



KUPNÍ SMLOUVA

Článek I. Smluvní strany

Název subjektu: Základní škola Dačice, Boženy Němcové 213, okres Jindřichův Hradec
Sídlo: Boženy Němcové 213, 380 01 Dačice
Zastoupený: Mgr. Bohumilem Havlíkem, ředitelem
IČO: 75000041
Číslo účtu: 604146369/0800
Kontaktní osoba: Mgr. Bohumil Havlík
Telefon: 380 422 003
Email: reditel@zsdacice.cz

(dále jen „kupující“)

a

Název subjektu: AV MEDIA, a.s.
Sídlo: Pražská 63, 102 00 Praha 10
Zastoupený: Ing. David Lesch
IČO: 48108375
DIČ: CZ48108375
Zápis v OR nebo jiné evidenci: oddíl B, vložka 10120, vedená Městským soudem v Praze
Číslo účtu: 124277319/0800
Kontaktní osoba: Marek Jaklovský
Telefon: 724 444 148
Email: budejovice@avmedia.cz

(dále jen „prodávající“)

uzavírají na základě výsledku veřejné zakázky s názvem „**Vybavení Základní školy Dačice – část b**“ v rámci projektu **Vybavení Základní školy Dačice** (projekt spolufinancován z IROP, reg.č.: CZ.06.2.67/0.0/0.0/16_062/0003613) smlouvu následujícího znění:

Článek II. Základní ustanovení

1. Smluvní strany se v souladu s ustanovením § 1746 odst. 1 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“), dohodly, že rozsah a obsah vzájemných práv a povinností vyplývajících ze smlouvy se bude řídit příslušnými ustanoveními citovaného zákoníku a tento závazkový vztah se bude řídit ustanovením § 2079 a násl. tohoto zákoníku.
2. Smluvní strany prohlašují, že údaje uvedené ve smlouvě a taktéž oprávnění k podnikání jsou v souladu s právní skutečností v době uzavření smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že změny dotčených údajů oznámí bez prodlení druhé smluvní straně. Smluvní strany dále prohlašují, že osoby podepisující smlouvu jsou k tomuto úkonu oprávněny.
3. Proávající je odborně způsobilý k zajištění předmětu plnění podle smlouvy.



Článek III. Předmět smlouvy

1. Předmětem smlouvy je závazek prodávajícího dodat kupujícímu poptávané zboží (výukové pomůcky) a převést na kupujícího vlastnické právo k němu, a to v rozsahu a ceně podle technické specifikace a cenové nabídky prodávajícího, vzešlých z výsledku veřejné zakázky s názvem „Vybavení Základní školy Dačice – část b“ v rámci projektu Vybavení Základní školy Dačice (projekt spolufinancován z IROP, reg.č.: CZ.06.2.67/0.0/0.0/16_062/0003613). Vyplněná technická specifikace je přílohou č. 1 této smlouvy (dále jen „zboží“).
2. Výše uvedeným závazkem prodávajícího se rozumí úplné a standardní dodání zboží do místa plnění, provedení všech montážních prací, instalace, dodávek materiálů a všech činností spojených s plněním předmětu smlouvy a nezbytných pro uvedení předmětu smlouvy do užívání.
3. Kupující se zavazuje zboží ve smluvně sjednané době převzít a zaplatit za něj prodávajícímu cenu sjednanou touto smlouvou za podmínek dále touto smlouvou stanovených.
4. Prodávající dodá zboží vlastním jménem, na vlastní odpovědnost a na své nebezpečí.
5. Smluvní strany prohlašují, že předmět smlouvy není plněním nemožným a že smlouvu uzavírají po pečlivém zvážení všech možných důsledků.

Článek IV. Místo plnění

1. Místem plnění je sídlo Základní školy Dačice – Boženy Němcové (Boženy Němcové 213, 38001 Dačice), místem dodání je konkrétně přírodovědná učebna v rámci uvedeného místa plnění.

Článek V. Doba plnění

1. Plnění předmětu smlouvy bude zahájeno po podpisu smlouvy.
2. Prodávající se zavazuje dokončit dodávku zboží do 90 kalendářních dnů od podpisu smlouvy.
3. Prodávající splní svou povinnost dodat zboží dle čl. V odst. 2 jeho řádným a včasným předáním a instalací kupujícímu bez vad a nedodělků, včetně provedení souvisejících prací a výkonů sjednaných touto smlouvou nezbytných pro uvedení předmětu smlouvy do užívání, ověření funkčnosti zboží a případné zaškolení obsluhy kupujícího. O předání a převzetí zboží bude sepsán protokol, v jehož závěru kupující prohlásí, zda dodané zboží přijímá nebo nepřijímá, a pokud ne, z jakých důvodů.

Článek VI. Kupní cena

1. Cena je stanovena dohodou smluvních stran a je platná až do doby ukončení platnosti smlouvy.
2. Kupující nepřipouští překročení ceny vyjma změny sazeb DPH na základě změny příslušných právních předpisů. O této změně ceny musí být sepsán dodatek ke smlouvě.
3. Cena celkem je stanovena takto:
Cena celkem bez DPH 622 776,- Kč
DPH (sazba 21%) 130 783,- Kč
Cena celkem včetně DPH 753 559,- Kč
4. DPH se rozumí peněžní částka, jejíž výše musí odpovídat výši daně z přidané hodnoty vyčíslené podle příslušného právního předpisu (zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů).



