

1. N4 – Notebook 13,3" – 14"

Základní technická specifikace:

Úhlopříčka LCD 13,3"-14", rozlišení min. 1920 x 1200 px., technologie IPS nebo OLED
Procesor s výkonem minimálně 20 000 bodů ¹ , x86-64 (AMD64) kompatibilní
Minimální velikost operační paměti 16 GB min. DDR5/LPDDR5(X)
Minimální kapacita diskového uložení SSD NVMe 1000 GB
Minimální konektivita Wi-Fi min. 802.11ax, Bluetooth min. verze 5.0, min. 3 x port USB z toho min. 1 x USB 3.1 (nebo novější revize) s konektorem USB-C (nebo Thunderbolt 3/4) s podporou napájení NB (PD) a grafickým výstupem (DP), HDMI nebo HDMI adaptér
V případě, že je NB napájen pouze přes USB-C konektor, musí být stále k dispozici minimálně 2 volné USB porty z toho minimálně jeden s konektorem USB-C (nebo Thunderbolt 3/4)
Integrovaná webová kamera, reproduktory, mikrofon
Podsvícená klávesnice
Notebook musí být vybaven zabudovanou klávesnicí, která je od výrobce určena pro Českou republiku, a to včetně rozložení kláves a speciálních znaků
Notebook musí být vybaven vhodnou novou a nepoužitou minimální verzí operačního systému (OS) v české lokalizaci, ze které je možné provést upgrade na OS Windows v rámci programu CAMPUS firmy Microsoft. Pravost OS musí být garantovaná a u výrobce ověřitelná
Kompatibilní s Windows 11 (TPM 2.0, Secure Boot)
Max. hmotnost 1,2 kg (dle údajů výrobce)
Včetně originálního napájecího adaptéru
Včetně brašny s kapsou a popruhem
Délka záruční doby v měsících (min. 24 měs.)
Požadavky environmentální udržitelnosti:
NB buďto má certifikát TCO nebo EPEAT ² nebo musí splňovat následující požadavky:
NB splňuje normy energetické účinnosti ENERGY STAR ³
NB má SSD disk, který lze vyměnit ⁴ nebo rozšířit
NB má vyměnitelnou ⁴ baterii
NB má LED podsvícení LCD panelu nebo technologii OLED
Počet kusů: 2
Jednotková maximální cena: 22.000 Kč bez DPH

- 1) CPU Mark: <http://www.cpubenchmark.net/> V době dodání seznamu zboží musí průměrná hodnota benchmarku procesoru dosahovat minimálně požadovaného počtu bodů s odchylkou max. 100 bodů.
- 2) TCO, EPEAT: <https://tcocertified.com/product-finder/>, <https://epeat.net/>
- 3) ENERGY STAR: <https://www.energystar.gov/productfinder/>
- 4) Výměnou se rozumí taková výměna, která je možná buď přímo, nebo za pomoci běžných nástrojů – šroubováku, pinzety, páčidla, a to samotným uživatelem nebo v odborném servisu.

2. L1 – LCD monitor 23,8“

Základní technická specifikace:

Úhlopříčka obrazovky minimálně 23,8" s poměrem stran 16:9
Rozlišení min. 1920 x 1080 px.
Plochý displej typu IPS
Povrch displeje matný nebo antireflexní
Vstupy min. 1x HDMI, 1x DisplayPort
Nastavitelná výška
Pivot
Integrovaný USB hub
Integrované reproduktory
VESA 100 x 100
Včetně HDMI kabelu min. 1,5 m
Displej musí podporovat technologie šetřící zrak – eliminaci přeblikávání obrazu (Flicker-free) a nízkou emisi „modrého“ světelného spektra (Low Blue Light / Reader Mode)
Délka záruční doby v měsících (min. 24 měs.)
Požadavky environmentální udržitelnosti:
Zařízení buďto má certifikát TCO nebo EPEAT ¹ nebo musí splňovat následující požadavky:
Zařízení splňuje normy energetické účinnosti ENERGY STAR ²
Zařízení má LED podsvícení LCD panelu
Počet kusů: 1
Jednotková maximální cena: 3.500 Kč bez DPH

1) TCO, EPEAT: <https://tcocertified.com/product-finder/>, <https://epeat.net/>

2) ENERGY STAR: <https://www.energystar.gov/productfinder/>

3. T3 – Monochromatická multifunkční laserová tiskárna

Základní technická specifikace:

