

Specificații tehnice

[Acest tabel va fi completat de către ofertant în coloanele 2, 3, 4, 6, 7, iar de către autoritatea contractantă – în coloanele 1, 5]

Numărul procedurii de achiziție	ocds-b3wdp1-MD-1744020075480
Obiectul de achiziției:	„Echipament TIC”

Denumirea serviciilor	Denumirea modelului bunului/ serviciului	Țara de origine	Produceătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
1	2	3	4	5	6	7
Lotul nr. 1: Computer AIO 27”						
Lotul nr. 2: Laptop						
Lotul nr. 4: Imprimantă multifuncțională monochrome						
Lotul nr. 6: Unitate de stocare și procesare						
Unitate de stocare și procesare	DL380 Gen11	China	HPE	Specificații tehnice: Brand internațional cu reprezentanță oficială în R. Moldova, Rack mount 19”, 2U, LFF, Chassis with up to 12 x 3.5" SAS/SATA drives; Have a set of cables for connection to the power supply; Have a set of telescopic guides for installing the computing node in a rack; Must have a case opening sensor with the ability to configure remote notification of this event; Processor: minimum 2 x CPU, minimum 16 Core/32 Threads, operating at a turbo frequency of at least 3.4GHz, support memory DDR5, cache min 30MB, maximum dissipated power of the processor should be no more than 150 watts. RAM: minimum 8 x 32GB RDIMM, 5600MT/s, Server must support installation of up to 16 memory	Specificații tehnice: Brand internațional cu reprezentanță oficială în R. Moldova, Rack mount 19”, 2U, LFF, Chassis with up to 12 x 3.5" SAS/SATA drives; Have a set of cables for connection to the power supply; Have a set of telescopic guides for installing the computing node in a rack; Must have a case opening sensor with the ability to configure remote notification of this event; Processor: Xeon-Silver 4514Y 2 x CPU, 16 Core/32 Threads, operating at a turbo frequency of at least 3.4GHz, support memory DDR5, cache 30MB, maximum dissipated power of the processor should be no more than 150 watts. RAM: 8 x 32GB RDIMM, 5600MT/s, Server must support installation of up to 16 memory modules operating at a frequency of at least 5600 MHz Storage: 2 x SSD disks RI, hot-plug, with a capacity of at least 960 GB; Raid Controller: RAID levels: 0,1,5,6,10,50,60; Pass-through/Non-RAID mode; NV cache 8GB DDR4; disk support: 3 Gbps SATA, 6 Gbps SATA/SAS and 12 Gbps SAS/vSAS; LAN: 1 x 1 OCP NIC 3.0 network adapter with at least 4 1GbE ports, as well as 2 LOM 1GbE ports; dedicated 1 GbE network port for connecting to the server management and monitoring controller; PORTS: 2PCI slots, 1 x Dedicated Management Ethernet port; 2 x USB 2.0; 1 x USB 3.0; 2 x VGA; PSU: 2 x hot-swappable 1000W power category power supplies; support for power redundancy;	ISO, CE

