



**Příloha č. 4 Technická specifikace - Nákup digitálních učebních pomůcek pro ZŠ Gorkého Havířov**

Tab. č.1

Název	Jedn.	Mn. (ks.)
3D tiskárna - technologie tisku FDM - pracovní prostor min: (23 x 20 x 20 cm), Integrované LCD, tisk z SD karty, tryska 0.4mm, struna 1,75 mm, IR senzor filamentu, automatická kalibrace tiskové plochy, vyhřívaná podložka, bezúdržbová tisková plocha, rychlost posuvu více než 80 mm/s, Podporované materiály min. PLA, PETG, ASA, ABS, PC (polykarbonát)	ks	1
Uzavíratelný box na 3D tiskárnu - průhledný uzavíratelný box pro dodanou 3D tiskárnu, vybavený osvětlením a protipožárním systémem	ks	1
Sada spotřebního materiálu - 10 kg filamentů různé barvy + 1 náhradní tiskový plát	ks	1
Žákovský notebook - <b>dle parametrů v tab. č. 2</b>	ks	11

**Příloha č. 4 Technická specifikace – Nákup digitálních učebních pomůcek pro ZŠ Gorkého Havířov**

Tab. č.2

**Parametry žákovského notebooku**

<b>Typ počítače</b>	Form-Factor	Notebook
	Produktová řada	Pro firemní prostředí
	Funkcionalita	musí nabízet funkcionality nutné pro centrální správu ve firemním prostředí (Intel vPro Enterprise, apod.),
<b>Obrazovka</b>	Úhlopříčka	14-16" minimálně 300 nitů
	Typ panelu	IPS, OLED
	Druh	nedotýkový s možností privacy filtr
	Provedení	antireflexní
	Poměr stran	16:10
	Rozlišení	FullHD (1920 × 1200)
<b>Procesor CPU</b>	Model CPU:	Minimální řada CPU: Intel i5 nebo AMD R5
<b>Kryptografický čip</b>	Typ	TPM 2.0
<b>Operační paměť</b>	Typ	DDR5 5600MHz RAM 2 sloty
	Celková velikost	minimálně 16 GB
<b>Síťová karta</b>	Typ	integrováná gigabitová síťová karta
	Rozhraní	RJ45
	Rychlost	1000 Mbps
<b>Bezdrátové technologie</b>	Wi-Fi	síťová karta s podporou minimálně Wi-Fi 6 (802.11ax) a modulem s podporou Bluetooth 5.0.
<b>Zvuková karta</b>	Typ	integrováná
<b>Kamera</b>	Typ	integrováná kamera FHD s IR a mechanickou clonou.
<b>Pevný disk</b>	Typ	PCIe NVMe SSD je vyžadováno hardwarové šifrování (SED = Self-Encrypting Drive)
	Velikost	minimálně 512 GB
<b>USB porty</b>	Typ	1x Thunderbolt™ 4 podpora připojení monitoru a napájení Power Delivery (PD), 1x USB 3.2 Gen 2 Type-C, 1x USB 3.2 Gen 1 Type-A, 1x HDMI 2.1 nebo DP
<b>Klávesnice</b>	Typ	integrováná, podsvícená, s českým rozložením kláves, s numerickou klávesnicí

<b>Ukazovací zařízení</b>	Typ	clickpad/touchpad
<b>Záruka</b>	Délka záruky	min. 5 let
	Typ záruky	reakce následující pracovní den u zákazníka (NBD On-Site) s ponecháním si záznamového média (DMR, Keep Your Hard Drive apod.).
<b>Operační systém</b>	Verze	Microsoft Windows je vyžadována edice Pro, pro možnost zařazení zařízení do domény a využití funkce BitLocker
<b>Fyzické zabezpečení</b>	Nano Security Lock/Kensington Security Slot	
<b>Další výbava</b>	Smartcard, Mechanická odolnost dle standardu MIL-STD 810G/H nebo jiném odpovídajícím	