



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

Kupní smlouva

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

Kupující Gymnázium J. A. Komenského a Jazyková škola s právem státní jazykové zkoušky Uherský Brod
Se sídlem: Komenského 169,
68801 Uherský Brod
IČ: 60371757
Bankovní spojení:
Zastoupený: RNDr. Jaroslav Krpál, ředitel školy
(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:
Zastoupený: Milan Dvořáček, 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 – **vybavení odborných učeben** – který je v souladu s projektovou dokumentací uvedenou v příloze č. 1, a který je konkrétně specifikován v předloženém soupisu dodávek v příloze č. 2

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 Rekonstrukce laboratoře a učebny fyziky, reg.č. projektu CZ.06.2.67/0.0/0.0/16_050/0002672 (dále jen „projekt“), který kupující realizuje v rámci Integrovaného regionálního operačního programu.



3 Kupní cena

3.1 Kupující se zavazuje zaplatit Prodávajícímu za Dodávky částku ve výši

- a) 729.349,- Kč bez DPH
- b) 21 % DPH, 153.163,- Kč
- c) 882.512,- 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 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 60 dnů od podpisu od podpisu smlouvy, nejpozději však do 31. 8. 2018

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 zboží, že množství a druh dodaného zboží neodpovídá smlouvě (dodacímu listu), je kupující oprávněn uplatnit tuto vadu u prodávajícího, a to nejpozději ve lhůtě do 5 pracovních dnů ode dne převzetí zboží. Pokud se smluvní strany nedohodnou jinak, je prodávající povinen vyřídit reklamaci do 10 pracovních dnů od jejího doručení.
 - b) Zjistí-li kupující po převzetí zboží, že je dodané zboží fyzicky poškozené, je kupující oprávněn uplatnit tuto vadu u prodávajícího, a to nejpozději ve lhůtě do 10 kalendářních dnů ode dne převzetí zboží. Pokud se smluvní strany nedohodnou jinak, je prodávající povinen vyřídit reklamaci do 10 pracovních dnů od jejího doručení.
 - c) Zjistí-li kupující po převzetí zboží, že je dodané zboží vadné 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 zboží. 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,
 - d) v případě, že se stejná vada opakuje 3x nebo projeví-li se u dodaného zboží 3 různé závady, je Kupující oprávněn smlouvy odstoupit, vrátit vadné zboží 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 nejbližší 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 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 a splnění této povinnosti doloží Prodávajícímu. 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.

15 Přílohy

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

V Uherském Brodě, dne 20. 7. 2018

Ve Vizovicích, dne 20. 7. 2018

Kupující
RNDr. Jaroslav Krpál,
ředitel školy

Prodávající
Milan Dvořáček, jednatel

Projektový rozpočet		SUMA	
pro Gymnázium Uherský Brod		bez DPH	s DPH
HLAVNÍ AKTIVITY	ks	bez DPH	s DPH
Učebna fyziky	1	344484	416826
Laboratoř fyziky	1	384865	465687
CELKEM ZV		729349	882512