			modules operating at a frequency of at least 5600 MHz Storage: minimum 2 x SSD disks RI, hot-plug, with a capacity of at least 480 GB; Raid Controller: RAID levels: 0,1,5,6,10,50,60; Pass-through/Non-RAID mode; NV cache 8GB DDR4; disk support: 3 Gbps SATA, 6 Gbps SATA/SAS and 12 Gbps SAS/vSAS; LAN: minimum 1 x 1 OCP NIC 3.0 network adapter with at least 4 1GbE ports, as well as 2 LOM 1GbE ports; dedicated 1 GbE network port for connecting to the server management and monitoring controller; PORTS: minimum 2PCI slots, 1 x Dedicated Management Ethernet port; 2 x USB 2.0; 1 x USB 3.0; 2 x VGA; PSU: minimum 2 x hot-swappable 800W power category power supplies; support for power redundancy; Accessories: Sliding Rails With Cable Management Arm Management: cu soluții software încorporate pentru control și monitorizare de la distanță cu licență Enterprise, oferind următoarele funcții: Acces de la distanță la consola de gestionare a nodurilor de calcul prin browsere web, interfață de linie de comandă prin protocoale ssh și telnet, IPMI și Redfish; Informare automatizată a administratorului despre toate defecțiunile ale subsistemului de discuri, modulelor de memorie, surselor de alimentare, ventilatoarelor și procesoarelor prin e-mail sau prin afișarea unui mesaj pe consola administratorului; Afișarea informațiilor de inventar despre componentele instalate;	Accessories: Sliding Rails With Cable Management Arm Management: cu soluții software încorporate pentru control și monitorizare de la distanță cu licență Enterprise, oferind următoarele funcții: Acces de la distanță la consola de gestionare a nodurilor de calcul prin browsere web, interfață de linie de comandă prin protocoale ssh și telnet, IPMI și Redfish; Informare automatizată a administratorului despre toate defecțiunile ale subsistemului de discuri, modulelor de memorie, surselor de alimentare, ventilatoarelor și procesoarelor prin e-mail sau prin afișarea unui mesaj pe consola administratorului; Afișarea informațiilor de inventar despre componentele instalate; Restartare de la distanță, pornirea/oprirea nodului de calcul (inclusiv butarea de pe un disc optic virtual); Posibilitatea de a colecta informații despre nivelul de utilizare a procesorului central și a RAM-ului serverului fără a fi necesară instalarea unui software agent în OS; Capacitatea de a gestiona controlere RAID instalate în interiorul carcasei nodului de calcul printr-o interfață web sau interfață de comandă a modulului de management, fără a fi nevoie de instalarea unui software agent în sistemul de operare. Cel puțin, capacitatea de a: gestiona un controler RAID fără a fi nevoie să reporniți nodul de calcul; Monitorizarea stării unităților conectate la un controler RAID, inclusiv a unităților NVMe; Monitorizarea stării discurilor virtuale; Crearea, ștergerea și configurarea discurilor virtuale; Modificarea setărilor controlerului RAID; Extinderea capacității discurilor virtuale fără a întrerupe accesul la acestea. Capacitatea de a înregistra configurația nodului de calcul, a driverelor și de a stoca o imagine de rezervă a nodului de calcul pentru repornire în cazul unei defecțiuni pe un mediu nevolatil instalat în interiorul carcasei nodului de calcul sau pe o resursă de fișier de rețea; Capacitatea de a exporta informații de diagnosticare despre starea unui nod de calcul. Capacitatea de a pregăti instalarea unui sistem de operare fără necesitatea de a utiliza medii de stocare externe; Modulul de management al serverului trebuie să aibă funcționalitatea verificării în siguranță a integrității și imuabilității pachetelor de actualizare a microcodurilor componentelor nodului de calcul în etapa de pregătire a actualizării; Garanția: 36 luni
--	--	--	--	--

Part Number	Description	Qty
P52533-B21	HPE DL380 Gen11 12LFF NC CTO Svr	1
P67092-B21	INT Xeon-S 4514Y CPU for HPE	2
P64706-B21	HPE 32GB 2Rx8 PC5-5600B-R Smart Kit	8

