

## Podrobný opis predmetu zákazky a návrh na plnenie kritéria na vyhodnotenie ponúk

| 1 HDD Typ 1                                     |   |   |                        |                               |   |
|---|---|---|------------------------|-------------------------------|---|
| Parameter                                       | Požiadavka verejného obstarávateľa  | Ponuka uchádzača  | Požadovaný počet kusov | Cena za 1 kus (v EUR bez DPH) | Celková cena za položku – súčin jednotkovej ceny a požadovaného počtu kusov (v EUR bez DPH) |
| výrobca/model                                   | HPE 300GB SAS 12G Enterprise 15K SFF (2.5in) alebo ekvivalent   | PN: 870753-B21 HPE 300GB SAS 12G Mission Critical 15K SFF SC 3-year Warranty Multi Vendor HDD   | 18                     | 170,00                        | 3 060,00  |
| kapacita  | minimálne 300 GB, typ 12G HDD   | 300GB typ 12G HDD   |                        |                               |   |
| počet otáčok disku                              | minimálne 15 000 otáčok za minútu   | 15 000 otáčok za minútu   |                        |                               |   |
| typ rozhrania                                   | SAS   | SAS   |                        |                               |   |
| iné   | SFF (2.5 palca)   | SFF (2.5 palca)   |                        |                               |   |
| prevedenie                                      | umožňujúce bezproblémové a funkčné vloženie HDD a jeho prevádzkovanie v SFF Cage Bay servera HP Proliant DL380Gen9, ktorý verejný obstarávateľ v súčasnosti používa | umožňujúce bezproblémové a funkčné vloženie HDD a jeho prevádzkovanie v SFF Cage Bay servera HP Proliant DL380Gen9, ktorý verejný obstarávateľ v súčasnosti používa |                        |                               |   |
| záruka  | minimálne 3 roky  | 3 roky  |                        |                               |   |
| <b>Cena za 18 kusov HDD Typ 1 v EUR bez DPH</b> |   |   |                        |                               | 3 060,00  |

| Cena za 18 kusov HDD Typ 1 v EUR s DPH |  |  |                        |                               | 3 672,00   |
|--|--|--|------------------------|-------------------------------|--|
| <b>2 HDD Typ 2</b>                     |  |  |                        |                               |  |
| Parameter                              | Požiadavka verejného obstarávateľa   | Ponuka uchádzača   | Požadovaný počet kusov | Cena za 1 kus (v EUR bez DPH) | Celková cena za položku – súčin jednotkovej ceny a požadovaného počtu kusov(v EUR bez DPH) |
| výrobca/model                          | HPE 600GB SAS 12G Enterprise15K SFF (2.5in) alebo ekvivalent   | PN: J9F42A HPE MSA 600GB 12G SAS 15K SFF(2.5in) Dual Port Enterprise 3yr Warranty Hard Drive   | 24                     | 231,00                        | 5 544,00   |
| kapacita                               | minimálne 600 GB, typ 12G HDD  | 600 GB, typ 12G HDD  |                        |                               |  |
| počet otáčok disku                     | minimálne 15 000 otáčok za minútu  | 15 000 otáčok za minútu  |                        |                               |  |
| typ rozhrania                          | SAS dual port  | SAS dual port  |                        |                               |  |
| iné                                    | SFF (2.5 palca)  | SFF (2.5 palca)  |                        |                               |  |
| prevedenie                             | prevedenie umožňujúce bezproblémové a funkčné vloženie HDD a jeho prevádzkovanie v LFF Modular Smart Array servera HP Storage Works P2000, ktorý verejný obstarávateľ v súčasnosti používa | prevedenie umožňujúce bezproblémové a funkčné vloženie HDD a jeho prevádzkovanie v LFF Modular Smart Array servera HP Storage Works P2000, ktorý verejný obstarávateľ v súčasnosti používa |                        |                               |  |
| záruka                                 | minimálne 3 roky   | 3 roky   |                        |                               |  |

