



EVROPSKÁ UNIE  
Evropský fond pro regionální rozvoj  
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO  
PRO MÍSTNÍ  
ROZVOJ ČR

## KUPNÍ SMLOUVA

**Kupující:** **Obec Vysoké Pole**  
Sídlo: Vysoké Pole 118, 763 25 Újezd  
IČ / DIČ zadavatele: 00284700/CZ00284700  
Zastoupen: Josef Zicha, starosta obce  
Právní forma zadavatele: obec  
Telefon: 606 766 008  
Email: [obecvp@volny.cz](mailto:obecvp@volny.cz)

(dále jen „**Kupující**“)

a

**Prodávající:** **ELCOMAT SERVICE, s. r. o.**  
Sídlo: Nedašov 300, 763 32 Nedašov  
IČ: 02815435  
DIČ: CZ02815435  
Zapsaná v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Brně, sp. zn. C 82523  
Zastoupen: Ing. Petrem Kolínkem, jednatelem  
Subjekt je/není plátce DPH: je plátce DPH  
(dále jen „**Prodávající**“)

(Kupující a Prodávající jsou dále společně označováni též jen jako „**Smluvní strany**“)  
uzavírají dle ust. § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku tuto

### Kupní smlouvu

#### I.

#### Předmět smlouvy

1. Prodávající se touto smlouvou zavazuje dodat Kupujícímu zboží specifikované v příloze č. 1 této smlouvy (dále jen „**Zboží**“).
  - 1.1. Dodávané Zboží bude nové, bezvadné a odpovídající platným právním předpisům a technickým či jiným normám.
  - 1.2. Spolu se Zbožím dodá Prodávající Kupujícímu návody k obsluze a veškeré další dokumenty či podklady, které jsou u tohoto typu Zboží obvyklé nebo u nichž povinnost jejich dodání spolu se Zbožím vyplývá z platných právních předpisů a technických či jiných norem.
2. Kupující se zavazuje dodané Zboží převzít a zaplatit Prodávajícímu dohodnutou kupní cenu.

#### II.

#### Kupní cena a platební podmínky

1. Celková kupní cena byla stanovena dohodou Smluvních stran a činí:



EVROPSKÁ UNIE  
Evropský fond pro regionální rozvoj  
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO  
PRO MÍSTNÍ  
ROZVOJ ČR

| Cena bez DPH v Kč | DPH v Kč   | Cena vč. DPH v Kč |
|-------------------|------------|-------------------|
| 820 400,00        | 172 284,00 | 992 684,00        |

- Kupující zaplatí Prodávajícímu kupní cenu bankovním převodem na bankovní účet Prodávajícího, uvedený Prodávajícím, a to na základě daňového dokladu vystaveného Prodávajícím po dodání Zboží Kupujícímu a podpisu předávacího protokolu ve smyslu čl. IV. bodu 2 této smlouvy. Splatnost daňového dokladu je 30 dnů ode dne jeho doručení Kupujícímu.
- Daňový doklad bude obsahovat náležitosti daňového a účetního dokladu podle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů a bude mít náležitosti obchodní listiny dle § 435 občanského zákoníku. V případě, že daňový doklad takové náležitosti nebude splňovat, je Kupující oprávněn vrátit jej do dne splatnosti daňového dokladu Prodávajícímu k opravě bez jeho proplacení. V takovém případě lhůta splatnosti počíná běžet znovu ode dne doručení opraveného či nově vyhotoveného a bezvadného daňového dokladu Kupujícímu.

Na daňovém dokladu bude dále uveden text:

- název projektu: „Modernizované přírodovědné učebny ZŠ Vysoké Pole – ICT“,
  - číslo projektu: CZ.06.4.59/0.0/0.0/16\_075/0010532
- V případě prodlení Kupujícího s úhradou kupní ceny nebo její části je Prodávající oprávněn požadovat po Kupujícímu zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,01 % z dlužné částky za každý den prodlení

### III.

#### Dodací podmínky

- Zboží bude Kupujícímu dodáno do místa plnění:
  - Zahájení realizace díla** **neprodleně po podpisu smlouvy**
  - Dokončení realizace díla** **nejpozději do 27. 12. 2019**
- Dopravu Zboží do místa plnění a veškeré další náklady spojené s dodáním Zboží (zejména balení, kompletace, instalace) hradí Prodávající.
- V případě prodlení Prodávajícího s dodáním Zboží nebo kterékoliv jeho části je Kupující oprávněn požadovat po Prodávajícímu zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,1 % z celkové kupní ceny Zboží za každý den prodlení. Smluvní pokuta je splatná do 10 dnů ode dne doručení výzvy Kupujícího k jejímu zaplacení. Zaplacením smluvní pokuty nejsou jakkoli dotčeny nároky Kupujícího z titulu náhrady škody.

