

**Výzva k podání nabídek na zakázku
„Nákup pomůcek a dalšího příslušenství včetně licencí“ – specifikace předmětu
zakázky**

Systémové číslo: P22V00001264

Položka č. 1 Tablet s operačním systémem - 20 ks

Operační systém pro mobilní zařízení (tablety) zahrnující kancelářské nástroje a nástroje pro zpracování multimédií. Všechny tablety budou zařazeny do Apple DEP. Dotykový displej min. 10,2“, rozlišení min. 2160 × 1620. Operační paměť min. 3 GB RAM. Velikostní vnitřního úložiště min. 64GB. Wifi (802.11a/b/g/n/ac), dvoukanálová (2,4 GHz a 5GHz) s technologií MIMO. Fotoaparát 12 Mpx. Bluetooth 4.2. HD kamera - min. 1080p se stabilizací videa.

Výdrž baterie - min. 10 hodin standardního provozu na baterie (prohlížení webu v síti Wi Fi. Příslušenství - digitální kompas, tříosý gyroskop, akcelerometr, barometr, snímač okolního osvětlení, nahrávání zvuku pomocí mikrofону, vestavěné reproduktory, podpora bezdrátového zrcadlení videa a výstupu videa, podpora asistovaného přístupu, čtení obrazovky, nativní podpora stylusu od stejného výrobce.

Položka č. 2 Obal pro tablet 20 ks

Pouzdro kompatibilní s dodávaným tabletem. Konstrukce chráníci tablet z přední i zadní strany, přední strana umožňuje vytvoření stojánku alespoň ve dvou polohách. Přední strana obalu, která se uzavírá na displej podporuje uspání/probuzení tabletu

Položka č. 3 Pero pro tablet – 20 ks

Stylus pro tablet s aktivní detekcí dlaně. Stylus kompatibilní s dodávaným zařízením – tabletem. Technologie umožňující položení dlaně na displej při současném používání stylusu. Nabíjení stylusu z těla tabletu nebo standardizovaným nabíjecím konektorem

Položka č. 4 SW pro zrcadlení tabletu na PC/dataprojektor – 11 licencí

Software/licence pro bezdrátové zrcadlení obrazovky tabletu na monitor PC. Software kompatibilní s OS Windows. Podporované operační systémy tabletu: Android, Windows, iPad OS, iOS. Bezdrátový přenos obrazu i zvuku. Možnost nahrávání přenášeného obsahu.

Položka č. 5 Kufr pro iPady – 1 ks

mobilní nabíjecí stanice s kapacitou minimálně 20 tabletů. Kapacita - minimálně 20 tabletů . Kapacita nesmí být omezena pokud bude tablet v dodávaném obalu. Funkce stanice - nabíjení doporučeným nabíjecím proudem (A) (minimální nabíjecí proud odpovídá parametrům výrobce tabletu). Odolná konstrukce nabíjecí stanice, maximální hmotnost 17 kg (bez tabletů). Stanice je opatřena kolečky pro pojezd a madly pro přenášení.

Položka č. 6 Robotická pomůcka č.1 – 8 Ks

Robotická pomůcka pro žáky ZŠ. Edukativní robot s možností blokového programování a pokročilého programování načtením textového kódu. Kompatibilita se systémem Android a iOS. Vodotěsná konstrukce, odolná konstrukce proti prachu a nárazu.

Položka č. 7 Licence – metodika č.1 – 1 Ks

Licence (on-line služba) na metodické materiály týkající se robotické pomůcky – položky č. 6. Dodavatel dodá online licenci přístupu k metodickým materiálům. Obsahující zásobník aktivit s robotickou pomůckou.

Položka č. 8 Robotická pomůcka č. 2 – 8 Ks

Robotická pomůcka pro žáky ZŠ. Edukativní robot s možností programovat s pomocí obrázků, blokově a pomocí textových příkazů. Senzory: akcelerometr, gyroskop, světelný senzor. LED osvětlení, reproduktor. Pohyb pomocí dvojice elektromotorů s bateriovým pohonem. Magnetické přichytávání na školní tabuli. Kompatibilita se systémem iOS, Android, Chrome OS, Windows.

