

Specificație detaliată Anexa 1 – (Lot 1)

Denumirea	Componența și caracteristicile tehnice	Lenovo ThinkCentre M920 SFF
Tip procesor	Procesor in arhitectura x64 cu minim 6 core-uri si, respectiv, 6 thread-uri, la o frecventa de minim 3 GHz si cu memorie cache de minim 9 MB (ex. Intel® 8th Generation Core i5-8500 - 3 GHz sau echivalent)	Procesor Intel Core i5-8500 Processor (9MB Cache, up to 4.10GHz)
Chipset	Min. Intel Q370 sau echivalent	Intel Q370 Chipset
Memorie	Minim 8 GB DDR4-2666 DIMM (2x4GB sau 1x8Gb, transfer rate pînă la 2666 MT/s); suport pentru instalarea a cel puțin 64 GB memorie.	8GB DDR4 2666MHz UDIMM, suport pentru instalarea 64GB max, DDR4-2666*;
Sloturi de memorie	Minim 4 sloturi cu suport pentru mod Dual Channel	four 288-pin DIMM sockets, dual-channel capable * System automatically clocks down for the processors with lower memory controller
Descriere hard disc	SSD minim 256 GB PCIe® NVMe™ SSD	256GB Solid State Drive, M.2, PCIe, Opal, TLC
Real-Time Data Backup	NVMe Raid 1, Raid 1	Support RAID 0/1
Șasiu	De tip „Small Form Factor”	tip „Small Form Factor”
Alimentare curent	Sursă de alimentare max. 250 W.	180 watts, autosensing, 85% PSU
Grafică	Integrată minim Intel® UHD Graphics 630 sau echivalent	Intel® UHD Graphics 630
Monitor	LCD cu retroiluminare cu LED-uri si o diagonala de minim 23 inches, rezoluție nativă de minim 1920x1080 pixeli, 60 Hz, aspect laturi: 16:9; Antistatic si antireflexie ecran; contrast min.1000:1 static si min. 8 000 000:1 dinamic, luminozitate minim 250 cd/m ² si unghiuri maxim vizibilitate orizontală/verticală de minim 150° si respectiv 150°; posibilitate de înclinare (de la -5 la +20°), rotire +/-45°, reglare înălțime minim 100 mm, pivot de rotație 90°; porturi intrare: 1x HDMI 1.4, 1x DisplayPort 1.2, minim 2x porturi USB 3.0; greutate maxim 6 kg, Alimentare Tensiune de intrare: 100 până la 240 VAC, sa dispuna de cablurile pentru porturile intrare HDMI, Display Port si alimentare la rețeaua electrica. <i>Monitor trebuie să fie același brand și nuațe de culori ca și stația de lucru</i>	Lenovo Think Vision T23i-10(T2364pA) 23inch Monitor.In-Plane Switching (IPS), White LED backlight. Rezoluție nativă de 1920x1080 pixeli, 75 Hz, Aspect laturi: 16:9; Antireflexie ecran; Contrast min.1000:1 static/ 3000000 :1 dinamic, luminozitate minim 250 cd/m ² si Viewing angle at 10:1 CR – 178° (+/- 89°) horizontal, 178° (+/- 89°) vertical Tilt: 30° back, -5° forward; lift: 4.3" (110mm); swivel: +/-45°; detachable stand posibilitate de înclinare (de la -5 la +20°), rotire +/-45°, porturi intrare: 1x HDMI 1.4, 1x VGA, 1x DisplayPort 1.2, USB 3.0 Hub: 1 port into PC (USB 3.0); 4 ports for accessories (4 USB 3.0) greutate maxim 5.15 kg, Power supply: 16 watts typical, 45 watts maximum (with USB 3.0 hub), <0.5 watts standby/suspend, universal, Included:

