**Opis predmetu zákazky**

**Názov predmetu zákazky:** **Spotrebný materiál pre informačno-komunikačné technológie (IKT)časť 1**

1. Predmetom zákazky je nákup spotrebného materiálu pre útvary MV SR, na zabezpečenie chodu rezortu a s tým súvisiace služby.
2. **Hlavný kód CPV:**

30200000-1 Počítačové zariadenia a spotrebný materiál

30237000-9 Časti a príslušenstvo počítačov a spotrebný materiál k nim

60000000-8 Dopravné služby (bez prepravy odpadu)

1. **S tovarom sa požaduje zabezpečiť aj tieto súvisiace služby:**

* dodanie tovaru do miesta dodania,
* vyloženie tovaru v mieste dodania.

1. Verejný obstarávateľ si vyhradzuje právo prevziať iba tovar funkčný, bez zjavných vád, dodaný v kompletnom stave a v požadovanom množstve. V opačnom prípade si vyhradzuje právo nepodpísať dodací list, neprebrať dodaný tovar a nezaplatiť cenu za neprebraný tovar.
2. Tovar musí byť nový, nepoužívaný, zabalený v neporušených obaloch, nepoškodený.
3. Tovar nesmie byť recyklovaný, repasovaný, renovovaný.
4. Verejný obstarávateľ požaduje na dodaný tovar minimálne **24** mesačnú záruku bezplatného záručného servisu**,**garantovanú výrobcom pokiaľ na záručnom liste nie je vyznačená dlhšia záručná doba podľa záručných podmienok výrobcu po celý čas trvania záručnej doby s dobou odozvy najneskôr nasledujúci pracovný deň od nahlásenia v mieste inštalácie. Záručná doba začína plynúť dňom prevzatia predmetu zmluvy na základe dodacieho listu. Potvrdený dodací list je podkladom k vystaveniu faktúry.
5. Verejný obstarávateľ požaduje pre všetky typy dodávok odovzdanie dokumentácie – technická dokumentácia od výrobcu, návod na použitie/manuál pre obsluhu v slovenskom alebo českom jazyku, záručné listy, iné doklady podľa druhu tovaru.
6. **Lehota plnenia je:**

* **do 45 dní** odo dňa nadobudnutia účinnosti zmluvy

1. **Miesto dodania je:**

Ministerstvo vnútra Slovenskej republiky

Sklad sekcie informatiky, telekomunikácií a bezpečnosti, Račianska 45, zo strany Legerského 1, 831 02 Bratislava

1. **Technická špecifikácia predmetu zákazky s odôvodnením obstarania konkrétnych tovarov**

**Sumarizácia počtu jednotlivých položiek**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Položka č.:** | **Názov položky** | **Počet kusov** |
| 1. | USB optická Myš k PC | 250 |
| 2. | USB klávesnica k PC | 250 |
| 3. | USB bezdôtovy set /kláv. + myš/ k PC | 50 |
| 4. | Bezdrôtová optická Myš k PC | 100 |
| 5. | HDD 500 GB | 500 |
| 6. | HDD SSD 480GB-512GB | 500 |
| 7. | HDD SSD 1TB | 50 |
| 8. | HDD SSD 2 TB | 50 |
| 9. | SSD disk M.2 2280 480-512GB, PCIe 3.0 4x NVMe | 200 |
| 10. | SSD disk M.2 2280 1TB, PCIe 3.0 4x NVMe | 100 |
| 11. | HDD SATA 3.5“ 2 TB | 100 |
| 12 | HDD NAS 10TB | 100 |
| 13. | Sieťové úložisko NAS typ 1 | 1 |
| 14. | Sieťové úložisko NAS typ 2 | 2 |
| 15. | Sieťové úložisko NAS typ 3 | 10 |
| 16. | EXT.HDD 2.5" 1TB | 150 |
| 17. | EXT.HDD 2.5" 2TB | 150 |
| 18. | EXT. HDD 2.5“ 3TB | 100 |
| 19. | EXT.HDD 2.5" 4TB | 250 |
| 20. | EXT. HDD2.5“ 10TB | 100 |
| 21. | EXT. HDD 2.5“ 16 TB | 100 |
| 22. | EXT.SDD 2.5" 2TB | 50 |
| 23. | Rámček na SSD disky | 600 |
| 24. | Sieťová karta USB 3.1 C / RJ45 | 50 |
| 25. | Sieťová karta USB 2.0-3.0 / RJ45 | 50 |
| 26. | USB kľúč 16GB USB-A | 200 |
| 27. | USB kľuč 32GB USB-A | 200 |
| 28. | USB kľuč 64GB USB-A | 1000 |
| 29. | USB kľuč 128GB USB-A | 1000 |
| 30. | USB kľuč 256GB USB-A | 400 |
| 31. | USB kľuč 1TB USB-A | 100 |
| 32. | USB kľúč 128GB USB-C | 300 |
| 33 | Webkamera | 100 |
| 34. | Reproduktory 2.0 | 100 |
| 35. | DVD napalovačka ext. USB | 150 |
| 36. | Blu-ray napalovačka ext. USB | 150 |
| 37. | CD/R 700MB | 30 000 |
| 38. | DVD/R 4,7GB x16 | 30 000 |
| 39. | DVD+R Dual Layer 8,5Gb | 5 000 |
| 40. | BD-R, 25GB x6 | 2 500 |
| 41. | BD-R, 50GB x6 | 400 |
| 42. | BD-R, 100GB x6 | 150 |
| 43. | Pamäťová karta 64GB | 50 |
| 44. | Pamäťová karta 128GB | 50 |
| 45. | Pamäťová karta 256GB | 50 |
| 46. | Pamäťová karta 512GB | 50 |
| 47. | SD karta (pre fotopascu) | 150 |
| 48. | Grafická karta 6 GB | 50 |
| 49. | Papierová obaly - pošetka | 65 000 |
| 50. | RAM 16GB DDR4 2666 MHz /1x16GB/ | 100 |
| 51. | RAM 16GB SO-DIMM DDR4 3200 MHz /1x16GB/ | 100 |
| 52. | RAM 16GB DDR5 6000 MHz /1x16GB/ | 150 |
| 53. | USB Hub typ 1 | 50 |
| 54. | USB Hub typ 2 | 50 |
| 55. | Redukcia USB-A na SATA | 50 |
| 56. | USB 3.0 Card Reader | 100 |
| 57. | Napájací zdroj pre notebook 65W - USB-C | 50 |
| 58. | Napájací adaptér 65 W; konektor 4,50/3,00 mm | 50 |
| 59. | Univerzálny napájací zdroj pre notebook 90W | 50 |
| 60. | Redukcia HDMI na VGA | 100 |
| 61. | Redukcia DisplayPort na HDMI | 100 |
| 62. | Redukcia DisplayPort na VGA | 100 |
| 63. | HDMI kábel 5m - prepojovací | 100 |
| 64. | HDMI kábel 10m - prepojovací | 100 |
| 65. | Sieťový kábel 1m – prepojovací | 250 |
| 66. | Sieťový kábel 1,5m – prepojovací | 300 |
| 67. | Sieťový kábel 2m – prepojovací | 300 |
| 68. | Sieťový kábel 3m – prepojovací | 300 |
| 69. | Sieťový kábel 5m – prepojovací | 300 |
| 70. | Sieťový kábel 7,5m – prepojovací | 250 |
| 71. | Serverový disk SAS | 4 |
| 72. | Sada č. 1 na opravu elektroniky | 10 |
| 73. | Sada č.2 na opravu elektroniky | 10 |
| 74. | Prenosný tonerový vysávač | 10 |
| 75. | Filtračné kazety do vysávača na čierny toner | 20 |
| 76. | Filtračné kazety do vysávača na farebný toner | 20 |
| 77. | Televízny stojan na kolieskach | 15 |
| 78. | Nástenný držiak na LED TV s nastaviteľným ramenom | 20 |

Všetky technické parametre/funkcionality, resp. produkty požadovaného predmetu zákazky uvedené v tabuľke nižšie predstavujú minimálnu požiadavku na obstaranie konkrétnych produktov.

