



## KUPNÍ SMLOUVA

Uzavřena dle § 2079 a násl. Zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“)

Uzavřena níže uvedeného dne, měsíce a roku mezi účastníky:

### 1. Prodávající:

Název: KDZ, spol. s r.o.  
Sídlo: Razov 1256, 763 12 Vizovice  
IČO: 15526691  
DIČ: CZ15526691  
Osoba oprávněná jednat ve věcech smluvních: Milan Dvořáček, jednatel  
Osoba oprávněná jednat ve věcech technických: Milan Dvořáček  
Bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s.  
Číslo účtu: 4681042/0800

### 2. Kupující:

Název: Město Uherské Hradiště  
Sídlo: Masarykovo náměstí 19, 686 01 Uherské Hradiště  
IČO: 00291471  
DIČ: CZ00291471  
Osoba oprávněná jednat ve věcech smluvních: Ing. Stanislav Blaha – starosta města  
Osoba oprávněná jednat ve věcech technických: Ing. Jan Uvíra, Tel.: 572 525 274, mobil: 733 143 594,  
E-mail: [jan.uvira@mesto-uh.cz](mailto:jan.uvira@mesto-uh.cz)  
Bankovní spojení: Česká spořitelna a.s., expozitura Uh. Hradiště  
Číslo účtu: 27-1543078319/0800

### Čl. I.

#### Předmět smlouvy

1. Prodávající se zavazuje podle této smlouvy dodat kupujícímu vybavení učeben v rozsahu a počtu dle přílohy č. 1 této smlouvy (Nabídkový rozpočet) a dále v rozsahu přílohy č. 2 této smlouvy (Technická specifikace vybavení doplněná o přesný typ vybavení) a převést na kupujícího vlastnické právo k tomuto vybavení. Vybavení bude dodáno v dodávce v souladu s přílohou č. 1 a 2 této smlouvy (dále jen „vybavení“ nebo „předmět plnění“).
2. Prodávající prohlašuje, že splňuje všechny předepsané kvalifikační předpoklady a požadavky dle zadávacího řízení v rámci nadlimitní veřejné zakázky na dodávky pod názvem „**Modernizace učeben klíčových kompetencí základních škol města Uherské Hradiště – vybavení učeben:**“
  - ZŠ a MŠ Jarošov
  - ZŠ a MŠ Větrná 1063
  - ZŠ Za Alejí 1072
  - ZŠ UNESCO
  - ZŠ Sportovní 777
  - ZŠ T.G. Masaryka Uh. Hradiště – Mařatice“ vztahující se k dodávce předmětu plnění a předmětné dílčí části plnění č. 4 s názvem ZŠ UNESCO.
3. Kupující se zavazuje předmět plnění uvedený v předchozím odstavci od prodávajícího převzít za předpokladu, že bude splňovat požadavky obsažené v této smlouvě a v obecně závazných předpisech vztahujících se k předmětu plnění a zaplatit prodávajícímu dohodnutou kupní cenu.



4. Prodávající podpisem této smlouvy stvrzuje, že se seznámil s technickým stavem vybavení učebny fyziky, učebny španělského jazyka a učebny ruského jazyka. Součástí dodávky vybavení učebny fyziky je dodávka nábytku a technického vybavení učitelského a žákovského pracoviště, skříňová sestava, interaktivní tabule a dataprojektor, elektroinstalace, vodoinstalace a ozvučení. Součástí dodávky vybavení učebny španělského jazyka je dodávka nábytku a technického vybavení učitelského a žákovského pracoviště, skříňová sestava, interaktivní tabule a projektor, elektroinstalace a ozvučení. Součástí dodávky vybavení učebny ruského jazyka je dodávka nábytku a technického vybavení učitelského a žákovského pracoviště, skříňová sestava, interaktivní tabule a projektor, elektroinstalace a ozvučení.

## Čl. II.

### Kupní cena

1. Kupní cena odpovídá výsledku zadávacího řízení podle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek a nabídce prodávajícího. Prodávající a kupující se v souladu s výsledkem zadávacího řízení podle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek a předloženou nabídkou prodávajícího dohodli, že vybavení uvedené v článku I. této smlouvy prodávající dodá kupujícímu za kupní cenu:

Cena celkem:

2.472.245,- Kč bez DPH

519.172,- Kč 21 % DPH

2.991.417,-Kč vč. DPH (slovy dva miliony devět set devadesát jedna tisíc čtyři sta sedmnáct Korun českých)

Přesný rozpis kupní ceny dle jednotlivých položek je obsažen v příloze č. 1, která je nedílnou součástí této smlouvy.

2. Kupní cenou se rozumí cena za dodání celého předmětu plnění včetně veškerých nákladů prodávajícího souvisejících s dodávkou, která je konečná a neměnná.
3. Kupující zaplatí cenu na základě daňového dokladu (faktury), a to převodem uvedené částky na bankovní konto prodávajícího, které je uvedeno výše. Faktura bude obsahovat označení prodávajícího a kupujícího včetně daňových údajů, fakturovanou částku, odvolávku na tuto kupní smlouvu, číslo faktury, registrační číslo projektu: CZ.06.2.67/0.0/0.0/16\_063/0004061, název projektu dle žádosti o podporu, datum a podpis, nedílnou součástí faktury je podepsaný předávací protokol.
4. V případě, že faktura nebude obsahovat náležitosti uvedené v předchozím odstavci, je kupující oprávněn fakturu vrátit. Za dobu splatnosti opravené nebo nové faktury není kupující v prodloužení s placením ceny vybavení.
5. Faktura včetně opravené či nové faktury je splatná do 30 dnů od jejího převzetí kupujícími.
6. Prodávajícímu vzniká právo vystavit fakturu až poté, co kupované vybavení dodá kupujícímu. Tyto skutečnosti budou vyznačeny v předávacím protokole.

## Čl. III.

### Doba a místo dodání vybavení

1. Vybavení bude dodáno včetně montáže do ZŠ UNESCO, na adrese Komenského náměstí 350, 686 62 Uherské Hradiště, a to v termínu od 30. 7. 2018 do 29. 8. 2018.
2. Vybavení jsou pokládány za předané podepsáním předávacího protokolu prodávajícím a příslušným pracovníkem Ing. Janem Uvírou. Jedno vyhotovení předávacího protokolu zůstane u prodávajícího a druhé vyhotovení bude předáno kupujícímu. Předávací protokol vyhotoví prodávající po montáži a uvedení do provozu všech vybavení.
3. Pracovník kupujícího, který vybavení od prodávajícího přejímá, je oprávněn v případě, kdy dodávka zjevně neodpovídá této smlouvě, nebo vybavení vykazují zjevné vady, bez zbytečného odkladu tuto skutečnost zaznamenat na předávacím protokole nebo tuto skutečnost prodávajícímu neprodleně písemně vytknout. Pokud by vady bránily řádnému užívání nebo vybavení znehodnocovaly, a to i přesto, že vybavení jsou funkční, má kupující právo takovouto dodávku odmítnout.



