



Kupní smlouva

Zvýšení kvality vzdělávání v klíčových kompetencích ve vazbě na sociální inkluzi v ZŠ TGM - VYBAVENÍ

uzavřená podle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění (dále jen „smlouva“) mezi:

Kupující **město Otrokovice**
Se sídlem: nám. 3. května 1340, 765 02 Otrokovice
IČ: 00284301
DIČ: CZ00284301
Bankovní spojení: 19-122921/0100
Zastoupený: Bc. Hana Večerková, DiS, starostka
(dále jen „Kupující“) na straně jedné

MĚSTSKÝ ÚŘAD OTROKOVICE	Čís. dop. 673
Došlo - 6. 08. 2019	Čas
Č.j.: ORM/35587	
Přílohy: 15/svazek sty 7	

a

Prodávající **KDZ, spol. s r. o.**
Se sídlem: Razov 1256, 763 12 Vizovice
IČ: 15526691
DIČ: CZ15526691
Bankovní spojení: Raiffeisen bank, a. s., 4400044000/5500
Zastoupený: Ing. Zbyněk Kudera, jednatel
(dále jen „Prodávající“) na straně druhé.

Prodávající a Kupující společně také jako „Smluvní strany“:

1 Pojmy

- 1.1 Pojmem „Dodávka“ nebo „Dodávky“ je v této smlouvě označován předmět koupě, který je konkrétně specifikován v předloženém soupisu dodávek v příloze č. 1

2 Předmět smlouvy

- 2.1 Prodávající tímto prodává Kupujícímu Dodávky včetně všech součástí a příslušenství a Kupující přijímá Dodávky do svého vlastnictví a zavazuje se zaplatit Prodávajícímu za Dodávky Kupní cenu.
- 2.2 Tato smlouva je uzavírána v rámci realizace projektu [Zvýšení kvality vzdělávání v klíčových kompetencích ve vazbě na sociální inkluzi v ZŠ TGM], reg.č. projektu [CZ.06.2.67/0.0/0.0/16_067/0007562] (dále jen „projekt“), který kupující realizuje v rámci 47. Výzva IROP - INFRASTRUKTURA ZÁKLADNÍCH ŠKOL.

3 Kupní cena

- 3.1 Kupující se zavazuje zaplatit Prodávajícímu za Dodávky částku ve výši
- a) 1.658.820,- Kč bez DPH
 - b) 21 % DPH, 348.352,- Kč
 - c) 2.007.172,- Kč včetně DPH





- 3.2 Smluvní strany souhlasně prohlašují, že Kupní cena je částkou konečnou.
- 4 Platební podmínky**
- 4.1 Úhrada za plnění z této smlouvy bude realizována bezhotovostním převodem na účet Prodávajícího, který je správcem daně (finančním úřadem) zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup ve smyslu ustanovení § 98 zákona č. 235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“).
- 4.2 Pokud se po dobu účinnosti této smlouvy Prodávající stane nespolehlivým plátcem ve smyslu ustanovení § 106a zákona o DPH, smluvní strany se dohodly, že Kupující uhradí DPH za zdanitelné plnění přímo příslušnému správci daně. Kupujícím takto provedená úhrada je považována za uhrazení příslušné části smluvní ceny rovnající se výši DPH fakturované dodavatelem.
- 4.3 Není-li Prodávající plátcem DPH, zavazuje se Kupující zaplatit Kupní cenu nebo jakoukoliv její část bankovní účet Prodávající uvedený v záhlaví.
- 4.4 Kupní cena je splatná do 30 dnů ode dne doručení faktury.
- 4.5 Nárok na vydání faktury vzniká po nabytí účinnosti této smlouvy.
- 4.6 Každá faktura musí být označena názvem a číslem projektu.
- 5 Prohlášení**
- 5.1 Prodávající prohlašuje, že Dodávky jsou prodávány jako nové.
- 5.2 Prodávající prohlašuje, že je výlučným vlastníkem Dodávky.
- 5.3 Prodávající prohlašuje, že Dodávka není zatížena žádnými právy třetích osob, zejména na Dodávce nevázne žádné zástavní právo.
- 5.4 Prodávající tímto prohlašuje, že Dodávka nemá žádné vady.
- 6 Předání Dodávky**
- 6.1 Prodávající je povinen předat Dodávku Kupujícímu **do 16. 8. 2019**.
- 6.2 Místem předání Dodávky je sídlo Kupujícího.
- 6.3 O předání a převzetí Dodávky bude Smluvními stranami sepsán a podepsán předávací protokol nebo jiný dokument potvrzující předání Dodávky.
- 7 Odstoupení od Smlouvy**
- 7.1 Kupující má právo od této Smlouvy odstoupit v případě, že se kterékoliv prohlášení Prodávajícího uvedené v článku 5 této Smlouvy ukáže jako nepravdivé.
- 7.2 Kupující má právo odstoupit od smlouvy v případě prodlení Prodávající s dodáním delším než 30 dnů.
- 7.3 Odstoupení od této Smlouvy je účinné doručením písemného oznámení o odstoupení druhé Smluvní straně.
- 8 Smluvní pokuta a úrok z prodlení**
- 8.1 V případě, že se Kupující dostane do prodlení se zaplacením Kupní ceny, zaplatí Prodávajícímu zákonný úrok z prodlení.
- 8.2 V případě, že se Prodávající dostane do prodlení s předáním Dodávky, zavazuje se Kupujícímu poskytnout slevu z Kupní ceny ve výši 0.1 % z Kupní ceny za každý den prodlení až do předání Dodávky.
- 8.3 Zaplacení jakékoliv smluvní pokuty nevylučuje nárok na náhradu škody.
- 9 Odpovědnost za škodu**
- 9.1 Prodávající plně odpovídá Kupujícímu za jakoukoliv škodu způsobenou Prodávajícím Kupujícímu jakýmkoliv porušením povinnosti Prodávajícího uvedené v této Smlouvě.
- 10 Záruka a reklamace**
- 10.1 Prodávající tímto stanovuje záruku za jakost Dodávky v délce 24 měsíců.
- 10.2 Prodávající je oprávněn ke smlouvě přiložit jako přílohu manuál nebo jiný dokument upřesňující záruční podmínky. V případě rozporu těchto dvou dokumentů má vždy přednost tato smlouva.





