

INFORMÁCIA O VÝSLEDKU VYHODNOTENIA PONÚK A PORADIE UCHÁDZAČOV

podľa § 55 ods. 2 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o verejnom obstarávaní“)

Názov predmetu zákazky:

C - Blade servery

Postup vo verejnom obstarávaní:

Zákazka zadávaná v rámci nadlimitného dynamického nákupného systému na predmet *Nákup hardvéru a/alebo podpory hardvérových produktov* (identifikátor zákazky v dynamickom nákupnom systéme: DNS073/HW)

Vyhlásenie verejného obstarávania:

Oznámenie o vyhlásení verejného obstarávania k zriadeniu predmetného dynamického nákupného systému bolo uverejnené v Úradnom vestníku EÚ dňa 17.04.2023 pod zn. 2023/S 075-227231 a vo Vestníku verejného obstarávania č. 77/2023 dňa 18.04.2023 pod zn. 14482 – MUT.

Poradie uchádzačov:

PČ uchádzača	Uchádzač	Kritérium na vyhodnotenie ponúk: Najnižšia celková cena v EUR s DPH	Poradie uchádzača
		Návrh na plnenie kritérií	
1	ALTUS Technologies s. r. o. Tomášikova 19081/28D Bratislava - mestská časť Ružinov 821 01 IČO: 46806709	940 822,08	1.
3	XXX XXX XXX IČO: XXX	959 104,80	2.
4	XXX XXX XXX IČO: XXX	968 901,50	3.
2	XXX XXX XXX IČO: XXX	975 926,28	4.

Identifikácia úspešného uchádzača:

ALTUS Technologies s. r. o.
Tomášikova 19081/28D
Bratislava - mestská časť Ružinov 821 01
IČO: 46806709
(ďalej len „úspešný uchádzač“)

Dôvod úspešnosti ponuky:

Verejný obstarávateľ určil poradie uchádzačov na základe kritéria na vyhodnotenie ponúk určeného vo výzve, ktoré je objektívne, nediskriminačné, podporujúce čestnú hospodársku súťaž a na základe predložených ponúk. Verejný obstarávateľ vyhodnotil ponuku predloženú úspešným uchádzačom z hľadiska jej súladu so všetkými požiadavkami verejného obstarávateľa určenými v oznámení o vyhlásení verejného obstarávania, v súťažných podkladoch, vo výzve a v iných dokumentoch potrebných na vypracovanie ponuky ako celku a z pohľadu splnenia všetkých požiadaviek verejného obstarávateľa obsiahnutých vo vyššie uvedených dokumentoch, a to všetko vo vzťahu a v záujme naplnenia základného cieľa verejného obstarávania – získať za vynaložené prostriedky najlepšiu a najvýhodnejšiu ponuku.

Ponuka úspešného uchádzača bola predložená v súlade so všetkými požiadavkami verejného obstarávateľa a splnila všetky požiadavky verejného obstarávateľa určené v oznámení o vyhlásení verejného obstarávania, v súťažných podkladoch, vo výzve a v iných dokumentoch potrebných na vypracovanie ponuky. Verejný obstarávateľ pri vyhodnocovaní ponúk dodržal všetky princípy verejného obstarávania, najmä princíp nediskriminácie hospodárskych subjektov, rovnakého zaobchádzania, hospodárnosti a transparentnosti a prijatím ponuky úspešného uchádzača získa verejný obstarávateľ za vynaložené prostriedky najlepšiu ponuku. Ponuka úspešného uchádzača je v súlade so všetkými požiadavkami, kvalitatívnymi a kvantitatívnymi parametrami a náležitosťami uvedenými vo výzve.

