

Kupní smlouva č.20221202

uzavřená v souladu se zněním § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jako „**občanský zákoník**“), v jeho platném znění.

1. Smluvní strany

Město Šumperk

se sídlem: nám. Míru 364/1, 787 01 Šumperk

IČO: 00303461

DIČ: CZ00303461

Zastoupené:

ve věcech smluvních: **Mgr. Karlem Hoškem**, 2. místostarostou

ve věcech technických: **Ing. Pavlem Volfem**, vedoucím odboru strategického rozvoje, územního plánování a investic

bankovní spojení: Česká spořitelna a.s., pobočka Šumperk

číslo účtu: 27-1905609309/0800

tel: [REDACTED]

e-mail: [REDACTED]

Dále jen: **Kupující**

na straně jedné

a

PWR computers a.s.

se sídlem: 28 října 212/227, 709 00, Ostrava- Mariánské Hory

IČO : 48394246

DIČ: CZ48394246

Zastoupené:

ve věcech smluvních: Ivetou Dubšíkovou, jednatelkou firmy

ve věcech technických: [REDACTED]

bankovní spojení: Komerční banka a.s.

číslo účtu: 84602761/0100

tel: [REDACTED]

e-mail: [REDACTED]

Dále jen: **Prodávající**

uzavřely níže uvedeného dne, měsíce a roku v souladu s výše uvedenými ustanoveními občanského zákoníku tuto kupní smlouvu.

2. Předmět smlouvy

Na základě této smlouvy se Prodávající zavazuje Kupujícímu dodat a provést montáž předmětu koupě specifikovaného v čl. 3 této smlouvy a umožnit mu nabytí vlastnické právo k němu, a Kupující se zavazuje, že předmět koupě bez vad převezme a zaplatí Prodávajícímu kupní cenu. Vady zjevné při dodání zboží je Kupující povinen sdělit Prodávajícímu při převzetí zboží, vady skryté je Kupující povinen sdělit Prodávajícímu bez zbytečného odkladu. Kupní cena za předmět koupě je uvedena v článku 4. této smlouvy.

3. Předmět koupě

Předmětem koupě dle této kupní smlouvy je dodávka technického vybavení do odborných učeben dle návrhu společnosti Hilbert interiéry s.r.o.

Podkladem pro uzavření smlouvy je nabídka Prodávajícího na realizaci předmětu plnění zakázky.

Místem dodání je Základní škola, Sluneční 38, Šumperk

Součástí předmětu plnění a celkové ceny díla je:

- účast na kontrolních dnech při realizaci stavby (stavební úpravy v učebnách), na základě výzvy TDI
- dodávka a montážní práce
- rozmístění na místo určení
- zpracování a dodání předpisů a návodů pro provoz a údržbu díla
- od všech použitých materiálů a zařízení budou doloženy certifikáty, prohlášení o shodě, záruční listy
- zaškolení obsluhy
- poskytnutí záruk,
- odstraňování vad v záruční době,
- obstarání veškerých dalších prací souvisejících se zhotovením díla

4. Kupní cena

1. Kupní cena je pevná včetně nákladů na straně Prodávajícího spojených s přípravou, realizací předmětu smlouvy, dopravou, dodáním předmětu koupě na místo určení a s montáží.

2. Kupní cena je oběma smluvními stranami sjednána v souladu s ustanovením § 2 zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, v platném znění a je dohodnuta včetně daně z přidané hodnoty (DPH).

Cena bez DPH :	1 827 257,00 Kč
DPH	383 723,97 Kč
Cena:	2 210 980,97- Kč

(slovy:dvamilionydvěstadesettisícdevětsetosmdesát,97 korun českých).

Kupní cena je doložena cenovou nabídkou v příloze č. 1 k této smlouvě.

5. Fakturace a platební podmínky

1. Kupující neposkytuje zálohy.
2. Veškeré platby se provádějí jako bezhotovostní a v českých korunách.
3. Úhrada kupní ceny bude provedena po konečném předání a převzetí a po odstranění vad a nedodělků. Datem uskutečnění zdanitelného plnění na daňovém dokladu - faktuře je den předání a převzetí předmětu koupě uvedený v zápise o předání a převzetí předmětu koupě.
4. Lhůta splatnosti daňového dokladu-faktury je do 30 kalendářních dnů ode dne doručení faktury, lhůta splatnosti počíná běžet prvního dne následujícího po doručení daňového dokladu do podatelny Kupujícího. Dnem úhrady daňového dokladu - faktury se rozumí den odepsání fakturované částky z bankovního účtu Kupujícího.
5. Oprávněně vystavená faktura musí mít veškeré náležitosti daňového dokladu ve smyslu zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění. Pokud faktura nebude obsahovat náležitosti, je Kupující oprávněný vrátit ji Prodávajícímu jako neúplnou na doplnění

nejpozději do 15 dnů ode dne doručení. V takovém případě se přeruší běh lhůty splatnosti a nová začne běžet po doručení opravené faktury Kupujícímu.