Učebna fyziky		CELKEM		
Položka		ks	JC bez DPH	celkem s DPH
Učitelské pracoviště				
katedra multimediální, přístrojová - roletová skříňka pro AV přístroje a box pro PC 1600x600x760mm	1600 x 600 x 760 mm Pracovní deska 25 mm s ABS hranou. V pracovní desce stolu bude průchodka průměru 70 mm pro kabeláž pro monitor. Konstrukce katedry z LTD 18 mm, dvojitá záda pro vedení veškeré kabeláže. Pojezd pro klávesnici pod pracovní deskou. PC box: šíře 27 cm, ve spodní části Jekl 40 x 20 mm, v horní části PC boxu stavitelná police, v zadní části PC boxu odvětrávací perforovaným plechem (velikost otvoru min. 7 mm max.10 mm). Roletová skříňka pro AV techniku: šíře 60 cm, ve spodní části Jekl 40 x 20 mm, 2x stavitelné police, horizontální roletová dvířka se zámkem. Kovové prvky budou upraveny vypalovací barvou RAL dle výběru.	1	16 512 Kč	19 980 Kč
demonstrační stůl 2700x600x900mm - deska	2700 x 600 x 900 mm Pracovní deska: LTD s umakartovým povrchem min. tloušťky 25 mm, ABS hrana Konstrukce: korpus LTD 18 mm, pevná lepená konstrukce, Vybavení: 2x dvouděřová skříňka se stavitelnou polici šíře 900 mm, 1x jednoděřová skříňka š. 500 mm, 1x zdusková skříňka š. 400 mm, s dolní ocelovou lištou pro zvýšení mechanické odolnosti r. 40 x 20 mm. Lepená konstrukce metodou PUR technologie. Kovové prvky budou upraveny vypalovací barvou RAL dle výběru.	1	20 663 Kč	25 002 Kč
mycí stůl s keramickým dřezem a baterií 600x600x900mm - deska	600 x 600 x 900 mm Konstrukce: LTD 18 mm, zpevněna Jeklem 40 x 20 mm ve spodní části mycího stolu, pracovní deska o síle 25 mm s odolnou fólií HPL min. 0,8 mm. Keramický bílý laboratorní dřez s rovným dnem a nerezovou výpustí, baterie T+S s laboratorním ramínkem s kónickým náustkem, ve spodní části úložný prostor uzavíratelný. Lepená konstrukce metodou PUR technologie. Kovové prvky budou upraveny vypalovací barvou RAL dle výběru.	1	12 223 Kč	14 790 Kč
přípravný stůl se skříňkou 700x600x900 - deska	700 x 600 x 900 mm Konstrukce: LTD 18 mm, zpevněna Jeklem 40 x 20 mm ve spodní části, pracovní deska o síle 25 mm s odolnou fólií HPL min. 0,8 mm. Lepená konstrukce metodou PUR technologie. Kovové prvky budou upraveny vypalovací barvou RAL dle výběru. Vybavení: 1x Jednoděřová skříňka š. 700 mm	1	5 078 Kč	6 144 Kč
židle učitelská - otočná na plynovém pístu, čaloun	Konstrukce: Kovová - plochooválný profil 38 x 20 mm , korpus dřevěný (sedák a opěrák), povrchová úprava kovové konstrukce vypalovací barvou, čalouněný sedák a opěrák. Konstrukce fixovaná k 5-ti paprskovému křížl se zvedacím mechanismem pomocí plynového pístu. Volitelně na kolečkách nebo na kluzácích.	1	3 100 Kč	3 751 Kč
PC učitelské	CPU Passmark min. 6400 bodů bez přetaktování Pamět: 4GB (1x4GB) (min. 2 sloty) Hard disk: min. 500GB SATA (7.200 ot/min) 3.5" Optická mechanika: DVD+/-RW Grafika: dedikovaná, výstup min. 1x HDMI, 1x VGA Sít: 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 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 (Horizontální/Vertikální): 170° / 160° Konektory: VGA, HDMI, DVI	1	20 248 Kč	24 500 Kč
Celkem				94 167 Kč
Žákovské pracoviště				
žákovská dvoulavič 1300x500x760mm s košem	1300 x 500 x 760 mm Pracovní deska: MDF se závrtnými maticemi, PUR hrany Konstrukce: z ohýbaného plochooválu min. 38 x 20 mm, pod deskou je připevněn drátěný koš a po stranách lavičky háčky, konstrukce je opatřena gumovými černými návleky pro ochranu konstrukce min. 22 cm a rektifikačními šrouby.	16	2 371 Kč	45 903 Kč
židle žákovská - stohovatelná	Sedák i opěrák vyroben z min. 7-mi vrstvé bukové překližky povrchově upravené bezbarvým PUR lakem. Sedák je opatřen prolsem 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.	32	990 Kč	38 333 Kč
Celkem				84 235 Kč
Nábytek				

