



EVROPSKÁ UNIE  
Evropský fond pro regionální rozvoj  
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO  
PRO MÍSTNÍ  
ROZVOJ ČR

## KUPNÍ SMLOUVA

dle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů

### I.

#### Smluvní strany

**1. Základní škola Zlín, Slovenská 3076, příspěvková organizace**

Sídlo: Slovenská 3076, 760 01 Zlín  
Zastoupená: Mgr. Irena Šlesingerová, ředitelka školy  
IČO: 71008012  
kontaktní osoba: Mgr. Irena Šlesingerová, ředitelka školy  
telefon, email:  
Bankovní spojení:  
Číslo účtu:  
*dále jen „kupující“*

**2. KDZ, spol. s r. o.**

Sídlo: Vizovice, Razov 1256, PSČ 76312  
Zastoupená: Ing. Zbyněk Kudera, jednatel  
IČO/DIČ: 15526691 DIČ: CZ15526691  
kontaktní osoba: Ing. Zbyněk Kudera, jednatel  
telefon, email:  
Bankovní spojení:  
Číslo účtu:  
zapsán v OR: u Krajského soudu v Brně, oddíl C vložka 582  
*dále jen „prodávající“*

### II.

#### Předmět smlouvy

- Předmětem smlouvy je **dodávka IT vybavení, učebních pomůcek a nábytku pro odborné učebny, včetně dovozu, montáže, instalace, uvedení do řádného provozu, zaškolení obsluhy a záručního servisu**, dle specifikace uvedené v příloze Smlouvy, jež je nedílnou součástí Smlouvy (dále jen „**Předmět koupě**“). Proávající se dále zavazuje umožnit kupujícímu nabýt vlastnické právo ke zboží. Kupující se zavazuje zboží převzít a zaplatit za ně prodávajícímu dohodnutou kupní cenu.
- Součástí Předmětu koupě jsou i veškeré doklady vztahující se k němu, zejména:
  - technická dokumentace,
  - návody k použití (manuály), v tištěné nebo elektronické podobě v českém jazyce.



EVROPSKÁ UNIE  
Evropský fond pro regionální rozvoj  
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO  
PRO MÍSTNÍ  
ROZVOJ ČR

5. Kupující je oprávněn odmítnout převzetí zboží, a to v případě, kdy zboží nebude dodáno řádně v souladu s touto smlouvou a ve sjednané kvalitě (viz příloha č. 1), zejména pak pro zjevné vady zboží. V případě, že kupující odmítne předmět plnění převzít, sepiší obě strany zápis, v němž uvedou svá stanoviska a jejich odůvodnění a dohodnou náhradní termín předání. Dohodnutím náhradního termínu nedochází ke změně této smlouvy a platí, že při nedodržení termínu plnění uvedeného v této smlouvě se prodávající nachází v prodlení se splněním svých povinností.
6. Vlastnické právo přechází na kupujícího vždy podpisem dokladu o předání a převzetí zboží oběma Smluvními stranami v příslušném místě plnění.
7. Nebezpečí škody na zboží přechází na kupujícího podpisem dokladu o předání a převzetí zboží oběma smluvními stranami v příslušném místě plnění. Pokud kupující převezme zboží s vadami, přejde na něj nebezpečí škody až odstraněním poslední vady zjištěné při předání a převzetí. Škodou je zejména ztráta, zničení, poškození nebo znehodnocení věci bez ohledu na to, z jakých příčin k nim došlo.
8. Prodávající se zavazuje, že v okamžiku převodu vlastnického práva ke zboží nebudou na zboží váznout žádná práva třetích osob.

#### IV.

##### **Kupní cena a platební podmínky**

1. Kupní cena za předmět plnění včetně souvisejících činností uvedených v této smlouvě je sjednána v souladu s cenou, kterou prodávající nabídl v rámci výběrového řízení na zakázku.

Kupní cena za dodání zboží činí:

|                               |                               |
|-------------------------------|-------------------------------|
| <b>Cena bez DPH</b>           | <b>2 809 850 Kč</b>           |
| DPH 21 %                      | 590 068,50 Kč                 |
| <b><u>Cena včetně DPH</u></b> | <b><u>3 399 918,50 Kč</u></b> |

(kupní cena včetně DPH slovy: tři milióny tři sta devadesát devět tisíc devět set osmnáct korun českých/50)

2. Kupní cenu je možné změnit pouze za podmínky, že v průběhu plnění této smlouvy dojde ke změně sazby DPH.
3. Kupní cena obsahuje zejména náklady na pořízení zboží včetně nákladů na jeho výrobu, náklady na dopravu zboží do místa plnění, daně, poplatky a cla spojené s dodávkou zboží, náklady na průvodní dokumentaci, náklady na likvidaci odpadů vzniklých při dodávce zboží apod.
4. Prodávající prohlašuje, že se řádně seznámil s rozsahem předmětu této





EVROPSKÁ UNIE  
Evropský fond pro regionální rozvoj  
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO  
PRO MÍSTNÍ  
ROZVOJ ČR

## VI.

### Záruky na zboží, vady a reklamace zboží

1. Prodávající odpovídá za vady zjevné, skryté i právní, které má zboží v době jeho předání kupujícímu a dále za ty, které se vyskytnou v záruční době sjednané v tomto článku smlouvy. Dále odpovídá prodávající za veškeré vady, které se vyskytnou po době předání kupujícímu a/nebo po uplynutí záruční doby, pokud byly způsobeny porušením povinností prodávajícího.
2. Dodané zboží má vady v případě, že:
  - a) neodpovídá množstvím, provedením, vlastnostmi nebo požadavkům uvedeným v kupní smlouvě včetně jejích příloh nebo obecně závaznými právními předpisy České republiky či Evropské unie nebo českými technickými normami,
  - b) není provedeno ve standardní odpovídající kvalitě,
  - c) na dodaném zboží vážnou právní vadu, zejména práva třetích osob a zejména práva vyplývající z průmyslového, duševního nebo jiného druhu vlastnictví,
  - d) při dodání nebude k dodávce přiložen smlouvou určený doklad nebo přiložený doklad bude mít vadu.
3. Prodávající poskytuje kupujícímu záruku za jakost včetně příslušenství spočívající v tom, že předmět plnění, jakož i jeho veškeré části i jednotlivé komponenty, bude po záruční dobu způsobilé pro použití k ujednaným, jinak obvyklým účelům, a po celou záruční dobu si zachová ujednané, jinak obvyklé vlastnosti.
4. Záruční doba se sjednává u zboží v délce **24 měsíců, pokud v technické specifikaci, která tvoří přílohu č. 1 této smlouvy není stanovena záruční doba delší**. Prodávající předá příslušné záruční listy kupujícímu spolu s předmětem plnění.
5. Podmínky údržby a zacházení se zbožím či materiály, jejichž nedodržení vylučuje odpovědnost za výskyt vady v záruční době, musí být uvedeny v záručním listu.
6. Záruční doba počíná běžet dnem předání a převzetí zboží. V případě, že kupující převezme zboží s vadami, uvedená záruční doba se prodlouží o dobu od převzetí zboží s vadami do odstranění poslední vady zjištěné při předání a převzetí.
7. Záruční doba neběží ode dne oznámení vady, na niž se vztahuje záruka za jakost, do doby odstranění této vady. Na vyměněné komponenty se vztahuje nová záruční doba v délce dle odst. 4 tohoto článku smlouvy.
8. Oznámení vady lze učinit nejpozději do posledního dne záruční doby, přičemž i oznámení vady odeslané kupujícím v poslední den záruční doby se považuje za včas učiněné.
9. V oznámení vad musí být vady popsány nebo uvedeno, jak se projevují. Dále v oznámení vad kupující uvede, jakým způsobem požaduje sjednat nápravu.



EVROPSKÁ UNIE  
Evropský fond pro regionální rozvoj  
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO  
PRO MÍSTNÍ  
ROZVOJ ČR

všech odboček kupujícího, v rozsahu dle čl. II. této smlouvy, má kupující právo požadovat uhrazení smluvní pokuty ze strany prodávajícího ve výši 500 Kč za každý i započatý den prodlení.

2. Pokud prodávající neodstraní vady uvedené v dokladu o předání a převzetí zboží v dohodnutém termínu, má kupující právo požadovat uhrazení smluvní pokuty ze strany prodávajícího ve výši 500 Kč za každou vadu, u níž je v prodlení, a to za každý i započatý den prodlení.
3. Pokud prodávající neodstraní oznámené vady v dohodnutém termínu (vady oznámené v záruční době), má kupující právo požadovat uhrazení smluvní pokuty ve výši 500 Kč za každou oznámenou vadu, u níž je v prodlení, a to za každý i započatý den prodlení.
4. Pokud bude kupující v prodlení s úhradou kupní ceny, sjednávají si smluvní strany možnost uplatnění úroku z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.
5. Smluvní pokuty mohou být libovolně kombinovány, tzn. uplatnění jedné smluvní pokuty nevylučuje souběžné uplatnění jakékoliv jiné smluvní pokuty.
6. Ujednání o smluvních pokutách v této smlouvě nemají vliv na právo kupujícího na plnou náhradu škody vzniklé z porušení povinnosti prodávajícího, ke které se smluvní pokuta vztahuje.
7. Pokud není v této smlouvě uvedeno jinak, zaplacení smluvní pokuty kupujícímu nezbavuje prodávajícího závazku splnit povinnosti dané mu touto smlouvou.
8. Smluvní pokuty jsou splatné na základě faktury se splatností 30 kalendářních dní.

