

OBCHODNÍ PODMÍNKY – NÁVRH KUPNÍ SMLOUVY

1. Základní škola Odry, Komenského 6, příspěvková organizace
se sídlem: Komenského 609/6, 742 35 Odry
zastoupena: Mgr. Radkem Hendrychem, ředitelem
IČO: 00848191
DIČ: CZ00848191
č. účtu: 22533801/0100
(dále jen **kupující**)

a

2. Ing. Chovanec Jaroslav
zapsána v ŽÚ/231/2021/3
se sídlem: Nábřežní 1093/18 Odry 74235
zastoupena: Ing. Jaroslavem Chovancem
IČ: 69190631
DIČ: CZ7603185238
telefon: 604844955
e-mail: chovanec@icomm.cz
č. účtu: 9427280217/0100
(dále jen **prodávající**)

uzavřeli níže uvedeného dne podle ustanovení § 2079 a následujících Občanského zákoníku v platném znění (dále jen občanský zákoník) kupní smlouvu, která má tento obsah:

I. Předmět a místo plnění

1. Předmětem plnění dle této smlouvy je plnění předmětu veřejné zakázky „DIGITÁLNÍ UČEBNÍ POMŮCKY A PREVENCE DIGITÁLNÍ PROPASTI NA KOMENDĚ“, tj. dodávka a instalace vybavení odborných učeben ICT technikou a výukovými pomůckami. Jedná se zejm. o chromebooky, software, 3D skener, 3D tiskárnu a další vybavení - (dále jen „předmět koupě“). Bližší podrobnosti k předmětu plnění veřejné zakázky a rozsah jsou popsány v technické specifikaci a položkovému, který je nedílnou přílohou této smlouvy.
2. Místem plnění je: Základní škola Odry, Komenského 6, příspěvková organizace na adrese: Komenského 609/6, 74235 Odry.
3. Proávající prohlašuje, že je odborně způsobilý k zajištění předmětu plnění podle této smlouvy.
4. Proávající se zavazuje dodat a provést instalaci uvedeného předmětu koupě v místě plnění a převést na kupujícího vlastnické právo k tomuto předmětu koupě. U software se jedná o nabytí práva k jeho užití. Kupující se zavazuje zaplatit prodávajícímu za dodávku předmětu koupě a jeho instalaci bez vad a nedodělků kupní cenu, a to na základě předávacího protokolu a soupisu dodávek.
5. Předmět plnění je spolufinancován v rámci projektů „Prevence digitální propasti“ spolufinancovaného z Národního plánu obnovy a projektu „Nástroje pro oživení a odolnost“, spolufinancovaného v rámci Národního plánu obnovy – základní školy a gymnázia. Finančním zdrojem jsou prostředky fondu Evropské unie – Next Generation EU.

II. Cena

1. Smluvní strany se dohodly, že cena dodávky a instalace celkového předmětu koupě dle čl. I. této smlouvy činí:

Cena bez DPH	524692 Kč
DPH 21 %	110185,3 Kč
Cena vč. DPH	634877,3 Kč

Tato cena je dále členěna dle projektů takto:

A) projekt:: Nástroje pro oživení a odolnost

Cena bez DPH	349992 Kč
DPH 21 %	73498,3Kč
Cena vč. DPH	423490,3 Kč

B) projekt: Prevence digitální propasti:

Cena bez DPH	174700 Kč
DPH 21 %	36687 Kč
Cena vč. DPH	211387 Kč

2. Položkový rozpočet předmětu koupě je uveden v příloze této smlouvy.
3. Cena je maximální a zahrnuje veškeré náklady, které prodávající vynaloží na dodávku, přepravu a instalace předmětu koupě.
4. DPH bude účtováno podle zákona č.235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění platném ke dni uskutečnění zdanitelného plnění podle této smlouvy.