|  |  |
| --- | --- |
| **Požadovaná minimálna technická špecifikácia, parametre a funkcionality určené verejným obstarávateľom** | |
| **Položka č. 1 – USB optická Myš k PC** | |
| **Množstvo:** | **250 ks** |
| **Výrobca:** | |
| **Typové označenie:** | |
| **Požaduje sa uviesť link na webovú stránku zariadenia s fotografiou a technickou špecifikáciou ponúkaného zariadenia (napr. link na technický alebo katalógový list), resp. doložiť samostatný technický, resp. katalógový list.** | |
| **Prevedenie** | Myš drôtová,  USB,  symetrická,  laserová,  3 tlačidlá,  1000DPI,  dĺžka 10-12cm,  čierna |
| **Položka č. 2 – USB klávesnica k PC** | |
| **Množstvo:** | **250 ks** |
| **Výrobca:** | |
| **Typové označenie:** | |
| **Požaduje sa uviesť link na webovú stránku zariadenia s fotografiou a technickou špecifikáciou ponúkaného zariadenia (napr. link na technický alebo katalógový list), resp. doložiť samostatný technický, resp. katalógový list.** | |
| **Prevedenie** | Klávesnica kancelárska,  tichá,  membránová,  drôtová,  čierna,  chiclet klávesy,  slovenská lokalizácia klávesov,  USB-A pripojenie;  Kontrolka LED kláves Caps Lock a Num Lock;  Požiadavky na systém: Kompatibilita Windows 10, Windovs 11 |
| **Položka č. 3 – USB bezdrôtový set /kláv. + myš/ k PC** | |
| **Množstvo:** | **50 ks** |
| **Výrobca:** | |
| **Typové označenie:** | |
| **Požaduje sa uviesť link na webovú stránku zariadenia s fotografiou a technickou špecifikáciou ponúkaného zariadenia (napr. link na technický alebo katalógový list), resp. doložiť samostatný technický, resp. katalógový list.** | |
| **Prevedenie setu** | Set klávesnice a myši – bezdrôtový,  rozhranie: USB a bezdrôtový USB prijímač – iba 1 prijímač |
| **Klávesnica** | lokalizácia slovenská s popisom,  polohovateľná kancelárska klávesnica s kontrolkami LED kláves Caps Lock a Num Lock;  Požiadavky na systém: Kompatibilita Windows 10, Windovs 11 |
| **Myš** | optická myš,  1600 DPI,  3 tlačidlá,  symetrická |
| **Položka č. 4 – Bezdrôtová optická Myš k PC** | |
| **Množstvo:** | **100 ks** |
| **Výrobca:** | |
| **Typové označenie:** | |
| **Požaduje sa uviesť link na webovú stránku zariadenia s fotografiou a technickou špecifikáciou ponúkaného zariadenia (napr. link na technický alebo katalógový list), resp. doložiť samostatný technický, resp. katalógový list.** | |
| **Prevedenie** | Myš – bezdrôtová,  optická,  symetrická,  pripojenie cez USB prijímač,  bezdrôtový USB prijímač,  na 1 AA batériu,  citlivosť 1000 DPI,  3 tlačidlá,  klasické koliesko;  dĺžka 10-12cm |
| **Položka č. 5 – HDD 500 GB** | |
| **Množstvo:** | **500 ks** |
| **Výrobca:** | |
| **Typové označenie:** | |
| **Požaduje sa uviesť link na webovú stránku zariadenia s fotografiou a technickou špecifikáciou ponúkaného zariadenia (napr. link na technický alebo katalógový list), resp. doložiť samostatný technický, resp. katalógový list.** | |
| **Prevedenie** | Pevný disk 2,5"- slim,  kapacita 500 GB,  typ SED - Self-Encrypting Drive,  rozhranie SATA III (6 Gb/s),  rýchlosť otáčania min. 5400 RPM,  kompatibilný s HP Enterprise zariadeniami MFP M880 a M776 |
| **Položka č. 6 – HDD SSD 480GB-512GB** | |
| **Množstvo:** | **500 ks** |
| **Výrobca:** | |
| **Typové označenie:** | |
| **Požaduje sa uviesť link na webovú stránku zariadenia s fotografiou a technickou špecifikáciou ponúkaného zariadenia (napr. link na technický alebo katalógový list), resp. doložiť samostatný technický, resp. katalógový list.** | |
| **Prevedenie** | SSD disk 2,5",  SATA III,  kapacita min. 480 GB a max. 512 GB  TLC/QLC (3D NAND),  MTBF >1,5mil. hod,  RR >40tis IOPs, RW >40tis IOPs,  rýchlosť čítania min. 450 MB/s a zápisu min. 320MB/s,  životnosť min. 200TBW |
| **Položka č. 7 – HDD SSD 1TB** | |
| **Množstvo:** | **50 ks** |
| **Výrobca:** | |
| **Typové označenie:** | |
| **Požaduje sa uviesť link na webovú stránku zariadenia s fotografiou a technickou špecifikáciou ponúkaného zariadenia (napr. link na technický alebo katalógový list), resp. doložiť samostatný technický, resp. katalógový list.** | |
| **Prevedenie** | SSD disk 2,5",  SATA III,  kapacita 1 TB,  TLC/QLC (3D NAND),  MTBF >1,5mil. hod,  RR >75tis IOPs, RW >75tis IOPs,  rýchlosť čítania min. 500 MB/s a zápisu min. 500MB/s,  životnosť min. 400TBW |
| **Položka č. 8 – HDD SSD 2TB** | |
| **Množstvo:** | **50 ks** |
| **Výrobca:** | |
| **Typové označenie:** | |
| **Požaduje sa uviesť link na webovú stránku zariadenia s fotografiou a technickou špecifikáciou ponúkaného zariadenia (napr. link na technický alebo katalógový list), resp. doložiť samostatný technický, resp. katalógový list.** | |
| **Prevedenie** | SSD disk 2,5",  SATA III,  kapacita 2 TB,  TLC/QLC (3D NAND),  MTBF >1,5mil. hod,  RR >90tis IOPs, RW >85tis IOPs,  rýchlosť čítania min. 500 MB/s a zápisu min. 500MB/s,  životnosť min. 700TBW |
| **Položka č. 9 – SSD disk M.2 2280 480-512GB, PCIe 4.0 4x NVMe** | |
| **Množstvo:** | **200 ks** |
| **Výrobca:** | |
| **Typové označenie:** | |
| **Požaduje sa uviesť link na webovú stránku zariadenia s fotografiou a technickou špecifikáciou ponúkaného zariadenia (napr. link na technický alebo katalógový list), resp. doložiť samostatný technický, resp. katalógový list.** | |
| **Prevedenie** | SSD disk M.2 2280,  rozhranie PCIe 4.0 4x NVMe,  TLC/QLC (3D NAND) s kapacitou 480 až 512GB vrátane,  kompatibilita s PCIe 3.0 (spätná kompatibilita),  minimálna hodnota TBW,  súčasťou dodávky: skrutky na upevnenie M.2 SSD – podľa počtu dodaných diskov (zaokr. na celé 100-ky nahor) |
| **Položka č. 10 – SSD disk M.2 2280 1TB, PCIe 4.0 4x NVMe** | |
| **Množstvo:** | **100 ks** |
| **Výrobca:** | |
| **Typové označenie:** | |
| **Požaduje sa uviesť link na webovú stránku zariadenia s fotografiou a technickou špecifikáciou ponúkaného zariadenia (napr. link na technický alebo katalógový list), resp. doložiť samostatný technický, resp. katalógový list.** | |
| **Prevedenie** | SSD disk M.2 2280,  rozhranie PCIe 4.0 4x NVMe,  TLC/QLC (3D NAND) s kapacitou min 1TB,  minimálna hodnota TBW,  súčasťou dodávky: skrutky na upevnenie M.2 SSD – podľa počtu dodaných diskov (zaokr. na celé 100-ky nahor) |
| **Položka č. 11 – HDD SATA 3.5“ 2 TB** | |
| **Množstvo:** | **100 ks** |
| **Výrobca:** | |
| **Typové označenie:** | |
| **Požaduje sa uviesť link na webovú stránku zariadenia s fotografiou a technickou špecifikáciou ponúkaného zariadenia (napr. link na technický alebo katalógový list), resp. doložiť samostatný technický, resp. katalógový list.** | |
| **Prevedenie** | Pevný disk 3,5",  SATA III,  kapacita 2 000 GB  rýchlosť prenosu min. 150 MB/s,  cache 64 MB, 7200 ot./min |
| **Položka č. 12 – HDD NAS 10TB** | |
| **Množstvo:** | **100 ks** |
| **Výrobca:** | |
| **Typové označenie:** | |
| **Požaduje sa uviesť link na webovú stránku zariadenia s fotografiou a technickou špecifikáciou ponúkaného zariadenia (napr. link na technický alebo katalógový list), resp. doložiť samostatný technický, resp. katalógový list.** | |
| **Prevedenie** | Pevný disk 3,5“,  SATA III,  kapacita 10 000GB,  CMR,  7200 ot./min, cache min. 256 MB |
| **Položka č. 13 – Sieťové úložisko NAS typ 1 s osadenými diskami** | |
| **Množstvo:** | **1ks** |
