

Příloha č. A1 Technická specifikace zboží - Technické vybavení

UCHAZEČ DOPLŇNÍ POUZE ŽLTÉ VYZNAČENÉ BUŇKY

Požadované parametry:

Nabídka uchazeče:

položka č. 1A - Dotykový tablet		Typ nabízené položky: iPad Wi-Fi 64GB	splněno ano/ne
Úhlopříčka displeje:	min. 10,2 palců	10,2 palců	ano
Rozlišení displeje:	min. 2160 x 1620	2160 x 1620 bodů	ano
Typ displeje:	Retina, dotykový	Retina, dotykový	ano
Operační systém:	iPadOS 15 a novější	iPadOS 15	ano
Interní paměť:	min. 64 GB	64 GB	ano
Kapacita baterie:	doba výdrže baterie až 10 hodin	doba výdrže baterie až 10 hodin	ano
Procesor:	Čip A13 Bionic s Neural Enginem	Čip A13 Bionic s Neural Enginem	ano
Počet jader procesoru:	min. 6	6	ano
Wi-fi:	ano, standard a/b/g/n/ac	ano, standard a/b/g/n/ac	ano
Bluetooth:	ano, verze 4,2 a novější	Bluetooth 4,2	ano
Webkamera, fotoaparát:	přední rozlišení min.12 Mpx, zadní rozlišení min.8 Mpx, rozlišení videa min 1920 x 1080 (Full HD)	přední rozlišení 12 Mpx, zadní rozlišení 8 Mpx, rozlišení videa 1920 x 1080 (Full HD)	ano
Reproduktory:	stereo	stereo	ano
Pohybový senzor:	ano	ano	ano
Gyroskop:	ano	ano	ano
Barometr:	ano	ano	ano
Digitální kompas:	ano	ano	ano
Světelný senzor:	ano	ano	ano
Čtečka otisku prstů:	ano	ano	ano
Podpora:	Funguje s Apple Pencilom (1. generace) a Smart Keyboard	Funguje s Apple Pencilom (1. generace) a Smart Keyboard	ano
Záruka:	minimálně 36 měsíců záruka od data dodání	36 měsíců	ano
požadované množství (ks):	10		
Cena za 1 ks bez DPH:		8 200,00	
Cena za 1 ks vč. DPH:		9 922,00	

položka č.2A - Mobilní nabíjecí regál pro bezpečné uložení tabletů		BSCOM - BS regál pro 10 tabletů iPad	splněno ano/ne
Hromadné nabíjení:	ano	ano	ano
Typ nabíjení tabletů:	USB	USB	ano
Počet tabletů:	min. 10		10 ano
Uzamykatelný:	ano	ano	ano
Ventilační jednotka:	řízená termostatem, možnost nastavení spínací teploty	řízená termostatem, možnost nastavení spínací teploty	ano
Synchronizace a transport tabletů:	ano	ano	ano
Transportní kolečka:	ano	ano	ano
požadované množství (ks):	1		1
Cena za 1 ks bez DPH:		20 400,00	
Cena za 1 ks vč. DPH:		24 684,00	

položka č.3A - Pouzdro na tablet		Pipetto pouzdro Origami Pencil Case pro iPad 10.2	splněno ano/ne
Pro uhlopříčku displeje:	10,2 palců	10,2 palců	ano
Typ tabletu:	Apple iPad	Apple iPad	ano
Materiál:	TPU a polyuretan, tvrdé	TPU a polyuretan, tvrdé	ano
Zavírací:	ano	ano	ano
Ochrana displeje proti poškrábání:	ano	ano	ano
Integrovaný stojánek:	ano	ano	ano
požadované množství (ks):	10		
Cena za 1 ks bez DPH:		1 029,00	
Cena za 1 ks vč. DPH:		1 245,09	



položka č. 4A - Žákovská sada programovatelných robotů		Typ nabízené položky: VEX 123 třídní sada (classroom kit)	splněno ano/ne
Sada obsahuje:	sada pro 6 skupin žáků, 6 x robot, úložný box pro roboty s nabíjením, 6 x kodér, 7 x sada příkazů, box pro uložení kodérů a příkazové karty, 6 x prsteneček pro vylepšení robota, herní pole, taška na uskladnění a přenesení	sada pro 6 skupin žáků, 6 x robot, úložný box pro roboty s nabíjením, 6 x kodér, 7 x sada příkazů, box pro uložení kodérů a příkazové karty, 6 x prsteneček pro vylepšení robota, herní pole, taška na uskladnění a přenesení	ano
Programování:	blokové, založené na Scratchi	blokové, založené na Scratchi	ano
Programování:	textové, založené na Pythonu a C++	textové, založené na Pythonu a C++	ano
Prostředí:	online s virtuálním robotem, několik virtuálních hřišť	online s virtuálním robotem, několik virtuálních hřišť	ano
Aplikace:	registrace zdarma, dostupná pro kohokoliv	registrace zdarma, dostupná pro kohokoliv	ano
požadované množství (ks):	1		
Cena za 1 ks bez DPH:		26 800,00	
Cena za 1 ks vč. DPH:		32 428,00	

