



Kupní smlouva

Modernizace odborných učeben na ZŠ T.G.M. – 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

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 Modernizace odborných učeben na ZŠ T.G.M. – VYBAVENÍ, reg.č. projektu [CZ.06.2.67/0.0/0.0/16_067/0007562] (dále jen „projekt“), který kupující realizuje v rámci 67. Výzvy IROP

3 Kupní cena

- 3.1 Kupující se zavazuje zaplatit Prodávajícímu za Dodávky částku ve výši
- 1.469.411,- Kč bez DPH
 - 21 % DPH, 308.576,- Kč
 - 1.777.987,- Kč včetně DPH

MĚSTSKÝ ÚŘAD OTROKOVICE	Čís.dop. 671 0
Došlo 6. 08. 2019	Čas
Č.j. 0211 35580	
Přílohy: 5 / 13	Listy 13



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 kterékoli 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, zavazuje zaplatit 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 smlouvu 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. Termín 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
765 02 OTROKOVICE
456

Kupující
Bc. Hana Večerková, DiS,
starostka



KDZ © KDZ, spol. s r.o.
Razov 1256
763 12 VIZOVICE
tel./fax: +420 577 453 104, www.kdz.cz
IČ: 15526691, DIČ: CZ15526691 1

Prodávající
Ing. Zbyněk Kudera,
jednatel



Projektový rozpočet ZŠ TGM Otrokovice		SUMA	
HLAVNÍ AKTIVITY	ks	bez DPH	s DPH
Polytechnická učebna	1	886 652 Kč	1 072 849 Kč
Jazyková učebna	1	582 759 Kč	705 138 Kč
HLAVNÍ AKTIVITY		1 469 411 Kč	1 777 987 Kč

Projektový rozpočet Polytechnická učebna		CELKEM		
Položka Učitel'ské pracoviště	Popis položky	ks	bez DPH	s DPH
			JC s DPH	celkem s DPH
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 jehl 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 jehl 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 Paměť: 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 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	konstrukce z kombinovaného rámu z ohýbaného plochoooválu 20x38mm s tvarovanou 11-ti vrstvou skořepinou s čalouněním sedáku a opěráku. 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

regulovatelný zdroj nízkonapěťový POŽADUJEME PŘEDLOŽENÍ KATALOGOVÉHO LISTU	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	1	29 900 Kč	29 900 Kč
Celkem				78 810 Kč
Žákovské pracoviště				
žákovská 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 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.	10	4 756 Kč	47 560 Kč
žákovská jednolavice pro imobilního žáka výškově stavitelná	900x600x640mm Pracovní deska: MDF se závrtnými maticemi, ABS hrany, naklopitelná klop s klipsem pro uchycení dokumentů Konstrukce: z ohýbaného plochoovalu 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.	1	8 690 Kč	8 690 Kč
židle žákovská výškově stavitelná - stohovatelná	kovová konstrukce-plochoovalný profil, p.ú. vypalovací barvou, dřevěný sedák s kempou 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.	20	1 718 Kč	34 360 Kč
pracovní elektrostůl pro dva žáky POŽADUJEME PŘEDLOŽENÍ KATALOGOVÉHO LISTU	1800x680x840mm Pracovní deska masivní o síle 40mm Konstrukce: svařovaná, ocelová z jeřku 50x50x1,5mm Vybavení: 2x svěrák, 2x zásuvka se zámkem, 2x elektropanel 2x230V, 1x 0-24V.	7	30 748 Kč	215 236 Kč

