



KUPNÍ SMLOUVA

uzavřená dle ust. § 2085 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník („občanský zákoník“)

„DODÁVKA ZAŘÍZENÍ A VYBAVENÍ ODBORNÝCH UČEBEN“ ČÁST 2

mezi

Název	Základní škola a mateřská škola Rájec - Jestřebí, okres Blansko
IČO/DIČ	620 73 036/ CZ62073036
Adresa sídla	67902 Rájec-Jestřebí - Rájec, Školní 446
Právní forma	331 - Příspěvková organizace
Osoba oprávněná jednat jménem kupujícího	Mgr. Jaroslav Brázda, ředitel

dále jen *kupující* – na straně jedné

a

Název	Z+M Partner, spol. s r.o.
IČO	26843935
DIČ	CZ26843935
Adresa sídla	Valchařská 3261/17, Ostrava 702 00
Právní forma	Společnost s ručením omezeným
Zápis v obchodním rejstříku	OR vedený KS/MS v Ostravě, oddíl C, vložka 40340
Osoba oprávněná zastupovat prodávajícího	David Ševčík, jednatel společnosti
Zástupce ve věcech technických	Ondřej Muroň, tel. 725 665 372, ondrej.muron@zmpartner.cz
Bankovní spojení	Česká spořitelna, a.s.
Číslo účtu	3724952/0800

dále jen *prodávající* – na straně druhé

Číslo kupujícího:

Číslo prodávajícího:

1. Předmět smlouvy

- 1.1. Předmětem této smlouvy je závazek prodávajícího odevzdat kupujícímu zařízení a vybavení odborných učeben dle specifikace uvedené v příloze č. 1 smlouvy („dodávka“) a umožnit kupujícímu nabýt vlastnické právo k dodávce, a závazek kupujícího dodávku převzít a zaplatit za dodávku dále sjednanou kupní cenu.
- 1.2. Předmětem smlouvy je rovněž dodávka na místo určené kupujícím na adrese Rájec-Jestřebí, Školní 446 (ZÚJ 582239).
- 1.3. Dále je součástí dodávky montáž, instalace, uvedení do provozu, vyzkoušení všech součástí dodávky a zaškolení obsluhujícího personálu.

2. Místo a čas plnění

- 2.1. Místem plnění je objekt Základní a mateřské školy Rájec-Jestřebí, okres Blansko.
- 2.2. Dopravu dodávky z provozovny prodávajícího do místa určeného kupujícím zajišťuje prodávající na své náklady.
- 2.3. O předání dodávky bude smluvními stranami sepsán předávací protokol ve dvou vyhotoveních, z nichž jedno obdrží kupující a jedno prodávající.
- 2.4. Prodávající se zavazuje dodat předmět smlouvy v termínu do 2 měsíců od podpisu smlouvy. Plnění lze v odůvodněných případech prodloužit až o 2 týdny na základě písemné dohody obou stran.

3. Kupní cena a platební podmínky

- 3.1. Celková kupní cena dodávky je stanovena dohodou na základě cenové nabídky prodávajícího a je blíže určena položkovým rozpočtem, který je Přílohou č. 2 této kupní smlouvy. Celková kupní cena činí:

	CENA CELKEM BEZ DPH	DPH 21 %	CENA CELKEM S DPH
Celkem	896 839 Kč	188 336 Kč	1 085 175 Kč

- 3.2. Prodávající vystaví nejdříve ke dni dodání poslední části dodávky daňový doklad (fakturu). Přílohou této faktury bude kopie předávacího protokolu na všechny součásti dodávky potvrzeného oprávněnou osobou kupujícího.
- 3.3. Cenu v průběhu realizace je možné změnit v případě, že dojde v průběhu realizace ke změnám daňových předpisů upravujících výši DPH, o tomto jsou v tomto případě smluvní strany povinny uzavřít dodatek ke smlouvě.
- 3.4. DPH bude vyúčtována dle právních předpisů platných ke dni fakturace.
- 3.5. Splatnost faktur činí 30 dnů.
- 3.6. Za den platby se považuje den, kdy došlo k jejímu odepsání z účtu kupujícího.
- 3.7. Kupující je povinen označit daňové doklady (faktury) textem: „Tento doklad je hrazen v rámci projektu „Modernizace odborných učeben Základní školy Rájec-Jestřebí“, reg. č. CZ 1.11/3.3.00/36.01564“.
- 3.8. Veškeré účetní doklady musí obsahovat náležitosti daňového dokladu a náležitosti předepsané touto smlouvou. V případě, že účetní doklady nebudou obsahovat požadované náležitosti, je kupující oprávněn je vrátit zpět k doplnění, lhůta splatnosti počne běžet znovu od doručení řádně opraveného dokladu.