5. Cena je sjednána jako nejvýše přípustná. V ceně jsou zahrnuty veškeré poplatky a další náklady prodávajícího spojené s plněním předmětu této smlouvy, zejména náklady prodávajícího pro veškeré nutné a nezbytné práce a dodávky, náklady nezbytné pro řádné a úplné dodání a instalaci zboží, doprava, vynáška, montáž, uvedení do provozu, ověření funkčnosti zboží, případné zaškolení obsluhy kupujícího, včetně plnění, která nejsou ve smlouvě výslovně uvedena, ale o kterých prodávající vzhledem ke svým odborným znalostem a s vynaložením veškeré odborné péče věděl nebo vědět měl a mohl.

Článek VII. Platební podmínky

1. Podkladem pro úhradu ceny dodaného zboží bude faktura, která musí mít náležitosti daňového dokladu podle platného zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.
2. Lhůta splatnosti daňového dokladu činí 30 kalendářních dnů od jejího prokazatelného doručení kupujícímu.
3. Každá faktura musí být označena číslem projektu (CZ.06.2.67/0.0/0.0/16_062/0003613)
4. V případě, že prodávající vyúčtuje práce nebo dodávky, které neprovedl, vyúčtuje chybně cenu nebo faktura nebude obsahovat některou náležitost ve smyslu příslušných právních předpisů, je kupující oprávněn vadnou fakturu před uplynutím lhůty splatnosti vrátit prodávajícímu bez zaplacení k provedení opravy. Ve vrácené faktuře vyznačí důvod vrácení. Prodávající provede opravu vystavením nové faktury.
5. Vráť-li kupující vadnou fakturu prodávajícímu, přestává běžet původní lhůta splatnosti. Celá lhůta splatnosti běží opět ode dne doručení opravené faktury kupujícímu.
6. Povinnost zaplatit je splněna dnem odepsání příslušné částky z účtu smluvní strany, která provádí platbu.
7. Požadavky na dodávky nad rámec této smlouvy, vyvolané kupujícím, uplatní kupující vůči prodávajícímu písemnou formou. Případné omezení či zvýšení rozsahu dodávky bude provedeno změnou smlouvy, a to formou dodatku ke smlouvě. Prodávající je oprávněn takovéto dodávky realizovat teprve po jejich písemném odsouhlasení oprávněnými zástupci smluvních stran.

Článek VIII. Jakost dodávky

1. Prodávající se zavazuje, že celkový souhrn dodaného zboží bude dávat schopnost uspokojit stanovené potřeby, tj. využitelnost, bezpečnost, pohotovost, bezporuchovost, udržovatelnost. Ty budou odpovídat platné právní úpravě, českým technickým normám, zadávacím podmínkám a podkladům k výběrovému řízení a této smlouvě. K tomu se prodávající zavazuje použít výhradně komponenty a zboží, vyhovující požadavkům kladeným na jakost a mající prohlášení o shodě dle příslušného zákona o technických požadavcích na výrobky.
2. Prodávající bude při realizaci dodávky postupovat v souladu s veškerými podmínkami výběrového řízení, s platnými právními předpisy souvisejícími s předmětem dodávky, podle schválených technologických postupů stanovených platnými i doporučenými českými nebo evropskými technickými normami a bezpečnostními předpisy, v souladu se současným standardem u používaných technologií a postupů, tak, aby dodržel smlouvenou kvalitu dodávaného zboží. Dodržení kvality všech prací a dodávek sjednaných v této smlouvě je závaznou povinností prodávajícího. Zjištěné vady a nedodělky je povinen prodávající odstranit na své náklady.



3. Zboží musí vykazovat parametry stanovené zadávacími podmínkami a zejména technickou specifikací a nesmí se odchýlit od ČSN a technických požadavků, dle kterých jsou zadávací podmínky zpracované. Parametry této dokumentace jsou pro prodávajícího závazné.
4. V případě, že bude nutno použít postupy a dodávky, které nejsou uvedeny v zadávacích podmínkách, lze použít pouze takových, které v době realizace dodávky budou v souladu s platnými i doporučenými českými nebo evropskými technickými normami. Jakékoliv změny oproti zadávacím podmínkám musí být předem odsouhlaseny kupujícím.
5. Dodávka bude realizována při splnění všeobecných dodacích podmínek ve smyslu ust. § 2079 a následujících občanského zákoníku.

Článek IX. Provádění dodávky

1. Prodávající se zavazuje, že dodávky provede svým jménem a na vlastní zodpovědnost. Prodávající je povinen předat kupujícímu zboží v ujednaném množství, jakosti a provedení.
2. Prodávající se zavazuje realizovat práce a dodávky vyžadující zvláštní způsobilost nebo povolení podle příslušných předpisů osobami, které tuto podmínku splňují.
3. Věci, které jsou potřebné k provedení dodávky, je povinen zajistit prodávající.
4. Prodávající je povinen zajistit a financovat veškeré subdodavatelské práce a nese za ně odpovědnost, jako by je prováděl sám.
5. Vícepráce či dodávky nad rámec této smlouvy provedené prodávajícím bez písemného souhlasu kupujícího nebudou prodávajícímu uhrazeny vyjma případu, kdy kupující provedení takových víceprací/dodávek dodatečně schválí.

Článek X. Předání zboží

1. Zboží bude prodávajícím předáno kupujícímu v předávacím řízení ukončeném stvrzením protokolu o předání a převzetí.
2. Prodávající zároveň předá kupujícímu doklady o řádném předání zboží dle technických norem a předpisů, provedených případných zkouškách, atestech a dokumentaci podle této smlouvy, včetně prohlášení o shodě, jakož i další doklady potřebné k předání a užívání zboží.
3. Prodávající a kupující jsou dále oprávněni uvést v zápise cokoli, co budou považovat za nutné.