| Cena za 24 kusov HDD Typ 2 v EUR bez DPH |   |   |                        |                               | 5 544,00   |
|--|---|---|------------------------|-------------------------------|--|
| Cena za 24 kusov HDD Typ 2 v EUR s DPH   |   |   |                        |                               | 6 652,80   |
| <b>3 HDD Typ 3</b>                       |   |   |                        |                               |  |
| Parameter                                | Požiadavka verejného obstarávateľa  | Ponuka uchádzača  | Požadovaný počet kusov | Cena za 1 kus (v EUR bez DPH) | Celková cena za položku – súčin jednotkovej ceny a požadovaného počtu kusov(v EUR bez DPH) |
| výrobca/model                            | HPE 1.2TB SAS 12G Enterprise 10K SFF (2.5in) alebo ekvivalent   | PN: 872479-B21 HPE 1.2TB SAS 12G Mission Critical 10K SFF SC 3-year Warranty Multi Vendor HDD   | 5                      | 180,00                        | 900,00   |
| kapacita                                 | minimálne 1.2 TB, typ 12G HDD   | 1.2 TB, typ 12G HDD   |                        |                               |  |
| počet otáčok disku                       | minimálne 10 000 otáčok za minútu   | 10 000 otáčok za minútu   |                        |                               |  |
| typ rozhrania                            | SAS   | SAS   |                        |                               |  |
| iné                                      | SFF (2.5 palca)   | SFF (2.5 palca)   |                        |                               |  |
| prevedenie                               | prevedenie umožňujúce bezproblémové a funkčné vloženie HDD a jeho prevádzkovanie v SFF Hot Pluggable Hard Drive Bay serverov HP ProLiant DL 380 Gen9, ktorý verejný obstarávateľ v súčasnosti používa | prevedenie umožňujúce bezproblémové a funkčné vloženie HDD a jeho prevádzkovanie v SFF Hot Pluggable Hard Drive Bay serverov HP ProLiant DL 380 Gen9, ktorý verejný obstarávateľ v súčasnosti používa |                        |                               |  |

|  |                    |   |   |                               |                                      |   |
|--|--------------------|---|---|-------------------------------|--------------------------------------|---|
|  | záruka             | minimálne 2 roky  | 3 roky  |                               |                                      |   |
| <b>Cena za 5 kusov HDD Typ 3 v EUR bez DPH</b> |                    |   |   |                               |                                      | 900,00  |
| <b>Cena za 5 kusov HDD Typ 3 v EUR s DPH</b>   |                    |   |   |                               |                                      | 1 080,00  |
| <b>4</b>                                       | <b>HDD Typ 4</b>   |   |   |                               |                                      |   |
|  | <b>Parameter</b>   | <b>Požiadavka verejného obstarávateľa</b>   | <b>Ponuka uchádzača</b>   | <b>Požadovaný počet kusov</b> | <b>Cena za 1 kus (v EUR bez DPH)</b> | <b>Celková cena za položku – súčin jednotkovej ceny a požadovaného počtu kusov(v EUR bez DPH)</b> |
|  | výrobca/model      | HP 1TB 6G SAS 7.2K rpm SFF (2.5-inch) Dual Port Midline alebo ekvivalent  | PN: 605835-B21 HP 1TB 6G SAS 7.2K rpm SFF (2.5-inch) Dual Port Midline 1yr Warranty Hard Drive  | 23                            | 235,00                               | 5 405,00  |
|  | kapacita           | minimálne 1 TB, typ 6G HDD  | 1 TB, typ 6G HDD  |                               |                                      |   |
|  | počet otáčok disku | minimálne 7200 otáčok za minútu   | 7200 otáčok za minútu   |                               |                                      |   |
|  | typ rozhrania      | SAS   | SAS   |                               |                                      |   |
|  | iné                | Hot Plug SFF (2.5palca) Dual Port   | Hot Plug SFF (2.5palca) Dual Port   |                               |                                      |   |
|  | prevedenie         | prevedenie umožňujúce bezproblémové a funkčné vloženie HDD a jeho prevádzkovanie v serveroch HP ProLiant DL 380 Gen7, ktorý verejný obstarávateľ v súčasnosti používa | prevedenie umožňujúce bezproblémové a funkčné vloženie HDD a jeho prevádzkovanie v serveroch HP ProLiant DL 380 Gen7, ktorý verejný obstarávateľ v súčasnosti používa |                               |                                      |   |