### IV.

#### Přechod vlastnictví a nebezpečí škody

- Vlastnické právo ke Zboží a nebezpečí škody na Zboží přechází na Kupujícího okamžikem dodání Zboží Kupujícímu.



EVROPSKÁ UNIE  
Evropský fond pro regionální rozvoj  
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO  
PRO MÍSTNÍ  
ROZVOJ ČR

2. O předání a převzetí Zboží bude sepsán protokol podepsaný oběma Smluvními stranami.

#### V.

#### Odpovědnost za vady

1. Prodávající poskytuje Kupujícímu záruku na Zboží v délce 24 měsíců (stanoví-li přílohy této smlouvy záruční dobu u konkrétních částí dodávky Zboží delší, uplatní se tato delší záruční doba). Záruka počíná běžet dnem převzetí Zboží Kupujícím.
2. V případě výskytu záruční vady je Prodávající povinen nejpozději do 48 hodin zajistit přítomnost technika na místě závady, zjistit příčinu této vady a v co nejkratším termínu ji bezplatně odstranit. Nedohodnou-li se smluvní strany jinak, má se za to, že Kupující požaduje odstranění vady výměnou vadné věci za věc novou. Záruční doba na opravené zboží začne běžet od začátku.
3. Za záruční vady nebudou považovány ty, které byly způsobeny nesprávnou obsluhou nebo údržbou Zboží nebo úmyslným poškozením Zboží uživatelem nebo nepovolanou osobou, případně jakýmkoli jinými zásahy, jednáními nebo skutečnostmi nastalými na straně Kupujícího. Odstranění takto zjištěných vad bude v případě požadavku Kupujícího provedeno Prodávajícím za úplatu.
4. Kupující má právo na úhradu nutných nákladů, které mu vznikly v souvislosti s uplatněním práv z odpovědnosti za vady Zboží.
5. Vady musí Kupující uplatnit u Prodávajícího bez zbytečného odkladu poté, co se o nich dozví, nejpozději však do skončení záruční doby.
6. Uplatněním práv z odpovědnosti za vady není dotčeno právo na náhradu škody.

#### VI.

#### Závěrečná ustanovení

1. Prodávající je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací projektu včetně účetních dokladů minimálně do konce roku 2029. Pokud je v českých právních předpisech stanovena lhůta delší, musí ji žadatel/příjemce použít.
2. Každá faktura musí být označena číslem projektu.
3. Prodávající je povinen minimálně do konce roku 2029 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (CRR, MMR ČR, MF ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.
4. Tato smlouva je sepsána ve dvou vyhotoveních, z nichž si každá Smluvní strana ponechá jedno vyhotovení.
5. Smluvní strany prohlašují, že tato smlouva vyjadřuje jejich svobodnou, vážnou, určitou a srozumitelnou vůli prostou omylu. Smluvní strany smlouvu přečetly, s jejím obsahem souhlasí, což stvrzují vlastnoručními podpisy.



EVROPSKÁ UNIE  
Evropský fond pro regionální rozvoj  
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO  
PRO MÍSTNÍ  
ROZVOJ ČR

6. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu oprávněných zástupců obou Smluvních stran.

**Doložka dle § 41 zák. č. 128/2000 Sb., o obcích, ve znění pozdějších předpisů**

Rozhodnuto orgánem obce: ZASTUPITELSTVO

Datum jednání a číslo usnesení: 14.11.2019 us. č. 29/2019/4

Ve Vysokém Poli dne 14.11.2019

V \_\_\_\_\_ dne 14.11.2019

  
.....  
Kupující



**ELCOMAT**  
SERVICE s.r.o.  
Nedašov 300, PsČ 763 32  
IČ: 02815435, DIČ: CZ02815435  
Tel.: +420 605 404 041 (2)

.....  
Prodávající

**Příloha č. 1**      **Položkový rozpočet**

| Projektový rozpočet      |    | SUMA              |                   |
|--------------------------|----|-------------------|-------------------|
| HLAVNÍ AKTIVITY          | ks | bez DPH           | s DPH             |
| Učebna matematiky - ICT  | 1  | 510 755 Kč        | 618 014 Kč        |
| Učebna přírodopisu - ICT | 1  | 137 182 Kč        | 165 990 Kč        |
| Učebna vlastivědy - ICT  | 1  | 172 463 Kč        | 208 680 Kč        |
| <b>HLAVNÍ AKTIVITY</b>   |    | <b>820 400 Kč</b> | <b>992 684 Kč</b> |