Článek XI. Záruční podmínky a vady

1. Prodávající se zavazuje, že zboží bude po sjednanou záruční dobu způsobilé k použití pro sjednaný, příp. obvyklý účel a že si zachová sjednané vlastnosti (jakost). Zboží má vadu, jestliže neodpovídá požadavkům uvedeným ve smlouvě, příslušným právním předpisům, normám nebo jiné dokumentaci vztahující se k dodávce zboží, popř. pokud neumožňuje užívání, k němuž bylo určeno a zhotoveno.
2. Prodávající odpovídá za vady, které se projeví v záruční době zboží. Za vady, které se projeví po záruční době, odpovídá jen tehdy, jestliže byly prokazatelně způsobeny porušením jeho povinností.
3. Délka záruky činí minimálně 24 měsíců na kompletní dodávku zboží nebo dle informací uvedených v technické specifikaci.
4. Před uplynutím sjednané záruční lhůty se prodávající zavazuje odstranit případné vady, které se vyskytnou v záruční době v níže uvedených lhůtách a za podmínek sjednaných pro



záruční vady.

5. Záruční doba začíná plynout po předání zboží bez vad a nedodělků, resp. uvedením zboží do užívání.
6. Vyskytne-li se vada na zboží v průběhu záruční doby, kupující písemně oznámí prodávajícímu její výskyt, vadu popíše a uvede, jak se projevuje.
7. Prodávající je povinen nejpozději do 3 kalendářních dnů po obdržení reklamace nastoupit na odstranění vady, nebude-li mezi smluvními stranami písemně dohodnuto jinak, a písemně oznámit objednateli, zda reklamaci uznává, nebo z jakých důvodů reklamaci neuznává, a jakou lhůtu navrhuje k odstranění vad. Pokud tak neučiní, má se za to, že reklamaci kupujícího uznává. Prodávající je povinen uplatněnou vadu odstranit i v případě, že uplatnění takové vady neuznává. V případě sporu o oprávněnost uplatněné vady budou smluvní strany respektovat vyjádření a konečné stanovisko soudního znalce stanoveného kupujícím. V případě, že se prokáže, že vada byla kupujícím uplatněna neoprávněně, je kupující povinen nahradit prodávajícímu náklady na odstranění takové vady.
8. Provedenou opravu vady prodávající předá kupujícímu písemně formou předávacího protokolu, přičemž v tomto protokole mimo jiné uvede, kdy kupující právo z vady zboží uplatnil, jak byla vada odstraněna a dobu trvání odstranění vady.
9. V záruční době může kupující uplatnit svá práva z vad za podmínek uvedených v § 2079 a násl. občanského zákoníku. Prodávající je povinen reklamovanou vadu odstranit předně dodáním nového (náhradního) zboží či jeho části bez vad, není-li to vzhledem k povaze reklamované vady nepřiměřené.
10. V případě nedodržení sjednaného termínu k odstranění vady je kupující dále oprávněn vady nechat odstranit třetí osobou na náklady prodávajícího, a to i bez předchozího upozornění na tuto skutečnost.
11. Reklamaci lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční lhůty, přičemž i reklamace odeslaná v poslední den záruční lhůty se považuje za včas uplatněnou. V případě opravy v záruční době se tato prodlužuje o dobu od oznámení závady kupujícím po její odstranění prodávajícím.

Článek XII. Smluvní pokuty

1. Smluvní pokuta v případě prodlení prodávajícího s dokončením dodávky zboží v termínu dle čl. V., odst. 2 smlouvy se sjednává ve výši 7 000 Kč za každý i započatý den prodlení.
2. Za prodlení prodávajícího s odstraněním vad či nedodělků specifikovaných v předávacím řízení v termínu sjednaném v protokolu o předání a převzetí zboží se sjednává smluvní pokuta ve výši 0,1 % z kupní ceny za každý i započatý den prodlení.
3. V případě prodlení prodávajícího s odstraněním vady, která se na zboží projevila v záruční době, je kupující oprávněn účtovat prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 0,1 % z kupní ceny za každou vadu a za každý i započatý den prodlení s jejím odstraněním.
4. V případě nedodržení stanoveného termínu nástupu na odstranění vad v záruční době je kupující oprávněn účtovat prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 500 Kč za každou vadu a za každý i započatý den prodlení s nástupem k jejímu odstranění.
5. Úhrada smluvní pokuty nezbavuje prodávajícího povinnosti splnit povinnost smluvní pokutou utvrzenou.
6. V případě, že závazek provést dodávku zanikne před řádným ukončením díla, nezaniká nárok na smluvní pokutu, pokud vznikl dřívějším porušením povinnosti.
7. Zánik závazku pozdním plněním neznamena zánik nároku na smluvní pokutu za prodlení s plněním.



8. Smluvní pokuty sjednané touto smlouvou zaplatí povinná strana nezávisle na zavinění a na tom, zda a v jaké výši vznikne druhé straně škoda, kterou lze vymáhat samostatně.
9. Smluvní pokuty se nezapočítávají na náhradu případně vzniklé škody.
10. Kupující je oprávněn jakoukoli smluvní pokutu jednostranně započítat proti jakékoli pohledávce prodávajícího za kupujícím (včetně pohledávky prodávajícího na zaplacení kupní ceny).

