



KUPNÍ SMLOUVA

číslo smlouvy 2021/ORI/S/0379

1. město Orlová

se sídlem: Osvobození 796, 735 14 Orlová – Lutyně

zastoupené: Mgr. Miroslavem Chlubnou, starostou

IČO: 00297577

DIČ: CZ00297577

osoba oprávněná k jednání ve věcech technických a smluvních této smlouvy:

Ing. Martina Szotkowská, vedoucí odboru rozvoje a investic Městského úřadu Orlová

Tel., email: +420 596 581 421, +420 603 711 676, martina.szotkowska@muor.cz

č. účtu: 103957163/ 0300

(dále jen „kupující“)

a

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

zapsána v Krajský soud v Ostravě, oddíl C, vložka 40340

se sídlem: Valchařská 3261/17, 702 00 Ostrava

zastoupena: Davidem Ševčíkem, jednatelem

IČO: 26843935

DIČ: CZ699003336

telefon: [REDAKCE]

e-mail: [REDAKCE]

č. účtu: Komerční banka, 115-9759090217/0100

(dále jen „prodávající“)

(společně dále též označovány jako „Smluvní strany“)

uzavřeli níže uvedeného dne podle ustanovení § 2079 a následujících zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“) kupní smlouvu, která má tento obsah:

I. Předmět a místo plnění

1. V souladu s ust. § 6 a § 31 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, je předmětem plnění veřejné zakázky malého rozsahu (dále také „zakázka“) pod názvem „ZVÝŠENÍ KVALITY INFRASTRUKTURY ZÁKLADNÍCH ŠKOL – DODÁVKA UČEBNÍCH POMŮCEK“ dodávka výukových pomůcek pro rozvoj kompetencí žáků základních škol ve městě Orlová (dále jen „předmět koupě“). Bližší podrobnosti k předmětu plnění veřejné zakázky jsou popsány v položkovému rozpočtu s technickou specifikací, který je přílohou této smlouvy.
2. Místem plnění jsou základní školy ve městě Orlová, jejíž zřizovatelem je kupující:
 - Základní škola Orlová-Lutyně K. Dvořáčka 1230 okres Karviná, příspěvková organizace
adresa místa plnění: Karla Dvořáčka 1230, 73514 Orlová; web: <http://www.zsdvoracka.cz>
 - Základní škola Orlová-Lutyně Ke Studánce 1050 okres Karviná, příspěvková organizace
adresa místa plnění: Ke Studánce 1050, 73514 Orlová; web: <http://www.kestud.cz>
 - Základní škola Orlová-Lutyně Mládí 726 okres Karviná, příspěvková organizace
adresa místa plnění: Mládí 726, 73514 Orlová; web: <http://www.skolamladi.cz>

- Základní škola Orlová-Lutyně Školní 862 okres Karviná, příspěvková organizace
adresa místa plnění: Školní 862, 73514 Orlová; web: <http://www.zsskolni.org>
 - Základní škola Orlová-Lutyně U Kapličky 959 okres Karviná, příspěvková organizace
adresa místa plnění: U Kapličky 959, 73514 Orlová; web: <http://www.zsukaplicky.cz>
3. Prodávající prohlašuje, že je odborně způsobilý k zajištění předmětu plnění podle této smlouvy.
 4. Prodávající se zavazuje dodat uvedený předmět 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 bez vad kupní cenu, a to na základě předávacího protokolu a soupisu dodávek.
 5. Projekt je spolufinancován z Integrovaného regionálního operačního programu, výzva č. 47 – Infrastruktura základních škol (SVL), název projektu: Zvýšení kvality infrastruktury základních škol; registrační číslo projektu: CZ.06.2.67/0.0/0.0/16_063/0004289.