III. Podmínky plnění

1. Prodávající je povinen dodat kupujícímu předmět koupě dle čl. I. bodu 1. smlouvy a provést jeho montáž bez vad a nedodělků.
2. Prodávající bere na vědomí, že dodávka předmětu koupě musí být kupujícímu předána nejpozději do **45 dnů** od podpisu smlouvy.
3. Zjistí-li kupující, že předmět koupě vykazuje vady či nedodělky, sdělí tuto skutečnost písemně prodávajícímu v den předání a převzetí a své stanovisko odůvodní (tím nejsou dotčena práva kupujícího z vad předmětu koupě, které kupující při předběžném seznámení se s předmětem koupě neodhalil nebo které vyjdou najevo dodatečně). Prodávající se zavazuje k odstranění takto zjištěné vady či nedodělku bez zbytečného odkladu, nejpozději však do pěti pracovních dnů ode dne předání a převzetí v případě, pokud kupující předmět koupě s vadou či nedodělkem převezme. Prodávající je oprávněn opětovně vyzvat kupujícího k převzetí předmětu koupě až poté, co vyčtené vady, nedodělky i jiné nedostatky předmětu koupě odstraní.
4. Datum předání a převzetí předmětu koupě bude datem zdanitelného plnění.

IV. Vyšší moc

1. Smluvní strany se zprošťují veškeré odpovědnosti za nesplnění svých povinností z této Smlouvy po dobu trvání vyšší moci do té míry, pokud po nich nebylo možné požadovat, aby neplnění svých povinností z této Smlouvy v důsledku vyšší moci předešly.
2. Za vyšší moc je pro účely této Smlouvy považována každá událost nezávislá na vůli Smluvních stran, která znemožňuje plnění smluvních závazků a kterou nebylo možno předvídat v době vzniku této Smlouvy. Za vyšší moc se z hlediska této Smlouvy považuje zejména přírodní katastrofa, pandemie, požár, výbuch, silné vichřice, zemětřesení, záplavy, válka, stávka nebo jiné události, které jsou mimo jakoukoliv kontrolu Smluvních stran.
3. Po dobu trvání vyšší moci se plnění závazků podle této Smlouvy pozastavuje do doby odstranění

následků vyšší moci.

V. Platební podmínky

1. Prodávající je oprávněn vystavit daňový doklad (dále jen „faktura“) na kupní cenu v den předání a převzetí zboží bez vad a nedodělků kupujícímu se splatností 14 dnů ode dne jeho doručení kupujícímu na adresu kupujícího.
2. Za každou část plnění, definovanou dotačním projektem, bude vystavena samostatná faktura, tj. po ukončení plnění budou vystaveny 2 faktury.
3. Faktury prodávajícího musí mít náležitosti daňového dokladu dle příslušných právních předpisů. Dále musí faktura obsahovat číslo smlouvy kupujícího. Součástí faktury bude příloha – soupis dodávek oceněný podle položkového rozpočtu odsouhlasený kupujícím. Faktura musí dále obsahovat přesný název a registrační číslo projektu.
4. Nebude-li faktura obsahovat některou ze stanovených náležitostí, nebo bude chybně vyúčtována cena, je kupující oprávněn takovou vadnou fakturu před uplynutím doby splatnosti vrátit prodávajícímu k provedení opravy. Prodávající provede opravu vystavením nové faktury s novou dobou splatnosti nebo vystavením opravného daňového dokladu. V takovém případě není kupující v prodlení s placením faktury. Nová doba splatnosti poběží znovu ode dne doručení nově vyhotovené faktury nebo opravného daňového dokladu kupujícímu.

VI. Záruční podmínky

Prodávající poskytuje na předmět koupě záruku v délce 24 měsíců. Délka záruky se počítá ode dne předání předmětu koupě v místě plnění. Výše uvedené záruky platí za předpokladu dodržení stanovených pravidel provozu a údržby. Případnou reklamovanou vadu předmětu koupě je prodávající povinen odstranit nejpozději do pěti pracovních dnů ode dne, kdy mu kupující danou vadu písemně oznámí, nebude-li následně mezi smluvními stranami dohodnuto jinak.

