

## 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:

SAN karty

### 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: DNS085/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<br>uchádzača | Uchádzač                                                                                                                | Kritérium na vyhodnotenie<br>ponúk:<br><b>Najnižšia celková cena v<br/>EUR s DPH</b> | Poradie<br>uchádzača |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
|                 |                                                                                                                         | Návrh na plnenie kritérií                                                            |                      |
| 1               | <b>ALTUS Technologies s. r. o.</b><br>Tomášikova 19081/28D<br>Bratislava - mestská časť Ružinov 821 01<br>IČO: 46806709 | 874 776,00                                                                           | 1.                   |
| 2               | <b>XXX</b><br>XXX<br>XXX<br>IČO: XXX                                                                                    | 902 952,84                                                                           | 2.                   |
| 3               | <b>XXX</b><br>XXX<br>XXX<br>IČO: XXX                                                                                    | 910 878,96                                                                           | 3.                   |

### 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:

| Parameter                                                                    | Popis parametru (vlastnosti)                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Vlastný návrh plnenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ponúkané zariadenie</b> (výrobca, model, part number, resp. productvcode) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Model –<br>prev<br>eden<br>ie                                                | 1 x 48 portový 32Gb/s Fibre Channel modul ( produktové číslo Cisco DS-X9648-1536K9) na rozšírenie existujúceho zariadenia MDS 9706,<br><br>alebo ekvivalent, pričom za ekvivalent sa považuje HW zariadenie, ktoré je kompatibilné s existujúcim šasi systému Cisco MDS (produktové číslo Cisco DS-C9706-V2K9) | 1 x 48 portový 32Gb/s Fibre Channel modul ( produktové číslo Cisco DS-X9648-1536K9) na rozšírenie existujúceho zariadenia MDS 9706,<br><br><a href="https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/storage-networking/mds-9700-series-multilayer-directors/datasheet-c78-738747.html">https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/storage-networking/mds-9700-series-multilayer-directors/datasheet-c78-738747.html</a> |