4. Záruka, vady, reklamace

- 4.1. Délka záruční doby na dodávku je stanovena na 24 měsíců ode dne převzetí dodávky kupujícím. Pokud je u některé součásti dodávky v některé z příloh této smlouvy stanovena delší záruční doba, platí tato delší záruční doba.
- 4.2. Vady, poruchy nebo reklamace všech položek dodávky kupující uplatňuje přímo u prodávajícího písemnou formou.

5. Smluvní sankce

- 5.1. V případě prodlení kupujícího s úhradou faktury má prodávající nárok účtovat úrok z prodlení ve výši 0,01 % z dlužné částky bez DPH za každý den prodlení.
- 5.2. V případě prodlení prodávajícího s předáním dodávky je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,01 % z ceny dodávky za každý započatý den prodlení. Zaplacením smluvní pokuty není dotčen nárok na náhradu škody.
- 5.3. V případě, že kupujícímu nebude ze strany Regionálního operačního programu NUTS 2 Jihovýchod („ROP Jihovýchod“) poskytnuto plnění na základě přiznané dotace nebo bude její výše krácena z důvodu pochybení na straně prodávajícího, zavazuje se prodávající k úhradě smluvní pokuty ve výši rovnající se částce, o kterou došlo ke snížení plnění ze strany ROP Jihovýchod vůči kupujícímu.
- 5.4. Zaplacením výše uvedených smluvních pokut není dotčen nárok na náhradu škody.
- 5.5. Jiné smluvní pokuty nejsou přípustné.
- 5.6. Sankci (smluvní pokutu, úrok z prodlení) vyúčtuje oprávněná strana straně povinné písemnou formou. Strana povinná je povinna uhradit vyúčtované sankce nejpozději do 60 kalendářních dnů ode dne obdržení příslušného vyúčtování.

6. Další ujednání

- 6.1. Proávající se zavazuje předat kupujícímu spolu s předmětným zbožím i doklady, které se ke zboží vztahují a jsou potřebné k jeho řádnému užívání.
- 6.2. Proávající je oprávněn za účelem zajištění realizace veřejné zakázky poskytnout dodávky prostřednictvím svých subdodavatelů. Proávající je povinen vést a průběžně aktualizovat seznam všech subdodavatelů včetně výše jejich podílu na dodávkách. O každé aktualizaci je prodávající povinen informovat kupujícího. V případě, že by prodávající hodlal provést změnu v seznamu subdodavatelů a zároveň by se jednalo o subdodavatele, prostřednictvím kterého prodávající prokazoval v zadávacím řízení kvalifikaci, je prodávající povinen postupovat dle zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, v platném znění (dále jen zákon), tj. nový subdodavatel musí splňovat tytéž kvalifikační předpoklady jako subdodavatel původní.
- 6.3. Kupující si vyhrazuje právo odstoupit od smlouvy bez jakýchkoli sankcí v případě, že mu nebude poskytnuta dotace z Regionálního operačního programu NUTS 2 Jihovýchod.
- 6.4. Proávající je povinen na žádost kupujícího či příslušného kontrolního orgánu poskytnout jako osoba povinná součinnost při výkonu finanční kontroly (viz 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole).
- 6.5. Kontaktní osobou kupujícího ve věcech této smlouvy je Mgr. Naděžda Růžičková, zástupkyně ředitele, tel. +420 516 432 029, e-mail: zastupkyne@zs-rajec.cz.
- 6.6. Kontaktní osobou prodávajícího ve věcech této smlouvy je Ondřej Muroň, obchodní ředitel, tel. 725 665 372, e-mail: ondrej.muron@zmpartner.cz.

- 6.7. Prodávající je oprávněn jako přílohu této smlouvy přiložit své obchodní podmínky. V případě, že obchodní podmínky prodávajícího stanoví něco jiného než tato smlouva, použije se tato smlouva.

7. Závěrečná ujednání

- 7.1. Právní vztahy touto smlouvou výslovně neupravené se řídí právním řádem České republiky, zejména ustanoveními občanského zákoníku.
- 7.2. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu smluvními stranami.
- 7.3. Pokud by bylo jedno z výše uvedených ustanovení zcela nebo zčásti právně neúčinné, zůstává tím nedotčena právní účinnost ostatních ustanovení.
- 7.4. Tato smlouva je vyhotovena ve 2 stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu. Prodávající i kupující obdrží po jednom jejím stejnopisu.
- 7.5. Smluvní strany si smlouvu přečetly, s jejím obsahem souhlasí, smlouva vyjadřuje pravou, svobodnou a vážnou vůli smluvních stran a na důkaz toho k ní smluvní strany připojují svůj podpis.