			Restartare de la distanță, pornirea/oprirea nodului de calcul (inclusiv butarea de pe un disc optic virtual); Posibilitatea de a colecta informații despre nivelul de utilizare a procesorului central și a RAM-ului serverului fără a fi necesară instalarea unui software agent în OS; Capacitatea de a gestiona controlere RAID instalate în interiorul carcasei nodului de calcul printr-o interfață web sau interfață de comandă a modului de management, fără a fi nevoie de instalarea unui software agent în sistemul de operare. Cel puțin, capacitatea de a: gestiona un controler RAID fără a fi nevoie să reporniți nodul de calcul; Monitorizarea stării unităților conectate la un controler RAID, inclusiv a unităților NVMe; Monitorizarea stării discurilor virtuale; Crearea, ștergerea și configurarea discurilor virtuale; Modificarea setărilor controlerului RAID; Extinderea capacității discurilor virtuale fără a întrerupe accesul la acestea. Capacitatea de a înregistra configurația nodului de calcul, a driverelor și de a stoca o imagine de rezervă a nodului de calcul pentru repornire în cazul unei defecțiuni pe un mediu nevolatil instalat în interiorul carcasei nodului de calcul sau pe o resursă de fișier de rețea; Capacitatea de a exporta informații de diagnosticare despre starea unui nod de calcul. Capacitatea de a pregăti instalarea unui sistem de operare fără necesitatea de a utiliza medii de stocare externe; Modulul de management al serverului trebuie să aibă funcționalitatea	<table><tr><td>P47808-B21</td><td>HPE 960GB SATA RI LFF LPC MV SSD</td><td>2</td></tr><tr><td>P51178-B21</td><td>BCM 5719 1Gb 4p BASE-T Adptr</td><td>1</td></tr><tr><td>P01366-B21</td><td>HPE 96W Smart Stg Li-ion Batt 145mm Kit</td><td>1</td></tr><tr><td>P48918-B21</td><td>HPE DL360 Gen11 Stg Cntrl Enable Cbl Kit</td><td>1</td></tr><tr><td>P47781-B21</td><td>HPE MR416i-o Gen11 SPDM Storage Cntrlr</td><td>1</td></tr><tr><td>P51181-B21</td><td>BCM 5719 1Gb 4p BASE-T OCP Adptr</td><td>1</td></tr><tr><td>P03178-B21</td><td>HPE 1000W FS Ti Ht Plg PS Kit</td><td>2</td></tr><tr><td>BD505A</td><td>HPE iLO Adv 1-svr Lic 3yr Support</td><td>1</td></tr><tr><td>S1A05A</td><td>HPE Cmp Cloud Mgmt Srv FIO Enablement</td><td>1</td></tr><tr><td>P51911-B21</td><td>HPE DL360 Gen11 CPU1/OCP2 x8 Enable Kit</td><td>1</td></tr><tr><td>P56995-B21</td><td>HPE DL380 Gen11 LFF Front TM Cbl Kit</td><td>1</td></tr><tr><td>P49146-B21</td><td>HPE DL380 Gen11 Std Fan Kit</td><td>1</td></tr><tr><td>P48922-B21</td><td>HPE DL3XX G11 Intrusion cable Kit</td><td>1</td></tr><tr><td>P49145-B21</td><td>HPE DL380 Gen11 Std Heat Sink Kit</td><td>2</td></tr><tr><td>P22020-B21</td><td>HPE DL38X Gen10 Plus 2U Cable Management Arm for Rail Kit</td><td>1</td></tr><tr><td>P52341-B21</td><td>HPE DL3XX Gen11 Easy Install Rail 3 Kit</td><td>1</td></tr><tr><td>R7A11AAE</td><td>HPE COM Std 3yr Up ProLiant SaaS</td><td>1</td></tr><tr><td>HU4A6A3</td><td>HPE 3Y Tech Care Essential SVC</td><td>1</td></tr><tr><td>HU4A6A300DK</td><td>HPE DL380 Gen11 Support</td><td>1</td></tr></table>	P47808-B21	HPE 960GB SATA RI LFF LPC MV SSD	2	P51178-B21	BCM 5719 1Gb 4p BASE-T Adptr	1	P01366-B21	HPE 96W Smart Stg Li-ion Batt 145mm Kit	1	P48918-B21	HPE DL360 Gen11 Stg Cntrl Enable Cbl Kit	1	P47781-B21	HPE MR416i-o Gen11 SPDM Storage Cntrlr	1	P51181-B21	BCM 5719 1Gb 4p BASE-T OCP Adptr	1	P03178-B21	HPE 1000W FS Ti Ht Plg PS Kit	2	BD505A	HPE iLO Adv 1-svr Lic 3yr Support	1	S1A05A	HPE Cmp Cloud Mgmt Srv FIO Enablement	1	P51911-B21	HPE DL360 Gen11 CPU1/OCP2 x8 Enable Kit	1	P56995-B21	HPE DL380 Gen11 LFF Front TM Cbl Kit	1	P49146-B21	HPE DL380 Gen11 Std Fan Kit	1	P48922-B21	HPE DL3XX G11 Intrusion cable Kit	1	P49145-B21	HPE DL380 Gen11 Std Heat Sink Kit	2	P22020-B21	HPE DL38X Gen10 Plus 2U Cable Management Arm for Rail Kit	1	P52341-B21	HPE DL3XX Gen11 Easy Install Rail 3 Kit	1	R7A11AAE	HPE COM Std 3yr Up ProLiant SaaS	1	HU4A6A3	HPE 3Y Tech Care Essential SVC	1	HU4A6A300DK	HPE DL380 Gen11 Support	1	
P47808-B21	HPE 960GB SATA RI LFF LPC MV SSD	2																																																												
P51178-B21	BCM 5719 1Gb 4p BASE-T Adptr	1																																																												
P01366-B21	HPE 96W Smart Stg Li-ion Batt 145mm Kit	1																																																												
P48918-B21	HPE DL360 Gen11 Stg Cntrl Enable Cbl Kit	1																																																												
P47781-B21	HPE MR416i-o Gen11 SPDM Storage Cntrlr	1																																																												
P51181-B21	BCM 5719 1Gb 4p BASE-T OCP Adptr	1																																																												
P03178-B21	HPE 1000W FS Ti Ht Plg PS Kit	2																																																												
BD505A	HPE iLO Adv 1-svr Lic 3yr Support	1																																																												
S1A05A	HPE Cmp Cloud Mgmt Srv FIO Enablement	1																																																												
P51911-B21	HPE DL360 Gen11 CPU1/OCP2 x8 Enable Kit	1																																																												
P56995-B21	HPE DL380 Gen11 LFF Front TM Cbl Kit	1																																																												
P49146-B21	HPE DL380 Gen11 Std Fan Kit	1																																																												
P48922-B21	HPE DL3XX G11 Intrusion cable Kit	1																																																												
P49145-B21	HPE DL380 Gen11 Std Heat Sink Kit	2																																																												
P22020-B21	HPE DL38X Gen10 Plus 2U Cable Management Arm for Rail Kit	1																																																												
P52341-B21	HPE DL3XX Gen11 Easy Install Rail 3 Kit	1																																																												
R7A11AAE	HPE COM Std 3yr Up ProLiant SaaS	1																																																												
HU4A6A3	HPE 3Y Tech Care Essential SVC	1																																																												
HU4A6A300DK	HPE DL380 Gen11 Support	1																																																												

