

Příloha č. 2b – Technická specifikace a cenová nabídka (příloha č. 1 Rámcové dohody)

Pokyny pro vyplnění:

Dodavatel vyplňuje šedá, modrá a zelená pole následujícím způsobem.

Všechna pole s šedým pozadím musejí být vyplněna.

Ve sloupci "Nabízený model" uveďte u každé položky přesné označení modelu.

Ve sloupci "Technické parametry" uveďte skutečnou hodnotu příslušného parametru (výrobce a mode u CPU, RAM, HDD, GK apod., velikost a skutečné rozlišení displeje, skutečný počet USB konektorů, atd.).

V řádcích s neměřitelnými parametry či požadavky uveďte skutečnost, že je parametr splněn, minimálně zápisem "Ano" nebo doplňující informací, z níž plyne, že parametr či požadavek je splněn.

Všechna pole s modrým pozadím musí obsahovat cenu položky v základní konfiguraci.

Všechna pole se zeleným pozadím musí obsahovat navýšení / snížení ceny oproti základní konfiguraci položky při změně parametru na uvedenou hodnotu.

Název položky	Nabízený model	Technické parametry	Cena za 1 ks v Kč bez DPH
Položka 1			
Notebook č. 1 (výkonný)	Dell Latitude 5590		23 098
CPU musí dosáhnout minimálně score 6,01 v Cinebench 11.5, TDP max. 30W.		Intel Core i5-8250U Processor (Quad Core, 6M Cache, 1.6GHz,15W)	
RAM min. 8 GB.		8GB, 1x8GB, DDR4 2400MHz Memory	
SSD min. 240 GB		M.2 256GB SATA Class 20 Solid State Drive	
Integrovaný HDMI grafický výstup.		Ano, HDMI	
Integrovaná zvuková karta HD audio a reproduktor/y.		Ano	
Integrovaný 1 Gb LAN s podporou PXE, WoL., s integrovaným konektorem RJ45.		Ano	
Integrovaný adaptér Wi-Fi 802.11 ac/a/b/g/n Dual-Band podporující normy 802.11 r, k, w,u.		Intel Dual Band Wireless AC 8265 (802.11ac) 2x2	
Integrovaný Bluetooth adaptér ve verzi minimálně Bluetooth v4.2		Bluetooth 4.2	
Integrovaný Trusted Platform Module (TPM) chip minimálně ver. 2.0		Ano	
Integrovaná webová kamera.		Ano	
USB min. 3x, ve verzi USB 3.0.		3x USB 3.0	
Konektor USB Type C min. 1x.		1x USB-C	
Displej o velikosti 14,8" až 15,6" s rozlišením min. 1920x1080 (Full HD) s matnou úpravou povrchu.		15.6" FHD (1920 x 1080)	
Hmotnost notebooku v základní konfiguraci max. 2 kg.		1,9kg	
Doba provozu na baterie v základní konfiguraci min. 5 hodin.		Ano	
Podsvícená klávesnice EN/CZ s numerickým blokem.		Internal Czech/Slovakian Qwerty Backlit Keyboard, Ano	
Předinstalovaný OEM OS Windows 10.		Windows 10 Home	

Alternativy položky 1

CPU s vyšším výkonem, musí dosáhnout minimálně score 6,73 v Cinebench 11.5, TDP max. 30W.
 Rozšíření RAM na 16GB celkem.
 Rozšíření RAM na 32GB celkem.
 Změna na SSD 480 GB nebo větší.
 Změna na SSD 960 GB nebo větší.
 Změna z SSD na HDD 1 TB nebo větší.
 Redukce s výstupem na VGA (D-Sub), pokud není VGA výstup integrovaný.
 Změna baterie za baterii s větší kapacitou.
 Displej s rozlišením 1920x1080 (Full HD) nebo větším s vestavěným dotykovým ovládáním.
 Dokovací stanice vhodná pro nabízený notebook připojitelná pomocí USB.C. Musí umožňovat napájení připojeného notebooku ze sítě a obsahovat vlastní napájecí adaptér.
 Externí DVD +/-RW DL USB mechanika.