Článek XIII. Závěrečná ujednání

1. Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oprávněnými zástupci smluvních stran a účinnosti dnem zveřejnění v Registru smluv stranou kupujícího podle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv.
2. Prodávající je povinen poskytnout kupujícímu smlouvu se strojově čitelnými daty pro potřeby zveřejnění v registru smluv.
3. Změnit nebo doplnit tuto smlouvu mohou smluvní strany jen v případě, že tím nebudou porušeny podmínky zadání veřejné zakázky a Metodického pokynu pro oblast zadávání zakázek pro programové období 2014-2020 / zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, a to pouze formou písemných dodatků, které budou vzestupně číslovány, výslovně prohlášeny za dodatek této smlouvy a podepsány oprávněnými zástupci smluvních stran.
4. Smluvní vztah lze ukončit také písemnou dohodou. Kupující a prodávající jsou oprávněni odstoupit od této smlouvy za podmínek stanovených smlouvou nebo v občanském zákoníku.
5. Prodávající je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací projektu včetně účetních dokladů minimálně do konce roku 2028. Pokud je v českých právních předpisech stanovena lhůta delší, musí prodávající uchovat tuto dokumentaci dle této lhůty.
6. Prodávající je povinen minimálně do konce roku 2028 poskytovat požadované informace a dokumentaci souvisejících 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.
7. Prodávající ani kupující nemohou bez vzájemného souhlasu postoupit svá práva a povinnosti plynoucí ze smlouvy třetí osobě. Není-li ve smlouvě uvedeno jinak, vzájemné finanční zápočty lze provádět jen v rámci plnění této smlouvy po předchozí dohodě.
8. Případná neplatnost některého z ustanovení této smlouvy nemá za následek neplatnost ostatních ustanovení. Pro případ, že kterékoliv ustanovení této smlouvy se stane neúčinným nebo neplatným, smluvní strany se zavazují bez zbytečných odkladů nahradit takové ustanovení novým.
9. Smluvní strany shodně prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem přečetly a že byla uzavřena po vzájemném projednání podle jejich pravé a svobodné vůle určitě, vážně a srozumitelně, nikoliv v tísní nebo za nápadně nevýhodných podmínek a že se dohodly o celém jejím obsahu, což stvrzují svými podpisy.
10. Smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech s platností originálu podepsaných oprávněnými zástupci smluvních stran, přičemž každá smluvní strana obdrží jedno vyhotovení.
11. Vše, co bylo dohodnuto před uzavřením smlouvy, je právně irelevantní a mezi stranami platí jen to, co je dohodnuto v této smlouvě.
12. Prodávající bezvýhradně souhlasí se zveřejněním plného znění smlouvy dle ustanovení § 219 zákona č. 134/2016, o zadávání veřejných zakázek.



13. Součástí této smlouvy jsou následující přílohy:

1. Kopie vyplněné technické specifikace z předložené nabídky dodavatele

Dne 15.1.2019 v Dačicích

B. Havlík

Kupující

Základní škola Dačice, Boženy Němcové 213,
okres Jindřichův Hradec
Boženy Němcové 213
380 01 Dačice
Mgr. Bohumil Havlík, ředitel

ZÁKLADNÍ ŠKOLA
DAČICE
Boženy Němcové 213
okres Jindřichův Hradec

Dne 21-02-2019 v PRAZE



AV MEDIA

komunikace obrazem

AV MEDIA, a.s.
Pražská 63
102 00 Praha 10

DIČ: CZ48108375
Tel.: 261 227 646
Fax: 261 227 646

Prodávající

AV MEDIA, a.s.
Pražská 63
102 00 Praha 10

Ing. David Lesch, předseda představenstva

ZŠ Dačice - Učební pomůcky - přírodovědná učebna

Pokud budou zadávací podmínky obsahovat požadavky nebo odkazy na obchodní firmy, názvy nebo jména a přijetí, specifická označení zboží a služeb, které platí pro určitou osobu, popřípadě její organizační složku za příznačné, patenty na vynálezy, užité vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu, umožňuje zadavatel pro plnění veřejné zakázky použití i jiných, kvalitativně a technicky obdobných řešení.