4. Obsahuje-li předmět plnění při převzetí vady nebo nedodělky, musí předávací protokol obsahovat:
  - soupis zjištěných vad a nedodělků;
  - dohodu o způsobu a termínech jejich odstranění, popřípadě o jiném způsobu narovnání.
5. Prodávající se zavazuje všechny vybavení dodat a nainstalovat/provést m kupujícímu nejpozději do 31. 8. 2018. Za den předání se pokládá den podpisu předávacího protokolu. Termín je možné prodloužit pouze v případech, kdy by došlo v průběhu dodávek k nepředvídané situaci podle § 222 odst. 6 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů.
6. Vlastnické právo k dodanému vybavení přechází na kupujícího dnem podepsání předávacího protokolu.
7. Nebezpečí škody na vybavení přechází na kupujícího od doby podpisu předávacího protokolu.
8. Prodávající je povinen seznámit se s rozmištěním a trasou stávajících inženýrských sítí na staveništi, a přilehlých pozemcích dotčených dodávkou a tyto vhodným způsobem chránit tak, aby v průběhu provádění prací nedošlo k jejich poškození.
9. Prodávající je povinen dodržovat všechny podmínky správců nebo vlastníků sítí a nese veškeré důsledky a škody vzniklé jejich nedodržením.

#### Čl. IV.

##### Doklady vztahující se k dodávce vybavení

1. Součástí předmětu plnění je dodání veškerých dokladů, které jsou potřebné k používání vybavení a které osvědčují technické požadavky, jako např. návod k použití v českém jazyce, záruční list, příslušné certifikáty, prohlášení o shodě, atesty osvědčující, že výrobek je vyroben v souladu s platnými bezpečnostními normami a ČSN.

#### Čl. V.

##### Odpovědnost prodávajícího za vady

1. Prodávající poskytuje komplexní záruku po dobu **24 měsíců**. Záruka počíná běžet dnem převzetí předmětu plnění. Poskytnutá záruka znamená, že dodané vybavení budou po dobu uvedenou v odstavci 1 plně funkční a budou mít vlastnosti odpovídající obsahu technických norem, eventuálně dalších technických požadavků či norem, které musí dané vybavení splňovat a které se na dané vybavení vztahují.
2. Záruční doba neběží po dobu, po kterou nemůže kupující dodávku pro vady, za které odpovídá prodávající, řádně užívat. O počet dnů nefunkčnosti díla v záruční době, až po odstranění vady a následně opětovné zprovoznění dodávky, se pak tedy prodlužuje záruka na dodávku stanovená v odstavci 1. tohoto článku smlouvy.
3. Prodávající neodpovídá za vady vybavení, které byly způsobeny nevhodným a neodborným používáním v rozporu s návodem k používání, který byl doručen kupujícímu. Prodávající je povinen poučit kupujícího o tom jakým způsobem je třeba s vybavením zacházet.
4. Zjevné vady vybavení, tedy vady, které lze zjistit při přebírání vybavení kupujícím, musí být kupujícím reklamovány na předávacím protokolu. Vady, které lze zjistit až po dodání vybavení, musí kupující reklamovat písemně nebo e-mailem bez zbytečného odkladu po tomto zjištění. Reklamáce obsahuje stručný popis toho, jak se vada projevuje.
5. V případě reklamáce má kupující vůči prodávajícímu tyto nároky:
  - a. právo žádat bezplatné odstranění vady v rozsahu uvedeném v reklamaci,
  - b. právo žádat nové bezvadné plnění, pokud reklamovanou vadu není možné odstranit z technického či ekonomického hlediska, nebo reklamovaná vada není odstraněna ve sjednaném čase,
  - c. právo na poskytnutí slevy odpovídající rozdílu ceny vadného plnění a bezvadného výrobku,
6. V ostatním platí pro uplatňování a způsob odstraňování vad příslušná ustanovení občanského zákoníku.
7. V záruční době nastoupí prodávající na opravu do 48 hodin od času nahlášení závady. Záruční oprava bude provedena do 10 kalendářních dnů od nástupu na opravu. V případě, že dojde k převozu vybavení do servisního střediska, zajistí takový převoz do servisního střediska prodávající po celou dobu záruční doby na vlastní náklady.
8. Prodávající zároveň zajistí náhradní funkční vybavení po dobu trvání reklamáce.



9. Prodávající se zavazuje v souladu s pokyny výrobce odborně, opakovaně a prokazatelně udržovat ošetřováním a pravidelnými kontrolami dodaných vybavení v takovém stavu, aby byla po celou dobu jejich použitelnosti zaručena jejich funkčnost a bezpečnost.
10. Servis na dodávané vybavení bude po dobu záruční doby poskytován prodávajícím kupujícímu bezplatně.

#### Čl. VI.

##### Odstoupení od smlouvy

1. Kupující má právo odstoupit od této smlouvy z těchto důvodů:
  - a) prodávající je v prodlení s dodávkou vybavení déle než 15 dní,
  - b) vybavení vykazují opakující se vady (při třetím výskytu stejné vady),
  - c) vybavení vykazují podstatnou vadu, pro něž nelze vybavení užívat a zároveň prodávající takovou vadu neodstraní do 30 dnů ode dne reklamace
  - d) dle zákonných důvodů občanského zákoníku.

#### Čl. VII.

##### Bankovní záruka

1. Prodávající je povinen zajistit závazky ve prospěch Kupujícího za řádné splnění termínu, rozsahu a kvality předmětu plnění až do dne předání podepsaného předávacího protokolu oběma smluvními stranami.
2. Závazky Prodávajícího za řádné plnění v době realizace jsou zajištěny finanční zárukou ve smyslu § 2029 občanského zákoníku formou bankovní záruky (dále též „záruční listina“) ve výši 5% z kupní ceny uvedené ve čl. II. odst. 1 této smlouvy platnou po celou dobu realizace předmětu plnění plus 3 kalendářní měsíce (platnost záruky musí být z důvodu možného prodloužení zadávacího řízení o tři měsíce delší, než je smluvní lhůta dodávky). Z této záruční listiny vyplývá právo Kupujícího čerpat finanční prostředky na první vyžádání v případě, že během realizace nesplní Prodávající své povinnosti vyplývající ze Smlouvy nebo v případě, kdy nesplní předmět smlouvy v termínu, rozsahu a kvalitě a nebo Kupujícímu vznikne z této smlouvy nárok na smluvní pokutu.
3. Záruční listinu předloží Prodávající Kupujícímu nejpozději do 30 kalendářních dnů ode dne podpisu této smlouvy. Nepředložení záruční listiny ve sjednané výši a ve sjednané lhůtě je podstatným porušením této smlouvy, opravňuje Kupujícího účtovat smluvní pokutu za každý den prodlení s dodáním finanční záruky ve výši 5000 Kč/denně.
4. Záruční listina za řádné plnění termínu, rozsahu a kvality předmětu plnění bude Prodávajícímu vrácena (uvolněna) do 15 dnů ode dne protokolárního předání a převzetí předmětu plnění bez vad a nedodělků.

#### Čl. VIII.

##### Smluvní pokuty

1. V případě, že bude kupující v prodlení s úhradou faktury o více jak 10 kalendářních dní, má prodávající právo účtovat smluvní pokutu ve výši 0,05% z dlužné částky za každý den prodlení.
2. V případě, že bude prodávající v prodlení s dodáním vybavení o více jak 10 kalendářních dní, má kupující právo účtovat smluvní pokutu ve výši 0,05% z hodnoty předmětu díla za každý den prodlení.
3. Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo na náhradu škody, která vznikla smluvní straně v příčinné souvislosti s porušením smlouvy.
4. Pokud nebude záruční oprava provedena do 10 kalendářních dnů od nástupu na opravu, zaplatí prodávající za každý den prodlení smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč.
5. Pokud Prodávající nezajistí náhradní funkční vybavení po dobu trvání reklamace dle bodu 8 v čl. V smlouvy, zaplatí prodávající za každý den prodlení smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč.