## VIII.

### Ukončení smlouvy, odstoupení od smlouvy

1. Smluvní strany se mohou písemně dohodnout na ukončení smluvního vztahu z této kupní smlouvy k určitému datu.
2. Od této smlouvy může odstoupit kterákoliv smluvní strana, pokud lze prokazatelně zjistit podstatné porušení této smlouvy druhou smluvní stranou. Nejdříve však musí druhou stranu vyzvat písemně k odstranění podstatného porušení smlouvy, které musí být provedeno do 7 kalendářních dnů od doručení této výzvy.
3. Kupující má právo odstoupit od smlouvy v případě podstatného porušení smlouvy prodávajícím, kterým kromě případů odstoupení kupujícího výslovně uvedených v ostatních ustanoveních je zejména, když:
  - a) prodávající je v prodlení s dodáním zboží v rozsahu dle čl. II. této smlouvy, delším než 15 dnů.
  - b) prodávající nedodržel garantované parametry předmětu plnění





EVROPSKÁ UNIE  
Evropský fond pro regionální rozvoj  
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO  
PRO MÍSTNÍ  
ROZVOJ ČR

o dobu trvání překážky Vyšší moci a o dobu přiměřeně potřebnou k jejímu splnění.

3. Pro účely této smlouvy se Vyšší moci rozumí událost, která splňuje kumulativně následující znaky:
  - i. objektivně znemožňuje některé ze smluvních stran v plnění některé z jejich povinností podle této smlouvy (objektivní nemožnost je v příčinné souvislosti s touto událostí);
  - ii. tuto událost nemohla příslušná smluvní strana s vynaložením odborné péče zjistit ani předvídat před uzavřením smlouvy;
  - iii. tato událost je mimo vliv smluvních stran a žádná ze smluvních stran nemohla této události zamezit.
4. Mezi případy Vyšší moci náleží zejména:
  - i. přírodní katastrofy (zejm. požáry, výbuchy, zemětřesení, přílivové vlny, povodně, epidemie, popřípadě krizové opatření vyhlášené orgánem veřejné moci v souvislosti s epidemií);
  - ii. válka, ozbrojené konflikty (ať byla vyhlášena válka či nikoli), invaze, akt nepřátelského státu, mobilizace, zabavení majetku nebo embarga;
  - iii. povstání, revoluce nebo vojenské, ozbrojené či násilné převzetí moci, nebo občanská válka;
  - iv. nepokoje, sročení, nebo akty či hrozby terorismu.
5. V případě, že některá ze smluvních stran nemůže plnit své povinnosti v důsledku případu Vyšší moci, je povinna informovat druhou smluvní stranu o tomto případě Vyšší moci neprodleně poté, co se o vzniku takového případu Vyšší moci dozvěděla nebo co se mohla při vynaložení odborné péče o vzniku takového případu Vyšší moci dozvědět. V oznámení o případě Vyšší moci povinná smluvní strana uvede povahu Vyšší moci, počátek Vyšší moci, předpokládanou dobu trvání Vyšší moci a možné způsoby odvrácení újmy, která by v důsledku případu Vyšší moci hrozila.
6. Smluvní strana, které ve splnění povinnosti zabránila Vyšší moc, je povinna učinit vše, co je v jejích silách, aby odvrátila či minimalizovala újmu vzniklou druhé Smluvní straně z důvodu, že není schopna svou povinnost splnit.

## **XI.**

### **Poddodavatelé**

Prodávající nese plnou odpovědnost za plnění prováděná poddodavatelem se všemi z toho plynoucími důsledky tak, jako by plnil sám.



EVROPSKÁ UNIE  
Evropský fond pro regionální rozvoj  
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO  
PRO MÍSTNÍ  
ROZVOJ ČR

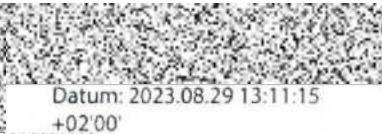
8. V případě rozporu ujednání této smlouvy s ujednáními obsaženými v přílohách této smlouvy či jiných dokumentech upravujících práva a povinnosti smluvních stran mají přednost ujednání této smlouvy.
9. Prodávající je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací předmětu této smlouvy, resp. projektu, včetně účetních dokladů minimálně do 31.12.2033. Pokud je v českých právních předpisech stanovena lhůta delší, musí ji prodávající použít.
10. Prodávající je povinen minimálně do 31.12.2033 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací předmětu této smlouvy, resp. projektu, zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci předmětu této smlouvy, resp. projektu, a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.
11. Smlouva se vyhotovuje ve 2 stejnopisech s platností originálu, z nichž každá smluvní strana obdrží 1 vyhotovení.
12. Účastníci prohlašují, že se řádně seznámili s obsahem této smlouvy, který odpovídá jejich pravé a svobodné vůli, učiněné nikoliv v tísní či za nápadně nevýhodných podmínek a na důkaz toho připojují své podpisy.

Přílohy:

1. technická specifikace

V Zlíně dne:

Za kupujícího:



Datum: 2023.08.29 13:11:15  
+02'00'

Mgr. Irena Šlesingerová  
ředitelka školy

Ve Vizovicích dne:

Za prodávajícího:



Datum: 2023.08.30  
14:59:03 +02'00'

Ing. Zdeněk Kudera  
jednatel

**Cenová nabídka - REKAPITULACE  
pro 3.ZŠ Zlín, Slovenská**

| Položka        | celkem bez DPH   | celkem s DPH     |
|----------------|------------------|------------------|
| Učebna ICT 405 | 64 996 Kč        | 78 645 Kč        |
| <b>Celkem</b>  | <b>64 996 Kč</b> | <b>78 645 Kč</b> |

|                            |                  |
|----------------------------|------------------|
| <b>Cena celkem bez DPH</b> | <b>64 996 Kč</b> |
|----------------------------|------------------|

|            |                  |
|------------|------------------|
| <b>DPH</b> | <b>13 649 Kč</b> |
|------------|------------------|

|                            |                  |
|----------------------------|------------------|
| <b>Cena celkem vč. DPH</b> | <b>78 645 Kč</b> |
|----------------------------|------------------|



Datum: 2023.08.30  
15:03:12 +0200

**Učebna ICT 405**

| Položka                                   | Specifikace                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | kt | Jed. cena bez DPH | celkem bez DPH   | Jed. cena s DPH | celkem s DPH     | Poznámka/hodnocení |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------------|------------------|-----------------|------------------|--------------------|
| <b>Pomůcky</b>                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |                   |                  |                 |                  |                    |
| Robotická souprava s integrovanou baterií | Mobilní robotická souprava se 2 motory, kolečka, na mechanické platformě, 3 konektory s rozhraním USB pro externí senzory a min. 5x integrované infračervené senzory, spodní senzor čáry. Obsahuje integrovanou dobijací baterii, bluetooth, min. 2 světla. Součástí jsou stavební prvky pro sestavení bludiště a USB kabel. Bezdrátové programování pomocí výukové aplikace.                                                                                                                                                                                                      | 2  | 14 428,00 Kč      | 28 846 Kč        | 17 452 Kč       | 34 904 Kč        |                    |
| Školení - robotika                        | Min. 2 hod. školení lektorem na práci s robotikou s neomezenou kapacitou účastníků                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1  | 4 656,00 Kč       | 4 656 Kč         | 5 634 Kč        | 5 634 Kč         |                    |
| Dron - výuková školní pomůcka             | Programovatelný dron, určený pro školní potřeby výuky robotiky a programování. Disponuje kamerou, senzorem vzdálenosti, nabíjecím portem USB, min. 4 náhradní vrtule jsou součástí balení.<br>Včetně softwaru pro programování:<br>Bezdrátové programování dronu pomocí blokového programovacího jazyka<br>naprogramování letových instrukcí: doprava/doleva/nahoru/dolů s definovanou vzdáleností, otočení drona o 0-360°, naprogramování geometrických tvarů v různých výškových hladinách, rozpoznávání gestikulacních pokynů osob s vykonáním naprogramované letové instrukce. | 2  | 13 625,00 Kč      | 27 250 Kč        | 16 486 Kč       | 32 973 Kč        |                    |
| Školení - dron                            | Školení lektorem na práci s dronem s neomezenou kapacitou účastníků                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1  | 4 244,00 Kč       | 4 244 Kč         | 5 135 Kč        | 5 135 Kč         |                    |
| <b>Celkem</b>                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |                   | <b>64 996 Kč</b> |                 | <b>78 645 Kč</b> |                    |
| <b>CELKEM bez DPH</b>                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |                   |                  |                 | <b>64 996 Kč</b> |                    |
| <b>DPH 21%</b>                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |                   |                  |                 | <b>13 649 Kč</b> |                    |
| <b>CELKEM včetně DPH</b>                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |                   |                  |                 | <b>78 645 Kč</b> |                    |



**Cenová nabídka - REKAPITULACE VYBAVENÍ**  
**pro 3.ZŠ Zlín, Slovenská**

Zhotovitel:

KZD, spol. s r.o.