VII. Smluvní pokuta

1. Kupující má právo požadovat smluvní pokutu při nedodržení termínu dodávky a instalace dle čl. III. této smlouvy ve výši 0,1% z celkové ceny dle čl. II. této smlouvy za každý den prodlení a prodávající je povinen požadovanou smluvní pokutu uhradit.
2. Prodávající má právo požadovat smluvní pokutu při nedodržení termínu splatnosti dle čl. V. této smlouvy ve výši 0,1% z celkové ceny dle čl. II. této smlouvy za každý den prodlení a kupující je povinen požadovanou smluvní pokutu uhradit.
3. V případě prodlení prodávajícího s odstraněním vady nebo nedodělku předmětu koupě řádně a včas je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 1.000,00 Kč za každou vadu, u níž je prodávající v prodlení a za každý den prodlení.
4. Žádné ujednání o smluvní pokutě obsažené v této smlouvě se nedotýká nároku kupujícího požadovat v plné výši náhradu škody způsobené porušením povinnosti prodávajícího, na kterou se vztahuje smluvní pokuta.
5. Smluvní pokuty jsou splatné do 21-ti dnů ode dne vyúčtování.

VIII. Další ujednání

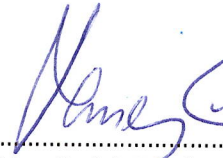
1. Vlastnické právo k předmětu koupě zboží přechází na kupujícího jeho převzetím. Tímto dnem přechází na kupujícího odpovědnost ze vzniku škod na předmětu koupě.
2. Prodlení s termínem plnění o více než 5 dnů je podstatným porušením smlouvy a může být důvodem k odstoupení od smlouvy, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.

IX. Závěrečná ustanovení

1. Prodávající prohlašuje, že v rámci výběrového řízení uvedl v nabídce veškeré informace a předložil doklady, které odpovídají skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výsledek výběrového řízení. Porušení této povinnosti je považováno za podstatné porušení této smlouvy a kupující může od této smlouvy odstoupit.
2. Prodávající je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací projektu včetně účetních dokladů minimálně do konce roku 2032. Pokud je v českých právních předpisech stanovena lhůta delší, musí prodávající použít tuto delší lhůtu. Prodávající je povinen minimálně do konce roku 2032 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (CRR, MMR ČR, MF ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k předmětu této kupní smlouvy a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.
3. Strany smlouvy se dohodly na tom, že platnosti nabude smlouva dnem podpisu a účinnosti nabude smlouva dnem zveřejnění smlouvy v registru smluv.
4. Smluvní strany souhlasí s uveřejněním v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, v platném znění. Smluvní strany souhlasí s tím, že v registru smluv bude zveřejněn celý rozsah smlouvy, a to na dobu neurčitou. Smlouvu do registru smluv odešle kupující.
5. Změnit nebo doplnit tuto smlouvu mohou smluvní strany jen po vzájemné dohodě, a to formou písemných dodatků.
6. Kupující a prodávající jsou oprávněni odstoupit od této smlouvy v případech stanovených v občanském zákoníku a v případech uvedených v této smlouvě.
7. Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem přečetly a že byla uzavřena podle jejich pravé a svobodné vůle, což stvrzují svými podpisy.
8. Přílohu smlouvy a její nedílnou součást tvoří:
 1. Položkový rozpočet
 2. Seznam poddodavatelů

V Odrách dne: 14.09.2022

Kupující:


ZÁKLADNÍ ŠKOLA
ODRY, Komenského 6
príspevková organizace
IČO: 00848191
Mgr. Radek Hendrych, ředitel

Prodávající:


icomm - Ing. Chovanec Jaroslav
Masarykovo náměstí 35
CZ - 742 35 Odrý
Tel./fax: +420 603 731 689
Mobil: +420 804 844 955
IČO: 691 90 631, DIČ: CZ 603185238
E-mail: info@icomm.cz; Internet: www.icomm.cz
Ing. Chovanec Jaroslav