				verificării în siguranță a integrității și imuabilității pachetelor de actualizare a microcodurilor componentelor nodului de calcul în etapa de pregătire a actualizării; Garanția: minimum 36 luni		
--	--	--	--	--	--	--

Semnat: Numele, Prenumele: Constantin Alexandru În calitate de: director
Ofertantul: Triomac SRL Adresa: Orhei, str Stefan cel Mare 3, of 16

Specificații de preț

[Acest tabel va fi completat de către ofertant în coloanele 5,6,7,8 și 11 la necesitate, iar de către autoritatea contractantă – în coloanele 1,2,3,4,9,10]

Numărul procedurii de achiziție	ocds-b3wdp1-MD-1744020075480
Obiectul de achiziției:	<u>„Echipament TIC”</u>

Cod CPV	Denumirea bunurilor/serviciilor	Unitatea de măsură	Cantitatea	Preț unitar (fără TVA)	Preț unitar (cu TVA)	Suma fără TVA	Suma cu TVA	Termenul de livrare/prestare	Clasificație bugetară (IBAN)	Discount %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Lotul nr. 6: Unitate de stocare și procesare									
30211000-1	Unitate de stocare și procesare	buc.	1	177790,00	213348,00	177790,00	213348,00	până la data de 01.09.2025		
	TOTAL					177790,00	213348,00			

Semnat: Numele, Prenumele: Constantin Alexandru În calitate de: director
Ofertantul: Triomac SRL Adresa: Orhei, str Stefan cel Mare 3, of 16