

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:

I – 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: DNS066/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	
2	Aricoma Systems s.r.o. Krasovského 14 Bratislava - mestská časť Petržalka 851 01 IČO: 36396222	1 458 330,80	1.
1	XXX XXX XXX IČO: XXX	1 459 203,12	2.

Identifikácia úspešného uchádzača:

Aricoma Systems s.r.o.
Krasovského 14
Bratislava - mestská časť Petržalka 851 01
IČO: 36396222
(ďalej len „úspešný uchádzač“)

Dôvod úspešnosti ponuky:

Verejný obstarávateľ určil poradie uchádzačov na základe kritéria na vyhodnotenie ponúk určeného vo Výzve na predloženie ponuky (ďalej len „výzva“), 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 a v rámci vyhodnocovania ponúk na základe určeného kritéria na vyhodnotenie ponúk sa ponuka úspešného uchádzača umiestnila na prvom mieste v poradí. Úspešný uchádzač je zapísaný v zozname hospodárskych subjektov a spĺňa podmienky účasti osobného postavenia podľa zákona o verejnom obstarávaní a zároveň všetky doklady preukazujúce splnenie podmienok účasti v predmetnom dynamickom nákupnom systéme sú aktuálne. 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:

Opis pre 1 ks " Blade server typ 1"

Tabuľka č. 1
(parametre sú definované ako minimálne, pokiaľ nie je uvedené inak)

Blade server typ 1	Popis parametru (vlastnosti)	Vlastný návrh plnenia uchádzača – uviesť parameter alebo vlastnosť ponúkaného zariadenia
Ponúkané zariadenie (výrobca, model, part number, resp. product code)		HPE Synergy 480 Gen11 https://www.hpe.com/psnow/doc/PSN1014705721MYEN
Model – prevedenie	<p>1x HPE Synergy 480 Gen11 Configure-to-order Compute Module (produktové číslo P39531B21) a</p> <p>1x HPE Synergy 480 Gen11 without Drive Front Cage Kit (produktové číslo P39594-B21) alebo ekvivalent, pričom za ekvivalent sa považuje :</p> <p>Blade server kompatibilný s HPE Synergy 12000 frame, 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</p>	<p>1x HPE Synergy 480 Gen11 Configure-to-order Compute Module (produktové číslo P39531B21) https://www.hpe.com/psnow/doc/PSN1014705721MYEN</p> <p>a</p> <p>1x HPE Synergy 480 Gen11 without Drive Front Cage Kit (produktové číslo P39594-B21) https://bnr.hpe.com/us/en/options/compute-options/synergy-options/synergy-platform-options/hpe-synergy-480-gen11-without-drive-front-cage-kit/p/p39594-b21</p> <p>alebo ekvivalent, pričom za ekvivalent sa považuje :</p> <p>Blade server kompatibilný s HPE Synergy 12000 frame, 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</p>