- 10.3 Kupující je povinen vady písemně reklamovat u Prodávajícího bez zbytečného odkladu po jejich zjištění, a to:
- a) Zjistí-li kupující po převzetí Dodávky, že množství a druh dodaných věcí neodpovídá smlouvě (dodacímu listu), je kupující oprávněn uplatnit tuto vadu u prodávajícího, a to nejpozději ve lhůtě do 5 pracovních dnů ode dne převzetí Dodávky. Pokud se smluvní strany nedohodnou jinak, je prodávající povinen vyřídit reklamaci do 10 pracovních dnů od jejího doručení.
 - b) Zjistí-li kupující po převzetí Dodávky, že je fyzicky poškozená, je kupující oprávněn uplatnit tuto vadu u prodávajícího, a to nejpozději ve lhůtě do 10 kalendářních dnů ode dne převzetí Dodávky. Pokud se smluvní strany nedohodnou jinak, je prodávající povinen vyřídit reklamaci do 10 pracovních dnů od jejího doručení.
 - c) Zjistí-li kupující po převzetí Dodávky, že je dodána vadně jinak, než jak je uvedeno pod písm. a) či b) je kupující oprávněn uplatnit tuto vadu u prodávajícího, a to nejpozději ve lhůtě do 14 kalendářních dnů ode dne převzetí Dodávky. Pokud se smluvní strany nedohodnou jinak, je prodávající povinen vyřídit reklamaci do 10 pracovních dnů od jejího doručení.
 - d) Oznámení (reklamační protokol) odešle kupující na adresu prodávajícího. V reklamačním protokolu kupující vady popíše anebo uvede, jak se projevují. Dále v reklamačním protokolu kupující uvede, jakým způsobem požaduje sjednat nápravu.
- 10.4 Kupující je oprávněn požadovat:
- a) odstranění vady opravou, je-li vada opravitelná,
 - b) odstranění vady dodáním náhradního plnění,
 - c) přiměřenou slevu ze sjednané ceny není-li vada odstranitelná, a zároveň nebrání v řádném užívání Dodávky,
 - d) v případě, že se stejná vada opakuje 3x nebo projeví-li se u Dodávky 3 různé závady, je Kupující oprávněn smlouvy odstoupit, vrátit vadnou Dodávku a požadovat zpět vrácení uhrazené částky.
- 10.5 Kupující je oprávněn vybrat si tu z výše uvedených možností vyřízení nároků z vadného plnění, která mu nejlépe vyhovuje.
- 10.6 Prodávající se zavazuje zahájit odstranění vady neprodleně po uplatnění reklamace kupujícím, nejpozději však do 3 dnů od doručení reklamace prodávajícímu. Kupující je povinen umožnit prodávajícímu vady odstranit.
- Vada v záruční době bude odstraněna bezplatně v co nejkratším technicky možném termínu. Termin odstranění vady si smluvní strany sjednávají 10 dní od doručení reklamace prodávajícímu, pokud si nedohodnou písemnou formou termín jiný.
- 10.7 Pokud prodávající neodstraní řádně oznámené vady ve sjednané lhůtě, má kupující právo dát vady odstranit třetí osobě na náklady prodávajícího anebo od smlouvy odstoupit.
- 11 Vyšší moc**
- 11.1 Smluvní strany se zprošťují veškeré odpovědnosti za nesplnění svých povinností z této Smlouvy po dobu trvání vyšší moci do té míry, pokud po nich nebylo možné požadovat, aby neplnění svých povinností z této Smlouvy v důsledku vyšší moci předešly.
- 11.2 Za vyšší moc je pro účely této Smlouvy považována každá událost nezávislá na vůli Smluvních stran, která znemožňuje plnění smluvních závazků a kterou nebylo možno předvídat v době vzniku této Smlouvy. Za vyšší moc se z hlediska této Smlouvy považuje zejména přírodní katastrofa, požár, výbuch, silné vichřice, zemětřesení, záplavy, válka, stávka nebo jiné události, které jsou mimo jakoukoliv kontrolu Smluvních stran.
- 11.3 Po dobu trvání vyšší moci se plnění závazků podle této Smlouvy pozastavuje do doby odstranění následků vyšší moci.
- 12 Rozhodné právo**
- 12.1 Tato Smlouva se řídí právním řádem České republiky, zejména ust. § 2079 násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.