Přílohy smlouvy:

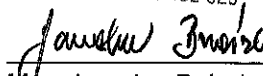
Příloha č. 1 Technická specifikace dodávky

Příloha č. 2 Položkový rozpočet

V Rájci – Jestřebí dne 19. 8. 2014

V Ostravě dne 12. 8. 2014

ZÁKLADNÍ ŠKOLA A MATEŘSKÁ ŠKOLA
Rájec-Jestřebí, okres BLANSKO
Školní 446, 679 02 Rájec-Jestřebí
IČO: 62073036, DIČ: CZ62073036
Tel.: 516 432 029


Mgr. Jaroslav Brázda
ředitel

~~Z + M Partner, spol. s r.o.
Vedlejší 225/17
100 00 Ostrava, Blahovít Ostrava
tel. 597 011 200, fax 597 010 213
www.zmm.cz
IČ: 269 43 936, DIČ: CZ26943936~~

prodávající
David Ševčík, jednatel



Příloha č. 1 kupní smlouvy

TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Název veřejné zakázky	Dodávka zařízení a vybavení odborných učeben
Registrační číslo projektu	CZ 1.11/3.3.00/36.01564
Část veřejné zakázky	2 - Vybavení učeben IT technologií a výukovým softwarem

Všechny obrázky / fotografie uvedené níže jsou pouze ilustrativní.

Položky, které zde nejsou výslovně vyspecifikované, jsou vyspecifikované v položkovém rozpočtu.

Vybavení IT učebny

1. PC + LCD

PC: Výkon procesoru: CPU s minimálním výkonem 3220 bodů dle www.passmark.com, HDD minimálně 500 GB, RAM minimálně 4GB, mechanika ano, operační systém kompatibilní se stávajícím operativním systémem WIN7 Pro 64 bit, který je ve škole používán, grafická karta s pamětí minimálně 512 MB, USB klávesnice (CZ/ ENG) a myš, záruka 36 měsíců.

Monitor: Požaduje se LED - matný, antistatický obraz, velikost minimálně 22", poměr stran 16:9, kontrast minimálně 1000:1, dynamicky 3M:1, nativní rozlišení FullHD – 1920 x 1080 bodů, vstup VGA a DVI-D, záruka 36 měsíců.

2. Stůl žákovský

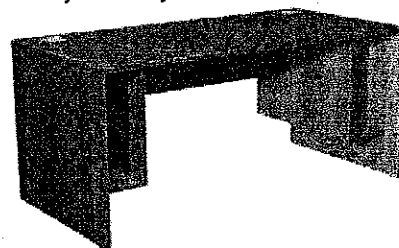
Počítačový stůl pro dva žáky / počítače. Stůl na deskové podnoži o tloušťce minimálně 18mm - pracovní deska má tl. minimálně 25mm, PC nosič je deskový v dekoru stolu, zadní část je uzamykatelná.

Výška- 735 mm

Šířka- 1600mm

Hloubka- 800 mm

Tolerance rozměrů 10 %.



3. Stůl učitelský

Stůl na deskové podnoži o tloušťce minimálně 18mm - pracovní deska má tl. minimálně 25mm, PC nosič je deskový v dekoru stolu, zadní část je uzamykatelná, PC nosič vpravo.

Výška- 735 mm

Hloubka- 800 mm

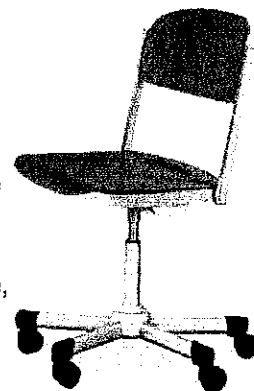
Tolerance rozměrů 10 %.

4. Židle žákovská

- materiál sedáku a opěraku – překližka, - s kolečky, -robustní kovové konstrukce

5. Židle učitelská

- materiál sedáku a opěraku – překližka, - s kolečky, -robustní kovové konstrukce, sedák a opěrák čalouněný



7. Počítač k dataprojektoru

Výkon procesoru: CPU s minimálním výkonem 3220 bodů dle www.passmark.com, HDD minimálně 1 TB, RAM minimálně 8GB, mechanika ano, operační systém kompatibilní se stávajícím operativním systémem WIN7 Pro 64 bit, který je ve škole používán, grafická karta s pamětí minimálně 512 MB, USB klávesnice (CZ/ ENG) a myš, záruka 36 měsíců.

Monitor: Požaduje se LED - matný, antistatický obraz, velikost minimálně 22", poměr stran 16:9, kontrast minimálně 1000:1, dynamicky 3M:1, nativní rozlišení FullHD – 1920 x 1080 bodů, vstup VGA a DVI-D, záruka 36 měsíců.