V Odrách dne 4. 10. 2022

Požadované parametry		Nabízené parametry				
Název	Specifikace - minimální parametry	Nabídka uchazeče	Jednotka	Množství	Jednotková cena bez DPH	Cena celkem bez DPH
Část A						
Software pro stih a editaci videa		Software pro stih a editaci videa. Licence musí umožňovat legální instalaci a provoz softwaru na 37 zařízeních, a to minimálně po dobu čtyřech let (preferujeme však samozřejmě nákup licence, nikoliv pronájem). Možnost s přesností volně stříhat napříč neomezeným množstvím audio a video stop. Software také musí umožňovat vytvářet vlastní, či editovat už existující zkratky k nástrojům pro zjednodušení nejčastěji používaných pracovních postupů. Dále software musí podporovat práci s videi v rozlišení 4K, videi s 60 FPS, a 360° videi. Software musí být vybaven profesionálními nástroji a velkou nabídkou nejrůznějších efektů, ať už se jedná o obrazové a zvukové efekty, aplikovatelné na jednotlivé stopy, či o zajímavý přechod mezi jednotlivými stopami. Za výhodu při výběru programu pokládáme českou lokalizaci programu. Jako vhodný příklad se jeví software Pinnacle Studio 25				
Software pro stih a editaci videa		Pinnacle Studio 26 Ultimate CZ EDU - produkt splňuje všechny požadované parametry	kus	37	1690,00	62530,00

Edukační hra s interaktivní výukou programování	Společenská desková hra k výuce programování v raných fázích vzdělávání, měla by obsahovat mnoho úkolů, českou lokalizaci včetně mobilní aplikace, možnost týmové práce ve skupinách pro 2-3 osob. Měla by sloužit k rozvíjení analytického a logického myšlení, učit schopnosti řešení složitých problémů a vést ke skupinové práci, rozvíjet algoritmickou intuici. Hra rozvíjí logické myšlení i programátorské představivosti. Pro 2-3 osoby, minimálně 50 úkolů, možnost využití mobilní aplikace se systémem Android, česká lokalizace. Jako vhodný příklad se jeví hra Scottie Go! CZ	hra Scottie Go! CZ - produkt splňuje všechny požadované parametry	kus	5	1272,00	6360,00
Stavebnice(mikropočítač) pro výuku programování	Stavebnice(mikropočítač) pro výuku programování. Tato stavebnice(mikropočítač) musí disponovat připojením k PC. Programování této stavebnice by mělo být prostřednictvím programovacího jazyku MakeCode, nebo Blocks, Javascript nebo Python. Stavebnice(mikropočítač) by měla obsahovat prvky tlačítko, display, diody, reproduktor atd.. Tato stavebnice by měla být rozšiřitelná o další moduly RAM min. 264kb, Bluetooth, USB připojení k PC, LED display, tlačítko, snímače. Programování stavebnice(mikropočítače) v blokově orientovaném prostředí. Možnost rozšíření o další moduly. Jako vhodný příklad se jeví mikropočítač BBC micro:bit V2.21	mikropočítač BBC micro: bit V2.21 - produkt splňuje všechny požadované parametry	kus	25	605,00	15125,00
Stavebnice(mikropočítač) - komunikační příslušenství	Praktický držák na dvě baterie AAA s vypínačem a dlouhý USB kabel tvoří základní příslušenství stavebnice. Zajišťují napájení stavebnice z počítače nebo z baterií a také poslouží pro nahrávání programu. Jako vhodný příklad se jeví Držák baterií AAA + USB kabel pro mikropočítač	Držák baterií AAA + USB kabel pro mikropočítač - produkt splňuje všechny požadované parametry	kus	25	92,00	2300,00