II. Cena

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

Cena bez DPH	869 530,00 Kč
DPH 21 %	182 601,30 Kč
Cena vč. DPH	1 052 131,30 Kč

Ocenění jednotlivých škol:

Název školy	Cena za školu celkem bez DPH
Základní škola Orlová-Lutyně K. Dvořáčka 1230 okres Karviná, příspěvková organizace	57 900,00 Kč
Základní škola Orlová-Lutyně Ke Studánce 1050 okres Karviná, příspěvková organizace	51 700,00 Kč
Základní škola Orlová-Lutyně Mládí 726 okres Karviná, příspěvková organizace	120 180,00 Kč
Základní škola Orlová-Lutyně Školní 862 okres Karviná, příspěvková organizace	533 050,00 Kč
Základní škola Orlová-Lutyně U Kapličky 959 okres Karviná, příspěvková organizace	106 700,00 Kč

Předmět plnění této smlouvy nebude využíván ani částečně pro ekonomickou činnost, kupující jej pořizuje výlučně za účelem vzdělávání. Pokud jsou poskytnuté montážní práce zařazené pod číselnými kódy 41- 43 klasifikace produkce CZ-CPA, režim přenesení daňové povinnosti dle § 92e zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“), nebude použit.

2. Položkový rozpočet předmětu koupě je uveden v příloze této smlouvy.
3. Cena je maximální a zahrnuje veškeré náklady, které prodávající vynaloží na dodávku a přepravu předmětu koupě.
4. Daň z přidané hodnoty bude účtována podle zákona o DPH, ve výši platné 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 bez vad v termínu nejpozději do **30. 9. 2021**.
2. Zjistí-li kupující, že předmět koupě vykazuje vady, 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 bez zbytečného odkladu, nejpozději však do pěti pracovních dnů ode dne předání a převzetí v případě, pokud kupující předmět koupě s vadou převezme. Prodávající je oprávněn opětovně vyzvat kupujícího k převzetí předmětu koupě až poté, co vytčené vady či jiné nedostatky předmětu koupě odstraní.
3. 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, požár, výbuch, silné vichřice, zemětřesení, záplavy, válka, stávková akce 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 kupujícímu se splatností 30 dnů ode dne jeho doručení kupujícímu na adresu kupujícího.
2. Faktura 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.
3. Faktura musí dále obsahovat přesný název a registrační číslo projektu dle čl. I odst. 5.
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 ode dne předání předmětu koupě v místě plnění. Poskytuje-li výrobce na zboží záruku delší než 24 měsíců, uplatní se na zboží záruka poskytnuta výrobcem, která běží rovněž ode dne převzetí zboží kupujícím. 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. Prodávající se zavazuje zaplatit kupujícímu smluvní pokutu v následujících případech:
 - a) pokud je prodávající v prodlení se smluvenými lhůtami dle čl. III. této smlouvy, je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,1 % z celkové ceny dle čl. II. této smlouvy za každý i započatý den prodlení,
 - b) pokud je prodávající v prodlení s odstraněním vady předmětu koupě řádně a včas je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 1.000,00 Kč za každou vadu, u níž je prodávající v prodlení a za každý i započatý den prodlení,
 - c) pokud prodávající neodstraní reklamovanou vadu ve sjednaném termínu, je povinen zaplatit kupujícímu smluvní sankci ve výši 0,05 % za každou reklamovanou vadu, u níž je v prodlení, a za každý i započatý den prodlení, nejvýše však 10 000,00 Kč za každou reklamovanou vadu a za každý i započatý den prodlení.
2. 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.
3. Smluvní strany prohlašují, že sjednaná výše smluvních sankcí je přiměřená významu zajištěné právní povinnosti.
4. Smluvní pokuty jsou splatné do 21 dnů ode dne vyúčtování.
5. Prodávající má právo požadovat smluvní pokutu při nedodržení termínu splatnosti dle čl. V. této smlouvy ve výši 0,015 % z celkové ceny dle čl. II. této smlouvy za každý i započatý den prodlení a kupující je povinen požadovanou smluvní pokutu uhradit.

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.