|   |                    |   |  |                               |                                      |  |
|---|--------------------|---|--|-------------------------------|--------------------------------------|--|
|   | záruka             | minimálne 1 rok   | 1 rok  |                               |                                      |  |
| <b>Cena za 23 kusov HDD Typ 4 v EUR bez DPH</b> |                    |   |  |                               |                                      | 5 405,00   |
| <b>Cena za 23 kusov HDD Typ 4 v EUR s DPH</b>   |                    |   |  |                               |                                      | 6 486,00   |
| <b>5</b>  | <b>HDD Typ 5</b>   |   |  |                               |                                      |  |
|   | <b>Parameter</b>   | <b>Požiadavka verejného obstarávateľa</b>                       | <b>Ponuka uchádzača</b>  | <b>Požadovaný počet kusov</b> | <b>Cena za 1 kus (v EUR bez DPH)</b> | <b>Celková cena za položku – súčin jednotkovej ceny a požadovaného počtu kusov (v EUR bez DPH)</b> |
|   | výrobca/model      | HPE MSA 1.2TB 12G SAS 10K SFF(2.5in) Dual Port alebo ekvivalent | PN: J9F48A HPE MSA 1.2TB 12G SAS 10K SFF(2.5in) Dual Port Enterprise 3yr Warranty Hard Drive | 10                            | 208,00                               | 2 080,00   |
|   | kapacita           | minimálne 1.2 TB, typ 12G HDD                                   | 1.2 TB, typ 12G HDD  |                               |                                      |  |
|   | počet otáčok disku | minimálne 10 000 otáčok za minútu                               | 10 000 otáčok za minútu  |                               |                                      |  |
|   | typ rozhrania      | SAS   | SAS  |                               |                                      |  |
|   | iné                | Hot Plug SFF (2.5 palca) Dual Port Enterprise                   | Hot Plug SFF (2.5 palca) Dual Port Enterprise  |                               |                                      |  |

|  |                      |   |   |                               |                                      |   |
|--|----------------------|---|---|-------------------------------|--------------------------------------|---|
|  | prevedenie           | prevedenie umožňujúce jeho bezproblémové a funkčné vloženie a prevádzkovanie v diskovom poli HP MSA2052 SAN storage, ktorý verejný obstarávateľ v súčasnosti používa bez potreby dodatočných nákladov | prevedenie umožňujúce jeho bezproblémové a funkčné vloženie a prevádzkovanie v diskovom poli HP MSA2052 SAN storage, ktorý verejný obstarávateľ v súčasnosti používa bez potreby dodatočných nákladov |                               |                                      |   |
|  | záruka               | minimálne 3 roky  | 3 roky  |                               |                                      |   |
| <b>Cena za 5 kusov HDD Typ 5 v EUR bez DPH</b> |                      |   |   |                               |                                      | 2 080,00  |
| <b>Cena za 5 kusov HDD Typ 5 v EUR s DPH</b>   |                      |   |   |                               |                                      | 2 496,00  |
| <b>6</b>                                       | <b>HDD Typ 6</b>     |   |   |                               |                                      |   |
|  | <b>Parameter</b>     | <b>Požiadavka verejného obstarávateľa</b>   | <b>Ponuka uchádzača</b>   | <b>Požadovaný počet kusov</b> | <b>Cena za 1 kus (v EUR bez DPH)</b> | <b>Celková cena za položku – súčin jednotkovej ceny a požadovaného počtu kusov(v EUR bez DPH)</b> |
|  | výrobca/model        | HPE 960GB SAS 12G Mixed Use SFF SC Value SAS Multi Vendor SSD alebo ekvivalent  | PN: P37005-B21 HPE 960GB SAS 12G Mixed Use SFF SC Value SAS Multi Vendor SSD  | 5                             | 452,00                               | 2 260,00  |
|  | kapacita             | minimálne 960 GB, 12G   | 960 GB, 12G   |                               |                                      |   |
|  | typ HDD              | SSD   | SSD   |                               |                                      |   |
|  | typ rozhrania        | SAS   | SAS   |                               |                                      |   |
|  | požadovaná životnosť | minimálne 3 DWPD (Drive Writes Per Day)   | 3 DWPD (Drive Writes Per Day)   |                               |                                      |   |
|  | iné                  | SFF (2.5 palca)   | SFF (2.5 palca)   |                               |                                      |   |

