

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: DNS111/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.

PČ uchádzača	Uchádzač	Kritérium na vyhodnotenie ponúk: Najnižšia celková cena v EUR s DPH	Poradie uchádzača
		Návrh na plnenie kritérií	
3	PI Management, a.s. Gazdovský rad 32 Šamorín 931 01 (do 15.09.2026 Hrebendova 7 Bratislava 811 02) IČO: 45852774	1 205 212,45	1.
2	XXX XXX XXX IČO: XXX	1 227 835,20	2.
4	XXX XXX XXX IČO: XXX	1 251 648,00	3.
1	XXX XXX XXX IČO: XXX	1 261 404,36	4.

Identifikácia úspešného uchádzača:

PI Management, a.s.
Gazdovský rad 32
Šamorín 931 01

(do 15.09.2026
Hrebendova 7
Bratislava 811 02)
IČO: 45852774
(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 server typ 1

Tabuľka č. 1

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

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

Model – prevedenie	1x HPE Synergy 480 Gen12 Configure-to-order Compute Module (produktové číslo P68217-B21) a 1x HPE Synergy 480 Gen12 without Drive Front Cage Kit (produktové číslo P68222-B21) alebo ekvivalent, pričom za ekvivalent sa považuje : Blade server kompatibilný s existujúcimi blade šasi, 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 Gen12 Configure-to-order Compute Module (produktové číslo P68217-B21) a 1x HPE Synergy 480 Gen12 without Drive Front Cage Kit (produktové číslo P68222-B21) https://buy.hpe.com/us/en/compute/composable-compute/synergy-infrastructure/hpe-synergy-480-gen12-configure%E2%80%91to%E2%80%91order-compute-module/p/p68217-b21 https://www.hpe.com/us/en/collaterals/collateral.a50009201enw.html https://buy.hpe.com/us/en/options/compute-options/synergy-options/hpe-synergy-480-gen12-without-drive-front-cage-kit/p/p68222-b21
Procesory	2x Intel Xeon 6767P 2.4GHz 64-core 350W Processor for HPE (produktové číslo P73834-B21) a 1x HPE Synergy 480 Gen12 CPU Front Heat Sink Kit (produktové číslo P68225-B21) a 1x HPE Synergy 480 Gen12 CPU Rear Heat Sink Kit (produktové číslo P68226-B21) alebo ekvivalent, pričom za ekvivalent sa považuje : Model servera s dvomi požadovanými procesormi typu x86 musí byť schopný dosiahnuť výkon aspoň 1450 bodov podľa testu CFP2017 rate base result. Minimálna základná frekvencia procesorov musí byť aspoň 2.4Ghz a počet jadier jedného procesora nesmie presiahnuť 64 z dôvodu 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.	2x Intel Xeon 6767P 2.4GHz 64-core 350W Processor for HPE (produktové číslo P73834-B21) a 1x HPE Synergy 480 Gen12 CPU Front Heat Sink Kit (produktové číslo P68225-B21) a 1x HPE Synergy 480 Gen12 CPU Rear Heat Sink Kit (produktové číslo P68226-B21) https://www.intel.com/content/www/us/en/products/sku/241845/intel-xeon-6767p-processor-336m-cache-2-40-ghz/specifications.html https://buy.hpe.com/us/en/options/compute-options/synergy-options/hpe-synergy-480-gen12-cpu-front-heat-sink-kit/p/p68225-b21 https://buy.hpe.com/us/en/options/compute-options/synergy-options/hpe-synergy-480-gen12-cpu-rear-heat-sink-kit/p/p68226-b21
Pamäť	2x HPE 128GB (1x128GB) Dual Rank x4 DDR5-6400 CAS-52-52-52 EC8 Registered Smart FIO Memory Kit (produktové číslo P69730-F21) alebo ekvivalent, pričom za ekvivalent sa považuje : 256GB, DDR5 Registered 6400MHz, minimálna rozšíriteľnosť pamäte na 4TB iba dopĺňaním modulov	2x HPE 128GB (1x128GB) Dual Rank x4 DDR5-6400 CAS-52-52-52 EC8 Registered Smart FIO Memory Kit (produktové číslo P69730-F21) https://www.hpe.com/us/en/collaterals/collateral.a50009201enw.html

