



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

KUPNÍ SMLOUVA

„Vybavení učeben ZŠ Úvaly“

Smluvní strany

Objednatel:

Název objednatele: Město Úvaly

Sídlo objednatele: Arnošta z Pardubic 95, 250 82 Úvaly

Zastoupen: Mgr. Petr Borecký, starosta města

Osoba oprávněná jednat ve věcech technických: Martin Šístek

IČ 00240931
Telefon: 281 091 111
E-mail: podatelna@mestouvaly.cz
Bankovní spojení: Komerční banka, a.s.
Číslo účtu: 107 – 97200227/0100
Webové stránky: www.mestouvaly.cz
Datová schránka: pa3bvse
(dále jen „**kupující**“)

a

Dodavatel:

Název dodavatele: **Z+M Partner, spol. s r.o.**

Sídlo dodavatele: **Valchařská 3261/17, 702 00 Ostrava**

Zastoupen: **David Ševčík, jednatel**

IČO: **268 43 935**

Telefon: **597 010 470**

GSM:

E-mail: **zmpartner@zmpartner.cz**

Webové stránky: **www.zmgroup.cz**

Datová schránka: **i9uch3j**

Ve věcech plnění díla a předání a převzetí dodávek oprávněn jednat:

Mgr. Pavel Peterek

Kontaktní údaje: **734 782 666, pavel.peterek@zmgroup.cz**

Bankovní spojení zapsané v evidenci finanční správy:

Komerční banka / 115-1262780267/0100

(dále jen „**prodávající**“)

dále též jen „**smluvní strany**“



Tato Kupní smlouva (dále jen „**Smlouva**“) je uzavřena ve smyslu ustanovení § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**Občanský zákoník**“)

Článek I. Předmět Smlouvy

1. Tato Smlouva je uzavírána mezi prodávajícím a kupujícím na základě výsledků zadávacího řízení za účelem realizace veřejné zakázky s názvem: „**Vybavení učeben ZŠ Úvaly**“
Název programu: 46.výzva – Infrastruktura základních škol
Číslo projektu: CZ.06.2.67/0.0/0.0/16_062/0003784
2. Prodávající se v rozsahu a za podmínek stanovených touto Smlouvou zavazuje dodat Kupujícímu zboží, které je blíže specifikováno v **Příloze č. 1** této Smlouvy (dále též souhrnně označováno jako „**Zboží**“). **Zboží musí být dodáno v souladu s podmínkami a požadavky kupujícího (zadavatele), které kupující stanovil v rámci zadávacího řízení, které předcházelo uzavření této Smlouvy. Zboží musí být dodáno rovněž v souladu s platnými právními předpisy.**
3. Prodávající se zavazuje odevzdat kupujícímu Zboží a umožnit mu nabýt vlastnické právo ke Zboží, a kupující se zavazuje Zboží, za podmínek této Smlouvy, převzít a zaplatit prodávajícímu kupní cenu uvedenou v čl. V této Smlouvy.
4. Součástí dodávky Zboží je dále dodání příslušných dokumentací ke Zboží včetně návodů k použití, uživatelských příruček a manuálů a návodů k obsluze v českém jazyce v tištěné podobě, záručních listů a případné prohlášení o shodě, jakož i případných dalších dokladů prokazujících zejména splnění všech zákonných podmínek u dodávaného Zboží.
5. Součástí povinností prodávajícího je i doprava Zboží do místa dodání, montáž a instalace těch prvků předmětu plnění, u kterých je to zapotřebí k tomu, aby mohly být užívány za účelem, kterému slouží. Předmět plnění bude dodán nový s tím, že všechny jeho prvky budou funkční, nebudou poškozené ani vadné a budou způsobilé k užívání Zboží. Součástí dodávky Zboží je rovněž předvedení funkcí Zboží, případně zaškolení kupujícího a jím určených osob, pokud to je pro řádné užívání Zboží potřebné. Skutečnost, zda je nutné provést zaškolení ohledně Zboží, si vyhrazuje kupující.
6. Smluvní strany sjednávají, že na vztah touto Smlouvou založený se neuplatní ust. § 2126 občanského zákoníku týkající se svépomocného prodeje, tj. smluvní strany si sjednávají, že v případě prodlení jedné strany s převzetím Zboží či s placením za Zboží, nevzniká druhé smluvní straně právo Zboží po předchozím upozornění na účet prodávající strany prodat.