Číslo položky	Typ/identifikace výrobku	Výrobce	Název	Minimální technické parametry	Spĺněno	Počet ks	Kč / jednotka bez DPH	Kč / celkem bez DPH
1	D16	Liluput	Model parního stroje	Jednoduchý funkční model parního stroje poháněný pevným lihem. Materiál: kov Hmotnost: max. 2kg Sestavený Včetně dopravy	ANO	1	10 000,00 Kč	10 000,00 Kč
2	5504.FCJJ-37	Helago	Výuková sada pro studium obnovitelné energie	Demonstrace získání energie ze slunce, větru a vody. Včetně potřebného vybavení pro pokusy (min. solární modul, elektrolyzátor, palivový článek, větrná turbína, elektromotor, kádinky na jímání vodíku a kyslíku) Včetně dopravy	ANO	1	6 500,00 Kč	6 500,00 Kč
3	CON1007520	Vybavení škol	Optická sada s diodovým laserem	Optická sada pro znázornění základů geometrické optiky, magnetické uchycení všech prvků. Obsah sady: - min. 5-papírový diodový laser (vč. síťového adaptéru) - min. 12 optických těles - výkresy/foleje se schématy přístrojů - magnetická tabule k uchycení jednotlivých pomůcek Včetně dopravy	ANO	1	15 000,00 Kč	15 000,00 Kč
4	5001.4352	Helago	Soustava k aditivnímu míchání barev	Soustava k demonstraci aditivního míchání primárních barev. Obsah min.: 3 světelné zdroje (červená, zelená, modrá) 1 stojan 1 napájecí zdroj 1 bílá promítací plocha s podstavcem Včetně dopravy	ANO	1	5 600,00 Kč	5 600,00 Kč
5	CON1086436	Vybavení škol	Laboratorní síťový zdroj	Stabilizovaný laboratorní síťový zdroj min.: 0-15 V / 3 A Plynule nastavitelné výstupní napětí a proud Zobrazení proudu a napětí na LCD displeji Odolnost vůči zkratu Provozní napětí 230 V AC Hmotnost max 2,5 kg Vč. síťového kabelu Včetně dopravy	ANO	1	2 300 Kč	2 300,00 Kč
6	CON2003051	Vybavení škol	Silný magnet	Silný magnet tvaru válce Délka: min. 100 mm Průměr: min. 10 mm S vyznačením severního pólu Včetně dopravy	ANO	16	491 Kč	7 856,00 Kč
7	CON1102115	Vybavení škol	Sada pro pozorování magnetického pole	Školní pomůcka ke znázornění prostorového průběhu magnetických siločar Obsah sady min.: 1x průhledná deska s kapalinou a volně se vznášejícími železnými pilinami pro zobrazování magnetických siločar 2x magnet Včetně dopravy	ANO	1	2 064 Kč	2 064,00 Kč
8	CON1008106	Vybavení škol	Van de Graaffův generátor s motorem	Van de Graaffův generátor s podstavcem pro pokusy v elektrostatice. Možnost pohánění motorem i ručně Poniklovaná vodivá koule o průměru min. 220 mm Včetně minimálně menší koule s izolovanou rukojetí (průměr min. 70mm) a veškerým příslušenstvím k zajištění funkčnosti generátoru Včetně dopravy	ANO	1	20 260 Kč	20 260,00 Kč
9	CON1122093	Vybavení škol	Elektroskop	Ružičkový měřicí přístroj k demonstračním pokusům v elektrostatice a k zobrazení napětí Rozsah měření min. 0-4kV Vč. kovové skříňky s prosklenou přední a zadní částí (se stupnicí), ukazatele a kondenzátorové destičky Včetně dopravy	ANO	2	2 714 Kč	5 428,00 Kč
10	CON1080701	Vybavení škol	Vodní turbína	Vodní turbína sloužící jako model přenosu a transformace energie pro výuku na ZŠ Včetně dopravy	ANO	1	10 628 Kč	10 628,00 Kč
11	CON1001804	Vybavení škol	Zavěšené koule	5 ocelových kuliček zavěšených na rámu pro demonstraci srážky (rázostroj) Včetně dopravy	ANO	1	1 331 Kč	1 331,00 Kč
12	CON1102015	Vybavení škol	Tělesa č.1 - o stejné hmotnosti	Sada min. 4 ks těles pro pokusy s hustotou Všechny o stejné hmotnosti Z různých materiálů: např. dřevo, ocel, mosaz, PVC, hliník, železo, olovo, měď, zinek Včetně dopravy	ANO	1	1 128 Kč	1 128,00 Kč
13	CON1102014	Vybavení škol	Tělesa č.2 - o stejném objemu	Sada min. 4 ks těles pro pokusy s hustotou Všechny o stejném objemu Z různých materiálů: např. dřevo, ocel, mosaz, PVC, hliník, železo, olovo, měď, zinek Včetně dopravy	ANO	1	743 Kč	743,00 Kč
14	CON2001909	Vybavení škol	Decimetr krychlový	Dutý decimetr krychlový Materiál: plast Složení: - průhledná kostka 10 x 10 x 10 cm - 9 tyčí 10 x 1 x 1 cm - 9 desek 10 x 10 x 1 cm - 10 kostek 1 x 1 x 1 cm Včetně dopravy	ANO	1	984 Kč	984,00 Kč
15	CON1001199	Vybavení škol	Multimetr	Univerzální stolní digitální multimetr pro fyzikální pokusy a měření (minimálně napětí, proud a odpor) - LED displej - stejnosměrné napětí: min. 200 mV - 1 000 V - střídavé napětí: min. 200 mV- 750 V - stejnosměrný proud: min. 2 mA - 10 A - střídavý proud: min. 2 mA - 7 A - odpor: min. 200 Ω - 20MΩ Včetně dopravy	ANO	2	28 661 Kč	57 322,00 Kč