13 Podmínky plynoucí ze způsobu financování

- 13.1 Smluvní strany se zavazují umožnit osobám oprávněným k výkonu kontroly projektu (dotačního orgánu), z něhož je zakázka hrazena, provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním zakázky, a to po dobu danou právními předpisy ČR k jejich archivaci (zákon č. 563/1991 Sb., o účetnictví, a zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty).
- 13.2 Prodávající se zavazuje označovat faktury názvem zakázky a registračními čísly projektů, spolufinancovaných fondem nebo orgánem, z nichž budou náklady propláceny a postupovat v souladu s pokyny zadavatele v této oblasti.
- 13.3 Prodávající je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s předmětem plnění této smlouvy včetně účetních dokladů minimálně do konce roku 2028. Pokud ze zvláštního právního předpisu vyplývá delší lhůta, musí Prodávající dodržovat tuto delší lhůtu.
- 13.4 Prodávající je povinen minimálně do konce roku 2028 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s předmětem plnění této smlouvy 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 předmětu plnění této smlouvy a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.
- 13.5 Prodávající je povinen provádět informační a propagační opatření na základě Nařízení Komise (ES) č. 1828/2006, kde je mimo jiné stanovena odpovědnost příjemců, pokud jde o informační a propagační opatření pro veřejnost.
- 13.6 Prodávající je povinen zajistit, aby jemu stanovené povinnosti dané způsobem financování projektu plnili také případní partneři a (sub)dodavatelé podílející se na projektu.

14 Závěrečná ustanovení

- 14.1 Vztahy neupravené touto smlouvou se řídí příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku v platném znění.
- 14.2 Smluvní strany doručují veškerá písemná sdělení poštou na poslední známou adresu, kterou druhá strana uvedla jako adresu pro doručování písemností. Pokud druhá strana odmítne zásilku převzít, nebo v případě, že doručení bude neúspěšné z jiného důvodu, je tato zásilka považována za doručenou 3. pracovní den po odeslání zásilky, není-li pro konkrétní případ výslovně písemně sjednáno jinak. V případě změny adresy pro doručování je druhá strana povinna tuto skutečnost neprodleně písemně sdělit. Nová adresa je vůči druhé straně účinná okamžikem, kdy budou nové údaje řádně oznámeny.
- 14.3 Pokud by se jakékoliv ustanovení této smlouvy stalo neplatným nebo nevykonatelným, všechna ostatní ustanovení smlouvy zůstávají platná a vykonatelná. Strany budou usilovat, aby v rámci obchodního práva našly nové, platné ustanovení, které by bylo svým obsahem co nejblíže ustanovení, jež má být jako neplatné nahrazeno.
- 14.4 Veškeré změny této smlouvy je možné provést pouze písemnou formou, se souhlasem obou smluvních stran.
- 14.5 Smlouva se vyhotovuje ve 2 vyhotoveních, přičemž každá ze smluvních stran obdrží po 1 vyhotovení.
- 14.6 Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu poslední smluvní strany a účinnosti dnem uveřejnění v informačním systému veřejné správy - Registru smluv. Prodávající výslovně souhlasí se zveřejněním celého textu této smlouvy včetně podpisů v informačním systému veřejné správy. 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 tří měsíců od jejího podpisu bez dalšího zrušena od samého počátku.
- 14.7 Smluvní strany shodně prohlašují, že si 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.





EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

14.8 Doložka dle § 41 obecního zřízení: Uzavření této smlouvy schválila Rada města Otrokovice dne 17.07.2019 usnesením č. RMO/25/11/19.

15 Přílohy

15.1 Číslo 1 – Prodávajícím předložený soupis dodávek včetně jejich popisu a jednotkových cen

V Otrokovicích, dne 29. 07. 2019

Ve Vizovicích, dne 29. 07. 2019



MĚSTO OTROKOVICE
IČ: 00284301
nám. 3.května 1340
65 02 OTROKOVICE
456

Kupující

Bc. Hana Večerková, DiS,
starostka



KDZ
KDZ, spol. s r.o.
Razov 1256
763 12 VIZOVICE
fax: +420 577 453 104, www.kdz.cz
IČ: 15526691, DIČ: CZ15526691

