

PŘÍLOHA Č. 1b – SPECIFIKACE PŘEDMĚTU PLNĚNÍ – ČÁST II DODÁVKA ROBOTŮ

Wonder Workshop robot Dash (100 ks)

robot, který obsahuje dva nezávislé motory, senzory vzdálenosti, IR vysílače a přijímače, mikrofon a reproduktory, umožňuje programování pomocí blokového programování, má aplikaci pro programování pro platformy iOS, umožňuje nahrání vlastního zvuku, bezdrátové nahrání programu do zařízení, nabíjení přes USB, interní baterie v zařízení.

Ozobot bit (100 ks)

robot, který umí sledovat čáru, má optické senzory schopné sledovat barevné kombinace, umožňuje blokové programování za pomoci aplikací i webového rozhraní - jednoduchý editor, možnost výběru komunikačního jazyka (AJ, ČJ, NJ...), nahrání kombinace do zařízení přes optické senzory zařízení, možnost využití v platformě - iOS napájení přes USB, interní baterie v zařízení

Sada BBC microbit mikropočítač (4ks)

Každá sada balení musí obsahovat 10 ks BBC microbit mikropočítač kapesní programovatelný počítač se dvěma tlačítky, obsahuje kompas, akcelerometr, konektory pro připojení dalších zařízení, konektor micro usb a matici LED

Merge cube (100 ks)

krychle, slouží jako marker ke zobrazování rozšířené reality, aplikace pro iOS (tj. cospces.io - specifikace viz níže)

Sphero sprk (100 ks)

interaktivní edukativní robot, tvar koule, průhledný obal, ovládáno přes bezdrátové rozhraní pomocí mobilního zařízení, webové rozhraní, blokové a pokročilé programování, kreslicí programování, světelné efekty, max. rychlost 2 m/s, voděodolnost, úprava proti poškrábání povrchu robota, výdrž baterie zařízení min. 1 hodinu na jedno nabití.

Cospaces.io (350 ks)

webové prostředí umožňující programování a tvorbu rozšířené reality, umožňuje vytvářet žákovské účty, vytvořená prostředí lze zobrazit pomocí dalších zařízení (brýlí pro virtuální/rozšířenou realitu), prostředí lze zobrazovat také na dalších tělesech, tablety

fixy pro ozobot (100 ks)

označovací marker pro kreslení komunikační cesty práce s robotem

a) SEZNAM MÍST PLNĚNÍ VČ. UVEDENÍ KONKRÉTNÍHO POČTU ČÁSTI PŘEDMĚTU PLNĚNÍ, KTERÉ BUDOU NA NÍŽE UVEDENÁ MÍSTA PLNĚNÍ DODÁNA

Místo dodání	Wonder Workshop robot Dash	OZOBOT BIT	Sphero SPRK	BBC micro:bit mikropočítač	Merge cube	Fixy pro Ozobot	Cospaces.io
ŽŠ Dr. E. Beneše, Čakovice	20 ks	20 ks	20 ks	0 ks	20ks	20 ks	70 ks
ZŠ a MŠ, Praha - Nebušice	20 ks	20 ks	20 ks	1 ks	20ks	20 ks	70 ks
ZŠ Livingston s.r.o.	20 ks	20 ks	20 ks	1 ks	20ks	20 ks	70 ks
ZŠ K. V. Raise, Lázně Bělohrad	20 ks	20 ks	20 ks	1 ks	20ks	20 ks	70 ks
Gymnázium Čakovice	20 ks	20 ks	20 ks	1 ks	20ks	20 ks	70 ks