10. Klimatizace

Vnitřní podstropní jednotka - bezdrátové dálkové ovládání, provoz v režimu spánku, režim mírného snižování vlhkosti, 24hod.časový spínač Zap/Vyp, automatický restart, funkce horký start, automatický provoz, výkon chlazení (kW) minimálně 12,2, Výkon topení (kW) minimálně 13,7, Příkon chlazení (kW) maximálně 3,5, Příkon topení (W) maximálně 3,4, Hladina hluku (dB) maximálně 48, Rozsah nastavení teploty (vnitřní) chlazení min. 18 - 30°C

Rozsah nastavení teploty (vnitřní) topení min. 16 - 30°C

Provozní teplota (venkovní) chlazení min. - 5 - 43°C

Provozní teplota (venkovní) topení min. - 15 - 24°C

Rychlost odvlhčování (litr/hod) minimálně 5,0

Pro místnost minimálně 370 m³.

Venkovní jednotka - s třífázovým DC invertorem, kterou lze použít k vnitřní podstropní jednotce. Výkon chlazení (kW) minimálně 12,5, Výkon topení (kW) minimálně 14,0, Hladina hluku (dB) maximálně 55, Provozní proud chlazení/topení (A) maximálně 4,09/4,28, Chladivo náplň (g) maximálně 3600, Ventilátor má výpusť boční, Průtok vzduchu CMM minimálně 55. Včetně konzole pod venkovní jednotku, propojovacího potrubí CU a komun. kabelu, montáže klimatizačních jednotek včetně zprovoznění, hlavního napájení včetně materiálu, revize elektro, přepravy materiálu a montážního vozu.

Příloha 1: Interaktivní tabule

3. Dataprojektor s krátkou projekcí

Dataprojektor s krátkou nebo ultrakrátkou projekcí a interaktivním perem, Přirozené rozlišení minimálně WXGA (1280 x 800), Poměr stran 16:10, Jas minimálně 3000 ANSI lumens, Kontrastní poměr minimálně 2600:1, Počet zobrazitelných barev minimálně 1.07 billion color palette. Rozhraní: Computer in (D-sub 15pin) minimálně 2x (Share with Component video in), Monitor out (D-sub 15pin) minimálně 1x, HDMI (V1.3) minimálně 1x, Composite Video in (RCA) minimálně 1x, Video in (Mini DIN 4pin) minimálně 1x, Audio in (Mini Jack) minimálně 1x, Audio L/R in (RCA) minimálně 1x, Audio out (Mini Jack) minimálně 1x, Microphone in (Mini jack) minimálně 1x, Speaker minimálně 10W x 2, LAN (RJ45) minimálně 1x, USB Type A / B / mini B: minimálně 2x / 1x / 1x (download), RS232 (DB-9pin) minimálně 1x, IR Receiver minimálně 2x, Video slučitelnost NTSC / PAL / SECAM.

Příloha 4: Výukový software do pracovny fyziky

Výukové pořady na DVD pro podporu procvičování fyziky pro 2. stupeň základních škol

Výukové pořady na DVD pro podporu procvičování fyziky pro 2. stupeň základních škol obsahující učivo v rozsahu minimálně: pojem času a jeho vnímání, historie měření času od počátku civilizace po současnost, základní časové jednotky; Elektrické napětí. Voltmetr. Zdroje elektrického napětí. Elektrostatické generátory. Kondenzátor. Galvanické články. Voltův sloup. Akumulátor. Termočlánek. Fotočlánek. Elektrická síť. Elektrický proud. Ampérmetr. Elektrický obvod. Elektrický odpor. Rezistor. Ohmmetr. Reostat. Potenciometr. Ohmův zákon. Tepelné účinky elektrického proudu. Topná spirála. Tepelná elektrická pojistka. Elektrický jistič. Světelné účinky elektrického proudu. Žárovka. Práce a výkon elektrického proudu. Měřič elektrického proudu. Vodič a polovodič. Termistor. Fotorezistor.