Prodávající

Ing. Zbyněk Kudera,
jednatel



Projektový rozpočet		SUMA	
Základní škola TGM Otrokovice			
HLAVNÍ AKTIVITY	ks	bez DPH	s DPH
Učebna přírodních věd	1	340 764 Kč	412 325 Kč
Jazykovo-počítačová učebna	1	1 318 055 Kč	1 594 847 Kč
		1 658 820 Kč	2 007 172 Kč

Projektový rozpočet Učebna přírodních věd		CELKEM		
Položka	Popis položky	ks	JC s DPH	celkem s DPH
Učitel'ské pracoviště				
katedra multimediální POŽADUJEME PŘEDLOŽENÍ KATALOGOVÉHO LISTU	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 jekl 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 jekl 40x20mm, 2x stavitelné police, horizontální roletová dvířka se zámkem. Kovové prvky budou upraveny vypalovací barvou RAL dle výběru.	1	19 980 Kč	19 980 Kč
učitel'ské PC	CPU Passmark min 8000 bodů bez přetaktování Pamet: min.8GB DDR4 (min. 2 sloty) Hard disk: min.480GB SSD Optická mechanika: DVD+/-RW Grafika: dedikovaná, výstup min. 1xHDMI,1xVGA Síť: Wireless, LAN 10/100/1000 Konektory (celkem): min. 6x US, z toho min. 2x USB 3.0 1x audio jack USB Klávesnice a USB optická nabo laserovámyš USB Operační systém: licence Windows 10 Pro CZ (64bit) určené k prodeji školským zařízením s novými PC či podkladové licence operačního systému pro školská zařízení dle zveřejněných licenčních podmínek programu Microsoft QVS-ES Typ obrazovky: LCD IPS Podsvícení: LED Úhlopříčka [palce]: min. 23" Rozlišení: 1920 x 1080 Poměr stran: 16:9 Povrch displeje: matnýnebo antireflexní Jas [cd/m2]: min. 250 cd/m2 Kontrast: min. 1000:1 Odezva [ms]: max. 5 Pozorovací úhly (Horizontál/Vertikál): min. 170° / 160° Konektory: min. VGA, HDMI, DVI	1	25 360 Kč	25 360 Kč

mikroskop POŽADUJEME PŘEDLOŽENÍ KATALOGOVÉHO LISTU	Hlavice trinokulární, otáčecí v rozsahu 360°, náklon 45° Materiál optiky optické sklo Zvětšení, x 40-2000 Průměr tubusu okuláru, mm 23,2 Okuláry WF10x/18 mm, H20x Objektivy achromatické: 4x, 10x, 40xs, 100xs (ponoření do oleje) Revolverový nosič 4 objektivy Pracovní stolek, mm 140x130 mm, mechanický pracovní stolek se souřadnicovou osou a držáky preparátu Zdvih stolku pomocí zaostřovacího mechanismu, mm vertikálně – 50 mm; horizontálně: 75 mm Kondenzor Abbeův, 1,25 N.A. Clona irisová Zaostření koaxiální, hrubé a jemnéhrubé: 22 mmjemné: 0,002 mm Materiál těla hliník Osvětlení LED Regulace jasů ano Napájení 220V / 50 Hz Typ světelného zdroje LED 0,5 Watt Filtry modrý filtr Další vlastnosti délka tubusu okuláru: 160 mm Počet megapixelů 5,1 Snímač 1/2,5" CMOS Rozměr pixelu, mikrometry 2,2x2,2 Citlivost, v/lux.sec/550 nm 0,53 Videozáznam ano Umístění tubus okuláru (nikoliv okulár) Obrazový formát *.bmp, *.jpg, *.jpeg, *.png, *.tif, *.tiff, *.gif, *.psd, *.ico, *.emf, *.wmf a další Spektrální rozsah, nm 380-650 Expozice ERS Vývážení bílé automatické/manuální Nastavení expozice automatické/manuální	1	25 000 Kč	25 000 Kč
židle učitelská	konstrukce z kombinovaného rámu z ohýbaného plochoovalu 20x38mm s tvarovanou 11-ti vrstvou skořepinou s čalouněním sedáku a opěraku. Fixace pomocí přitlačné desky formou skrytých závrtných šroubů. Nohy opatřené plastovým náplekem a plastová kolébka s možností vložení teflonového nebo filcového kluzáku.	1	3 570 Kč	3 570 Kč
Celkem				73 910 Kč
žakovské pracoviště				
žakovská dvoulavice výškově stavitelná s košem POŽADUJEME PŘEDLOŽENÍ KATALOGOVÉHO LISTU	1300 x 760 x 500 mm (š x v x h) Pracovní deska: MDF se závrtnými maticemi, PUR hrany Konstrukce: z ohýbaného trubkového profilu tvaru C o průměru 40 mm a tloušťce stěny 2 mm s vnitřním hřebenem pro plynulý výsuv, pod deskou je připraven drátěný koš a po stranách lavice háčky, konstrukce je opatřena plastovými černými nápleky pro ochranu konstrukce min. 220 mm a rektifikačními šrouby, výškově stavitelná bez použití nářadí. Ve spodní části konstrukce umístěna spojovací vzpěra.	12	4 296 Kč	51 552 Kč