**ELCOMAT**  
ELCOMAT  
 DATA  
 SERVICE s.r.o.  
 Nedašov 300, PsČ 763 32  
 IČ: 02815435, DIČ: CZ02815435  
 Tel.: +420 605 404 041 (2)

| Projektový rozpočet<br>Učebna matematiky - ICT                                |   |    | CELKEM    |                   |
|---|---|----|-----------|-------------------|
| Položka   | Popis položky   | ks | JC s DPH  | celkem s DPH      |
| <b>Učiteléské pracoviště</b>  |   |    |           |                   |
| <i>externí disk</i>   | přenosný disk, min. 500 GB, napájení přes USB   | 3  | 2 100 Kč  | 6 300 Kč          |
| <i>Notebook</i>   | CPU Passmark min.3900 bodů bez přetaktování<br>Paměť: min. 4 GB<br>Harddisk: min. 250GB SATA (5400 ot/min) 2.5"/SSD<br>Monitor: 15.6" HD (1366x768) ; integr. kamera s mikrofonom<br>Grafika: Integrovaná<br>Operační systém kompatibilní s Win 10 Pro (64bit)<br>klávesnice česká, numerická<br>Napájení: baterie, síťový adaptér<br>Minim. porty, sloty a šasi<br>VGA, HDMI výstup, RJ-45, napájení, sluchátka/mikrofon<br>1x USB 3.0, 2x USB 2.0<br>Čtečka paměťových karet SD<br>Konektivita<br>Integrovaná kabelová konektivita: gigabitový ethernetový síťový adaptér<br>Bezdrátové sítě WLAN: 802.11ac or 802.11 b/g/n and Bluetooth v4.0 Combo<br>kancelářský balíček | 1  | 27 000 Kč | 27 000 Kč         |
| <b>Celkem</b>   |   |    |           | <b>33 300 Kč</b>  |
| <b>Žákovské pracoviště</b>  |   |    |           |                   |
| <i>Notebook</i>   | CPU Passmark min.3900 bodů bez přetaktování<br>Paměť: min. 4GB<br>Harddisk: min. 250GB SATA (5400 ot/min) 2.5"/SSD<br>Monitor: 15.6" HD (1366x768) ; integr. kamera s mikrofonom<br>Grafika: Integrovaná<br>Operační systém kompatibilní s Win 10 Pro (64bit)<br>klávesnice česká, numerická<br>Napájení: baterie, síťový adaptér<br>Minim. porty, sloty a šasi<br>VGA, HDMI výstup, RJ-45, napájení, sluchátka/mikrofon<br>1x USB 3.0, 2x USB 2.0<br>Čtečka paměťových karet SD<br>Konektivita<br>Integrovaná kabelová konektivita: gigabitový ethernetový síťový adaptér<br>Bezdrátové sítě WLAN: 802.11ac or 802.11 b/g/n and Bluetooth v4.0 Combo<br>kancelářský balíček  | 15 | 24 300 Kč | 364 500 Kč        |
| <i>dokovací box</i>   | Dokovací box pro min. 20 ks NTB   | 1  | 40 000 Kč | 40 000 Kč         |
| <b>Celkem</b>   |   |    |           | <b>404 500 Kč</b> |
| <b>Projekce</b>   |   |    |           |                   |
| <i>Videodataprojektor s ultrakrátkou ohniskovou vzdáleností</i>               | Technologie 3LCD/DLP, rozlišení: WXGA min. 1280 x 800 (16:10), 3200 ANSI, kontrast min.13000:1, životnost lampy min. 5000 hodin, reproduktory, Rozhraní: USB 2.0 typu A, USB 2.0 typu B, RS-232C, Ethernetové rozhraní (100 Base-TX / 10 Base-T), Bezdrátová síť LAN IEEE 802.11 b/g/n (volitelně), VGA vstup, VGA výstup, HDMI vstup, Kompozitní vstup, MHL, Audiovýstup, stereofonní konektor mini-jack, Audiovýstup, stereofonní konektor mini-jack, vstup pro mikrofon.<br><br><b>1500 x 1200 mm</b>  | 1  | 49 990 Kč | 49 990 Kč         |
| <i>Keramická tabule</i>   | Tabule keramická pro popis fixem, s magnetickým keramickým vysoce odolným povrchem vůči mechanickému i tepelnému poškození, bílá. Rám tabule z hliníkového profilu s plastovými rohy. Povrch tabule je určen jak pro popis fixem tak pro projekci.<br><b>900 x 600 mm</b>   | 2  | 7 500 Kč  | 15 000 Kč         |
| <i>Keramická tabule</i>   | Tabule keramická pro popis fixem, s magnetickým keramickým vysoce odolným povrchem vůči mechanickému i tepelnému poškození, bílá. Rám tabule z hliníkového profilu s plastovými rohy. Povrch tabule je určen jak pro popis fixem tak pro projekci   | 2  | 2 812 Kč  | 5 624 Kč          |
| <i>elektronické pero</i>  | požadujeme set (dobíjecí elektronické pero, náhradní hroty, USB bluetooth, propojovací USB kabel) kompatibilní se stávající interaktivní tabulí   | 1  | 16 400 Kč | 16 400 Kč         |
| <i>Software k IT</i>  | práce s obrázky, malování, práce s výukovými materiály  | 1  | 19 000 Kč | 19 000 Kč         |
| <i>Trojsvazková kabeláž pro stěnové vedení - RGB, video, síť 230V</i>         | CYKY 3x 2,5; HDMI; CYSY 2x 1,5  | 15 | 300 Kč    | 4 500 Kč          |
| <i>Drobný instalační materiál</i>   | konektory, svorky, přichytky  | 1  | 600 Kč    | 600 Kč            |
| <i>Implementace a zavedení ovládacího programu, připojení k PC</i>            | zprovoznění dodaných technologií  | 1  | 1 200 Kč  | 1 200 Kč          |
| <i>Montáž dataprojektoru a tabulí s celkovou projekcí, uvedení do provozu</i> | pevné kotvení a uvedení do provozu  | 1  | 5 000 Kč  | 5 000 Kč          |
| <b>Celkem</b>   |   |    |           | <b>117 314 Kč</b> |

