Výpočetní technika (III.) 118-2018 (VT-(III.)-118-2018)

Příloha_c._1_Kupní_smlouvy_technická_specifikace_VT-(III.)-118-2018

Vyplní dodavatel

Poz. č.	Název	Množství	Měrná jednotka [MJ]	Popis	[DOPLNÍ DODAVATEL] Obchodní název + typ + délka záruky	Fakturace	Financováno z projektových finančních prostředků	Pokud financováno z projektových prostředků, pak DODAVATEL uvede NA FAKTURU/NÁZEV A ČÍSLO DOTAČNÍHO PROJEKTU	Obchodní podmínky NAD RÁMEC STANDARDNÍCH obchodních podmínek	Kontaktní osoba ve věci technické specifikace	Kontaktní osoba k převzetí zboží	Místo dodání	MAXIMÁLNÍ CENA za měrnou jednotku (MJ) v KČ bez DPH	[DOPLNÍ DODAVATEL] NABÍDKOVÁ CENA za měrnou jednotku (MJ) v KČ bez DPH	NABÍDKOVÁ CENA CELKEM v KČ bez DPH	VYHOVUJE / NEVYHOVUJE	POZNÁMKA	CPV - výběr VÝPOČETNÍ TECHNIKA	ID	Žádanka
1	Přepínač 10 Gbit/s	3	ks	Minimálně 16 10Gigabit Ethernet portů v konfiguraci 8x 10GBase-T a 8x 10Gigabit SFP+ provedení. Podpora cisco SFP+ Přepojovací kapacita minimálně 320 Gbps Minimální kapacita 64-byte paketů 238 mpps Minimální podpora na L2: 802.1d; fast convergence 802.1w; MSTP 802.3ad: 12 skupin minimálně 4000 aktivních VLAN; port-based a 802.1Q tag-based VLANs VLAN management Guest VLAN Q-in-Q GVRP Minimální podpora na L3: IPv4 routing; minálně 7000 cest CIDR RIP v2 VRRP DHCP server, DHCP relay na L3; DHCP (options 12, 66, 67, 82, 129, and 150) Podpora přístupu a konfigurace přes CLI, SSH, HTTP/HTTPS Podpora monitoringu VLAN a portů; podpora SNMP Možnost upgradu firmware přes HTTP/HTTPS; podpora pro duální obraz firmware Podpora stohování - minimálně 8 jednotek	Cisco SG550XG-8F8T (SG550XG-8F8T-K9-EU), záruka 60 měsíců	Samostatná faktura	ANO	LOS106 PUNTIS		XXX, tel: XXX	XXX, tel: XXX	Technická 8, 306 14 Plzeň, UN 359	50 000,00 Kč	45 100,00 Kč	135 900,00 Kč	VYHOVUJE		32423000-4 – Síťové rozbočovače	60018	5221/0015/18
2	Kabel SFP+	24	ks	Délka minimálně 5m, konektor 2x 10G SFP+, Kompatibilita se switch/router Cisco	10G SFP+ DAC Cable AWG 24 Passive 5m Cisco kompatibilní, záruka 24 měsíců								2 000,00 Kč	1 850,00 Kč	44 400,00 Kč	VYHOVUJE		32423000-0 – Síťové kabeláž		
3	Server	1	ks	Procesor: minimální výkon v sestavě dle https://www.cpubenchmark.net 14400 bodů minimálně 10 jader podpora HT technologie, nebo obdobné podpora idle stavu podpora virtualizace a všech navazujích součástí Paměť: operační paměť s minimální kapacitou 16GB; podpora ECC HDD: 4x HDD - Technologie SATAIII; kapacita minimálně 8TB; minimálně 7200 otáček za vteřinu; podpora hot-plug/hot-swap; možnost rozšíření na minimálně 12 disků stejné specifikace; Disky musí být přístupné z čelního panelu Grafická karta: server obsahuje grafickou kartu a výstup Case: provedení Rack 2U; větrání týlní a systému pro vyvazování kabelže zdroj s výkonem minimálně 750W; specifikace minimálně 80 PLUS Platinum; podpora hot-swap case nemá být plombovaná přístup do case a k jednotlivým komponentám musí být dostupný bez použití nástrojů Další požadavky: Funkčnost v OS Debian/GNU linux 8.x Jessie s ovladači v distribučním jádře, nebo "vanilla" verze 3.16.x Minimálně 2x síťová karta s rychlostí minimálně 1Gbit/s s podporou PXE Minimálně 2x síťová karta s rychlostí 10Gbit/s Dedikovaná karta pro management; Management přistupná přes protokoly IPMI 2.0, SSH a HTTPS, které jsou voljemně funkcionalitou zastupitelné a sdílejí databázi uživatelů včetně jejich oprávnění; Možnost nastavit více uživatelů s různými úrovněmi oprávnění pro přístup do managementu; Vzdálené ovládání konzole z prostředí webového prohlížeče; podpora 802.1q (VLAN) pro management po vlastní tagované podsíti; včetně licence pro management modul Možnost monitoringu stavu napájení, chlazení, teploty a spotřeby vnitřních součástí serveru a report do management