**Opis predmetu zákazky k výzve č. 4 v rámci DNS**

**Technická špecifikácia**

**1. Farebná laserová multifunkčná tlačiareň A4 + 2x sada tonerov -** (originálne, nerepasované tonery)

Funkcie: tlač, kopírovanie, skenovanie

Rýchlosť čiernobielej tlače (ISO, A4): min. 40str/min.

Kvalita tlače: min.1200x1200 dpi

Obojstranná tlač: áno

Podávače papiera : min. 2

Pracovné využitie (mesačne): max. 75 000 strán (min. v rozsahu 2000 až 6000)

Skener:

Optické rozlíšenie: min. 300 dpi farebne až 1200dpi

Rýchlosť skenovania (A4): min. 19 str./min (čb) min. 14 str./min. (farebne)

Velkosť skeneru: A4, automatický podávač, obojstranné skenovanie

Výstup zo skenera: USB flash, sieťový priečinok,e-mail, cloud

Pripojenie: USB 2.0,RJ-45 Gigabit Ethernet,Wifi 802.11b/g/n,host. USB port

Bezdrôtové pripojenie: áno

Mobilná tlač: áno

Kompatibilné OS: min. Windows Vista až Windows 10, Linux

Súčasťou zariadenia musia byť štartovacie tonery

**Záruka**:

Ponuka musí zahŕňať záruku po dobu 2 rokov od inštalácie zariadenia .

**Počet kusov**: **2**

**2. Monitor:**

|  |
| --- |
|  |
| **Názov** | **Požadované parametre pre 1 zariadenie** |
| **Technológia** | LCD s LED podsvietením, IPS |
| **Uhlopriečka** | min. 27'' |
| **Jas** | min. 350 cd/m2 |
| **Kontrast** | min. 1000:1 |
| **Odozva GTG** | max. 4 ms |
| **Rozlíšenie obrazovky** | min. 2560x1440 |
| **Úprava povrchu obrazovky** | Matná, pozorovacie uhly 178/178 stupnov |
| **Iné** | náklon -5 / 30 stupňov, výškové nastavenie min. 11 cm, otáčanie +/- 45 stupňov, pivot, min. 4x USB 3.0 port v tele monitora, podpora VESA 100x100 |
| **Vstupné porty** | 2x HDMI + DisplayPort + miniDisplayPort |
| **Priložené káble** | miniDisplayPort to DisplayPort |
| **Spĺňa certifikácie** | Energy Star 7.0, TCO 7.0 |
| **Záruka** | minimálne 3 roky, výmena kus za kus, servis v autorizovanom servise dodávateľa |
| **Iné** | vyhlásenie o zhode od výrobcu  |
| **Celkový počet požadovaných zariadení** | **25** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Notebook (pre sys. admin)** | **Typ I** |
| **Názov** | **Požadované parametre pre 1 zariadenie** |
| **Procesor** | Najnovšej generácie na trhu, min. 4 jadrá, min. 4 vlákna; minimálne skóre 6800 podľa PassMark CPU benchmark, min. 4 MB cache, základná frekvencia min. 1,8 GHz |
| **Pamäť** | min. 16 GB, min. 2666 MHz; s možnosťou rozšírenia na min. 64 GB, 1 voľný slot, DDR4, SODIMM |
| **Pevný disk** | min. 256 GB SSD M.2 PCIe NVMe |
| **Optická jednotka** | bez mechaniky |
| **Displej** | 14’’, rozlíšenie min. 1920x1080, antireflexný, min. 250 nitov, min. 720p HD webkamera |
| **Grafická karta** | integrovaná v procesore |
| **Sieťová karta** | 1Gb (RJ-45 – možné aj pomocou redukcie), integrovaná min. WiFi ac/b/g/n, Bluetooth min 4.1 |
| **Špecifické porty** | min. 2x USB 3.1, min. 2x USB-C, min. 1x HDMI, 1x kombo audio port |
| **Príslušenstvo** | taška od rovnakého výrobcu ako NB, set USB klávesnica + USB optická myš od rovnakého výrobcu ako NB |
| **Klávesnica + myš** | vode odolná klávesnica |
| polohovacie zariadenie s funkcionalitou touchpad  |
| **Výdrž batérie** | min. 14 hod. pri úspornom režime, min. 45 Wh |
| **Hmotnosť** | max. 1,7 kg |
| **Bezpečnosť** | integrovaný diskrétny TPM čip 2.0, kovové pánty displeja, slot na bezpečnostný zámok, integrovaná čítačka odtlačkov prstov, možnosť vypnúť vstupno-výstupné porty v BIOSe |
| **Operačný systém** | predinštalovaný operačný systém Windows (64-bit) najnovšej verzie dostupnej na trhu - zabezpečená kompatibilita s prevádzkovaným prostredím, profesionálna verzia |
| **Záruka** | min. 3 roky, servis u zákazníka, dostupnosť originálnych náhradných dielov 5 rokov po nákupe |
| **Iné** | vyhlásenie o zhode od výrobcu, samostatné drivery stiahnuteľné z domovskej stránky výrobcu zariadenia, predinštalovaný softvér, ktorý dokáže updatnuť všetky drivery zariadenia automaticky a z jedného miesta |
| **Určenie** | pre dátového analytika, systémového administrátora, grafika, špecialistu |
| **Celkový počet požadovaných zariadení** | **15** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Notebook (pre bežného užívateľa)** | **Typ II** |
| **Názov** | **Požadované parametre pre 1 zariadenie** |
| **Procesor** | Najnovšej generácie na trhu, min. 2 jadrá, min. 4 vlákna; minimálne skóre 6400 podľa PassMark CPU benchmark, min. 4 MB cache, základná frekvencia min. 1,6 GHz |
| **Pamäť** | min. 8 GB, min. 2666 MHz; s možnosťou rozšírenia na min. 16 GB, DDR4 |
| **Pevný disk** | min. 256 GB SSD M.2 PCIe NVMe |
| **Optická jednotka** | bez mechaniky |
| **Displej** | 14’’, rozlíšenie min. 1920x1080, antireflexný, min. 250 nitov, min. 720p HD webkamera |
| **Grafická karta** | integrovaná v procesore |
| **Sieťová karta** | 1Gb (RJ-45 – možné aj pomocou redukcie), integrovaná min. WiFi ac/b/g/n, Bluetooth min 4.1 |
| **Špecifické porty** | min. 2x USB 3.1, min. 1x USB-C, min. 1x HDMI, 1x kombo audio port |
| **Príslušenstvo** | taška od rovnakého výrobcu ako NB, set USB klávesnica + USB optická myš od rovnakého výrobcu ako NB |
| **Klávesnica + myš** | vode odolná klávesnica |
| polohovacie zariadenie s funkcionalitou touchpad  |
| **Výdrž batérie** | min. 14 hod. pri úspornom režime, min. 45 Wh |
| **Hmotnosť** | max. 1,7 kg |
| **Bezpečnosť** | integrovaný diskrétny TPM čip 2.0, možnosť vypnúť vstupno-výstupné porty v BIOSe |
| **Operačný systém** | predinštalovaný operačný systém Windows (64-bit) najnovšej verzie dostupnej na trhu - zabezpečená kompatibilita s prevádzkovaným prostredím, profesionálna verzia |
| **Záruka** | min. 3 roky, servis u zákazníka, dostupnosť originálnych náhradných dielov 5 rokov po nákupe |
| **Iné** | vyhlásenie o zhode od výrobcu, samostatné drivery stiahnuteľné z domovskej stránky výrobcu zariadenia, predinštalovaný softvér, ktorý dokáže updatnuť všetky drivery zariadenia automaticky a z jedného miesta |
| **Určenie** | pre bežného užívateľa, používajúceho bežné kancelárske aplikácie. |
| **Celkový počet požadovaných zariadení** | **10** |