| <b>Osvětlení LED</b>   |   |    |                   |                   |
|--|---|----|-------------------|-------------------|
| <i>Zářivkové moduly LED</i>  | bílé přisazené osvětlovací těleso min. 1200x220mm s dvěma LED trubicemi min. 16W, min. 1700lm s hliníkovou mřížkou, min. požadavek IP20 | 10 | 2 700 Kč          | 27 000 Kč         |
| <i>Zářivkové moduly lomené přisazené</i>                             | bílé lomené přisazené osvětlovací těleso min. 1100x100mm s jednou trubicí min. 30W, min. požadavek IP20                                 | 2  | 3 100 Kč          | 6 200 Kč          |
| <i>Elektroinstalace osvětlení vč. připojení nastávajícího vedení</i> | instalační práce  | 1  | 10 000 Kč         | 10 000 Kč         |
| <b>Celkem</b>  |   |    |                   | <b>43 200 Kč</b>  |
| <b>Ostatní náklady</b>   |   |    |                   |                   |
| <i>Elektroinstalace v nábytkové části</i>                            | Elektroinstalace v katedře, min 2x zásuvka 230V, CYKY 3x2,5 - 10m   | 1  | 4 200 Kč          | 4 200 Kč          |
| <i>Školení</i>   | min. v rozsahu 2 hodiny   | 1  | 12 000 Kč         | 12 000 Kč         |
| <i>Celková doprava</i>   | doprava montáže   | 1  | 3 500 Kč          | 3 500 Kč          |
| <b>Celkem</b>  |   |    |                   | <b>19 700 Kč</b>  |
| <b>Učebna matematiky - ICT</b>                                       |   |    | <b>510 755 Kč</b> | <b>618 014 Kč</b> |