Verejný obstarávateľ skonštatoval, že ponuka úspešného uchádzača spĺňa požiadavky na predmet zákazky, nakoľko úspešný uchádzač ako plnenie zodpovedajúce predmetu zákazky predložil tovary spĺňajúce definované parametre nasledovne:

Blade servery – 4 ks

Parameter	Popis parametru (vlastnosti)	Vlastný návrh plnenia
Ponúkané zariadenie (výrobca, model, part number, resp. product code)		

Model – prevedenie	1x HPE Synergy 480 Gen11 Configure-to-order Compute Module (produktové číslo P39531-B21) alebo ekvivalent, pričom za ekvivalent sa považuje: Blade server kompatibilný s Frame typ 1, pričom týchto serverov je možné do šasi umiestniť aspoň 12ks. Napájanie, chladenie a konektivita je zdieľaná všetkými servermi v šasi, vnútorné vybavenie servera (procesor, pamäť, sieťové karty, interné disky a pod.) sú jedinečné pre každý server	1x HPE Synergy 480 Gen11 Configure-to-order Compute Module (produktové číslo P39531-B21) alebo ekvivalent, pričom za ekvivalent sa považuje: Blade server kompatibilný s Frame typ 1, pričom týchto serverov je možné do šasi umiestniť aspoň 12ks. Napájanie, chladenie a konektivita je zdieľaná všetkými servermi v šasi, vnútorné vybavenie servera (procesor, pamäť, sieťové karty, interné disky a pod.) sú jedinečné pre každý server https://www.hpe.com/psnow/doc/a50006980enw
Procesory	2x Intel Xeon-Platinum 8592+ 1.9GHz 64-core 350W Processor (produktové číslo P67089-B21) a 1x HPE Synergy 480 Gen11 CPU Front Heat Sink Kit (produktové číslo P39587-B21) a 1x HPE Synergy 480 Gen11 CPU Rear Heat Sink Kit (produktové číslo P39589-B21) alebo ekvivalent, pričom za ekvivalent sa považuje: Model servera s dvomi požadovanými procesormi typu x86 musí byť schopný dosiahnuť výkon aspoň 1100 bodov podľa testu CFP2017 rate base result. Počet jadier jedného procesora musí byť minimálne 64 a zároveň musí byť server s týmito procesormi certifikovaný pre prevádzkovanie systémov SAP HANA.	2x Intel Xeon-Platinum 8592+ 1.9GHz 64-core 350W Processor (produktové číslo P67089-B21) a 1x HPE Synergy 480 Gen11 CPU Front Heat Sink Kit (produktové číslo P39587-B21) a 1x HPE Synergy 480 Gen11 CPU Rear Heat Sink Kit (produktové číslo P39589-B21) alebo ekvivalent, pričom za ekvivalent sa považuje: Model servera s dvomi požadovanými procesormi typu x86 musí byť schopný dosiahnuť výkon aspoň 1100 bodov podľa testu CFP2017 rate base result. Počet jadier jedného procesora musí byť minimálne 64 a zároveň musí byť server s týmito procesormi certifikovaný pre prevádzkovanie systémov SAP HANA. https://www.hpe.com/psnow/doc/a50006980enw