#### Čl. IX. Publicita

1. Publicitu projektu dle požadavků dotačního titulu zajistí Kupující na svoje náklady.

#### Čl. X. Závěrečná ujednání

1. Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu smlouvy a účinnosti dnem zveřejnění v informačním systému veřejné správy, registru smluv, v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb. o registru smluv (dále jen „registr smluv“).
2. Kupující je povinen všechny písemné zprávy, písemné výstupy a prezentace opatřit vizuální identitou projektů dle Metodického pokynu pro publicitu a komunikaci Evropských strukturálních a investičních fondů v programovém období 2014-2020. Prodávající prohlašuje, že ke dni nabytí účinnosti této smlouvy, je s těmito pravidly seznámen. V případě, že v průběhu plnění této Smlouvy dojde ke změně těchto pravidel, je Kupující povinen o této skutečnosti Prodávajícího bezodkladně informovat.
3. Prodávající je povinen archivovat originální vyhotovení této smlouvy včetně jejích dodatků, originály účetních dokladů a dalších dokladů vztahujících se k realizaci předmětu této smlouvy po dobu 10 let ode dne podepsání předávacího protokolu podle této smlouvy, nejméně však do konce roku 2029, pokud lhůta 10 let ode dne podepsání předávacího protokolu podle této smlouvy by byla kratší. Dodavatel je povinen minimálně do konce lhůty dle předchozí věty 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.
4. Smluvní strany souhlasí s poskytnutím informací o smlouvě v rozsahu zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů.  
prodávající prohlašuje, že byl seznámen se skutečností, že tato smlouva a s ní spojené dokumenty, budou zveřejněny v "Registru smluv" a případně na profilu zadavatele na adrese <http://www.vhodne-uverejeni.cz/profil/00291471> s čímž výslovně souhlasí.
5. Veškerá další ujednání mohou být učiněna jen formou písemného dodatku, podepsaného oběma stranami.
6. Případná neplatnost některého ujednání kupní smlouvy nemůže mít za následek neplatnost celé kupní smlouvy.
7. Tato kupní smlouva je sepsána ve čtyřech výtiscích s platností originálu, z nichž dva obdrží kupující a dva prodávající.
8. Tato smlouva bude uveřejněna prostřednictvím registru smluv postupem dle uveřejňování těchto smluv. Smluvní strany se dohodly, že zákonnou povinnost dle § 5 odst. 2 zákona o registru smluv splní kupující. Současně berou smluvní strany na vědomí, že v případě nesplnění zákonné povinnosti je smlouva do 3 (tří) měsíců od jejího podpisu bez dalšího zrušena od samého počátku. Smluvní strany souhlasí s tím, aby tato smlouva byla uvedena v evidenci smluv vedené kupujícím, která bude obsahovat údaje o smluvních stranách, předmětu smlouvy, číselné označení této smlouvy a datum jejího podpisu. Smluvní strany výslovně souhlasí, že jejich osobní údaje uvedené v této smlouvě budou zpracovány pro účely vedení evidence smluv a dále výslovně souhlasí se zveřejněním celého textu této smlouvy včetně podpisů v informačním systému veřejné správy – Registru smluv. Dále prohlašují, že skutečnosti uvedené v této smlouvě nepovažují za obchodní tajemství a udělují svolení k jejich užití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoli dalších podmínek.



### DOLOŽKA

dle § 41 zák. č. 128/2000 Sb., o obcích (obecní zřízení), ve znění pozdějších předpisů: o uzavření této smlouvy bylo rozhodnuto usnesením Rady města Uherské Hradiště č. 1337/80 /RM/2018 ze dne 14.5.2018.

V Uherském Hradišti dne 20.07.2018

Ve Vizovicích dne 20.6.2018

Za Kupujícího:

Ing. Stanislav Bláha  
Starosta

Milan Dvořáček  
jednatel

#### Přílohy (bude doloženo v nabídce):

Příloha č. 1 - Nabídkový rozpočet (sestavený podle Přílohy č. 1 zadávací dokumentace, bude doloženo v nabídce)

Příloha č. 2 - Technická specifikace – seznam dokladů a vzorků doplněný o přesný typ vybavení (dodavatel sepíše seznam dokladů, které dokládá do nabídky podle přílohy č. 7 zadávací dokumentace a požadavků odst. 2.6.1 zadávací dokumentace – bude doloženo v nabídce.

**REKAPITULACE  
pro Základní školu Unesco**

Položka	ks	cena bez DPH	cena s DPH
<b>Učebna</b>			
Fyzika	1	1 331 838 Kč	1 611 524 Kč
ŠPANĚLSKÝ JAZYK	1	815 809 Kč	987 129 Kč
RUSKÝ JAZYK	1	324 598 Kč	392 764 Kč
<b>Celkem</b>		<b>2 472 245 Kč</b>	<b>2 991 417 Kč</b>