| Projektový rozpočet<br>Učebna přírodopisu - ICT                        |   | CELKEM |                   |                   |
|--|---|--------|-------------------|-------------------|
| Položka  | Popis položky   | ks     | JC s DPH          | celkem s DPH      |
| Učiteléské pracoviště  |   |        |                   |                   |
| Notebook   | CPU Passmark min.3900 bodů bez přetaktování<br>Paměť: min. 4 GB<br>Harddisk: min. 250GB SATA (5400 ot/min) 2.5"/SSD<br>Monitor: 15.6" HD (1366x768) ; integr. kamera s mikrofonem<br>Grafika: Integrovaná<br>Operační systém kompatibilní s Win 10 Pro (64bit)<br>klávesnice česká, numerická<br>Napájení: baterie, síťový adaptér<br>Minim. porty, sloty a šasi<br>VGA, HDMI výstup, RJ-45, napájení, sluchátka/mikrofon<br>1x USB 3.0, 2x USB 2.0<br>Čtečka paměťových karet SD<br>Konektivita<br>Integrovaná kabelová konektivita: gigabitový ethernetový síťový adaptér<br>Bezdrátové sítě WLAN: 802.11ac or 802.11 b/g/n and Bluetooth v4.0 Combo<br>kancelářský balíček | 1      | 27 000 Kč         | 27 000 Kč         |
| <b>Celkem</b>  |   |        |                   | <b>27 000 Kč</b>  |
| <b>Projekce</b>  |   |        |                   |                   |
| Videodataprojektor s ultrakrátkou ohniskovou vzdáleností               | Technologie 3LCD/DLP, rozlišení: WXGA min. 1280 x 800 (16:10), 3200 ANSI, kontrast min.13000:1, životnost lampy min. 5000 hodin, reproduktory, Rozhraní: USB 2.0 typu A, USB 2.0 typu B, RS-232C, Ethernetové rozhraní (100 Base-TX / 10 Base-T), Bezdrátová síť LAN IEEE 802.11 b/g/n (volitelně), VGA vstup, VGA výstup, HDMI vstup, Kompozitní vstup, MHL, Audiovýstup, stereofonní konektor mini-jack, Audiovýstup, stereofonní konektor mini-jack, vstup pro mikrofon.   | 1      | 49 990 Kč         | 49 990 Kč         |
| elektronické pero  | požadujeme set (dobíjecí elektronické pero, náhradní hroty, USB bluetooth, propojovací USB kabel) kompatibilní se stávající interaktivní tabulí   | 1      | 16 400 Kč         | 16 400 Kč         |
| Keramická tabule   | 2000 x 1200 mm<br>Tabule keramická pro popis fixem, s magnetickým keramickým vysoce odolným povrchem vůči mechanickému i tepelnému poškození, bílá. Rám tabule z hliníkového profilu s plastovými rohy. Povrch tabule je určen jak pro popis fixem tak pro projekci.  | 1      | 8 900 Kč          | 8 900 Kč          |
| Keramická tabule   | 1500 x 1200 mm<br>Tabule keramická pro popis fixem, s magnetickým keramickým vysoce odolným povrchem vůči mechanickému i tepelnému poškození, bílá. Rám tabule z hliníkového profilu s plastovými rohy. Povrch tabule je určen jak pro popis fixem tak pro projekci.  | 2      | 7 500 Kč          | 15 000 Kč         |
| Software k IT  | práce s obrázky, malování, práce s výukovými materiály  | 1      | 19 000 Kč         | 19 000 Kč         |
| Trojsvazková kabeláž pro stěnové vedení - RGB, video, síť 230V         | CYKY 3x 2,5; HDMI; CYSY 2x 1,5  | 15     | 300 Kč            | 4 500 Kč          |
| Drobný instalační materiál   | konektory, svorky, přichytky  | 1      | 600 Kč            | 600 Kč            |
| Implementace a zavedení ovládacího programu, připojení k PC            | zprovoznění dodaných technologií  | 1      | 1 200 Kč          | 1 200 Kč          |
| Montáž dataprojektoru a tabulí s celkovou projekcí, uvedení do provozu | pevné kotvení a uvedení do provozu  | 1      | 5 000 Kč          | 5 000 Kč          |
| <b>Celkem</b>  |   |        |                   | <b>120 590 Kč</b> |
| <b>Osvětlení LED</b>   |   |        |                   |                   |
| Zářivkové moduly lomené přisazené                                      | bílé lomené přisazené osvětlovací těleso min. 1100x100mm s jednou trubicí min. 30W, min. požadavek IP20   | 2      | 3 100 Kč          | 6 200 Kč          |
| Elektroinstalace osvětlení vč. připojení nastávajícího vedení          | instalační práce  | 1      | 6 000 Kč          | 6 000 Kč          |
| <b>Celkem</b>  |   |        |                   | <b>12 200 Kč</b>  |
| <b>Ostatní náklady</b>   |   |        |                   |                   |
| Elektroinstalace v nábytkové části                                     | Elektroinstalace v katedře, min 2x zásuvka 230V, CYKY 3x2,5 - 10m   | 1      | 4 200 Kč          | 4 200 Kč          |
| Celková doprava  | doprava montáže   | 1      | 2 000 Kč          | 2 000 Kč          |
| <b>Celkem</b>  |   |        |                   | <b>6 200 Kč</b>   |
| <b>Učebna přírodopisu - ICT</b>  |   |        | <b>137 182 Kč</b> | <b>165 990 Kč</b> |



