

Príloha č. 2: Opis predmetu zákazky

Predmetom zákazky je dodanie 250 ks notebookov vyššej triedy (od toho istého výrobcu) s externou originálnou dokovacou stanicou od toho istého výrobcu ako ponúkané notebooky, 100 ks monitorov od toho istého výrobcu ako ponúkané notebooky, externou klávesnicou, optickou myšou, taškou/brašňou.

Verejný obstarávateľ požaduje výlučne nový tovar, v originálnom balení od výrobcu, nie repasovaný, používaný, vystavovaný či testovaný.

Všetky notebooky danej špecifikácie musia byť totožné, t.j. od toho istého výrobcu, tej istej značky, rady a typového značenia. Uvedené platí aj pre ostatné príslušenstvo (dokovacia stanica, klávesnica, myš, taška a monitory).

Pre vylúčenie pochybností: Dokovacie stanice musia byť toho istého výrobcu, značky, rady a typového označenia a zároveň musia byť rovnakého výrobcu, značky ako ponúkané/dodávané notebooky. Obdobne – všetky klávesnice, myši a tašky musia byť od toho istého výrobcu, značky, rady a typového značenia (ak sa uplatňuje), nevyžaduje sa však rovnaký výrobca, resp. značka pre klávesnice/myši/tašky navzájom. (T. j. klávesnica môže byť odlišného výrobcu/značky ako myš resp. taška a pod.).

Lehota dodávky: max. 12 týždňov od nadobudnutia účinnosti kúpnej zmluvy.

Súčasťou predmetu zákazky je aj doprava na miesto plnenia v sídle verejného obstarávateľa resp. podľa pokynov kontaktnej osoby uvedenej v kúpnej zmluve. Dodávaný tovar má byť určený na slovenský trh, k tovaru je potrebné dodať aj sprievodnú dokumentáciu a príručku používateľa (návod na obsluhu - manuál).

Splatnosť faktúr: 30 kalendárnych dní.

Notebook Typ I. (administrátorský/programátorský)

Názov	Požadované parametre pre 1 zariadenie
Procesor	Najnovšej generácie na trhu, min. 8 jadrá, min. 8 vlákna; minimálne skóre 15200 podľa PassMark CPU benchmark (https://www.cpubenchmark.net/), min. 8 MB L3 cache, základná frekvencia min. 1,7 GHz
Pamäť	min. 16 GB, min. 3200 MHz; s možnosťou rozšírenia na min. 32 GB, 1 voľný slot, DDR4, SODIMM
Pevný disk	min. 512 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 ethernet s natívnym RJ-45 konektorom (bez redukcií), integrovaná min. WiFi 6 ax, Bluetooth min 5.2
Špecifické porty	min. 2x USB-A 3.2, min. 2x USB-C 3.2, min. 1x HDMI 2.0, 1x kombo audio port, integrovaný port pre HW dokovacia stanica (spojenie s NB nie prostredníctvom kábla), integrovaná čítačka smart kariet v tele notebooku (podpora SK občianskych preukazov)

Príslušenstvo	taška od rovnakého výrobcu ako NB, set USB klávesnica + USB optická myš od rovnakého výrobcu ako NB
Klávesnica + myš	vode odolná podsvietená SK klávesnica polohovacie zariadenie s funkciou touchpad
Typ napájania	Sieťový adaptér USB-C min. 65W (súčasťou balenia)
Výdrž batérie	min. 11,5 hod. pri úspornom režime, min. 45 Wh
Hmotnosť	max. 1,50 kg
Bezpečnosť	integrovaný diskretný 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 10 (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 updatnúť všetky drivery zariadenia automaticky a z jedného miesta
Celkový počet požadovaných zariadení	50

Notebook Typ II.