	stavebnice pro zvukové detekce, která zajišťují hodiny zábavy, ale zároveň hravou formou pomůže zvládnout základy programování. Minimálně 358 dílků kompatibilních s LEGO®, serva, motory, desku super:bit, akumulátor, návod s barevnými obrázky (169 stran) a umožňuje vytvořit min. 16 programovatelných robotů a projektů, které vás vtáhnou do světa tvořivého hraní a kódování! Roboty můžete ovládat z mobilní aplikace. K dispozici jsou i detailní tutoriály. Jako vhodný příklad se jeví Building:bit Super kit - STEM stavebnice robotů 16v1 pro LEGO® (bez micro:bit)	Building:bit Super kit - STEM stavebnice robotu 16v1 pro Lego - produkt splňuje všechny požadované parametry	kus	10	1967,00	19670,00
Programovatelná robotická dětská hračka	Robotická hračka - jednoduché ovládání pohybu po dané trase. Sada obsahuje minimálně 6 robotů pro žáky prvního stupně. Možnost využití mobilní aplikace se systémem Android. 40 dílčích povolí, dokovací stanice, ovládání přes telefon / tablet. Jako příklad se jeví BEE BOT set	BEE BOT set - produkt splňuje všechny požadované parametry	kus	2	11578,00	23156,00
Programovatelná robotická dětská hračka- rozšíření	Sada minimálně čtyř podložek. Jako vhodný příklad se jeví sada Svět	BEE BOT sada svět - produkt splňuje vše	kus	2	5969,00	11938,00
Sluchátka	Odolná sluchátka s dlouhou životností přes hlavu, okolo uší s uzavřenou konstrukcí a se sklápěcím či vysouvacím mikrofonem k využití pro multimediální tvorbu. Připojení sluchátek skrze USB-A, frekvenční rozsah minimálně 30 Hz - 20000 Hz, citlivost minimálně 96 dB/mW, impedance minimálně 30 Ohm. Jako vhodný příklad se jeví Niceboy VOICE Intercom.	Niceboy VOICE Intercom - produkt splňuje všechny požadované parametry	kus	25	636,00	15900,00
Dron	Dron pro začátečníky s chytými režimy, možnost ovládání mobilním zařízením se systémem Android, vybaven GPS, kamerou s rozlišením 4k, dobou letu min. 30 minut a dosahem signálu minimálně 2km. Odolný větru-minimální úroveň 4	DJI mini FLY 2 - produkt splňuje všechny požadované parametry	kus	2	12240,00	24480,00

Mikrofony	Stolní mikrofon k počítači, vybavený stojanem pro jeho umístění na stůl a pop filterem. Připojení mikrofonu k počítači pomocí konektoru USB-A. Směrová charakteristika mikrofonu - směrová (kardioida), úzce směrová (superkardioida) nebo obousměrná (osmička). Frekvenční rozsah od maximálně 30 Hz do minimálně 15 000 Hz. Jako příklad se jeví mikrofon Niceboy VOICE.	Niceboy Voice mikrofon - produkt splňuje všechny požadované parametry	kus	2	637,00	1274,00
Bezdrátová myš k počítači	Bezdrátová myš symetrického provedení a konzervativního tvaru, umožňující připojení k počítači pomocí technologie Bluetooth. Minimální citlivost: 1 600 DPI.	Dell myš MS3320W - produkt splňuje všechny požadované parametry	kus	25	426,00	10650,00
Špachtle pro odstraňování výtisků (3D tisk)		Špachtle pro odstraňování výtisků 3D	kus	2	135,00	270,00
Tisková podložka ke 3D tiskárně	Nalepovací tisková podložka pro adhezi výtisků. Rozměry podložky minimálně: 233 x 155 mm. Jako vhodný příklad se jeví podložka Flashforge	podložka Flashforge - produkt splňuje všechny požadované parametry	kus	3	219,00	657,00
Filament PLA 1 kg	bílý (3D tisk), síla 1,75 mm	Filament PLA 1kg bílá 1,75mm	kus	10	481,00	4810,00
Outdoorová kamera	Outdoorová kamera, vhodná pro záznam akčních videí a fotografií žáky. Kamera musí umožňovat záznam videí v rozlišení minimálně 4K při 60 FPS. Snímač musí mít rozlišení minimálně 18 Mpx. Kamera musí umožňovat stereo záznam zvuku a musí být vodotěsná, ideálně vodotěsná bez obalu. Kamera dále musí být vybavena stabilizací obrazu a musí podporovat paměťovou kartu o kapacitě alespoň 128 GB. Zařízení musí umožňovat nahrávání tzv. časosběrných videí. Kamera musí mít možnost upevnění na stativ. Dále je potřeba, aby byla kamera dodána včetně nastavce (klip atd.) pro upevnění kamery na oblečení či na batoh, a popř. včetně dalších nastavců. Jako vhodný příklad se jeví outdoorová kamera GoPro HERO10 Black.	kamera GoPro Hero 10 Black - produkt splňuje všechny požadované parametry	kus	2	10400,00	20800,00