Článek II. Předání Zboží



1. Prodávající se zavazuje, že dodá kupujícímu Zboží a splní veškeré povinnosti dle čl. I. této Smlouvy ke Zboží nejpozději do **14.6.2019**.
2. O předání a převzetí Zboží bude smluvními stranami sepsán Protokol o předání a převzetí Zboží, který bude podepsán oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Součástí Protokolu o předání a převzetí Zboží bude potvrzení o splnění všech povinností prodávajícího dle čl. I. této Smlouvy. Kupující je oprávněn odepřít převzetí Zboží v případě, že toto vykazuje nedostatky či vady.
3. Dnem podpisu předávacího protokolu dle čl. 2.2 této Smlouvy přechází z prodávajícího na kupujícího vlastnické právo ke Zboží. Nebezpečí škody na Zboží nese až do přechodu vlastnického práva na kupujícího prodávající.
4. Místem plnění (dodání) je ZŠ ÚVALY - Arnošta z Pardubic 8, Úvaly, 250 82 pokud nebude mezi smluvními stranami písemně sjednáno jinak.

Článek III. Základní povinnosti kupujícího

Kupující zaplatí prodávajícímu kupní cenu za Zboží v souladu s ustanoveními čl. V této smlouvy.

Článek IV. Základní povinnosti prodávajícího, záruka

1. Smluvní strany tímto sjednávají, že záruka za jakost Zboží činí **nejméně 24 měsíců**. Záruční doba počíná běžet ode dne řádného předání a převzetí Zboží kupujícím včetně splnění všech povinností prodávajícího ke Zboží, které vyplývají z čl. I této Smlouvy.
2. Zárukou za jakost se prodávající zavazuje, že Zboží bude po dobu běhu záruční lhůty způsobilé k použití pro obvyklý účel a že si uchová obvyklé vlastnosti.
3. Kupující je povinen telefonicky nebo písemně (email) prostřednictvím kontaktní osoby ohlásit prodávajícímu (kontaktní osobě) záruční vady neprodleně poté, co je zjistí. Záruční vada je včas uplatněna odesláním ohlášení i v poslední den záruční doby.
4. Smluvní strany tímto sjednávají, že o způsobu a uplatnění odpovědnosti za vady a o nárocích z toho vyplývajících platí příslušná ustanovení Občanského zákoníku.
5. Kontaktní osobou oprávněnou jednat za smluvní strany ve věcech práv a povinností stanovených dle této Smlouvy, pokud nebude smluvními stranami písemně sděleno jinak, jsou osoby uvedené v čl. VII této Smlouvy.

Článek V. Kupní cena

1. Cena za předmět plnění dle článku I. této Smlouvy vychází ze zadávacího řízení a z nabídky prodávajícího, přičemž tato je v souladu se zákonem č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů, a činí celkovou částku ve **výši 894 000 Kč bez DPH**.



Jednotkové ceny Zboží jsou uvedeny v položkovém rozpočtu, který tvoří Přílohu č. 1 této Smlouvy.

2. Cena Zboží bude kupujícím zaplacená na základě daňového dokladu – faktury vystavené prodávajícím po řádném dodání Zboží a splnění veškerých povinností prodávajícího uvedených v čl. I této Smlouvy. DPH bude určeno podle platných právních předpisů.
3. Kupní cena je sjednána jako nejvýše přípustná, včetně všech poplatků a veškerých dalších nákladů spojených s dodáním Zboží a splněním všech povinností prodávajícího, které vyplývají z této Smlouvy. Kupující nemá nárok na zvýšení ceny Zboží v souvislosti s dodávkou Zboží a plnění souvisejících povinností dle této Smlouvy.