Monochromatická laserová multifunkční tiskárna formátu A4 s funkcí skenování a kopírování
Maximální rychlost tisku A4 minimálně 30 str./min.
Rozlišení tisku minimálně 600 x 600 DPI
Vestavěný plochý skener s rozlišením min. 600 x 600 DPI
Automatický duplexní (oboustranný) tisk
Automatický podavač dokumentů s možností automatického oboustranného (duplexního) skenování
Primární vstupní zásobník papíru na minimálně 250 listů
Skenování do e-mailu
Konektivita min. USB, Ethernet (RJ-45)
Maximální měsíční vytížení min. 20 000 stran (dle údajů výrobce)
Systémové ovladače nabízených tiskáren musí nativně podporovat minimálně operační systémy Windows 10/11, macOS
USB kabel pro připojení tiskárny k PC o min. délce 1,5 m
Datový kabel pro připojení tiskárny do sítě Ethernet v minimální specifikaci Cat 5e a délce min. 5 m
Startovací tonery součástí dodávky
Ethernetový port musí podporovat přenosovou rychlost 100Mbit/s nebo 1000Mbit/s a funkci Auto MDI/MDIX, musí podporovat protokoly IPv4 a IPv6, tiskárna musí podporovat protokoly DHCPv4 a stavový protokol DHCPv6, oba protokoly (DHCPv4 i DHCPv6) musí podporovat funkci DHCP RELAY (dle RFC2131) a musí spolupracovat s DHCP serverem ISC DHCP (http://www.isc.org/software/dhcp), tisk na tiskárně musí být možný i z jiného segmentu sítě (přes router)
Délka záruční doby v měsících (min. 24 měs.)
Požadavky environmentální udržitelnosti:
Tiskárna buďto má certifikát TCO nebo EPEAT ¹ nebo musí splňovat následující požadavky:
Tiskárna splňuje normy energetické účinnosti ENERGY STAR ² , nebo má funkci řízení spotřeby energie zabudovanou v samotném hardwaru (např. režim spánku, úsporný režim)
Tiskárna má možnost ekonomického tisku s úsporou tiskového materiálu (např. úspora toneru)
Počet kusů 1
Jednotková maximální cena 7.200 Kč bez DPH

1) TCO, EPEAT: <https://tcocertified.com/product-finder/>, <https://epeat.net/>

2) ENERGY STAR: <https://www.energystar.gov/productfinder/>

4. DOK1 – USB-C dokovací stanice k NB

Základní technická specifikace:

Originální, plně kompatibilní dokovací stanice pro notebook N4 - položka č.1
Stolní provedení s USB-C kabelem pro připojení k NB o délce min. 0,8 m (ne miniaturní cestovní s krátkým kabelem)
Podpora napájení NB přes USB-C Power delivery min. 90 W
Minimálně 3x digitální grafický výstup z toho min. 1x HDMI a 1x DisplayPort
Podpora připojení minimálně dvou nezávislých monitorů současně (v režimu rozšířené plochy) při min. rozlišení a frekvenci 4K/30Hz
Minimálně 5 x USB z toho min. 2 x USB-A 3.0 nebo jejich novější revize a 1x USB-C 3.2 Gen 1 nebo novější revize
Minimálně 1 x Gigabit Ethernet (RJ-45)
Kompatibilní min. s OS Windows 10/11
Včetně napájecího zdroje s dostatečným výkonem pro napájení NB s příkonem 90 W
Délka záruční doby v měsících (min. 24 měs.)
Počet kusů: 1
Jednotková maximální cena: 3.900 Kč bez DPH

5. SET2 – Bezdrátový set klávesnice, myš

Základní technická specifikace:

Kancelářský bezdrátový set klávesnice s myší
Společný miniaturní bezdrátový USB přijímač
Klávesnice je od výrobce určena pro Českou republiku, a to včetně rozložení jejích kláves a speciálních znaků
Standardní rozmístění kláves: klávesy Insert, Home, PageUp, Delete, End, PageDown a směrové šipky ve dvou samostatných blocích, bez dalších funkčních kláves mezi těmito bloky
Samostatný blok numerických kláves
Velká (dvouřádková) klávesa Enter
Optická technologie snímače myši
Rozlišení myši min. 1000 DPI
Myš min. s 2 tlačítky a kolečkem
Délka záruční doby v měsících (min. 24 měs.)
Počet kusů: 1
Jednotková maximální cena: 400 Kč bez DPH

6. Tablet 11“

Základní technická specifikace:

11“ Multi-Touch displej s LED podsvícením a technologií IPS (tablet má zakulacené rohy, když se tablet změří jako obdélník, má úhlopříčku 10,86 palce. Viditelná plocha je ve skutečnosti menší)
Rozlišení min. 2360 × 1640 px.
Interní uložení min. 128 GB
Min. 12MP fotoaparát
Min. Wi-Fi 6 (802.11ax), Bluetooth 5.3
USB-C port
Hmotnost max. 500 g
Operační systém iPadOS
Uchazeč před dodáním zaregistruje všechna dodávaná zařízení v programu Apple Device Enrollment Program (DEP) na ID zadavatele tak, aby byla možnost je spravovat v Apple School Manageru (ASM) zadavatele. Uchazeč musí v momentě předání poskytnout platné ID Apple resellera, který provedl registraci do programu DEP.
Zařízení musí být nové, nerozbalené a určené pro český trh
Délka záruční doby v měsících (min. 12 měs.)
Tablet buďto má certifikát TCO nebo EPEAT ¹ nebo musí splňovat následující požadavky:
Tablet splňuje normy energetické účinnosti ENERGY STAR ³
Tablet má LED podsvícení LCD panelu
Počet kusů 4
Jednotková maximální cena 7.400 Kč bez DPH

1) TCO, EPEAT: <https://tcocertified.com/product-finder/> , <https://epeat.net/>

2) ENERGY STAR: <https://www.energystar.gov/productfinder/>

Odůvodnění požadavku na nákup konkrétního produktu:

Pořízení iPadu je potřebné pro zajištění kompatibility se stávajícím technickým vybavením a používanými zařízeními v rámci projektu. iPad umožní snadné propojení s dalšími prvky systému Apple a usnadní přenos dat, sdílení souborů i prezentaci výstupů.

Dalším přínosem je možnost využití iPadu pro vizuální a kreativní účely, intuitivní práci s grafickými návrhy, skicami a modely, které mohou být využity při tvorbě projektových vizualizací a prezentací.

Celkově iPad přispěje ke zvýšení flexibility, efektivity a kvality vizuální komunikace.