skříň s policemi, horní díl prosklený se zámkem 900x430x1800mm	900 x 430 x 1800 mm Konstrukce: LTD min. 18 mm, lepená konstrukce, ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna kovovým profilem 40 x 20 mm 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	8	7 478 Kč	72 387 Kč
nástavec uzavřený 900x430x600mm	900 x 430 x 600 mm Konstrukce: LTD min. 18 mm, lepená konstrukce, ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna kovovým profilem 40 x 20 mm v horní části, plná dvířka s úchytkami, 1x stavitelná police.	8	3 765 Kč	36 445 Kč
Celkem				108 832 Kč
Tabule				
videodataprojektor s ultrakrátkou ohniskovou vzdáleností	Technologie 3LCD, rozlišení: WXGA min. 1280 x 800 (16:10), 3200 ANSI, kontrast min. 14000:1, Životnost lampy min. 5000hodin, 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	35 132 Kč	42 510 Kč
interaktivní tabule 16:9, 6 dotykových bodů	Rozměr tabule s křídly: 127 x 391 cm (16 : 10), 6 dotekových bodů. Šestí dotekové ovládní 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	49 579 Kč	59 991 Kč
rozbočovač signálu	možnost rozbočení obrazu na dva výstupy	1	3 256 Kč	3 940 Kč
trojsvazková kabeláž pro stěnové vedení - RGB, video, síť 230V	CYKY 3x 2,5; HDMI; CYSY 2x 1,5	15	240 Kč	4 356 Kč
drobný instalační materiál- konektory, svorky, příchytky	konektory, svorky, příchytky	1	537 Kč	650 Kč
Celkem				111 446 Kč
Ozvučení				
repro , stereo min. 2x60W	2x reproduktor výkon 2x 60W, rozsah 20Hz -20kHz, 1x propojovací kabel, 1x RCA kabel	1	4 099 Kč	4 960 Kč
konzoly pro repro 2 ks	Stavitelná konzola ošetřená vypalovací práškovou barvou	1	1 397 Kč	1 690 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	9 500 Kč	11 495 Kč
Celkem				18 145 Kč
Učebna fyziky		1	344 484 Kč	416 826 Kč

Laboratoř fyziky		CELKEM		
Položka		ks	JC bez DPH	celkem s DPH
Učitelské pracoviště				
katedra multimediální, přístrojová - roletová skříňka pro AV přístroje a box pro PC 1600x600x760mm	1600 x 600 x 760 mm Pracovní deska 25 mm s ABS hranou. V pracovní desce stolu bude průchodka průměru 70 mm pro kabeláž pro monitor. Konstrukce katedry z LTD 18 mm, dvojitá záda pro vedení veškeré kabeláže. Pojezd pro klávesnici pod pracovní deskou. PC box: šíře 27 cm, ve spodní části jekl 40 x 20 mm, v horní části PC boxu stavitelná police, v zadní části PC boxu odvětrávací perforovaný plech (velikost otvoru min. 7 mm max.10 mm). Roletová skříňka pro AV techniku: šíře 60 cm, ve spodní části jekl 40 x 20 mm, 2x stavitelné police, horizontální roletová dvířka se zámkem. Kovové prvky budou upraveny vypalovací barvou RAL dle výběru.	1	16 512 Kč	19 980 Kč
demonstrační stůl 3000x600x900mm - deska	3000 x 600 x 900 mm Pracovní deska: LTD s umakartovým povrchem min. tloušťky 25 mm, ABS hrana Konstrukce: korpus LTD 18 mm, pevná lepená konstrukce, Vybavení: 2x dvoudveřová skříňka se stavitelnou polici šíře 900 mm, 1x jednodveřová skříňka š. 750 mm, 1x stolek pro regulovatelné žkolní zdroje š. 450 mm, s dolní ocelovou lištou pro zvýšení mechanické odolnosti r. 40 x 20 mm. Lepená konstrukce metodou PUR technologie. Kovové prvky budou upraveny vypalovací barvou RAL dle výběru.	1	26 128 Kč	31 615 Kč
regulovatelný zdroj nízkonapěťový s plyn. regulací EZ-10A	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	24 785 Kč	29 990 Kč
mycí stůl s keramickým dřezem a baterií 600x600x900mm - deska	600 x 600 x 900 mm Konstrukce: LTD 18 mm, zpevněna jeklem 40 x 20 mm ve spodní části mycího stolu, pracovní deska o síle 25 mm s odolnou fólií HPL min. 0,8 mm. Keramický bílý laboratorní dřez s rovným dnem a nerezovou výpustí, baterie T+S s laboratorním ramínkem s kónickým ndustkem, ve spodní části úložný prostor uzavíratelný. Lepená konstrukce metodou PUR technologie. Kovové prvky budou upraveny vypalovací barvou RAL dle výběru.	1	12 223 Kč	14 790 Kč
přípravný stůl se skříňkou 600x600x900 - deska	600 x 600 x 900 mm Konstrukce: LTD 18 mm, zpevněna jeklem 40 x 20 mm ve spodní části, pracovní deska o síle 25 mm s odolnou fólií HPL min. 0,8 mm. Lepená konstrukce metodou PUR technologie. Kovové prvky budou upraveny vypalovací barvou RAL dle výběru. Vybavení: 1x Jednodveřová skříňka š. 600 mm se stavitelnou polici	2	5 078 Kč	12 289 Kč
židle učitelská - otočná na plynovém pístu, čaloun	Konstrukce: Kovová - plochoooválný profil 38 x 20 mm , korpus dřevěný (sedák a opěrák), povrchová úprava kovové konstrukce vypalovací barvou, čalouněný sedák a opěrák. Konstrukce fixovaná k 5-ti paprskovému křížl se zvedacím mechanismem pomocí plynového pístu. Volitelně na kolečkách nebo na kluzácích.	1	3 100 Kč	3 751 Kč
PC učitelské	CPU Passmark min. 6400 bodů bez přetaktování Pamět: 4GB (1x4GB) (min. 2 sloty) Hard disk: min. 500GB SATA (7.200 ot/min) 3.5" Optická mechanika: DVD+/-RW Grafika: dedikovaná, výstup min. 1x HDMI, 1x VGA Sít: 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 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	1	20 248 Kč	24 500 Kč
Celkem				136 914 Kč
Žákovské pracoviště				
laboratorní stůl 1500x1800x900mm - pracovní deska	1500 x 1800 x 900 mm pro 4 studenty Pracovní deska: LTD s umakartovým povrchem min. tloušťky 25 mm, ABS hrana v barvě BUK Konstrukce: korpus LTD 18mm, pevná lepená konstrukce pomocí PUR technologie. Vybavení: 2x zásuvkový, pevný kontejner uprostřed stolu, 2x dvojzásuvka 230V, 2x NN, 2x dvojzásuvka UTP Kovové prvky budou upraveny vypalovací barvou RAL dle výběru.	4	22 669 Kč	109 718 Kč
laboratorní komín 300x300mm pro vedení médií vč.pros	300 x 300 x 500 mm Konstrukce: tvořena z LTD 18 mm, součástí méd. dílu budou prostupy pro zásuvky 230V, NN, UTP. Komín bude podložený jeklovým profilem 40x20mm pro případ zatečení.	4	3 421 Kč	16 558 Kč