Článek VI. Platební podmínky

1. Faktura musí obsahovat náležitosti daňového dokladu podle ust. § 435 občanského zákoníku, podle ust. § 7 zákona č. 90/2012 Sb., o obchodních společnostech a družstvech (zákon o obchodních korporacích), ve znění pozdějších předpisů, podle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, a podle ust. § 29 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů a odkaz na tuto Smlouvu a číslo a název příslušného programu: Integrovaný regionální operační program, číslo projektu: CZ.06.2.67/0.0/0.0/16_062/0003784. Nedílnou přílohou faktury musí být kopie protokolu o předání a převzetí Zboží podepsaná oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
2. Kupující zaplatí prodávajícímu kupní cenu Zboží převodem na účet ve lhůtě 30 dnů ode dne doručení řádného daňového dokladu, který bude splňovat náležitosti dle čl. 6 odst. 1 této Smlouvy.
3. Kupující nebude poskytovat prodávajícímu zálohu/zálohy.
4. Kupující může fakturu vrátit do data její splatnosti, pokud bude obsahovat nesprávné nebo neúplné náležitosti či údaje a to do 5 pracovních dnů po jejím obdržení, s uvedením důvodu vrácení. Dodavatel je povinen fakturu podle charakteru nedostatků, buď opravit, nebo nově vystavit. Oprávněným vrácením faktury přestává kupujícímu běžet původní lhůta splatnosti faktury a nová lhůta splatnosti začne běžet okamžikem doručení nové či opravené faktury. Kupující je oprávněn pozastavit úhradu kterékoliv platby v průběhu plnění této smlouvy, jestliže prodávající neplní termíny v této smlouvě stanovené.

Článek VII. Kontaktní osoby

1. Dalšími oprávněnými zástupci kupujícího při převzetí Zboží a ve věcech technických (dále jen „oprávnění zástupci kupujícího“) jsou:
Bc. Martin Šístek, tel.: +420 603 155 185, e-mail: martin.sistek@mestouvaly.cz



2. Oprávněnými zástupci prodávajícího při převzetí Zboží a ve věcech technických jsou:
Mgr. Pavel Peterek telefon 734 782 666 e-mail: pavel.peterek@zmgroup.cz

Článek VIII.

Ukončení smlouvy

1. Tato Smlouva může být ukončena dohodou smluvních stran nebo odstoupením od Smlouvy.
2. Odstoupit od Smlouvy lze pouze z důvodů stanovených ve Smlouvě nebo v Občanském zákoníku.
3. Od této Smlouvy může smluvní strana dotčená porušením povinnosti jednostranně odstoupit pro podstatné porušení této Smlouvy, přičemž za podstatné porušení této Smlouvy se zejména považuje:
 - a) na straně kupujícího nezaplacení kupní ceny podle této Smlouvy ve lhůtě delší 90 dní po dni splatnosti příslušné faktury;
 - b) na straně prodávajícího, jestliže byt' i část Zboží nebude řádně dodána v dohodnutém termínu;
 - c) na straně prodávajícího, jestliže Zboží nebude mít vlastnosti deklarované prodávajícím v této Smlouvě;
 - d) na straně prodávajícího, jestliže prodávající neodstraní vady ve lhůtě stanovené Smlouvou od písemného nahlášení vady kupujícím nebo v případě opakující se závady;
 - e) na straně prodávajícího, jestliže ve své nabídce v rámci veřejné zakázky, která předcházela uzavření této Smlouvy, uvedl informace nebo předložil doklady, které neodpovídají skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výsledek zadávacího řízení.
4. Skončením účinnosti Smlouvy zanikají všechny závazky smluvních stran ze Smlouvy. Skončením účinnosti nebo jejím zánikem nezanikají nároky na náhradu újmy a zaplacení smluvních pokut sjednaných pro případ porušení smluvních povinností vzniklé před skončením účinnosti Smlouvy, a ty závazky smluvních stran, které podle Smlouvy nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i nadále nebo u kterých tak stanoví zákon.