| **Výrobca:** | |
| **Typové označenie:** | |
| **Požaduje sa uviesť link na webovú stránku zariadenia s fotografiou a technickou špecifikáciou ponúkaného zariadenia (napr. link na technický alebo katalógový list), resp. doložiť samostatný technický, resp. katalógový list.** | |
| **Prevedenie** | podpora 8× SATA III, 2,5"/3,5", HDD/SSD,  pamäť RAM DDR4 min. 4 GB,  4x jadrový procesor,  sloty pro cache: 2× M.2 2280 (NVMe),  podpora RAID,  USB pripojenie,  možnosť osadenia diskov až do celkovej hrubej kapacity min. 8 TB |
| **Položka č. 14 – Sieťové úložisko NAS typ 2 s osadenými diskami** | |
| **Množstvo:** | **2 ks** |
| **Výrobca:** | |
| **Typové označenie:** | |
| **Požaduje sa uviesť link na webovú stránku zariadenia s fotografiou a technickou špecifikáciou ponúkaného zariadenia (napr. link na technický alebo katalógový list), resp. doložiť samostatný technický, resp. katalógový list.** | |
| **Prevedenie** | podpora 2× SATA III, 3,5" HDD  pamäť RAM DDR4 min. 4 GB,  4x jadrový procesor,  sloty pro cache: 2× M.2 2280 (NVMe),  podpora RAID,  USB pripojenie,  možnosť osadenia diskov až do celkovej hrubej kapacity min. 8 TB |
| **Položka č. 15 – Sieťové úložisko NAS typ 3 s osadenými diskami** | |
| **Množstvo:** | **10 ks** |
| **Výrobca:** | |
| **Typové označenie:** | |
| **Požaduje sa uviesť link na webovú stránku zariadenia s fotografiou a technickou špecifikáciou ponúkaného zariadenia (napr. link na technický alebo katalógový list), resp. doložiť samostatný technický, resp. katalógový list.** | |
| **Prevedenie** | podpora 4× SATA III, 2,5"/3,5", HDD/SSD,  pamäť RAM DDR4 min. 4 GB,  4x jadrový procesor,  sloty pro cache: 2× M.2 2280 (NVMe),  sekvenčné čítanie/zápis až 522/565 MB/s,  podpora RAID,  USB pripojenie,  možnosť osadenia diskov až do celkovej hrubej kapacity 24 TB |
| **Položka č. 16 – EXT.HDD 2.5" 1TB** | |
| **Množstvo:** | **150 ks** |
| **Výrobca:** | |
| **Typové označenie:** | |
| **Požaduje sa uviesť link na webovú stránku zariadenia s fotografiou a technickou špecifikáciou ponúkaného zariadenia (napr. link na technický alebo katalógový list), resp. doložiť samostatný technický, resp. katalógový list.** | |
| **Prevedenie** | Externý disk 2,5" s pripojením Micro USB-B,  rozhranie USB 3.2 Gen 1 (USB 3.0),  kapacita 1 000GB |
| **Položka č. 17 – EXT.HDD 2.5" 2TB** | |
| **Množstvo:** | **150 ks** |
| **Výrobca:** | |
| **Typové označenie:** | |
| **Požaduje sa uviesť link na webovú stránku zariadenia s fotografiou a technickou špecifikáciou ponúkaného zariadenia (napr. link na technický alebo katalógový list), resp. doložiť samostatný technický, resp. katalógový list.** | |
| **Prevedenie** | Externý disk 2,5" s pripojením Micro USB-B,  rozhranie USB 3.2 Gen 1 (USB 3.0),  kapacita 2 000GB |
| **Položka č. 18 – EXT.HDD 2.5" 3TB** | |
| **Množstvo:** | **100 ks** |
| **Výrobca:** | |
| **Typové označenie:** | |
| **Požaduje sa uviesť link na webovú stránku zariadenia s fotografiou a technickou špecifikáciou ponúkaného zariadenia (napr. link na technický alebo katalógový list), resp. doložiť samostatný technický, resp. katalógový list.** | |
| **Prevedenie** | Externý disk 2,5" s pripojením Micro USB-B,  rozhranie USB 3.2 Gen 1 (USB 3.0),  kapacita 3 000GB |
|  |  |
| **Položka č. 19 – EXT.HDD 2.5" 4TB** | |
| **Množstvo:** | **250 ks** |
| **Výrobca:** | |
| **Typové označenie:** | |
| **Požaduje sa uviesť link na webovú stránku zariadenia s fotografiou a technickou špecifikáciou ponúkaného zariadenia (napr. link na technický alebo katalógový list), resp. doložiť samostatný technický, resp. katalógový list.** | |
| **Prevedenie** | Externý disk 2,5" s pripojením Micro USB-B,  rozhranie USB 3.2 Gen 1 (USB 3.0),  kapacita 4 000GB |
| **Položka č. 20 – EXT.HDD 2.5" 10TB** | |
| **Množstvo:** | **100 ks** |
| **Výrobca:** | |
| **Typové označenie:** | |
| **Požaduje sa uviesť link na webovú stránku zariadenia s fotografiou a technickou špecifikáciou ponúkaného zariadenia (napr. link na technický alebo katalógový list), resp. doložiť samostatný technický, resp. katalógový list.** | |
| **Prevedenie** | Externý disk 3,5" s pripojením Micro USB-B/USB-C,  rozhranie USB 3.2 Gen 1 (USB 3.0),  kapacita 10 000GB |
| **Položka č. 21 – EXT.HDD 2.5" 16TB** | |
| **Množstvo:** | **100 ks** |
| **Výrobca:** | |
| **Typové označenie:** | |
| **Požaduje sa uviesť link na webovú stránku zariadenia s fotografiou a technickou špecifikáciou ponúkaného zariadenia (napr. link na technický alebo katalógový list), resp. doložiť samostatný technický, resp. katalógový list.** | |
| **Prevedenie** | Externý disk 3,5" s pripojením Micro USB-B/USB C,  rozhranie USB 3.2 Gen 1 (USB 3.0),  kapacita 16 000GB |
| **Položka č. 22 – EXT.SDD 2.5" 2TB** | |
| **Množstvo:** | **50 ks** |
| **Výrobca:** | |
| **Typové označenie:** | |
| **Požaduje sa uviesť link na webovú stránku zariadenia s fotografiou a technickou špecifikáciou ponúkaného zariadenia (napr. link na technický alebo katalógový list), resp. doložiť samostatný technický, resp. katalógový list.** | |
| **Prevedenie** | Externý SSD 2,5" s pripojením USB-C,  USB 3.2 Gen 2 (USB 3.1)  kapacita 2 000GB |
|  |  |
| **Položka č. 23 – Rámček na SSD disky** | |
| **Množstvo:** | **600 ks** |
| **Výrobca:** | |
| **Typové označenie:** | |
| **Požaduje sa uviesť link na webovú stránku zariadenia s fotografiou a technickou špecifikáciou ponúkaného zariadenia (napr. link na technický alebo katalógový list), resp. doložiť samostatný technický, resp. katalógový list.** | |
| **Prevedenie** | Rámček – na montáž jedného 2.5" SSD alebo HDD disku do jednej 3.5",  v celku, nie koľajnice |
| **Položka č. 24 – Sieťová karta USB 3.1 C / RJ45** | |
| **Množstvo:** | **50 ks** |
| **Výrobca:** | |
| **Typové označenie:** | |
| **Požaduje sa uviesť link na webovú stránku zariadenia s fotografiou a technickou špecifikáciou ponúkaného zariadenia (napr. link na technický alebo katalógový list), resp. doložiť samostatný technický, resp. katalógový list.** | |
| **Prevedenie** | Sieťová karta – USB 3.1 Type-C -> RJ45 konektor |
| **Položka č. 25 – Sieťová karta USB 2.0-3.0 / RJ45** | |
| **Množstvo:** | **50 ks** |
| **Výrobca:** | |
| **Typové označenie:** | |
| **Požaduje sa uviesť link na webovú stránku zariadenia s fotografiou a technickou špecifikáciou ponúkaného zariadenia (napr. link na technický alebo katalógový list), resp. doložiť samostatný technický, resp. katalógový list.** | |
| **Prevedenie** | Sieťová karta – USB 2.0 / 3.0 -> RJ45 konektor |
| **Položka č. 26 – USB kľúč 16GB USB-A** | |
| **Množstvo:** | **200 ks** |
| **Výrobca:** | |
| **Typové označenie:** | |
| **Požaduje sa uviesť link na webovú stránku zariadenia s fotografiou a technickou špecifikáciou ponúkaného zariadenia (napr. link na technický alebo katalógový list), resp. doložiť samostatný technický, resp. katalógový list.** | |
| **Prevedenie** | USB kľúč USB 3.2 Gen 1 (USB 3.0),  USB-A,  kapacita 16 GB,  rýchlosť čítania až 200 MB/s |
| **Položka č. 27 – USB kľúč 32GB USB-A** | |
| **Množstvo:** | **200 ks** |
| **Výrobca:** | |
| **Typové označenie:** | |