Procesory	<p>2x Intel Xeon-Gold 6526Y 2.8GHz 16-core 195W Processor (produktové číslo P67080-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,</p>	<p>2x Intel Xeon-Gold 6526Y 2.8GHz 16-core 195W Processor (produktové číslo P67080-B21) https://www.hpe.com/psnow/doc/PSN1014786581USEN a 1x HPE Synergy 480 Gen11 CPU Front Heat Sink Kit (produktové číslo P39587-B21) https://www.hpe.com/psnow/doc/PSN1014720371WWEN a</p>
	<p>príčom za ekvivalent sa považuje :</p> <p>Model servera so dvomi požadovanými procesormi typu x86 musí byť schopný dosiahnuť výkon aspoň 480 bodov podľa testu CFP2017 rate base result. Minimálna základná frekvencia procesorov musí byť aspoň 2.8Ghz a počet jadier jedného procesora nesmie presiahnuť 16 z dôvodu licenčných obmedzení prevádzkovaných operačných systémov a aplikácií. Procesor s väčším počtom jadier nebude akceptovaný, pretože by prevádzkovateľovi vznikli dodatočné náklady na licenčné poplatky za prevádzkované operačné systémy a aplikácie.</p>	<p>1x HPE Synergy 480 Gen11 CPU Rear Heat Sink Kit (produktové číslo P39589-B21) https://www.hpe.com/psnow/doc/PSN1014719985WWEN.pdf alebo ekvivalent, príčom za ekvivalent sa považuje :</p> <p>Model servera so dvomi požadovanými procesormi typu x86 musí byť schopný dosiahnuť výkon aspoň 480 bodov podľa testu CFP2017 rate base result. Minimálna základná frekvencia procesorov musí byť aspoň 2.8Ghz a počet jadier jedného procesora nesmie presiahnuť 16 z dôvodu licenčných obmedzení prevádzkovaných operačných systémov a aplikácií. Procesor s väčším počtom jadier</p>
Pamäť	<p>16x HPE 64GB (1x64GB) Dual Rank x4 DDR5-5600 CAS-46-45-45 EC8 Registered Smart Memory Kit (produktové číslo P64707-B21) alebo ekvivalent, pričom za ekvivalent sa považuje :</p> <p>1TB, DDR5 Registered 5600MHz, minimálna rozšíriteľnosť pamäte na 2TB iba dopĺňaním modulov</p>	<p>16x HPE 64GB (1x64GB) Dual Rank x4 DDR5-5600 CAS-46-4545 EC8 Registered Smart Memory Kit (produktové číslo P64707-B21) https://www.hpe.com/psnow/doc/PSN1014786689UAEN</p>
Ethernet adaptér	<p>1x HPE Synergy 6820C 25/50Gb Converged Network Adapter (produktové číslo P02054B21) alebo ekvivalent, pričom za ekvivalent sa považuje:</p> <p>Minimálne 2x 25/50Gb/s Ethernet porty, zabezpečujúce redundantné a vysoko dostupné pripojenie servera na externú LAN infraštruktúru.</p>	<p>1x HPE Synergy 6820C 25/50Gb Converged Network Adapter (produktové číslo P02054-B21) https://www.hpe.com/psnow/doc/PSN1011004150AUEN.pdf</p>

FC adaptér	<p>1x HPE Synergy 5830C 32Gb Fibre Channel Host Bus Adapter (produktové číslo 777456B21) alebo ekvivalent, pričom za ekvivalent sa považuje:</p> <p>Minimálne 2x 32Gb/s FC porty, zabezpečujúce redundantné a vysoko dostupné pripojenie servera na externú SAN infraštruktúru.</p>	<p>1x HPE Synergy 5830C 32Gb Fibre Channel Host Bus Adapter (produktové číslo 777456-B21) https://buy.hpe.com/us/en/options/adapters/host-adapters/synergy-host-adapters/hpe-synergy-5830c-32gb-fibre-channel-host-bus-adapter/p/1011306762</p>
Diskový radič	<p>1x HPE Synergy NS204i-d Gen11 NVMe Boot Storage Device (produktové číslo P39568-B21) alebo ekvivalent, pričom za ekvivalent sa považuje :</p> <p>HW diskový radič s podporou minimálne RAID 1.</p>	<p>1x HPE Synergy NS204i-d Gen11 NVMe Boot Storage Device (produktové číslo P39568-B21) https://buy.hpe.com/us/en/options/boot-devices/os-boot-devices/boot-cards-devices-drives/hpe-synergy-ns204i-d-gen11-nvme-boot-storage-device/p/p39568-b21</p>
Pevné disky	<p>2x HPE 480GB NVMe Gen3 Mainstream Performance Read Intensive M.2 Multi Vendor SSD (produktové číslo P40513-B21) alebo ekvivalent, pričom za ekvivalent sa považuje :</p> <p>2x interný disk typu NVMe, kapacity aspoň 480GB, rozhranie SSD alebo NVMe</p>	<p>2x HPE 480GB NVMe Gen3 Mainstream Performance Read Intensive M.2 Multi Vendor SSD (produktové číslo P40513-B21) https://buy.hpe.com/be/en/options/drives-storage/server-solid-state-drives/server-solid-state-drives/hpe-480gb-nvme-gen3-mainstream-performance-read-intensive-m-2-multi-vendor-ssd/p/p40513-b21</p>
USB / SD port	<p>Minimálne jeden USB slot vo vnútri servera a minimálne jeden USB port prístupný zvonku.</p>	<p>jeden USB slot vo vnútri servera a minimálne jeden USB port prístupný zvonku.</p>
PCI sloty	<p>Minimálne 1 voľný rozširujúci slot PCI-Express Gen5</p>	<p>1 voľný rozširujúci slot PCIExpress Gen5</p>
Grafický adaptér	<p>Integrovaný grafický adaptér</p>	<p>Integrovaný grafický adaptér</p>