žákovská jednolavice pro imobilního žáka výškově stavitelná POŽADUJEME PŘEDLOŽENÍ KATALOGOVÉHO LISTU	900x600x640mm Pracovní deska: MDF se závrtnými maticemi, ABS hrany, naklapitelná klapka s klípem pro uchycení dokumentů Konstrukce: z ohýbaného plochooávu min. 38x20mm, konstrukce je opatřena gumovými černými návlky pro ochranu konstrukce min. 22cm a rektifikačními šrouby. Výšková stavitelnost bude řešena v min. třech přednastavených rovinách a jednoduchého pákového mechanismu.	1	8 690 Kč	8 690 Kč
židle žákovská výškově stavitelná - stohovatelná POŽADUJEME PŘEDLOŽENÍ VZORKU	kovová konstrukce-plochooávný profil, p.ú. vypalovací barvou, dřevěný sedák s krepou min. 30mm a prolisem, opěrák tvarovaný 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.	24	1 718 Kč	41 232 Kč
Celkem				101 474 Kč
Skříňová sestava				
skříň s náklonnými policemi POŽADUJEME PŘEDLOŽENÍ KATALOGOVÉHO LISTU	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: plná dvířka s úchytkami, 2x stavitelná police	4	8 984 Kč	35 936 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	4 193 Kč	16 772 Kč
nástěnka	1500x1200mm korková nástěnka, rám z hliníkového profilu, zavěšení na stěnu	2	3 812 Kč	7 624 Kč
Celkem				60 332 Kč
Interaktivní tabule a dataprojektor				
interaktivní videodataprojektor s ultrakrátkou ohniskovou vzdáleností	Technologie 3LCD, rozlišení: WXGA min. 1280x800 (16:10), 3300 ANSI, kontrast min. 10000:1, životnost lampy min. 4000 hodin ve standardní režimu, reproduktor, manuální i softwarové ostření Výstupy: Výstup synchronizace, Výstup synchronizace, Vstup synchronizace, Rozhraní pro dotykové ovládání perem i prstem, USB 2.0 typu B, USB 2.0 typu A, Ethernetové rozhraní, Audiovstup, stereofonní konektor mini-jac, vstup pro mikrofon, Audiovýstup, stereofonní konektor mini-jack, MHL, S-Video vstup, HDMI vstup (min. 2x), VGA výstup, VGA vstup (min. 2x), RGB vstup, RGB výstup, Bezdrátová síť LAN IEEE 802.11 b/g/, RS-232C. Záruka projektoru min. 5 let.	1	73 050 Kč	73 050 Kč
Keramická tabule s křídly	Tabule keramická pro popis fixem, s magnetickým keramickým vysoce odolným povrchem vůči mechanickému i tepelnému poškození, bílá. Rám tabule z hliníkového profilu s plastovými rohy. Rozměr otevřené tabule min. 400x120, povrch tabule je určen jak pro popis fixem tak pro projekci.	1	24 300 Kč	24 300 Kč
pojezd pro tabuli s konzolou POŽADUJEME PŘEDLOŽENÍ KATALOGOVÉHO LISTU	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	17 134 Kč	17 134 Kč
rozbočovač signálu	Modul pro rozbočení signálu PC a projektor	1	2 680 Kč	2 680 Kč
trojsvazková kabeláž pro stěnové vedení - RGB, video, síť 230V	datová kabeláž, napájecí kabeláž, obrazový přenos	15	290 Kč	4 350 Kč
drobný instalační materiál - konektory, svorky, příchytky	konektory, svorky, příchytky	1	650 Kč	650 Kč
implementace a zavedení ovládacího programu, připojení k PC systému	zprovoznění dodaných technologií	1	1 280 Kč	1 280 Kč
montáž dataprojektoru a interaktivní tabule s celkovou projekcí, uvedení do provozu	pevné kotvení a uvedení do provozu	1	4 940 Kč	4 940 Kč
montáž nástěnek	instalační práce	1	1 000 Kč	1 000 Kč
Celkem				129 384 Kč
Ostatní náklady				

elektroinstalace				
el. rozvod v katedře	CYKY 3x 2,5; zásuvky 230V	1	4 240 Kč	4 240 Kč
celkové sestavení, vymošení, kotvení a montáž učebny	rozmístění, pevná montáž	1	22 300 Kč	22 300 Kč
celková doprava dle koeficientu	doprava montáže a nábytku	1	2 450 Kč	2 450 Kč
Celkem				28 990 Kč
Ozvučení				
repro, stereo 2x60W	2x reproduktor výkon 2x 60W, rozsah 20Hz -20kHz, 1x propojovací kabel, 1x RCA kabel	1	4 960 Kč	4 960 Kč
konzoly pro repro 2 ks	stavitelná konzola ošetřená vypalovací práškovou barvou	1	1 780 Kč	1 780 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	8 995 Kč	8 995 Kč
montáž repro vč. kabeláži	instalační práce	1	2 500 Kč	2 500 Kč
Celkem				18 235 Kč
Učebna přírodních věd			340 764 Kč	412 325 Kč