16	5502.354	Heligo	Model vodíkového auta	Samostatně pohyblivý funkční model auta na výuku v oblasti obnovitelných energií - demonstrace technologie solárního vodíku Obsah min.: - Obousměrný palivový článek (solární panel, nádoby na vodu) - Podvozek (auto) - Sada kabelů - Instrukční manuál s příručkou pro vyučující Včetně dopravy	ANO	1	5 890 Kč	5 890,00 Kč
17	CON1009060	Vybavení škol	Geiger-Müllerův počítač	Demonstrační měřicí přístroj pro zachycení ionizujícího záření Měření ruční - START/STOP, nebo měření po nastavenou časovou dobu Možnost volby napájení - síťové nebo bateriové (AA) S reproduktorem Včetně dopravy	ANO	1	14 430 Kč	14 430,00 Kč
18	CON1090601	Vybavení škol	Detekční trubice ke G-M počítači	Trubice kompatibilní s Geiger-Müllerovým počítačem sloužící k detekci alfa, beta a gama záření Včetně dopravy	ANO	1	12 241 Kč	12 241,00 Kč
19	DO Genetic PRO	Optický svět	Binokulární mikroskop, s kamerou	Laboratorní binokulární mikroskop k pozorování preparátů tkání s hlavicí otočnou o 360° - s integrovanou kamerou (min. 1,3 MPix) s USB (2,0) výstupem na počítač - rozsah zvětšení min. 40x-1000x - min. 4 objektivová revolverová hlavička - klíkový stolek s posuvem preparátu v osách X-Y - LED osvětlení s plynulou regulací intenzity jasu - vč. min. síťového adaptéru, filtru, imerzního oleje Včetně dopravy	ANO	8	11 800 Kč	94 400,00 Kč
20	M. Researcher trino II	Arsenal	Trinokulární mikroskop	Trinokulární laboratorní mikroskop s hlavicí otočnou o 360° - rozsah zvětšení min. 40x-1000x - achromatické objektivy min. 4x, 10x, 40x, 100x - min. 1 pár širokouhlých okulárů WF 10x - možnost připojení fotoaparátu/kamery - LED osvětlení s plynulou regulací jasu - Abbeův kondenzor s irisovou clonou - vč. min. imerzního oleje, síťového adaptéru Včetně dopravy	ANO	1	12 600 Kč	12 600,00 Kč
21	S. DSTM 709-C-130 LED/ACU	Arsenal	Stereoskopický digitální mikroskop - binokulární, s kamerou	Binokulární digitální stereomikroskop k pozorování 3D objektů v dopadajícím světle či průhledných preparátů v procházejícím světle - se zabudovanou kamerou s rozlišením min. 1,3 MPix - nastavitelný rozsah zvětšení: min. 20x a 40x - min. 1 pár širokouhlých okulárů WF 10x - úhel sklonu okuláru: 45° - pracovní vzdálenost max. 60 mm - osvětlení - horní i spodní LED s plynulou regulací intenzity - možnost použití i bez dosahu el.sítě - pružné držáky k upevnění preparátu - vč. min. síťového adaptéru Včetně dopravy	ANO	1	11 600 Kč	11 600,00 Kč
22	M. Researcher ICD LED	Arsenal	Binokulární lupa	Binokulární lupa (model stereo-mikroskopu) k pozorování 3D objektů v dopadajícím světle či průhledných preparátů v procházejícím světle - nastavitelný rozsah zvětšení: min. 20x a 40x - min. 1 pár širokouhlých okulárů WF 10x - osvětlení - horní a spodní LED - možnost použití i bez dosahu el.sítě - vč. min. síťového adaptéru Včetně dopravy	ANO	8	5 800 Kč	46 400,00 Kč
23	S. SZP 3400	Arsenal	Stereoskopický mikroskop - trinokulární	Trinokulární stereoskopický mikroskop: - plynulé zvětšení pomocí zoomu, až min. 45x - pracovní vzdálenost max. 100 mm - úhel sklonu okuláru: 45° - osvětlení (horní i spodní) s plynulou regulací intenzity - pružné držáky k upevnění preparátu - vč. min. síťového adaptéru Včetně dopravy	ANO	1	13 215 Kč	13 215,00 Kč
24	DTX 500	Arsenal	Přenosný mikroskop	Přenosný digitální mikroskop se zabudovaným otočným barevným LCD displejem (úhlopříčka min. 3") Maximální zvětšení: min.250x Podpora pro karty microSD Vstup AV i USB pro připojení k televizoru, projektoru, notebooku/PC Pořizování fotografií nebo videozáznamů Vestavěné LED žárovky s regulací jasu Vč. min. USB kabelu, AV kabelu, pouzdra, stativu, adaptéru a baterie Včetně dopravy	ANO	1	3 800 Kč	3 800,00 Kč
25	MikroCam 3 Mpx	Arsenal	Digitální USB kamera k mikroskopu	Univerzální digitální kamera vhodná k připojení ke školním a laboratorním mikroskopům - rozlišení min. 3 Mpx (2048 x 1536 px) - konektivita - USB 2.0 (vč. USB kabelu) Vč. softwaru na CD Včetně dopravy	ANO	1	7 900 Kč	7 900,00 Kč
26	EMB 3000-1	KERN	Elektronické předváhy	Školní elektronická váha k rychlému orientačnímu vážení s LCD displejem Vážnost min. 3000 g Čitlivost min. 0,1 g Včetně dopravy	ANO	2	3 388 Kč	6 776,00 Kč
27	Capstone	Pasco	SW pro ovládání senzorů a datalogerů	SW k přehlednému zobrazení a vyhodnocení dat (tabulky, grafy) ze senzorů a datalogerů (zcela kompatibilní s vybavením v rámci této technické specifikace) Vytvoření elektronických pracovních listů, individuální nastavení každé stránky Použití tabulek - možnost přidávat, přehazovat sloupce aj. pomocí palety nástrojů. Manuální odečet hodnot Možnost nahrávání měření Licence pro instalaci na každý školní PC Včetně dopravy	ANO	1	5 000 Kč	5 000,00 Kč
28	SPARK Science Learning System	Pasco	Datalogger	Přenosný datalogger s barevným dotykovým displejem pro sběr, grafické vyhodnocování, analýze a sdílení dat získaných pomocí připojovaných senzorů Součástí min.: USB, Bluetooth připojení a 2x vstup pro senzory Kompatibilní se senzory uvedenými v rámci této technické specifikace Včetně dopravy	ANO	1	14 897,00 Kč	14 897,00 Kč
29	SPARKlink	Pasco	Rozhraní pro senzory	Rozhraní pro připojení min. 2 senzorů Připojení k PC/notebooku min. pomocí USB Včetně dopravy	ANO	1	12 500,00 Kč	12 500,00 Kč
30	Senzor pohybu	Pasco	Senzor pohybu	Pro bezkontaktní měření vzdálenosti a pohybů (snímání polohy, rychlosti a zrychlení) Měřicí rozsah: min. 0,15 - 6 m Vč. připojovacího kabelu Včetně dopravy	ANO	1	4 120,00 Kč	4 120,00 Kč