| Projektový rozpočet<br>Učebna vlastivědy - ICT           |  | CELKEM |           |                  |
|--|--|--------|-----------|------------------|
| Položka  | Popis položky  | ks     | JC s DPH  | celkem s DPH     |
| Učiteléské pracoviště                                    |  |        |           |                  |
| Notebook   | CPU Passmark min.3900 bodů bez přetaktování<br>Paměť:min. 4 GB<br>Harddisk: min. 250GB SATA (5400 ot/min) 2.5"/SSD<br>Monitor: 15.6" HD (1366x768) ; integr. kamera s mikrofonem<br>Grafika: Integrovaná<br>Operační systém kompatibilní s Win 10 Pro (64bit)<br>klávesnice česká, numerická<br>Napájení: baterie, síťový adaptér<br>Minim. porty, sloty a šasi<br>VGA, HDMI výstup, RJ-45, napájení, sluchátka/mikrofon<br>1x USB 3.0, 2x USB 2.0<br>Čtečka paměťových karet SD<br>Konektivita<br>Integrovaná kabelová konektivita: gigabitový ethernetový síťový adaptér<br>Bezdrátové sítě WLAN: 802.11ac or 802.11 b/g/n and Bluetooth v4.0 Combo<br>kancelářský balíček   | 1      | 27 000 Kč | 27 000 Kč        |
| <b>Celkem</b>  |  |        |           | <b>27 000 Kč</b> |
| <b>Projekce</b>  |  |        |           |                  |
| Videodataprojektor s ultrakrátkou ohniskovou vzdáleností | Technologie 3LCD/DLP, rozlišení: WXGA min. 1280 x 800 (16:10), 3200 ANSI, kontrast min.13000:1, životnost lampy min. 5000 hodin, reproduktory, Rozhraní: USB 2.0 typu A, USB 2.0 typu B, RS-232C, Ethernetové rozhraní (100 Base-TX / 10 Base-T), Bezdrátová síť LAN IEEE 802.11 b/g/n (volitelně), VGA vstup, VGA výstup, HDMI vstup, Kompozitní vstup, MHL, Audiovýstup, stereofonní konektor mini-jack, Audiovstup, stereofonní konektor mini-jack, vstup pro mikrofon.<br><br>Rozměr aktivní plochy 117 x 188 cm (16 : 10), 20 dotekových bodů. Dvaceti dotekové ovládání tabule umožňuje práci více uživatelů a to použitím doteku prstem, perem, popisovačem či jiným vhodným nástrojem. Všechny doteky umožňují simultánní práci více uživatelů. Keramický povrch umožňuje až dvacetiletou garanci na poškrábání a lze jej stírat běžnou stěrkou standardního popisovače keramických tabulí. USB napájení. Součástí tabule je internetový interaktivní software napsaný v programovacím jazyce, tzn. je nezávislý na operačním systému, vyžaduje pouze webový prohlížeč a připojení k internetu. Software je určen pro práci s libovolnou interaktivní technikou. Funkce pro tvorbu interaktivních úloh:<br>- Volné kreslení perem, tužkou, zvýrazňovačem, mazání gumou<br>- Kreslení základních 2D a 3D objektů<br>- Psaní textů | 1      | 49 990 Kč | 49 990 Kč        |
| Interaktivní tabule 87", 16:10, 20 dotyků                | - Rýsování s pomocí promítaných rýsovacích pomůcek pravítka, trojúhelníku, kružítka<br>- Vkládání internetových odkazů<br>- Animace na objektech<br>- Sestavení vlastního uživatelského panelu s možností trvalého umístění na popředí<br>- Galerie různých typů pozadí<br>- Galerie znaků a obrázků<br>- Ukládání výukových materiálů do souborů<br>Funkce pro výuku:<br>- Rozdělení plochy tabule na 2, 3 nebo 4 samostatné části<br>- Tvorba testů<br>- Sdílení výukových materiálů se studenty, individuální nebo společná kontrola jejich práce<br>- Internetové konference se studenty<br>- Tvorba knihovny internetových kurzů  | 1      | 39 990 Kč | 39 990 Kč        |