Položka 2**Notebook č. 2 (lehký)**

CPU musí dosáhnout minimálně score 6,01 v Cinebench 11.5, TDP max. 30W.
 RAM min. 8 GB.
 SSD min. 240 GB.
 Integrovaný HDMI grafický výstup.
 Integrovaná zvuková karta HD audio a reproduktor/y.
 Integrovaný 1 Gb LAN s podporou PXE, WoL., s integrovaným konektorem RJ45.
 Integrovaný adaptér Wi-Fi 802.11 ac/a/b/g/n Dual-Band podporující normy 802.11 r, k, w, u.
 Integrovaný Bluetooth adaptér ve verzi minimálně Bluetooth v4.2.
 Integrovaný Trusted Platform Module (TPM) chip minimálně ver. 2.0.
 Integrovaná webová kamera.
 USB min. 2x, ve verzi USB 3.0.
 Konektor USB Type C min. 1x.
 Displej o velikosti 12,5" -13,3" s rozlišením min. 1920x1080 (Full HD) s matnou úpravou povrchu.
 Kovové či kompozitní šasi.
 Hmotnost notebooku v základní konfiguraci max. 1,40 kg.
 Doba provozu na baterie v základní konfiguraci min. 6 hodin.
 Podsvícená klávesnice EN/CZ.
 Předinstalovaný OEM OS Windows 10.

Navýšení proti základnímu modelu

Intel Core i7-8650U Processor (Quad Core, 8M Cache, 1.9GHz,15W, vPro)	2 912
16GB, 2x8GB, DDR4 2400MHz Non-ECC	1 904
32GB 2X16GB, DDR4 Memory,2400MHz,Non-ECC	5 376
512GB M.2 2280 SATA SSD	1 792
M.2 1TB PCIe NVMe Class 40 Solid State Drive	5 600
2.5" 1TB 5400 RPM SATA Hard Drive	1 008
Je integrován v základu	0
Primary 4-cell 68W/HR Battery	560
15.6" FHD (1920 x 1080) Embedded Touch LCD with Dell Business Dock WD15 with 130W AC adapter - EU	896
	3 248
Dell external USB DVD+/- RW Drive- DW316	862

Dell Latitude 7390

24 056

Intel Core i5-8250U Processor (Quad Core, 6MB Cache, 1.6GHz,15W)	
8GB, 1x8GB, DDR4 2400MHz Memory	
M.2 256GB SATA Class 20 Solid State Drive	
Ano	
Ano	
Ano	
Intel Dual Band Wireless AC 8265 (802.11ac) 2x2	
Bluetooth 4.2	
Ano	
Ano	
2x USB 3.0	
Ano	
13.3" FHD WVA (1920 x 1080) Anti-Glare Non-Touch	
Ano	
1,20kg	
(3-cell) 42 Whr Express Charge Capable	
Internal Czech/Slovakian Qwerty Backlit Keyboard	
Windows 10 Home 64bit Czech	

Alternativy položky 2

CPU s vyšším výkonem, musí dosáhnout minimálně score 6,73 v Cinebench 11.5, TDP max. 30W.
 Rozšíření RAM na 16GB celkem.
 Změna na SSD 480 GB nebo větší.
 Změna na SSD 960 GB nebo větší.
 Redukce s výstupem na VGA (D-Sub), pokud není VGA výstup integrovaný.
 Displej s rozlišením 1920x1080 (Full HD) nebo větším s vestavěným dotykovým ovládáním.
 Integrované mobilní připojení podporující síť LTE.
 Změna baterie za baterii s větší kapacitou.
 Externí DVD +/- RW DL USB mechanika.

Položka 3**Notebook č. 3 (ekonomický)**

CPU musí dosáhnout minimálně score 2,87 v Cinebench 11.5, TDP max. 30W.
 RAM min. 4 GB.
 HDD min. 500 GB, 7200 ot./min.
 Integrovaný HDMI grafický výstup.
 Integrovaná zvuková karta HD audio a reproduktor/y.
 Integrovaný 1 Gb LAN s podporou PXE, WoL., s integrovaným konektorem RJ45.
 Integrovaný adaptér Wi-Fi 802.11 ac/a/b/g/n.
 Integrovaný Bluetooth adaptér ve verzi minimálně Bluetooth v4.2.
 Min. 4x USB celkem, z toho min. 1x USB-C a 1x USB 3.0.

Displej o velikosti 14,8" až 15,6" s rozlišením min. 1920x1080 (Full HD) s matnou úpravou povrchu.
 Hmotnost notebooku v základní konfiguraci max. 2,50 kg.
 Doba provozu na baterie v základní konfiguraci min. 3 hodiny.
 Klávesnice EN/CZ s numerickým blokem.
 Předinstalovaný OEM OS Windows 10.