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Minimálna HW špecifikácia</p> | <p>Rozhrania:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>48x 8/16/32Gb/s Fibre Channel portov (produktové číslo Cisco DS-SFP-FC32G-SW=)</li> </ul> <p>Modul musí podporovať aj nasledujúce nastavenia portov v závislosti na použitom klientskom rozhraní:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>autosensing 4/8 Gb/s Fibre Channel</li> <li>autosensing 4/8/16 Gb/s Fibre Channel</li> </ul> <p>Modul musí podporovať aj nasledujúce nastavenia portov v závislosti na použitom klientskom rozhraní:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>32 Gb/s shortwave LC, SFP+</li> <li>32 Gb/s longwave, LC, SFP+</li> <li>16 Gb/s shortwave, LC, SFP+</li> <li>16 Gb/s longwave, LC, SFP+</li> <li>8 Gb/s shortwave, LC, SFP+</li> <li>8 Gb/s longwave, LC, SFP+</li> </ul> <p>Buffer credits:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Default credits na port: 500</li> <li>S Enterprise licenciu <ul style="list-style-type: none"> <li>8300 zdieľané medzi single port-group (16 portov)</li> <li>8270 maximum credits na port</li> </ul> </li> <li>Port channel: bundle až do 16 portov</li> </ul> <p>Modul môže okupovať ľubovoľný slot určený pre klientske moduly v directoroch MDS 9700.</p> | <p>Rozhrania:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>48x 8/16/32Gb/s Fibre Channel portov (produktové číslo Cisco DS-SFP-FC32G-SW=)</li> </ul> <p>Modul musí podporovať aj nasledujúce nastavenia portov v závislosti na použitom klientskom rozhraní:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>autosensing 4/8 Gb/s Fibre Channel</li> <li>autosensing 4/8/16 Gb/s Fibre Channel</li> </ul> <p>Modul musí podporovať aj nasledujúce nastavenia portov v závislosti na použitom klientskom rozhraní:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>32 Gb/s shortwave LC, SFP+</li> <li>32 Gb/s longwave, LC, SFP+</li> <li>16 Gb/s shortwave, LC, SFP+</li> <li>16 Gb/s longwave, LC, SFP+</li> <li>8 Gb/s shortwave, LC, SFP+</li> <li>8 Gb/s longwave, LC, SFP+</li> </ul> <p>Buffer credits:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Default credits na port: 500</li> <li>S Enterprise licenciu <ul style="list-style-type: none"> <li>8300 zdieľané medzi single port-group (16 portov)</li> <li>8270 maximum credits na port</li> </ul> </li> <li>Port channel: bundle až do 16 portov</li> </ul> <p>Modul môže okupovať ľubovoľný slot určený pre klientske moduly v directoroch MDS 9700.</p> <p><a href="https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/storage-networking/mds-9700-series-multilayer-directors/datasheet-c78-738747.html">https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/storage-networking/mds-9700-series-multilayer-directors/datasheet-c78-738747.html</a></p> <p><a href="https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/storage-networking/mds-9000-series-multilayer-switches/product_data_sheet09186a00801bc698.html">https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/storage-networking/mds-9000-series-multilayer-switches/product_data_sheet09186a00801bc698.html</a></p> |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vlastnosti | <div data-bbox="167 157 506 220">  </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Name server</li> <li>• Registered state-change notification (RSCN)</li> <li>• Login services</li> <li>• Fabric configuration server (FCS)</li> <li>• Public loop</li> <li>• Broadcast</li> <li>• In-order delivery</li> <li>• VSAN</li> <li>• IVR</li> <li>• Port channel with multipath load balancing</li> <li>• Flow-based and zone-based QoS</li> <li>• N-port ID Virtualization (NPIV)</li> <li>• Inline analytics</li> <li>• POST diagnostics</li> <li>• Online diagnostics</li> <li>• Internal port loopbacks</li> <li>• SPAN and RSPAN</li> <li>• Fibre Channel traceroute</li> <li>• Fibre Channel ping</li> <li>• Fibre Channel debug</li> <li>• Cisco Fabric Analyzer</li> <li>• Syslog</li> <li>• Online system health</li> <li>• Port-level statistics</li> <li>• Real-time protocol debug</li> <li>• E-port and F-port diagnostics</li> <li>• VSANs</li> <li>• ACLs</li> <li>• Per-VSAN RBAC</li> <li>• Fibre Channel zoning <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ N-port Worldwide Name (WWN)</li> <li>◦ N-port Fibre Channel ID (FC-ID)</li> <li>◦ Fx-port WWN</li> <li>◦ Fx-port WWN and interface index</li> <li>◦ Fx-port domain ID and interface index</li> <li>◦ Fx-port domain ID and port number</li> <li>◦ LUN</li> </ul> </li> <li>• FC-SP <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ DH-CHAP switch-to-switch authentication</li> <li>◦ DH-CHAP host-to-switch authentication</li> </ul> </li> </ul> | <div data-bbox="735 195 948 220">       Cintorínske     </div> <div data-bbox="688 224 1018 256">       814 88 B a t i s l a v a     </div> <div data-bbox="794 10 1390 1793"> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Name server</li> <li>• Registered state-change notification (RSCN)</li> <li>• Login services</li> <li>• Fabric configuration server (FCS)</li> <li>• Public loop</li> <li>• Broadcast</li> <li>• In-order delivery</li> <li>• VSAN</li> <li>• IVR</li> <li>• Port channel with multipath load balancing</li> <li>• Flow-based and zone-based QoS</li> <li>• N-port ID Virtualization (NPIV)</li> <li>• Inline analytics</li> <li>• POST diagnostics</li> <li>• Online diagnostics</li> <li>• Internal port loopbacks</li> <li>• SPAN and RSPAN</li> <li>• Fibre Channel traceroute</li> <li>• Fibre Channel ping</li> <li>• Fibre Channel debug</li> <li>• Cisco Fabric Analyzer</li> <li>• Syslog</li> <li>• Online system health</li> <li>• Port-level statistics</li> <li>• Real-time protocol debug</li> <li>• E-port and F-port diagnostics</li> <li>• VSANs</li> <li>• ACLs</li> <li>• Per-VSAN RBAC</li> <li>• Fibre Channel zoning <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ N-port Worldwide Name (WWN)</li> <li>◦ N-port Fibre Channel ID (FC-ID)</li> <li>◦ Fx-port WWN</li> <li>◦ Fx-port WWN and interface index</li> <li>◦ Fx-port domain ID and interface index</li> <li>◦ Fx-port domain ID and port number</li> <li>◦ LUN</li> </ul> </li> <li>• FC-SP <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ DH-CHAP switch-to-switch authentication</li> <li>◦ DH-CHAP host-to-switch authentication</li> </ul> </li> <li>• Port security and fabric binding</li> <li>• Management access <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ SSHv2 implementing AES</li> <li>◦ SNMPv3 implementing AES</li> <li>◦ SFTP</li> </ul> </li> <li>• Cisco TrustSec1Fibre Channel link-level encryption<br/>SSHv2 implementing AES</li> </ul> </div> <div data-bbox="1117 100 1222 210">  </div> <div data-bbox="1287 100 1393 210">  </div> <div data-bbox="794 1822 1461 1911"> <a href="https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/storage-networking/mds-9700-series-multilayer-directors/datasheet-c78-738747.html">https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/storage-networking/mds-9700-series-multilayer-directors/datasheet-c78-738747.html</a> </div> |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                  |                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Inštalácia       | Hardvérová inštalácia technikom s platným certifikátom výrobcu pre daný typový rad zariadení, overenie funkčnosti a odovzdanie zariadenia v odporúčanom nastavení výrobcu. | Hardvérová inštalácia technikom s platným certifikátom výrobcu pre daný typový rad zariadení, overenie funkčnosti a odovzdanie zariadenia v odporúčanom nastavení výrobcu.<br><a href="https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/dcn/mds9000/hw/9700/cisco-mds-9700-switching-module-installation-guide/product-overview.html">https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/dcn/mds9000/hw/9700/cisco-mds-9700-switching-module-installation-guide/product-overview.html</a> |
| Požadovaný počet | 8 ks                                                                                                                                                                       | 8 ks                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |