

## Technická specifikace předmětu plnění

Název:	<b>Notebook 15,6"</b>
Záruční doba:	2 roky
Displej:	matný
Konstrukce displeje:	úhlopříčka cca 15,6", rozlišení min. 1 920 x 1 080
Procesor:	výkon min. 10000 bodů podle PassMark CPU Mark
	počet jader min. 4
	frekvence min. 2 GHz
Grafická karta:	integrovaná
Paměť:	paměť min. 8 GB, min. DDR4
Disk:	min. 500 GB, typ SSD
Klávesnice:	česká, i numerická
Napájecí adaptér:	ano
Baterie:	min. 40 Wh
WiFi:	ano
Bluetooth:	ano
HDMI nebo DisplayPort:	ano
Čtečka paměťových karet:	ano
Audio jack:	ano
USB:	min. 3, z toho min. 2x USB min. 3.0, 1x USB-C
Optická mechanika:	ne
Kamera a mikrofon:	ano
Barva:	ideálně stříbrná, příp. šedá, černá
Operační systém:	instalovaný 64bitový s grafickým uživatelským rozhraním, plně kompatibilní se současnou aplikační, sítovou a serverovou infrastrukturou – MS Windows 10 Pro
Brašna:	Černá brašna, vhodná pro NB 15.6"

Název:	<b>Tablet 10.6"</b>
Záruční doba:	2 roky
Typ displeje:	IPS, dotykový
Úhlopříčka displeje:	10.6", rozlišení min. 2000 x 1200
Svítivost displeje:	400 nits
Procesor:	8 jader, min na frekvenci 1,8 GHz
Paměť:	paměť min. 4 GB,
Interní paměť	min. 128 GB
Fotoaparát:	8 Mpx
Reproduktory:	ano
Konektivita:	Bluetooth, WiFi, audio
Rozhraní	USB-C
Senzory:	Gyroskop, světelný,
Baterie:	min. 7500 mAh
Operační systém:	V poslední dostupné verzi
Pouzdro:	Ochranný obal vhodná pro tablet 10.6"

„Informatika 2022“

<b>Název:</b>	<b>Tablet 11“</b>
Záruční doba:	2 roky
Displej:	Retina, dotykový
Konstrukce displeje:	úhlopříčka 11“,
Rozlišení displeje:	min. 2388 x 1668
Procesor:	S 8 jádrovou GPU
Paměť:	paměť min. 8 GB,
Interní paměť	Min. 256 GB
Fotoaparát:	12Mpx
Přisvětlující dioda	ano
Bezdrátové technologie	NFC, WiFi, Bluetooth
Rozhraní	USB-C
Senzory:	Gyroskop, světelný, barometr
Baterie:	min. 10000 mAh
Nabíječka:	min. 20W
Pouzdro:	Ochranný obal vhodná pro tablet 11“

<b>Název:</b>	<b>Kamera</b>
Záruční doba:	2 roky
základní vlastnosti:	Outdoorová kamera se záznamem 5,3K/60fps, stabilizace obrazu, dotykový LCD displej, vodotěsná do 10m, hlasové ovládání
Snímací čip:	CMOS, 23Mpx
Konektivita:	WiFi, Bluetooth, USB-C
Paměťová karta:	mikroSDHC, mikroSDXC

<b>Název:</b>	<b>Reproduktory</b>
Záruční doba:	2 roky
Typ:	Přenosné s akumulátorem
Rozhraní:	Bluetooth
Výkon:	50W
Frekvenční rozsah:	65 Hz – 20kHz
Vstupy pro:	microSD, USB flash disk
Baterie:	5000 mAh, Li-Ion
Výdrž:	15 hod.
Váha:	Max. 1000 g

### **Digitální školní mikroskop**

Mikroskop vhodný pro vzdělávací účely, monokulární, se zabudovanou CMOS kamerou s rozlišením alespoň 3,2 Mpix a se zvětšením 40x – 600x, se SW a se 4 objektivy, antibakteriální a antireflexní povrchovou úpravou optiky, s mechanickým stolkem o rozměrech 130x130 mm s dvojitou vrstvou a s rozsahem posuvů 70x28 mm v ose X-Y. Ukládání obrázků ve formátu .jpg, .tif, .bmp, a ukládání videí ve formátu .avi, Kompatibilita s Windows 10 (obě konfigurace 32 a 64 bits). Vhodný obal.

Záruka 24 měsíců.

### **Robotická hračka**

Programovatelný robot s výukovou podložkou vhodný pro výuku základů programování a elektroniky pro děti všech věkových skupin.

Specifikace

Pracovní doba: až 8 hodin

Baterie: alespoň 2500 mAh

Nabíjení: přes microUSB

Ovládání / programování: aplikace pro Android / iOS

Komunikace: Bluetooth

Rozliší světlo / tmu

Cítí dotek

Měří vzdálenost od překážek

Komunikuje s jinými roboty

Měří ujetou vzdálenost

Ví, o jaký úhel otočil

Má magnetické sloty pro příslušenství

Vyjadřuje emoce prostřednictvím zvuku, který produkuje

Slyší hlasité zvuky

Rozpozná kontrast podkladu (bílý / černý)

Mění barvu podsvícení

Rozměry: 172 x 170 x 190 mm

Hmotnost: 690 g

Záruka 24 měsíců.

### **Brýle pro virtuální realitu**

Brýle pro virtuální realitu samostatně fungující bez nutnosti připojení k PC. Paměť RAM o kapacitě 6 GB, fast-switch LCD panel s rozlišením 1832 × 1920 pixelů na jedno oko a obnovovací frekvencí až 120 Hz. Kapacita úložiště 128 GB. Možnost tří poloh nastavení čoček. Sledování pohybů těla bez nutnosti externích senzorů. Integrovaný mikrofon a reproduktory poskytující prostorový zvuk. Dva ovladače. Konektivitu přes USB-C port a výstup na sluchátka 3,5 mm. Hmotnost max. 350 g.

Záruka 24 měsíců.