Ethernet adaptér	1x HPE Synergy 6310C 25/50Gb Ethernet Adapter (produktové číslo P64724-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 6310C 25/50Gb Ethernet Adapter (produktové číslo P64724-B21) https://www.hpe.com/psnow/doc/PSN1014888746NOEN
FC adaptér	1x HPE Synergy 5331C 32Gb Fibre Channel Host Bus Adapter (produktové číslo P76653-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 5331C 32Gb Fibre Channel Host Bus Adapter (produktové číslo P76653-B21) https://www.hpe.com/psnow/doc/PSN1014888743EEEN
Diskový radič	1x HPE Synergy NS204i-d v2 M.2 Boot Storage Device (produktové číslo P68340-B21) alebo ekvivalent, pričom za ekvivalent sa považuje : HW diskový radič s podporou RAID 1 s podporou protokolu NVMe	1x HPE Synergy NS204i-d v2 M.2 Boot Storage Device (produktové číslo P68340-B21) https://www.hpe.com/psnow/doc/PSN1014890626ILEN
Pevné disky	2x HPE 960GB NVMe Gen4 Mainstream Performance Read Intensive M.2 2280 PE9010 SSD (produktové číslo P80321-B21) alebo ekvivalent, pričom za ekvivalent sa považuje : 2x interný disk typu NVMe, kapacity aspoň 960GB	2x HPE 960GB NVMe Gen4 Mainstream Performance Read Intensive M.2 2280 PE9010 SSD (produktové číslo P80321-B21) https://www.hpe.com/psnow/doc/PSN1014885931ILEN
USB / SD port	Minimálne jeden USB 3.0 port prístupný zvonku	Minimálne jeden USB 3.0 port prístupný zvonku https://www.hpe.com/us/en/collaterals/collateralLa50009201enw.html
PCI sloty	Minimálne 3 rozširujúce sloty PCI-Express Gen5	Minimálne 3 rozširujúce sloty PCI-Express Gen5 https://www.hpe.com/us/en/collaterals/collateralLa50009201enw.html
Grafický adaptér	Integrovaný grafický adaptér	Integrovaný grafický adaptér https://www.hpe.com/us/en/collaterals/collateralLa50009201enw.html

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/us/en/collaterals/collateral_a50009201enw.html
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, ktorá je rovnaká ako je požadovaná podpora na server, určený pre prevádzkovanie neobmedzeného počtu virtuálnych serverov pre platformu SAP (vrátane HANA DB).	1x Red Hat Enterprise Linux for SAP Solutions for Virtual DC 3yr Subscription 24x7 Support E-LTU (produktové číslo Q8U15AAE) https://www.hpe.com/us/en/collaterals/collateral_c04123419.html
Inštalácia	1x HPE Synergy Node Installation Service (produktové číslo HA113A1) alebo ekvivalent, pričom za ekvivalent sa považuje : Hardwarová inštalácia servera do blade šasi, overenie základnej funkčnosti. Inštalácia zariadenia musí byť realizovaná priamo výrobcom, alebo jeho lokálnym autorizovaným servisným partnerom (zastúpením).	1x HPE Synergy Node Installation Service (produktové číslo HA113A1) https://www.hpe.com/us/en/collaterals/collateral_14aa0-0111enw.html
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 odozvou 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) https://www.hpe.com/psnow/doc/a00108652enw
Požadovaný počet	4 ks	4 ks

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

Parameter	Popis parametru (vlastnosti)	Vlastný návrh plnenia úspešného uchádzača
Ponúkané zariadenie (výrobca, model, part number, resp. product code)		
Model – prevedenie	1x HPE Synergy 480 Gen12 Configure-to-order Compute Module (produktové číslo P68217-B21) a 1x HPE Synergy 480 Gen12 without Drive Front Cage Kit (produktové číslo P68222-B21) alebo ekvivalent, pričom za ekvivalent sa považuje : Blade server kompatibilný s existujúcimi blade šasi, 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 Gen12 Configure-to-order Compute Module (produktové číslo P68217-B21) a 1x HPE Synergy 480 Gen12 without Drive Front Cage Kit (produktové číslo P68222-B21) https://buy.hpe.com/us/en/compute/composable-compute/synergy-infrastructure/hpe-synergy-480-gen12-configure%E2%80%91to%E2%80%91order-compute-module/p/p68217-b21 https://www.hpe.com/us/en/collaterals/collateral.a50009201enw.html https://buy.hpe.com/us/en/options/compute-options/synergy-options/hpe-synergy-480-gen12-without-drive-front-cage-kit/p/p68222-b21
Procesory	2x Intel Xeon 6517P 3.2GHz 16-core 190W Processor for HPE (produktové číslo P74507-B21) a 1x HPE Synergy 480 Gen12 CPU Front Heat Sink Kit (produktové číslo P68225-B21) a 1x HPE Synergy 480 Gen12 CPU Rear Heat Sink Kit (produktové číslo P68226-B21) alebo ekvivalent, pričom za ekvivalent sa považuje : Model servera s dvomi požadovanými procesormi typu x86 musí byť schopný dosiahnuť výkon aspoň 530 bodov podľa testu CFP2017 rate base result. Minimálna základná frekvencia procesorov musí byť aspoň 3.2Ghz 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.	2x Intel Xeon 6517P 3.2GHz 16-core 190W Processor for HPE (produktové číslo P74507-B21) a 1x HPE Synergy 480 Gen12 CPU Front Heat Sink Kit (produktové číslo P68225-B21) a 1x HPE Synergy 480 Gen12 CPU Rear Heat Sink Kit (produktové číslo P68226-B21) https://buy.hpe.com/us/en/options/processors/third-party-processors/intel-xeon-6517p-3-2ghz-16%E2%80%91core-190w-processor-for-hpe/p/p74507-b21 https://buy.hpe.com/us/en/options/compute-options/synergy-options/hpe-synergy-480-gen12-cpu-front-heat-sink-kit/p/p68225-b21 https://buy.hpe.com/us/en/options/compute-options/synergy-options/hpe-synergy-480-gen12-cpu-rear-heat-sink-kit/p/p68226-b21
Pamäť	2x HPE 64GB (1x64GB) Dual Rank x4 DDR5-6400 CAS-52-52-52 EC8 Registered Smart FIO Memory Kit (produktové číslo P69728-F21) alebo ekvivalent, pričom za ekvivalent sa považuje : 128GB, DDR5 Registered 6400MHz, minimálna rozširiteľnosť pamäte na 2TB iba dopĺňaním modulov	2x HPE 64GB (1x64GB) Dual Rank x4 DDR5-6400 CAS-52-52-52 EC8 Registered Smart FIO Memory Kit (produktové číslo P69728-F21) https://www.hpe.com/psnow/doc/PSN1014838428IDEN