modulu Podpora bootu z USB, PXE; možnost zakázat volbu boot zařízení chráněnou heslem	DELL PowerEdge R540 1x Intel Xeon Silver 4114 2.2G, 10C/20T, 9.6GT/s 2UPI, 14M Cache, Turbo, HT (85W) DDR4-2400 1x bez ad 12x 3,5" HDD, 2U 1x 1x16 FH, 3xLP, 1CPU 2x 8GB RDIMM, 2Gb2TMT/s, Single Rank, ECC 1x iDRACE,Enterprise 6x 8TB 7.2K RPM NLSAS 12Gbps 512e 3.5in Hot-plug Hard Drive 1x PERC H730P+ RAID Controller, 2Gb NV Cache, Adapter, Low Profile 2x C13 to C14, PDU Style, 10 AMP, 6.5 Feet (2m), Power Cord 1x Broadcom 5741G Dual Port 10 GbE BaseT Network LOM Mezz Card 1x Dual-Port 1GbE On-Board LOM Grafická karta: server obsahuje grafickou kartu a výstup VGA 1x Readyrails Sliding Rails With Cable Management Arm 1x Dual, Hot-plug, Redundant Power Supply (1+1), 750W, Platinum Case není plombovaná, přístup do case a k jednotlivým komponentám dostupný bez použití nástrojů Funkčnost v OS Debian/GNU linux 8.x Jessie s ovladači v distribučním jádře, nebo "vanilla" verze 3.16.x Podpora bootu z USB, PXE; možnost zakázat volbu boot zařízení chráněnou heslem 1x 5Yr ProSupport and Next Business Day Onsite Service	Minimální záruka na zboží 60 měsíců, servis NBD on site, záruka je poskytována výrobcem serveru, nikoliv prodejcem; Výrobcem serveru je poskytována on-line služba, kde lze po zadání sériového, nebo výrobního čísla zjistit základní údaje o serveru, např. o záruce a zároveň stáhnout ovladače a manuály pro daný server Součástí záruky od výrobce je přímý telefonní přístup do centra technické podpory výrobce v minimálním rozsahu pracovních dní v době od 9:00 do 16:00h, v tím, že dané centrum musí být vybaveno techniky schopnými diagnostikovat a v případě možnosti i odstranit během dvouhu hovoru Součástí záruky musí být možnost vyvlání technika do místa provozu zadavatele za účelem nezbytných opravy opločených vadou materiálu, nebo zpracovaném serveru - přijezd technika nejpozději následující pracovní den od nahlášení incidentu technické podpoře	120 000,00 Kč	117 200,00 Kč	117 200,00 Kč	VYHOVUJE		48820000-2 - Servery		
4	Server	1	ks	2x Procesor: minimální výkon procesorů v sestavě dle https://www.cpubenchmark.net 19000 bodů minimálně 10 jader/ procesor podpora HT technologie, nebo obdobné podpora idle stavu podpora virtualizace a všech navazujích součástí Paměť: operační paměť s minimální kapacitou 64GB; podpora ECC HDD: 4x HDD - Technologie SAS; kapacita minimálně 300GB; minimálně 15000 otáček za vteřinu; podpora hot-plug/hot-swap; disky musí být přístupné z čelního panelu; řadič s HW podporou RAID 0/1/5/6/10 Grafická karta: server obsahuje grafickou kartu a výstup Case: provedení Rack 1U; větrání týlní a systému pro vyvazování kabelže zdroj s výkonem minimálně 550W; Konfigurace redundantní zdroj 1+1; specifikace minimálně 80 PLUS Platinum; podpora hot-swap case nemá být plombovaná přístup do case a k jednotlivým komponentám musí být dostupný bez použití nástrojů Další požadavky: Funkčnost v OS Debian/GNU linux 8.x Jessie s ovladači v distribučním jádře, nebo "vanilla" verze 3.16.x Minimálně 2x síťová karta s rychlostí minimálně 10Gbit/s s podporou PXE Dedikovaná karta pro management; Management přistupná přes protokoly IPMI 2.0, SSH a HTTPS, které jsou voljemně funkcionalitou zastupitelné a sdílejí databázi uživatelů včetně jejich oprávnění; Možnost nastavit více uživatelů s různými úrovněmi oprávnění pro přístup do managementu; Vzdálené ovládání konzole z prostředí webového prohlížeče; podpora 802.1q (VLAN) pro management po vlastní tagované podsíti; včetně licence pro management modul Možnost monitoringu stavu napájení, chlazení, teploty a spotřeby vnitřních součástí serveru a report do management modulu Podpora bootu z USB, PXE; možnost zakázat volbu boot zařízení chráněnou