Paměťová karta 128 GB	Paměťová karta typu micro SD, micro SDHC nebo micro SDXC, vhodná pro použití v outdoorové kamere dle výše uvedeného popisu (kompatibilní s kamerou, dostatečně rychlá k ukládání videa o uvedených parametrech, nebo o vyšších parametrech, podporovaných konkrétní vybranou a dodanou outdoorovou kamerou). Požadovaná kapacita: 128 GB. Podporovaná rychlost zápisu alespoň 90 MB/s. Karta musí být dodána včetně adaptéru na klasickou SD kartu.	Paměťová karta Samsung s adaptérem - produkt splňuje všechny požadované parametry	kus	2	435,00	870,00
3D skener	3D skener pro skenování 3D objektu a jejich převod na elektronický 3D model. Skener musí být vybaven stojanem a rotační podložkou a musí umožňovat skenování jak v automatickém režimu (skener je umístěn pevně na stojanu, objekt se otáčí na rotační podložce), tak v ručním režimu (objekt je skenován ručně, bez použití rotační podložky). Skenování musí být s přesností 0,1 mm nebo přesnější (např. 0,05 mm). Skener musí umožňovat připojení k počítači pomocí USB-A. Software pro zpracování naskenovaných 3D modelů musí být schopen exportu výsledného modelu ve formátu *.STL. Jako vhodný příklad se jeví 3D skener Shining 3D Einscan SE	3D skener Shining 3D Einscan SE - produkt splňuje všechny požadované parametry	kus	1	27869,00	27869,00
3D tiskárna	3D tiskárna, určená k tisku 3D modelů, vytvořených žáky. Technologie tisku - FDM. Tiskárna musí podporovat tisk z tiskových filamentů o průměru 1,75 mm z materiálů PLA, PETG a ASA. Velikost tiskové plochy musí být nejméně 250 mm (hloubka) x 200 mm (šířka) x 200 mm (výška). Tiskárna musí podporovat minimální výšku vrstvy 0,1 mm a maximální výšku vrstvy alespoň 0,35 mm. Maximální doporučená rychlost tisku musí být alespoň 150 mm/s. K tiskárně musí být k dispozici (ať už na přiloženém médiu, nebo online) slicer, vyvinutý samotným výrobcem konkrétní 3D tiskárny. Jako vhodný příklad se jeví 3D tiskárna Prusa i3 MK3S+.	3D tiskárna Prusa i3 MK3S+ - produkt splňuje všechny požadované parametry	kus	1	23550,00	23550,00