Čl. IX.

Další ujednání

1. Dodavatel je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací projektu včetně účetních dokladů minimálně do konce roku 2028, pokud nestanovuje závazný právní předpis lhůtu delší.
2. Dodavatel je povinen minimálně do konce roku 2028 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 realizaci projektu a poskytnout jim při provádění



kontroly součinnost.

3. Dodavatel bere na vědomí, že se podle ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole) stává osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly. Dodavatel je povinen zejména umožnit výkon veřejnoprávní kontroly a poskytnout veškerou potřebnou součinnost poskytovateli dotace a všem příslušným orgánům při výkonu jejich kontrolních oprávnění. Toto ustanovení platí také pro všechny poddodavatele dodavatele.

Článek X. Závěrečná ustanovení

1. Tato Smlouva nabývá platnosti okamžikem podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
2. Smluvní pokuty uplatňované dle této Smlouvy jsou splatné do třiceti (30) dní od data, kdy byla povinné straně doručena písemná výzva k zaplacení smluvní pokuty ze strany oprávněné strany, a to na účet oprávněné strany uvedený v záhlaví této Smlouvy.
3. Veškeré změny či doplnění Smlouvy lze učinit pouze na základě písemné dohody smluvních stran. Takové dohody musí mít podobu datovaných, číslovaných a oběma smluvními stranami podepsaných dodatků Smlouvy.
4. Nastanou-li u některé ze stran skutečnosti bránící řádnému plnění této Smlouvy, je povinna to ihned bez zbytečného odkladu oznámit druhé straně a vyvolat jednání zástupců kupujícího a prodávajícího.
5. Vztahuje-li se důvod neplatnosti jen na některé ustanovení Smlouvy, je neplatným pouze toto ustanovení, pokud z jeho povahy, obsahu anebo z okolností, za nichž bylo sjednáno, nevyplývá, že jej nelze oddělit od ostatního obsahu Smlouvy.



6. Smluvní strany budou vždy usilovat o smírné urovnání případných sporů vzniklých ze Smlouvy. Případné spory vzniklé z této Smlouvy budou řešeny podle platné právní úpravy věcně a místně příslušnými soudy České republiky.
7. Strany prohlašují, že skutečnosti uvedené v této Smlouvě nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu § 504 zákona 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů tímto výslovně souhlasí se zveřejněním veškerých náležitostí a podmínek této smlouvy a/nebo souvisejících dokumentů a informací, včetně zveřejnění této smlouvy jako celku, v rámci informací zpřístupňovaných veřejnosti bez stanovení jakýchkoli dalších podmínek, a to i prostřednictvím dálkového přístupu, zejména na webových stránkách města.
8. Tato smlouva bude v souladu s ustanovením § 147a zákona o veřejných zakázkách zveřejněna na profilu objednatele včetně všech jejích příloh, případných změn a dodatků.
9. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu poslední smluvní stranou za schválení rady města Úvaly.
10. Uzavření této smlouvy schválila rada Města Úvaly usnesením č. ~~16/1/2019~~ ze dne ~~23.4.2019~~ a pověřila starostu města k jejímu podpisu.
11. Tato smlouva obsahuje úplné ujednání o předmětu smlouvy a všech náležitostech, které strany měly a chtěly ve smlouvě ujednat, a které považují za důležité pro závaznost této smlouvy. Žádný projev stran učiněný při jednání o této smlouvě ani projev učiněný po uzavření této smlouvy nesmí být vykládán v rozporu s výslovnými ustanoveními této smlouvy a nezakládá žádný závazek žádné ze stran.
12. Smluvní strany výslovně prohlašují, že souhlasí s odesíláním a přijímáním finančních transakcí vyplývajících z této smlouvy z transparentního účtu města a jsou seznámeni, že bankovní ústav může na takovém účtu zveřejnit. Na transparentních účtech jsou zveřejněny nejméně tyto informace: - zaúčtovaná částka a měna, datum připsání platby na účet, - popis platby, - název a číslo účtu plátce, - zpráva pro příjemce, - variabilní, - konstantní, - specifický symbol, a i další text byl-li plátcem uveden jakož i text uvedený smluvní stranou k identifikaci platby směrem k veřejnosti.
13. Smluvní strany souhlasí s tím, že text smlouvy je veřejně přístupnou listinou ve smyslu zákona č. 106/1999 Sb. o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů, a že město jako povinný subjekt má povinnost na žádost poskytnout informace o tomto smluvním vztahu včetně poskytnutí kopie smlouvy. Při poskytnutí informace bude postupováno v souladu se zákonem č. 101/2000 Sb. o ochraně osobních údajů a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
14. Smluvní strany souhlasí s tím, že text smlouvy je veřejně přístupnou listinou ve smyslu zákona č. 106/1999 Sb. o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů, a že město jako povinný subjekt má povinnost na žádost poskytnout informace o tomto smluvním vztahu včetně poskytnutí kopie smlouvy. Při poskytnutí informace bude postupováno v souladu se zákonem č. 101/2000 Sb. o ochraně osobních údajů a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.