		Monitor with stand, Safety and Warranty Information, 1.8 meter analog signal cable, 1.8 meter DP signal cable, 1.8 meter USB signal cable, 1.8 meter black power cord
Audio	integrat, difuzor incorporat	High Definition (HD) Audio, Realtek ALC233VB2 / internal speaker (2 watt)
Interfață rețea	Minim Intel i219LM Gigabit Network Connection sau echivalent	Gigabit ethernet, Intel Ethernet Connection I219-LM(Jacksonville), Wake on LAN <input type="checkbox"/>
Porturi	<p>Minim panel frontal: 2x USB 3.0 (se accepta si USB 3.1 sau USB 3.2); 1x porturi USB Type-C;</p> <p>Minim panel rear: 1x RJ-45 rețea; 2x DisplayPort 1.2; Porturi audio pentru intrare semnal și iesire semnal; 4x USB 3.0 (se accepta si USB 3.1 sau USB 3.2)</p>	<p>Front ports* (Std.) 2x USB 3.1 Gen2, 2x USB 3.1 Gen1, 1x USB 3.1 Type-C Gen1 (15W charging), 1x microphone (3.5mm), 1x headphone / microphone combo jack (3.5mm)</p> <p>4x USB 3.1 Gen1, 1x serial (9-pin), 1x ethernet (RJ-45), 1x VGA, 2x DisplayPort, 1x line-out (3.5mm)</p>
Sloturi de expansiune	Suport M.2, PCIe 16x	<p>Slot 1: low-profile (length < 150mm, height < 68mm), PCIe 3.0 x16 Slot 2: low-profile (length < 150mm, height < 68mm), PCIe 3.0 x1 Slot 3: low-profile (length < 150mm, height < 68mm), PCIe 3.0 x16 (x4 signal) Slot 4: no slot, only bracket for optional port extension M.2 card slots: Two (one for WLAN, one for SSD/Optane)</p>
Sistem de operare	MS Windows 10 Pro 64-bit preinstalat și recomandat de vendor	MS Windows 10 Pro 64-bit preinstalat
Tastatura	QWERTY (Eng/Rus) Slim cu fir USB - același brand ca și stația de lucru	Lenovo USB Traditional Keyboard Black QWERTY (Eng/Rus) Slim
Mouse	Optical Mouse cu fir USB - același brand ca și stația de lucru	Lenovo USB Calliope Mouse Black
Gestiunea securității	Trusted Platform Module 1.2 cip de securitate, SATA deconectare port (prin BIOS), USB conectare/deconectare (prin BIOS), parolă la conectare (prin BIOS), parola setare Bios (prin BIOS), combinație de blocare intruziune șasiu și capac cu activare și dezactivare senzor de blocare prin intermediul BIOS; software de securitate de la producătorul echipamentului	<p>Discrete TPM 2.0, TCG Certified Security slot (in rear for optional Kensington <input type="checkbox"/> MicroSaver <input type="checkbox"/> cable)</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Padlock loop ● Optional cable lock to physically lock both keyboard and mouse ● Optional chassis intrusion switch ● Optional chassis E-Lock (special bid) ● Power-on password ● Administrator password ● Hard disk password ● Boot sequence control ● Boot without keyboard and mouse ● Individual USB port disablement ● Smart USB protection, allows keyboard/mouse only, blocks all storage devices

Certificari Eco-Label	ENERGY STAR; EPEAT Gold (înregistrat în Republica Moldova sau în cel puțin o țara din Uniunea Europeana)	ENERGY STAR □ 6.1, EPEAT □ Silver rating (North America), ErP Lot 3, TCO, TUV low noise verified (coming soon, on some models), RoHS-compliant
Garanție	Min. 5 ani pentru stație de lucru și monitor (piese de schimb și manoperă incluse) garantată și confirmată de vendor în forma certificatului sau unui document care confirmă legitimitatea garanției date, cu indicarea part number de la producător	5 ani (piese de schimb și manoperă incluse) garantată și confirmată de Lenovo prin (PN - 5WS0V07794 - 5Y Depot/CCI upgrade from 3Y Depot/CCI)

Nume: Eugeniu Cobîlaș

În calitate de: Director General

Ofertantul: „Accent Electronic” SA

Adresa: or. Chișinău, str. Bulgară 33/1

Data: 22 noiembrie 2019