Polovodičová dioda. Diodový jev. Fotodioda. Svítivá dioda. Tranzistor a integrovaný obvod. Magnetovec. Výroba permanentních magnetů. Magnetická síla. Tyčový magnet. Póly magnetu. Magnetka. Vzájemné působení magnetů. Dělení a skládání magnetů. Magnetické pole. Stejnorodé magnetické pole. Magnetické a nemagnetické látky. Magnetizace. Zmagnetování a odmagnetování předmětů. Magnetické stínění. Magnetické pole Země. Kompas. Tlaková síla v kapalině. Tlak. Tlakoměr. Hydrostatická tlaková síla. Hydrostatický tlak. Hartlův přístroj. Hydrostatický paradox. Spojené nádoby. Vodotrysk. Libela. Přenos tlakové změny v kapalině. Pascalův zákon. Hydraulické ovládání. Hydraulický zvedák. Hydraulický lis. Hydrostatická vztlaková síla. Archimédův zákon. Plování, vznášení potápění těles. Princip plování lodí. Karteziánek. Plování v malém množství kapaliny. Hustoměr. Vodní kola a turbíny. Trubice stejného průřezu. Zúžená trubice. Hydrodynamický paradox. Vodní vývěva. Pohlův přístroj. Pokusy z různých oblastí fyziky: setrvačnost, rázy, tlak, rovnováha na páce, pevnost a pružnost, povrchové napětí, tepelná vodivost, tepelná roztažnost a rozpínavost, galvanický článek, magnetické vlastnosti látek, elektrická vodivost, vířivé proudy, odraz a lom světla, zobrazování rovinným zrcadlem a slepá skvrna. Měření objemu, měření plošné hustoty papíru, otáčivý a postupný pohyb, setrvačnost, beztlížný stav, moment setrvačnosti, rovnovážné polohy, stabilita, pevnost, nasáklivost, proudění vzduchu, Bernoulliho rovnice, vzdušný vír, vedení zvuku ve vzduchu, spalovací motor, elektrostatická síla, tepelné účinky elektrického proudu, dírková komora a modely souhvězdí. Pokusy pokrývající různé oblasti fyziky: měření hmotnosti, měření objemu a hustoty kapaliny, rovnoměrný a nerovnoměrný pohyb, setrvačnost, akce a reakce, kyvadla, tlaková síla, spojené nádoby, vodováha, vodotrysk, Pascalův zákon, hydraulický lis, dálkové ovládání, karteziánek, stlačitelnost a pružnost vzduchu, atmosférický tlak vzduchu, uvolnění plynu z kapaliny, stříkačka jako píšťalka, tepelná roztažnost vzduchu a kapaliny, var za sníženého tlaku, pohlcování tepelného záření, magnety ve stříkačce, elektrolýza roztoku a světlovod.

Část 2 - Vybavení učeben IT technologií a výukovým softwarem

bez DPH

včetně DPH

Nabídková cena celkem:

896 839,00 Kč

1 085 175 Kč

Počítatová učebna:

číslo	Název položky	počet kusů	cena za kus bez DPH	cena za kus včetně DPH	cena celkem bez DPH	cena celkem včetně DPH
1	PC + LCD, záruční doba 3 roky	25	10 490 Kč	12 693 Kč	262 250 Kč	317 323 Kč
2	Stůl žákovský	12	5 000 Kč	6 050 Kč	60 000 Kč	72 600 Kč
3	Stůl učitelův	1	4 900 Kč	5 929 Kč	4 900 Kč	5 929 Kč
4	Židle žákovská	24	1 530 Kč	1 851 Kč	36 720 Kč	44 431 Kč
5	Židle učitelův	1	2 034 Kč	2 461 Kč	2 034 Kč	2 461 Kč
6	Interaktivní tabule viz příloha 1	3	71 600 Kč	86 636 Kč	214 800 Kč	259 908 Kč
7	Počítač k dataprojektoru + LCD, záruční doba 3 roky	1	10 800 Kč	13 068 Kč	10 800 Kč	13 068 Kč
8	Přívod samostatného rozvaděče 220 V	1	10 000 Kč	12 100 Kč	10 000 Kč	12 100 Kč
9	Rozvody 220V/ LAN viz příloha 2	1	33 365 Kč	40 372 Kč	33 365 Kč	40 372 Kč
10	Klimatizace	1	97 000 Kč	117 370 Kč	97 000 Kč	117 370 Kč
11	Software OfficeProPlus 2010 nebo vyšší SNGL MVL	25	1 800 Kč	2 178 Kč	45 000 Kč	54 450 Kč
12	Výukový software viz příloha 3	1	105 170 Kč	127 256 Kč	105 170 Kč	127 256 Kč
13	Výukový software do pracovní fyziky viz příloha 4	1	14 800 Kč	17 908 Kč	14 800 Kč	17 908 Kč
	Celkem				896 839 Kč	1 085 175 Kč

Příloha 1: Interaktivní tabule

IAS - TRIPTYCH K 200/120 (+/- 10 %) Stojan zvedací AI

číslo	Název položky	počet kusů	cena za kus bez DPH	cena za kus včetně DPH	cena celkem bez DPH	cena celkem včetně DPH
1	Třídlílná tabule Triptych K 200/120 (+/- 10 %)	1	14 000 Kč	16 940 Kč	14 000 Kč	14 000 Kč
2	Stojan zvedací AI	1	5 600 Kč	6 776 Kč	5 600 Kč	5 600 Kč
3	Dataprojektor s krátkou projekcí a interaktivním perem	1	30 000 Kč	36 300 Kč	30 000 Kč	30 000 Kč
4	Rameno projektoru na tabuli	1	3 630 Kč	4 356 Kč	3 630 Kč	3 000 Kč
5	Základna	1	5 000 Kč	6 050 Kč	5 000 Kč	5 000 Kč
6	Montážní materiál sestavy	1	2 000 Kč	2 420 Kč	2 000 Kč	2 000 Kč
7	Reprodukce 50W + držáky na zeď	1	5 000 Kč	6 050 Kč	5 000 Kč	5 000 Kč
8	Montáž	1	6 000 Kč	7 260 Kč	6 000 Kč	6 000 Kč
9	Doprava	1	1 000 Kč	1 210 Kč	1 000 Kč	1 000 Kč
10	Celkem				71 600 Kč	71 600 Kč