15. Strany prohlašují, že berou na vědomí, že obě Strany shromažďují osobní údaje druhé Strany a jejich zaměstnanců a členů v rozsahu uvedeném touto Dohodou včetně všech případných dodatků, zejména jména a příjmení osob, které smlouvu podepisují za smluvní strany, jména a příjmení osob uvedených jako kontakty, včetně případných poskytnutých či uvedených e-mailů a telefonních čísel, v souladu s Nařízením Evropského parlamentu a Rady č. 2016/679, obecné nařízení o ochraně osobních údajů (GDPR), a to za účelem realizace této smlouvy. Osobní údaje shromážděné v souvislosti s touto smlouvou nebudou jiným způsobem Stranami využívány, ledaže tak výslovně vyplývá z právních předpisů platných v České republice nebo byl výslovně poskytnut souhlas subjektem osobních údajů.
16. Zhotovitel bere na vědomí a výslovně souhlasí, že se podpisem této smlouvy stává v souladu s ustanovením § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných výdajů nebo z veřejné finanční podpory.
17. Podle ust. § 3 odst. 2 písm. l) zákona 340/2015 Sb. o registru smluv, město Úvaly mají výjimku z povinnosti uveřejňování smluv v registru smluv; smluvní strany sjednaly, že pokud druhá smluvní strana spadá do výčtu orgánů a organizací, jejichž smlouvy se zveřejňují, tak má tato smluvní strana povinnost smlouvu v registru smluv zveřejnit ve lhůtách stanovených zákonem, pod sankcí všech právních důsledků plynoucí ze zákona.
18. Smlouva se vyhotovuje v 4 (čtyřech) stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu. Každá ze smluvních stran obdrží po 2 (dvou) stejnopisech.
19. Strany po přečtení této smlouvy prohlašují, že souhlasí s jejím obsahem, což potvrzují svými podpisy.
20. Nedílnou součástí této Smlouvy je následující příloha:

Příloha č. 1 – Položkový rozpočet zboží a technická specifikace zboží

Smluvní strany prohlašují, že si Smlouvu před jejím podpisem přečetly a s jejím obsahem bez výhrad souhlasí. Smlouva je vyjádřením jejich pravé, skutečné, svobodné a vážné vůle. Na důkaz pravosti a pravdivosti těchto prohlášení připojují oprávnění zástupci smluvních stran své vlastnoruční podpisy.

V Úvalech dne: 3. 5. 2019

Kupující:

Město Úvaly

Mgr. Petr Borecký
Starosta



V Ostravě dne: 19. 4. 2019

Dodavatel:

Z+M Partner, spol. s r.o.