IČO: 15526691

Razov 1256

DIČ: CZ15526691

763 12

Vizovice

| Položka             | celkem bez DPH         | celkem s DPH           |
|---------------------|------------------------|------------------------|
| Jazyková učebna 413 | 883 704,00 Kč          | 1 069 281,84 Kč        |
| Učebna ICT 405      | 1 596 351,00 Kč        | 1 931 584,71 Kč        |
| Kabinet 127         | 264 799,00 Kč          | 320 406,79 Kč          |
| <b>Celkem</b>       | <b>2 744 854,00 Kč</b> | <b>3 321 273,34 Kč</b> |

|                            |                        |
|----------------------------|------------------------|
| <b>Cena celkem bez DPH</b> | <b>2 744 854,00 Kč</b> |
|----------------------------|------------------------|

|            |                      |
|------------|----------------------|
| <b>DPH</b> | <b>576 419,34 Kč</b> |
|------------|----------------------|

|                            |                        |
|----------------------------|------------------------|
| <b>Cena celkem vč. DPH</b> | <b>3 321 273,34 Kč</b> |
|----------------------------|------------------------|

**Pokyny pro vyplnění**

Ve všech listech tohoto souboru můžete měnit pouze buňky s modrým pozadím. Jedná se o tyto údaje :

- údaje o firmě

- jednotkové ceny položek zadané na maximálně dvě desetinná místa



# Jazyková učebna 413

| Položka                                                                                                       | Specifikace                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | MJ     | počet | Jed. cena bez DPH | celkem bez DPH    | Jed. cena s DPH | celkem s DPH      | Poznámka/hodnotení                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-------------------|-------------------|-----------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Technické komponenty</b>                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |       |                   |                   |                 |                   |                                                                                                                                                                                                                            |
| Ovládací jazykový pult (podlažkové katagoriz. 101)                                                            | ovládací pult pro učele s požadovanými funkcemi: individuální odpovede zadaného žaka, identifikace odpovede, univerzálny vstup do učebny, audiovizuálny vstup, ovládanie žáků do min. tří skupin, možnost připojení do jiné učebny, hlasová ovládacího pultu, možnost náhodného přerozdelení studentů nezávisle v každé položené učebny s identifikací spojení přímo na monitoru barevnými spojovacími žarami s identifikací spojení páru v seznamu žáků, jmenový seznam studentů všech tří, všechny funkce nutno zobrazit na monitoru učitele s reálným uspořádáním dvojicové učebny. Ovládání všech studentů přes mikrofón.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | kus    | 1     | 85 450,00 Kč      | 85 450 Kč         | 103 395 Kč      | 103 395 Kč        | Pro posouzení úplnosti požadovaných funkcí ovládacího pultu, které jsou popsány v rovněžném rozsahu ve specifikaci.                                                                                                        |
| Sluchátka učitelů                                                                                             | sluchátka konstruovaná jako vytažená celoplošná, výsoká odolná, komfortní vymáčkatelná nádušky s výsokou zvukovou izolací, staviteľný držák mikrofónu a tím možnosť upravovať intenzitu signálu, citový dynamický mikrofón s nastavením proti pretečeniu, vestavbené reproduktory 2x400 Ohm s prachovým filtrom, staviteľná veľkosť sluchátka die rozličný hlasy učiteľa, vytužený výstupný kábel oceľovou trubicou pre zvýšenie trvanlivosti a vnútornou možnosť deformácie, nastaviteľné modely držadla na sluchátkovom štítku. Servis výnimkovo systémom, náhradní díly skladem.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | kus    | 1     | 3 235,00 Kč       | 2 715 Kč          | 3 285 Kč        | 3 285 Kč          |                                                                                                                                                                                                                            |
| Produkční kabel vlnový                                                                                        | min. 2m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | kus    | 1     | 1 200,00 Kč       | 1 200 Kč          | 1 452 Kč        | 1 452 Kč          |                                                                                                                                                                                                                            |
| Sluchátka studentská s regulací hlasitosti (podlažkové vývoj sluchátek)                                       | sluchátka s výsokou mechanickou odolnosťou (připad rozseknutí, pádu, zkrúcení mikrofónu do štítku), dynamický mikrofón, veľká náduška pro izolovaný odpovede, individuální regulace hlasitosti digitálnym zesilovačom ovládaným tlačítky na vnútornom krytu sluchátka.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | kus    | 24    | 1 663,00 Kč       | 88 392 Kč         | 4 456 Kč        | 106 954 Kč        | Pro posouzení technických parametrů sluchátek na regulaci hlasitosti die popisu ve specifikaci.                                                                                                                            |
| Spojovací kabel / studentů                                                                                    | černá dvojčinitá 2x0,5 průřez                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | kus    | 24    | 313,00 Kč         | 7 752 Kč          | 393 Kč          | 9 380 Kč          |                                                                                                                                                                                                                            |
| SW k jazykové učebně (podlažkové vývoj dle 101)                                                               | nahrávací software pro záznam zvukových a filmových projektů studentů s možností okamžitě přehrávání, vlastní grafický výstup s okamžitým ovládním z plochy, ovládání všech funkcí ovládacího pultu, kompatibilita s jazykovou laboratorní                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | soubor | 1     | 56 230,00 Kč      | 18 230 Kč         | 22 058 Kč       | 22 058 Kč         | Pro posouzení možnosti záznamu filmových projektů a záznam ovládním z plochy ovládacího pultu.                                                                                                                             |
| Instalace jazykové laboratorní kompletní vč. materiálu                                                        | instalace a protahování kabelů prosypu v nábytku, plnění konektů, zprovoznění ovládacího pultu, připojení sluchátek, instalace ovládacího SW, uvedení do provozu, vč. zálohy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | kpl    | 1     | 17 295,00 Kč      | 17 355 Kč         | 21 000 Kč       | 21 000 Kč         |                                                                                                                                                                                                                            |
| Školení - jazyková učebna                                                                                     | min. 1 hod. školení lektorem na práci s ovládacím jazykovým pultem s neomezenou kapacitou účastníků                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | kpl    | 1     | 4 254,00 Kč       | 4 254 Kč          | 5 147 Kč        | 5 147 Kč          |                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Celkem</b>                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |       |                   | <b>223 348 Kč</b> |                 | <b>272 671 Kč</b> |                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Učebné pracoviště</b>                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |       |                   |                   |                 |                   |                                                                                                                                                                                                                            |
| Katedra multimediální s AV skříňkou, celodívená (podlažkové vývoj pracovní deska 100 x 100 mm a fotografovat) | 760 x 1600 x 600 mm (v x l x h) - tolerance ±5%<br>Pracovní deska 25 mm s tříou PUR hrana. V pracovní desce stolu bude přírůbek průměru 70 mm pro kabeláž pro monitor. Konstruktivně katedry z LTD 18 mm, dvojité záda pro vedení větších kabelů. Pojezd pro klávesnici pod pracovní desku.<br>PC bez: Síť 270 mm, ve spodní části žíj 40 x 20 mm, v horní části PC boxu police, v zadní části PC boxu odvětrávání perforovaným pláštěm (velikost otvoru min. 7 mm max. 10 mm).<br>Rozetová skříňka pro AV techniku: Síť 600 mm, ve spodní části žíj 40 x 20 mm, 2x staviteľná police, horizontální rozetová dvířka se zámkem.<br>Kovové prvky budou upraveny výpalcoví barvou RAL die výběru.                                                                                                                                                                                                                                                                         | kus    | 1     | 23 954,00 Kč      | 23 954 Kč         | 28 965 Kč       | 28 965 Kč         | Pro posouzení možnosti materiálu a rozetové desky a pracovní desky s výhledem na každou třídu PUR hrana na tloušťku 25 mm (výsoké) fotografie k ověření reálného vzhledu a umístění požadovaných vestavěb die specifikace. |
