

**Příloha ke kupní smlouvě - Technická specifikace k VZ "Dodávka serverů a příslušenství pro ÚJF a projekt CERN 01/21"**

NÁZEV	PARAMETR	ČÍSLO OBJEDNÁVKY	KS	KONKRÉTNÍ PARAMETRY NABÍZENÉHO ZAŘÍZENÍ	NABÍZENÉ ZAŘÍZENÍ (PŘESNÝ TYP / SEZNAM KOMPONENTŮ)	Předpokládaná hodnota celkem v Kč bez DPH	Nabídková cena za kus v Kč bez DPH
	Předpokládaná hodnota za ks bez DPH		1			600 000 Kč	578 310 Kč
<b>Disková police k Storage serveru</b>	Disková police typu JBOD o výšce max 4U s kapacitou minimálně 60x 3,5" HDD, minimálně SAS3, s redundantními I/O moduly, police musí umožňovat oddělené připojení více serverů pro různé diskové skupiny, servery nesmí mít přístupné společné disky	<b>21050002 OJS</b>		4U JBOD, až 60-bay 3,5" HDD SAS3, Dual I/O moduly. Police umožňuje oddělené připojení více serverů pro různé diskové skupiny, které nemají přístupné společné disky	WD Ultrastar DATA60, Dual I/O controller, 4U, 60x 3,5"		
	redundantní napájecí zdroj a ventilátory včetně napájecích kabelů		Redundantní napájecí zdroje a ventilátory	ANO			
	4 ks miniSAS3 kabelů o délce 1,5 – 2 m s konektorem Mini-SAS HD SFF8644		4 ks miniSAS3 kabelů o délce do 2 m s konektory SFF-8644	4x SFF-8644 kabel			
	Rychlost disků minimálně 7200RPM		7200 RPM	7200 RPM			
	disková kapacita: 18TB Enterprise NL-SAS disků		18TB Enterprise NL-SAS disky	18TB Enterprise NL-SAS disky			
	všechny disky musí být stejného typu a kapacity		Všechny disky stejného typu a kapacity	Všechny disky stejného typu a kapacity			
	disky nesmí zaznamenávat data v režimu shingle		Ano	Ano			
	plná kompatibilita s CentOS 7 *		Ano	Ano			

záruka 60 měsíců			Záruka 60 měsíců	Záruka 60 měsíců			
Management server	Předpokládaná hodnota za ks bez DPH		1			46 275 Kč	62 700 Kč
	1U rack mount chassis s redundantními hot swap PSU (alespoň 80+ platinum)	21100240 CERN - MŠMT		1U rack mount chassis s redundantními hot swap PSU (80+ Platinum)	Supermicro server 1U na desce X11SCW-F		
	4xhotswap 3.5" HDD		4x hotswap 3,5" HDD				
	Alespoň 16 GB DDR4 2666MHz RAM v konfiguraci 2x8GB DIMM		2x 8GB DDR4 ECC 2666MHz				
	IPMI modul s HTML5 podporou pro KVM přístup		IPMI modul s HTML5 podporou pro KVM přístup				
	CPU minimálně 3.7GHz 8 core Spec FP-RATE 2017 minimálně 42 s plnou podporou rychlosti paměti		CPU Intel Xeon E-2288G, 8-core, 3,7GHz. Spec 2017 FP rate baseline větší než 42				
	LAN minimálně 2 x 1Gbit BASE-T RJ45		LAN 2x 1GbE RJ45				
	Minimálně 2 x COM port		2x COM port				
	3x 480 GB SSD SATA DWPD>1		3x 480 GB SSD SATA DWPD>1				
	4x Redukce 3.5" na 2.5"		4x redukce 3,5" na 2,5"				
	Napájecí kabely		ano				
	2x3M STP kabely		2x 3m UTP kabely				
záruka 60 měsíců	Záruka 60 měsíců						
Předpokládaná hodnota za ks bez DPH		1			6 925 Kč	6 710 Kč	
Minimálně 16 x 10/100/1000Mbit BASE-T portů			16x 1GbE Base-T	Cisco SG250-18			
Minimálně 2 x SFP nebo SFP+ porty o rychlosti minimálně 1Gbit			2x SFP port 1GbE				

<b>Switch</b>	2 × LC MM transcievery kompatibilní s dodaným switchem		2x LC MM moduly kompatibilní se Cisco	
	2 × MM LC transcievery kompatibilní s Cisco NX93180YC-EX		2x LC MM moudly kompatibilní s Cisco NX93180YC-EX	
	2 × 1M MM LC-LC patchcordy pro propojení		2x 1m MM LC-LC kabel	
	RS232 přístup včetně kabelu		Ano	
	Kompatibilita s Cisco CLI **		Ano	
	Cisco CDP		Ano	
	SNMP v2c a v3		Ano	
	SSH přístup		Ano	
	Podpora VLAN o minimálním počtu 255		Ano	
	Podpora tagování VLAN		Ano	
	Podpora LACP		Ano	
	záruka 60 měsíců		Záruka 60 měsíců	
<b>Celková cena v Kč bez DPH</b>	<b>653 200 Kč</b>	<b>Nabídková cena v Kč bez DPH</b>	<b>647 720,00 Kč</b>	
<b>Celková cena v Kč včetně DPH</b>	<b>790 372 Kč</b>	<b>Nabídková cena v Kč včetně DPH</b>	<b>783 741,20 Kč</b>	
<b>Počet nabízených 18TB disků v polici (Storage serveru)</b>			<b>1044 TB</b>	

Zadavatel požaduje kompletní řešení včetně montáže, pětiletou (60 měsíců, 8×5×NBD on-site) záruku včetně technické podpory.

Jakýkoliv materiál nutný pro montáž je součástí nabídky.

\* Je požadována plná kompatibilita s CentOS 7 u storage serveru.

\*\* Z důvodu ochrany historických investic kompatibilita s Cisco CLI

Zadavatel požaduje nepřekročitelné číselné minimum je 432 TB (24 18TB disků, je možné dodat i více než 60 kusů).

Vítězná nabídka bude vyhodnocena podle počtu dodaných 18TB disků, je možné dodat i více než 60 kusů, v případě shody bude rozhodovat výsledná cena bez DPH.

**Já (my) níže podepsaný Marek Vašíček čestně prohlašuji, že dodavatel M Computers s.r.o. v případě jeho výběru zadavatelem v předmětné veřejné zakázce dodá zboží přesně dle požadovaných technických podmínek a nabízených technických parametrů.**

---

**Marek Vašíček, jednatel společnosti M Computers s.r.o.**