

Příloha č. 1 – Technická specifikace

Operační systém:

U všech produktů, kterých se to týká, Zadavatel požaduje nový a nepoužitý operační systém Windows v české lokalizaci, jehož pravost a splnění licenčních podmínek je garantovaná u výrobce daného software. Není možné nabízet operační systém s licencí z volného trhu, též není možné nabídnout operační systém ve verzi Education.

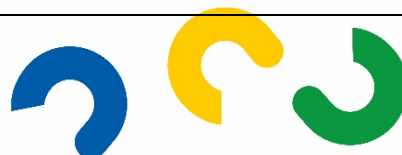
Pro veškerý dotčený HW musí být k dispozici, nebo být součástí:

- Ovladače na příslušný HW:
 - ovladače na aktuální operační systém Windows (tzn. Windows 11 a jeho nástupce) ve verzi x64 na webu výrobce po dobu minimálně 5 let od ukončení výroby konkrétního modelu;
 - ovladače na aktuální Windows PE x64 nebo dostupné na webu výrobce, minimálně po dobu 5 let od ukončení podpory konkrétní verze Windows PE.
- Záruka v délce 5 let, kdy záruku poskytuje výrobce zařízení a toto musí být ověřitelné na veřejně dostupném webu výrobce. (položky 1-4, Desktop PC a NTB).
- K dispozici nástroj na centrální vzdálenou správu BIOS/UEFI v rozsahu:
 - provádění BIOS/UEFI update;
 - možnost zaheslování BIOSu;
 - možnost zablokování vybraných zařízení a sběrnic tak, aby s nimi nemohl pracovat operační systém (alespoň v rozsahu DVD, USB porty);
 - možnost povolování/zakazování bootovatelných zařízení.
- Vestavěná technologie minimálně TPM 2.0.
- Fyzická bezpečnost - otvor na uzamčení/připevnění techniky lankem (Typu Kensington).
- Zajištění možností automatického update ovladačů a firmware, možnost diagnostiky jednotlivých komponent, podporu integrace vzdálené správy do UEM řešení (Unified Endpoint Management) typu MS SCCM, Manage Engine, HCL Tivoli atp.
- Oprava HW v záruční době je realizována v místě původního dodání HW a to v režimu NBD (next bussiness day).
- V případě reklamace pevného disku nárok na nevrácení vadného kusu.
- Možnost zásahu do HW, aniž by došlo ke ztrátě či omezení poskytnutí záruky (zásahy budou prováděny IT specialistou).
- Všechny licence, které jsou součástí dodávky HW, nesmí být tzv. druhotné (přeprodej).





Položka 1	
Notebook 1 (NTB1)	
PARAMETR	POŽADAVEK - [REDACTED]
Rozměry	- Š x V x H: 356 x 17,5 x 253,5 mm
Konstrukce	- odolná z uhlíkových vláken nebo hořčíkové slitiny nebo hliníková (odolnost min. podle mezinárodního testu MIL-STD 810G)
Baterie/Napájecí zdroj	- adaptér napájení 65W - baterie s kapacitou minimálně 45Wh
Procesor:	- vícejádrový, podpora 64bit - R5-7535HS, 18185 bodů CPU benchmark (www.cpubenchmark.net)
Chipset	- korporátní verze chipsetu odpovídající nabízenému CPU - podpora USB 3.0
Operační paměť	- 16GB
Obrazovka	- 16" displej FHD s podsvícením LED (1920 x 1200) matný - IPS panel - 300 nit
Grafická karta	- integrovaná v procesoru
Pevný disk	- 512GB SSD PCIe NVMe
Externí porty	- 1x HDMI - 1x combo
Síťová karta	- 10/100/1000Mbps - podpora WoL, PXE - konektor RJ-45 (případně redukce na RJ-45 součástí balení)
Bezdrátová karta	- karta podporující standard 802.11 a/b/g/n + Bluetooth
USB porty	- 2x USB 3.2; 2x USB-C
Čtečka paměťových karet	- integrovaná čtečka SD karet
Webová kamera	- integrovaná krytka kamery
Klávesnice	- CZ, numerická část - Podsvícená, odolná proti polití - multi-touchpad
Hmotnost	- 1,8 kg
Správa prostředí:	- podpora SIPP (Stable Image Platform Program) nebo podobné technologie - neměnnost hardwaru a ovladačů minimálně po dobu 12 měsíců od zahájení daného cyklu HW NTB
Uzamčení	- možnost uzamčení přes Kensington zámek
Operační systém	- předinstalovaný Windows 11 Professional
Architektura/Mutace OS	- 64 bitový/český
Cena za 1 ks:	[REDACTED]