**Cena celkem bez DPH** **2 472 245 Kč**

**DPH** **519 172 Kč**

**Cena celkem vč. DPH** **2 991 417 Kč**



# Fyzika

Položka	Specifikace	ks	jed. cena	celkem
<b>Učiteléské pracoviště</b>				
katedra multimediální	<p>1800x600x760mm , prac.deska 25mm s ABS hranou. V pracovní desce stolu bude průchodka průměru 70mm pro kabeláž pro monitor. Konstrukce katedry z LTD 18mm, dvojitá záda pro vedení veškeré kabeláže. Pojezd pro klávesnici pod pracovní deskou.</p> <p>PC box: šíře 27cm, ve spodní části jekl 40x20mm, v horní části PC boxu stavitelná police, v zadní části PC boxu odvětrávání perforovaným plechem (velikost otvoru min.7mm max. 10mm).</p> <p>Roletová skříňka pro AV techniku: šíře 60cm, ve spodní části jekl 40x20mm. 2x stavitelné police, horizontální roletová dvířka se zámkem.</p> <p>Kovové prvky budou upraveny vypalovací barvou RAL dle výběru.</p>	1	23 617 Kč	23 617 Kč
Učiteléské PC	<p>CPU Passmark min.6400 bodů bez přetaktování</p> <p>Pamet: 4GB (1x4GB) (min. 2 sloty)</p> <p>Hard disk: min.500GB SATA (7.200 ot/min) 3.5"</p> <p>Optická mechanika: DVD+/-RW</p> <p>Grafika: dedikovaná, výstup min. 1xHDMI,1xVGA</p> <p>Sit: Wireless, LAN 10/100/1000</p> <p>Konektory (celkem):</p> <p>min. 4 USB 2.0, 2x USB 3.0</p> <p>1xaudio jack</p> <p>Klávesnice a myš USB stejná značka jako PC</p> <p>Operační systém Windows Profesional CZ 64bit"</p> <p>Typ obrazovky: LCD</p> <p>Podsvícení: LED</p> <p>Úhlopříčka [palce]: min. 23"</p> <p>Rozlišení: 1920 x 1080</p> <p>Paměr stran: 16:9</p> <p>Povrch displeje: matný</p> <p>Jas [cd/m2]: 250 cd/m2</p> <p>Kontrast: 1000:1</p> <p>Odezva [ms]: 5</p> <p>Pozarovací úhly (Horizontální/Vertikální): 170 / 160</p> <p>Konektory: VGA, HDMI, DVI</p>	1	22 314 Kč	22 314 Kč
vizualizér	Full HD, min, 30 snímků/vteřina, 8x optický zoom, 8x digitální zoom, int. paměť min. 220 obrázků, vstup pro ext. paměť SDHC, USB flash drive, vestavný mikrofon, mini USB, 20x USB port	1	19 876 Kč	19 876 Kč
3D tiskárna s dvojbarevným tiskem profi	3D tiskárna profesionálního typu s duální tryskou s využitím materiálů PLA, ABS, PVA, HIPS, nylon, PET, PP a PS, kovové příměsi, tisk do rozměru 180x230x200mm, kontrolní displej, USB rozhraní, tloušťka tiskové vrstvy 0,05 - 0,3 mm, vyměnitelná tryska, zásuvka pro připojení frezy	1	69 321 Kč	69 321 Kč
demonstrační stůl	<p>1800x600x900mm</p> <p>Pracovní deska: konglomerovaný kámen o síle min. 20mm</p> <p>Konstrukce: korpus LTD 18mm, pevná lepená konstrukce</p> <p>Vybavení: 1x jedno dveřová skříňka se stavitelnou polici šíře 600mm, 1x jedno dveřová skříňka se stavitelnou polici šíře 500mm, 1x zasuvková skříňka pro umístění 2x NN zdroje šíře 700mm s dolní ocelovou lištou pro zvýšení mechanické odolnosti r. 40x20mm.</p>	1	39 124 Kč	39 124 Kč
regulovatelný zdroj nízkonapěťový	zdroj NN 0-24V,plynulá regulace střídavého i stejnosměrného napětí, digitální displej,výstup pro učitele 6V a 12V/6A, výkon 10A, přepínač AC/DC na ovládacím panelu zdroje, výstupy pro připojení NN panelů na žákovských pracovištích, všechny napěťové vstupy jsou chráněny proti přetížení a zkratu	2	31 056 Kč	62 112 Kč
mycí stůl	600x600x900mm, konstrukce LTD 18mm, hrany ABS 2mm lepeny technologií PUR, jekl 40x20mm ve spodní části mycího stolu, pracovní deska z konglomerovaného kamene o síle min. 20mm. Keramický bílý dřez s chemicky odolnou vypustí, baterie T-S s laboratorním ramínkem s kónickým nástekem, ve spodní části úložný prostor uzavíratelný. Kovové prvky budou upraveny vypalovací barvou RAL dle výběru.	1	17 620 Kč	17 620 Kč
demonstrační stůl	<p>800x600x900mm</p> <p>Pracovní deska: konglomerovaný kámen o síle min. 20mm</p> <p>Konstrukce: korpus LTD 18mm, pevná lepená konstrukce.</p> <p>Vybavení: 1x dvou dveřová skříňka se stavitelnou polici šíře 800mm, s dolní ocelovou lištou pro zvýšení mechanické odolnosti r. 40x20mm.</p>	1	15 191 Kč	15 191 Kč
mycí stůl	1550x600x900mm, konstrukce LTD 18mm, hrany ABS 2mm lepeny technologií PUR, jekl 40x20mm ve spodní části mycího stolu, pracovní deska z konglomerovaného kamene o síle min. 20mm. Keramický bílý dřez s chemicky odolnou vypustí, baterie T-S s laboratorním ramínkem s kónickým nástekem, ve spodní části úložný prostor uzavíratelný. Kovové prvky budou upraveny vypalovací barvou RAL dle výběru.	1	34 971 Kč	34 971 Kč
židle učiteléské - poločalouněná skořepina	konstrukce z kombinovaného rámu z ohýbaného plochooávu 20x38mm s tvarovanou 11-ti vrstvou skořepinou s částečným čalouněním sedáku a opěráku. Fixace pomocí přítláčné desky formou skrytých závrtných šroubů. Nohy opatřené plastovým návlekm a plastová kolečka s možností vložení teflonového nebo filcového kluzáku.	1	3 512 Kč	3 512 Kč



Učtelská sada měřicích senzorů FYZIKA	4xUSB modul - umožňující rychlé připojení senzorů k PC, podpora operačních systémů: Vista, Win7, Win8, Mac, XO nebo Linux, poskytující jak napájení senzorů, tak komunikaci mezi počítačem a snímači, připojení přes USB a mini USB. Senzory s procesorem a flash pamětí s uložením min. 5 měření přímo v senzoru: senzor napětí, proudu (2x), síly, pohybu, světla, mg pole, teplota kapaliny, teplota vysoká, zvuk, fotobrána 2x, tlak, vodivost, kapkový senzor, průtokový senzor, váhový senzor, zrychlení, UVB, UVA, Infračervený senzor, senzor stisku, Wi-Fi modul, rádiový komunikační modul, grafický zobrazovací modul, SW.	1	121 310 Kč	121 310 Kč
Učtelská sada měřicích senzorů BIOLOGIE	<b>Učtelská sada obsahuje:</b> 4xUSB modul - umožňující rychlé připojení senzorů k počítači, softwarová neomezená multilicence v českém jazyce pro zaznamenávání a ukládání dat v reálném čase, modul baterie, grafický zobrazovací modul pro zobrazení experimentu bez PC, WiFi komunikační modul pro zobrazení na tabletech, smartphonech. Senzor srdečního rytmu a pulsu, spirometrický senzor, senzor vodivosti pokožky, EKG senzor, senzor tlaku krve, průtokový senzor, senzor vlhkosti půdy, UVB a UVA senzor, senzor dýchání, senzor stisku, anemometr, GPS senzor, senzor rosného bodu. Každý senzor musí mít procesor a flash pamět s uložením min. 5 měření přímo v senzoru. Celá měřicí sada senzorů musí být kompatibilní.	1	105 215 Kč	105 215 Kč
Vývěva	sací objem min. 5,5 m <sup>3</sup> /hod, příkon motoru 190W, napájení 240V, konečný tlak 10Pa 0,5Pa, min. rozměr 300x130x250mm	1	35 020 Kč	35 020 Kč
Demo souprava optika	viz. specifikace pod rozpočtem	1	29 800 Kč	29 800 Kč
souprava Mechanika 1+2	mechanická souprava k provádění experimentů ve složení: 2 stojany s úchopy, prodlužovací úchop, 2x nádobka, míček, pumpa na míček, měřicí páska 3m, měřicí dráha 1m, 2x vozík, stojka na vozík 2x, háčky, reflexní štítek, 2x 50 cm tyč, magnety 2x, komplet kladky, spojovací materiál, zátež (2x 10g, 3x 50g, 2x 100g, 1x 0,5kg, 1x 1kg), pravítka s odměrkou, dřevěná kostka s háčkem. Kolečko, kolečka, trubičky, dynamometr, pružiny, páky a úchyty, kapiláry, válec a násoska.	1	31 420 Kč	31 420 Kč
Demonstrační multimetr	LED display min. 55mm vysoký, stejnosměrné napětí 200mV až 1000V, střídavé 200mV až 750V, stejnosměrný proud 2mA, 200mA, 2A, 7A, střídavý proud 2mA, 200mA, 2A, 7A, max. rozměr 300x160x200mm	1	36 975 Kč	36 975 Kč
<b>Celkem</b>				<b>667 398 Kč</b>
<b>Žákovské pracoviště</b>				
žákovská trojlavice s odklopem	2000x590x760mm Pracovní deska z min. 25 mm s umakartovým povrchem odolným proti oděru s ABS hranou, s odklopem 40x20cm s vnitřní vestavbou s NN panelem, vestavěný tunel pro vedení kabeláže. Konstrukce: kovová konstrukce z profilu 40x20mm se zavětrováním ocelovým perforovaným plechem s otvory min. 7mm. Konstrukce ošetřena vypalovací práškovou barvou RAL dle výběru	10	12 112 Kč	121 120 Kč
židle žákovská - stohovatelná	kovová konstrukce-plochohvázný profil, p.ú. vypalovací barvou, dřevěný sedák a opěrák, plastové kluzáky s možností vložení filcové nebo teflonové vložky	30	1 210 Kč	36 300 Kč
žákovská sada měřicích senzorů	<b>Žákovská sada obsahuje:</b> modul baterie, grafický zobrazovací modul pro zobrazení experimentu bez PC, WiFi komunikační modul pro zobrazení na tabletech, smartphonech. Senzor napětí s rozsahem min. +20V, senzor proudu s rozsahem min. +2500mA, senzor světla s rozsahem min. 0-15000lx, senzor síly s rozsahem min. +50N, senzor zvuku s rozsahem min. 40-110dB, senzor pohybu, senzor magnetického pole s rozsahem min. +10mT. Každý senzor musí mít procesor a flash pamět s uložením min. 5 měření přímo v senzoru. Celá měřicí sada senzorů musí být kompatibilní.	10	50 287 Kč	502 870 Kč
<b>Celkem</b>				<b>660 290 Kč</b>
<b>Skříňová sestava</b>				
skříň vysoká prosklená	900x430x1800mm Konstrukce: LTD min. 18mm, lepená konstrukce, ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna kovovým profilem 40x20mm v horní, prostřední a spodní části. 4x rektifikační šrouby. Horní část: skleněná dvířka s úchytkami se zámkem, 2x stavitelná police Dolní část: plná dvířka s úchytkami, 2x stavitelná police	4	8 123 Kč	32 492 Kč
nástavec uzavřený	900x430x600mm Konstrukce: LTD min. 18mm, lepená konstrukce, ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna kovovým profilem 40x20mm v horní části, plná dvířka s úchytkami, 1x stavitelná police.	4	3 627 Kč	14 508 Kč
skříň vysoká prosklená	800x430x1800mm Konstrukce: LTD min. 18mm, lepená konstrukce, ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna kovovým profilem 40x20mm v horní, prostřední a spodní části. 4x rektifikační šrouby. Horní část: skleněná dvířka s úchytkami se zámkem, 2x stavitelná police Dolní část: plná dvířka s úchytkami, 2x stavitelná police	1	7 923 Kč	7 923 Kč
vestavné skříně	2700x400x2000mm, konstrukce z LTD materiálu. Rozdělena na tři sekce šíře 900mm. Spodní část dvoudveřová policová v. 1000mm, horní část prosklená policová v. 1000mm. Úzamykatelná sjednoceným klíčem.	1	17 217 Kč	17 217 Kč
nástěnka	1500x1200mm, korková nástěnka, rám z hliníkového profilu, zavěšení na stěnu	1	3 520 Kč	3 520 Kč
montáž nástěnky	instalační práce	1	250 Kč	250 Kč
<b>Celkem</b>				<b>75 910 Kč</b>
<b>Interaktivní tabule a dataprojektor</b>				
videodataprojektor s ultrakrátkou ohniskovou vzdáleností	Technologie 3LCD, rozlišení: WXGA min. 1280x800 (16:10), 3100 ANSI, kontrast min. 3000:1, životnost lampy min. 3000hodin, reproduktor, Výstupy: HDMI, S-Video, RGB, USB.	1	43 450 Kč	43 450 Kč