Bezdrátový senzor PH (chemie)	Bezdrátový senzor pH, vhodný pro měření pH kapalin v hodinách chemie. Měl by spíňovat dále uvedené minimální parametry, nebo tyto parametry převyšovat (být přesnější atd.). Rozlišení 0,02 pH, operační rozsah měření - 40°C až 125 °C, maximální vzorkovací frekvence 50 Hz, pracovní teplota 5°C až 60 °C, rozsah 0-14 pH, přesnost s kalibrací ± 0,1 pH, přesnost bez kalibrace ± 0,5 pH. Senzor by měl disponovat baterií a umožňovat připojení k počítači či tabletu pomocí technologie Bluetooth a případně také pomocí USB. Jako vhodný se jeví například senzor PS-3204 od firmy PASCO.	senzor PS-3204 od firmy PASCO - produkt spíňuje všechny požadované parametry	kus	1	3925,00	3925,00
Bezdrátový senzor CO2 (chemie)	Bezdrátový senzor CO2, vhodný pro měření koncentrace oxidu uhličitého v hodinách chemie. Měl by spíňovat dále uvedené minimální parametry, nebo tyto parametry převyšovat (být přesnější atd.). Rozsah senzoru 0 až 100 000 ppm, přesnost v rozsahu 0- 1 000 ppm by měla být +/- 100 ppm. Přesnost 1 000 - 10 000 ppm poté +/- 5 % čtené hodnoty, přesnost 10 000 - 50 000 ppm pak +/- 10 % čtené hodnoty a přesnost 50 000 - 100 000 ppm +/- 15 % čtené hodnoty. Požadované rozlišení je 2 ppm. Senzor by měl disponovat baterií a umožňovat připojení k počítači či tabletu pomocí technologie Bluetooth a případně také pomocí USB. Jako vhodný se jeví například senzor PS-3208 od firmy PASCO.	senzor PS-3208 od firmy PASCO - produkt spíňuje všechny požadované parametry	kus	1	10636,00	10636,00

	Bezdrátový senzor teploty, vhodný pro využití k měření teploty a teplotních změn, s alespoň určitou mírou odolnosti vůči vodě, vhodný pro využití v hodinách chemie a fyziky. Měl by splňovat dále uvedené minimální parametry, nebo tyto parametry převyšovat (být přesnější atd.). Rozsah -40 °C až 125 °C, přesnost $\pm 0,5$ °C, rozlišení 0,01 °C, maximální vzorkovací frekvence 10 Hz. Měl by podporovat jednotky °C, K a °F. Senzor by měl disponovat baterií a umožňovat připojení k počítači či tabletu pomocí technologie Bluetooth a případně také pomocí USB. Jako vhodný příklad se jeví například senzor PS-3201 od firmy PASCO.	senzor PS-3201 od firmy PASCO - produkt splňuje všechny požadované parametry	kus	1	2834,00	2834,00
Bezdrátový senzor teploty (fyzika)						
	Bezdrátový senzor pohybu pro snímání polohy, rychlosti a zrychlení objektů, vhodný pro použití v hodinách fyziky. Měl by splňovat dále uvedené minimální parametry, nebo tyto parametry převyšovat (být přesnější atd.). Rozsah 0,15 až 4 m, rozlišení 1 mm, maximální vzorkovací frekvence 50 Hz, rozsah otáčení snímače 180°. Senzor by měl disponovat baterií a umožňovat připojení k počítači či tabletu pomocí technologie Bluetooth a případně také pomocí USB. Jako vhodný příklad se jeví senzor PS-3219 od firmy PASCO.	senzor PS-3219 od firmy PASCO - produkt splňuje všechny požadované parametry	kus	1	5611,00	5611,00
Bezdrátový senzor pohybu (fyzika)						