pracovní židle s podnožníkem POŽADUJEME PŘEDLOŽENÍ VZORKU	<i>kovová konstrukce z plochooválu 38x20mm, povrchová úprava kovové konstrukce vypalovací práškovou barvou RAL dle vzorníku, plastový sedák, plastové kluzáky s možností vložení filcové nebo teflonové vložky</i>	14	1 295 Kč	18 130 Kč
stavebnice	<i>stavebnici s prvky pro sestavování modelů a experimentů z fyziky, mechaniky a jednoduchých strojů pro aplikování mechatroniky. Obsah: součástky jako jsou velká traktorová kola, ozubená převodová kola, dlouhé úhelníky, pásky a další, speciální experimentální deska s možností vytvoření mechatronických pokusů, 2 sady nářadí pro práci ve dvojicích, návodů na stavbu různých modelů (traktor, velký jeřáb, kolesové rypadlo, nákladní automobil, sestavení převodů a velkých strojů).</i>	1	5 500 Kč	5 500 Kč
stavebnice	<i>stavebnici na pokusy z oblasti magnetismu, elektřiny, magnetické indukce, točivých strojů (různé typy elektromotorků), dále pak elektrické obvody, polovodiče a různá elektronická zařízení na stejnosměrný proud, která obsahuje zdroj stejnosměrného napětí a speciální desku pro větší experimenty podle vlastních návrhů, návodové knížky s pokusy.</i>	1	5 600 Kč	5 600 Kč
stavebnice	<i>základní stavebnici robota pro získávání znalostí a poznatků konstrukce robotických modelů, seznámení se s principem programování, z výroby několik naprogramovaných základních funkcí, možnost dalšího programování činností robota dle otevřeného volně přístupného SW, možnost snadného rozšíření o další prvky – čidla (zvuk, barva), souprava dále obsahuje motory, řídicí jednotku s procesorem, dálkové ovládání i pro více modelů</i>	1	4 000 Kč	4 000 Kč
robotická souprava pro školy POŽADUJEME PŘEDLOŽENÍ KATALOGOVÉHO LISTU	<i>Souprava dvou robotickým modelů, jeden osazen předprogramován, druhý v sadě pro sestavení, samostatné čidla pro pohyb a ovládání, možnost připojení nového senzoru a využití jeho signálu v minimálně 10-ti fyzikálních veličinách. Vlastí SW s intuitivním ovládání. Možnost kombinací mechanických a senzorických prvků.</i>	7	29 860 Kč	209 020 Kč
Celkem				548 096 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 police Dolní část: plná dvířka s úchytkami, 2x stavitelná police	6	8 685 Kč	52 110 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.	6	4 193 Kč	25 158 Kč
dílenská skříň, 4 police	1044x625x1950mm 4x police, skříňka vyrobená z ohýbaného plechu opatřena komaxitovým nástřikem, zámek.	1	10 820 Kč	10 820 Kč
Celkem				88 088 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, Výstupy: Výstup synchronizace, manuální i softwarové ostření 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 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 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 dílenských stolech	CYKY 3x 2,5; zásuvky 230V	1	14 000 Kč	14 000 Kč
celkové sestavení, vyoštění, 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				49 290 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. kabeláží	instalační práce	1	2 500 Kč	2 500 Kč
Celkem				18 235 Kč

Zatemnění				
roletové, elektrické ztemnění ve vodících lištách POŽADUJEME PŘEDLOŽENÍ VZOREK LÁTKY MIN. 10x10 CM	2250x2000mm , elektrické roletové ztemnění vedené ve vodících lištách, kovový oválný tubus osazen navijecím systémem, neprůhledná látka zajišťující absolutní tmu	2	32 340 Kč	64 680 Kč
roletové, elektrické ztemnění ve vodících lištách	1400x2000mm , elektrické roletové ztemnění vedené ve vodících lištách, kovový oválný tubus osazen navijecím systémem, neprůhledná látka zajišťující absolutní tmu	4	21 120 Kč	84 480 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. ztemnění	instalační práce	6	1 250 Kč	7 500 Kč
Celkem				161 946 Kč
Polytechnická učebna			886 652 Kč	1 072 849 Kč

Projektový rozpočet Jazyková učebna		CELKEM		
Položka	Popis položky	ks	JC s DPH	celkem s DPH
Technické komponenty				
ovládací pult POŽADUJEME KATALOGOVÝ LIST	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 možností 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		1	1 392 Kč	1 392 Kč
sluchátka studentská s regulací hlasitosti POŽADUJEME VZOREK	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.	18	2 970 Kč	53 460 Kč
propojovací kabel /student/		18	215 Kč	3 870 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				156 372 Kč
Učitelské pracoviště				