6. Doba plnění

Zahájení doby dodání předmětu koupě: nejdříve 30.1.2023 (podmíněno instalací nábytku)

Nejpozdější termín předání a převzetí předmětu koupě vč. odstranění vad:

do 10 dnů od instalace nábytku a výzvy Kupujícího Prodávajícímu, že může začít s instalací.

7. Povinnosti prodávajícího

1. Prodávající dodá a rozmístí předmět koupě v rozsahu, kvalitě a termínech podle této kupní smlouvy.
2. Pokud vznikne působením Prodávajícího škoda na majetku Kupujícího případně na majetku třetí osoby, je Prodávající povinen tuto škodu odstranit případně, pokud to není možné nahradit. V případě, že tuto povinnost Prodávající nesplní a škodu na své náklady neodstraní nebo nenahradí ke spokojenosti Kupujícího, je Kupující oprávněn škodu opravit na náklady Prodávajícího. Tímto není dotčen nárok Kupujícího na náhradu škody.
3. Prodávající je povinen minimálně do konce roku 2032 poskytnout 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 realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.
4. Každá faktura bude opatřena textem: Název projektu: Do odborných učeben bez bariér, registrační číslo projektu: CZ.06.2.67/0.0/0.0/16_063/0004269

8. Předání a převzetí předmětu koupě

1. Dodávka se považuje za uskutečněnou okamžikem podpisu zápisu o předání a převzetí celého předmětu koupě mezi Prodávajícím a Kupujícím.
2. Kupující nabývá vlastnické právo k předmětu koupě jeho převzetím podle této smlouvy. Stejným okamžikem přechází na Kupujícího i nebezpečí škody na věcech, které jsou předmětem koupě.
3. Prodávající je povinen předat Kupujícímu předmět koupě nejpozději v poslední den dodací lhůty dle čl. 6 této smlouvy ve stavu odpovídajícímu této kupní smlouvě.
4. Prodávající odpovídá za vady, které má předmět koupě v době jeho předání Kupujícímu.
5. Při předání předmětu koupě Kupující vyhotoví zápis, který podepíše všichni účastníci přejímacího řízení. Podpisem zápisu dochází k předání předmětu koupě Kupujícímu. Převzetí předmětu koupě je možno odepřít v případě úplného nebo částečného nesplnění dodání předmětu koupě Prodávajícím, při nepředložení požadovaných dokladů pro přejímací řízení nebo při zjištění vad.
6. Pokud Kupující v průběhu přejímání předmětu koupě zjistí jakékoliv vady, je oprávněn přerušit přejímací řízení, vyhotovit seznam zjištěných vad s termíny jejich odstranění a po kontrole odstraněných vad v přejímacím řízení pokračovat.
7. Pokud Prodávající nenastoupí k odstraňování reklamované vady nebo vad v termínu do 10-ti dnů nebo neodstraní reklamovanou vadu ve sjednaném termínu, nechá Kupující vady odstranit na náklady Prodávajícího.