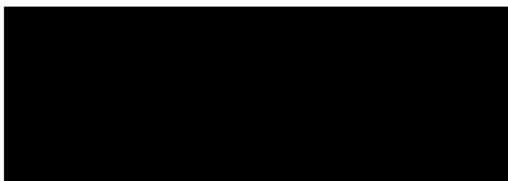
IX. Závěrečná ustanovení

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 2036. Pokud je v českých právních předpisech stanovena lhůta delší, musí prodávající použít tuto delší lhůtu. Prodávající je povinen minimálně do konce roku 2036 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (Centra pro regionální rozvoj, 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. Smluvní strany se dohodly na tom, že tato smlouva je uzavřena okamžikem podpisu obou smluvních stran, přičemž rozhodující je datum pozdějšího podpisu. Právní vztahy touto smlouvou neupravené se řídí občanským zákoníkem.
4. Smluvní strany souhlasí s uveřejněním této smlouvy 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), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o registru smluv“). Smluvní strany souhlasí s tím, že v registru smluv bude zveřejněn celý rozsah smlouvy.


5. Tato smlouva nabývá účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv (§ 6 odst. 1 zákona o registru smluv, není-li stanovena účinnost pozdější, odvíjející se od lhůty stanovené v ust. § 5 odst. 2 zákona o registru smluv. Město Orlová tuto smlouvu zašle správci registru smluv k uveřejnění prostřednictvím registru smluv bez zbytečného odkladu, nejpozději do 30 dnů od jejího uzavření (§ 5 odst. 2 zákona o registru smluv).
 6. Smluvní strany se zavazují v rámci uzavřeného smluvního vztahu dodržovat Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 ze dne 27. 04. 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů), (dále jen „GDPR“) a s tímto související zákona č. 110/2019 Sb., o zpracování osobních údajů (dále jen „zákon“).
- V případě porušení povinností vyplývajících z GDPR nebo zákona odpovídá za tato porušení ta ze smluvních stran, jejímž jednáním či opomenutím k porušení GDPR nebo zákona došlo.
- Smluvní strany souhlasí s uvedením osobních údajů ve smlouvě tak, jak jsou tyto ve smlouvě uvedeny a prohlašují, že nakládání se smlouvou obsahující osobní údaje bude odpovídat povinnostem vyplývajícím z GDPR a zákona.
7. Změnit nebo doplnit tuto smlouvu mohou smluvní strany jen po vzájemné dohodě, a to formou písemných dodatků.
 8. Kupující a prodávající jsou oprávněni odstoupit od této smlouvy v případech stanovených v občanském zákoníku a v případech uvedených v této smlouvě.
 9. 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. Smlouva je vyhotovena v 5 stejnopisech, přičemž kupující obdrží 4 vyhotovení a prodávající 1 vyhotovení.
 10. Tato smlouva byla uzavřena na základě usnesení Rady města Orlová č. 826/23 ze dne 18. 12. 2019.
 11. Přílohu smlouvy a její nedílnou součást tvoří:
 1. Položkový rozpočet

V Orlové dne:
Kupující:



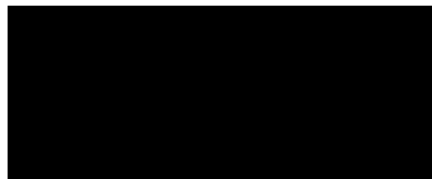
Mgr. Miroslav Chlubna, starosta

V Ostravě dne:
Prodávající:

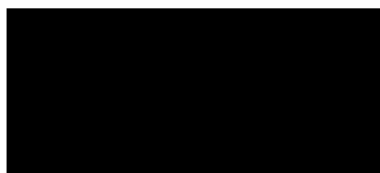


David Ševčík, jednatel

Za věcnou a ekonomickou správnost:



Za právní správnost:



Specifikace učebních pomůcek je typová a je přípustné požadavek zadavatele nahradit jiným ekvivalentem, u kterého dodavatel garantuje, že bude mít minimálně shodné vlastnosti, technické a kvalitativní parametry, a zajistí dodržení všech požadovaných technických a uživatelských standardů.

Výjimku z předchozího odstavce tvoří DVD-ROM, u kterých zadavatel uvádí, že požaduje výhradně jmenované tituly, a to z důvodu kompatibility s již pořízeným hardware a software jednotlivých škol, a pořízení jiných byt' jen obdobných učebních pomůcek by činilo koncovým uživatelům (školám) značné obtíže při jejich využívání.