interaktivní tabule s křídly 16:10, 6 dotyků	Rozměr tabule s křídly: min. 127x391cm (16:10), min. 6 dotykových bodů. Šesti dotykové ovládání tabule požadujeme pro práci více uživatelů a to použitím doteky prstem, perem, papírovačem či jiným vhodným nástrojem. Všechny doteky umožňují simultánní práci více uživatelů. Keramický povrch umožňuje až dvacetiletou garanci na poškrábání. Povrch strátelný běžnou stěrkou standardního papírovače keramických tabulí. USB napájení.	1	58 975 Kč	58 975 Kč
pojezd pro tabuli s konzolou	Skrytý pružinový pojezd za plochou tabule, zvedací mechanismus v rozsahu 45 cm s nastavením síly zdvihu jednoduchým otočením stavitelné matice. Rozsah nosnosti zdvihu 20 až 130kg. Kovová konstrukce upravena vypalovací práškovou barvou dle vzorníku RAL, konstrukce s vodicím mechanismem mimo rám vlastní tabule eliminující přenos otřesů z tabule na projektor, možnost uchycení na zeď nebo na pojízdný rám.	1	17 690 Kč	17 690 Kč
rozbočovač signálu	Modul pro rozbočení signálu PC a projektor	1	1 450 Kč	1 450 Kč
trojsvazková kabeláž pro stěnové vedení - RGB, video, síť 230V	Datová kabeláž, napájecí kabeláž, obrazový přenos	15	250 Kč	3 750 Kč
drobný instalační materiál - konektory, svorky, přičtytky		1	1 000 Kč	1 000 Kč
implementace a zavedení ovládacího programu a připojení k PC	Implementace a zavedení ovládacího programu, připojení k PC systému	1	1 500 Kč	1 500 Kč
montáž dataprojektoru a interaktivní tabule s celkovou projekcí, uvedení do provozu		1	5 550 Kč	5 550 Kč
<b>Celkem tabule a dataprojektor:</b>				<b>133 365 Kč</b>
<b>Montážní práce v nábytkové části elektroinstalace</b>				
el. rozvod v katedře a dem. stole	CYKY 3x 2,5; zásuvky 230V	1	4 950 Kč	4 950 Kč
připojení rozvodů k žákovským pracovištím	ŠCY 2x6 pozlacený	1	2 900 Kč	2 900 Kč
vyvedení NN na žákovských pracovištích	NN panel se zdílkami pro jednosměrný i střídavý proud	10	250 Kč	2 500 Kč
centrálně elektricky ovládané odklopy	elektronický zámek s ovládaním v učiteliskem pracovišti vč. kabelu C/R 2x0,5	10	1 950 Kč	19 500 Kč
<b>vodoinstalace</b>				
vodoinstalace a odpady	montážní práce	1	2 600 Kč	2 600 Kč
napojení na stávající vpusť	napojení na stávající vpusť	1	250 Kč	250 Kč
potrubí, přičtytky, držáky	PVC potrubí Ø 50mm	1	1 320 Kč	1 320 Kč
celkové sestavení, vyošení, kotvení a montáž učebny	razmístění, pevná montáž	1	17 600 Kč	17 600 Kč
celková doprava dle koeficientu	doprava montáže a nábytku	1	6 000 Kč	6 000 Kč
<b>Celkem</b>				<b>57 620 Kč</b>
<b>Ozvučení</b>				
repro, stereo 2x60W	2x reproduktor výkon 2x 60W, rozsah 20Hz -20kHz, 1x propojovací kabel, 1x RCA kabel	1	4 579 Kč	4 579 Kč
konzoly pro repro 2 ks	stavitelná konzola ošetřená vypalovací práškovou barvou	1	700 Kč	700 Kč
receiver	stereo receiver 2x 100W, konektory: 3x vstup Cinch, 1x gramofonní vstup, 1x sluchátkový vstup, 1x výstup Cinch, rozsah 20-200Hz, AM/FM tuner	1	9 412 Kč	9 412 Kč
montáž repro vč. kabeláží	instalační práce	1	2 250 Kč	2 250 Kč
<b>Celkem</b>				<b>16 941 Kč</b>
<b>Cena celkem bez DPH</b>				<b>1 331 838 Kč</b>
<b>DPH</b>				<b>279 686 Kč</b>
<b>Cena celkem vč. DPH</b>				<b>1 611 524 Kč</b>

Uvedené položkové ceny jsou včetně DPH 21%.