9. Kvalita předmětu koupě, záruky a odpovědnost za vady

1. Prodávající odpovídá za to, že předmět koupě bude splňovat požadavky specifikované v cenové nabídce. Předmět koupě nesmí mít nedostatky jakosti, které brání užívání nebo je stěžují anebo způsobují rychlejší opotřebení předmětu plnění.
2. Prodávající potvrzuje, že se v plném rozsahu seznámil s rozsahem a povahou předmětu této smlouvy, že jsou mu známy veškeré technické a kvalitativní podmínky nezbytné k realizaci předmětu této smlouvy a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k provedení předmětu této smlouvy nezbytné.
3. Prodávající poskytuje Kupujícímu záruku na předmět koupě v délce 5 let ode dne protokolárního převzetí a předání předmětu koupě. Poskytnutá záruka se nedotýká nároků a lhůt z odpovědnosti za vady.
4. Po dobu záruční lhůty odpovídá Prodávající za to, že předmět koupě bude mít vlastnosti předpokládané obecně závaznými normami. Je vázán k bezplatnému odstranění vad, ke kterému jej bez zbytečného odkladu vyzve Kupující, případně uživatel převzatého předmětu koupě.
5. Záruční doba začíná běžet dnem řádného předání a převzetí předmětu koupě a právo reklamace přechází z Kupujícího na uživatele.
6. Prodávající je zavázán odstranit na své náklady všechny vady, které se vyskytnou během záruční doby. Kupující (či jeho zástupce) bude u Prodávajícího reklamovat písemnou formou bez zbytečného odkladu vady po jejich zjištění. Na písemné ohlášení vad je Prodávající povinen odpovědět do 5 dnů ode dne jeho doručení. Prodávající je povinen v záruční době vadu bezplatně odstranit bez zbytečného odkladu po jejím oznámení, nejpozději však do 15 dnů ode dne doručení reklamace, nedojde-li k písemné dohodě o jiném termínu odstranění. Pokud bude vada předmětu plnění neodstranitelná, Prodávající se zavazuje dodat do 10 pracovních dnů od zjištění, že vadu nelze odstranit, náhradní předmět plnění na své náklady a uhradit Kupujícímu či uživateli náhradu škody, pokud vznikla. Pokud nedodrží Prodávající dohodnutý nebo stanovený termín odstranění vady v průběhu záruční lhůty, je Kupující oprávněn vadu odstranit na náklady Prodávajícího. Odstranění vady v záruční době Kupujícím, resp. jím určenou jinou právnickou nebo fyzickou osobou se nedotýká nijak záručních nároků Kupujícího vůči Prodávajícímu.
7. Je-li vada způsobena zaviněním Prodávajícího nebo jeho pracovníků, je Prodávající kromě toho povinen uhradit Kupujícímu příslušnou škodu.
8. Záruční doba se prodlužuje o dobu, počínající dnem oznámení vad a končící dnem protokolárního převzetí opraveného předmětu koupě Kupujícím nebo uživatelem.
9. Záruka se nevztahuje na vady, u nichž Prodávající prokáže, že byly způsobeny Kupujícím, třetí osobou nebo nahodilou událostí.

10. Odstoupení od smlouvy

1. Kupující je oprávněn odstoupit od smlouvy v případě, že Prodávající je v prodlení s dodáním předmětu koupě více jak 3 dny dle termínu uvedeném v této smlouvě. Tímto není dotčeno právo kterékoliv smluvní strany na odstoupení od této smlouvy podle příslušných ustanovení občanského zákoníku.
2. Odstoupení nabývá účinnosti dnem jeho doručení druhé smluvní straně a jeho účinky se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.

11. Sankce

1. Sankce za nesplnění dohodnutých termínů

Pokud bude Prodávající v prodlení proti termínu předání a převzetí předmětu koupě sjednanému podle čl. 6. této kupní smlouvy, je povinen zaplatit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,2% z celkové ceny předmětu koupě bez DPH za každý i započatý den prodlení.

2. Úrok z prodlení a majetkové sankce za prodlení s úhradou

Pokud bude Kupující v prodlení s úhradou faktury proti sjednanému termínu je povinen zaplatit Prodávajícímu úrok z prodlení ve výši 0,04% z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.

Prodlení Kupujícího s úhradou faktury delší jak šedesát dnů se považuje za podstatné porušení smlouvy.

3. Způsob vyúčtování sankcí

Sankci (smluvní pokutu, úrok z prodlení) může vyúčtovat oprávněná strana straně povinné. Ve vyúčtování musí být uvedeno to ustanovení smlouvy, které k vyúčtování sankce opravňuje a způsob výpočtu celkové výše sankce.

Strana povinná se musí k vyúčtování sankce vyjádřit nejpozději do deseti dnů ode dne jeho doručení, jinak se má za to, že s vyúčtováním souhlasí. Vyjádřením se v tomto rozumí písemné stanovisko strany povinné.

Nesouhlasí-li strana povinná s vyúčtováním sankce, je povinna písemně nejpozději do deseti dnů ode dne doručení vyjádření sdělit oprávněné straně důvody, pro které vyúčtování sankce neuznává.

4. Lhůta splatnosti sankcí

Strana povinná je povinna uhradit vyúčtované sankce nejpozději do čtrnácti dnů ode dne doručení příslušného vyúčtování. Stejná lhůta se vztahuje i na úrok z prodlení.

12. Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva se řídí právem České republiky.
2. Tato smlouva může být změněna pouze písemnými dodatky, které budou vzestupně číslovány a podepsány oprávněnými zástupci smluvních stran.
3. Smlouva může být ukončena také písemnou dohodou smluvních stran, která bude upravovat vzájemná práva a povinnosti.
4. Prodávající nemůže bez souhlasu Kupujícího postoupit svá práva a povinnosti ze smlouvy na třetí osobu.
5. Kupující je oprávněn jednostranně započítat svou peněžitou pohledávku vůči peněžitě pohledávce Prodávajícího, které smluvním stranám vznikly z titulu této kupní smlouvy.
6. Smluvní strany se dohodly, že v případě nástupnictví jsou právní nástupci vázáni ustanoveními této smlouvy v plném rozsahu.
7. Případná neplatnost některého ustanovení této smlouvy nemá za následek neplatnost ostatních ustanovení. V případě, že kterékoliv ustanovení této smlouvy se stane neúčinným nebo neplatným, smluvní strany se zavazují bez zbytečných odkladů nahradit takové ustanovení novým.
8. Smluvní strany prohlašují, že si smlouvu před jejím podpisem přečetly, že byla uzavřena podle jejich pravé a svobodné vůle, určitě, vážně a srozumitelně a její autentičnost stvrzují svými podpisy.
9. Smluvní strany prohlašují, že tato smlouva neobsahuje obchodní tajemství dle ust. § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění, případně důvěrné informace a souhlasí s jejím zveřejněním v plném rozsahu v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), případně i s jejím jiným zveřejněním např. na internetových stránkách, úřední desce apod.
10. V souladu se směrnicí Evropského parlamentu a Rady (EU) 2019/1937 o ochraně osob, které oznamují porušení práva Unie, zavedl objednatel město Šumperk vnitřní oznamovací systém k podávání, vyřizování a prošetřování oznámení, na které se citovaná směrnice vztahuje. Podrobnější informace k tomuto systému se nachází na internetové stránce objednatele: <https://www.sumperk.cz/cs/mesto-a-mestskey-urad/zakladni-informace/ochrana-oznamovatelu.html>. Odkaz na vstup do předmětného systému se nachází na internetové adrese: <https://oznamovatel.i3c.cz/>.
11. Tato smlouva je uzavřena prostřednictvím elektronických prostředků na dálku.
12. Tato smlouva je uzavřena dnem elektronického podpisu oprávněných osob obou smluvních stran a nabývá účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv.
13. Tato smlouva byla uzavřena v souladu s usnesením RM Šumperk č. 54/22 ze dne 7.11.2022.

Příloha: Cenová nabídka

V Šumperku dne:

.....
Město Šumperk
Mgr. Karel Hošek
2.místostarosta

V dne:

Iveta
Dubšíková
.....
Digitálně podepsal
Iveta Dubšíková
Datum: 2022.12.06
11:52:10 +01'00'
.....
PWR computers a.s.
jednatelka firmy

Místo realizace:		
Investor:		
Akce:	MODERNIZACE ODBORNÝCH UČEBEN	

Rozpočet na AV techniku a učební pomůcky:		
Učebna	Cena bez DPH	Cena s DPH
Jazyková a multimediální učebna	1 122 496,00	1 358 220,16
Učebna Přírodopisu	704 761,00	852 760,81
Celkem Kč:	1 827 257,00	2 210 980,97