|  |   |  |  |                               |                                      |
|--|---|--|--|-------------------------------|--------------------------------------|
|  | prevedenie                                  | prevedenie umožňujúce bezproblémové a funkčné vloženie HDD a jeho prevádzkovanie v SFF Hot Pluggable Hard Drive Bay serverov HP ProLiant DL 360 Gen10, ktorý verejný obstarávateľ v súčasnosti používa | prevedenie umožňujúce bezproblémové a funkčné vloženie HDD a jeho prevádzkovanie v SFF Hot Pluggable Hard Drive Bay serverov HP ProLiant DL 360 Gen10, ktorý verejný obstarávateľ v súčasnosti používa |                               |                                      |
|  | záruka                                      | minimálne 3 roky   | 3 roky   |                               |                                      |
| <b>Cena za 5 kusov HDD Typ 6 v EUR bez DPH</b> |   |  |  |                               | 2 260,00                             |
| <b>Cena za 5 kusov HDD Typ 6 v EUR s DPH</b>   |   |  |  |                               | 2 712,00                             |
| <b>7</b>                                       | <b>Inteligentné sieťové dátové úložisko</b> |  |  |                               |                                      |
|  | <b>Parameter</b>                            | <b>Požiadavka verejného obstarávateľa</b>  | <b>Ponuka uchádzača</b>  | <b>Požadovaný počet kusov</b> | <b>Cena za 1 kus (v EUR bez DPH)</b> |
|  | výrobca/model                               | požiadavky spĺňa napr. Synology DiskStation DS720+ alebo ASUSTOR AS6602T, 2-bay, 2x2,5“, 3x USB 3.0, HDMI s harddiskami spĺňajúcimi stanovené požiadavky   | Synology™ DiskStation DS720+ 2x HDD NAS  | 2                             | 558,00                               |
|  | rýchlosť čítania                            | minimálne 225 MB/s   | 225 MB/s   |                               |                                      |
|  | rýchlosť zápisu                             | minimálne 180 MB/s   | 180 MB/s   |                               |                                      |
|  | systémová pamäť RAM                         | minimálne 2GB DDR4, rozšíriteľná minimálne na 6GB  | 2GB DDR4, rozšíriteľná na 6GB  |                               |                                      |
|  | počet pozícií pre HDD                       | minimálne 2  | 2  |                               |                                      |
|  | rozhrania                                   | minimálne: 1x USB3.0, 2x LAN   | 2x USB3.0, 2x LAN  |                               |                                      |
|  |   |  |  |                               | <b>1 116,00</b>                      |