Projektový rozpočet Jazykovo-počítačová učebna		CELKEM		
Položka	Popis položky	ks	JC s DPH	celkem s DPH
Technické komponenty				
ovládací pult POŽADUJEME PŘEDLOŽENÍ KATALOGOVÉHO LISTU	Ovládací pult pro učitele s požadovanými funkcemi- individuální odposlech zadaného žáka, identifikace odposlechu, univerzální vstup externího audia, audiodabing externího vstupu, dělení žáků do min. čtyř skupin, možnost připojení do jiné učebny-přenosnost ovládacího pultu, možnost náhodného párování studentů nezávisle v každé polovině učebny s identifikací spojení přímo na monitoru barevnými spojovacími čarami s identifikací spojení párů v seznamu žáků, jmenný seznam studentů všech tříd, všechny funkce nutno zobrazit na monitoru učitele s reálným uspořádáním dispozice učebny. Oslovení všech studentů přes mikrofon.	1	68 930 Kč	68 930 Kč
sluchátka učitelská	Sluchátka konstruovaná jako vyztužená celoplastová, vysoce odolná, komfortní vyměnitelné náušníky s vysokou zvukovou izolací, stavitelný držák mikrofonu a tím možnosti upravovat intenzitu signálu, citlivý dynamický mikrofon s nastavením proti přetížení, vestavěné reproduktory 2x400 Ohm s prachovým filtrem, stavitelná velikost sluchátka dle rozměrů hlavy uživatele, vyztužený výstupní kabel ocelovou strunou pro zvýšenou trvanlivost a sníženou možnost deformace, autorizované značení dodavatele na sluchátkovém štítku. Servis výměnným systémem, náhradní díly skladem.	1	2 190 Kč	2 190 Kč
prodlužovací kabel vinutý	min. 1,5m	1	1 392 Kč	1 392 Kč
sluchátka studentská s regulací hlasitosti POŽADUJEME PŘEDLOŽENÍ VZORKU	Sluchátka s vysokou mechanickou odolností (případ rozsednutí, pádu, zkroucení mikrofonního držáku), dynamický mikrofon, velké náušníky pro izolovaný odposlech, individuální regulace hlasitosti digitálním zesilovačem ovládaným dvěma tlačítky na vnějším krytu sluchátka.	24	2 970 Kč	71 280 Kč
propojovací kabel /student/		24	215 Kč	5 160 Kč
SW pair k jazykové učebně	Nahrávací software pro záznam zvukových a hlasových projevů studentů s možností okamžité přehrávky, vlastní grafický výstup s okamžitým ovládním z plochy, ovládání všech funkcí ovládacího pultu, kompatibilní s jazykovou laboratoří.	1	9 730 Kč	9 730 Kč
instalace kompletní vč. materiálu	instalace a protahování kabeláží prostupy v nábytku, pájení konektorů, zprovoznění ovládacího pultu, připojení sluchátek, instalace ovládacího SW, uvedení do provozu, vč. zaškolení	1	16 800 Kč	16 800 Kč
Celkem				175 482 Kč
Učitelské pracoviště				

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 jekl 40x20mm, v horní části PC boxu stavitelná police, v zadní části PC boxu odvětrování perforovaným plechem (velikost otvoru min.7mm max. 10mm). Roletová skříňka pro AV techniku: šíře 60cm, ve spodní části jekl 40x20mm, 2x stavitelné police, horizontální roletová dvířka se zámkem. Kovové prvky budou upraveny vypalovací barvou RAL dle výběru.	1	19 980 Kč	19 980 Kč
učitelské PC	CPU Passmark min. 8000 bodů bez přetaktování Pamět: min.8GB DDR4(min. 2 sloty) Hard disk: min.480GB SSD Optická mechanika: DVD+/-RW Grafika: dedikovaná, výstup min. 1xHDMI,1xVGA Sítě: Wireless, LAN 10/100/1000 Konektory (celkem): min. 6x USB z toho min. 2x USB 3.0 1x audio jack USB Klávesnice a USB optická nebo laserová myš USB Operační systém: licence Windows 10 Pro CZ (64bit) určené k prodeji školským zařízením s novými PC či podkladové licence operačního systému pro školská zařízení dle zveřejněných licenčních podmínek programu Microsoft OVS-ES Typ obrazovky: LCD IPS Podsvícení: LED Úhlopříčka [palce]: min. 23" Rozlišení: 1920 x 1080 Poměr stran: 16:9 Povrch displeje: matný nebo antireflexní Jas [cd/m2]: min. 250 cd/m2 Kontrast: min. 1000:1 Odezva [ms]: max. 5 Pozorovací úhly (Horizontál/Vertikál): min. 170° / 160° Konektory: min. VGA, HDMI, DVI	1	25 360 Kč	25 360 Kč