| **Požaduje sa uviesť link na webovú stránku zariadenia s fotografiou a technickou špecifikáciou ponúkaného zariadenia (napr. link na technický alebo katalógový list), resp. doložiť samostatný technický, resp. katalógový list.** | |
| **Prevedenie** | USB kľúč USB 3.2 Gen 1 (USB 3.0),  USB-A,  kapacita 32 GB,  rýchlosť čítania až 200 MB/s |
| **Položka č. 28 – USB kľúč 64GB USB-A** | |
| **Množstvo:** | **1000 ks** |
| **Výrobca:** | |
| **Typové označenie:** | |
| **Požaduje sa uviesť link na webovú stránku zariadenia s fotografiou a technickou špecifikáciou ponúkaného zariadenia (napr. link na technický alebo katalógový list), resp. doložiť samostatný technický, resp. katalógový list.** | |
| **Prevedenie** | USB kľúč USB 3.2 Gen 1 (USB 3.0),  USB-A,  kapacita 64 GB,  rýchlosť čítania až 200 MB/s |
| **Položka č. 29 – USB kľúč 128GB USB-A** | |
| **Množstvo:** | **1000 ks** |
| **Výrobca:** | |
| **Typové označenie:** | |
| **Požaduje sa uviesť link na webovú stránku zariadenia s fotografiou a technickou špecifikáciou ponúkaného zariadenia (napr. link na technický alebo katalógový list), resp. doložiť samostatný technický, resp. katalógový list.** | |
| **Prevedenie** | USB kľúč USB 3.2 Gen 1 (USB 3.0),  USB-A,  kapacita 128 GB,  rýchlosť čítania až 200 MB/s |
| **Položka č. 30 – USB kľúč 256GB USB-A** | |
| **Množstvo:** | **400 ks** |
| **Výrobca:** | |
| **Typové označenie:** | |
| **Požaduje sa uviesť link na webovú stránku zariadenia s fotografiou a technickou špecifikáciou ponúkaného zariadenia (napr. link na technický alebo katalógový list), resp. doložiť samostatný technický, resp. katalógový list.** | |
| **Prevedenie** | USB kľúč USB 3.2 Gen 1 (USB 3.0),  USB-A,  kapacita 256 GB,  rýchlosť čítania až 200 MB/s |
| **Položka č. 31 – USB kľúč 1TB USB-A** | |
| **Množstvo:** | **100 ks** |
| **Výrobca:** | |
| **Typové označenie:** | |
| **Požaduje sa uviesť link na webovú stránku zariadenia s fotografiou a technickou špecifikáciou ponúkaného zariadenia (napr. link na technický alebo katalógový list), resp. doložiť samostatný technický, resp. katalógový list.** | |
| **Prevedenie** | USB kľúč USB 3.2 Gen 1 (USB 3.0),  USB-A,  kapacita 1000 GB,  rýchlosť čítania až 200 MB/s |
| **Položka č. 32 – USB kľúč 128GB USB-C** | |
| **Množstvo:** | **300 ks** |
| **Výrobca:** | |
| **Typové označenie:** | |
| **Požaduje sa uviesť link na webovú stránku zariadenia s fotografiou a technickou špecifikáciou ponúkaného zariadenia (napr. link na technický alebo katalógový list), resp. doložiť samostatný technický, resp. katalógový list.** | |
| **Prevedenie** | USB kľúč USB 3.2 Gen 1 (USB 3.0),  USB-C,  kapacita 128 GB,  rýchlosť čítania až 150 MB/s  softvérové AES-128 šifrovanie, OTG |
| **Položka č. 33 – Webkamera** | |
| **Množstvo:** | **100 ks** |
| **Výrobca:** | |
| **Typové označenie:** | |
| **Požaduje sa uviesť link na webovú stránku zariadenia s fotografiou a technickou špecifikáciou ponúkaného zariadenia (napr. link na technický alebo katalógový list), resp. doložiť samostatný technický, resp. katalógový list.** | |
| **Prevedenie** | Webkamera s rozlíšením HD (1280 × 720 px),  uhol záberu 90°,  vstavaný mikrofón,  redukcia okolitých ruchov |
| **Položka č. 34 – Reproduktory 2.0** | |
| **Množstvo:** | **100 ks** |
| **Výrobca:** | |
| **Typové označenie:** | |
| **Požaduje sa uviesť link na webovú stránku zariadenia s fotografiou a technickou špecifikáciou ponúkaného zariadenia (napr. link na technický alebo katalógový list), resp. doložiť samostatný technický, resp. katalógový list.** | |
| **Prevedenie** | Reproduktory – aktívne,  počet kanálov 2.0,  výkon min. 6W,  frekvenčný rozsah od 150 do 20000 Hz,  3,5 mm jack |
| **Položka č. 35 – DVD napaľovačka ext. USB** | |
| **Množstvo:** | **150 ks** |
| **Výrobca:** | |
| **Typové označenie:** | |
| **Požaduje sa uviesť link na webovú stránku zariadenia s fotografiou a technickou špecifikáciou ponúkaného zariadenia (napr. link na technický alebo katalógový list), resp. doložiť samostatný technický, resp. katalógový list.** | |
| **Prevedenie** | Externá napaľovačka DVD-RW,  formát DVD a CD,  pripojenie USB-A |
| **Položka č. 36 – Blu-ray napaľovačka ext. USB** | |
| **Množstvo:** | **150 ks** |
| **Výrobca:** | |
| **Typové označenie:** | |
| **Požaduje sa uviesť link na webovú stránku zariadenia s fotografiou a technickou špecifikáciou ponúkaného zariadenia (napr. link na technický alebo katalógový list), resp. doložiť samostatný technický, resp. katalógový list.** | |
| **Prevedenie** | Externá napaľovačka,  formáty Blu-ray, DVD a CD;  konektor USB-A, USB-C |
| **Položka č. 37 – CD/R 700MB** | |
| **Množstvo:** | **30 000 ks** |
| **Výrobca:** | |
| **Typové označenie:** | |
| **Požaduje sa uviesť link na webovú stránku zariadenia s fotografiou a technickou špecifikáciou ponúkaného zariadenia (napr. link na technický alebo katalógový list), resp. doložiť samostatný technický, resp. katalógový list.** | |
| **Prevedenie** | CD-R médium ,  kapacita pamäte minimálne 700MB,  rýchlosť zápisu minimálne 52 x |
| **Položka č. 38 – DVD/R 4,7GB x16** | |
| **Množstvo:** | **30 000 ks** |
| **Výrobca:** | |
| **Typové označenie:** | |
| **Požaduje sa uviesť link na webovú stránku zariadenia s fotografiou a technickou špecifikáciou ponúkaného zariadenia (napr. link na technický alebo katalógový list), resp. doložiť samostatný technický, resp. katalógový list.** | |
| **Prevedenie** | DVD/R médium,  kapacita pamäte minimálne 4,7 GB ,  rýchlosť zápisu minimálne 16x |
| **Položka č. 39 – DVD+R Dual Layer 8,5Gb** | |
| **Množstvo:** | **5000 ks** |
| **Výrobca:** | |
| **Typové označenie:** | |
| **Požaduje sa uviesť link na webovú stránku zariadenia s fotografiou a technickou špecifikáciou ponúkaného zariadenia (napr. link na technický alebo katalógový list), resp. doložiť samostatný technický, resp. katalógový list.** | |
| **Prevedenie** | Médium – DVD+R Dual Layer,  kapacita 8.5GB/240min,  rýchlosť zápisu až 8×,  balenie 25 ks v pevnom plastovom obale,  technológia AZO pre vyššiu odolnosť |
| **Položka č. 40 – BD-R, 25GB x6** | |
| **Množstvo:** | **2 500 ks** |
| **Výrobca:** | |
| **Typové označenie:** | |
| **Požaduje sa uviesť link na webovú stránku zariadenia s fotografiou a technickou špecifikáciou ponúkaného zariadenia (napr. link na technický alebo katalógový list), resp. doložiť samostatný technický, resp. katalógový list.** | |
| **Prevedenie** | BD-R médium,  kapacita pamäte minimálne 25 GB,  rýchlosť zápisu minimálne 6x |
| **Položka č. 41 – BD-R, 50GB x6** | |
| **Množstvo:** | **400 ks** |
| **Výrobca:** | |
| **Typové označenie:** | |
| **Požaduje sa uviesť link na webovú stránku zariadenia s fotografiou a technickou špecifikáciou ponúkaného zariadenia (napr. link na technický alebo katalógový list), resp. doložiť samostatný technický, resp. katalógový list.** | |
| **Prevedenie** | BD-R médium,  kapacita pamäte minimálne 50 GB,  rýchlosť zápisu minimálne 6x |
| **Položka č. 42 – BD-R, 100GB x6** | |
| **Množstvo:** | **150 ks** |
| **Výrobca:** | |
| **Typové označenie:** | |
| **Požaduje sa uviesť link na webovú stránku zariadenia s fotografiou a technickou špecifikáciou ponúkaného zariadenia (napr. link na technický alebo katalógový list), resp. doložiť samostatný technický, resp. katalógový list.** | |