|   |   |    |                   |                   |
|---|---|----|-------------------|-------------------|
| <i>Pojezd pro tabuli s konzolou</i>   | Skrytý pružinový pojezd za plochou tabule, zvedací mechanismus v rozsahu 45 cm s nastavením síly zdvihu jednoduchým otočením stavitelné matice. Rozsah nosnosti zdvihu 20 až 130 kg. Kovová konstrukce upravena vypalovací práškovou barvou dle vzorníku RAL, konstrukce s vodícím mechanismem mimo rám vlastní tabule eliminující přenos otřesů z tabule na projektor, možnost uchycení na zeď nebo na pojízdný rám. | 1  | 17 000 Kč         | 17 000 Kč         |
| <i>Keramická tabule třídílná BMMMM</i>  | Tabule keramická pro popis fixem, s magnetickým keramickým vysoce odolným povrchem vůči mechanickému i tepelnému poškození. Rám tabule z hliníkového profilu s plastovými rohy. Rozměr otevřené tabule min. 400 x 120 cm, povrch tabule je určen jak pro popis fixem nebo křídou. Barevné varianty bílá, zelená, modrá nebo kombinace dvou barev.   | 1  | 20 000 Kč         | 20 000 Kč         |
| <i>Pojezd pro tabuli vč.madla</i>   | Skrytý pružinový pojezd za plochou tabule, zvedací mechanismus v rozsahu 45 cm s nastavením síly zdvihu jednoduchým otočením stavitelné matice. Rozsah nosnosti zdvihu 20 až 130 kg. Kovová konstrukce upravena vypalovací práškovou barvou dle vzorníku RAL, možnost uchycení na zeď nebo na pojízdný rám.   | 1  | 8 000 Kč          | 8 000 Kč          |
| <i>Trojsvazková kabeláž pro stěnové vedení - RGB, video, síť 230V</i>         | CYKY 3x 2,5; HDMI; CYSY 2x 1,5  | 15 | 300 Kč            | 4 500 Kč          |
| <i>Drobný instalační materiál</i>   | konektory, svorky, přichytky  | 1  | 600 Kč            | 600 Kč            |
| <i>Montáž dataprojektoru a tabulí s celkovou projekcí, uvedení do provozu</i> | pevné kotvení a uvedení do provozu  | 1  | 5 000 Kč          | 5 000 Kč          |
| <b>Celkem</b>   |   |    |                   | <b>145 080 Kč</b> |
| <b>Osvětlení LED</b>  |   |    |                   |                   |
| <i>Zářivkové moduly lomené přisazené</i>                                      | bílé lomené přisazené osvětlovací těleso min. 1100x100mm s jednou trubici min. 30W, min. požadavek IP20   | 2  | 3 100 Kč          | 6 200 Kč          |
| <i>Elektroinstalace osvětlení vč. připojení nastávajícího vedení</i>          | instalační práce  | 1  | 6 000 Kč          | 6 000 Kč          |
| <b>Celkem</b>   |   |    |                   | <b>12 200 Kč</b>  |
| <b>Ostatní náklady</b>  |   |    |                   |                   |
| <i>Elektroinstalace v nábytkové části</i>                                     | Elektroinstalace v katedře, min 2x zásuvka 230V, CYKY 3x2,5 - 10m   | 1  | 4 200 Kč          | 4 200 Kč          |
| <i>Celkové sestavení a montáž učebny</i>                                      | rozmístění, pevná montáž  | 1  | 20 000 Kč         | 20 000 Kč         |
| <i>Celková doprava</i>  | doprava montáže   | 1  | 200 Kč            | 200 Kč            |
| <b>Celkem</b>   |   |    |                   | <b>24 400 Kč</b>  |
| <b>Učebna vlastivědy - ICT</b>  |   |    | <b>172 463 Kč</b> | <b>208 680 Kč</b> |