

TECHNICKÁ SPECIFIKACE DÍLA			
Cílový stav: Zadavatel poptává virtualizační servery pro produkční prostředí úřadu. Všechny servery musí být nativně integrovatelné do IT infrastruktury zadavatele, snadno obsluhovatelné a konfigurovatelné lidskými zdroji zadavatele bez nutnosti žádat o konfigurační úpravy dodavatele. Veškeré konfigurační nástroje musí být zadavateli dostupné bez nutnosti zapojení dodavatele. Žádné z nabízených řešení nesmí být v době podání nabídky v režimu end of sales/end of support. Podpora všech částí systému musí být minimálně 5 let od data podání nabídky. Všechny požadované funkce musí být v době podání nabídky součástí HW nebo SW, funkce zařazené na tzv. roadmapu nebudou akceptovány.			
Požadované parametry: 1.Zadavatel požaduje stálou (tzv. perpetual) SW licenci, která bude pokrývat jeho IT infrastrukturu popsanou výše. 2.Součástí dodávky musí být i podpora výrobce dodávaného SW na dobu 5 let. 3.Rozsah podpory je blíže specifikován v čl. YYY návrhu smlouvy. 4.Požadovaný popis SLA zadavatele:			
Ověření reálnosti technických parametrů: V případě, že si v průběhu hodnocení zakázky zadavatel nebude jistý hodnotami technických parametrů řešení nabízených uchazečem, zadavatel bude požadovat po uchazeči vytvoření testovacího prostředí v infrastruktuře zadavatele, na kterém bude uchazeč všechny požadované parametry zdarma schopen demonstrovat.			
Požadavky a jejich splnění		Splněno (ANO / NE)	Popis řešení / poznámka
A			
A	Virtualizační server - 3 kusy		
	A1	Provedení serveru	Fujitsu RX2530 M7 8x2.5"
	1	Provedení do racku 19" včetně výsuvných kolejnic	Ano Součástí dodávky serveru
	2	Celková výška přesně 1U	Ano Přesně 1U
	3	Garantovaný provoz při teplotě 30°C	Ano Garantováno výrobcem
	A2	Procesor	
	1	2 sockety	Ano Přesně 2 sockety
	2	Osazeny dva CPU, každý právě 8 jader, min. základní frekvence 2,6 GHz, max. TDP 125W, paměťová sběrnice min. 4,4 GHz.	Ano Osazeno 2 CPU / Intel Xeon Silver 4509Y 8C 2.6 GHz
	3	Požadovaný výkon serveru při osazení 2x CPU dle CPUBenchmark.net min. 40980 SPECpower_ssj2008 min. 15490	Ano Splňuje, garantováno výrobcem
	A3	Paměť	
	1	RAM minimálně 512 GB	Ano Osazeno 512 GB RAM
	2	32 paměťových slotů, minimální rozšiřitelnost až na 8 TB	Ano Splňuje, garantováno výrobcem
	3	Osazeno 16 x 32GB 2Rx8 DDR5-5600 Reg ECC	Ano Osazeno 16 modulů RAM 32GB - DDR5-5600 R ECC
	A4	Pevné disky	
	1	Minimálně 2x 480 GB SSD v HW RAID1	Ano Osazeno přesně 2 disky 480GB -SSD PCIe4 480GB M.2
	2	Možnost rozšířit server o dalších min. 8 hot-plug disků 2,5“.	Ano Splňuje, garantováno výrobcem
	A5	FC Rozhraní	
	1	Min. 2x 32Gb FC, LC konektor	Ano Osazeno PFC EP LPE35002 2X 32GB LP
	A6	Síťové adaptéry LAN	
	1	Minimálně 4x 1 Gbit RJ45 port	Ano Osazeno 4x 1Gbit RJ-45 porty
	2	Minimálně 4x 25 Gbit SFP28 port	Ano Osazeno 4x 25Gbit SFP28 porty
	3	Minimálně 2x 10 Gbit SFP+	Ano Osazeno 2x 10Gbit SFP+ porty
	A7	Porty	
	1	Minimálně 5x USB port (USB 3.0 a vyšší), z toho:	Ano Splňuje, garantováno výrobcem
	2	minimálně 2x přední	Ano Dostupné 2 přední USB porty
	3	minimálně 2x zadní	Ano Dostupné 2 zadní USB porty
	4	minimálně 1x interní	Ano Dostupný 1 interní USB port na základní desce