#### Demo souprava optika

##### Modul 1

Lampa xenonová na tabuli - připojení vlevo, 6V/20W 1 ks

Lampa xenonová na tabuli - připojení vpravo, 6V/20W 1 ks

Čočka piřkonkavní - magnetická 1 ks



## ŠPANĚLSKÝ JAZYK

Položka	Specifikace	ks	jed. cena	celkem
<b>Učiteléské pracoviště</b>				
katedra multimediální	1600x600x760mm , prac. deska 25mm s ABS hranou. V pracovní desce stolu bude průchodka průměru 70mm pro kabeláž pro monitor. Konstrukce katedry z LTD 18mm, dvojitá záda pro vedení veškeré kabeláže. Pojezd pro klávesnici pod pracovní deskou. PC box: šíře 27cm, ve spodní části je 40x20mm, v horní části PC boxu stavitelná police, v zadní části PC boxu odvětrávání perforovaným plechem (velikost otvoru min. 7mm max. 10mm). Roletová skříňka pro AV techniku: šíře 60cm, ve spodní části je 40x20mm, 2x stavitelné police, horizontální roletová dvířka se zámkem. Kovové prvky budou upraveny vypalovací barvou RAL dle výběru.	1	21 617 Kč	21 617 Kč
Učiteléské PC	CPU Passmark min. 6400 bodů bez přetaktování Paměť: 4GB (1x4GB) (min. 2 sloty) Hard disk: min. 500GB SATA (7.200 ot/min) 3.5" Optická mechanika: DVD+/-RW Grafika: dedikovaná, výstup min. 1xHDMI, 1xVGA Síť: Wireless, LAN 10/100/1000 Konektory (celkem): min. 4 USB 2.0, 2x USB 3.0 1x audio jack Klávesnice a myš USB stejná značka jako PC Operační systém Windows Professional CZ 64bit Typ obrazovky: LCD Podsvícení: LED Úhlopříčka [palce]: min. 23" Rozlišení: 1920 x 1080 Poměr stran: 16:9 Povrch displeje: matný Jas [cd/m <sup>2</sup> ]: 250 cd/m <sup>2</sup> Kontrast: 1000:1 Odezva [ms]: 5 Pozorovací úhly (Horizontální/Vertikální): 170 / 160 Konektory: VGA, HDMI, DVI	1	22 314 Kč	22 314 Kč
židle učiteléská - poločalouněná skořepina	konstrukce z kombinovaného rámu z ohýbaného plochoaválu 20x38mm s tvarovanou 11-ti vrstvou skořepinou s částečným čalouněním sedáku a opěrku. Fixace pomocí přítláčné desky formou skrytých závrtných šroubů. Nohy opatřené plastovým návlekiem a plastová kolečka s možností vložení teflonového nebo filcového kluzáku.	1	3 512 Kč	3 512 Kč
Notebook	CPU Passmark min. 3900 bodů bez přetaktování Paměť/volný slot: 4GB/1 x volný slot Harddisk: min. 500GB SATA (5400 ot/min) 2.5" Monitor: 15.6" HD (1366x768) ; integr. kamera s mikrofonem Grafika: integrovaná Optika: DVD RW Operační systém: Win 10 Pro (64bit) klávesnice česká, numerická Napájení: min. 4 článková baterie, síťový adaptér Minim. porty, sloty a šasi VGA, HDMI výstup, RJ-45, napájení, sluchátka/mikrofon 1x USB 3.0, 2x USB 2.0 Čtečka paměťových karet SD Konektivita Integrovaná kabelová konektivita: gigabitový ethernetový síťový adaptér Bezdrátové sítě WLAN: 802.11ac or 802.11 b/g/n and Bluetooth v4.0 Combo	20	26 917 Kč	538 340 Kč
Software	Kancelářský balíček - textový editor, tabulkový editor, poštovní klient, prezentační editor	1	2 990 Kč	2 990 Kč
<b>Celkem</b>				<b>588 773 Kč</b>
<b>Žákovské pracoviště</b>				
žákovská dvouvlavice výškově stavitelná s košem	1300x500x760mm Pracovní deska: MDF se závrtnými matlicemi, PUR hrany Konstrukce: z ohýbaného trubkového profilu tvaru C, pod deskou je připevněn drátěný koš a po stranách lovice háčky, konstrukce je opatřena gumovými černými návleky pro ochranu konstrukce min. 22cm a rektifikačními šrouby. Výšková stavitelnost bude řešena otočným šnekovým mechanismem s aretací v libovolné výšce.	15	4 520 Kč	67 800 Kč
židle žákovská výškově stavitelná - stohovatelná	kovová konstrukce-plochoaválný profil, p.ú. vypalovací barvou, dřevěný sedák s krepou min. 30mm a protislem, opěrka tvarovaná ve dvou rovinách z min. šesti vrstev bukové překližky, plastové kluzáky s možností vložení filcové nebo teflonové vložky. Výšková stavitelnost pomocí rektifikačních šroubů do min. 3 pozic bez použití nářadí.	30	1 713 Kč	51 390 Kč
<b>Celkem</b>				<b>119 190 Kč</b>
<b>Skříňová sestava</b>				
skříň vysoká prosklená	900x430x1800mm Konstrukce: LTD min. 18mm, lepená konstrukce, ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna kovovým profilem 40x20mm v horní, prostřední a spodní části. 4x rektifikační šrouby. Horní část: skleněná dvířka s úchytkami se zámkem, 2x stavitelná náklonná police Dolní část: plyná dvířka s úchytkami, 2x stavitelná police	2	8 123 Kč	16 246 Kč