18	Interaktivní set - Tabule	Magnetická tabule s křídly, která s projektořem (položka 20) tvoří interaktivní tabuli, rozměr středního tabule šířku 200x120 cm (+/- 5%). Střední díl bílý určen pro projekci a popis fixy, Boční křídla k interaktivní tabuli pro popisování fixou nebo křídou. Možnost kombinace: z venku pro psaní křídou, uvnitř pro psaní fixou - nebo naopak, celá křídlová. Povrch tabule keramika. Touška tabule je minimálně 20 mm. Sendvíčová konstrukce tabulových desek. Rám tabule je z hliníku. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	ekotab TRIPTYCH K 200x120 - Magnetická tabule s křídly, která s projektořem (položka 20) tvoří interaktivní tabuli, rozměr středního tabule šířku 200x120 cm (+/- 5%). Střední díl bílý určen pro projekci a popis fixy, Boční křídla k interaktivní tabuli pro popisování fixou nebo křídou. Možnost kombinace: z venku pro psaní křídou, uvnitř pro psaní fixou - nebo naopak, celá křídlová. Povrch tabule keramika. Touška tabule je 22 mm. Sendvíčová konstrukce tabulových desek. Rám tabule je z hliníku. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	50 400,00	60 984,00	1	50 400,00	60 984,00
19	Prezentační SW	Prezentační SW až pro 4 počítače, včetně prvního roku přístupu k novým verzím prezentačního SW. SW umožňuje jednoduše vytvořit interaktivní cvičení dle probíraného tématu. Mimo to mohou učitelé vybrat pro žáky kterékoliv z více než 30 000 již hotových cvičení na připraveném portálu. Licence na 2 roky. Cena včetně dopravy, instalace.	SMART Výchovný sw - Prezentační SW až pro 4 počítače, včetně prvního roku přístupu k novým verzím prezentačního SW. SW umožňuje jednoduše vytvořit interaktivní cvičení dle probíraného tématu. Mimo to mohou učitelé vybrat pro žáky kterékoliv z více než 30 000 již hotových cvičení na připraveném portálu. Licence na 2 roky. Cena včetně dopravy, instalace.	8 650,00	10 466,50	1	8 650,00	10 466,50
20	Interaktivní set - Projektor	Ultrakrátký interaktivní datový projektor, srovnatelná intenzita bílého barevného světla, projekce sytá a jasná i za denního světla, rozlišení WXGA 1280x800, svítivost min. 3300 ANSI lm, životnost lampy: min. 4000 hodin, v ECO módu 5000 hodin, kontrast min: 10000:1, dotykové ovládání min. 5 prstů, interaktivní pera s rychlou odezvou, nezávislé nastavení per, 2xHDMI, USB, VGA (D-SUB), RJ-45. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	3LCD EPSON EB-695WI WXGA 3500 Ansi 14000:1 - Ultrakrátký interaktivní datový projektor, srovnatelná intenzita bílého barevného světla, projekce sytá a jasná i za denního světla, rozlišení WXGA 1280x800, svítivost 3500 ANSI lm, životnost lampy: 5000 hodin, v ECO módu 10000 hodin, kontrast : 14000:1, dotykové ovládání: 5 prstů, 2 interaktivní pera s rychlou odezvou, nezávislé nastavení per, 2xHDMI, USB, VGA (D-SUB), RJ-45. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	36 000,00	43 560,00	1	36 000,00	43 560,00
21	Držák projektoru	Ramenný držák ultrakrátkého projektoru pro instalaci na pylonový pojízď. Cena včetně dopravy, instalace.	ekotab Rameno AL UST PY - Ramenný držák ultrakrátkého projektoru pro instalaci na pylonový pojízď. Cena včetně dopravy, instalace.	3 500,00	4 235,00	1	3 500,00	4 235,00
22	Přídavné reproduktory	Přídavné reproduktory k interaktivnímu kompletu, výkon min. 2x 20 W. Cena včetně dopravy, instalace.	Speaker GENIUS SP-HF 1800A - Přídavné reproduktory k interaktivnímu kompletu, výkon 2x 25 W. Cena včetně dopravy, instalace.	3 700,00	4 477,00	1	3 700,00	4 477,00
23	Pylonový pojízď s křídly	Pylonový pojízď, stabilní konstrukce z hliníkových profilů o výšce min.250cm, rozsah posunu min. 100cm, rozložení hmotnosti sestavy na stěnu a podlahu integrovány úchyt pro držák projektoru. Cena včetně dopravy, instalace.	ekotab PYLON AL Jednoduchý 290 - Pylonový pojízď, stabilní konstrukce z hliníkových profilů o výšce 290cm, rozsah posunu min. 100cm, rozložení hmotnosti sestavy na stěnu a podlahu, integrovány úchyt pro držák projektoru. Cena včetně dopravy, instalace.	30 900,00	37 389,00	1	30 900,00	37 389,00
24	Stolní vizualizér	Dokumentová kamera s flexibilním ramenem, 15x zoom, rozlišení min. Full HD 1080p, snímkovací frekvence až 30 fps, LED osvětlení snimaného objektu, ovládání ostření. Připojení přes HDMI, USB. Jednoduché ovládání vizualizéru prostřednictvím softwaru. Cena včetně dopravy, instalace.	Optoma vizualizér DCS56 - Dokumentová kamera s flexibilním ramenem, 17x zoom, rozlišení 4K 3840 x 2160, snímkovací frekvence až 60 fps, LED osvětlení snimaného objektu, ovládání ostření. Připojení přes HDMI, USB. Jednoduché ovládání vizualizéru prostřednictvím softwaru. Cena včetně dopravy, instalace.	20 900,00	25 289,00	1	20 900,00	25 289,00
25	HDMI rozbočovač	1x2 HDMI rozbočovač, podpora 4K/UHD, Přenos Dolby True HD, DTS HD Master Audio, Detekce EDID, HDCP kompatibilní. Cena včetně dopravy, instalace.	PremiumCord HDMI 2.0 splitter 1-2 porty, 4Kx2@60Hz - 1x2 HDMI rozbočovač, podpora 4K/UHD, Přenos Dolby True HD, DTS HD Master Audio, Detekce EDID, HDCP kompatibilní. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	7 350,00	8 893,50	1	7 350,00	8 893,50
Mezousoučet AV technologie:							161 400,00	195 294,00
Celkem Kč:							1 122 496,00	1 358 220,16