|  |   |   |                               |                                      |   |
|--|---|---|-------------------------------|--------------------------------------|---|
| podporované sieťové protokoly  | SMB, NFS, FTP, SSH, SNMP,   | SMB, NFS, FTP, SSH, SNMP,   |                               |                                      |   |
| podporované služby   | zdieľanie súborov (SAMBA, HFS, CIFS), RAID1                                 | zdieľanie súborov (SAMBA, HFS, CIFS), RAID1   |                               |                                      |   |
| požadované HDD   |   | PN: ST4000VN008 Seagate IronWolf NAS HDD 4TB 5900RPM 64MB SATA III 6Gbit/s                            |                               |                                      |   |
| výrobca/model ponúkaných HDD   |   |   |                               |                                      |   |
| minimálne 2 x 4 TB   |   | 2 x 4 TB  |                               |                                      |   |
| minimálna rýchlosť zápisu 180MB/s  |   | rýchlosť zápisu 180MB/s   |                               |                                      |   |
| technológia zápisu CMR   |   | technológia zápisu CMR  |                               |                                      |   |
| vyrovnávací pamäť minimálne 64MB   |   | vyrovnávací pamäť 64MB  |                               |                                      |   |
| Mean Time Between Failures minimálne 1 000 000 hodín                           |   | Mean Time Between Failures 1 000 000 hodín  |                               |                                      |   |
| záruka   | minimálne 2 roky  | 2 roky  |                               |                                      |   |
| <b>Cena za 2 kusy Inteligentného sieťového dátového úložiska v EUR bez DPH</b> |   |   |                               |                                      | 1 116,00  |
| <b>Cena za 2 kusy Inteligentného sieťového dátového úložiska v EUR s DPH</b>   |   |   |                               |                                      | 1 339,20  |
| <b>8</b>   | <b>WiFi extender</b>  |   |                               |                                      |   |
| <b>Parameter</b>   | <b>Požiadavka verejného obstarávateľa</b>                                   | <b>Ponuka uchádzača</b>   | <b>Požadovaný počet kusov</b> | <b>Cena za 1 kus (v EUR bez DPH)</b> | <b>Celková cena za položku – súčin jednotkovej ceny a požadovaného počtu kusov(v EUR bez DPH)</b> |
| výrobca/model  | Požiadavky spĺňa napr. TP-Link RE 200 AC750 Dual band alebo Zyxel WRE6505V2 | TP-Link RE200 AC750 Dual Band Wifi Range Extender/AP, 3 interní antény, 1x10/100 RJ45, power schedule | 20                            | 20,00                                | 400,00  |
| typ  | minimálne Dual Band   | Dual Band   |                               |                                      |   |
| rýchlosť wifi prenosu  | minimálne 433 Mb/s  | Dvojpásmová rýchlosť 750 Mbit/s   |                               |                                      |   |

## Príloha č. 1 k časti B.1 „Opis predmetu zákazky“

|   |   |   |  |           |
|---|---|---|--|-----------|
| prenosová rýchlosť portov   | minimálne 100 Mbit  | 100 Mbit  |  |           |
| štandardy   | 802.11b (2,4GHz), 802.11g (2,4GHz), 802.11ac              | 802.11b (2,4GHz), 802.11g (2,4GHz), 802.11ac              |  |           |
| počet konektorov LAN  | minimálne 1 ks  | 1 ks  |  |           |
| šifrovanie  | WPA-PSK, WPA2-PSK   | WPA-PSK, WPA2-PSK   |  |           |
| iné   | kompaktný kryt s pripojením priamo do elektrickej zásuvky | kompaktný kryt s pripojením priamo do elektrickej zásuvky |  |           |
| záruka  | minimálne 2 roky  | 3 roky  |  |           |
| <b>Cena za 20 kusov WiFi extenderov v EUR bez DPH</b>                                     |   |   |  | 400,00    |
| <b>Cena za 20 kusov WiFi extenderov v EUR s DPH</b>                                       |   |   |  | 480,00    |
| <b>Cena za celý predmet zákazky (súčet celkovej ceny za položky 1 až 8) v EUR bez DPH</b> |   |   |  | 20 765,00 |
| <b>Cena za celý predmet zákazky (súčet celkovej ceny za položky 1 až 8) v EUR s DPH</b>   |   |   |  | 24 918,00 |

V Bratislave, 12.11.2021

Ing. Milan Zibrita, člen predstavenstva