Příloha 2: Rozvody 220V/LAN

číslo	Název položky	počet kusů	cena za kus bez DPH	cena za kus včetně DPH	cena celkem bez DPH	cena celkem včetně DPH
	líšty 40x40	10	40 Kč	48 Kč	400 Kč	400 Kč

2	líšty 20x40	10	20 Kč	24 Kč	200 Kč	200 Kč
3	Instalační žlab	20	15 Kč	18 Kč	300 Kč	300 Kč
4	Instalační rámeček	55	30 Kč	36 Kč	1 650 Kč	1 650 Kč
5	zásuvka 2xRJ45 Cat 5eFTP	14	40 Kč	48 Kč	560 Kč	560 Kč
6	kabel UTP Cat 5e	520	6 Kč	7 Kč	3 120 Kč	3 120 Kč
7	Patch kabel Cat5E, FTP- 0,5m , šedý	25	12 Kč	15 Kč	300 Kč	300 Kč
8	Patch kabel Cat5E, FTP- 2m , šedý	25	18 Kč	22 Kč	450 Kč	450 Kč
9	Patch panel 24 x RJ45 CAT5e UTP	1	800 Kč	968 Kč	800 Kč	800 Kč
10	Patch panel 16 x RJ45 CAT5e UTP	1	900 Kč	1 089 Kč	900 Kč	900 Kč
11	Závěsný rack 19" 9U/400mm, skleněné dveře	1	4 200 Kč	5 082 Kč	4 200 Kč	4 200 Kč
12	Switch 16x 10/100/1000 19"	2	6 000 Kč	7 260 Kč	12 000 Kč	12 000 Kč
13	zásuvka 2x220V	28	80 Kč	97 Kč	2 080 Kč	2 080 Kč
14	kabel CYKY 3x2,5mCu 220V	121	5 Kč	6 Kč	605 Kč	605 Kč
15	el. Rozvaděč nástěnný	1	1 500 Kč	1 815 Kč	1 500 Kč	1 500 Kč
16	průduový chránič 25A	1	900 Kč	1 089 Kč	900 Kč	900 Kč
17	jistič 1f 16A	3	800 Kč	968 Kč	2 400 Kč	2 400 Kč
18	Instalační práce	1	1 000 Kč	1 210 Kč	1 000 Kč	1 000 Kč
Celkem:					33 365 Kč	33 365 Kč

Příloha 3: Výukové programy do počítačové učebny

V příloze č. 5 zadávací dokumentace je vypsáno výukové software, který již škola používá. Dodavatel nabídne na základě níže uvedených specifikací jiné programy (tedy nesní nabídnout ty, co škola již používá), jež budou odpovídat níže uvedené specifikaci a jež škola využije jako doplnění stávajících používaných programů.

Poř. ks.	popis	zářazení	bez DPH	DPH
	<p>Stojin multicele pro podporu výuky dějepisu se zaměřením na období po druhé světové válce (a končí v letech 1945-1992) zejména v Československu ale i ve světě. Software musí obsahovat podklady k procvičení probírané látky zobrazenou formou: nabídky, poznávaní z obrázků, spojující kvízy.</p>	<p>Encyklopedie, dějepis, umění</p>	6 450,00 Kč	7 804,50 Kč
	<p>Stojin multicele pro podporu výuky historie pro první stupeň ZŠ zaměřena na dějepisné části (historie českých zemí, od pravěku po současnost), která žáky seznámí zejména s významnými osobnostmi. Uměleckými slohy a nejvýznamnějšími daty. Programy probírané látky zobrazenou formou: nabídky, kvízy, soutěže.</p>	<p>Encyklopedie, dějepis, umění</p>	5 400,00 Kč	6 534,00 Kč
	<p>Stojin multicele pro výuku dějepisu ZŠ formou výukových soutěží (minimálně 3 různé druhy soutěží) pro jednotlivce i družstva. V rámci soutěží musí být možností nastavit aktuální dějepisné probírané látky.</p>	<p>Encyklopedie, dějepis, umění</p>	4 200,00 Kč	5 082,00 Kč