| Židle učitelů - čalouněná sklopiná (podlažkové vývoj sklopiny židle)                                          | konstrukce z kombinovaného rámu z ohýbaného plochového 20x38mm s tvarovancou T141 vrstvou sklopinou s čalouněným sedákem a opěradlem. Fixace pomocí přítláčné desky formou skrytých závěsných šroubů. Nohy opatřené plastovým náplekem a plastovou kolečkem s možností vložení terfenového nebo třicového křídka.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | kus    | 1     | 4 118,00 Kč       | 4 113 Kč          | 4 977 Kč        | 4 977 Kč          | Pro posouzení materiálu a tvarové konstrukce židle die specifikace.                                                                                                                                                        |
| Učebný PC (podlažkové katagoriz. 101)                                                                         | CPU: Passmark V10 min. 12000 bodů bez přetaktování<br>Paměť: min. 16GB DDR4<br>Operační systém: plně kompatibilní s MS Windows, s podporou připojení do domény<br>Kapacita disku: min. 512GB, M.2 PCIe NVMe<br>Mechanika: jednotka DVD-RW<br>Grafika: integrovaná<br>Konektivita: Wi-Fi 6E 802.11ac, LAN 10/100/1000, Bluetooth<br>Porty: 1x RJ45, min. 4x USB 2.0, min. 4x USB 3.0, 1x univerzální zvukový konektor typu jack, 1x HDMI, 1x DisplayPort<br>Klávesnice: USB s číselnou lokalizací - optická myš USB<br>Typ panelu: IPS<br>Technologie podsvícení: LED<br>Úhlopříčka: min. 23,5"<br>Rozlišení: FullHD 1920x1080<br>Poměr stran: 16:9<br>Povrch displeje: Matný<br>Jas: min. 250 cd/m2<br>Kontrast: min. 1000:1<br>Odeznava: 5 ms<br>Pozorovací úhly (horizontální/vertikální): min. 170° / 170°<br>Konektory: VGA, HDMI<br>VESA kompatibilita: Ano<br>HDMI propojovací kabel s PC<br>Záruka: 36 měsíců ON-SITE<br>kanalizážní baržák Office Std 2019 OLP | kpl    | 1     | 30 403,00 Kč      | 30 403 Kč         | 36 788 Kč       | 36 788 Kč         | Pro posouzení passmarku zobrazeného ve specifikaci vč. parametrů                                                                                                                                                           |
| Škříň pod tiskárnu                                                                                            | 760 x 700 x 600 mm (v x l x h) - tolerance ±5%<br>Konstrukce: LTD min. 18 mm, lepená konstrukce, 2 mm ABS hrana. Celá konstrukce je zpevněná kovovým profilem 40 x 20 mm v horní a spodní části, rektifikací šrouby, plná dvířka s úchytkami a zámkem, staviteľná police.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | kus    | 1     | 8 590,00 Kč       | 8 590 Kč          | 10 394 Kč       | 10 394 Kč         |                                                                                                                                                                                                                            |
| Multifunkční zařízení                                                                                         | Laserová barevná tiskárna, formát A4, 21str./min mono, 21str./min color, 600 x 600, 256MB, duplex, Wi-Fi, LAN, USB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | kus    | 1     | 12 550,00 Kč      | 12 550 Kč         | 15 186 Kč       | 15 186 Kč         |                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Celkem</b>                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |       |                   | <b>79 594 Kč</b>  |                 | <b>96 309 Kč</b>  |                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Žákovské pracoviště</b>                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |       |                   |                   |                 |                   |                                                                                                                                                                                                                            |
| Jednotlivce speciální (podlažkové fotografovat)                                                               | 760 x 700 x 500 mm (v x l x h) - tolerance ±5%<br>Materiál: korpus laminovaná dřevotřísková deska, PUR hrana, pracovní deska o síle min. 25 mm, zavěšování z perforované plechu s otvory min. 7 x 7 mm pro lepší cirkulaci vzduchu, háčky na pověšení sluchátek, vestavěbné kanály pro vedení kabelů. Kovové prvky budou ošetřeny výpalcoví barvou die RAL vzorníku.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | kus    | 24    | 7 965,00 Kč       | 176 760 Kč        | 8 912 Kč        | 213 880 Kč        | Fotografie k ověření reálného vzhledu a umístění požadovaných vestavěb die specifikace.                                                                                                                                    |
| Dvojlavice speciální                                                                                          | 760 x 1300 x 500 mm (v x l x h) - tolerance ±5%<br>Materiál: korpus laminovaná dřevotřísková deska, PUR hrana, pracovní deska o síle min. 25 mm, zavěšování z perforované plechu s otvory min. 7 x 7 mm pro lepší cirkulaci vzduchu, háčky na pověšení sluchátek, vestavěbné kanály pro vedení kabelů. Kovové prvky budou ošetřeny výpalcoví barvou die RAL vzorníku.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | kus    | 3     | 9 152,00 Kč       | 27 453 Kč         | 11 073 Kč       | 33 218 Kč         |                                                                                                                                                                                                                            |
| Žákovská židle plastová - perná, trubková podlož (podlažkové vývoj židle)                                     | židle tvořená plastovou sklopinou se závitnými metlicemi, fixovaná k průřezu trubkového rámu v tvaru "C" vyvinutého z ohýbaného trubkového profilu, průměr min. 22 mm. Nohy židle osazeny plastovými nápleky a kolečkami zabudovanými podřáběním podlahy. Plastová sklopiná vyrobena z výsoké PP s výztužnými žebry a průřezem pro snadnou manipulaci, povrchová úprava odolná proti UV záření.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | kus    | 30    | 2 270,00 Kč       | 68 100 Kč         | 2 747 Kč        | 82 401 Kč         | Pro posouzení zadání konstrukce - tvar, materiál a plastové prvky                                                                                                                                                          |
| <b>Celkem</b>                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |       |                   | <b>272 313 Kč</b> |                 | <b>329 499 Kč</b> |                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Hlavytky</b>                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |       |                   |                   |                 |                   |                                                                                                                                                                                                                            |
| Skříň čtyřdveřová uzavřená, s policemi (podlažkové fotografovat)                                              | 1800 x 900 x 430 mm (v x l x h) - tolerance ±5%<br>Konstrukce: LTD min. 18 mm, lepená konstrukce, 2 mm ABS hrana. Celá konstrukce je zpevněná kovovým profilem 40 x 20 mm v horní, prostřední a spodní části. 4x rektifikací šrouby.<br>Horní část: plná dvířka s úchytkami a zámkem, 2x staviteľná police<br>Dolní část: plná dvířka s úchytkami a zámkem, 2x staviteľná police                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | kus    | 1     | 9 884,00 Kč       | 29 534 Kč         | 11 928 Kč       | 35 765 Kč         | Fotografie k ověření reálného vzhledu a umístění požadovaných vestavěb die specifikace.                                                                                                                                    |
| Skříň čtyřdveřová uzavřená, s policemi                                                                        | 1800 x 800 x 430 mm (v x l x h) - tolerance ±5%<br>Konstrukce: LTD min. 18 mm, lepená konstrukce, 2 mm ABS hrana. Celá konstrukce je zpevněná kovovým profilem 40 x 20 mm v horní, prostřední a spodní části. 4x rektifikací šrouby.<br>Horní část: plná dvířka s úchytkami a zámkem, 2x staviteľná police<br>Dolní část: plná dvířka s úchytkami a zámkem, 2x staviteľná police                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | kus    | 3     | 9 532,00 Kč       | 28 596 Kč         | 11 558 Kč       | 34 674 Kč         |                                                                                                                                                                                                                            |