katedra multimediální	1700x600x760mm, prac.deska 25mm s ABS hranou. V praco vní 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	21 980 Kč	21 980 Kč
učitelské PC	CPU Passmark min. 7400 bodů bez přetaktování Pamet: 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 LAN 10/100/1000 Konektory (celkem): min. 4 USB 2.0, 2x USB 3.0 1xaudio jack Klávesnice a myš USB stejná značka jako PC Operační systém Windows Profesional CZ 64bit" Typ obrazovky: LCD Podsvícení: LED Úhlopříčka [palce]: min. 23"" Rozlišení: 1920 x 1080 Poměr stran: 16:9 Povrch displeje: matný Jas [cd/m2]: 250 cd/m2 Kontrast: 1000:1 Odezva [ms]: 5 Pozorovací úhly (Horizontál/Vertikál): 170° / 160° Konektory: VGA, HDMI, DVI kancelářský balíček Office Std 2019 OLP	1	25 360 Kč	25 360 Kč
učitelská židle poločalouněná skořepina	Konstrukce: z kombinovaného rámu z ohýbaného plochooválu 20 x 38 mm s tvarovanou 11-ti vrstvou skořepinou s částečným čalouněním sedáku a opěráku. 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				50 910 Kč

Žákovské pracoviště				
dvoulavice speciální s vestavbou pro kabeláže POŽADUJEME KATALOGOVÝ LIST	1300x500x760mm Materiál: korpus laminovaná třísková deska, ABS hrany, pracovní deska o síle min. 25 mm s průchodkou o min. Ø 60 mm, zavětrování z perforovaného plechu s otvory min. 7 x 7 mm pro lepší cirkulaci vzduchu, háčky na pověšení sluchátek, vestavěné kanály pro vedení kabeláže. Kovové prvky budou ošetřeny vypalovací barvou dle RAL vzorníku.	9	6 401 Kč	57 609 Kč
žákovská židle stohovatelná POŽADUJEME VZOREK	Sedák i opěrák vyroben z min. 7-mi vrstvé bukové překližky povrchově upravené bezbarvým PUR lakem. Sedák je opatřen prolisem v místě sedu a zaoblením přední části - krempou v místě kolen. Opěrák je tvarován ve dvou rovinách. Sedák i opěrák jsou k rámu přichyceni ocelovými nýty. Rám židle je vyroben z ocelových profilů jako celosvařenec. Nosné profily rámu jsou plochoovál 38x20mm o síle stěny min. 1,5mm. Kovové prvky budou upraveny vypalovací barvou RAL dle výběru.	18	1 258 Kč	22 644 Kč
Celkem				80 253 Kč
Tabule a dataprojektor				
videodataprojektor s ultrakrátkou ohniskovou vzdáleností POŽADUJEME KATALOGOVÝ LIST	Technologie 3LCD, rozlišení: WXGA min. 1280 x 800 (16:10), 3200 ANSI, kontrast min. 14000:1, životnost lampy min. 5000 hodin, reproduktory 16W, Rozhraní: USB 2.0 typu A, USB 2.0 typu B, RS-232C, Ethernetové rozhraní (100 Base-TX / 10 Base-T), Bezdrátová síť LAN IEEE 802.11 b/g/n (volitelně), VGA vstup (2x), VGA výstup, HDMI vstup (3x), Kompozitní vstup, RGB vstup (2x), RGB výstup, MHL, Audiovýstup, stereofonní konektor mini-jack, Audiovstup, stereofonní konektor mini-jack (3x), vstup pro mikrofon.	1	49 738 Kč	49 738 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 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	<i>datová kabeláž, napájecí kabeláž, obrazový přenos</i>	15	290 Kč	4 350 Kč
drobný instalační materiál - konektory, svorky, příchytky	<i>konektory, svorky, příchytky</i>	1	650 Kč	650 Kč
implementace a zavedení ovládacího programu, připojení k PC systému	<i>zprovoznění dodaných technologií</i>	1	1 280 Kč	1 280 Kč
montáž dataprojektoru a interaktivní tabule s celkovou projekcí, uvedení do provozu	<i>pevné kotvení a uvedení do provozu</i>	1	4 940 Kč	4 940 Kč
Celkem tabule a dataprojektor:				105 072 Kč
Instalační práce v nábytku				
elektroinstalace				
přepětová ochrana do hlavního rozvaděče	<i>kombinovaný svodič přepětí 25A</i>	1	12 488 Kč	12 488 Kč
přívod z hlavního rozvaděče (m)	<i>CYKY 5x6</i>	15	68 Kč	1 020 Kč
osazení samostatné rozvodnice	<i>PVC zápusťná rozvodnice uzavíratelná 24 modulová, 1x přepětová ochrana, 1x proudový chránič, 1x hlavní vypínač, 6x jistič 16B, revizní zpráva</i>	1	15 482 Kč	15 482 Kč
el. rozvod v katedře	<i>CYKY 3x 2,5; zásuvky 230V</i>	1	4 240 Kč	4 240 Kč
stavební úpravy				
zasekání a zapravení spár pro elektroinstalaci	<i>drážkování pro rozvody elektroinstalací, následné zednické zapravení</i>	1	12 930 Kč	12 930 Kč
malba učebny, barva dle výběru	<i>lokální oškrábání maleb, penetrace, malba základní bílá dvojnásobná, barva dle výběru</i>	1	14 180 Kč	14 180 Kč
mycí kout	<i>mycí kout s umyvadlem a baterií vč. keramického obkladu</i>	1	7 830 Kč	7 830 Kč
vodoinstalace				
vodoinstalace a odpady	<i>montážní práce</i>	1	2 904 Kč	2 904 Kč
napojení na stávající vpust'	<i>napojení na stávající vpust'</i>	1	545 Kč	545 Kč
potrubí, příchytky, držáky	<i>PVC potrubí Ø 50mm</i>	1	835 Kč	835 Kč
revize				
elektro		1	3 500 Kč	3 500 Kč
voda		1	2 500 Kč	2 500 Kč
celkové sestavení, vnošení, kotvení a montáž učebny	<i>rozmístění, pevná montáž</i>	1	14 800 Kč	14 800 Kč
celková doprava dle koeficientu	<i>doprava montáže a nábytku</i>	1	2 450 Kč	2 450 Kč
Celkem				95 704 Kč
Podlaha				
PVC krytina (m²)	<i>PVC min. tloušťka 1,5mm, povrchová úprava PUR, reakce výrobku na oheň dle EN13501-1, protikluznost dle ČSN744507</i>	49	890 Kč	43 610 Kč