|  |
| --- |
| **Dokovacia stanica pre notebook typ I** |
| **Názov** | **Požadované parametre pre 1 zariadenie** |
| **Funkcia** | napájanie a dobíjanie notebooku |
| **Typ** | dokovacia stanica od výrobcu obstarávaného notebooku kompatibilná s obstarávaným notebookom  |
| **Rozširujúce konektory** | min. 2x DisplayPort 1.2, min. 1x USB-C, min. 2x USB 3.0, min. 1x RJ-45 (až 1000 Mbit/s), min. 1x 3,5 mm kombo slúchadlá/mikrofón |
| **Výkon napájacieho adaptéra** | min. 125 W |
| **Napájací adaptér** | možnosť pripojenia min. 2 externých monitorov v min. 4K rozlíšení zároveň s interným FullHD displejom na notebooku |
| **Periférie** | súčasťou balenia |
| **Záruka** | 2 roky z toho min. 1 rok v servisnom stredisku NBD |
| **Iné** | vyhlásenie o zhode od výrobcu |
| **Celkový počet požadovaných zariadení** | **15** |

Ak uchádzač došiel k presvedčeniu, že uvedené parametre smerujú k jednému konkrétnemu výrobku/výrobcu, verejný obstarávateľ požaduje predložiť ekvivalent, ktorý však musí mat rovnaké alebo vyššie výkonnostne parametre.

Verejný obstarávateľ požaduje

* dodať predmet zákazky do miesta plnenia,
* dodať nové, nepoužité zariadenia,
* vykonať základné inštalačné práce
* zlikvidovať obalový materiál na vlastné náklady.