Položková specifikace, předpokládané množství a ceník								
Učebna Přírodopisu - Dodávka výpočetní techniky, audiovizuální techniky, laboratorních pomůcek								
Průběh	Označení zboží	Minimální požadavky zadavatele na zboží	Popis požadavky nabídnout dodavatelem (uvažet doplnit konkrétní označení produktu)	Jednotková cena (za 1ks) bez DPH	Jednotková cena (za 1 ks) včetně DPH	Předpokládané množství	Cena celkem za druh techniky bez DPH (Kč)	Cena celkem za druh techniky včetně DPH (Kč)
AV technologie								
1	Interaktivní set - Tabule	Magnetická tabule s křídly, která s projektorem (položka 3) tvoří interaktivní tabuli, rozměr středního tabule délka 200x120 cm (+/- 5%). Střední díl bílý určený pro projekci a popis fixy. Boční křídla k interaktivní tabuli pro popisování fixou nebo křídou. Možnost kombinace: z venku pro psaní křídou, uvnitř pro psaní křídou, nebo naopak, celé křídlo, celé křídlo. Povrch tabule keramika. Tloušťka tabule je minimálně 20 mm. Srdcovitá konstrukce tabulových desek. Rám tabule je z hliníku. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	ekotab TRIPTYCH K 200x120 - Magnetická tabule s křídly, která s projektorem (položka 3) tvoří interaktivní tabuli, rozměr středního tabule délka 200x120 cm (+/- 5%). Střední díl bílý určený pro projekci a popis fixy, Boční křídla k interaktivní tabuli pro popisování fixou nebo křídou. Možnost kombinace: z venku pro psaní křídou, uvnitř pro psaní křídou, nebo naopak, celé křídlo, celé křídlo. Povrch tabule keramika. Tloušťka tabule je 22 mm. Srdcovitá konstrukce tabulových desek. Rám tabule je z hliníku. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	50 400,00	60 984,00	1	50 400,00	60 984,00
2	Prezentační SW	Prezentační SW až pro 4 počítače, včetně prvního roku přístupu k novým verzím prezentačního SW. SW umožňuje jednoduché vytvořit interaktivní cvičení dle probíraného tématu. Mimo to mohou učitelé vybrat pro žáky kterékoli z více než 30 000 již hotových cvičení na připraveném portálu. Licence na 2 roky. Cena včetně dopravy, instalace.	SMART Výukový sw - Prezentační SW až pro 4 počítače, včetně prvního roku přístupu k novým verzím prezentačního SW. SW umožňuje jednoduché vytvořit interaktivní cvičení dle probíraného tématu. Mimo to mohou učitelé vybrat pro žáky kterékoli z více než 30 000 již hotových cvičení na připraveném portálu. Licence na 2 roky. Cena včetně dopravy, instalace.	8 350,00	10 103,50	1	8 350,00	10 103,50
3	Interaktivní set - Projektor	Ultrakrátký interaktivní datový projektor, srovnatelná intenzita bílého i barevného světla, projekce sytá a jasná i za denního světla, rozlišení WXGA 1280x800, svítivost min. 3300 ANSI lm, životnost lampy: min. 4000 hodin, v ECO módu 5000 hodin, kontrast min: 10000:1, dotykové ovládní min. 5 prstů, 2 interaktivní pera s rychlou odezvou, nezávislé nastavení per, 2xHDMI, USB, VGA (D-SUB), RJ-45. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	3LCD EPSON EB-695W WXGA 3500 Ansi 14000:1 - Ultrakrátký interaktivní datový projektor, srovnatelná intenzita bílého i barevného světla, projekce sytá a jasná i za denního světla, rozlišení WXGA 1280x800, svítivost 3500 ANSI lm, životnost lampy: 5000 hodin, v ECO módu 10000 hodin, kontrast : 14000:1, dotykové ovládní 5 prstů, 2 interaktivní pera s rychlou odezvou, nezávislé nastavení per, 2xHDMI, USB, VGA (D-SUB), RJ-45. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	36 000,00	43 560,00	1	36 000,00	43 560,00
4	Držák projektoru	Ramenný držák ultrakrátkého projektoru pro instalaci na pylonový pojezd. Cena včetně dopravy, instalace.	ekotab Rameno AL UST PY - Ramenný držák ultrakrátkého projektoru pro instalaci na pylonový pojezd. Cena včetně dopravy, instalace.	3 500,00	4 235,00	1	3 500,00	4 235,00