| **Prevedenie** | BD-R médium,  kapacita pamäte minimálne 100 GB,  rýchlosť zápisu minimálne 6x |
| **Položka č. 43 – Pamäťová karta 64GB** | |
| **Množstvo:** | **50 ks** |
| **Výrobca:** | |
| **Typové označenie:** | |
| **Požaduje sa uviesť link na webovú stránku zariadenia s fotografiou a technickou špecifikáciou ponúkaného zariadenia (napr. link na technický alebo katalógový list), resp. doložiť samostatný technický, resp. katalógový list.** | |
| **Prevedenie** | Pamäťová karta 64 GB; micro SDXC;  Speed Class: Class 10;  UHS Class: U3, UHS-I;  Video Class: V30 |
| **Položka č. 44 – Pamäťová karta 128GB** | |
| **Množstvo:** | **50 ks** |
| **Výrobca:** | |
| **Typové označenie:** | |
| **Požaduje sa uviesť link na webovú stránku zariadenia s fotografiou a technickou špecifikáciou ponúkaného zariadenia (napr. link na technický alebo katalógový list), resp. doložiť samostatný technický, resp. katalógový list.** | |
| **Prevedenie** | Pamäťová karta 128 GB; micro SDXC;  Speed Class: Class 10;  UHS Class: U3, UHS-I;  Video Class: V30 |
| **Položka č. 45 – Pamäťová karta 256GB** | |
| **Množstvo:** | **50 ks** |
| **Výrobca:** | |
| **Typové označenie:** | |
| **Požaduje sa uviesť link na webovú stránku zariadenia s fotografiou a technickou špecifikáciou ponúkaného zariadenia (napr. link na technický alebo katalógový list), resp. doložiť samostatný technický, resp. katalógový list.** | |
| **Prevedenie** | Pamäťová karta 256 GB; micro SDXC;  Speed Class: Class 10;  UHS Class: U3, UHS-I;  Video Class: V30;  Application Performance Class: A2;  kompatibilné pre dron DJI Matrice 350 a DJI MAVIC 3E |
| **Položka č. 46 – Pamäťová karta 512GB** | |
| **Množstvo:** | **50 ks** |
| **Výrobca:** | |
| **Typové označenie:** | |
| **Požaduje sa uviesť link na webovú stránku zariadenia s fotografiou a technickou špecifikáciou ponúkaného zariadenia (napr. link na technický alebo katalógový list), resp. doložiť samostatný technický, resp. katalógový list.** | |
| **Prevedenie** | Pamäťová karta 512 GB; micro SDXC;  Speed Class: Class 10;  UHS Class: U3, UHS-I;  Video Class: V30;  Application Performance Class: A2;  kompatibilne pre dron DJI Matrice 350/Zenmuse P1 a DJI MAVIC 3E |
| **Položka č. 47 – SD karta (pre fotopascu)** | |
| **Množstvo:** | **150 ks** |
| **Výrobca:** | |
| **Typové označenie:** | |
| **Požaduje sa uviesť link na webovú stránku zariadenia s fotografiou a technickou špecifikáciou ponúkaného zariadenia (napr. link na technický alebo katalógový list), resp. doložiť samostatný technický, resp. katalógový list.** | |
| **Prevedenie** | SD karta min.16 GB až max. 32 GB; SDHC/SDXC;  Speed Class: min. Class 10;  UHS Class: min. U3, UHS-I;  Video Class: V30;  natívna SD (Nie MicroSD, Nie s Adaptérom na SD) |
| **Položka č. 48 – Grafická karta 6 GB** | |
| **Množstvo:** | **50 ks** |
| **Výrobca:** | |
| **Typové označenie:** | |
| **Požaduje sa uviesť link na webovú stránku zariadenia s fotografiou a technickou špecifikáciou ponúkaného zariadenia (napr. link na technický alebo katalógový list), resp. doložiť samostatný technický, resp. katalógový list.** | |
| **Prevedenie** | Interná grafická karta 6 GB; GDDR6;  min. šírka pamäťovej zbernice ≥ 96‑bit,  min. PCIe 4.0 x8,  min. frekvencia jadra ≥. 1000 MHz,  min. 4x digitálny výstup (DisplayPort/HDMI),  veľkosť chladiča min. dvojslotový,  max. dĺžka karty ≤ 200 mm |
| **Položka č. 49 – Papierová obaly - pošetka** | |
| **Množstvo:** | **65 000 ks** |
| **Výrobca:** | |
| **Typové označenie:** | |
| **Požaduje sa uviesť link na webovú stránku zariadenia s fotografiou a technickou špecifikáciou ponúkaného zariadenia (napr. link na technický alebo katalógový list), resp. doložiť samostatný technický, resp. katalógový list.** | |
| **Prevedenie** | Obal na CD/DVD – papierová pošetka, |
| **Položka č. 50 – RAM 16GB DDR4 2666 MHz /1x16GB/** | |
| **Množstvo:** | **100 ks** |
| **Výrobca:** | |
| **Typové označenie:** | |
| **Požaduje sa uviesť link na webovú stránku zariadenia s fotografiou a technickou špecifikáciou ponúkaného zariadenia (napr. link na technický alebo katalógový list), resp. doložiť samostatný technický, resp. katalógový list.** | |
| **Prevedenie** | RAM 16GB DDR4 2666 MHz /1x16GB - 1 modul v balení/;  kompatibilné s HP EliteDesk 705 G4 SFF;  HP EliteDesk 800 G6 SFF |
| **Položka č. 51 – RAM 16GB SO-DIMM DDR4 3200 MHz /1x16GB/** | |
| **Množstvo:** | **100 ks** |
| **Výrobca:** | |
| **Typové označenie:** | |
| **Požaduje sa uviesť link na webovú stránku zariadenia s fotografiou a technickou špecifikáciou ponúkaného zariadenia (napr. link na technický alebo katalógový list), resp. doložiť samostatný technický, resp. katalógový list.** | |
| **Prevedenie** | RAM 16GB SO-DIMM DDR4 3200 MHz /1x16GB/;  Pre HP EB 850 G8,  Pre HP EB 840 G8,  Pre HP PB 650 G8,  Pre Lenovo TP L15 Gen2;  Pre EliteBook 640/650 14 inch G10;  Pre Lenovo TP L15 Gen4 |
| **Položka č. 52 – RAM 16GB DDR5 6000 MHz /1x16GB/** | |
| **Množstvo:** | **150 ks** |
| **Výrobca:** | |
| **Typové označenie:** | |
| **Požaduje sa uviesť link na webovú stránku zariadenia s fotografiou a technickou špecifikáciou ponúkaného zariadenia (napr. link na technický alebo katalógový list), resp. doložiť samostatný technický, resp. katalógový list.** | |
| **Prevedenie** | RAM 16GB DDR5 6000 MHz /1x16GB/; |
| **Položka č. 53 – USB Hub typ 1** | |
| **Množstvo:** | **50 ks** |
| **Výrobca:** | |
| **Typové označenie:** | |
| **Požaduje sa uviesť link na webovú stránku zariadenia s fotografiou a technickou špecifikáciou ponúkaného zariadenia (napr. link na technický alebo katalógový list), resp. doložiť samostatný technický, resp. katalógový list.** | |
| **Prevedenie** | Napájací konektor notebooku: USB‑A 2.0,  porty: 4× USB-A 2.0, LED indikácia |
| **Položka č. 54 – USB Hub typ 2** | |
| **Množstvo:** | **50 ks** |
| **Výrobca:** | |
| **Typové označenie:** | |
| **Požaduje sa uviesť link na webovú stránku zariadenia s fotografiou a technickou špecifikáciou ponúkaného zariadenia (napr. link na technický alebo katalógový list), resp. doložiť samostatný technický, resp. katalógový list.** | |
| **Prevedenie** | Napájací konektor notebooku: USB‑C (USB 3.2 Gen 2 / 3.1); min. porty: 2× USB‑A, 1× USB‑C, 1× USB‑C s Power Delivery max 100W, 1× HDMI s podporou 4K rozlíšenia pri 60 Hz,  LED indikácia,  Podpora: MHL, OTG, Aktívny hub a kompatibilita s notebookmi s USB‑C PD |
| **Položka č. 55 – Redukcia USB-A na SATA** | |
| **Množstvo:** | **50 ks** |
| **Výrobca:** | |
| **Typové označenie:** | |
| **Požaduje sa uviesť link na webovú stránku zariadenia s fotografiou a technickou špecifikáciou ponúkaného zariadenia (napr. link na technický alebo katalógový list), resp. doložiť samostatný technický, resp. katalógový list.** | |
| **Prevedenie** | USB 3.0 - SATA 6G adaptér pre pripojenie všetkých SATA diskov  a mechaník;  Podporované zariadenia: 2,5" SATA HDD/SSD, 3,5" SATA HDD, 5,25" SATA DVD/DVD-RW/Blu-ray;  vstup: USB 3.0;  Výstup: SATA 6G;  USB type A-M, kábel napevno, kábel 20 cm;  Napájanie: po zbernici, napájacím adaptérom;  Možnosť "bootovania" počítača z HDD/SSD pripojeného cez adaptér FastPort 3;  podpore Hot Plug;  kompaktný adaptér AC/DC 12V - 2A (24W), 100-240 V s prívodným káblom dĺžky cca. 150 cm pre napájanie adaptéra  s 3.5 "diskom alebo optickou mechanikou |