31	Senzor síly	Pasco	Senzor síly	Senzor pro měření síly v tahu i v tahu Měřicí rozsah: min. ± 50 N Citlivost: min. 0,05 N Vč. připojovacího kabelu Včetně dopravy	ANO	1	7 450,00 Kč	7 450,00 Kč
32	Senzor absolutního tlaku	Pasco	Senzor absolutního tlaku	Senzor pro měření tlaku v plynech Měřicí rozsah: min. 0 – 200 kPa Citlivost: min. 1,75 kPa Vč. min. injekční stříkačky se závitem, spojka a hadičky Včetně dopravy	ANO	1	5 600,00 Kč	5 600,00 Kč
33	Senzor magnetického pole	Pasco	Senzor magnetického pole	Sonda pro měření intenzity magnetického pole Měřicí rozsah: min. $\pm 6,4$ mT Citlivost: min. $\pm 0,3$ mT Včetně dopravy	ANO	1	3 701,00 Kč	3 701,00 Kč
34	Barometr, Senzor nízkého tlaku	Pasco	Barometr	Senzor pro sledování jemných změn tlaku (např. při experimentech s nadmořskou výškou, hydrostatickým tlakem aj.) Vč. min. injekční stříkačky se závitem, spojka a hadičky Včetně dopravy	ANO	1	4 222,00 Kč	4 222,00 Kč
35	Senzor napětí a proudu	Pasco	Senzor napětí a proudu	Senzor napětí a proudu vhodný pro pokusy na témata, jako je např. Ohmův zákon Měření elektrického napětí a proudu jedním senzorem současně, případně za pomoci senzorů dvou (ampérmetr a voltmetr) Minimální měřicí rozsahy: Napětí: ± 6 V; Proud: $\pm 0,6$ A Včetně dopravy	ANO	1	5 300,00 Kč	5 300,00 Kč
36	Senzor elektrického náboje	Pasco	Senzor elektrického náboje	Senzor pro měření elektrostatického náboje a jeho rozložení Vč. připojovacích kabelů Včetně dopravy	ANO	1	4 520,00 Kč	4 520,00 Kč
37	Teploměr typu K	Pasco	Teploměr	Senzor s odolným termočlánkovým čidlem pro měření teploty i za extrémních podmínek (např. tekutý dusík, plamen svíčky) Rozsah měření: min. -200 °C až $+1000$ °C Vč. připojovacího kabelu Včetně dopravy	ANO	1	2 000,00 Kč	2 000,00 Kč
38	Rychlereagující teplotní sonda	Pasco	Teplotní čidlo	Min. 1 ks teplotní sondy/čidla pro zaznamenání i malých změn teploty (rychlereagující teplotní sonda) Rozsah měření min.: -10 °C až $+100$ °C Přesnost: min. $\pm 0,5$ °C Včetně dopravy	ANO	1	1 000,00 Kč	1 000,00 Kč
39	Trojosý akcelerometr s výškoměrem	Pasco	Senzor zrychlení	Senzor k měření 3D zrychlení Rozsah měření: min. ± 5 g (49 m/s ²) při rozložení $\pm 0,016$ g ($0,16$ m/s ²) Včetně dopravy	ANO	1	4 300,00 Kč	4 300,00 Kč
40	Síloměr – Dopadová plošina	Pasco	Síloměrná plošina	Síloměr – dopadová plošina/deska ke snímání celkové síly působící na desku. Vhodné pro pokusy s míčem, demonstrace síl ve výtahu či při výskoku. Odolnost proti přetížení Rozměry min.: 28×32 cm Včetně dopravy	ANO	1	10 800,00 Kč	10 800,00 Kč
41	Senzor ultrafialového světla	Pasco	Citlivý světelný senzor	Citlivý senzor pro UV záření a viditelné světlo Měřicí rozsah min.: 320 – 390 nm Včetně dopravy	ANO	1	8 600,00 Kč	8 600,00 Kč
42	Nerezová teplotní sonda	Pasco	Nerezová teplotní sonda	Chemicky odolné teplotní čidlo připojitelné do všech senzorů s integrovaným teplotním vstupem. Měřicí rozsah min.: -35 °C až 135 °C Včetně dopravy	ANO	1	950,00 Kč	950,00 Kč
43	Geiger Müllerův počítač	Pasco	Senzor pro měření radioaktivního záření	Senzor k měření radioaktivního záření (alfa, beta a gama) Vč. kabeláže Včetně dopravy	ANO	1	12 300,00 Kč	12 300,00 Kč
44	Senzor vysokého el. proudu	Pasco	Senzor vysokého el. proudu	Ampérmetr k měření větších proudů (min. 10 A) S velmi nízkým vnitřním odporem ($\pm 0,01$ Ω), Citlivost min. 5mA Včetně dopravy	ANO	1	5 300,00 Kč	5 300,00 Kč
45	Bezkontaktní teplotní senzor	Pasco	Bezkontaktní teplotní senzor	Bezkontaktní teplotní senzor k měření teploty vyzařované tělesy. Měřicí rozsah min.: -20 °C až 350 °C Citlivost min.: ± 1 °C Min. rychlost odezvy: 1s Včetně dopravy	ANO	1	2 000,00 Kč	2 000,00 Kč
46	PAStrack dráha	Pasco	Dráha ke snímání pohybu	1,2 m ($\pm 10\%$) dlouhá dráha pro vozíky Obsah min.: dráha s nastavitelnými nožičkami, 2 vozíky, 2 nárazníky, držák tyčového stojanu, držáky na 2 fotobrány, kladka Včetně dopravy	ANO	1	19 500,00 Kč	19 500,00 Kč
47	Fotobrána se stativem	Pasco	Fotobrána (optická závoja)	Fotobrána - senzor ke snímání pohybu a zrychlení Vč. adaptéru Včetně dopravy	ANO	2	2 890,00 Kč	5 780,00 Kč

