

## Příloha č. 1 Kupní smlouvy

### Technická specifikace zboží a počet dodávaných kusů zboží

Předmět	Ks	Nabízená cena za ks bez DPH	Celková nabízená cena za položku bez DPH	Celková nabízená cena za položku včetně DPH
ROBOTICKÁ STAVEBNICE	8			
NOTEBOOK	5			
TISKÁRNA	1			
Celková cena				

#### **ROBOTICKÁ STAVEBNICE 8 ks**

Vzdělávací robotická stavebnice + síťový adaptér k nabíjení baterie

Pro rozvoj prostorové představivosti a získání znalosti vlastní logiky programování děti.

Minimální obsah soupravy:

Malý autonomní počítač (inteligentní kostku), která dokáže řídit výstupy na základě analýzy dat ze vstupních čidel.

Dva velké interaktivní servomotory s integrovaným rotačním senzorem.

Střední interaktivní servomotor s integrovaným rotačním senzorem.

Ultrazvukový senzor.

Světelný a barevný senzor.

Gyroskop.

Dva dotykové senzory.

Nabíjecí baterii

Konstrukční díly, spojovací vodiče s konektory, stavební návod na edukační model.

Souprava je uložena v praktickém plastovém kontejneru s pořadačem k uspořádání dílů.

Základní souprava obsahuje přibližně 540 součástek a nabíjecí baterii. Sestava je určena především k pokročilejšímu programování.

Software musí být ke stažení ze stránek výrobce zdarma bez vyžadování licenčního klíče.

Software musí být uživatelsky jednoduchý, intuitivní a umožňující programovat robota pomocí počítače a grafické vývojové prostředí řídicích systémů pro pokročilejší programování, který je využíván v průmyslu, vědě i inženýrství.

Pro sestavu bude možné využít aplikace pro chytré telefony a tablety. Robota bude možné ovládat přes telefony s operačním systémem Apple iOS nebo Android, případně přes tablet či klávesnice počítače.

### **NOTEBOOK 5 ks**

Zařízení: Notebook

Dodaný počítač musí být nový, nerepasovaný, funkční a určený pro český trh

Display: minimálně 16" 1920 x 1200, matný nebo antireflexní

Processor: CPU PassMark, minimálně 17000 bodů (3150 single thread) a frekvencí minimálně 4.2GHz v režimu Turbo Speed, dle [www.cpubenchmark.net](http://www.cpubenchmark.net). Tuto hodnotu dodavatel doloží printscreenem ze stránky [www.cpubenchmark.net](http://www.cpubenchmark.net)

Operační paměť: minimálně 8GB operační paměti DDR4 s možností rozšíření

Pevný disk: minimálně 512GB SSD M.2, s technologií min. NVMe

Grafická karta: GPU PassMark, minimálně 2700 bodů, dle [www.videocardbenchmark.net](http://www.videocardbenchmark.net). Tuto hodnotu dodavatel doloží printscreenem ze stránky [www.cpubenchmark.net](http://www.cpubenchmark.net)

Operační systém profesionální 64bitový operační systém, aktuální CZ verze nabízená výrobcem. Kompatibilní se stávajícím počítačovým prostředím školy - WINDOWS. Licence nesmí být formou upgrade ze starší verze OS. Licence nesmí být formou druhotné licence.

Zařízení musí obsahovat: Interní reproduktory, mikrofon, Web Kamera

Konektivita: Wifi minimálně 802.11ax s Bluetooth verze minimálně 5.2

Rozhraní minimálně 2x USB 3.2, 1x USB Type-C port USB 3.2 umožňující, kombinovaný konektor sluchátek/mikrofonu, RJ-45, HDMI

Vybavení: minimálně podsvícená klávesnice, numerická klávesnice, snímač otisku prstů, čtečka paměťových karet a TPM 2.0 chip

Baterie minimální kapacita 54Wh

Hmotnost maximálně 2,00 Kg

Záruka minimálně 36 měsíců s řešením v místě instalace technikem následující den.

**TISKÁRNA 1 ks**

Černobílá tiskárna: multifunkční

Formát: A4

Rychlost tisku min. 34 stran za minutu

Konektivita min. USB, LAN, WiFi, AirPrint

Funkce: automatický duplex, vrchní podavač dokumentů ADF, dotykový displej

Technologie tisku: laser

Velikost zásobníku: min. 150 listů

Příslušenství: napájecí a USB kabel, startovací toner

Záruka: min. 24 měsíců