| **Položka č. 56 – USB 3.0 Card Reader** | |
| **Množstvo:** | **100 ks** |
| **Výrobca:** | |
| **Typové označenie:** | |
| **Požaduje sa uviesť link na webovú stránku zariadenia s fotografiou a technickou špecifikáciou ponúkaného zariadenia (napr. link na technický alebo katalógový list), resp. doložiť samostatný technický, resp. katalógový list.** | |
| **Prevedenie** | Externá čítačka kariet;  USB 3.2 Gen 1 (USB 3.0);  podpora SD a microSD kariet |
| **Položka č. 57 – Napájací zdroj pre notebook 65W - USB-C** | |
| **Množstvo:** | **50 ks** |
| **Výrobca:** | |
| **Typové označenie:** | |
| **Požaduje sa uviesť link na webovú stránku zariadenia s fotografiou a technickou špecifikáciou ponúkaného zariadenia (napr. link na technický alebo katalógový list), resp. doložiť samostatný technický, resp. katalógový list.** | |
| **Prevedenie** | Napájací adaptér 65 W – vstupné napätie 100 – 240 V,  50 – 60 Hz, konektor USB-C;  k HP EliteBook 830/840/850 G8,  k HP EliteBook 640/650 G10,  k HP ProBook 650 G5/8 |
| **Položka č. 58 – Napájací adaptér 65 W; konektor 4,50/3,00 mm** | |
| **Množstvo:** | **50 ks** |
| **Výrobca:** | |
| **Typové označenie:** | |
| **Požaduje sa uviesť link na webovú stránku zariadenia s fotografiou a technickou špecifikáciou ponúkaného zariadenia (napr. link na technický alebo katalógový list), resp. doložiť samostatný technický, resp. katalógový list.** | |
| **Prevedenie** | Originálne alebo alternatíva nabíjací adaptér,  65W 3,33A 19,5V 4,5 x 3mm,  k HP ProBook 650 G2 |
| **Položka č. 59 – Univerzálny napájací zdroj pre notebook 90W** | |
| **Množstvo:** | **50 ks** |
| **Výrobca:** | |
| **Typové označenie:** | |
| **Požaduje sa uviesť link na webovú stránku zariadenia s fotografiou a technickou špecifikáciou ponúkaného zariadenia (napr. link na technický alebo katalógový list), resp. doložiť samostatný technický, resp. katalógový list.** | |
| **Prevedenie** | Napájací adaptér 90 W – vstupné napätie 100 – 240 V, 50 – 60 Hz, dĺžka kábla 2,2 m,  konektor 5,50/2,50 mm, 7,40/5,00 mm, 4,50/3,00 mm,  Slim Tip, 5,50/1,70 mm, 4,00/1,70 mm, 4,80/1,70 mm, 6,50/4,40 mm, 7,90/5,50 mm, 3,00/1,00 mm a 4,00/1,35 mm |
| **Položka č. 60. – Redukcia HDMI na VGA** | |
| **Množstvo:** | **100 ks** |
| **Výrobca:** | |
| **Typové označenie:** | |
| **Požaduje sa uviesť link na webovú stránku zariadenia s fotografiou a technickou špecifikáciou ponúkaného zariadenia (napr. link na technický alebo katalógový list), resp. doložiť samostatný technický, resp. katalógový list.** | |
| **Prevedenie** | Redukcia – vstup HDMI,  výstup VGA,  prenosová rýchlosť až 10.2Gb/s,  rozlíšenie Full HD 1920×1080,  jednosmerný prenos,  pozlátené konektory, pre televízory, monitory a podobné zariadenia s VGA konektorom |
| **Položka č. 61 – Redukcia DisplayPort na HDMI** | |
| **Množstvo:** | **100 ks** |
| **Výrobca:** | |
| **Typové označenie:** | |
| **Požaduje sa uviesť link na webovú stránku zariadenia s fotografiou a technickou špecifikáciou ponúkaného zariadenia (napr. link na technický alebo katalógový list), resp. doložiť samostatný technický, resp. katalógový list.** | |
| **Prevedenie** | Redukcia DisplayPort na HDMI;  min. DisplayPort 1.2 (M),  HDMI 2.0 (F);  podpora rozlíšenia až 4K pri snímkovej frekvencii 60 Hz, prípadne FullHD (240 Hz) s až 36-bitovou farebnou hĺbkou |
| **Položka č. 62 – Redukcia DisplayPort na VGA** | |
| **Množstvo:** | **100 ks** |
| **Výrobca:** | |
| **Typové označenie:** | |
| **Požaduje sa uviesť link na webovú stránku zariadenia s fotografiou a technickou špecifikáciou ponúkaného zariadenia (napr. link na technický alebo katalógový list), resp. doložiť samostatný technický, resp. katalógový list.** | |
| **Prevedenie** | Redukcia DisplayPort na VGA;  DisplayPort 1.2 (M); VGA / D-Sub (F) |
| **Položka č. 63 – HDMI kábel 5m - prepojovací** | |
| **Množstvo:** | **100 ks** |
| **Výrobca:** | |
| **Typové označenie:** | |
| **Požaduje sa uviesť link na webovú stránku zariadenia s fotografiou a technickou špecifikáciou ponúkaného zariadenia (napr. link na technický alebo katalógový list), resp. doložiť samostatný technický, resp. katalógový list.** | |
| **Prevedenie** | HDMI kábel 5m – prepojovací,  male konektory: 2× HDMI (HDMI 2.0) s 4K (3840×2160) pri 60Hz,  s obojstrannou koncovkou,  s pozlátenými konektormi,  tienený,  rovné zakončenie |
| **Položka č. 64 – HDMI kábel 10m - prepojovací** | |
| **Množstvo:** | **100 ks** |
| **Výrobca:** | |
| **Typové označenie:** | |
| **Požaduje sa uviesť link na webovú stránku zariadenia s fotografiou a technickou špecifikáciou ponúkaného zariadenia (napr. link na technický alebo katalógový list), resp. doložiť samostatný technický, resp. katalógový list.** | |
| **Prevedenie** | HDMI kábel 5m – prepojovací,  male konektory: 2× HDMI (HDMI 2.0) s 4K (3840×2160) pri 60Hz,  s obojstrannou koncovkou,  s pozlátenými konektormi,  tienený,  rovné zakončenie |
| **Položka č. 65 – Sieťový kábel 1m – prepojovací** | |
| **Množstvo:** | **250 ks** |
| **Výrobca:** | |
| **Typové označenie:** | |
| **Požaduje sa uviesť link na webovú stránku zariadenia s fotografiou a technickou špecifikáciou ponúkaného zariadenia (napr. link na technický alebo katalógový list), resp. doložiť samostatný technický, resp. katalógový list.** | |
| **Prevedenie** | Sieťový kábel 1m – prepojovací,  male konektory: 2× RJ-45 (CAT6A) s prenosovou rýchlosťou 10 Gbit/s,  s obojstrannou koncovkou,  s pozlátenými konektormi,  tienený, tienenie S/FTP,  rovné zakončenie |
| **Položka č. 66 – Sieťový kábel 1,5m – prepojovací** | |
| **Množstvo:** | **300 ks** |
| **Výrobca:** | |
| **Typové označenie:** | |
| **Požaduje sa uviesť link na webovú stránku zariadenia s fotografiou a technickou špecifikáciou ponúkaného zariadenia (napr. link na technický alebo katalógový list), resp. doložiť samostatný technický, resp. katalógový list.** | |
| **Prevedenie** | Sieťový kábel 1,5m – prepojovací,  malé konektory: 2× RJ-45 (CAT6A) s prenosovou rýchlosťou 10 Gbit/s,  s obojstrannou koncovkou,  s pozlátenými konektormi,  tienený, tienenie S/FTP,  rovné zakončenie |
| **Položka č. 67 – Sieťový kábel 2m – prepojovací** | |
| **Množstvo:** | **300 ks** |
| **Výrobca:** | |
| **Typové označenie:** | |
| **Požaduje sa uviesť link na webovú stránku zariadenia s fotografiou a technickou špecifikáciou ponúkaného zariadenia (napr. link na technický alebo katalógový list), resp. doložiť samostatný technický, resp. katalógový list.** | |
| **Prevedenie** | Sieťový kábel 2m – prepojovací,  male konektory: 2× RJ-45 (CAT6A) s prenosovou rýchlosťou 10 Gbit/s,  s obojstrannou koncovkou,  s pozlátenými konektormi,  tienený, tienenie S/FTP,  rovné zakončenie |
| **Položka č. 68 – Sieťový kábel 3m – prepojovací** | |
| **Množstvo:** | **300 ks** |
| **Výrobca:** | |
| **Typové označenie:** | |
| **Požaduje sa uviesť link na webovú stránku zariadenia s fotografiou a technickou špecifikáciou ponúkaného zariadenia (napr. link na technický alebo katalógový list), resp. doložiť samostatný technický, resp. katalógový list.** | |