Položka 2	
Notebook 2 (NTB2)	
PARAMETR	POŽADAVEK
Konstrukce	- odolná z uhlíkových vláken nebo hořčíkové slitiny nebo hliníková (odolnost min. podle mezinárodního testu MIL-STD 810G)
Baterie/Napájecí zdroj	- adaptér napájení 65W - baterie s kapacitou minimálně 45Wh
Procesor	- vícejádrový, podpora 64bit - R3-7335U 12546 CPU benchmark (www.cpubenchmark.net)
Chipset	- korporátní verze chipsetu odpovídající nabízenému CPU - podpora USB 3.0
Operační paměť	- 16 GB
Obrazovka	- 16" displej FHD s podsvícením LED (1920 x 1200) matný - IPS panel
Grafická karta	- integrovaná v procesoru
Pevný disk	- 512GB SSD PCIe NVMe
Externí porty	- 1x HDMI - 1x combo
Síťová karta	- 10/100/1000Mbps, - podpora WoL - PXE - konektor RJ-45
Bezdrátová karta	- karta podporující standard 802.11 a/b/g/n + Bluetooth
USB porty	- 2x USB 3.2, 2x USB-C
Webová kamera	- ano
Klávesnice	- CZ - multi-touchpad - numerická část
Hmotnost	- 1,8 kg
Správa prostředí	- podpora SIPP (Stable Image Platform Program) nebo podobné technologie - neměnnost hardwaru a ovladačů minimálně po dobu 12 měsíců od zahájení daného cyklu HW NTB
Uzamčení	- možnost uzamčení přes Kensington zámek
Operační systém	- předinstalovaný Windows 11 Professional
Architektura/Mutace OS	- 64 bitový / český
Cena za 1 ks:	



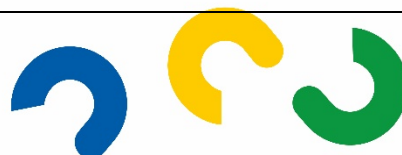


Položka 3	
Desktop PC 1	
PARAMETR	POŽADAVEK - [REDACTED]
Rozměry šasi	- Š x V x H: 339,5 x 92,5 x 297,7 mm
Provedení šasi	- SFF, možnost použít ve vertikální i v horizontální poloze
Napájecí zdroj	- integrovaný v šasi; 260W; účinnost 90%; aktivní PFC
Procesor	- 16 jádrový; podpora 64bit - i5-14400, 25281 bodů CPU benchmark (www.cpubenchmark.net)
Chipset	- korporátní verze chipsetu odpovídající nabízenému CPU - podpora USB 3.0
Operační paměť	- 16 GB RAM + 1 volný slot s možností rozšířit až na 128GB RAM
Grafická karta	- integrovaná v procesoru
Pevný disk	- 256 GB SSD PCIe NVMe
Interní sloty	- 1x PCIe x16; 1x PCIe x4; 2x M.2 slot; 3x SATA
Výstupy grafické karty	- 2x DisplayPort; 1 x HDMI 2.1
Síťová karta	- 10/100/1000Mbps - podpora WoL, PXE - konektor RJ-45
Zvuková karta	- 1x Audio out vzadu; combo jack vpředu
USB porty přední	- 1x SuperSpeed USB Type-C® s přenosovou rychlostí signálu 10 Gb/s - 2x SuperSpeed USB Type-A s přenosovou rychlostí signálu 10 Gb/s - 2x USB Type-A 2.0
USB porty zadní	- 4x SuperSpeed USB Type-A s přenosovou rychlostí signálu 5 Gb/s - 2x USB Type-A 2.0
Přístup k HW komponentám	- montáž/demontáž hlavních komponent bez nutnosti použít nářadí - uzamykatelná skříň standardním visacím zámekem běžných rozměrů
Správa prostředí	- podpora SIPP (Stable Image Platform Program) nebo podobné technologie - neměnnost hardwaru a ovladačů minimálně po dobu 12 měsíců od zahájení daného cyklu HW PC.
Periferie	- klávesnice s CZ rozložením kláves - optická, minimálně dvoutlačítková myš s rolovacím kolečkem - myš i klávesnice od stejného výrobce jako nabízený Desktop PC
Uzamčení	- možnost uzamčení přes Kensington zámek
Operační systém	- předinstalovaný Windows 11 Professional
Architektura/Mutace OS	- 64 bitový/český
Cena za 1 ks:	[REDACTED]