|                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |   |               |                   |            |                     |                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|---------------|-------------------|------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Odkládací parapetní pult                                              | E: 2230 mm, h: min. 400 mm - tolerance ±10%<br>LTD min. 18mm, lepená konstrukce, ABS hrany.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | kus | 3 | 3 456,00 Kč   | 10 368 Kč         | 4 182 Kč   | 12 545 Kč           |                                                                                                                                 |
| Aryt radiatoru                                                        | E: 8770 mm - tolerance ±10%<br>konstrukce tvořena z LTD materiálu tloušťky min. 18mm a konzol z jekového profilu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | kus | 1 | 15 348,00 Kč  | 15 348 Kč         | 18 571 Kč  | 18 571 Kč           |                                                                                                                                 |
| <b>Celkem</b>                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |   |               | <b>83 946 Kč</b>  |            | <b>101 575 Kč</b>   |                                                                                                                                 |
| <b>Projekce</b>                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |   |               |                   |            |                     |                                                                                                                                 |
| Interaktivní plochy displej 86" (požadujeme katalogový list)          | Úhlopříčka min. 86" (217 cm)<br><br>Rozlišení 3840 x 2160 pixels - 4K Ultra High Definition, vývoce přesná 8K technologie, bezpečnostní sklo, display s jasem min. 400 cd/m², min. 3x HDMI, DisplayPort, min. 2x USB-C, min. 2x USB 3.0 typ A, min. 2x LAN RJ-45, Wi-Fi, OPS zbraňka, zabudování repro min. 2x20W plus subwoofer, až 20 dotykových bodů, možnost psaní perem i prsty, senzor pohybu, pasivní pero, kompatibilita s Windows, Android, Mac OS X.<br><br>Všechné senzory kvality vzduchu, který monitoruje prostředí třídy a následně analyzuje získaná data o teplotě, vlhkosti, obsahu oxidů a pramích látek ve vzduchu.<br>Požadujeme kompatibilitu senzoru s interaktivním displejem. | kus | 1 | 102 399,00 Kč | 102 399 Kč        | 123 782 Kč | 123 782 Kč          | Posouzení nabízeného typu s hlediská dodržení předepsaných parametrů ve specifikaci                                             |
| Pojezd pro interaktivní displej s křídly (požadujeme katalogový list) | Manuální pojezd je tvořen dvěma masivními hliníkovými sloupky s protizávažím. Řazení je vybaveno gumovým datazem pro tlumení dojezdu. Hliníkové prvky budou ošetřeny barvou práškovým lakováním. Pojezd bude dodán včetně křidel rozměrově kompatibilních s displejem.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | kus | 1 | 50 989,00 Kč  | 50 989 Kč         | 61 697 Kč  | 61 697 Kč           | Posouzení nabízeného typu s hlediská dodržení předepsaných parametrů ve specifikaci včetně kompatibility s nabízeným displejem. |
| Třípóvkový kabeláž pro stěnové vedení                                 | CVK 3x 2,5: HDMI, UTP (15 bms)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | kpl | 1 | 4 159,00 Kč   | 4 159 Kč          | 5 032 Kč   | 5 032 Kč            |                                                                                                                                 |
| Druhový instalační materiál                                           | konektory, sworky, příchytky min. 20ks                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | kpl | 1 | 891,00 Kč     | 891 Kč            | 1 081 Kč   | 1 081 Kč            |                                                                                                                                 |
| Implementace softwaru a oživení systému                               | zprovoznění dodaných technologií                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | kpl | 1 | 2 790,00 Kč   | 2 790 Kč          | 3 376 Kč   | 3 376 Kč            |                                                                                                                                 |
| Montáž dotykového monitoru                                            | pevné kebení a uvedení do provozu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | kpl | 1 | 5 000,00 Kč   | 5 000 Kč          | 6 050 Kč   | 6 050 Kč            |                                                                                                                                 |
| školení - projekce                                                    | min. 2 hod. školení lektorem na práci s dotykovým displejem s neomezenou kapacitou účastníků                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | kpl | 1 | 7 500,00 Kč   | 7 500 Kč          | 9 075 Kč   | 9 075 Kč            |                                                                                                                                 |
| <b>Celkem</b>                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |   |               | <b>173 630 Kč</b> |            | <b>210 092 Kč</b>   |                                                                                                                                 |
| <b>Ozvučení</b>                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |   |               |                   |            |                     |                                                                                                                                 |
| Receiver                                                              | Stereo receiver 2x 100W, konektory: 3x vstup Cinch, 1x gramofonní vstup, 1x sluchákový vstup, 1x výstup Cinch, rozsah 20-2000Hz, AM/FM tuner                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | kus | 1 | 9 293,00 Kč   | 9 293 Kč          | 11 245 Kč  | 11 245 Kč           |                                                                                                                                 |
| Repro pasivní stereo 2 x 60W                                          | 2x reproduktor výkon 2x 60W, rozsah 20Hz - 20kHz, 1x propojovací kabel, 1x RCA kabel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | kus | 1 | 5 124,00 Kč   | 5 124 Kč          | 6 200 Kč   | 6 200 Kč            |                                                                                                                                 |
| Konzoly pro repro 2 ks                                                | Stavělná konzola ošetřená vygalovací práškovou barvou                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | kus | 1 | 2 873,00 Kč   | 2 873 Kč          | 3 476 Kč   | 3 476 Kč            |                                                                                                                                 |
| Montáž repro vč. kabeláž                                              | Instalační práce                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | kpl | 1 | 2 583,00 Kč   | 2 583 Kč          | 3 128 Kč   | 3 128 Kč            |                                                                                                                                 |
| <b>Celkem</b>                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |   |               | <b>19 873 Kč</b>  |            | <b>24 046 Kč</b>    |                                                                                                                                 |
| <b>Ostatní náklady</b>                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |   |               |                   |            |                     |                                                                                                                                 |
| Celkové sestavení, vyzkoušení, kotvení a montáž učebny                | rozměstění, pevná montáž                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | kpl | 1 | 21 500,00 Kč  | 21 500 Kč         | 26 015 Kč  | 26 015 Kč           |                                                                                                                                 |
| Celková doprava dle koeficientu                                       | doprava nábytkem a montáží                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | kpl | 1 | 7 500,00 Kč   | 7 500 Kč          | 9 075 Kč   | 9 075 Kč            |                                                                                                                                 |
| <b>Celkem</b>                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |   |               | <b>29 000 Kč</b>  |            | <b>35 090 Kč</b>    |                                                                                                                                 |
| <b>CELKEM bez DPH</b>                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |   |               |                   |            | <b>883 704 Kč</b>   |                                                                                                                                 |
| <b>DPH 21%</b>                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |   |               |                   |            | <b>185 578 Kč</b>   |                                                                                                                                 |
| <b>CELKEM včetně DPH</b>                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |   |               |                   |            | <b>1 069 282 Kč</b> |                                                                                                                                 |