| **Prevedenie** | Sieťový kábel 3m – prepojovací,  male konektory: 2× RJ-45 (CAT6A) s prenosovou rýchlosťou 10 Gbit/s,  s obojstrannou koncovkou,  s pozlátenými konektormi, tienený, tienenie S/FTP,  rovné zakončenie |
| **Položka č. 69 – Sieťový kábel 5m – prepojovací** | |
| **Množstvo:** | **300 ks** |
| **Výrobca:** | |
| **Typové označenie:** | |
| **Požaduje sa uviesť link na webovú stránku zariadenia s fotografiou a technickou špecifikáciou ponúkaného zariadenia (napr. link na technický alebo katalógový list), resp. doložiť samostatný technický, resp. katalógový list.** | |
| **Prevedenie** | Sieťový kábel 5m – prepojovací,  male konektory: 2× RJ-45 (CAT6A) s prenosovou rýchlosťou 10 Gbit/s,  s obojstrannou koncovkou,  s pozlátenými konektormi, tienený, tienenie S/FTP,  rovné zakončenie |
| **Položka č. 70 – Sieťový kábel 7,5m – prepojovací** | |
| **Množstvo:** | **250 ks** |
| **Výrobca:** | |
| **Typové označenie:** | |
| **Požaduje sa uviesť link na webovú stránku zariadenia s fotografiou a technickou špecifikáciou ponúkaného zariadenia (napr. link na technický alebo katalógový list), resp. doložiť samostatný technický, resp. katalógový list.** | |
| **Prevedenie** | Sieťový kábel 7,5m – prepojovací,  male konektory: 2× RJ-45 (CAT6A) s prenosovou rýchlosťou 10 Gbit/s,  s obojstrannou koncovkou,  s pozlátenými konektormi, tienený, tienenie S/FTP,  rovné zakončenie |
| **Položka č. 71 – Serverový disk SAS** | |
| **Množstvo:** | **4 ks** |
| **Výrobca:** | |
| **Typové označenie:** | |
| **Požaduje sa uviesť link na webovú stránku zariadenia s fotografiou a technickou špecifikáciou ponúkaného zariadenia (napr. link na technický alebo katalógový list), resp. doložiť samostatný technický, resp. katalógový list.** | |
| **Prevedenie** | min kapacita 1TB,  typ úložiska: pevný disk (HDD),  rozhranie: SAS (Serial Attached SCSI,  formát:3,5“ interný HDD,  rýchlosť otáčania: min. 7200rpm,  vyrovnávacia pamäť: min 16MB,  kompatibilita: s IBM x3500 M4 vlastneným verejným obstarávateľom a SAS RAID radičmi,  minimálne Hot-Plug/Hot-Swap podpora, serverový typ disku vhodný do RAID polí,  *Požadované je natívne SAS rozhranie disku; riešenia založené na SATA diskoch s redukciou, alebo mostíkom, nie sú prípustné.* |
| **Položka č. 72 – Sada č. 1 na opravu elektroniky** | |
| **Množstvo:** | **10 ks** |
| **Výrobca:** | |
| **Typové označenie:** | |
| **Požaduje sa uviesť link na webovú stránku zariadenia s fotografiou a technickou špecifikáciou ponúkaného zariadenia (napr. link na technický alebo katalógový list), resp. doložiť samostatný technický, resp. katalógový list.** | |
| **Prevedenie** | náradie pre demontáž akejkoľvek spotrebnej elektroniky  kompaktné balenie skrutkovača, bitov, pinziet a páčidiel  antistatický remienok na zápästie  prísavka na prichytenie vecí pri práci  3x plastové páčky na páčenie  6x tenký nástroj na zaklinovanie otvorených elektronických zariadení  reverzná pinzeta s nylonovou špičkou  uhlová ESD pinzeta  tupé ESD pinzety  Standard Spudger  Halberd Spudger  Metal Spudger  otvárací nástroj Jimmy  magnetická podložka  sadu 64-bitových nástavcov v rôznych veľkostiach |
| **Položka č. 73 – Sada č.2 na opravu elektroniky** | |
| **Množstvo:** | **10 ks** |
| **Výrobca:** | |
| **Typové označenie:** | |
| **Požaduje sa uviesť link na webovú stránku zariadenia s fotografiou a technickou špecifikáciou ponúkaného zariadenia (napr. link na technický alebo katalógový list), resp. doložiť samostatný technický, resp. katalógový list.** | |
| **Prevedenie** | náradie na opravu smartfónov alebo tabletov  Sada náradia určená na drobné opravy mobilných telefónov, tabletov a ďalšej elektroniky  taška na prenášanie  magnetická organizačná podložka  pero na popisovanie rôznych častí rozobraného prístroj  štandardné alebo torx skrutkovače, digitálny multimeter, rôzne plastové karty pre jednoduchú demontáž displeja, prísavky, antistatickú kefu, čistič displeja a utierka z mikrovlákna.  Antistatické: Áno  Použitie: Univerzálne  Počet skrutkovačov: 15  Počet spudgerov: 4  Počet prísaviek: 2  Počet pinziet: 2 pinzety  Bity skrutkovačov: ploché, pentalobe, phillips, bezpečnostné torx, torx, trojbodové  Nástroje: kefa, čistiaca handrička, dúchadlo, otvárací tŕň, plastová karta, skrutkovač, spudger, prísavka, nôž |
| **Položka č. 74 – Prenosný tonerový vysávač** | |
| **Množstvo:** | **10 ks** |
| **Výrobca:** | |
| **Typové označenie:** | |
| **Požaduje sa uviesť link na webovú stránku zariadenia s fotografiou a technickou špecifikáciou ponúkaného zariadenia (napr. link na technický alebo katalógový list), resp. doložiť samostatný technický, resp. katalógový list.** | |
| **Prevedenie** | vysávač - prenosný – vreckový,  min. 2,00 m sacia hadica a štrbinová hlavica so snímateľnou kefkou,  výkon motora: min. 650 W,  hlučnosť max. 85dB,  hmotnosť max. 7kg |
| **Položka č. 75 – Filtračné kazety do vysávača na čierny toner** | |
| **Množstvo:** | **20 ks** |
| **Výrobca:** | |
| **Typové označenie:** | |
| **Požaduje sa uviesť link na webovú stránku zariadenia s fotografiou a technickou špecifikáciou ponúkaného zariadenia (napr. link na technický alebo katalógový list), resp. doložiť samostatný technický, resp. katalógový list.** | |
| **Prevedenie** | filter vhodný na vysávanie bežného čierneho tonera a prachu z kancelárskej a výpočtovej techniky,  kompatibilný s položkou č. 74 |
| **Položka č. 76 – Filtračné kazety do vysávača na farebný toner** | |
| **Množstvo:** | **20 ks** |
| **Výrobca:** | |
| **Typové označenie:** | |
| **Požaduje sa uviesť link na webovú stránku zariadenia s fotografiou a technickou špecifikáciou ponúkaného zariadenia (napr. link na technický alebo katalógový list), resp. doložiť samostatný technický, resp. katalógový list.** | |
| **Prevedenie** | filter vhodný na vysávanie farebného tonera a prachu z kancelárskej a výpočtovej techniky,  kompatibilný s položkou č. 74 |
| **Položka č. 77 – Televízny stojan na kolieskach** | |
| **Množstvo:** | **15 ks** |
| **Výrobca:** | |
| **Typové označenie:** | |
| **Požaduje sa uviesť link na webovú stránku zariadenia s fotografiou a technickou špecifikáciou ponúkaného zariadenia (napr. link na technický alebo katalógový list), resp. doložiť samostatný technický, resp. katalógový list.** | |
| **Prevedenie** | určený pre televízory s uhlopriečkou: 55“ až 100",  maximálne zaťaženie do 120 kg,  štandard VESA max. do 900x600,  typ držiaku: sklápajúci, výškovo nastaviteľný,  farba: čierna |
| **Položka č. 78 – Nástenný držiak na LED TV s nastaviteľným ramenom** | |
| **Množstvo:** | **20 ks** |
| **Výrobca:** | |
| **Typové označenie:** | |
| **Požaduje sa uviesť link na webovú stránku zariadenia s fotografiou a technickou špecifikáciou ponúkaného zariadenia (napr. link na technický alebo katalógový list), resp. doložiť samostatný technický, resp. katalógový list.** | |
| **Prevedenie** | Veľkosť obrazovky: 32 "až 65",  maximálne zaťaženie 50 kg,  VESA: 75 x 75, 100 x 100, 100 x 150, 150 x 100, 150 x 150, 200 x 100, 100 x 200, 200 x 200, 300 x 200, 300 x 300, 400 x 403, 400 x 2003,  nastavenie sklonu: 0 ° až -20 °,  horizontálne zarovnanie: + 3 ° až -3 °,  vzdialenosť od steny: 78 ~ 400 mm,  farba: čierna |