židle učitelská - otočná na plynovém pístu, plastová	Židle tvořená plastovou skořepinou se závrtnými maticemi, fixovanou k 5-ti paprskovému kříži se zvedacím mechanismem pomocí plynového pístu. Volitelně na kolečkách nebo na kluzácích. Plastová skořepina vyrobena z výlisku PP s výztužnými žebry a průhmatem pro snadnou manipulaci, povrchová úprava odolná proti UV záření.	1	3 570 Kč	3 570 Kč
Celkem				48 910 Kč
Žákovské pracoviště				
žákovská dvoulavice výškově stavitelná s košem	1300 x 760 x 500 mm (š x v x h) Pracovní deska: MDF se závrtnými maticemi, PUR hrany Konstrukce: z ohýbaného trubkového profilu tvaru C o průměru 40 mm a tloušťce stěny 2 mm s vnitřním hřebenem pro plynulý výsuv, pod deskou je připevněn drátěný koš a po stranách lavice háčky, konstrukce je opatřena plastovými černými návleky pro ochranu konstrukce min. 220 mm a rektifikačními šrouby, výškově stavitelná bez použití nářadí. Ve spodní části konstrukce umístěna spojovací vzpěra.	14	4 296 Kč	60 144 Kč
žákovská židle plastová - pevná, trubková podnož POŽADUJEME PŘEDLOŽENÍ VZORKU	Židle tvořená plastovou skořepinou se závrtnými maticemi, fixovanou k pružnému trubkovému rámu v tvaru "C" vyrobeného z ohýbaného trubkového profilu, průměr 25mm. Nohy židle osazeny plastovými návleky a kolébkami zabraňujícími poškrábání podlahy. Plastová skořepina vyrobena z výlisku PP s výztužnými žebry a průhmatem pro snadnou manipulaci, povrchová úprava odolná proti UV záření.	28	2 045 Kč	57 260 Kč
PC stůl	900x600x760mm materiál: korpus laminovaná třísková deska o síle min. 18mm, ABS hrany, pracovní deska o síle min. 25mm s průchodkou o min. Ø 60mm, zavětrování z LTD, háčky na pověšení sluchátek, vestavěné kanály pro vedení kabeláže. Kovové prvky budou ošetřeny vypalovací práškovou barvou dle vzorníku RAL.	18	6 078 Kč	109 404 Kč
PC stůl POŽADUJEME PŘEDLOŽENÍ KATALOGOVÉHO LISTU	900x600x760mm materiál: korpus laminovaná třísková deska o síle min. 18mm, ABS hrany, pracovní deska o síle min. 25mm s průchodkou o min. Ø 60mm, zavětrování z perforovaného plechu s otvory min. 7x7mm pro lepší cirkulaci vzduchu, háčky na pověšení sluchátek, vestavěné kanály pro vedení kabeláže. Kovové prvky budou ošetřeny vypalovací práškovou barvou dle vzorníku RAL.	6	5 896 Kč	35 376 Kč