Alternativy položky 3

CPU s vyšším výkonem, musí dosáhnout minimálně score 6,01 v Cinebench 11.5, TDP max. 30W.
 Rozšíření RAM na 8 GB celkem.
 Změna z HDD na SSD 240GB nebo více.
 Změna z HDD na SSD 480GB nebo více.
 Redukce s výstupem na VGA (D-Sub), pokud není VGA výstup integrovaný.
 Externí DVD +/- RW DL USB mechanika.

Navýšení proti základnímu modelu

8th Gen Intel Core i7-8650U Processor (Quad Core, 8MB Cache, 1.9GHz,15W, vPro)	2 912
16GB 1X16GB DDR4 Memory,2400 MHz,	2 016
512G M.2 2280 SATA SSD	1 792
M.2 1TB PCIe NVMe Class 40 Solid State Drive	4 704
Dell HDMI to VGA Adapter	739
13.3" FHD WVA (1920 x 1080) Embedded Touch Anti-Glare	1 008
Dell Wireless Qualcomm Snapdragon X7 LTE-A (DW5811E)	1 792
(4-cell) 60 Whr Express Charge Capable	896
Dell external USB DVD+/- RW Drive- DW316	862

HP Probook 450

13 832

Intel® Core™ i3-8130U (2,20 GHz až 3,40 GHz, 4 MB mezipaměti, 2 jádra)
 4GB (1x4GB) DDR4 2400
 500GB 7200RPM SATA
 1x HDMI, VGA
 Ano
 ANO
 Intel 8265 ac 2x2
 Bluetooth 4.2
 2x USB 3.1; 1x USB 2.0; 1x USB-C
 15,6" 1 920 x 1 080; Matný IPS displej, LED podsvícení, Full HD rozlišení, UWVA, AntiGlare
 2,1kg
 Ano
 Clickpad Backlit with numeric keypad spill-resistant CZECH-SK
 Windows 10 Home 64 CZECH-SK

Navýšení proti základnímu modelu

Intel® Core™ i5-8250U (1,60 GHz až 3,40 GHz, 6 MB mezipaměti, 4 jádra)	2 228
rozšíření 8GB (1x8GB) DDR4 2400	1 848
256GB PCIe NVMe Value Solid State Drive	1 232
512GB PCIe NVMe Three Layer Cell Solid State Drive	2 928
Ano je integrovaný	0
HP External USB Optical Drive	672

Společné požadavky pro notebooky ve všech konfiguracích (včetně alternativních) - položka č. 1 - 3.	Splněno (ANO/NE)
1. Pro stanovení výkonosti CPU vzhledem k testům programem Cinebench byla použita webová stránka http://www.cpu-monkey.com/en/ jako referenční a vždy se jedná o test v konfiguraci Cinebench R11.5, 64bit (Multi-core), test CPU. Posouzení splnění požadavku na dosažení Zadavatelem stanoveného počtu bodů v programu Cinebench bude provedeno formou porovnání údajů předložených dodavateli v jejich nabídkách s údaji uvedenými na webové stránce http://www.cpu-monkey.com/en/ , která byla Zadavatelem použita jako stránka referenční.	ANO
2. Procesor x86-64 kompatibilní.	ANO
3. Samostatný, nebo kombinovaný vstup a výstup pro mikrofon a sluchátka.	ANO
4. Každý notebook bude vybaven originálním napájecím adaptérem od výrobce zařízení, splňujícím všechny patřičné normy pro provoz v elektrické síti ČR.	ANO
5. Označení každého zařízení jednoznačným identifikátorem (např. sériové číslo), podle kterého je možné dohledat na www stránkách výrobce nebo dodavatele informace o konfiguraci a ovladače.	ANO
6. Možnost ochrany BIOS a boot menu heslem.	ANO
7. Zařízení musí být plně kompatibilní s 64-bit OS Microsoft Windows 10 v rozsahu specifikace Windows 10 Compatible, včetně dostupnosti 64 bitových verzí ovladačů pro OS Windows 10 u všech použitých zařízení. Veškeré použité ovladače zařízení musí mít certifikaci Microsoft WHQL a musí být digitálně podepsány.	ANO
8. Zachování totožné hardwarové konfigurace při záručních opravách.	ANO
9. Dodávka musí zahrnovat médium s licencí dodaného operačního systému pro pozdější možnost reinstalace (recovery CD/DVD) nebo vyhrazený oddíl na disku.	ANO
10. Možnost volby BIOS-UEFI/Legacy.	ANO
11. Možnost zjištění MAC adresy bez spuštění OS (v BIOS nebo boot menu).	ANO
12. Sběrnicové i násobičové musí být nastaveny dle specifikace výrobce CPU pro daný procesor.	ANO

*) *nehodící se vymaže*