Správa a manažment	<ul style="list-style-type: none"> • 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 	<ul style="list-style-type: none"> • 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
Operačný systém	<p>1x Red Hat Enterprise Linux for Virtual Datacenters 2 Sockets 3 Year Subscription 24x7 Support E-LTU (produktové číslo G3J24AAE) alebo ekvivalent, pričom za ekvivalent sa považuje :</p> <p>Operačný systém typu linux s komerčnou podporou v režime 24x7, ktorý licenčne umožňuje používať vo virtualizovanom prostredí neobmedzené množstvo VM typu linux</p>	<p>1x Red Hat Enterprise Linux for Virtual Datacenters 2 Sockets 3 Year Subscription 24x7 Support E-LTU (produktové číslo G3J24AAE)</p> <p>https://www.hpe.com/psnow/doc/PSN6830281PHEN?iumpld=in_psnow_f77a6d1b-c087-4250-a536-a05e98e51f93_gaiw</p>
Servisná podpora	<p>1xHPE 3Y Tech Care Critical Service (produktové číslo HU4A3A3) alebo ekvivalent, pričom za ekvivalent sa považuje :</p> <p>Minimálne 3 roky od zakúpenia s garantovanou opravou do 6 hodín od nahlásenia incidentu</p>	<p>1xHPE 3Y Tech Care Critical Service (produktové číslo HU4A3A3)</p> <p>https://www.hpe.com/psnow/doc/a00108652enw.pdf</p>
	<p>v režime 24x7, pričom oprava aj výjazd technika na opravu je pokrytý touto podporou</p> <p>Oprava zariadenia musí byť realizovaná priamo výrobcom, alebo jeho lokálnym autorizovaným servisným partnerom (zastúpením).</p>	

Opis pre 1 ks "Rozšírenie RAM"

Tabuľka č. 2

(parametre sú definované ako minimálne, pokiaľ nie je uvedené inak)

Rozšírenie RAM	Popis parametru (vlastnosti)	Vlastný návrh plnenia uchádzača – uviesť parameter alebo vlastnosť ponúkaného zariadenia
Ponúkané zariadenie (výrobca, model, part number, resp. product code)		P00924-B21, HPE 32GB (1x32GB) Dual Rank x4 DDR42933 CAS-21-21-21 Registered Smart Memory Kit https://www.hpe.com/psnow/doc/PSN1012162464USEN.pdf
Pamäťový modul RAM	1ks : Produktové číslo P00924-B21, HPE 32GB (1x32GB) Dual Rank x4 DDR4-2933 CAS-21-21-21 Registered Smart Memory Kit alebo ekvivalent, pričom za ekvivalent sa považuje: pamäťový modul 32GB (1x32GB) Dual Rank x4 DDR4-2933 CAS-21-21-21 kompatibilný s HPE Synergy 480 Gen11	Produktové číslo P00924-B21, HPE 32GB (1x32GB) Dual Rank x4 DDR4-2933 CAS-21-21-21 Registered Smart Memory Kit https://www.hpe.com/psnow/doc/PSN1012162464USEN.pdf