48	Senzor počasí s anemometrem	Pasco	Anemometr - měřič rychlosti větru	Senzor pro měření minimální rychlosti větru vhodný pro meteorologická měření. Měřicí rozsah min.: 1 - 108 km/h Včetně dopravy	ANO	1	9 250,00 Kč	9 250,00 Kč
49	OHAUS 400g	Pasco	Digitální váhy	Digitální váhy připojitelné k PC min. za pomoci USB - využití jako senzor (pro pokusy jako např. změna hmotnosti při chemické reakci ...) Měřicí rozsah min.: 400 g. Rozlišení min. 0,01 g Vč. USB adaptéru (kru) Včetně dopravy	ANO	1	5 100,00 Kč	5 100,00 Kč
50	Hlukoměr	Pasco	Zvukový senzor (hlukoměr)	Senzor k měření úrovně hluku. Rozsah měření až min. 90 dB. Včetně dopravy	ANO	1	3 470,00 Kč	3 470,00 Kč
51	Motorizovaná sluneční soustava	Školamarket	Pohyblivý model sluneční soustavy	Sluneční soustava k demonstraci pohybu planet okolo Slunce Samopohyblivá Obsah min.: centrální věž, světici Slunce, 8 planet vč. kovových tyčí k uchycení Výška min. 20 cm Včetně dopravy	ANO	1	2 395,00 Kč	2 395,00 Kč
52	Tellurium	Školamarket	Tellurium	Kompletní trojrozměrný model Slunce, Země a Měsíce pro znázornění průběhu pohybu Měsíce kolem Země a Země kolem Slunce Demostrace jeví (např. střídání dne a noci, fáze měsíce, roční období) Slunce simulováno pomocí světelného zdroje Vč. síťového zdroje Včetně dopravy	ANO	1	19 865,00 Kč	19 865,00 Kč
53	DT-5820	Voltcraft	Měřič parametrů prostředí	Měřič min. 4 parametrů (světla, zvuku, tepla a vlhkosti) v 1 přístroji Min. technické parametry: - Luxmetr: 0,01 - 20 000 luxů - Zvukoměr: 35 - 130 dB - Teploměr: -20 až +750 °C - Vlhkoměr: 10 až 95 % RH Včetně dopravy	ANO	3	3 300,00 Kč	9 900,00 Kč
54	Půdní vrták	Ridex	Půdní vrták	Půdní sonda s rukojetí pro středně těžké půdy Do hloubky min. 1 000 mm Hmotnost max. 6 kg Včetně dopravy	ANO	3	3 600,00 Kč	10 800,00 Kč
55	Perlik	Ridex	Perlik	Kladivo k zatlačování půdních sond (vrtáků) Hlava z gumy nebo plastu Hmotnost: max. 5 kg Včetně dopravy	ANO	3	2 700,00 Kč	8 100,00 Kč
56	Přirůstový vrták	Ridex	Přirůstový vrták	Přirůstový vrták (nebozez) o délce 200 mm (± 20%) ke zjišťování věku a přirůstové dynamiky stromů či ke kontrole hloubky Impregnace dřeva Včetně dopravy	ANO	3	4 000,00 Kč	12 000,00 Kč
57	ECII	Haglof	Výškoměr a sklonoměr	Kombinace výškoměru a sklonoměru v jednom přístroji Rozsah měření výšek: min. 0 až 999m Rozsah měření úhlů: min. -55° až +85° Včetně dopravy	ANO	1	5 200,00 Kč	5 200,00 Kč
58	Checker®Plus	HANNA	pH metr	Kapesní digitální pH metr s automatickou kalibrací a LCD displejem Výměnná elektroda pro měření v malých nádobách Rozsah min.: 0,00 až 14,00 pH Hmotnost max. 110 g Včetně dopravy	ANO	3	1 200,00 Kč	3 600,00 Kč
59	DIST 3	P-LAB	Konduktometr	Kapesní konduktometr pro kontrolu čistoty vody Přesnost ±2 % měřícího rozsahu Pracovní teplota min.: 0 až 50 °C Hmotnost max. 100 g Včetně dopravy	ANO	2	1 500,00 Kč	3 000,00 Kč
60	19.2008	TFA	Teploměr pro měření teploty půdy	Jednoduchý teploměr určený k měření teploty půdy Rozsah měření teploty min.: 0 °C až +80 °C Hmotnost max. 110 g Včetně dopravy	ANO	4	240,00 Kč	960,00 Kč
61	31.1132	TFA	Infračervený teploměr	Bezdotykový infračervený teploměr s LCD displejem Jednotky: min. °C Rozsah měření: min. -30°C až +300°C Včetně dopravy	ANO	1	1 000,00 Kč	1 000,00 Kč
62	D100801	Davis Vantage Vue	Meteostanice	Meteostanice pro sledování aktuálních meteor. (min. teplota, vlhkost a tlak vzduchu, rychlost a směr větru) Venkovní senzorová stanice a vnitřní konzola s LCD displejem Zobrazení teploty: min. °C Bezdrátový přenos dat Včetně dopravy	ANO	1	11 900,00 Kč	11 900,00 Kč

Cena celkem bez DPH	622 776,00 Kč
DPH (21 %)	130 782,96 Kč
Cena celkem vč. DPH	753 558,96 Kč

2013
RECEIVED
PROPERTY REMOVED
OK 12/13
JIMMIE LY HARRIS