

## **SPECIFIKACE ZAKÁZKY**

### **„ZŠ Horní Slavkov, Školní 786 – digitální učební pomůcky 2022“**

#### **Obecné požadavky**

Dodavatel prokáže, že všechny výrobky, které dodá zadavateli:

- a) jsou nové, byly oprávněně uvedeny na trh v EU nebo pochází z autorizovaného prodejního kanálu výrobce,
- b) mají plnou záruku od výrobce,
- c) jsou v databázi výrobce uvedeny jako prodaná Zadavateli,
- d) jsou určeny pro provoz v České republice.

Tyto skutečnosti dodavatel doloží čestným prohlášením distributora, popř. uchazečem samotným, nelze-li prohlášení distributora získat.

Zadavatel si vyhrazuje právo na zjištění původu výrobku při jejich převzetí, a to dle příslušných sériových čísel a právo podpisu předávacího (akceptačního) protokolu, osvědčujícího převzetí dodávky, až po ověření původu výrobku.

Dodavatel doloží čestným prohlášením, že má dostatečnou kvalifikaci a znalosti k provedení všech požadovaných systémových, implementačních a konfiguračních prací a že se předem dostatečně seznámil s jejich charakterem a rozsahem.

#### **Nabídka musí obsahovat**

- Popis výrobku
- Cena za jednotku, celková cena včetně DPH
- Podmínky dopravy (řešení dopravy k zadavateli)
- Termín dodání v době stanovené zadavatelem
- Záruční podmínky
- Servisní podmínky pro záruční a pozáruční servis

#### **Popis povinných parametrů dodávaného řešení**

V popisu jsou uvedeny minimální povinné parametry dodávaného řešení.

**Uchazeč musí všechny povinné parametry splnit, v případě nesplnění je jeho nabídka vyloučena.**

#### **2x Dokumentová kamera (Vizualizér)**

Vizualizér musí být kompatibilní se stávající interaktivní tabulí (model)

Vizualizér musí být možno použít jako webovou kamerou –

Flexibilní rameno pro umístění čočky v libovolném úhlu

Přenosné

Váha max 3 KG

Mikrofon

LED osvětlení pro zlepšení světelných podmínek

Možnost používání na baterii min 1 hod

Snímaná plocha – min. 480 x 345 mm

Dálkové ovládání

Sensor 1/3.2" CMOS

Počet pixelů 13 megapixels

## **Základní škola Horní Slavkov, Školní 786, příspěvková organizace**

telefon: 354 229 707, e-mail: [zs2hslavkov@volny.cz](mailto:zs2hslavkov@volny.cz), ID: 87pmkpa

### **Rozlišení:**

min 4K Ultra HD 4K @ 50 Hz/60Hz) 3840 x 2160 px  
min. 60 fps  
Image Rotation 0°–90° (Hardwarem) 0°–180° (S použitím Software)  
ZOOM min 230x (10x optical + 23 digital)

### **Funkce:**

Fotoaparát  
Počítač Pass-Throught  
Přehrávání  
Nahrávání  
Zmrazení obrazu (FREEZE)

### **Konektivita:**

HDMI vstup  
HDMI výstup  
USB (připojení k PC)  
USB – připojení externí Flash paměti  
WiFi – 2,4 GHz/ 5 GHz  
802.11a/b/g/n/ac  
Security WPA/WPA-PSK

### **Miracast**

## **10x tablet s úhlopříčkou min. 10“**

Procesor s výkonem min. 100.000 bodů dle testu AnTuTu 9 (<https://nanoreview.net/en>)

Paměť – min. 4 GB DDR4

Úložiště min. 64 GB eMCP4x rozšiřitelné do 128 GB pomocí MicroSD karty

Displej s úhlopříčkou min. 10“, rozlišení Full HD (1920x1080 bodů)

Dotyková obrazovka – multidotyková, min. 10 dotyků

Čtečka MicroSD karty

WLAN + Bluetooth: 11a/b/g/n/ac, 1x1 + BT5.0

1x headphone / microphone combo jack (3.5mm)

1x USB-C 2.0 s podporou přenosu dat, OTG a napájení

Kamera přední min. 5 MP, zadní min. 8 MP

Wifi min. 802.11ac, BlueTooth 5.0

Repro: Stereo reproduktory s podporou Dolby Audio

Senzory: Accelerometer (G) senzor, e-Compass, Hall senzor, Gyroscope senzor, Ambient light senzor (ALS), Proximity (P) senzor, Vibrator

Baterie – min. 7500 mAh, napájení 5V/2A

Hmotnost max. 470 g

Rozměry max. 250 x 155 x 8,5 mm

Operační systém min. Android 11 s možností Upgrade na Android 12

Pouzdro: Flipové pouzdro spolu s ochrannou fólií pro displej tabletu. Ochrana zadní i přední části tabletu a díky fólii i ochrana samotného displeje tabletu. Pouzdro s možností složit do stojánku. Uchycení tabletu musí být provedeno tak, aby zůstaly přístupné všechny porty a ovládací prvky.

## **Základní škola Horní Slavkov, Školní 786, příspěvková organizace**

telefon: 354 229 707, e-mail: [zs2hslavkov@volny.cz](mailto:zs2hslavkov@volny.cz), ID: 87pmkpa

### **6x Robotická sada**

Sestava pro třídu (12-18 žáků)

6x programovatelný robot

Nabíjení pomocí usb-C kabelu

Indikace nabíjení / nabití robota

Možnost „kreativního zkrášlení“ robota

Senzory:

Akcelerometr

Gyro sensor – pro držení směru, otočení o 90 st.

EYE senzor – detekce objektu, barvy (červená, zelená, modrá)

Accelerometr – měření pohybu, detekce nárazu

Line Detector –

2-Motor Drivetrain – možnost pohybu specifickým směrem (vpravo, vlevo, dopředu) pomocí jednoho tlačítka (kódováním) bez nutnosti kódování každého pohybu zvlášť

6x kódovací tabulka

7x sada příkazů

3x herní podložka

Taška pro uskladnění a přenášení

Nabíječka

Programování robota:

Tlačítka na těle robota

Bezdrátovou kódovací tabulkou s příkazy

Programovací aplikací (založenou na Scratch)

### **1x robotická stavebnice + 1x sada doplňkových konstrukčních dílů**

Stavebnice pro kreativní konstrukce robota na principu (z plastu)

Možnost tisku náhradních a rozšiřujících dílů na 3D tiskárně

Možnost vytváření mechanických / programovatelných robotů

Sada pro třídu (10-15 žáků)

Přenosný organizér a barevné rozlišení dílů

aplikace s blokovým programováním založeným na Scratch

10x box s konstrukčními díly

5x dlaždice herního pole

5x box s elektronikou

- 3x inteligentní motor
- Optický senzor
- Nárazníkový sensor
- Elektromagnet
- Mozek robota
- Nabíjecí baterie
- Nabíječka

#### 1x Sada doplňkových konstrukčních dílů

- Sada doplňkových konstrukčních dílů
- herní pole min. 5 dlaždic
- taška pro herní pole
- nabíječka

V Horním Slavkově dne 22. 8. 2022

  
Základní škola Horní Slavkov, Školní 786,  
příspěvková organizace  
se sídlem Školní 786, Horní Slavkov 357 31  
IČO: 750 05 484, tel.: 354 229 707 ①