	5	Možnost osadit sériový port nezabírající PCIe slot	Ano Splňuje, garantováno výrobcem
	A8	Chlazení	
	1	Redundantní hotswapové ventilátory	Ano Osazeny dva ventilátory vyměnitelné za provozu
	A9	Napájení	
	1	2x redundantní napájecí zdroj, minimálně 900W každý z nich, účinnost minimálně 96% Titanium.	Ano Splňuje, garantováno výrobcem
	2	Server musí běžet i při napájení pouze z jednoho zdroje	Ano Splňuje, garantováno výrobcem
	3	Napájecí kabely délky minimálně 2,5 metru	Ano Bude součástí dodávky
	4	Spotřeba serveru v nabízené konfiguraci při 100% zatížení nesmí překročit 800W	Ano Splňuje, garantováno výrobcem
	A10	Vzdálená správa serverů	

	1	HW management musí podporovat zapnutí, vypnutí, restart serveru	Ano	Podporuje již v základní konfiguraci od výrobce
	2	HW management musí podporovat plnohodnotné přesměrování KVM včetně grafického zobrazení nezávislé na OS	Ano	Splňuje, garantováno výrobcem
	3	HW management musí podporovat vzdálené připojení médií	Ano	Splňuje, garantováno výrobcem
	4	HW management musí mít časově neomezenou licenci.	Ano	Neomezená licence na IROMC včetně plného KVM i grafiky
	5	Interní managementu serveru umožňuje update serveru online (z OS) i offline bez nutnosti instalace dalšího nástroje pro správu	Ano	Splňuje, garantováno výrobcem
	6	Interní managementu serveru umožňuje boot z instalované interní SD karty min. 16 GB.	Ano	Garantováno výrobcem
	7	Dedikovaný LAN port pro management. Možnost sdílení management portu s jedním Ethernet portem	Ano	Podporuje již v základní konfiguraci od výrobce
	A11	Ostatní parametry		
	1	Volné PCIe sloty: -min. 1x PCI-Express 5.0 x16	Ano	Splňuje, garantováno výrobcem
		TPM modul verze 2	Ano	Osazeno na základní desce
	A12	Virtualizace		
	1	Je vyžadována plná podpora: -VMware 7.0 a vyšší -Hyper-V 2025	Ano	Požadované systémy jsou výrobcem plně podporované
	A13	Software		
	1	Licence OS Windows Server 2025 Datacenter	Ano	Součástí dodávky serverů
	2	Licence CAL User 70 kusů (pouze k jednomu ze serverů)	Ano	Součástí dodávky serveru
	A14	Certifikace		
	1	Minimálně Energy Star Fam2, dohledatelná na: https://www.energystar.gov/productfinder/product/certified-enterprise-servers/	Ano	Splňuje, garantováno výrobcem, dohledatelné na webu.
	A15	Záruka		
	1	Plnohodnotná záruka 5 let v místě instalace	Ano	Rozšířená záruka NBD výrobce
	2	Hotline podpory k dispozici v režimu 24x7	Ano	Zajišťuje dodavatel i výrobce zařízení
	3	Zahájení opravy nejpozději následující pracovní den	Ano	Zajišťuje výrobce zařízení.
	4	Server musí být nový, nepoužitý, nerezasovaný a určen výrobcem pro český trh a zadavatele. Dodavatel je povinen před uzavřením smlouvy, bude-li k tomu Zadavatelem vyzván, předložit Zadavateli potvrzení výrobce / distributora nabízeného HW/SW, kterým tyto skutečnosti prokáže.	Ano	Nové servery
	A16	Implementační práce		
	1	Základní konfigurace HW serverů	Ano	Provede dodavatel dle požadavku zákazníka
	2	Instalace a konfigurace OS na servery	Ano	Provede dodavatel dle požadavku zákazníka
	3	Začlenění serverů do infrastruktury zadavatele.	Ano	Provede dodavatel dle požadavku zákazníka
	4	Tvorba dokumentace.	Ano	Provede dodavatel dle skutečného stavu
	5	Zaškolení.	Ano	Provede dodavatel po implementaci.