Názov	Požadované parametre pre 1 zariadenie
Procesor	Najnovšej generácie na trhu, min. 4 jadrá, min. 8 vlákna; minimálne skóre 11800 podľa PassMark CPU benchmark (https://www.cpubenchmark.net/), min. 8 MB L3 cache, základná frekvencia min. 2,6 GHz
Pamäť	min. 8 GB, min. 3200 MHz; s možnosťou rozšírenia na min. 48 GB, 1 voľný slot, DDR4, SODIMM
Pevný disk	min. 512 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 ethernet s natívnym RJ-45 konektorom (bez redukcií), integrovaná min. WiFi 6 ax, Bluetooth min 5.2
Špecifické porty	min. 2x USB-A 3.2, min. 2x USB-C 3.2, min. 1x HDMI 2.0, 1x kombo audio port, integrovaný port pre HW dokovacu stanicu (spojenie s NB nie prostredníctvom kábla)
Príslušenstvo	taška od rovnakého výrobcu ako NB, set USB klávesnica + USB optická myš od rovnakého výrobcu ako NB
Klávesnica + myš	vode odolná podsvietená SK klávesnica polohovacie zariadenie s funkciou touchpad

Typ napájania	Sieťový adaptér USB-C min. 65W (súčasťou balenia)
Výdrž batérie	min. 11,5 hod. pri úspornom režime, min. 45 Wh
Hmotnosť	max. 1,65 kg
Bezpečnosť	integrováný diskretný 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 10 (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 updatnúť všetky drivery zariadenia automaticky a z jedného miesta
Celkový počet požadovaných zariadení	150

Notebook Typ III. (kontaktné centrum)

Názov	Požadované parametre pre 1 zariadenie
Procesor	Najnovšej generácie na trhu, min. 4 jadrá, min. 8 vlákna; minimálne skóre 11800 podľa PassMark CPU benchmark (https://www.cpubenchmark.net/), min. 8 MB L3 cache, základná frekvencia min. 2,6 GHz
Pamäť	min. 8 GB, min. 3200 MHz; s možnosťou rozšírenia na min. 64 GB, 1 voľný slot, DDR4, SODIMM
Pevný disk	min. 512 GB SSD M.2 PCIe NVMe
Optická jednotka	bez mechaniky
Displej	15,6", rozlíšenie min. 1920x1080, antireflexný, min. 250 nitov, min. 720p HD webkamera
Grafická karta	integrovaná v procesore
Sieťová karta	1Gb ethernet s natívnym RJ-45 konektorom (bez redukcií), integrovaná min. WiFi 6 ax, Bluetooth min 5.2
Špecifické porty	min. 2x USB-A 3.2, min. 2x USB-C 3.2, min. 1x HDMI 2.0, 1x kombo audio port, integrovaný port pre HW dokovacia stanicu (spojenie s NB nie prostredníctvom kábla)
Príslušenstvo	taška od rovnakého výrobcu ako NB, set USB klávesnica + USB optická myš od rovnakého výrobcu ako NB
Klávesnica + myš	vode odolná podsvietená SK klávesnica s numerickou časťou polohovacie zariadenie s funkciou touchpad
Typ napájania	Sieťový adaptér USB-C min. 65W (súčasťou balenia)
Výdrž batérie	min. 10,5 hod. pri úspornom režime, min. 45 Wh
Hmotnosť	max. 2,00 kg

Bezpečnosť	integrovaný diskretný 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 10 (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 updatnúť všetky drivery zariadenia automaticky a z jedného miesta
Celkový počet požadovaných zariadení	50

Dokovacia stanica

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 1.4, min.1x HDMI 2.0, min.1x VGA, min. 2x USB-C, min. 4x USB-A 3.1, 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
Iné	vyhlásenie o zhode od výrobcu
Celkový počet požadovaných zariadení	250

Monitor

Názov	Požadované parametre pre 1 zariadenie
Technológia	LCD s LED podsvietením, IPS
Uhlopriečka	min. 27"
Jas	min. 350 cd/m ²
Kontrast	min. 1000:1

Odozva GTG	max. 4 ms
Rozlíšenie obrazovky	min. 2560x1440
Úprava povrchu obrazovky	Matná, pozorovacie uhly 178/178 stupňov
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	min. 1x HDMI, min. 1 x DisplayPort
Priložené káble	DisplayPort to DisplayPort, napájací kábel
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	100