heslem	DELL PowerEdge R440 2x Intel Xeon Silver 4114 2.2G, 10C/20T, 9.6GT/s 2UPI, 14M Cache, Turbo, HT (85W) DDR4-2400 1x 3.5" Chassis with up to 4 Hot Plug Hard Drives, 1U 8x 8GB RDIMM, 2Gb2TMT/s, Single Rank, ECC 1x iDRACE,Enterprise 4x 300GB 15K RPM SAS 12Gbps 512n 2.5in Hot-plug Hard Drive, 3.5in HYB CARR 1x PERC H730P+ RAID Controller, 2Gb NV Cache 1x Dual, Hot Plug, Redundant Power Supply (1+1), 550W, 80+ platinum 2x C13 to C14, PDU Style, 10 AMP, 6.5 Feet (2m), Power Cord 1x Dual-Port 1GbE On-Board LOM 1x Readyrails Sliding Rails With Cable Management Arm Grafická karta: server obsahuje grafickou kartu a výstup VGA Funkčnost v OS Debian/GNU linux 8.x Jessie s ovladači v distribučním jádře, nebo "vanilla" verze 3.16.x Case není plombovaná, přístup do case a k jednotlivým komponentám dostupný bez použití nástrojů Podpora bootu z USB, PXE; možnost zakázat volbu boot zařízení chráněnou heslem 1x 5Yr ProSupport and Next Business Day Onsite Service	Minimální záruka na zboží 60 měsíců, servis NBD on site, záruka je poskytována výrobcem serveru, nikoliv prodejcem; Výrobcem serveru je poskytována on-line služba, kde lze po zadání sériového, nebo výrobního čísla zjistit základní údaje o serveru, např. o záruce a zároveň stáhnout ovladače a manuály pro daný server Součástí záruky od výrobce je přímý telefonní přístup do centra technické podpory výrobce v minimálním rozsahu pracovních dní v době od 9:00 do 16:00h, v tím, že dané centrum musí být vybaveno techniky schopnými diagnostikovat a v případě možnosti i odstranit během dvouhu hovoru Součástí záruky musí být možnost vyvlání technika do místa provozu zadavatele za účelem nezbytných opravy opločených vadou materiálu, nebo zpracovaném serveru - přijezd technika nejpozději následující pracovní den od nahlášení incidentu technické podpoře	110 000,00 Kč	106 400,00 Kč	106 400,00 Kč	VYHOVUJE		48820000-2 - Servery		
5	Grafická karta	3	ks	Minimální výkon dle https://www.videocardbenchmark.net/ 14000 bodů Minimálně 1500 CUDA jader Minimálně 11GB GDDR Minimálně 2x HDMI výstup Minimálně 2x DisplayPort výstup Aktivní chlazení Podpora HDCP Podpora SLI, nebo obdobné technologie Podpora PCIe 3.0 x 16 Podpora API DirectX 12.0, nebo novější Podpora API OpenGL 4.5, nebo novější Podpora CUDA	ASUS ROG-STRIX-GTX1080TI-O11G-GAMING (90YV0AM0-M0NA00), záruka 36 měsíců								22 000,00 Kč	21 500,00 Kč	64 500,00 Kč	VYHOVUJE		30237134-7 Grafické akcelerátory		
6	Konvertibilní notebook	1	ks	Procesor: minimální výkon procesoru v sestavě dle https://www.cpubenchmark.net 4500 bodů minimálně 4 logické jádra maximální TDP 25W podpora HT technologie, nebo obdobné podpora virtualizace Paměť: minimálně 16GB Pevný disk: technologie SSD minimální kapacita 512GB Displej: tablet-PC multidotykový s úhlopříčkou 12 - 13" minimální rozlišení 2736x1824 Další požadavky: Podpora Windows 10 Licence ovladačů pro Windows 10 USB 3.0 WIFI 802.11 Mini DP, nebo DP Bluetooth 4.0 TPM Možnost použití jako notebook, nebo tablet (2-in-1) Minimálně 2x Webkamera (přední a zadní)	Microsoft Surface Pro 4 (TM4-00004), záruka 24 měsíců								48 000,00 Kč	48 000,00 Kč	48 000,00 Kč	VYHOVUJE		30213100-6 - Přenosné počítače		

CELKOVÁ MAXIMÁLNÍ CENA za celou VZ v KČ BEZ DPH	CELKOVÁ NABÍDKOVÁ CENA v KČ bez DPH
542 000,00 Kč	**516 400,00 Kč**

Informace pro dodavatele: Pokud se dodavatelé při zadávání jednotkových cen objeví text - "NEVYHOVUJE", znamená to překročení stanovené maximální nepřekročitelné nabídkové ceny, a to znamená neplnění podmínek stanovených Zadavatelem. Pokud bude nabídka v této podobě podána Zadavateli, bude při posouzení vyřazena.

V případě, že se dodavatel při předání zboží na některé uvedená tel. čísla nedovolá, bude v takovém případě volat tel. XXX, XXX.