REKAPITULACE CEN			
	cena celkem bez DPH	DPH	Cena s DPH
ZŠ Dvořáčka, Orlová	57 900,00 Kč	12 159,00 Kč	70 059,00 Kč
ZŠ U Kapličky, Orlová	106 700,00 Kč	22 407,00 Kč	129 107,00 Kč
ZŠ Školní, Orlová	533 050,00 Kč	111 940,50 Kč	644 990,50 Kč
ZŠ Mládí, Orlová	120 180,00 Kč	25 237,80 Kč	145 417,80 Kč
ZŠ Ke Studánce, Orlová	51 700,00 Kč	10 857,00 Kč	62 557,00 Kč
CELKEM ZA DODÁVKU	869 530,00 Kč	182 601,30 Kč	1 052 131,30 Kč

Dodavatel do cen jednotlivých položek započítá veškeré výdaje spojené s dodáním zboží. Jedná se zejména o dopravu zboží do místa plnění - jednotlivé školy dle názvu v rámci města Orlová (přesná adresa je uvedena v Zadávací dokumentaci či návrhu Kupní smlouvy).

Dne:

10.08.2021

Podpis:

David Ševčík, jednatel

P.č.	Označ.	Popis	Mj	ks	Cena/ks bez DPH	Celkem bez DPH	
ZŠ ul. K.Dvořáčka - jazyková učebna							
Pomůcky	1	Happy house 3rd edition 1 iTools	DVD-ROM	ks	1	4 800 Kč	4 800 Kč
	2	Happy house 3rd edition 2 iTools	DVD-ROM	ks	1	4 800 Kč	4 800 Kč
	3	Project 3 iTools	DVD-ROM	ks	1	4 800 Kč	4 800 Kč
	4	Project 4 iTools	DVD-ROM	ks	1	4 800 Kč	4 800 Kč
	5	Project 5 iTools	DVD-ROM	ks	1	4 800 Kč	4 800 Kč
ZŠ ul. K.Dvořáčka - přírodovědná učebna; MATERIÁL: BUK, ZELENÁ							
Pomůcky	6	TS Matematika 1-4	školní multilicence	ks	1	2 500 Kč	2 500 Kč
	7	Virtuální elektrolaboratoř	školní multilicence; bsahuje mnoho předpřipravených experimentů. Obvod lze sestavovat v editoru schémat a současně se automaticky vytváří jeho 3D zobrazení ve druhém okně. Umožňuje vytvářet elektrické obvody s využitím množství fotorealistických komponent	ks	1	19 400 Kč	19 400 Kč
	8	fyzikální laboratoř - mechanika	školní multilicence; laboratoř pro mechaniku. Interaktivní virtuální laboratoř, pokrývající téměř všechny oblasti statiky, kinematiky a dynamiky, která je velmi dobře využitelná ve výuce fyziky na ZŠ a SŠ. Aplikace zobrazuje virtuální 3D prostředí, ve kterém se tělesa pohybují věrně podle simulovaných fyzikálních zákonů. Součástí aplikace jsou desítky hotových virtuálních těles, z nichž je předpřipraveno více než 200 virtuálních experimentů	ks	1	12 000 Kč	12 000 Kč
Celkem							57 900 Kč