Z + M Partner, spol. s r.o.
Valchařská 3261/17
702 00 OSTRAVA, Moravská Ostrava
tel.: +420 597 010 470, fax: +420 597 010 315
zmpartner@zmpartner.cz

David Sevcík
jednatel

Název	Popis	Množství ks	cena z ks bez DPH	cena celkem bez DPH
Mechanika - žákovská souprava	základní pokusy z oblasti měření fyzikálních veličin, minimálně 40 pokusů	10	8 500,00 Kč	85 000,00 Kč
Stativový materiál - žákovská souprava	Většina dílů sady z eloxovaného hliníku. Stativové tyče a čepy z oceli, povrch poniklovaný. Souprava pro celou řadku pokusů a seznámení žáky se základy obvodů, pojmem odpor, energie, práce a výkon, elektrochemie. Minimálně 120 pokusů Souprava pro celou řadku pokusů a seznámení žáky se základy obvodů, pojmem odpor, energie, práce a výkon, elektrochemie. Minimálně 120 pokusů	10	5 000,00 Kč	50 000,00 Kč
Elektrina - žákovská souprava		10	7 500,00 Kč	75 000,00 Kč
Magnetizmus - žákovská souprava	základními pojmy z oblasti magnetismu, magnetického pole, magnetického pole Země a elektromagnetické indukce. Minimálně 18 pokusů	10	4 400,00 Kč	44 000,00 Kč
Elektromagnetizmus - žákovská souprava	Souprava seznámí žáky s pojmy práce, výkon, přeměna kinetická energie v elektrickou, indukce, elektromagnetismus, transformátor. Minimálně 40 pokusů	10	4 400,00 Kč	44 000,00 Kč
Alternativní energie, přeměny - žákovská souprava Alternativní energie, přeměny - žákovská souprava	Pokusy z této soupravy seznámí žáky se základy využití alternativní energie, přeměny sluneční, větrné a vodní energie na elektrickou, hybridní vozidla.	3	12 500,00 Kč	37 500,00 Kč
Tlak vzduchu - žákovská souprava	Sada umožní vysvětlit základní pojmy tlaku vzduchu, měření tlaku vzduchu, volný pád, pokusy s magdeburskými polokoulemi, přenos zvuku ve vzduchoprádnu. Alespoň 13 prvků v sadě.	3	7 100,00 Kč	21 300,00 Kč

Dynamika - žákovská souprava	Se soupravou bude možné vykonat základní pokusy z oblasti měření fyzikálních veličin, především seznámení se všemi druhy pohybů a srážek těles. Součástí soupravy bude metodický návod. Minimálně 20 pokusů.	3	10 700,00 Kč	32 100,00 Kč
Diodový laser, 1 až 5 paprsků, červený, s magnetickou tabulí Diodový laser, 1 až 5 paprsků, červený, s magnetickou tabulí	<p>Miminální obsah sady:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 Laserové zařízení se zdrojem napájení 1 Proměnlivé geometrické zrcadlo 1 Optická fólie 1 Rozptylka 1 Spojka 1 Půlkruhové optické těleso 1 Půlkruhová nádoba 1 Amichio hranol 1 Rovnoramenný pravoúhlý hranol 1 Tabulka pro opticko-geometrická studia 1 Kufřík <p>Miminální obsah sady:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 Laserové zařízení se zdrojem napájení 1 Proměnlivé geometrické zrcadlo 1 Optická fólie 1 Rozptylka 1 Spojka 1 Půlkruhové optické těleso 1 Půlkruhová nádoba 1 Amichio hranol 1 Rovnoramenný pravoúhlý hranol 1 Tabulka pro opticko-geometrická studia 1 Kufřík 	2	13 000,00 Kč	26 000,00 Kč
Zrcadlo (konvexní, konkávní), použitelné oboustran	Zrcadlo (konvexní, konkávní) použitelné z obou stran	1	850,00 Kč	850,00 Kč

