

Opis predmetu zakazy

Predmetom zakazky 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.

Pre vylúčenie pochybností: Všetky dokovacie stanice (250 ks) musia byť toho istého výrobcu ako ponúkané/dodávané notebooky a musia byť kompatibilné s ponúkanými/dodávanými notebookmi.

Notebook Typ I. (administrátorský / programátorský)

Názov	Požadované parametre pre 1 zariadenie
Procesor	Najnovšej generácie na trhu, min. 6 jadrá, min. 12 vlákna; minimálne skóre 15200 podľa PassMark CPU benchmark (https://www.cpubenchmark.net/), min. 12 MB L3 cache, základná frekvencia min. 2,4 GHz
Pamäť	min. 16 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
Optická jednotka	bez mechaniky
Displej	14", rozlíšenie min. 1920x1080, matný, min. 250 nitov, min. 720p HD webkamera
Grafická karta	Intel UHD Graphics so zdieľanou grafickou pamäťou, alebo ekvivalent
Sieťová karta	1Gb ethernet s natívnym RJ-45 konektorom (bez redukcií), integrovaná min. WiFi 6 ax, Bluetooth min 5.1
Špecifické porty	min. 2x USB-A 3.2, min. 2x Thunderbolt 4 (kompatibilný s USB Typ-C), min. 1x HDMI 2.0, 1x kombo audio port, integrovaný port pre HW dokovaciu stanicu
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. 90W (súčasťou balenia)
Výdrž batérie	Batéria s min. kapacitou 64 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 10780 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
Optická jednotka	bez mechaniky
Displej	14'', rozlíšenie min. 1920x1080, matný, min. 250 nitov, min. 720p HD webkamera
Grafická karta	Intel Iris Xe so zdieľanou grafickou pamäťou, alebo ekvivalent
Sieťová karta	1Gb ethernet s natívnym RJ-45 konektorom (bez redukcií), integrovaná min. WiFi 6 ax, Bluetooth min 5.1
Špecifické porty	min. 2x USB-A 3.2, min. 2x Thunderbolt 4 (kompatibilný s USB Typ-C), min. 1x HDMI 2.0, 1x kombo audio port, integrovaný port pre HW dokovacia stanicu
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	Lítium-iónová batéria s min. kapacitou 63 Wh
Hmotnosť	max. 1,50 kg
Bezpečnosť	integrovaný diskretný TPM čip 2.0, kovové pánty displeja, slot na bezpečnostný zámok, 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	120

Notebook Typ III. (kontaktné centrum)

Názov	Požadované parametre pre 1 zariadenie
Procesor	Najnovšej generácie na trhu, min. 4 jadrá, min. 8 vlákna; minimálne skóre 10780 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
Optická jednotka	bez mechaniky
Displej	15,6'', rozlíšenie min. 1920x1080, matný, min. 250 nitov, min. 720p HD webkamera
Grafická karta	Intel Iris Xe so zdieľanou grafickou pamäťou, alebo ekvivalent
Sieťová karta	1Gb ethernet s natívnym RJ-45 konektorom (bez redukcií), integrovaná min. WiFi 6 ax, Bluetooth min 5.1
Špecifické porty	min. 2x USB-A 3.2, min. 2x Thunderbolt 4 (kompatibilný s USB Typ-C), min. 1x HDMI 2.0, 1x kombo audio port, integrovaný port pre HW dokovaciu stanicu
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	Lítium-iónová batéria s min. kapacitou 63 Wh
Hmotnosť	max. 1,60 kg
Bezpečnosť	integrovaný diskretný TPM čip 2.0, kovové pánty displeja, slot na bezpečnostný zámok, 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	80

Dokovacia stanica

Názov	Požadované parametre pre 1 zariadenie
Funkcia	napájanie a dobíjanie notebooku
Typ	dokovacia stanica od výrobcu obstarávaného notebooku kompatibilná s obstarávaným notebookom Typ I, Typ II a Typ III
Rozširujúce konektory	min. 2x DisplayPort 1.4, min. 1x HDMI 2.0, min. 2x USB-C 3.1, min. 2x USB-A 3.1, min. 1x RJ-45 (až 1000 Mbit/s)
Výkon napájacieho adaptéra	min. 200 W
Napájací adaptér	súčasťou balenia
Periférie	s možnosťou súčasne pripojiť jeden 4K monitor alebo až 2 QHD monitory

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/ 21 stupňov, výškové nastavenie min. 11 cm, otáčanie +/-30 stupňov, pivot, min. 2x USB 3.2 port v tele monitora, podpora VESA 100x100
Vstupné porty	min. 1x HDMI, min. 1 x DisplayPort
Priložené káble	DisplayPort to DisplayPort, napájací kábel
Záruka	minimálne 3 roky, výmena kus za kus, servis v autorizovanom servise dodávateľa
Iné	vyhlásenie o zhode od výrobcu
Celkový počet požadovaných zariadení	100