Položka 4	
Desktop PC 2	
PARAMETR	POŽADAVEK - [REDACTED]
Napájecí zdroj	- integrovaný v šasi - 260W - účinnost 90% - aktivní PFC
Procesor	- 16 jádrový - podpora 64bit - i5-14400, 25281 bodů CPU benchmark (www.cpubenchmark.net)
Chipset	- korporátní verze chipsetu odpovídající nabízenému CPU - podpora USB 3.0
Operační paměť	- 8 GB RAM + min. 1 volný slot s možností rozšíření
Grafická karta	- integrovaná v procesoru
Pevný disk	- 256 GB SSD PCIe NVMe
Interní sloty	- 1x PCIe x16; 1x PCIe x4; 1x M.2 slot; 2x SATA
Výstupy grafické karty	- 1x DisplayPort; 1x HDMI
Síťová karta	- 10/100/1000Mbps - podpora WoL, PXE - konektor RJ-45
Zvuková karta	- 1x Audio out vzadu; combo jack vpředu
USB porty přední	- 1x SuperSpeed USB Type-C® s přenosovou rychlostí signálu 10 Gb/s - 1x SuperSpeed USB Type-A s přenosovou rychlostí signálu 10 Gb/s - 2x USB Type-A 2.0
USB porty zadní	- 4x SuperSpeed USB Type-A s přenosovou rychlostí signálu 5 Gb/s - 2x USB Type-A 2.0
Přístup k HW komponentám	- montáž/demontáž hlavních komponent bez nutnosti použít nářadí - uzamykatelná skříň standardním visacím zámekem běžných rozměrů
Správa prostředí	- podpora SIPP (Stable Image Platform Program) nebo podobné technologie - neměnnost hardwaru a ovladačů minimálně po dobu 12 měsíců od zahájení daného cyklu HW PC
Periferie	- klávesnice s CZ rozložením kláves - optická, min. dvoutlačítková myš s rolovacím kolečkem - myš i klávesnice od stejného výrobce jako nabízený Desktop PC
Uzamčení	- možnost uzamčení přes Kensington zámek
Operační systém	- předinstalovaný Windows 11 Professional
Architektura/Mutace OS	- 64 bitový/český
Cena za 1 ks:	[REDACTED]





Položka 5	
Dokovací stanice pro NTB1	
PARAMETR	POŽADAVEK - [REDACTED]
Dokovací rozhraní s NTB	- USB-C
Délka připojovacího kabelu	- 90cm
USB porty	- 3x USB-A 3.2 - 2x USB-C
Video porty	- možnost připojení minimálně 2 monitory, každý o min. rozlišení FullHD (60Hz) - 2x DisplayPort + 1x HDMI
LAN	- gigabit ethernet
Ostatní	- napájení připojeného NTB (90W) - možnost uzamčení přes Kensington zámek - stejný výrobce jako u nabídnutého NTB 1 - plně kompatibilní s nabídnutým NTB 1 - napájecí zdroj součástí konfigurace
Cena za 1 ks:	[REDACTED]

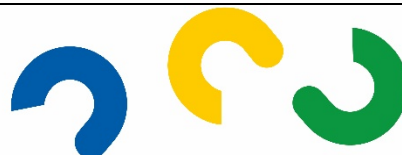
Položka 6	
Dokovací stanice pro NTB2	
PARAMETR	POŽADAVEK - [REDACTED]
Dokovací rozhraní s NTB	- USB-C
Délka připojovacího kabelu	- 90cm
USB porty	- 3x USB-A 3.2 - 2x USB-C
Video porty	- možnost připojení minimálně 2 monitory, každý o min. rozlišení FullHD (60Hz) - 2x DisplayPort + 1x HDMI
LAN	- gigabit ethernet
Ostatní	- napájení připojeného NTB (90W) - možnost uzamčení přes Kensington zámek - stejný výrobce jako u nabídnutého NTB 2 - plně kompatibilní s nabídnutým NTB 2 - napájecí zdroj součástí konfigurace
Cena za 1 ks:	[REDACTED]





Položka 7	
LCD Monitor 24"	
PARAMETR	POŽADAVEK - [REDACTED]
Technologie	- IPS
Obraz	- 24,1", nativní rozlišení FullHD (1920x1200)
Pozorovací úhly	- 178/178 horizontálně/vertikálně
Jas	- 300 bodů
Kontrast	- 1000:1 (statický – typický)
Doba odezvy	- 5ms
Vstupní konektory	- 1x DP; 1x HDMI; 1x VGA
Další požadavky	- matný povrch zobrazovací plochy; tenký rámeček po stranách - výškově stavitelný min. 100mm - vertikální a horizontální polohovatelnost - funkce pivot; flicker free
Příslušenství	- součástí dodávky je propojovací kabel pro přenos digitálního signálu
Záruka	- 24 měsíců
Cena za 1 ks:	[REDACTED]