5	Přídavné reproduktory	Přídavné reproduktory k interaktivnímu kompletu, výkon min. 2x 20 W. Cena včetně dopravy, instalace.	Speaker GENIUS SP-HF 1800A - Přídavné reproduktory k interaktivnímu kompletu, výkon 2x 25 W. Cena včetně dopravy, instalace.	3 700,00	4 477,00	1	3 700,00	4 477,00
6	Pylonový pojezd s křídly	Pylonový pojezd, stabilní konstrukce z hliníkových profilů o výšce min. 250cm, rozsah posunu min. 100cm, rozložení hmotnosti sestavy na stěnu a podlahu, integrovaný úchyt pro držák projektoru. Cena včetně dopravy, instalace.	ekotab PYLON AL Jednoduchý 290 - Pylonový pojezd, stabilní konstrukce z hliníkových profilů o výšce 290cm, rozsah posunu min. 100cm, rozložení hmotnosti sestavy na stěnu a podlahu, integrovaný úchyt pro držák projektoru. Cena včetně dopravy, instalace.	30 900,00	37 389,00	1	30 900,00	37 389,00
7	Stolní vizualizér	Dokumentová kamera s flexibilním raménem, 15x zoom, rozlišení min. Full HD 1080p, snímkovací frekvence až 30 fps, LED osvětlení snímárodního objektu, ovládní osvětlení. Připojení přes HDMI, USB. Jednoduché ovládní vizualizéru prostřednictvím softwaru. Cena včetně dopravy, instalace.	Optima vizualizér DC555 - Dokumentová kamera s flexibilním raménem, 17x zoom, rozlišení 4K 3840 x 2160, snímkovací frekvence až 60 fps, LED osvětlení snímárodního objektu, ovládní osvětlení. Připojení přes HDMI, USB. Jednoduché ovládní vizualizéru prostřednictvím softwaru. Cena včetně dopravy, instalace.	20 900,00	25 289,00	1	20 900,00	25 289,00
Mezisoučet AV technologie:							153 750,00	186 037,50
Pracovní stanice + vybavení učebny								
8	Studentská sada pro učebnu přírodních věd - pro 3 studenty	Žákovská sada pro experimenty v učebně přírodních věd obsahující: plastový kufřík pro bezpečné uložení senzorů (každý senzor má speciálně tvarovanou příhrádku), metodickou příručku učitele, včetně popisu úlohy, seznamu pomůcek a odhadu času potřebného na experiment, USB flash disk s min. 28 žákovskými úlohami, obsahuje min. 5 bezdrátových senzorů (teploty, CO2, krevního tlaku, EKG a bezdrátový senzor počasi s anemometrem a GPS). Cena včetně dopravy, instalace a zaškolení uživatele.	Pasco Sensorium Biologie 4.0 - Žákovská sada pro experimenty v učebně přírodních věd obsahující: plastový kufřík pro bezpečné uložení senzorů (každý senzor má speciálně tvarovanou příhrádku), metodickou příručku učitele, včetně popisu úlohy, seznamu pomůcek a odhadu času potřebného na experiment, USB flash disk s 46 žákovskými úlohami, obsahuje 5 bezdrátových senzorů (teploty, CO2, krevního tlaku, EKG a bezdrátový senzor počasi s anemometrem a GPS). Cena včetně dopravy, instalace a zaškolení uživatele.	32 600,00	39 446,00	1	358 600,00	433 906,00
9	SW pro základní školy	Software pro měření v přírodních vědách obsahuje více než 60 předpřipravených aktivit. Zobrazení a záznam dat v reálném čase. Zakreslení odhadu přímo do měřeného grafu. Jednoduché vytvoření elektronického laboratorního protokolu obsahující odpovědi studentů. Shodné vzhled a funkce prostředí pro Windows, MacOS, Android i iOS. Školní multilicence. Cena včetně dopravy, instalace a zaškolení uživatele.	SPARVIVE - Školní licence - Software pro měření v přírodních vědách obsahuje více než 60 předpřipravených aktivit. Zobrazení a záznam dat v reálném čase. Zakreslení odhadu přímo do měřeného grafu. Jednoduché vytvoření elektronického laboratorního protokolu obsahující odpovědi studentů. Shodné vzhled a funkce prostředí pro Windows, MacOS, Android i iOS. Školní multilicence. Cena včetně dopravy, instalace a zaškolení uživatele.	15 405,00	18 640,05	1	15 405,00	18 640,05