| Učebna ICT 405                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |       |                   |                |                 |              |                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|-------------------|----------------|-----------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Položka                                                              | Specifikace                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | MU  | počet | Jed. cena bez DPH | celkem bez DPH | Jed. cena s DPH | celkem s DPH | Poznámka/hodnocení                                                                                        |
| Učební pracoviště                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |       |                   |                |                 |              |                                                                                                           |
| Katedra multifunkční s AV skřínkou, celodřevěná                      | 760 x 500 x 800 mm [v x š x h] - tolerance ±5%<br>Pracovní deska 25 mm s PUR hranou. V pracovní desce stolu bude průchodka průměru 70 mm pro kabeláž pro monitor. Konstrukce katedry s LTD 18 mm, dvojitá záda pro vedení velkého kabeláže.<br>Pojízdní pro klávesnici pod pracovní deskou.<br>PC base: šířka 270 mm, ve spodní části je 40 x 20 mm, v horní části PC base profil, v zadní části PC base obložení perforovaným plechem (velikost otvoru min. 7 mm max. 30 mm).<br>Rozměry skřínky pro AV techniku: šířka 600 mm, ve spodní části je 40 x 20 mm, 2x stavitelné police, horizontální roletová dvířka se zámkem.<br>Katedra musí být v souladu s požadavky na bezpečnost práce a ochranu zdraví.<br>Konstrukce i kombinované rámu s ohýbaného plechovníku 20x30mm s hranou 15-16 vrstvou izolace a izolovaným stěnou a opláště. Hranu pomocí příslušné desky formou obývaných dřevěných křídél. Aby opatření plastovým nálepkou a plastová katedra s možností uložení technického nebo výukového materiálu.<br>CPU: Passmark V10 min. 12000 bodů bez přetaktování<br>Paměť: min. 16GB DDR4<br>Operační systém: plně kompatibilní s MS Windows, s podporou připojení do domény<br>Kapacita disku: min. 550 GB SSD, M.2 PCIe NVMe<br>Mechanika: jednotka DVD-RW<br>Grafika: integrovaná<br>Konektivita: Wireless 802.11ac, LAN 10/100/1000, Bluetooth<br>Porty: 3x RJ45, min. 4x USB 2.0, min. 4x USB 3.0, 1x univerzální zvukový konektor typu Jack, 1x HDMI, 1x DisplayPort<br>Klaviatura: USB s deskou lokalizací - optická myš USB<br>Typ panelu: IPS<br>Technologie podsvícení: LED<br>Úhlopříčka: min. 23,5"<br>Rozlišení: FullHD 1920x1080<br>Formát stran: 16:9<br>Poměr displeje: Matný<br>Jas: min. 250 cd/m2<br>Kontrast: min. 1000:1<br>Odpověď: 5 ms<br>Pozorovací úhly (Horizontální/Vertikální): min. 170°/170°<br>Konektory: VGA, HDMI<br>VESA kompatibilní: Ano<br>HDMI propagační kabel s PC<br>Jádra: 38 msi i5-10400 | kus | 1     | 23 936,00 Kč      | 23 936 Kč      | 28 965 Kč       | 28 965 Kč    |                                                                                                           |
| Židle učebního - čalouněná sklopná                                   | Židle učebního - čalouněná sklopná<br>Čalounění: látka, barva dle požadavků<br>Rozměry: 600 x 600 x 800 mm<br>Materiál: křesadlo, plastový rám, plastová noha<br>Konstrukce: 18 mm, lepená konstrukce, 2 mm ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna kovovými prvky 40 x 20 mm v horní a spodní části, rektifikací hrany, plastová dvířka a uchytání a zámkem, stavitelná police.<br>Čalounění: látka, barva dle požadavků, formát A4, 21x30 / min mono, 21x30 / min color, 600 x 600, 256MB<br>Displej: WiFi, LAN, USB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | kus | 1     | 4 113,00 Kč       | 4 113 Kč       | 4 977 Kč        | 4 977 Kč     |                                                                                                           |
| Učebný PC                                                            | Učebný PC<br>CPU: Passmark V10 min. 12000 bodů bez přetaktování<br>Paměť: min. 16GB DDR4<br>Operační systém: plně kompatibilní s MS Windows, s podporou připojení do domény<br>Kapacita disku: min. 550 GB SSD, M.2 PCIe NVMe<br>Mechanika: jednotka DVD-RW<br>Grafika: integrovaná<br>Konektivita: Wireless 802.11ac, LAN 10/100/1000, Bluetooth<br>Porty: 3x RJ45, min. 4x USB 2.0, min. 4x USB 3.0, 1x univerzální zvukový konektor typu Jack, 1x HDMI, 1x DisplayPort<br>Klaviatura: USB s deskou lokalizací - optická myš USB<br>Typ panelu: IPS<br>Technologie podsvícení: LED<br>Úhlopříčka: min. 23,5"<br>Rozlišení: FullHD 1920x1080<br>Formát stran: 16:9<br>Poměr displeje: Matný<br>Jas: min. 250 cd/m2<br>Kontrast: min. 1000:1<br>Odpověď: 5 ms<br>Pozorovací úhly (Horizontální/Vertikální): min. 170°/170°<br>Konektory: VGA, HDMI<br>VESA kompatibilní: Ano<br>HDMI propagační kabel s PC<br>Jádra: 38 msi i5-10400                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | kus | 1     | 30 403,00 Kč      | 30 403 Kč      | 36 788 Kč       | 36 788 Kč    |                                                                                                           |
| Váří pod tiskem                                                      | 760 x 400 x 600 mm [v x š x h] - tolerance ±5%<br>Konstrukce: LTD min. 18 mm, lepená konstrukce, 2 mm ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna kovovými prvky 40 x 20 mm v horní a spodní části, rektifikací hrany, plastová dvířka a uchytání a zámkem, stavitelná police.<br>Čalounění: látka, barva dle požadavků, formát A4, 21x30 / min mono, 21x30 / min color, 600 x 600, 256MB<br>Displej: WiFi, LAN, USB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | kus | 1     | 8 590,00 Kč       | 8 590 Kč       | 10 394 Kč       | 10 394 Kč    |                                                                                                           |
| Multifunkční zařízení                                                | Multifunkční zařízení<br>CPU: Passmark V10 min. 12000 bodů bez přetaktování<br>Paměť: min. 16GB DDR4<br>Operační systém: plně kompatibilní s MS Windows, s podporou připojení do domény<br>Kapacita disku: min. 550 GB SSD, M.2 PCIe NVMe<br>Mechanika: jednotka DVD-RW<br>Grafika: integrovaná<br>Konektivita: Wireless 802.11ac, LAN 10/100/1000, Bluetooth<br>Porty: 3x RJ45, min. 4x USB 2.0, min. 4x USB 3.0, 1x univerzální zvukový konektor typu Jack, 1x HDMI, 1x DisplayPort<br>Klaviatura: USB s deskou lokalizací - optická myš USB<br>Typ panelu: IPS<br>Technologie podsvícení: LED<br>Úhlopříčka: min. 23,5"<br>Rozlišení: FullHD 1920x1080<br>Formát stran: 16:9<br>Poměr displeje: Matný<br>Jas: min. 250 cd/m2<br>Kontrast: min. 1000:1<br>Odpověď: 5 ms<br>Pozorovací úhly (Horizontální/Vertikální): min. 170°/170°<br>Konektory: VGA, HDMI<br>VESA kompatibilní: Ano<br>HDMI propagační kabel s PC<br>Jádra: 38 msi i5-10400                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | kus | 1     | 12 550,00 Kč      | 12 550 Kč      | 15 186 Kč       | 15 186 Kč    |                                                                                                           |
| Celkem                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |       |                   | 79 580 Kč      |                 | 96 309 Kč    |                                                                                                           |
| Základní pracoviště                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |       |                   |                |                 |              |                                                                                                           |
| PC stůl pro 1 žák (učebna učebních PC stůl)                          | 760 x 800 x 800 mm [v x š x h] - tolerance ±5%<br>Materiál: křesadlo, plastový rám, plastová noha<br>Konstrukce: LTD min. 18 mm, lepená konstrukce, 2 mm ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna kovovými prvky 40 x 20 mm v horní a spodní části, rektifikací hrany, plastová dvířka a uchytání a zámkem, stavitelná police.<br>Čalounění: látka, barva dle požadavků, formát A4, 21x30 / min mono, 21x30 / min color, 600 x 600, 256MB<br>Displej: WiFi, LAN, USB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | kus | 30    | 9 234,00 Kč       | 278 220 Kč     | 11 222 Kč       | 336 646 Kč   | Vzorek pro posouzení kvality materiálu pracovní desky a čalounění a rozměrových parametrů dle specifikace |
| Židle - otočná na plynovém pístu, plastová (učebna učebních PC stůl) | Židle - otočná na plynovém pístu, plastová<br>Čalounění: látka, barva dle požadavků<br>Rozměry: 600 x 600 x 800 mm<br>Materiál: křesadlo, plastový rám, plastová noha<br>Konstrukce: 18 mm, lepená konstrukce, 2 mm ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna kovovými prvky 40 x 20 mm v horní a spodní části, rektifikací hrany, plastová dvířka a uchytání a zámkem, stavitelná police.<br>Čalounění: látka, barva dle požadavků, formát A4, 21x30 / min mono, 21x30 / min color, 600 x 600, 256MB<br>Displej: WiFi, LAN, USB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | kus | 30    | 9 234,00 Kč       | 278 220 Kč     | 4 138 Kč        | 324 146 Kč   | Vzorek pro posouzení kvality materiálu pracovní desky a čalounění a rozměrových parametrů dle specifikace |
| Základní NTB (učebna učebních PC stůl)                               | Displej: min. 23,5" FullHD 1920x1080, matný<br>CPU: Passmark V10 min. 12000 bodů bez přetaktování<br>Paměť: min. 16GB DDR4<br>Operační systém: plně kompatibilní s MS Windows, s podporou připojení do domény<br>Kapacita disku: min. 550 GB SSD, M.2 PCIe NVMe<br>Mechanika: jednotka DVD-RW<br>Grafika: integrovaná<br>Konektivita: Wireless 802.11ac, LAN 10/100/1000, Bluetooth<br>Porty: 3x RJ45, min. 4x USB 2.0, min. 4x USB 3.0, 1x univerzální zvukový konektor typu Jack, 1x HDMI, 1x DisplayPort<br>Klaviatura: USB s deskou lokalizací - optická myš USB<br>Typ panelu: IPS<br>Technologie podsvícení: LED<br>Úhlopříčka: min. 23,5"<br>Rozlišení: FullHD 1920x1080<br>Formát stran: 16:9<br>Poměr displeje: Matný<br>Jas: min. 250 cd/m2<br>Kontrast: min. 1000:1<br>Odpověď: 5 ms<br>Pozorovací úhly (Horizontální/Vertikální): min. 170°/170°<br>Konektory: VGA, HDMI<br>VESA kompatibilní: Ano<br>HDMI propagační kabel s PC<br>Jádra: 38 msi i5-10400                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | kus | 30    | 27 880,00 Kč      | 836 540 Kč     | 33 744 Kč       | 3 012 334 Kč | Pro posouzení parametrů předepaných ve specifikaci v parametru                                            |