	<p>Minimální specifikace:Dvoustupňová kompaktní rotační vakuová vývěva Taliř vakuové vývěvy s elektrickými přípojkami, Ø 250 mm, se 2 jednocestnými kohouty a gumovým těsněním Vakuový zvon kat. , vnitřní Ø 185 mm 2m vakuová hadice pro spojení vakuové vývěvy a taliřeMinimální specifikace:Dvoustupňová kompaktní rotační vakuová vývěva Taliř vakuové vývěvy s elektrickými přípojkami, Ø 250 mm, se 2 jednocestnými kohouty a gumovým těsněním Vakuový zvon kat. , vnitřní Ø 185 mm 2m vakuová hadice pro spojení vakuové vývěvy a taliře</p>	<p>1 1</p>	<p>17 750,00 Kč 750,00 Kč</p>	<p>17 750,00 Kč 750,00 Kč</p>
<p>Sada pro pokusy s vakuem Spirálová pružina, max. délka 7 m</p>	<p>Demonstrační misková váha se stavitelnými opěrnými hroty a aretačním zařízením s páčkou, na sloupku je umístěna stupnice ke kontrole nulové a rovnovážné polohy, necejchovaná. Vážívat: 500 g; citlivost 25 mg; dolní mez vážívatosti 1,25 g.</p>	<p>10</p>	<p>7 500,00 Kč</p>	<p>75 000,00 Kč</p>
<p>Dvouramenná váha, precizní Model vodičů v magnetickém poli, sada 3 ks Model vodičů v magnetickém poli, sada 3 ks</p>	<p>vhodné pro pokusy: magnetické siločáry kolem přímého vodiče, kterým protéká elektrický proud magnetické siločáry okolo smyčky magnetické siločáry okolo cívkyvhodné pro pokusy: magnetické siločáry kolem přímého vodiče, kterým protéká elektrický proud magnetické siločáry okolo smyčky magnetické siločáry okolo cívky</p>	<p>1</p>	<p>4 250,00 Kč</p>	<p>4 250,00 Kč</p>

<p>Experimentální tabule zeleno-bílá , pojízdná</p>	<p>Základ tvoří ocelový nosný rám, stříkaný zelenou barvou. Osazena čtyři otočná pojezdová kolečka, z toho dvě bržděná. V rámu zasazena kovová dvoubarevná tabule zeleno-bílá. V dolní části a dvě rozměrné odkládací plochy.Základ tvoří ocelový nosný rám, stříkaný zelenou barvou. Osazena čtyři otočná pojezdová kolečka, z toho dvě bržděná. V rámu zasazena kovová dvoubarevná tabule zeleno-bílá. V dolní části a dvě rozměrné odkládací plochy.</p>	<p>1</p>	<p>25 900,00 Kč</p>	<p>25 900,00 Kč</p>
<p>Univerzální multimetr magnetický</p>	<p>Průhledný servo měřicí přístroj 3 dvojitě výměnné stupnice: 1/3 - 10/30 - 100/300 Výška číslic min:26 mm LED displej pro indikaci měřící jednotky a druhu proudu Minimální měřící rozsahy: jednosměrné napětí 1 mV, 1 - 30V střídavé napětí 1 - 30V jednosměrné a střídavé proudy 100 µA - 10 A</p>	<p>2</p>	<p>15 000,00 Kč</p>	<p>30 000,00 Kč</p>
<p>Elektrína základy - propojitelné způsobem banánek</p>	<p>2x objímka E10 2x baterie 1,5V 1x přepínač ON/OFF 1x přepínač 2x Svorka se zářítkou, magnetická 1x Ukládací deska MSP1- dolní 1x Úložný box - velký s krytem Minimálně 15 možných pokusů</p>	<p>2</p>	<p>7 000,00 Kč</p>	<p>14 000,00 Kč</p>