položka č. 5A - Žákovská sada programovatelného robota		Typ nabízené položky: Botley® Programovatelný robot - 77 dílů + Botley® Set stavebního příslušenství	splněno ano/ne
Sada obsahuje:	1 x robot, 1 x dálkové ovládání, odnímatelné paže robota, 40 programovacích karet, 77 dílů	1 x robot, 1 x dálkové ovládání, odnímatelné paže robota, 40 programovacích karet, 77 dílů	ano
Robot:	detekuje předměty, pohybuje se kolem nich, postupuje podle příkazů opakování, prochází překážkové dráhy, pohybuje se po černé čáře	detekuje předměty, pohybuje se kolem nich, postupuje podle příkazů opakování, prochází překážkové dráhy, pohybuje se po černé čáře	ano
Rozšíření:	nástavec demoliční koule, polyblivý jeřábový nástavec, nastavitelná ramena pluhu, šest výzev, hák a kabel	nástavec demoliční koule, polyblivý jeřábový nástavec, nastavitelná ramena pluhu, šest výzev, hák a kabel	ano
Kódování:	bez obrazovky, pomocí dálkového ovladače	bez obrazovky, pomocí dálkového ovladače	
požadované množství (ks):	6		
Cena za 1 ks bez DPH:		2 900,00	
Cena za 1 ks vč. DPH:		3 509,00	

položka č. 6A - Žákovská sada programovatelných robotů		Typ nabízené položky: Ozobot - 18x	splněno ano/ne
Sada obsahuje:	18 x robot	18 x robot	ano
Napájení:	interní baterie, nabíjení přes USB, na jedno nabití vydrží 45 až 60 minut, rychlonabíjení za 35 minut	interní baterie, nabíjení přes USB, na jedno nabití vydrží 45 až 60 minut, rychlonabíjení za 35 minut	ano
Kompatibilita:	operační systémy iOS a Android	operační systémy iOS a Android	ano
Robot:	komunikuje prostřednictvím barevného jazyka, ovládání kreslením, mění rychlost, směr, barvu a intenzitu blikání integrované LED diody, 7 x LED dioda, 5 x optický senzor, odolná polykarbonátová skořepina	komunikuje prostřednictvím barevného jazyka, ovládání kreslením, mění rychlost, směr, barvu a intenzitu blikání integrované LED diody, 7 x LED dioda, 5 x optický senzor, odolná polykarbonátová skořepina	ano
Programování:	pomocí editoru Google Blockly, Aplikace, hry a lekce ve webovém rozhraní	pomocí editoru Google Blockly, Aplikace, hry a lekce ve webovém rozhraní	ano
požadované množství (ks):	1		
Cena za 1 ks bez DPH:		50 000,00	
Cena za 1 ks vč. DPH:		60 500,00	

položka č. 7A - Sada pro žáky 2.stupně k výuce STEM		Typ nabízené položky: 45400 LEGO® Education BricQ Motion Základní souprava 2.stupeň ZŠ	splněno ano/ne
Sada umožňuje:	experimentují se silami, pohybem a interakcemi v kontextu sportu	experimentují se silami, pohybem a interakcemi v kontextu sportu	ano
Sada obsahuje:	4 minifigurky a speciální mechanické prvky, jako jsou ozubená kola, pružiny, kola, koule, váhové cíhly, pneumatika, lopatky ventilátoru, měřicí prvky a další.	4 minifigurky a speciální mechanické prvky, jako jsou ozubená kola, pružiny, kola, koule, váhové cíhly, pneumatika, lopatky ventilátoru, měřicí prvky a další.	ano
Uložení:	robustní úložný box s barevně odlišenými třídícími zásobníky pro snadnou správu ve třídě.	robustní úložný box s barevně odlišenými třídícími zásobníky pro snadnou správu ve třídě.	ano
Pokyny:	Vytisknuté stavební pokyny pro modely použité ve výuce plus další stavební inspirace.	Vytisknuté stavební pokyny pro modely použité ve výuce plus další stavební inspirace.	ano
Náhradní prvky:	ano	ano	ano