Položka 8	
LCD Monitor 27"	
PARAMETR	POŽADAVEK - [REDACTED]
Technologie	- IPS
Obraz	- 27", nativní rozlišení QHD (2560x1440)
Pozorovací úhly	- 178/178 horizontálně/vertikálně
Jas	- 350 bodů
Kontrast	- 1000:1 (statický – typický)
Doba odezvy	- 4 ms
Vstupní konektory	- 1x HDMI 2.0; 1x DP 1.4; 1x DP výstupní
Další požadavky	- matný povrch zobrazovací plochy - výškově stavitelný min. 150 mm - vertikální a horizontální polohovatelnost - funkce pivot; flicker free - tenký rámeček po stranách
Příslušenství	- součástí dodávky je propojovací kabel pro přenos digitálního signálu,
Ostatní	U tohoto typu monitoru požadavek na stejného výrobce jako v případě desktop PC1 .
Záruka	- 24 měsíců
Cena za 1 ks:	[REDACTED]





Položka 9	
USB Flash disk 128GB - [REDACTED]	
PARAMETR	POŽADAVEK
Kapacita	- 128GB
Rozhraní	- min. USB 3.0
Provedení	- kov
Záruka	- 24 měsíců
Cena za 1 ks:	[REDACTED]

Položka 10	
USB Flash disk 64GB - [REDACTED]	
PARAMETR	POŽADAVEK
Kapacita	- 64GB
Rozhraní	- min. USB 3.0
Provedení	- kov nebo plast
Záruka	- 24 měsíců
Cena za 1 ks:	[REDACTED]

Položka 11	
USB Flash disk 32GB - [REDACTED]	
PARAMETR	POŽADAVEK
Kapacita	- 32GB
Rozhraní	- min. USB 3.0
Provedení	- kov nebo plast
Záruka	- 24 měsíců
Cena za 1 ks:	[REDACTED]





Položka 12	
Klávesnice - [REDACTED]	
PARAMETR	POŽADAVEK
Provedení	- drátová klávesnice
Rozložení kláves	- CZ (QWERTZ)
Rozhraní	- USB
Záruka	- 24 měsíců
Cena za 1 ks:	[REDACTED]

Položka 13	
Klávesnice bezdrátová - [REDACTED]	
PARAMETR	POŽADAVEK
Provedení	- bezdrátová klávesnice
Rozložení kláves	- CZ (QWERTZ)
Rozhraní	- USB dongle, který po zapojení do USB portu vyčnívá maximálně 10 mm
Záruka	- 24 měsíců
Cena za 1 ks:	[REDACTED]

Položka 14	
Myš - [REDACTED]	
PARAMETR	POŽADAVEK
Provedení	- drátová myš
Technologie	- optická s kolečkem
Rozlišení	- min. 1000 dpi
Rozhraní	- USB
Záruka	- 24 měsíců
Cena za 1 ks:	[REDACTED]





Položka 15	
Myš bezdrátová - [REDACTED]	
PARAMETR	POŽADAVEK
Provedení	- bezdrátová myš
Technologie	- optická s kolečkem
Rozlišení	- min. 1000 dpi
Rozhraní	- USB dongle, který po zapojení do USB portu vyčnívá maximálně 10 mm
Napájení	- AA nebo AAA baterie
Záruka	- 24 měsíců
Cena za 1 ks:	[REDACTED]

Položka 16	
Myš ergonomická - [REDACTED]	
PARAMETR	POŽADAVEK
Provedení	- ergonomická, bezdrátová myš
Technologie	- optická s kolečkem
Rozlišení	- min. 1200 dpi
Rozhraní	- USB dongle, který po zapojení do USB portu vyčnívá maximálně 10 mm
Napájení	- AA nebo AAA baterie
Záruka	- 24 měsíců
Cena za 1 ks:	[REDACTED]

Položka 17	
Brašna NTB – [REDACTED]	
PARAMETR	POŽADAVEK
Velikost	- kompatibilní s NTB1 a NTB2
Provedení	- taška přes rameno
Barva	- černá nebo šedá (lze i kombinace)
Cena za 1 ks:	[REDACTED]





**Centrální nákup
Plzeňského
kraje**