P.č.	Označ.	Popis	Mj	ks	Cena/ks bez DPH	Celkem bez DPH	
ZŠ U Kapličky - jazyková učebna							
Pomůcky	9	Happy house 3rd edition 1 iTools	DVD-ROM	ks	1	4 800 Kč	4 800 Kč
	10	Happy house 3rd edition 2 iTools	DVD-ROM	ks	1	4 800 Kč	4 800 Kč
	11	Project 3 iTools	DVD-ROM	ks	1	4 800 Kč	4 800 Kč
	12	Project 4 iTools	DVD-ROM	ks	1	4 800 Kč	4 800 Kč
	13	Project 5 iTools	DVD-ROM	ks	1	4 800 Kč	4 800 Kč
ZŠ U Kapličky - venkovní učebna							
Pomůcky	14	Jednodílná keramická tabule pro popis křídou 200x100	Jednodílná keramická tabule pro popis křídou SKOL K 200x100. Jednodílná magnetická tabule s dvouvrstvým keramickým povrchem e3 nejvyšší kvality. Tento typ povrchu je vhodný pro nejvyšší zatížení, při běžném provozu je téměř nezníčitelný. Standardně barva povrchu zelená. Rám tabule z eloxovaného hliníku v přírodním odstínu, plastové rohy. Odkládací polička pro popisovače po celé délce tabule. Tloušťka tabule 22 mm, sendvičová konstrukce - tabule se nekroutí. Standardně montážní sada pro upevnění na stěnu. Lze upevnit na stěnu, Lištový systém, Stojan stabilní.	ks	1	6 500 Kč	6 500 Kč
	15	Sada pro pokusy Vítr a počasí	Sada pro pokusy Vítr a počasí. Pochopení meteorologie. Materiál pro 6 skupin. Pro tématický okruh Počasí je „mobilní meteostanice“ z kufříku ve spojení s dalšími materiály výbornou pomůckou pro žáky při řešení následujících úkolů: - rozeznání, rozlišení, popis, měření a záznam teploty, oblačnosti, směru větru, síly větru a srážek - čtení a používání různých meteorologických symbolů, počínaje jednoduchými piktoagramy až po poznávání vybraných vědeckých symbolů, které se používají na oficiálních meteorologických mapách. Žáci si tak procvičí čtyři základní přírodovědecké dovednosti: zacházení s měřicími přístroji, pozorování, dokumentování a vyhodnocování.	ks	2	24 500 Kč	49 000 Kč
	16	Digitální anemometr s IR teploměrem	Anemometr a povrchový teploměr s datovým rozhraním Digitální anemometr 2v1 s integrovaným bezdotykovým IR teploměrem a digitálním multifunkčním LCD displejem, s podsvícením k měření rychlosti vzduchu, vzdušných proudů a povrchových teplot do 500 °C. USB rozhraní a přibalený software slouží k zaprotokolování naměřených hodnot po delší období. Vedle teploty prostředí lze navíc současně zobrazit vzdušný proud nebo rychlost vzduchu. Uložit se dá až 8 ploch a až 20 průměrných hodnot pro vzdušný proud a rychlost vzduchu.	ks	4	6 800 Kč	27 200 Kč
Celkem						106 700 Kč	

P.č.	Označ.	Popis	Mj	ks	Cena/ks bez DPH	Celkem bez DPH	
ZŠ Školní - jazyková učebna							
Pomůcky	17	Happy house 3rd edition 1 iTools	DVD-ROM	ks	1	4 800 Kč	4 800 Kč
	18	Happy house 3rd edition 2 iTools	DVD-ROM	ks	1	4 800 Kč	4 800 Kč
	19	Project 3 iTools	DVD-ROM	ks	1	4 800 Kč	4 800 Kč
	20	Project 4 iTools	DVD-ROM	ks	1	4 800 Kč	4 800 Kč
	21	Project 5 iTools	DVD-ROM	ks	1	4 800 Kč	4 800 Kč
ZŠ Školní - přírodovědná učebna							
Pomůcky	22	učitelská sada měřících přístrojů	sada obsahuje bezdrátové rozhraní s připojením pro USB či Bluetooth, integrovaným čidlem teploty a napětí, 5 základních senzorů: teplotní sonda , senzor pohybu , senzor síly, senzor pH, senzor nízkého tlaku, metodickou příručka pro učitele, USB flash disk se 28 žákovskými úlohami a dvoupatrový úložný box s přihrádkami. Dále: Průřezová - základní sada, Průřezová sada - rozšíření.	ks	1	60 000 Kč	60 000 Kč
	23	žakovská sada měřících přístrojů	žakovská sada obsahuje bezdrátové rozhraní SPARKlink Air s připojením pro USB či Bluetooth, integrovaným čidlem teploty a napětí, 5 základních senzorů: teplotní sonda, senzor pohybu, senzor síly, senzor pH, senzor nízkého tlaku, metodickou příručka pro učitele, USB flash disk se 28 žákovskými úlohami a dvoupatrový úložný box s přihrádkami.	ks	15	27 750 Kč	416 250 Kč
	24	Software pro analýzu	Software pro interaktivní vizualizaci a analýzu naměřených dat v PC nebo tabletu. Školní multilicence.	ks	1	13 400 Kč	13 400 Kč
	25	Virtuální elektrolaboratoř	školní multilicence; bsahuje mnoho předpřipravených experimentů. Obvod lze sestavovat v editoru schémat a současně se automaticky vytváří jeho 3D zobrazení ve druhém okně. Umožňuje vytvářet elektrické obvody s využitím množství fotorealistických komponent	ks	1	19 400 Kč	19 400 Kč
Celkem							533 050 Kč