Položka č. 9 Licence – metodika č. 2 – 1 Ks

Licence (on-line služba) na metodické materiály týkající se robotické pomůcky – položky č. 8. Dodavatel dodá online licenci přístupu k metodickým materiálům. Obsahující zásobník aktivit s robotickou pomůckou.

Položka č. 10 Robotická pomůcka č. 3 – 12 Ks

Robotická pomůcka pro žáky MŠ. Edukativní robot s možností programovat pomocí sekvence stisku fyzických tlačítek na robotu. Zvukové a světelné signály k zadaným povelům. Kapacita zadaných povelů – minimálně 40.

Položka č. 11 Licence – metodika č. 3 – 1 Ks

Licence (on-line služba) na metodické materiály týkající se robotické pomůcky – položky č. 10. Dodavatel dodá online licenci přístupu k metodickým materiálům. Obsahující zásobník aktivit s robotickou pomůckou.

Položka č. 12 Pomůcka pro základy programování – 4 Ks

Robotická pomůcka pro žáky MŠ. Možnost sestavování blokového kódu pomocí fyzických karet jednotlivých příkazů. Fyzicky sestavený blokový kód je snímán pomocí tabletu. Včetně aplikace pro tablet. Podpora rozšířené reality – VR.

Položka č. 13 Robotická stavebnice pro II. stupeň ZŠ – 2 Ks

Robotická stavebnice. Programovatelná stavebnice s možností blokového programování. Systém založený na standardu spojování stavebních kostek. Obsahuje motorové pohony, senzory, napájecí zdroj. Sada obsahuje 3 motory, senzor síly a senzor barev. Programovatelný hub se světelnou maticí a akumulátorem. Kompatibilita s Android , Windows , iOS. Výrobce určeno pro II. stupeň ZŠ.

Položka č. 14 Robotická stavebnice pro I. stupeň ZŠ – 2 Ks

Robotická stavebnice. Programovatelná stavebnice s možností blokového programování. Systém založený na standardu spojování stavebních kostek. Obsahuje motorové pohony, senzory, napájecí zdroj. Sada obsahuje 2 motory, senzor síly a senzor barev. Programovatelný hub a akumulátor. Kompatibilita s Android , Windows , iOS. Výrobce určeno pro I. stupeň ZŠ.

Položka č. 15 Cloudový systém – licence - hromadné správy pro tablety

Cloudový systém hromadné správy pro dodávané tablety. Umožní vzdálenou správu minimálně ve smyslu vzdálené: instalace aplikací, instalace dokumentů, nastavení restrikcí pro zařízení, nastavení WiFi, aktualizace systému, dohledání polohy zařízení, reset hesla zařízení. Součástí nastavení bude systém registrace S/N tabletů - registrace umožňuje automatickou aktivaci tabletů. Tablet se při aktivaci (nebo reaktivaci po smazání) vždy automaticky přiřadí k hromadné správě. Množství spravovaných tabletů není omezeno. Zadavatel bude moci přidávat další zařízení. Součástí systému hromadné správy je podpora v českém jazyce obsahující podrobné návody k používání systému.

Včetně licence na 3 roky provozu systému pro počet zařízení používaných ve škole k datu realizace zakázky.

Položka č. 16 Licence online služby Wordwall – 2 Ks

Licence online služby Wordwall pro učitele. Licence online služby WordWall pro 10 pracovníků školy na 1 rok. Škola již využívá tento nástroj a tímto dojde k jeho rozšíření.

Položka č. 17 Licence online služby Quizlet – 2 Ks

Licence online služby Quizlet pro učitele. Licence online služby Quizlet Plus pro 10 učitelů na dobu 1 roku. Škola již využívá tento nástroj a tímto dojde k jeho rozšíření.

Položka č. 18 Licence online služby Prezi – 2 Ks

Licence online služby Prezi pro učitele. Verze licence EDU Pro určená pro 2 učitele na 1 rok. Škola již využívá tento nástroj a tímto dojde k jeho rozšíření.