<p>Skolní multiicence pro výuku zeměpisu ZŠ a to ČR, Evropy, celého světa. Procvičování formou zkoušení, např. na sledovacích mapách (dopřevážně měst, řek, regionů atd.) a zábavnou formou (např. Spolovavky, křížovky).</p>	<p>Zeměpis, astronomie</p>	<p>3 500,00 Kč</p>	<p>4 235,00 Kč</p>
<p>Skolní multiicence pro výuku biologie, lidské tělo, např. v 1. stupni ZŠ (zemanay, přísloví, roencich) formou interaktivních her, které zakládají možnosti poznávání zvířat, stáří, rostlin atd.</p>	<p>Přírodověda</p>	<p>5 400,00 Kč</p>	<p>6 534,00 Kč</p>
<p>Skolní multiicence pro výuku pokročilejší biologie, lidské kosti. Program musí obsahovat interaktivní 3D atlas lidské kosti.</p>	<p>Přírodověda</p>	<p>5 400,00 Kč</p>	<p>6 534,00 Kč</p>
<p>Skolní multiicence pro výuku biologie, rostlin a živočichů (min. 400 programů, jednotlivé části zastoupeny v rostlin a živočichů). Kde je možno jednat učební sešity, názvy, jedná se o možno vyučující činnosti prozkoušení značek žáků, propracování, poznávacích.</p>	<p>Přírodověda</p>	<p>4 200,00 Kč</p>	<p>5 082,00 Kč</p>
<p>Skolní multiicence pro výuku ZŠ matematiky se zaměřením na geometrii. Program musí umožnit simulaci geometrických konstrukcí rovinná a šikmá, geometrických konstrukcí v prostoru. Konstrukce musí být dynamické. Program musí umožňovat provádění výpočtů, jako například vztahů mezi délkami stran v trojúhelníku, komplementy úhlů, programů.</p>	<p>Matematika</p>	<p>5 800,00 Kč</p>	<p>7 018,00 Kč</p>
<p>Skolní multiicence pro ZŠ výuku matematiky se zaměřením na procvičování řešení rovnic a jednorovnic, polynomů, is, jakož i 400 rovnic, poznávacích, pro vyučující tvořit vlastní cvičení a provádět prostřednictvím programů zkoušení žáků.</p>	<p>Matematika</p>	<p>4 600,00 Kč</p>	<p>5 566,00 Kč</p>
<p>Skolní multiicence pro podporu výuky ZŠ geometrie. Program musí umožňovat vytvářet různé geometrické objekty (např. půvabství, objemy) a zkontrolovat geometrické závislosti, řešení geometrických úloh. Program musí být využitelný při bojižní interaktivní tabuli a musí obsahovat různé typy úloh, procvičování, příklady, úkoly.</p>	<p>Matematika</p>	<p>5 400,00 Kč</p>	<p>6 534,00 Kč</p>
<p>Skolní multiicence pro podporu procvičování matematiky pro 2. stupeň základní školy spočívající v předpřipravených cvičeních písemných prací, pro každý ročník (celkem musí být minimálně 50). Program musí umožňovat vyučujícímu předpřipravené cvičení písemné práce upravovat, přidávat úlohy, přizpůsobovat příklady.</p>	<p>Matematika</p>	<p>5 877,00 Kč</p>	<p>7 111,17 Kč</p>
<p>Skolní multiicence pro podporu výuky matematiky na ZŠ se zaměřením na algebra. Program musí obsahovat příklady procvičování úprav, řešení rovnic, výrazů, výrazů proměnnou a řešení rovnic, včetně kvadratických a goniometrických, příkladů, musí být nabídnuto i každé řešení.</p>	<p>Matematika</p>	<p>2 555,00 Kč</p>	<p>3 091,55 Kč</p>
<p>Skolní multiicence programu nebo kompletní souvisejících programů pro podporu výuky fyziky na ZŠ a na SŠ pro ročníky fyzika pro základy fyziky (základní fyzika). Obsahem musí být fyzika, mechanika, atomistika, fyzika kapalin a plynů, termika, optika, mechanika, elektřina, akustika. Program musí obsahovat i fyziku na alespoň 200 minutách pokusů, sadro, provedení fyziky ve škole s běžným vybavením a tematické čtyři podpory (fyziku, Solís, částí úkolů, tematické, každá fyzika pro různé fyzikální disciplíny).</p>	<p>Fyzika</p>	<p>4 556,00 Kč</p>	<p>5 512,76 Kč</p>