P.č.	Označ.	Popis	Mj	ks	Cena/ks bez DPH	Celkem bez DPH	
ZŠ Mláďí - jazyková učebna							
Pomůcky	26	Happy house 3rd edition 1 iTools	DVD-ROM	ks	1	4 800 Kč	4 800 Kč
	27	Happy house 3rd edition 2 iTools	DVD-ROM	ks	1	4 800 Kč	4 800 Kč
	28	Project 3 iTools	DVD-ROM	ks	1	4 800 Kč	4 800 Kč
	29	Project 4 iTools	DVD-ROM	ks	1	4 800 Kč	4 800 Kč
	30	Project 5 iTools	DVD-ROM	ks	1	4 800 Kč	4 800 Kč
ZŠ Mláďí - přírodovědná učebna							
Pomůcky	31	Datalogger teploty a vlhkosti se sondou do tlaku	Datalogger pro měření vlhkosti tlakového vzduchu až do min. 25 barů. Záznam je prováděn do energeticky nezávislé elektronické paměti. Přenos do PC pomocí USB, RS232, Ethernet nebo GSM	ks	1	7 090 Kč	7 090 Kč
	32	Penetrometr půdní ruční	tester kompaktnosti půdní vrstvy.Měření mechanického odporu půdy. Displej zobrazuje kompaktnost půdní vrstvy během vpichování.Měřicí stupnice ukazuje hloubku zhuťné vrstvy půdy.Měřicí rozsah min. 0 - 70 cm .Měření hydraulického tlaku bez elektroniky	ks	1	5 700 Kč	5 700 Kč
	33	Meteostanice	Meteostanice - Měří min. vnitřní, vnější teplotu, relativní vlhkost, barometrický tlak, rychlost a směr větru, dešťové srážky a udává předpověď počasí na základě barometrického tlaku. Displej s ultra černým intenzivním pozadím.	ks	1	3 810 Kč	3 810 Kč
	34	Digitální mikroskop	Digitální mikroskop s vestavěným LCD displejem; zvětšení min. 20x až 500xpodpora sd karty nebo microSD. Vestavěné LED osvětlení s regulací jasu. Stolek mikroskopu je vybaven měřicí stupnicí a dvěma úchyty k upevnění preparátu pod fotoaparátem. Barevný min. 3,5" LCD displej ; propojitelnost s PC - USB 2.0	ks	9	4 020 Kč	36 180 Kč
	35	Videomikroskop	Videomikroskop - binokulární hlavicí a integrovanou kamerou min. 1,3 MPix. Okuláry (DIN): okulár širokouhlý WF 10x / 18 mm (2 ks).Hlavice: otočná (360o), Revolverová hlavice: pro 4 objektivy DIN, Celkové zvětšení min.: 40-1000x.Stůl: křížový 140x130mm, integrovaný makro a mikroposuv, pravouké ovládání.Osvětlení: LED dioda, plynulá regulace intenzity; napájení a propojení s PC USB 2.0.	ks	1	19 900 Kč	19 900 Kč
	36	Digitální sledovací foto/videokamera s detekcí pohybu/tepla	Kombinace klasické fotopasti s pohybovým/teplotním čidlem; Funkce TimeLapse (snímání v nastaveném pravidelném intervalu). rozlišení min. 5 Mpx fotoaparát, min. 2" barevný LCD displej. Snímky a videoklipy lze ukládat na paměťovou kartu SD o velikosti min. 8GB. Pořízené snímky lze označit datumem a časem a okolní teplotou. Napájení: Baterie.	ks	1	3 700 Kč	3 700 Kč
	37	Laboratorní vařič víceúčelový	Vařič laboratorní; regulace 10-100%.Teplotní rozsah min. [°C] 60-500..Výkon min. [W] 600.	ks	1	12 400 Kč	12 400 Kč
	38	Předvážka laboratorní	Funkce: vážení, tárování (nulování), počítání kusů, automatická kalibrace Displej: jasné číslice velikosti min 0,5 cm, podsvícený.Plošina min.: 15 x 15 cm - nerez.Konstrukce: odolná ABS plast, nastavitelné nohy, Napájení: ze el. sítě nebo baterie.	ks	1	7 400 Kč	7 400 Kč
Celkem						120 180 Kč	

