**Základní škola Aloise Klára Úštěk**

**Polské lidové armády 11, Úštěk 411 45**

**IČO 46770038, tel. 416795456**

**Specifikace IT techniky – ve všech třídách – učebna přírodopisu, cizích jazyků, chemie a PC učebny**

# PC učitel

CPU: Min. I5 11 generace (16MB Cache, up to 4.2 GHz), nebo jeho ekvivalent vydaný v roce 2022

Display: 15.6“-inch FHD (1920 x 1080) Anti-glare LED Backlight Non-Touch

RAM: Min. 16GB, 8GBx2, DDR4, 2666MHz

HDD: 512GB M.2 PCIe NVMe

Systém: Win11/Win10 PRO

Komunikace: 802.11ac 1x1 WiFi and Bluetooth

# Notebook 2v1 pro žáky/ Dotykový

CPU: Min. Intel Pentium Gold, nebo jeho ekvivalent vydaný v roce 2022

Display: 13.3“

RAM: Min. 4GB, DDR4 Non-ECC

HDD: Min. M.2 128GB PCIe NVM

Komunikace: 802.11ac a Bluetooth

Systém: Win10/Win11 PRO

# PC student

CPU: Min. I3 10 generace (6MB Cache, up to 3.9 GHz), nebo jeho ekvivalent vydaný v roce 2022

Provedení: Microtower

VGA: Integrovaná

RAM: Min. 16GB, 8GBx2, DDR4, 2666MHz

HDD: Min. 512GB M.2 PCIe NVMe

Systém: Win11/Win10 PRO

Rozměry: max. velikost Š,V,H, 40mm/185mm/180mm

Audio: Analogový vstup/výstup zvuku

Vstupy a výstupy: RJ-45 Gigabit, USB 3.0 zadní/přední

Komunikace: Wi-Fi a Bluetooth

Ostatní: Na čelním panelu výstup na sluchátka

 Klávesnice a myš USB připojení

**Monitor:**

Uhlopříčka: 21,5“

Rozlišením: Min. 1920 x 1080

Poměr stran: 16:9

Jas: Min. 250 cd/m2

Odezva: Min. 5 ms

Vstup/Výstup: HDMI a VGA

**U všech PC/Notebooku:**

Záruka: Min. 2 roky

Servis případě poruchy: Příjezd technika 24 hodin od nahlášení poruchy.

Výměna/reklamace: Do druhého pracovního dne (Next Business Day

Software: Office 2019

Při dodání: Zapojeni všech PC/notebooku

 Připojení do domény

 Instalace dodaného SW do PC/notebooku

 Nastavení sdílených složek se stávajícím serverem další vybavení:

## Fotoaparát

Typ: Zrcadlovka

Funkce: Funkce webkamery, Sáňky pro blesk, Stativový závit, Vestavěný blesk, Výměnné objektivy

|  |  |
| --- | --- |
| Stabilizace obrazu:  | Optická  |
| Typ snímače:  | CMOS  |
| Čas závěrky:  | Min. 1/4000s max.30s  |
| Max. rychlost sek. Snímání:  | 3 sn./s  |
| Rozlišení  | Full HD 16:9 (1920 × 1080)  |
| Režimy nahrávání:  | MOV/H.264 4:2:0 8-Bit  |
|   | Full HD (1920 x 1080) - 24.00p/25p/29.97p [46 Mb/s]  |
|   | HD (1280 x 720) - 50p/59.94p [46 Mb/s]  |
| Displej:  | 3" (7,62 cm)  |
| Min. velikost SD karty:  | 128 GB  |
| Podporované formáty  | RAW , JPEG  |
| Datová rozhraní:  | rozhraní USB 2.0, Bezdrátové rozhraní Wi-Fi, mini HDMI  |

Objektivy:

Počet: Min. 2

Typ objektivu: Zoom

Min ohnisko: Min Od 18mm do 89mm

## Tiskárna A3

|  |  |
| --- | --- |
| Typ tiskárny:  | Barevná laserová  |
| Formát papíru:  | A3, A4, A5, A6, B4, B5, C5, DL  |
| Rychlost tisku černobíle:  | Min. 20 stran za minutu  |
| Rychlost tisku barevně  | Min. 20 stran za minutu  |
| Rozhraní:  | Ethernet min 100Mbit/s a min USB 2.0  |
| Zásobník:  | Min 300 papírů  |
| Rozměry:  | Výška max 350mm  |
|   | Šířka max 560mm  |
| Služba:  | Zapojení a proškolení  |
|   | Hloubka max 600mm  |

Servis: Příjezd technika 24 hodin od nahlášení poruchy

## Akční kamera

Rozlišení snímače: min 20 Mpx

Stabilizace: elektronická

Typ: Outdoor, Webkamery,

Typ paměťové karty: micro SD, micro SDHC, micro SDXC

Min velikost SD: 256 GB

|  |  |
| --- | --- |
| Formát videa:  |  H.264, MP4, H.265  |
| Audio/Video:  |  USB-C  |
| Datové rozhraní:  |  Rozhraní USB 3.2 Gen1 (USB 3.0), Bezdrátové rozhraní Wi-Fi, Bezdrátové rozhraní Bluetooth,  |
| Max. rozlišení videa:  |  4K (4096×2160) , Full HD (1920×1080) , 5K , 2.7K (2704×1520)  |
| Výdrž baterie: Ostatní:  **Vizualizér**  |  min. 2 hodiny  vodotěsná |
| Rozlišení:  |  min. 1920x1080 a připojitelnost s PC  |
| Snímková frekvence:  | Min 25 FPS při 1080p  |
| Rozhraní:  | HDMI, USB  |
| Osvětlení:  | LED  |
| Ovládací tlačítka:   **3D Tiskárna**   | LED přisvit, Filtry, Rotace, Přiblížení, Expozice, Ostření, Napájení  |
| Rozměry tisku:  | Min2500x210x210  |
| Výška vrstvy:  | 0,05 – 0.35 mm  |
| Teplota:  | Max. 330°C  |
| Tiskový povrch:  | Odnímatelné magnetické ocelové tiskové pláty  |
| Služby:  | zaškolení, zapojení a propojení s PC  |
| V případě, že zadávací podmínky veřejné zakázky obsahují požadavky nebo odkazy na obchodní firmy, názvy nebo jména a příjmení, specifická označení zboží a služeb, které platí pro určitou osobu, popřípadě její organizační složku, za příznačné, patenty, ochranné známky nebo označení původu, je tím definován minimální požadovaný standard a zadavatel umožňuje pro plnění veřejné zakázky použití i jiných, kvalitativně a technicky obdobných (ekvivalentních) řešení, nikoli horších. |