| Detektor vstupu pro notebooky                                        | Detektor vstupu pro notebooky<br>Materiál: křesadlo, plastový rám, plastová noha<br>Konstrukce: LTD min. 18 mm, lepená konstrukce, 2 mm ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna kovovými prvky 40 x 20 mm v horní a spodní části, rektifikací hrany, plastová dvířka a uchytání a zámkem, stavitelná police.<br>Čalounění: látka, barva dle požadavků, formát A4, 21x30 / min mono, 21x30 / min color, 600 x 600, 256MB<br>Displej: WiFi, LAN, USB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | kus | 1     | 55 420,00 Kč      | 55 420 Kč      | 67 058 Kč       | 67 058 Kč    |                                                                                                           |
| Celkem                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |       |                   | 1 272 880 Kč   |                 | 1 540 185 Kč |                                                                                                           |
| Mřížky                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |       |                   |                |                 |              |                                                                                                           |
| Úhlopříčka paragonů                                                  | Úhlopříčka paragonů<br>Rozměry: 600 x 600 x 800 mm<br>Materiál: křesadlo, plastový rám, plastová noha<br>Konstrukce: 18 mm, lepená konstrukce, 2 mm ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna kovovými prvky 40 x 20 mm v horní a spodní části, rektifikací hrany, plastová dvířka a uchytání a zámkem, stavitelná police.<br>Čalounění: látka, barva dle požadavků, formát A4, 21x30 / min mono, 21x30 / min color, 600 x 600, 256MB<br>Displej: WiFi, LAN, USB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | kus | 3     | 6 456,00 Kč       | 19 368 Kč      | 4 182 Kč        | 12 545 Kč    |                                                                                                           |
| Kryt radiátoru                                                       | Kryt radiátoru<br>Rozměry: 600 x 600 x 800 mm<br>Materiál: křesadlo, plastový rám, plastová noha<br>Konstrukce: 18 mm, lepená konstrukce, 2 mm ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna kovovými prvky 40 x 20 mm v horní a spodní části, rektifikací hrany, plastová dvířka a uchytání a zámkem, stavitelná police.<br>Čalounění: látka, barva dle požadavků, formát A4, 21x30 / min mono, 21x30 / min color, 600 x 600, 256MB<br>Displej: WiFi, LAN, USB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | kus | 2     | 3 903,00 Kč       | 7 806 Kč       | 4 723 Kč        | 9 445 Kč     |                                                                                                           |
| Celkem                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |       |                   | 18 174 Kč      |                 | 21 991 Kč    |                                                                                                           |
| Projekce                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |       |                   |                |                 |              |                                                                                                           |
| Interaktivní plochy displej 86"                                      | Úhlopříčka min. 86" (213 cm)<br>Rozlišení 3840 x 2160 pixelů - 4K Ultra High Definition, výpice přesná 10 technologie, bezpečnostní sklo, displej s jasným min. 400 cd/m², min. 3x HDMI, DisplayPort, min. 3x USB-C, min. 2x USB 3.0 typ A, min. 2x LAN RJ45, 10 GbE, OPS slot, zabudované repro min. 2x20W, plast obložení at 20 desítkových bodů, možnost přání perem i perly, sensor pohybu, pasivní pero, kompatibilní s Windows, Android, Mac OS X.<br>Včetně senzorů kvality vzduchu, který monitoruje prostředí třídy a následně analyzuje získaná data o teplotě, vlhkosti, oxidu uhličitém a prvních částicích ve vzduchu. Požadujeme kompatibilitu s našimi interaktivními aplikacemi.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | kus | 1     | 302 299,00 Kč     | 302 299 Kč     | 323 782 Kč      | 323 782 Kč   |                                                                                                           |
| Pojízdní pro interaktivní displej s křídly                           | Manuální pojezd je tvořen dvěma masivními hliníkovými sloupky s protiskluzem. Řazení je vybaveno gumovými dopravníky pro řízení dopravy. Hliníkové prvky budou s dřevěnou barvou průhledným lakem. Pojezd bude dodán včetně křídla rozměrově kompatibilních s displejem.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | kus | 1     | 50 989,00 Kč      | 50 989 Kč      | 61 697 Kč       | 61 697 Kč    |                                                                                                           |
| Tropická kabeláž pro stínění vedení                                  | CVVY 3x 2,5; HDMI; UTF (15 km)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | kpl | 1     | 4 519,00 Kč       | 4 519 Kč       | 5 032 Kč        | 5 032 Kč     |                                                                                                           |
| Dřevný instalační materiál                                           | Konektory, svorky, přechytky min. 20ks                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | kpl | 1     | 893,00 Kč         | 893 Kč         | 1 083 Kč        | 1 083 Kč     |                                                                                                           |
| Implementace softwaru a účinnosti                                    | Implementace softwaru a účinnosti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | kpl | 1     | 2 790,00 Kč       | 2 790 Kč       | 3 376 Kč        | 3 376 Kč     |                                                                                                           |
| Montáž dotykového monitoru                                           | pevně kotvení a upevnění do provozu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | kpl | 1     | 5 000,00 Kč       | 5 000 Kč       | 6 050 Kč        | 6 050 Kč     |                                                                                                           |
| Služby - projekce                                                    | min. 2 hod. Služby ležící na práci s dotykovým displejem s neomezenou kapacitou uživatele                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | kpl | 1     | 7 500,00 Kč       | 7 500 Kč       | 9 075 Kč        | 9 075 Kč     |                                                                                                           |
| Celkem                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |       |                   | 375 630 Kč     |                 | 210 962 Kč   |                                                                                                           |
| Osvětlení                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |       |                   |                |                 |              |                                                                                                           |
| Receptory (učebna učebních PC stůl)                                  | Stereo receiver 2x100W, konektory: 3x vstup Cinch, 1x gramofonový vstup, 1x sluchákový vstup, 1x vstup Cinch, rozsah 20-200Hz, AM/FM tuner                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | kus | 1     | 9 259,00 Kč       | 9 259 Kč       | 11 245 Kč       | 11 245 Kč    | Provozní náležitosti, typy a hmotnost dle specifikace                                                     |
| Repro pasivní stereo 2 x 60W                                         | 2x reproduktor výkon 2x 60W, rozsah 20Hz - 20KHz, 3x propagační kabel, 1x RCA kabel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | kus | 1     | 5 124,00 Kč       | 5 124 Kč       | 6 200 Kč        | 6 200 Kč     |                                                                                                           |
| Konsole pro repro 2 ks                                               | Stavitelná konsole s dřevěnou výpláňkou průhlednou barvou                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | kus | 1     | 2 873,00 Kč       | 2 873 Kč       | 3 476 Kč        | 3 476 Kč     |                                                                                                           |
| Montáž repro vč. kabelů                                              | instalační práce                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | kpl | 1     | 2 583,00 Kč       | 2 583 Kč       | 3 125 Kč        | 3 125 Kč     |                                                                                                           |
| Celkem                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |       |                   | 19 879 Kč      |                 | 24 046 Kč    |                                                                                                           |
| Ostatní náklady                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |       |                   |                |                 |              |                                                                                                           |
| Celkové sestavení, vyzkoušení, konvenční montáž účinnosti            | rozmontování, pevná montáž                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | kpl | 1     | 24 000,00 Kč      | 24 000 Kč      | 29 040 Kč       | 29 040 Kč    |                                                                                                           |
| Celková doprava dle koeficientu                                      | doprava nábytku a montáž                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | kpl | 1     | 6 300,00 Kč       | 6 300 Kč       | 7 620 Kč        | 7 620 Kč     |                                                                                                           |
| Celkem                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |       |                   | 82 200 Kč      |                 | 38 962 Kč    |                                                                                                           |