Pamäť	32x HPE 128GB (1x128GB) Dual Rank x4 DDR5-5600 CAS-46-45-45 EC8 Registered Smart Memory Kit (produktové číslo P69976-B21) alebo ekvivalent, pričom za ekvivalent sa považuje: 4TB, DDR5 Registered 5600MHz, maximálna rozšíriteľnosť pamäte na 8TB	32x HPE 128GB (1x128GB) Dual Rank x4 DDR5-5600 CAS-46-45-45 EC8 Registered Smart Memory Kit (produktové číslo P69976-B21) alebo ekvivalent, pričom za ekvivalent sa považuje: 4TB, DDR5 Registered 5600MHz, maximálna rozšíriteľnosť pamäte na 8TB https://www.hpe.com/psnow/doc/a50006980enw
Ethernet adaptér	1x HPE Synergy 6820C 25/50Gb Converged Network Adapter (produktové číslo P02054-B21) alebo ekvivalent, pričom za ekvivalent sa považuje: Minimálne 2x 25/50Gb/s Ethernet porty, zabezpečujúce redundantné a vysoko dostupné pripojenie servera na externú LAN infraštruktúru.	1x HPE Synergy 6820C 25/50Gb Converged Network Adapter (produktové číslo P02054-B21) alebo ekvivalent, pričom za ekvivalent sa považuje: Minimálne 2x 25/50Gb/s Ethernet porty, zabezpečujúce redundantné a vysoko dostupné pripojenie servera na externú LAN infraštruktúru. https://www.hpe.com/psnow/doc/a50006980enw
FC adaptér	1x HPE Synergy 5330C 32Gb Fibre Channel Host Bus Adapter (produktové číslo 870828-B21) alebo ekvivalent, pričom za ekvivalent sa považuje: Minimálne 2x 32Gb/s FC porty, zabezpečujúce redundantné a vysoko dostupné pripojenie servera na externú SAN infraštruktúru.	1x HPE Synergy 5330C 32Gb Fibre Channel Host Bus Adapter (produktové číslo 870828-B21) alebo ekvivalent, pričom za ekvivalent sa považuje: Minimálne 2x 32Gb/s FC porty, zabezpečujúce redundantné a vysoko dostupné pripojenie servera na externú SAN infraštruktúru. https://www.hpe.com/psnow/doc/a50006980enw

Diskový radič	1x HPE SR416ie-m Gen11 x16 Lanes 4GB Cache SPDMM Mezzanine Storage Controller (produktové číslo P39959-B21) a 1x HPE Smart Storage Hybrid Capacitor with 260mm Cable Kit (produktové číslo P02381-B21) a 1x HPE Synergy 480 Gen11 SAS SR416ie-m Controller Cable Kit (produktové číslo P39956-B21) alebo ekvivalent, pričom za ekvivalent sa považuje: HW diskový radič s podporou RAID 0,1,10,5,50,6,60, s podporou diskov typu SATA, SAS alebo NVMe a batériou zálohovanou pamäťou cache kapacity min. 4GB.	1x HPE SR416ie-m Gen11 x16 Lanes 4GB Cache SPDMM Mezzanine Storage Controller (produktové číslo P39959-B21) a 1x HPE Smart Storage Hybrid Capacitor with 260mm Cable Kit (produktové číslo P02381-B21) a 1x HPE Synergy 480 Gen11 SAS SR416ie-m Controller Cable Kit (produktové číslo P39956-B21) alebo ekvivalent, pričom za ekvivalent sa považuje: HW diskový radič s podporou RAID 0,1,10,5,50,6,60, s podporou diskov typu SATA, SAS alebo NVMe a batériou zálohovanou pamäťou cache kapacity min. 4GB. https://www.hpe.com/psnow/doc/a50006980enw
Pevné disky	1x HPE Synergy 480 Gen11 2SFF SAS/SATA/NVMe Premium Drive Cage Kit (produktové číslo P39590-B21) a 2x HPE 480GB SATA 6G Mixed Use SFF BC Multi Vendor SSD (produktové číslo P40502-B21) alebo ekvivalent, pričom za ekvivalent sa považuje: 2x interný disk typu SSD, kapacity aspoň 480GB, rozhranie SATA, odolnosť vyjadrená parametrom DWPD min. 3	1x HPE Synergy 480 Gen11 2SFF SAS/SATA/NVMe Premium Drive Cage Kit (produktové číslo P39590-B21) a 2x HPE 480GB SATA 6G Mixed Use SFF BC Multi Vendor SSD (produktové číslo P40502-B21) alebo ekvivalent, pričom za ekvivalent sa považuje: 2x interný disk typu SSD, kapacity aspoň 480GB, rozhranie SATA, odolnosť vyjadrená parametrom DWPD min. 3 https://www.hpe.com/psnow/doc/a50006980enw