Lecke:	1 jednotka lekcí 7 x 45 minut plus rozšíření matematiky a jazykového umění pro další učení, 30+ minut jazykového umění a rozšíření matematiky pro každou lekcí, 6-10 hodin vzdělávacího obsahu, Informační instruktážní materiály v každém plánu lekce	1 jednotka lekcí 7 x 45 minut plus rozšíření matematiky a jazykového umění pro další učení, 30+ minut jazykového umění a rozšíření matematiky pro každou lekcí, 6-10 hodin vzdělávacího obsahu, Informační instruktážní materiály v každém plánu lekce	ano
požadované množství (ks):	12		
Cena za 1 ks bez DPH:		3 300,00	
Cena za 1 ks vč. DPH:		3 993,00	

položka č. 8A - Mobilní telefon		Typ nabízené položky: Samsung Galaxy S22 5G 256GB	splněno ano/ne
Displej:	AMOLED 2340 x 1080, Gorilla Glass, HDR 10+, obnovovací frekvence min. 120 Hz	AMOLED 2340 x 1080, Gorilla Glass, HDR 10+, obnovovací frekvence 120 Hz	ano
Uhlöpřička displeje:	min. 6,1"	6,1"	ano
Procesor:	min. 8 jader	8 jader	ano
RAM:	min. 8 GB	8 GB	ano
Interní paměť:	min. 256 GB	256 GB	ano
Zadní fotoaparát:	zadní fotoaparát s optickým zoomem 50 Mpx (f/1,8) + 10 Mpx (f/2,4) + 12 Mpx (f/2,2)	zadní fotoaparát s optickým zoomem 50 Mpx (f/1,8) + 10 Mpx (f/2,4) + 12 Mpx (f/2,2)	ano
Přední fotoaparát:	min 10 Mpx	10 Mpx	ano
Stabilizace:	optická	optická	ano
Voděodolnost:	dle IP68	dle IP68	ano
SIM karty:	single SIM + eSIM	single SIM + eSIM	ano
Baterie:	min. 3700 mAh	3700 mAh	ano
Konektory:	USB-C	USB-C	ano
Nabíjení:	bezdrátové, rychlé min. 25W, reverzní	bezdrátové, rychlé 25W, reverzní	ano
Operační systém:	Android 12 a vyšší	Android 12	ano
Ostatní vybavení:	čtečka otisků v displeji	čtečka otisků v displeji	ano
Datové služby:	5G, LTE (4G), UMTS/CDMA (3G), GPRS (2G)	5G, LTE (4G), UMTS/CDMA (3G), GPRS (2G)	ano
Bezdrátové technologie:	WiFi, Bluetooth, GPS, NFC, GLONASS, A-GPS, Galileo	WiFi, Bluetooth, GPS, NFC, GLONASS, A-GPS, Galileo	ano
Senzory:	Digitální kompas (magnetický senzor), Polybový senzor (akcelerometr, G-senzor), Gyroskop, Senzor přiblížení (proximity), Barometr	Digitální kompas (magnetický senzor), Polybový senzor (akcelerometr, G-senzor), Gyroskop, Senzor přiblížení (proximity), Barometr	ano
požadované množství (ks):	1		
Cena za 1 ks bez DPH:		19 500,00	
Cena za 1 ks vč. DPH:		23 595,00	

položka č. 9A - Aktivní dotykové pero		Typ nabízené položky: Aktivní stylus a dotykové pero 3v1 pro mobily a tablety	splněno ano/ne
Kompatibilita:	Android, iOS a zařízení s kapacitním displejem	Android, iOS a zařízení s kapacitním displejem	Ano
Provedení:	kovové	kovové	Ano
Baterie:	dobíjecí, integrovaná, kapacita min.140 mAh, napětí 3,7 V	dobíjecí, integrovaná, kapacita min.140 mAh, napětí 3,7 V	Ano
Doba nabíjení:	1 hodina	1 hodina	Ano
Pracovní doba:	min. 8 až 10 hodin	8 až 10 hodin	Ano
Napájení:	USB nabíjení	USB nabíjení	Ano
Materiál:	hliníkové tělo, špička pera z mědi, špička pera nepoškozuje obrazovku, je s ochrannou fólií	hliníkové tělo, špička pera z mědi, špička pera nepoškozuje obrazovku, je s ochrannou fólií	Ano
požadované množství (ks):	10		
Cena za 1 ks bez DPH:		600,00	
Cena za 1 ks vč. DPH:		726,00	