10	PC ovládací a prezentační stanice pro učitele	Case s min. 180W zdrojem, výkon CPU min. 9200 bodu dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměť 8GB DDR4, pevný M.2 SSD disk s kapacitou 256GB, DVD-RW optická mechanika, Gbit síťová karta, čtečka pam. karet, min. 2x DisplayPort a 1x HDMI, USB Type-C, 2x USB 3.1, 2x USB 2.0, klávesnice i myš, operační systém s podporou AD (domény). Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	Lenovo ThinkCentre M75s Gen 2/5F5/R3-4350G/8GB/256GB SSD/AMD Int/W10P/3R - Case s 180W zdrojem, výkon CPU 10888 bodu dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměť 8GB DDR4, pevný M.2 SSD disk s kapacitou 256GB, DVD-RW optická mechanika, Gbit síťová karta, čtečka pam. karet, 2x DisplayPort a 1x HDMI, USB Type-C, 2x USB 3.1, 4x USB 2.0, klávesnice i myš, operační systém Windows 10 Pro 64. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	20 709,00	25 057,89	1	20 709,00	25 057,89
11	Monitor	Monitor s viditelnou uhlopříčkou min. 60,45 cm (23,8"), ISP panel antireflexní, LED podsvícení, rozlišení 1920x1080, pozorovací úhel 178° vodorovně, 178° svisle, jas 250 cd/m2, kontrastní poměr 1000:1 statický, doba odezvy 5ms, vodorovné otočení 90° (Pivot), výškové nastavitelný stojan. Cena včetně dopravy, instalace.	Dell/S2421HS/23,8"/IPS/FHD/75Hz/4ms/Silver/3RNB0 - Monitor s viditelnou uhlopříčkou 60,45 cm (23,8"), ISP panel antireflexní, LED podsvícení, rozlišení 1920x1080, pozorovací úhel 178° vodorovně, 178° svisle, jas 250 cd/m2, kontrastní poměr 1000:1 statický, doba odezvy 4ms, vodorovné otočení 90° (Pivot), výškové nastavitelný stojan. Cena včetně dopravy, instalace.	3 980,00	4 815,80	1	3 980,00	4 815,80
12	Pracovní stanice pro studenty tablet Zv1	Konvertibilní zařízení s dotykovým SVA displejem min. 11,6" a LED podsvícením, rozlišení 1366 x 768, čelní kamera 720p, výkon CPU min. 2550 bodu dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměť 4GB DDR3, pevný SSD s kapacitou 128GB, Gbit síťová karta, WiFi ac + BT, min. video výstup HDMI, USB-C, USB 3.1, operační systém s podporou AD (domény). Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	Asus ExpertBook/BR1100/ANS100/11,6"/1366x768/7T/4GB/128GB/JHD/W10P - Konvertibilní zařízení s dotykovým IPS displejem 11,6" a LED podsvícením, rozlišení 1366 x 768, čelní kamera 720p, výkon CPU : 3339 bodu dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměť 4GB DDR3, pevný SSD s kapacitou 128GB, Gbit síťová karta, WiFi ax + BT, video výstup HDMI, USB-C, USB 3.1, operační systém Windows 10 Pro. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	12 500,00	15 125,00	10	125 000,00	151 250,00
13	Dobíjecí skříňka	Dobíjecí skříň pro Notebook, prostor pro uložení min. 10 ks (2in1/tabletu), mobilní na kolečkách s brzdou, centrální plepřepřevá ochrana, větrací mřížka a termostatem řízený ventilátor, umožňuje připojit a nabíjet současně min. 10 zařízení ze sítě 230V. Cena včetně dopravy, instalace.	BSCOM Nabíjecí regál pro 16 notebooků (na míru), 16x zásuvka 230V, transportní kolečka - Dobíjecí skříň pro Notebook, prostor pro uložení 16 ks (2in1/tabletu), mobilní na kolečkách s brzdou, centrální plepřepřevá ochrana, větrací mřížka a termostatem řízený ventilátor, umožňuje připojit a nabíjet současně 16 zařízení ze sítě 230V. Cena včetně dopravy, instalace.	27 317,00	33 053,57	1	27 317,00	33 053,57
Mezisoučet Pracovní stanice + vybavení učebny:							551 011,00	666 723,31
Celkem Kč:							704 761,00	852 760,81