USB / SD port	Minimálne jeden USB slot vo vnútri servera a minimálne jeden USB port prístupný zvonku.	Minimálne jeden USB slot vo vnútri servera a minimálne jeden USB port prístupný zvonku. https://www.hpe.com/psnow/doc/a50006980enw
PCI sloty	Minimálne 3 sloty PCI-Express Gen5	Minimálne 3 sloty PCI-Express Gen5 https://www.hpe.com/psnow/doc/a50006980enw
Grafický adaptér	Integrovaný grafický adaptér	Integrovaný grafický adaptér https://www.hpe.com/psnow/doc/a50006980enw
Správa a manažment	• Hardvérový komponent nezávislý od operačného systému umožňujúci prístup na server formou vzdialenej grafickej KVM konzoly • Možnosť pripojenia vzdialených médií, napr. CD ROM, DVD ROM, ISO image, USB kľúč, FDD, adresár • Možnosť štartu, reštartu a shutdown serveru cez sieť LAN, nezávisle od OS • Rozšírená bezpečnostná ochrana na úrovni BIOSu servera • verifikácia autenticity FW • automatická obnova poškodeného / neautentického FW servera pravidelné skenovanie FW	• Hardvérový komponent nezávislý od operačného systému umožňujúci prístup na server formou vzdialenej grafickej KVM konzoly • Možnosť pripojenia vzdialených médií, napr. CD ROM, DVD ROM, ISO image, USB kľúč, FDD, adresár • Možnosť štartu, reštartu a shutdown serveru cez sieť LAN, nezávisle od OS • Rozšírená bezpečnostná ochrana na úrovni BIOSu servera • verifikácia autenticity FW • automatická obnova poškodeného / neautentického FW servera pravidelné skenovanie FW https://www.hpe.com/psnow/doc/a50006980enw

Operačný systém	1x Red Hat Enterprise Linux for SAP Solutions for Virtual DC 3yr Subscription 24x7 Support E-LTU (produktové číslo Q8U15AAE) alebo ekvivalent, pričom za ekvivalent sa považuje: Operačný systém typu linux s komerčnou podporou v režime 24x7, ktorý licenčne umožňuje používať vo virtualizovanom prostredí neobmedzené množstvo VM typu linux pre prostredia SAP HANA	1x Red Hat Enterprise Linux for SAP Solutions for Virtual DC 3yr Subscription 24x7 Support E-LTU (produktové číslo Q8U15AAE) alebo ekvivalent, pričom za ekvivalent sa považuje: Operačný systém typu linux s komerčnou podporou v režime 24x7, ktorý licenčne umožňuje používať vo virtualizovanom prostredí neobmedzené množstvo VM typu linux pre prostredia SAP HANA https://www.hpe.com/psnow/doc/c04123419
Servisná podpora	1x HPE 3Y Tech Care Essential Service (produktové číslo HU4A6A3) alebo ekvivalent, pričom za ekvivalent sa považuje: Minimálne 3 roky od zakúpenia s garantovanou dobou odozvy do 4 hodín od nahlásenia incidentu v režime 24x7, pričom oprava aj výjazd technika na opravu je pokrytý touto podporou Oprava zariadenia musí byť realizovaná priamo výrobcom, alebo jeho lokálnym autorizovaným servisným partnerom (zastúpením).	1x HPE 3Y Tech Care Essential Service (produktové číslo HU4A6A3) alebo ekvivalent, pričom za ekvivalent sa považuje: Minimálne 3 roky od zakúpenia s garantovanou dobou odozvy do 4 hodín od nahlásenia incidentu v režime 24x7, pričom oprava aj výjazd technika na opravu je pokrytý touto podporou Oprava zariadenia musí byť realizovaná priamo výrobcom, alebo jeho lokálnym autorizovaným servisným partnerom (zastúpením). https://www.hpe.com/psnow/doc/a50006980enw