okopové lišty	PVC min. 40x20mm	1	2 620 Kč	2 620 Kč
lepidlo - materiál	lepení	1	1 210 Kč	1 210 Kč
Celkem				47 440 Kč
Osvětlení LED				
zářivkové moduly přisazené 2x LED	bílé přisazené osvětlovací těleso min. 1250x260mm s dvěma LED trubicemi min. 16W, min. 1700lm s hliníkovou mřížkou, min. požadavek IP20	10	2 700 Kč	27 000 Kč
zářivkové moduly lomené přisazené	bílé lomené přisazené osvětlovací těleso min. 1250x260mm s jednou trubicí min. 36W s hliníkovou mřížkou, min. požadavek IP20	2	3 110 Kč	6 220 Kč
elektroinstalace osvětlení	instalační práce	1	12 000 Kč	12 000 Kč
Celkem				45 220 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. kabeláží	instalační práce	1	2 500 Kč	2 500 Kč
Celkem				18 235 Kč
Zatměnění				
roletové, elektrické zatměnění ve vodících lištách	2900x2400mm, elektrické roletové zatměnění vedené ve vodících lištách, kovový oválný tubus osazen navijecím systémem, neprůhledná látka zajišťující absolutní tmu. Zatměňovací fólie opatřena po okrajích plastovými nýty pohybujícími se v liště zajišťující ochranu proti vytržení.	2	48 360 Kč	96 720 Kč
vybudování vodícího pilíře	sloupek z LTD 1,8mm, bílá barva, s kotvením do stropu a parapetní desky pro uchycení vodící lišty	1	2 412 Kč	2 412 Kč
dálkový ovladač sdružený čtyřkanálový	umožňuje ovládání všech oken současně, nebo jednotlivě s možností zastavení v libovolné výšce	1	4 300 Kč	4 300 Kč
montáž el. zatměnění	instalační práce	2	1 250 Kč	2 500 Kč
Celkem				105 932 Kč
Jazyková učebna			582 759 Kč	705 138 Kč