vestavné skříňe	2750x400x2000mm, konstrukce z LTD materiálu. Rozdělena na tři sekce: 2x šíře 900mm a 1x šíře 950mm. Spodní část dvoudveřová policová v. 1000mm, horní část prosklená policová v. 1000mm. Uzamykatelná sjednoceným klíčem.	1	23 230 Kč	23 230 Kč
nástěnka	1500x1200mm, korková nástěnka, rám z hliníkového profilu, zavěšení na stěnu	2	3 520 Kč	7 040 Kč
montáž nástěnky	instalační práce	2	250 Kč	500 Kč
<b>Celkem</b>				<b>47 016 Kč</b>
<b>Interaktivní tabule a dataprojektor</b>				
videodataprojektor s ultrakrátkou ohniskovou vzdáleností	Technologie 3LCD, rozlišení: WXGA min. 1280x800 (16:10), 3100 ANSI, kontrast min.3000:1, životnost lampy min. 3000hodin, reproduktor, Výstupy: HDMI, S-Video, RGB, USB.	1	43 450 Kč	43 450 Kč
interaktivní tabule s křídly 16:10, 6 dotyků	Rozměr tabule s křídly: min. 127x391cm (16:10), min.6 dotykových bodů. Šesti dotykové ovládání tabule požadujeme pro práci více uživatelů a to použitím doteku prstem, perem, popisovačem či jiným vhodným nástrojem. Všechny doteky umožňují simultánní práci více uživatelů. Keramický povrch umožňuje až dvacetiletou garanci na poškrábání. Povrch stíratelný běžnou stěrkou standardního popisovače keramických tabulí. USB napájení.	1	58 975 Kč	58 975 Kč
elektrický pojezd - pantograf	Elektrický pojezd s možností uchycení jakéhokoli monitoru, tabule, včetně interaktivních. Rozsah zdvihu min.65 cm, uchycení tabule na vodícím rameni s horizontální otočností 180°, přičemž samotná tabule může být otočná na kloubu kolem své osy o 180° stupňů. Ovládání pro snazší manipulaci na vinutém kabelu o délkě min.2 m s možností libovolného zavěšení.	1	43 610 Kč	43 610 Kč
rozbočovač signálu	Modul pro rozbočení signálu PC a projektor	1	1 450 Kč	1 450 Kč
trojsvazková kabeláž pro stěnové vedení - RGB, video, síť 230V	Datová kabeláž, napájecí kabeláž, obrazový přenos	15	250 Kč	3 750 Kč
drobný instalační materiál - konektory, svorky, příchytky		1	1 000 Kč	1 000 Kč
implementace a zavedení ovládacího programu a připojení k PC	Implementace a zavedení ovládacího programu, připojení k PC systému	1	1 500 Kč	1 500 Kč
montáž dataprojektoru a interaktivní tabule s celkovou projekcí, uvedení do provozu		1	5 550 Kč	5 550 Kč
<b>Celkem tabule a dataprojektor:</b>				<b>159 285 Kč</b>
<b>Montážní práce v nábytkové části</b>				
<b>ostatní náklady</b>				
el. rozvod v katedře	CYKY 3x 2,5; zásuvky 230V	1	2 915 Kč	2 915 Kč
celkové sestavení, vyoštění, kotvení a montáž učebny	rozměstění, pevná montáž	1	23 500 Kč	23 500 Kč
celková doprava dle koeficientu	doprava montáže a nábytku	1	6 000 Kč	6 000 Kč
<b>Celkem</b>				<b>32 415 Kč</b>
<b>Ozvučení</b>				
repro soustava 5+1	4x dvoupásmový reproduktor (středobasový a výškový), výkon min. 60W, frekvenční rozsah min. 45-35000Hz, 1x dvoupásmový center reproduktor (středobasový a výškový), výkon min. 75W, frekvenční rozsah min. 40-33000Hz, 1x subwoofer - basový reproduktor, výkon min. 80W, frekvenční rozsah min. 20-200Hz	1	18 500 Kč	18 500 Kč
konzola	stavitelná konzola ošetřená vypalovací práškovou barvou	5	700 Kč	3 500 Kč
receiver	5 kanálů, celkový výkon min. 650W, 4x HDMI, 2x kompozitní vstup, 1x kompozitní výstup, 1x digitální optický vstup, čelní USB vstup	1	14 200 Kč	14 200 Kč
montáž ozvučení vč. kabeláží	instalační práce	1	4 250 Kč	4 250 Kč
<b>Celkem</b>				<b>40 450 Kč</b>
<b>Cena celkem bez DPH</b>				<b>815 809 Kč</b>
<b>DPH</b>				<b>171 320 Kč</b>
<b>Cena celkem vč. DPH</b>				<b>987 129 Kč</b>

Uvedené položkové ceny jsou včetně DPH 21%.



RUSKÝ JAZYK		ks	jed. cena	celkem
<b>Učiteléské pracoviště</b>				
katedra multimediální	1600x600x760mm průchodka průměr 18mm, dvojitá za deskou. PC box: šíře 27cm police, v zadní části min. 7mm max. 10mm. Roletová skříňka stavitelné police. Kovové prvky budou	1	21 617 Kč	21 617 Kč
Učiteléské PC	CPU Passmark min. Paměť: 4GB (1x4GB) Hard disk: min. 500GB Optická mechanika Grafika: dedikovaná Síť: Wireless, LAN Konektory (celkem): min. 4 USB 2.0, 2x audio jack Klávesnice a myš Operační systém Typ obrazovky: LCD Podsvícení: LED Úhlopříčka (palce) Rozlišení: 1920 x 1080 Poměr stran: 16:9 Povrch displeje: matný Jas (cd/m2): 250 Kontrast: 1000:1 Odezva [ms]: 5 Pozorovací úhly (horizontálně / vertikálně) Konektory: VGA, DVI-D, HDMI	1	22 314 Kč	22 314 Kč
židle učiteléská - poločalouněná skořepina	konstrukce z kompozitních materiálů 11-ti vrstvou skořepinová deska přítlaková deska navleky a plastové	1	3 512 Kč	3 512 Kč
<b>Celkem</b>				<b>47 443 Kč</b>
<b>žákovské pracoviště</b>				
žákovská dvoulavice výškově stavitelná s košem	1300x500x760mm Pracovní deska: A4 Konstrukce: z ohýbaných dřevěných košů a polystyrenových navleků pro ochranu stavitelnost bude provedena výšce.	8	4 520 Kč	36 160 Kč
žákovská jednolavice výškově stavitelná s košem	700x500x760mm Pracovní deska: A4 Konstrukce: z ohýbaných dřevěných košů a polystyrenových navleků pro ochranu stavitelnost bude provedena výšce.	4	3 997 Kč	15 988 Kč
židle žákovská výškově stavitelná - stohovatelná	kovová konstrukce krempej min. 30cm vrstvě bukové překrytí. Výšková nastavitelnost nářadí.	20	1 713 Kč	34 260 Kč
žákovská jednolavice pro imobilního žáka výškově stavitelná	900x600x640mm Pracovní deska: A4 pro uchycení dokumentů Konstrukce: z ohýbaných gumových černých šroubů. Výšková nastavitelnost jednoduchého provedení	1	8 930 Kč	8 930 Kč
<b>Celkem</b>				<b>95 338 Kč</b>
<b>Skříňová sestava</b>				
skříň vysoká prosklená	900x430x1800mm Konstrukce: LTD zpevněná kovovými rektifikační šrouby. Horní část: skleněná dvířka s úchytkami se zámkem, 2x stavitelná naklopná police Dolní část: plná dvířka s úchytkami, 2x stavitelná police	4	8 123 Kč	32 492 Kč