žákovská otočná židle na plynovém pístu - dřevěná	Konstrukce: Kovová - plochoořdný profil 38 x 20 mm , povrchová úprava kovové konstrukce vypalovací barvou, dřevěný sedák a opěrák. Konstrukce fixovaná k 5-ti paprskovému křížl se zvedacím mechanismem pomocí plynového pístu. Volitelně na kolečkách nebo na kluzáčkách.	16	1 777 Kč	34 403 Kč
Celkem				160 678 Kč
Nábytek				
skříň s policemi, horní díl prosklený se zámkem 900x430x1800mm	900 x 430 x 1800 mm Konstrukce: LTD min. 18 mm, lepená konstrukce, ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna kovovým profilem 40 x 20 mm 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	7	7 478 Kč	63 339 Kč
nástavec uzavřený 900x430x600mm	900 x 430 x 600 mm Konstrukce: LTD min. 18 mm, lepená konstrukce, ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna kovovým profilem 40 x 20 mm v horní části, plná dvířka s úchytkami, 1x stavitelná police.	7	3 765 Kč	31 890 Kč
Celkem				95 228 Kč
Tabule				
videodataprojektor s ultrakrátkou ohniskovou vzdáleností	Technologie 3LCD, rozlišení: WXGA min. 1280 x 800 (16:10), 3200 ANSI, kontrast min. 14000:1, životnost lampy min. 5000hodin, 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, stereofooní konektor mini-jack, Audiovstup, stereofooní konektor mini-jack (3x), vstup pro mikrofon.	1	35 132 Kč	42 510 Kč
keramická tabule s křídly	Tabule keramická, bílá s křídly pro popis fixem, s magnetickým keramickým vysoce odolným povrchem vůči mechanickému i tepelnému poškození. Rám tabule z hliníkového profilu s plastovými rohy. Rozměr otevřené tabule min. 400 x 120 cm, povrch tabule je určen pro popis fixem.	1	19 554 Kč	23 660 Kč
rozbočovač signálu	možnost rozbočení obrazu na dva výstupy	1	1 397 Kč	1 690 Kč
trojsvazková kabeláž pro stěnové vedení - RGB, video, síť 230V	CYKY 3x 2,5; HDMI; CYSY 2x 1,5	15	240 Kč	4 356 Kč
drobný instalační materiál- konektory, svorky, příchytky	konektory, svorky, příchytky	1	537 Kč	650 Kč
Celkem				72 866 Kč
Laboratorní fyziky		1	384 865 Kč	465 687 Kč