židle žakovská - otočná na plynovém pístu, plastová POŽADUJEME PŘEDLOŽENÍ VZORKU	Židle tvořená plastovou skořepinou se závrtnými maticemi, fixovanou k 5-ti paprskovému kříži se zvedacím mechanismem pomocí plynového pístu. Volitelně na kolečkách nebo na kluzácích. Plastová skořepina vyrobena z výlisku PP s výztužnými žebry a průhmatem pro snadnou manipulaci, povrchová úprava odolná proti UV záření.	24	2 263 Kč	54 312 Kč
žakovské PC	CPU Passmark min. 8000 bodů bez přetaktování Provedení: All-in-One Pamet: min.8GB DDR4 Hard disk: min.50GB SSD Optická mechanika: DVD+/-RW Grafika: dedikovaná s minimálně 2GB paměti, Síť: Wireless, LAN 10/100/1000, Bluetooth 4.0 Konektory (celkem): min. 5x USB, z toho min. 2x USB 3.0 1x audio jack, HDMI, čtečka paměťových karet Integrované reproduktory USB Klávesnice a USB optická nebo laserovámyš USB stejná značka jako PC Operační systém: licence Windows 10 Pro CZ (64bit) určené k prodeji školským zařízením s novými PC či podkladové licence operačního systému pro školská zařízení dle zveřejněných licenčních podmínek programu Microsoft OVS-ES Typ obrazovky: LCD IPS Podsvícení: LED Úhlopříčka [palce]: min. 23" Rozlišení: min. 1920 x 1080 Poměr stran: 16:9 Povrch displeje: matný nebo antireflexní Jas [cd/m2]: min. 250 cd/m2	24	24 350 Kč	584 400 Kč
Celkem				900 896 Kč
Skříňová sestava				
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: plná dvířka s úchytkami, 2x stavitelná police	1	8 685 Kč	8 685 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.	1	4 193 Kč	4 193 Kč
Celkem				12 878 Kč
Interaktivní tabule a dataprojektor				
interaktivní videodataprojektor s ultrakrátkou ohniskovou vzdáleností POŽADUJEME PŘEDLOŽENÍ KATALOGOVÉHO LISTU	Technologie 3LCD, rozlišení: WXGA min. 1280x800 (16:10), 3300 ANSI, kontrast min. 10000:1, životnost lampy min. 4000 hodin ve standardní režimu, reproduktor, manuální i softwarové ostření Výstupy: Výstup synchronizace, Vstup synchronizace, Rozhraní pro dotykové ovládání perem i prstem, USB 2.0 typu B, USB 2.0 typu A, Ethernetové rozhraní, Audiovstup, stereofonní konektor mini-jack, vstup pro mikrofon, Audiovýstup, stereofonní konektor mini-jack, MHL, S-Video vstup, HDMI vstup (min. 2x), VGA výstup, VGA vstup (min. 2x), RGB vstup, RGB výstup, Bezdrátová síť LAN IEEE 802.11 b/g/n, RS-232C. Záruka projektoru min. 5 let.	1	73 050 Kč	73 050 Kč
Keramická tabule s křídly	Tabule keramická pro popis fixem, s magnetickým keramickým vysoce odolným povrchem vůči mechanickému i tepelnému poškození, bílá. Rám tabule z hliníkového profilu s plastovými rohy. Rozměr otevřené tabule min. 400x120, povrch tabule je určen jak pro popis fixem tak pro projekci.	1	24 300 Kč	24 300 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 vodícím mechanismem mimo rám vlastní tabule eliminující přenos otřesů z tabule na projektor, možnost uchycení na zeď nebo na pojízdný rám.	1	17 134 Kč	17 134 Kč
rozbočovač signálu	Modul pro rozbočení signálu PC a projektor	1	2 680 Kč	2 680 Kč
trojsvazková kabeláž pro stěnové vedení - RGB, video, síť 230V	datová kabeláž, napájecí kabeláž, obrazový přenos	15	290 Kč	4 350 Kč
drobný instalační materiál - konektory, svorky, příchytky	konektory, svorky, příchytky	1	650 Kč	650 Kč
implementace a zavedení ovládacího programu, připojení k PC systému	zprovoznění dodaných technologií	1	1 280 Kč	1 280 Kč
montáž dataprojektoru a interaktivní tabule s celkovou projekcí, uvedení do provozu	pevné kotvení a uvedení do provozu	1	4 940 Kč	4 940 Kč
Celkem				128 384 Kč
Ostatní náklady				

ostatní náklady				
el. rozvod v katedře	CYKY 3x 2,5; zásuvky 230V	1	4 240 Kč	4 240 Kč
el. rozvod v žákovských PC stolech	CYKY 3x 2,5; zásuvky 230V	1	24 000 Kč	24 000 Kč
celkové sestavení, vymošení, kotvení a montáž učebny	rozmístění, pevná montáž	1	28 600 Kč	28 600 Kč
celková doprava dle koeficientu	doprava montáže a nábytku	1	2 450 Kč	2 450 Kč
Celkem				59 290 Kč
Ozvučení				
repro soustava 5+1	4x dvoupásmový reproduktor (středo-basový a výškový) , výkon min. 60W, frekvenční rozsah min. 45-35000Hz, 1x dvoupásmový center reproduktor (středo-basový a výškový) , výkon min. 75W, frekvenční rozsah min. 40-33000Hz, 1x subwoofer - basový reproduktor, výkon min. 80W, frekvenční rozsah min. 20-200Hz	1	21 850 Kč	21 850 Kč
konzole	stavitelná konzola ošetřená vypalovací práškovou barvou	5	880 Kč	4 400 Kč
receiver	5 kanálů, celkový výkon min. 650W, 4x HDMI, 2x kompozitní vstup, 1x kompozitní výstup, 1x digitální optický vstup, čelní USB vstup	1	12 500 Kč	12 500 Kč
montáž ozvučení vč. kabeláží	instalační práce	1	4 500 Kč	4 500 Kč
Celkem				43 250 Kč
Zatemnění				
roletové, elektrické zatemnění ve vodících lištách	2800x2000mm, elektrické roletové zatemnění vedené ve vodících lištách, kovový oválný tubus osazen navijecím systémem, neprůhledná látka zajišťující absolutní tmu	4	46 692 Kč	186 768 Kč
roletové, elektrické zatemnění ve vodících lištách	1500x2000mm, elektrické roletové zatemnění vedené ve vodících lištách, kovový oválný tubus osazen navijecím systémem, neprůhledná látka zajišťující absolutní tmu	1	22 629 Kč	22 629 Kč
vybudování vodícího pilíře	sloupek z LTD 1,8mm, bílá barva, s kotvením do stropu a parapetní desky pro uchycení vodící lišty	2	2 412 Kč	4 824 Kč
dálkový ovladač sdružený šestikanálový	umožňuje ovládání všech oken současně, nebo jednotlivě s možností zastavení v libovolné výšce	1	5 286 Kč	5 286 Kč
montáž el. zatemnění	instalační práce	5	1 250 Kč	6 250 Kč
Celkem				225 757 Kč
Jazykovo-počítačová učebna			1 318 055 Kč	1 594 847 Kč