	Bezdrátový senzor krevního tlaku. vhodný pro využití k měření systolického i diastolického arteriálního krevního tlaku (v mmHg) a tepové frekvence (puls v tepech za minutu/bpm) v hodinách výchovy ke zdraví a přírodopisu. Měl by spíňovat dále uvedené minimální parametry, nebo tyto parametry převyšovat (být přesnější atd.). Rozsah tepové frekvence 36 až 200 tepů/min, přesnost tepové frekvence ± 1 tep/min, rozlišení tepové frekvence 1 tep/min, rozsah krevního tlaku 0 až 375 mmHg, přesnost krevního tlaku ± 3 mmHg, rozlišení krevního tlaku 0,05 mmHg. Senzor by měl disponovat baterií a umožňovat připojení k počítači či tabletu pomocí technologie Bluetooth a případně také pomocí USB. Jako vhodný příklad se jeví senzor PS-3218 od firmy PASCO.	senzor PS-3218 od firmy PASCO - produkt spíňuje všechny požadované parametry	kus	1	5504,00	5504,00
Bezdrátový senzor krevního tlaku (přírodopis)						
Software pro sběr dat z bezdrátových senzorů (školní multilicence)	Software pro sběr dat, určený pro sběr, zobrazování a analýzu dat ve vyučovacích hodinách, kompatibilní s výše uvedenými bezdrátovými senzory. Software by měl podporovat operační systémy Windows, Android a měl by být kompatibilní také s Chrome OS (Chromebooky). Software musí disponovat českou lokalizací. Zakoupená licence by měla umožňovat legální instalaci software na neomezený počet zařízení v rámci školy. Jako vhodný příklad se jeví software SPARKvue.	Software SPARKvue - produkt spíňuje všechny požadované parametry	kus	1	12727,00	12727,00

Digitální mikroskop s kamerou		Digitální mikroskop, vhodný pro využití v hodinách přírodopisu. Mikroskop musí být trinokulární, tedy mít trinokulární hlavici s binokulární vizuální částí (pozorování objektu oběma očima) a tubus pro instalaci digitální kamery (která bude umožňovat v reálném čase zobrazovat pozorovaný objekt na obrazovku počítače). Mikroskop musí dále splňovat uvedené minimální parametry, nebo tyto parametry převyšovat (umožňovat větší maximální zvětšení atd.). Rozsah zvětšení od 40x do 1000x. Mikroskop musí být vybaven dvěma širokoúhlými okuliáry a podsvícením. Mikroskop musí být vybaven (nebo dodán s kompatibilní) digitální kamerou o rozlišení minimálně 3 Mpx. Jako vhodný příklad se jeví trinokulární mikroskop Levenhuk 500T s videokamerou Levenhuk M500 BASE				
ČÁST B						
Požadované parametry		Nabízené parametry				
Název	Specifikace - minimální parametry	Nabídka uchazeče				
CHROMEBOOK	"CPU - čtyřjádrový, úložiště min. 64 GB, RAM min. 4 GB DDR4, grafická karta integrovaná, podpora DisplayPort přes USB-C, wifi 6, nabíjení přes USB-C, display dotykový, neodimovatelný, min. úhlopříčka 11,6", IPS, min. rozlišení 1366 x 768, bluetooth V5.0 a vyšší, Klávesnice česká, odolná proti políti, konektor audio jack 3,5 pro sluchátka a mikrofon, webová kamera, zařízení musí splňovat standard MIL-STD 810H."	Chromebook 511 (C734T-C4JM) - produkt splňuje všechny požadované parametry	kus	20	7665,00	153300,00
NABÍJEJÍCÍ STANICE	Pevná uzamykatelná konstrukce zajišťující bezpečné uložení a hromadné nabíjení až 20ks zařízení do min. 11,6", sekvenční spínání, aktivní ventilace	Pevný uzamykatelný napájecí stanice - produkt splňuje všechny požadované parametry	kus	1	20900,00	20900,00
CHROME EDUCATION UPGRADE-NASTAVENÍ CHROMEBOOKU DO ŠKOLNÍ DOMÉNY		nastavení do školní domény	soubor	1	500,00	500,00

Jako účastník veřejné zakázky s názvem "DIGITÁLNÍ UČEBNÍ POMŮCKY A PREVENCE DIGITÁLNÍ PROPASTI NA KOMENDĚ" prohlašuji, že IT vybavení, které je předmětem předkládané nabídky, splňuje veškeré technické podmínky stanovené zadavatelem.

		Celková cena bez DPH v Kč	DPH	Celková cena s DPH v Kč
Celková cena (A+B)		524692,00	21%	634877,3
z toho				
Část A		349992,00	21%	423490,3
Část B		174700,00	21%	211387


Ing. Chovanec