionarea consolei si functia de console replay.	da/nu	da	
<b>2.16</b>	Posibilitate de a “monta” unități de disc removable (CD, DVD, USB Stick, Floppy) sau a imaginilor de discuri de la distanță.	da/nu	da	
<b>2.17</b>	Monitorizarea componentelor serverului si înregistrare evenimentelor acestora.	da/nu	da	
<b>2.18</b>	Control pentru functii “Power ON/OFF” ; “Reboot” de la distanta	da/nu	da	
<b>2.19</b>	KVM virtual	da/nu	da	
<b>2.20</b>	LED-uri care să indice starea sistemului	da/nu	da	
<b>2.21</b>	Sisteme de operare suportateMicrosoft Windows Server 2003, 2008	da/nu	da	
<b>2.22</b>	Red Hat Enterprise Linux SuSE Linux Enterprise Server Novell NetWare Sun Solaris Intel Platform Edition	da/nu	da	

	VMware Virtualization Software			
<b>2.23</b>	Software instalat <b>Windows 2008 server</b>	da/nu	da	
<b>2.24</b>	Certificare ISO Certificat ISO 9001 si 14001 sau echivalent pentru producator	da/nu	da	
<b>2.25</b>	Certificare CE conform directivelor UE: Product safety: EN60950, IEC 60950, Electromagn. Compatibility: EN55022, EN55024	da/nu	da	
<b>2.26</b>	Garantie 3 ani. Garantia se acorda la sediul clientului	da/nu	da	
<b>2.27</b>	Accesorii Kit de montare în rack si toate cablurile, suruburile si alte accesorii necesare instalării si punerii în functiune Documentatie tipărită sau în format electronic pe mediu optic (CD)	da/nu	da	

Data

Semnătura si stampila furnizor