|                   |              |
|-------------------|--------------|
| CELKEM bez DPH    | 1 596 351 Kč |
| DPH 21%           | 335 234 Kč   |
| CELKEM včetně DPH | 1 931 585 Kč |

| Kabinet 127                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |       |                   |                   |                 |                   |                                                                                          |  |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|-------------------|-------------------|-----------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Položka                                                | Specifikace                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | MJ  | počet | jed. cena bez DPH | celkem bez DPH    | jed. cena s DPH | celkem s DPH      | Poznámka/hodnocení                                                                       |  |
| Vybavení                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |       |                   |                   |                 |                   |                                                                                          |  |
| Stůl celosvětelný (pro ukázkové fotografie)            | 760 x 1200 x 800 mm (v x š x h) - tolerance ±5%<br>Konstrukce: rámová celosvětelná konstrukce stolu je tvořena jehlem 30 x 30 x 2 mm v kombinaci s jehlem 30 x 30 x 2 mm s povrchovou úpravou práškovou vypalovací barvou v odstínech dle vzorníku RAL. Nohy jsou opatřeny reflexizačními troubky.<br>Pracovní deska: vyrobena z laminované dřevotřískové desky tl. 18 mm s olepením plastovou hranou o tloušťce 2 mm. Stělová deska je s rámem spojená pomocí závitových matic a šroubů s měsovkou rámem ABS barvy.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | kus | 3     | 6 255,00 Kč       | 18 765 Kč         | 7 569 Kč        | 22 706 Kč         | Fotografie s osvětlením reálného vzhledu a umístění požadovaných vestavb dle specifikace |  |
| Kancelářská židle (pro ukázkové katalogové listy)      | Kancelářská židle s výšklem ergonomickým opěradlem, mechanika s synchro, vel. 430-530 mm, s područkami                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | kus | 2     | 5 350,00 Kč       | 37 450 Kč         | 6 474 Kč        | 45 315 Kč         | Pro potřeby materiálu a barvy konstrukce židle dle specifikace                           |  |
| PC stůl                                                | 760 x 900 x 600 mm (v x š x h) - tolerance ±5%<br>Materiál: korpus laminovaná třísková deska, ABS hrany, pracovní deska o síle min. 25 mm s průhledností o min. Ø 60 mm, 1x box na PC, osvětlení z perforovaného plechu s úhly min. 7 x 7 mm pro lepší cirkulaci vzduchu, vestavné kanály pro vedení kabeláže. Kovové prvky budou ošetřeny vypalovací barvou dle RAL vzorníku.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | kus | 1     | 9 321,00 Kč       | 9 321 Kč          | 11 278 Kč       | 11 278 Kč         |                                                                                          |  |
| Učítací PC                                             | CPU: Passmark V10 min. 12000 bodů bez přetaktování<br>Prostředí: min. 16GB DDR4<br>Operační systém: plně kompatibilní s MS Windows, s podporou připojení do domény<br>Kapacita disku: min. 550-512GB, M.2 PCIe NVMe<br>Mechanika: jednotka DVD/Blu-ray<br>Grafika: integrovaná<br>Konektivita: Wireless 802.11ac, LAN 10/100/1000, Bluetooth<br>Porty: 1x RJ45, min. 4x USB 2.0, min. 4x USB 3.0, 1x univerzální rozbojevací konektor typu jack, 1x HDMI, 1x DisplayPort<br>Rozměry: min. 400 x 200 mm, 1x optická myš USB<br>Typ panelu: IPS<br>Technologie podsvícení: LED<br>Úhlopříčka: min. 23,5"<br>Rozlišení: FullHD 1920x1080<br>Poměr stran: 16:9<br>Povrch displeje: Matný<br>Jas: min. 250 cd/m²<br>Kontrast: min. 3000:1<br>Odvěs: 5 mm<br>Prostředí úhly (Horizontální/Vertikální): min. 170° / 170°<br>Konektory: VGA, HDMI<br>VESA kompatibilní: Ano<br>HDMI propojovací kabel s PC<br>Života: 35 měsíců / 35000h | kus | 1     | 30 403,00 Kč      | 30 403 Kč         | 36 788 Kč       | 36 788 Kč         |                                                                                          |  |
| Stěna třídy učebny usazená, s policemi                 | 1800 x 900 x 430 mm (v x š x h) - tolerance ±5%<br>Konstrukce: LTD min. 18 mm, lepená konstrukce, 2 mm ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna kovovým profilem 40 x 20 mm v horní, prostřední a spodní části. 4x reflexizační trouby.<br>Horní část: plná dutka s úchytkami a zámkem, 2x stavitelná police<br>Dolní část: plná dutka s úchytkami a zámkem, 2x stavitelná police                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | kus | 3     | 9 858,00 Kč       | 29 574 Kč         | 11 928 Kč       | 35 785 Kč         |                                                                                          |  |
| Stěna třídy učebny usazená, s policemi, pohledová řada | 1800 x 900 x 430 mm (v x š x h) - tolerance ±5%<br>Konstrukce: LTD min. 18 mm, lepená konstrukce, 2 mm ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna kovovým profilem 40 x 20 mm v horní, prostřední a spodní části. 4x reflexizační trouby, pohledová řada<br>Horní část: plná dutka s úchytkami a zámkem, 2x stavitelná police<br>Prostřední část: plná dutka s úchytkami a zámkem, 2x stavitelná police<br>Dolní část: plná dutka s úchytkami a zámkem, 2x stavitelná police                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | kus | 2     | 10 336,00 Kč      | 20 672 Kč         | 12 533 Kč       | 25 066 Kč         |                                                                                          |  |
| Stěna s pohybovou stěnou a výškovou na ramínko         | 1800 x 900 x 430 mm (v x š x h) - tolerance ±5%<br>Konstrukce: LTD min. 18 mm, lepená konstrukce, 2 mm ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna kovovým profilem 40 x 20 mm v horní a spodní části. 4x reflexizační trouby.<br>Plná dutka s úchytkami a zámkem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | kus | 1     | 13 350,00 Kč      | 11 750 Kč         | 13 613 Kč       | 13 613 Kč         |                                                                                          |  |
| Nástavec usazený                                       | 600 x 900 x 430 mm (v x š x h) - tolerance ±5%<br>Konstrukce: LTD min. 18 mm, lepená konstrukce, 2 mm ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna kovovým profilem 40 x 20 mm v horní části, plná dutka s úchytkami a zámkem, 1x stavitelná police                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | kus | 4     | 5 390,00 Kč       | 21 560 Kč         | 6 522 Kč        | 26 082 Kč         |                                                                                          |  |
| Nástavec usazený, pohledová řada                       | 600 x 900 x 430 mm (v x š x h) - tolerance ±5%<br>Konstrukce: LTD min. 18 mm, lepená konstrukce, 2 mm ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna kovovým profilem 40 x 20 mm v horní části, plná dutka s úchytkami a zámkem, 1x stavitelná police, pohledová řada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | kus | 2     | 9 980,00 Kč       | 11 780 Kč         | 7 127 Kč        | 14 258 Kč         |                                                                                          |  |
| Vestavná lavice na sezení                              | 450 x 1800 x 430 mm (v x š x h) - tolerance ±5%<br>Konstrukce: LTD min. 18 mm, lepená konstrukce, 2 mm ABS hrany. Čalouněná horní deska o tl. min. 25 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | kus | 1     | 4 980,00 Kč       | 6 980 Kč          | 8 446 Kč        | 8 446 Kč          |                                                                                          |  |
| Nástěnná                                               | 600 x 900 mm<br>Kovový rám s hliníkovým profilem, spojení na stěnu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | kus | 1     | 2 300,00 Kč       | 2 300 Kč          | 2 541 Kč        | 2 541 Kč          |                                                                                          |  |
| Nástěnná                                               | 1200 x 1500 mm<br>Kovový rám s hliníkovým profilem, spojení na stěnu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | kus | 1     | 2 450,00 Kč       | 2 450 Kč          | 2 965 Kč        | 2 965 Kč          |                                                                                          |  |
| Stěna třídy (pro ukázkové fotografie)                  | 900 x 1000 x 430 mm (v x š x h) - tolerance ±5%<br>Konstrukce: LTD min. 18 mm, hrany ABS výškově 2 mm lepený technologický PUR, jedn. ssa 40 x 20 mm, pracovní deska o síle 25 mm s odlehčením HPL, min. 0,8 mm.<br>Spodní část: 1x myš stůl s 600mm s umyvadlem s nerovnou výškovou, baterie T+5, ve spodní části úložný prostor uzavíratelný, 1x uzavíratelná skříňka 6 400 mm.<br>Kovové prvky budou upraveny vypalovací barvou RAL dle vzorníku, 2x 230V zásuvka.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | kus | 1     | 20 518,00 Kč      | 20 518 Kč         | 24 824 Kč       | 24 824 Kč         | Fotografie s osvětlením reálného vzhledu a umístění požadovaných vestavb dle specifikace |  |
| Stěna pro vestavnou lavici                             | 850 x 600 x 800 mm (v x š x h) - tolerance ±5%<br>Konstrukce: LTD min. 18 mm, lepená konstrukce, 2 mm ABS hrany, pracovní deska z umělého kamene povrchová úprava s tl. min. 20 mm. Betonová podstava se spojí.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | kus | 1     | 4 960,00 Kč       | 4 960 Kč          | 6 038 Kč        | 6 038 Kč          |                                                                                          |  |
| Vestavná lednice pultová, v. 850 mm                    | Vestavná lednice - skleněná policíky s ochrannou fólií a automatickým odmrzčováním. Běh min. 985 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | kus | 1     | 11 590,00 Kč      | 11 590 Kč         | 14 024 Kč       | 14 024 Kč         |                                                                                          |  |
| Záběhová                                               | 600 x 2030 mm (v x š) - tolerance ±5%<br>LTD deska o síle min. 30mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | kus | 1     | 3 500,00 Kč       | 3 500 Kč          | 4 235 Kč        | 4 235 Kč          |                                                                                          |  |
| Věšák s odlištěním desek                               | 2000 x 600 mm (v x š)<br>Věšák s odlištěním desek a výškovou laminovanou desku, hůlky kovové dle vyžádání                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | kus | 1     | 3 196,00 Kč       | 3 196 Kč          | 4 309 Kč        | 4 309 Kč          |                                                                                          |  |
| Odkládací parapetní pult                               | 4 140 mm, š. min. 400 mm (tolerance ±30%)<br>LTD min. 18mm, lepená konstrukce, ABS hrany                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | kus | 2     | 2 279,00 Kč       | 4 558 Kč          | 2 758 Kč        | 5 515 Kč          |                                                                                          |  |
| <b>Celkem</b>                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |       |                   | <b>250 899 Kč</b> |                 | <b>303 588 Kč</b> |                                                                                          |  |
|                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |       |                   |                   |                 |                   | <b>CELKEM bez DPH 264 799 Kč</b>                                                         |  |
|                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |       |                   |                   |                 |                   | <b>DPH 21% 55 608 Kč</b>                                                                 |  |
|                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |       |                   |                   |                 |                   | <b>CELKEM včetně DPH 320 407 Kč</b>                                                      |  |
| Ostatní náklady                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |       |                   |                   |                 |                   |                                                                                          |  |
| Celkové vstavení, vymoření, kotvení a montáž učebny    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | kpl | 1     | 10 500,00 Kč      | 10 500 Kč         | 12 705 Kč       | 12 705 Kč         |                                                                                          |  |
| Celková doprava dle koeficientu                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | kpl | 1     | 3 400,00 Kč       | 3 400 Kč          | 4 114 Kč        | 4 114 Kč          |                                                                                          |  |
| <b>Celkem</b>                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |       |                   | <b>13 900 Kč</b>  |                 | <b>16 819 Kč</b>  |                                                                                          |  |