skříň vysoká prosklená	600x430x1800mm Konstrukce: LTD min. 18mm, lepená konstrukce, ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna kovovým profilem 40x20mm v horní, prostřední a spodní části. 4x rektifikační šrouby. Horní část: skleněná dvířka s úchytkami se zámkem, 2x stavitelná náklonná police Dolní část: plná dvířka s úchytkami, 2x stavitelná police	1	6 310 Kč	6 310 Kč
nástěnka	1500x1200mm, karková nástěnka, rám z hliníkového profilu, zavěšení na stěnu	2	3 520 Kč	7 040 Kč
montáž nástěny	instalační práce	2	250 Kč	500 Kč
<b>Celkem</b>				<b>46 342 Kč</b>
<b>Interaktivní tabule a dataprojektor</b>				
videodataprojektor s ultrakrátkou ohniskovou vzdáleností	Technologie 3LCD, rozlišení: WXGA min. 1280x800 (16:10), 3100 ANSI, kontrast min.3000:1, Životnost lampy min. 3000hodin, reproduktor, Výstupy: HDMI, S-Video, RGB, USB.	1	43 450 Kč	43 450 Kč
interaktivní tabule 16:10, 6 dotyků	Rozměr aktivní plochy 117 x 188cm (16 : 10), 6 dotekových bodů. Šesti dotekové ovládání tabule umožňuje práci více uživatelů a to použitím doteku prstem, perem, popisovačem či jiným vhodným nástrojem. Všechny doteky umožňují simultánní práci více uživatelů. Keramický povrch umožňuje až dvacetiletou garanci na poškrábání a lze jej stírat běžnou stěrkou standardního popisovače keramických tabulí. USB napájení.	1	58 975 Kč	58 975 Kč
elektrický pojezd - pantograf	Elektrický pojezd s možností uchycení jakéhokoliv monitoru, tabule, včetně interaktivních. Rozsah zdvihu min.65 cm, uchycení tabule na vodicím rameni s horizontální otočností 180°, přilemž samotná tabule může být otočná na kloubu kolem své osy a 180 stupňů. Ovládání pro snadší manipulaci na vnutém kabelu o délce min.2 m s možností libovolného zavěšení.	1	43 610 Kč	43 610 Kč
rozbočovač signálu	Modul pro rozbočení signálu PC a projektor	1	1 450 Kč	1 450 Kč
trojsvazková kabeláž pro stěnové vedení - RGB, video, síť 230V	Datová kabeláž, napájecí kabeláž, obrazový přenos	15	250 Kč	3 750 Kč
drobný instalační materiál - konektory, svorky, přichytky		1	1 000 Kč	1 000 Kč
implementace a zavedení ovládacího programu a připojení k PC	implementace a zavedení ovládacího programu, připojení k PC systému	1	1 500 Kč	1 500 Kč
montáž dataprojektoru a interaktivní tabule s celkovou projekcí, uvedení do provozu		1	5 550 Kč	5 550 Kč
<b>Celkem tabule a dataprojektor:</b>				<b>159 285 Kč</b>
<b>Montážní práce v nábytkové části</b>				
<b>ostatní náklady</b>				
el. rozvod v katedře	CYKY 3x 2,5; zásuvky 230V	1	2 915 Kč	2 915 Kč
celkové sestavení, vynošení, kotvení a montáž učebny	rozmístění, pevná montáž	1	18 500 Kč	18 500 Kč
celková doprava dle koeficientu	doprava montáže a nábytku	1	6 000 Kč	6 000 Kč
<b>Celkem</b>				<b>27 415 Kč</b>
<b>Ozvučení</b>				
repro, stereo 2x60W	2x reproduktor výkon 2x 60W, rozsah 20Hz -20kHz, 1x propojovací kabel, 1x RCA kabel	1	4 579 Kč	4 579 Kč
konzoly pro repro 2 ks	stavitelná konzola ošetřená vypalovací práškovou barvou	1	700 Kč	700 Kč
receiver	stereo receiver 2x 100W, konektory: 3x vstup Cinch, 1x gramofonní vstup, 1x sluchátkový vstup, 1x výstup Cinch, rozsah 20-200Hz, AM/FM tuner	1	9 412 Kč	9 412 Kč
montáž repro vč. kabeláží	instalační práce	1	2 250 Kč	2 250 Kč
<b>Celkem</b>				<b>16 941 Kč</b>
<b>Cena celkem bez DPH</b>				<b>324 598 Kč</b>
<b>DPH</b>				<b>68 166 Kč</b>
<b>Cena celkem vč. DPH</b>				<b>392 764 Kč</b>

Uvedené položkové ceny jsou včetně DPH 21%.



## Technické a kvalitativní požadavky na zpracování nabídky pro dílčí část 4

Poř. č.	Popis dodávaného výrobku	Technické parametry	Způsob doložení (vzorek, technický list, prohlášení o vlastnostech)	Název výrobku a výrobce (doplň dodavatel)
1	Židle žakovská výškově stavitelná - stohovatelná	Kovová konstrukce-plochooivální profil, povrchová úprava vypalovací barvou, dřevěný sedák s krepou min. 30mm a prolisem, opěrák tvarovaný ve dvou rovinách z min. šesti vrstvé bukové překližky, plastové kluzáky s možností vložení filcové nebo teflonové vložky. Výšková stavitelnost pomocí rektifikačních šroubů do min. 3 pozic bez použití nářadí.	Vzorek a technický list	<b>Název:</b> Mona flex <b>Výrobce:</b> Moderní škola s. r. o.
2	Žakovská dvoulavice s polohovací pracovní deskou, výškově stavitelná s košem	1300x500mm vel. 4-6 Pracovní deska: MDF se závrtnými maticemi, PUR hrany, polohovací pomocí stavitelného hřebene Konstrukce: z ohýbaného trubkového profilu tvaru C, pod deskou jsou připevněny drátěné koše a po stranách lavice háčky, konstrukce je opatřena gumovými černými návleky pro ochranu konstrukce min. 22cm a rektifikačními šrouby. Výšková stavitelnost bude řešena otočným šnekovým mechanismem s aretací v libovolné výšce.	Technický list	<b>Název:</b> Pula flex <b>Výrobce:</b> Moderní škola s. r. o.
3	Interaktivní tabule	Rozměr tabule s křídly 127 x 391 (16 : 10), 6 dotekových bodů. Šesti dotekové ovládání tabule umožňuje práci více uživatelů a to použitím doteku prstem, perem, popisovačem či jiným vhodným nástrojem. Všechny doteky umožňují simultánní práci více uživatelů. Keramický povrch umožňuje až dvacetiletou garanci na poškrábání a lze jej stírat běžnou stěrkou standardního popisovače keramických tabulí. USB napájení.	Technický list	<b>Název:</b> i3BOARD TRIPTYCH 8703 T06, 87" <b>Výrobce:</b> i3 technologies Belgie
4	Jednolavice pro imobilní žáky	900x600x640mm Pracovní deska: MDF se závrtnými maticemi, ABS hrany, naklopitelná klop s klipsem pro uchycení dokumentů Konstrukce: z ohýbaného plochooiválu min. 38x20mm, konstrukce je opatřena gumovými černými návleky pro ochranu konstrukce min. 22cm a rektifikačními šrouby. Výšková stavitelnost bude řešena v min. třech přednastavených rovinách a jednoduchého pákového mechanismu.	Technický list	<b>Název:</b> Architekt small <b>Výrobce:</b> Klassa plus s. r. o.
5	Wi-Fi modul k měřicím senzorům	Modul umožňuje zobrazení prováděného experimentu pomocí jakéhokoliv zařízení, které používá Wi-Fi technologie jako např. PC sestavy, notebooky, tablety, dotykové telefony, atd., bez nutnosti stahování aplikací, nebo instalace SW. Lze jej provozovat ve třídě jako přístupový bod bez internetu.	Vzorek a technický list	<b>Název:</b> WIFI - 201 <b>Výrobce:</b> S.E.S. Educational Izrael
6	Židle učitelská – poločalouněná skořepina	Konstrukce z kombinovaného rámu z ohýbaného plochooiválu 20x38mm s tvarovanou 11-ti vrstvou skořepinou s částečným čalouněním sedáku a opěráku. Fixace pomocí přítlačné desky formou skrytých závrtných šroubů. Nohy opatřené plastovým návlekiem a plastová kolébka s možností vložení teflonového nebo filcového kluzáku. Čalounění – materiál 100% PES, otěruvzdornost min. 60 tis. cyklů	Technický list	<b>Název:</b> Hamlet <b>Výrobce:</b> Moderní škola s. r. o.

## Příloha č. 7.d ZD - Technické a kvalitativní požadavky na zpracování nabídky ZŠ UNESCO

Ve Vizovicích dne 20. 6. 2018

za účastníka KDZ, spol. s r.o.



V případě, že dodavatel nemá k dispozici technický list, může jej nahradit jiným relevantním dokladem či doklady v souladu se ZZVZ, kterým prokazuje zadavatelem požadované technické a kvalitativní parametry podle čl. 2.6.1 ZD. Jiným dokladem může být např. prohlášení o vlastnostech výrobku atp. Vzorek nelze prokázat pouze katalogovou dokumentací.

Seznam výrobků podle přílohy č. 7.d ZD se stane přílohou smlouvy.

Pro účely ZD se stanovuje, že u vzorků nebo technického listu (TL), které byly, resp. v nabídce budou doloženy již pro jinou dílčí část, může dodavatel namísto dalšího doložení stejného vzorku nebo TL uvést ve shora uvedené tabulce „doloženo u dílčí části X“. Na místo znaku „X“ uvede konkrétní číslo dílčí části.