Ethernet adaptér	1x HPE Synergy 6310C 25/50Gb Ethernet Adapter (produktové číslo P64724-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 6310C 25/50Gb Ethernet Adapter (produktové číslo P64724-B21) https://www.hpe.com/psnow/doc/PSN1014888746NOEN
FC adaptér	1x HPE Synergy 5331C 32Gb Fibre Channel Host Bus Adapter (produktové číslo P76653-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 5331C 32Gb Fibre Channel Host Bus Adapter (produktové číslo P76653-B21) https://www.hpe.com/psnow/doc/PSN1014888743EEEN
Diskový radič	1x HPE Synergy NS204i-d v2 M.2 Boot Storage Device (produktové číslo P68340-B21) alebo ekvivalent, pričom za ekvivalent sa považuje : HW diskový radič s podporou RAID 1 s podporou protokolu NVMe	1x HPE Synergy NS204i-d v2 M.2 Boot Storage Device (produktové číslo P68340-B21) https://www.hpe.com/psnow/doc/PSN1014890626ILEN
Pevné disky	2x HPE 960GB NVMe Gen4 Mainstream Performance Read Intensive M.2 2280 PE9010 SSD (produktové číslo P80321-B21) alebo ekvivalent, pričom za ekvivalent sa považuje : 2x interný disk typu NVMe, kapacity aspoň 960GB	2x HPE 960GB NVMe Gen4 Mainstream Performance Read Intensive M.2 2280 PE9010 SSD (produktové číslo P80321-B21) https://www.hpe.com/psnow/doc/PSN1014885931ILEN
USB / SD port	Minimálne jeden USB 3.0 port prístupný zvonku	Minimálne jeden USB 3.0 port prístupný zvonku https://www.hpe.com/us/en/collaterals/collateral1a50009201enw.html
PCI sloty	Minimálne 3 rozširujúce sloty PCI-Express Gen5	Minimálne 3 rozširujúce sloty PCI-Express Gen5 https://www.hpe.com/us/en/collaterals/collateral1a50009201enw.html
Grafický adaptér	Integrovaný grafický adaptér	Integrovaný grafický adaptér https://www.hpe.com/us/en/collaterals/collateral1a50009201enw.html

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/us/en/collaterals/collateral50009201enw.html
Operačný systém	1x Red Hat Enterprise Linux for SAP for Virtual Datacenters 3yr Subscription 24x7 Support E-LTU (produktové číslo Q5W24AAE) alebo ekvivalent, pričom za ekvivalent sa považuje : Operačný systém typu linux s komerčnou podporou, ktorá je rovnaká ako je požadovaná podpora na server, určený pre prevádzkovanie neobmedzeného počtu virtuálnych serverov pre platformu SAP.	1x Red Hat Enterprise Linux for SAP for Virtual Datacenters 3yr Subscription 24x7 Support E-LTU (produktové číslo Q5W24AAE) https://buy.hpe.com/sg/en/software/operating-systems/red-hat-linux-operating-systems/red-hat-enterprise-linux-for-sap-for-virtual-datacenters-3yr-subscription-24x7-support-e%E2%80%91ltu/p/q5w24aae
Inštalácia	1x HPE Synergy Node Installation Service (produktové číslo HA113A1) alebo ekvivalent, pričom za ekvivalent sa považuje : Hardwarová inštalácia servera do blade šasi, overenie základnej funkčnosti. Inštalácia zariadenia musí byť realizovaná priamo výrobcom, alebo jeho lokálnym autorizovaným servisným partnerom (zastúpením).	1x HPE Synergy Node Installation Service (produktové číslo HA113A1) https://www.hpe.com/us/en/collaterals/collateral4aa0-0111enw.html
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 odozvou 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) https://www.hpe.com/psnow/doc/a00108652enw
Požadovaný počet	4 ks	4 ks