<p>Skolní multimedie pro podporu výuky fyziky na ZŠ a na SŠ (pro rozšíření učiva pro zásky s významným zájmem o fyziku) v oblasti techniky. Program musí obsahovat principy jednoduchých strojů a převodů různých typů, popis alespoň 300 strojů, princip fungování alespoň 300 z nich musí být vysvětlen v animacích. Strojové budovy z různých oblastí (např. liskárna, truhlárna, různé metiče, stroje a různé mechanismy, kanosa ského vybavení). Program musí obsahovat zábavné aktivity (např. křížovky).</p>	<p>Fyzika</p>	<p>5 668,00 Kč</p>	<p>6 358,28 Kč</p>
<p>Skolní multimedie interaktivní multimedialní učebnice pro výuku chemie pro osmý třída ZŠ zabývající se obecnou a anorganickou chemií (uvodem). Učebnice musí obsahovat názna interaktivní cvičení (animace, audio nahrávky textu učebnice, videa). Program musí být využitelný při práci s interaktivní tabulí.</p>	<p>Chemie</p>	<p>5 888,00 Kč</p>	<p>7 124,48 Kč</p>
<p>Skolní multimedie interaktivní multimedialní učebnice pro výuku chemie pro deváté třídy ZŠ zabývající se obecnou a anorganickou chemií (uvodem). Učebnice musí obsahovat názna interaktivní cvičení (animace, audio nahrávky textu učebnice, videa). Program musí být využitelný při práci s interaktivní tabulí.</p>	<p>Chemie</p>	<p>5 844,00 Kč</p>	<p>7 071,24 Kč</p>
<p>Skolní multimedie pro podporu výuky předmětu výchovy pro občanství. Program musí umožnit úpravu obrázků a vkládání textu (musí obsahovat přípravné obrázky k možnostem vymalování). Program musí umožňovat základní vyřazení (např. samolepky, vystřihovánky, plakáty, transparenty, kalendáře) nebo počítačové křížovky.</p>	<p>Výchovy (Hv, Vv, ...)</p>	<p>2 480,00 Kč</p>	<p>3 000,80 Kč</p>
<p>Skolní multimedie pro program nebo kompletní souvisejících programů pro podporu učiva fyziky na základě logického myšlení zejména základnímu stupně ZŠ (1.-5. třída). Program nebo kompletní musí obsahovat interaktivní stránku. Stránka pro úpravu na výuku matematika, matematika pro 1. až 5. třídu, speciální úlohy pro procvičování zámku, Q-hrp, hry, rozvíjející úlohy, úlohy, paměť a řeč, dědič, program pro podporu sílučové paměti a diferenciaci fyziku.</p>	<p>Kompletní programů</p>	<p>5 333,00 Kč</p>	<p>6 452,93 Kč</p>
<p>Skolní multimedie interaktivního programu pro výuku anglického jazyka pro 4. s. třídu ZŠ. Program musí být přizpůsoben tak, aby zejména formou her pomohl žákům osvojit si nová slovíčka a jednoduché věty. Program musí být ozyučeny, pracovat alespoň 2000 anglickými slovíčky. Pokyny musí být v české a anglické části musí být nahrazena rodilými učebními.</p>	<p>Jazyky - fyzika</p>	<p>2 588,00 Kč</p>	<p>3 131,48 Kč</p>
<p>Skolní multimedie pro výuku anglického jazyka pro 5. s. třídu ZŠ prostřednictvím multimedialní rozhraní, činnosti, dělníků jako se učí slovní materiálů, tedy zejména pomocí obrázků a zvuků.</p>	<p>Jazyky - fyzika</p>	<p>3 588,00 Kč</p>	<p>4 341,48 Kč</p>
<p>Skolní multimedie (alespoň 25 uzrání) pro výuku fyziky se zaměřením na elektroednu - multimedialní elektroborator. Program musí umožnit vytváření virtuálních elektrických obvodů s využitím topologických komponent (např. baterie, rezistorů, diody, zdrojů, tranzistorů, atd.) jednoduché síťové a sledové jejich vlastnosti. Bude program musí obsahovat virtuální přístroje (např. měřicí přístroje, osciloskopy).</p>	<p>Fyzika</p>	<p>5 888,00 Kč</p>	<p>7 124,48 Kč</p>

Složení licence pro výuku fyziky se zaměřením na interaktivní virtuální laboratorní mechaniku. Mus pokrývat základní oblasti statiky, kinematiky a dynamiky. Abi kace musí obsahovat virtuální prostředí se kterým se mohou dělat simulace fyzikálních zákonů (ve 3D prostředí). Abi kace musí obsahovat alespoň 150 předpřipravených virtuálních experimentů.	Fyzika	4 555,00 Kč	5 511,55 Kč
Výukový software seiken		105 170,00 Kč	127 255,70 Kč

Příloha 4: Výukový software do pracovní fyziky

Název položky	počet kusů	cena za kus bez DPH	cena za kus včetně DPH	cena celkem bez DPH	cena celkem včetně DPH
Sada interaktivních úžeňnic fyziky pro 6. a 9. ročník ZŠ s úžeňnicemi s návazou pro farou látku na ostatní předměty (např. přírodovědy) a musí promítat na byt teoretické znalosti do praktického života. Úžeňnice musí být zpracovány v souladu s požadavky vzdělávacího programu, základní škola.	4	3 000 Kč	3 630 Kč	12 000 Kč	14 520 Kč
Výukové pořady pro D. D. pro podporu přiročování fyziky pro 2. stupeň základních škol (dle technické specifikace)	1	2 800 Kč	3 388 Kč	2 800 Kč	3 388 Kč
Celkem:				14 800 Kč	17 908 Kč