Elektrína – odpory propojitelné způsobem banánek	<p>Souprava:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1x odpor 100 Ω, 2W 1x odpor 500 Ω, 2W 1x odpor 1 kΩ, 2W 1x odpor 10 kΩ, 2W 1x otočný odpor 10 kΩ, 4W 1x potenciometr 470 Ω, 4W 1x odpor s volbou 300/600/900 kΩ, 2W 2x Svorka se zdiřkou, magnetická 1x Ukládací deska <p>Včetně návodu pro 31 pokusů k tématu "Elektrický odpor"</p>	1	7 150,00 Kč	7 150,00 Kč
MSPi Si-dioda	Si dioda kompatibilní provedení s elektrína základy a elektrína odpory	1	650,00 Kč	650,00 Kč
MSPi LED	LED dioda kompatibilní provedení s elektrína základy a elektrína odpory	1	750,00 Kč	750,00 Kč
Sada propojovacích vodičů	Kompatibilní s dodanými přístroji - min 8ks	1	2 300,00 Kč	2 300,00 Kč
Stolní destilační přístroj DP 2300	Stolní destilační přístroj DP je určen pro laboratorní přípravu menších objemů destilované vody. Min 2l/hod	1	19 900,00 Kč	19 900,00 Kč
Žákovská souprava elektrochemie	<p>veškerý potřebný materiál k provádění základních experimentů z elektrochemie jako je Vodivost kapalin</p> <p>Elektrolýza</p> <p>Galvanické pokovení</p> <p>Elektrochemický potenciál</p> <p>Galvanický článek</p>	11	4 900,00 Kč	53 900,00 Kč
Torzo lidského těla - klasické s otevřeným krkem	Anatomický model - torzo klasické s otevřeným krkem a zády - 18 částí	1	17 000,00 Kč	17 000,00 Kč
3B ANATOMY - interaktivní program pro výuku	Min 400 digitálních fotografií lidského těla a víc než 3000 otázek ohledně identifikace příslušné anatomické struktury	1	970,00 Kč	970,00 Kč

Model lidské kostry standardní - na pojízdném stojanu	Klasický model složené kostry celého lidského těla na pojízdném stojanu. Více než 200kostí	1	5 000,00 Kč	5 000,00 Kč
Model lidského oka - čtyřikrát zvětšeno - 6 částí	Model lidského oka z 6 částí - dvou polovin bělimy se sítnicí a úpony svalů, dále ze sklivce, čočky, duhovky a rohovky Torzo kardiopulmonální resuscitace Možnost měnit mezi resuscitací dospělého člověka a dítěte (do 12 let) simulátor CPR - torzo 2 pružiny - dítě/dospělý 5 dětských plicních vaků a 5 dospělých plicních vaků 2 instrukční manuály 1 náhradní obličejovou masku pro hygienické použití 1 dezinfekční roztok 1 přenosnou tašku	1	3 000,00 Kč	3 000,00 Kč
Torzo pro provádění CPR	Všechny anatomické útvary srdce společně s okolními strukturami Odpojitelné části: jíceň (oesophagus) průdušnice (trachea) horní dutá žíla (vena cava superior) srdečnice (aorta) přední stěna srdeční horní polovina srdce	1	4 030,00 Kč	4 030,00 Kč
Model lidského srdce - 7 částí		1	6 950,00 Kč	6 950,00 Kč

Mikroskop stereoskopický STM 709 LED/ACU	Stereoskopický mikroskop širokoúhlý okulár WF 10x / 20 mm Celkové zvětšení: 20x a 40x Napájení 230V + baterie s pérovými držáky preparátů LED osvětlení, plynulá regulace Oboustranné zaostřování	15	6 300,00 Kč	94 500,00 Kč
Mikroskop školní kufříkový s vodičem MAX II LED/AC	Zvětšení 40 - 400x úhel sklonu 45° Okulár širokoúhlý WF 10x Revolverová hlavice pro 3 objektivy achromatické 4 x 0,10; 10 x 0,25; 40 x 0,65 Pracovní stolek s křížovým vodičem preparátu Bezpečnostní zarážka zabráňující poškození objektivu nebo preparátu Osvětlení typu LED Síťové napájení + možnost na baterie Balení v mobilním kufříku	15	6 300,00 Kč	94 500,00 Kč

Celkem bez DPH

894 000,00 Kč