Štruktúrovaný rozpočet ceny

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Spotrebný materiál pre informačno-komunikačné technológie (IKT)časť 1** | | | | | | | | | |
| **Por.**  **číslo** | **Názov položky** | **Merná jednotka** | **Množstvo** | **Maximálna jednotková cena v EUR bez DPH** | **Maximálna cena celkom za položku v EUR bez DPH** | **Sadzba DPH v %** | **Výška DPH v EUR** | **Maximálna cena celkom v EUR bez DPH** | **Maximálna cena celkom v EUR s DPH** |
| 1. | USB optická Myš k PC | ks | 250 |  |  |  |  |  |  |
| 2. | USB klávesnica k PC | ks | 250 |  |  |  |  |  |  |
| 3. | USB bezdôtovy set /kláv. + myš/ k PC | ks | 50 |  |  |  |  |  |  |
| 4. | Bezdrôtová optická Myš k PC | ks | 100 |  |  |  |  |  |  |
| 5. | HDD 500 GB | ks | 500 |  |  |  |  |  |  |
| 6. | HDD SSD 480GB-512GB | ks | 500 |  |  |  |  |  |  |
| 7. | HDD SSD 1TB | ks | 50 |  |  |  |  |  |  |
| 8. | HDD SSD 2 TB | ks | 50 |  |  |  |  |  |  |
| 9. | SSD disk M.2 2280 480-512GB, PCIe 3.0 4x NVMe | ks | 200 |  |  |  |  |  |  |
| 10. | SSD disk M.2 2280 1TB, PCIe 3.0 4x NVMe | ks | 100 |  |  |  |  |  |  |
| 11. | HDD SATA 3.5“ 2 TB | ks | 100 |  |  |  |  |  |  |
| 12 | HDD NAS 10TB | ks | 100 |  |  |  |  |  |  |
| 13. | Sieťové úložisko NAS typ 1 | ks | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 14. | Sieťové úložisko NAS typ 2 | ks | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 15. | Sieťové úložisko NAS typ 3 | ks | 10 |  |  |  |  |  |  |
| 16. | EXT.HDD 2.5" 1TB | ks | 150 |  |  |  |  |  |  |
| 17. | EXT.HDD 2.5" 2TB | ks | 150 |  |  |  |  |  |  |
| 18. | EXT. HDD 2.5“ 3TB | ks | 100 |  |  |  |  |  |  |
| 19. | EXT.HDD 2.5" 4TB | ks | 250 |  |  |  |  |  |  |
| 20. | EXT. HDD2.5“ 10TB | ks | 100 |  |  |  |  |  |  |
| 21. | EXT. HDD 2.5“ 16 TB | ks | 100 |  |  |  |  |  |  |
| 22. | EXT.SDD 2.5" 2TB | ks | 50 |  |  |  |  |  |  |
| 23. | Rámček na SSD disky | ks | 600 |  |  |  |  |  |  |
| 24. | Sieťová karta USB 3.1 C / RJ45 | ks | 50 |  |  |  |  |  |  |
| 25. | Sieťová karta USB 2.0-3.0 / RJ45 | ks | 50 |  |  |  |  |  |  |
| 26. | USB kľúč 16GB USB-A | ks | 200 |  |  |  |  |  |  |
| 27. | USB kľuč 32GB USB-A | ks | 200 |  |  |  |  |  |  |
| 28. | USB kľuč 64GB USB-A | ks | 1000 |  |  |  |  |  |  |
| 29. | USB kľuč 128GB USB-A | ks | 1000 |  |  |  |  |  |  |
| 30. | USB kľuč 256GB USB-A | ks | 400 |  |  |  |  |  |  |
| 31. | USB kľuč 1TB USB-A | ks | 100 |  |  |  |  |  |  |
| 32. | USB kľúč 128GB USB-C | ks | 300 |  |  |  |  |  |  |
| 33 | Webkamera | ks | 100 |  |  |  |  |  |  |
| 34. | Reproduktory 2.0 | ks | 100 |  |  |  |  |  |  |
| 35. | DVD napalovačka ext. USB | ks | 150 |  |  |  |  |  |  |
| 36. | Blu-ray napalovačka ext. USB | ks | 150 |  |  |  |  |  |  |
| 37. | CD/R 700MB | ks | 30 000 |  |  |  |  |  |  |
| 38. | DVD/R 4,7GB x16 | ks | 30 000 |  |  |  |  |  |  |
| 39. | DVD+R Dual Layer 8,5Gb | ks | 5 000 |  |  |  |  |  |  |
| 40. | BD-R, 25GB x6 | ks | 2 500 |  |  |  |  |  |  |
| 41. | BD-R, 50GB x6 | ks | 400 |  |  |  |  |  |  |
| 42. | BD-R, 100GB x6 | ks | 150 |  |  |  |  |  |  |
| 43. | Pamäťová karta 64GB | ks | 50 |  |  |  |  |  |  |
| 44. | Pamäťová karta 128GB | ks | 50 |  |  |  |  |  |  |
| 45. | Pamäťová karta 256GB | ks | 50 |  |  |  |  |  |  |
| 46. | Pamäťová karta 512GB | ks | 50 |  |  |  |  |  |  |
| 47. | SD karta (pre fotopascu) | ks | 150 |  |  |  |  |  |  |
| 48. | Grafická karta 6 GB | ks | 50 |  |  |  |  |  |  |
| 49. | Papierová obaly - pošetka | ks | 65 000 |  |  |  |  |  |  |
| 50. | RAM 16GB DDR4 2666 MHz /1x16GB/ | ks | 100 |  |  |  |  |  |  |
| 51. | RAM 16GB SO-DIMM DDR4 3200 MHz /1x16GB/ | ks | 100 |  |  |  |  |  |  |
| 52. | RAM 16GB DDR5 6000 MHz /1x16GB/ | ks | 150 |  |  |  |  |  |  |
| 53. | USB Hub typ 1 | ks | 50 |  |  |  |  |  |  |
| 54. | USB Hub typ 2 | ks | 50 |  |  |  |  |  |  |
| 55. | Redukcia USB-A na SATA | ks | 50 |  |  |  |  |  |  |
| 56. | USB 3.0 Card Reader | ks | 100 |  |  |  |  |  |  |
| 57. | Napájací zdroj pre notebook 65W - USB-C | ks | 50 |  |  |  |  |  |  |
| 58. | Napájací adaptér 65 W; konektor 4,50/3,00 mm | ks | 50 |  |  |  |  |  |  |
| 59. | Univerzálny napájací zdroj pre notebook 90W | ks | 50 |  |  |  |  |  |  |
| 60. | Redukcia HDMI na VGA | ks | 100 |  |  |  |  |  |  |
| 61. | Redukcia DisplayPort na HDMI | ks | 100 |  |  |  |  |  |  |
| 62. | Redukcia DisplayPort na VGA | ks | 100 |  |  |  |  |  |  |
| 63. | HDMI kábel 5m - prepojovací | ks | 100 |  |  |  |  |  |  |
| 64. | HDMI kábel 10m - prepojovací | ks | 100 |  |  |  |  |  |  |
| 65. | Sieťový kábel 1m – prepojovací | ks | 250 |  |  |  |  |  |  |
| 66. | Sieťový kábel 1,5m – prepojovací | ks | 300 |  |  |  |  |  |  |
| 67. | Sieťový kábel 2m – prepojovací | ks | 300 |  |  |  |  |  |  |
| 68. | Sieťový kábel 3m – prepojovací | ks | 300 |  |  |  |  |  |  |
| 69. | Sieťový kábel 5m – prepojovací | ks | 300 |  |  |  |  |  |  |
| 70. | Sieťový kábel 7,5m – prepojovací | ks | 250 |  |  |  |  |  |  |
| 71. | Serverový disk SAS | ks | 4 |  |  |  |  |  |  |
| 72. | Sada č. 1 na opravu elektroniky | ks | 10 |  |  |  |  |  |  |
| 73. | Sada č.2 na opravu elektroniky | ks | 10 |  |  |  |  |  |  |
| 74. | Prenosný tonerový vysávač | ks | 10 |  |  |  |  |  |  |
| 75. | Filtračné kazety do vysávača na čierny toner | ks | 20 |  |  |  |  |  |  |
| 76. | Filtračné kazety do vysávača na farebný toner | ks | 20 |  |  |  |  |  |  |
| 77. | Televízny stojan na kolieskach | ks | 15 |  |  |  |  |  |  |
| 78. | Nástenný držiak na LED TV s nastaviteľným ramenom | ks | 20 |  |  |  |  |  |  |
| **Celková cena za požadovaný predmet zákazky vyjadrená v EUR** | | | | |  |  |  |  |  |

Pozn.: Všetky ceny je potrebné zaokrúhliť na 2 desatinné miesta