P.č.	Označ.	Popis	Mj	ks	Cena/ks bez DPH	Celkem bez DPH	
ZŠ Ke Studánce - multimediální jazyková učebna							
Pomůcky	39	Happy house 3rd edition 1 iTools	DVD-ROM	ks	1	4 800 Kč	4 800 Kč
	40	Happy house 3rd edition 2 iTools	DVD-ROM	ks	1	4 800 Kč	4 800 Kč
	41	Project 3 iTools	DVD-ROM	ks	1	4 800 Kč	4 800 Kč
	42	Project 4 iTools	DVD-ROM	ks	1	4 800 Kč	4 800 Kč
	43	Project 5 iTools	DVD-ROM	ks	1	4 800 Kč	4 800 Kč
ZŠ Ke Studánce - venkovní učebna							
Pomůcky	44	Jednodílná keramická tabule pro popis křídou 200x100	Jednodílná keramická tabule pro popis křídou ŠKOL K 200x100. Jednodílná magnetická tabule s dvouvrstevným keramickým povrchem e3 nejvyšší kvality. Tento typ povrchu je vhodný pro nejvyšší zatížení, při běžném provozu je téměř nezníčitelný. Standardně barva povrchu zelená. Rám tabule z eloxovaného hliníku v přírodním odstínu, plastové rohy. Odkládací polička pro popisovače po celé délce tabule. Tloušťka tabule 22 mm, sendvičová konstrukce - tabule se nekroutí. Standardně montážní sada pro upevnění na stěnu. Lze upevnit na stěnu, Lištový systém, Stojan stabilní.	ks	1	6 500 Kč	6 500 Kč
	45	přenosná laboratoř - životní prostředí	Přenosná laboratoř sestavená pro práci v terénu! Všechna měření se mohou provádět přímo u rybníka, u řeky, u jezera, na zahradě nebo na poli. Je určena především pro skupiny a třídní projekty na školách, pro žáky od 12 let. Je zde podáno podrobné vysvětlení, jak zkoumat přírodu a životní prostředí, aby mohl člověk sám nebo ve skupině zjistit, jak se to v bezprostředním okolí vlastně má se vzduchem, vodou a půdou. Je prezentováno 21 pokusů, které lze provést s jednoduchými nástroji a pomůckami z domácnosti nebo kuchyně. Hlavní místo v této bohatě ilustrované a poučné příručce zaujmají informace, např. k těmto tématickým okruhům: VŠE O VZDUCHU Příručka přináší nejdůležitější informace k oblasti životního prostředí - Vzduch: - Složení a význam vzduchu - Bez Slunce není život - Znečištění vzduchu - Špinavý vzduch je nebezpečný pro lidi, zvířata i rostliny S tím jsou spojeny zajímavé pokusy, kterými lze přímo pozorovat např. - znečištění vzduchu a znečištění dešťové vody - samostatně předvést fotosyntézu VŠE O VODĚ Podrobně vysvětlena je i oblast životního prostředí - Voda: - Bez vody není život - Koloběh vody - Využití vody - Výskyt vody - Co žije ve vodě, svědčí o tom, jak je voda čistá - Roztoky a emulze - Voda je na umývání	ks	4	5 300 Kč	21 200 Kč
Celkem							51 700 Kč