

# KUPNÍ SMLOUVA

---

(dále jen „Smlouva“) uzavřená dle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“)

## I. Smluvní strany

---

### **Základní škola, Veverská Bítýška, okres Brno - venkov, p.o.**

Sídlo: nám. Na Městečku 51, Veverská Bítýška 664 71

Zastoupena: Mgr. Zuzana Kudláčková, ředitelka

IČO: 70982970

Bankovní spojení: 5914810002/5500

Osoba oprávněná jednat

ve věcech technických: Mgr. Zuzana Kudláčková, ředitelka

(dále jen „Kupující“)

### **AV MEDIA SYSTEMS, a. s.**

Sídlo: Pražská 63, Praha 10, 102 00

Statutární zástupce: Ing. David Lesch, předseda představenstva

e-mail: brno@avmedia.cz

telefon: 547 357 080

Zápis v OR: vedeném u Městského soudu v Praze, zapsaná v oddílu B,  
vložka 10120

IČO: 48108375

DIČ: CZ48108375

Bankovní spojení, č. ú.: 1388073015/2700, UniCredit Bank Czech Republic and  
Slovakia, a. s.

(dále jen „Prodávající“)

## II. Preambule

---

II.1. Prodávající je držitelem příslušných živnostenských oprávnění potřebných k dodání předmětu plnění a má řádné vybavení, zkušenosti a schopnosti, aby řádně a včas dodal předmět plnění dle Smlouvy a je tak způsobilý splnit svou nabídku podanou v zadávacím řízení na veřejnou zakázku na dodávky dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“) s názvem „**Základní škola, Veverská Bítýška, okres Brno - venkov, p.o. – Jazyková učebna - dodávky – Část 1 – AV technika**“. Prodávající prohlašuje, že je schopný předmět plnění dle Smlouvy dodat v souladu se Smlouvou za sjednanou cenu a že si je vědom skutečnosti, že Kupující má značný zájem na dodání předmětu plnění, které je předmětem Smlouvy v čase a kvalitě dle Smlouvy.

### III. Předmět plnění

---

III.1. Prodávající se Smlouvou zavazuje dodat pro Kupujícího řádně a včas, na svůj náklad a na své nebezpečí sjednaný předmět plnění dle čl. IV Smlouvy a umožní mu k němu nabýt vlastnické právo a Kupující se zavazuje dodaný předmět plnění převzít a zaplatit cenu sjednanou v čl. VI.1. této smlouvy.

III.2. Prodávající splní závazek založený Smlouvou tím, že řádně a včas dodá předmět plnění dle Smlouvy, umožní Kupujícímu nabýt k němu vlastnické právo a splní všechny ostatní povinnosti vyplývající ze Smlouvy.

III.3. Kupující splní závazek založený Smlouvou tím, že předmět plnění převezme a řádně a včas zaplatí cenu za předmět plnění.

III.4. Prodávající touto smlouvou poskytuje Kupujícímu právo užití software pro potřebu Kupujícího. U software nepřechází na kupujícího vlastnické právo, ale pouze oprávnění k časově neomezenému užití podle přiložených licenčních podmínek.

III.5. Předmět Smlouvy musí být v každém ohledu realizován v souladu s cíli a zásadami udržitelného rozvoje a zásadou „významně nepoškozovat“ (dále jen „DNSH“) v oblasti životního prostředí, které jsou přílohu č. 3 této Smlouvy. Jedná se o soubor požadavků poskytovatele dotace uvedených ve Specifických pravidlech pro žadatele a příjemce v rámci 111. Výzvy IROP aktuálních ke dni zahájení výběrového řízení.

### IV. Specifikace předmětu smlouvy

---

IV.1. Předmětem této Smlouvy je dodávka dodávka a instalace nové a nepoužité **AV techniky**.

IV.2. Předmět této Smlouvy je podrobně specifikován a splňuje požadavky stanovené v přílohách této Smlouvy.

IV.3. Předmětem Smlouvy je rovněž doprava na místo plnění, instalace, řádné uvedení do provozu, zaškolení pedagogů a servis po dobu záruční doby.

IV.4. Prodávající se zavazuje, že dodá celý předmět plnění, tak jak je specifikován v přílohách této smlouvy.

### V. Doba plnění a místo dodání

---

V.1 K zahájení instalace předmětu plnění veřejné zakázky bude Prodávající písemně vyzván Kupujícím, a to minimálně 5 kalendářních dnů před datem zahájení instalace stanoveným v písemné výzvě dle tohoto ustanovení. Maximální doba instalace na místě bude:

25 kalendářních dnů ode dne data stanoveného v písemné výzvě dle tohoto ustanovení.

V.2. Splněním dodávky se rozumí protokolární předání a převzetí předmětu plnění Kupujícím v místě dodání. O dodání a převzetí předmětu plnění sepíše Prodávající se zástupcem Kupujícího dodací list, v němž potvrdí, že dodaný předmět plnění byl předán bez zjevných vad a v souladu

s dohodnutými podmínkami. Od okamžiku podepsání dodacího listu na dílčí předmět plnění začíná plynout záruční doba podle čl. VIII.1 Smlouvy.

V.6. Místem dodání je budova Základní škola, Veverská Bítýška, okres Brno - venkov, p.o., nacházející se na adrese: nám. Na Městečku 51, Veverská Bítýška 664 71.

## **VI. Cena zboží a platební podmínky**

---

VI.1. Smluvní strany se dohodly na této výši ceny za předmět plnění:

|                         |               |
|-------------------------|---------------|
| Cena bez DPH            | 1.960.500,-Kč |
| DPH ve výši             | 411.705,-Kč   |
| Cena včetně DPH ve výši | 2.372.205,-Kč |

(dále též „Cena za předmět plnění“)

VI.2. Tato cena vztahující se k předmětu plnění, jeho rozsahu a způsobu dodání, tak, jak je sjednáno v době uzavření Smlouvy, byla sjednána jako cena nejvýše přípustná, která je překročitelná pouze v případě změny právních předpisů ovlivňujících výši DPH u ceny sjednané Smlouvou.

VI.3. Kupujícím bude cena za předmět plnění uhrazena po dodání a převzetí celého předmětu plnění, dle podmínek stanovených v této Smlouvě.

VI.4. Po dodání předmětu plnění předá Prodávající Kupujícímu daňový doklad – fakturu za dodání dodávky.

VI.5. Daňový doklad - faktura bude obsahovat pojmové náležitosti daňového dokladu stanovené zákonem č. 235/2004 Sb. – o dani z přidané hodnoty, v platném znění, a zákonem č. 563/1991 Sb. – o účetnictví, v platném znění. Každá faktura musí být označena názvem projektu „**Základní škola, Veverská Bítýška, okres Brno - venkov, p.o. – Jazyková učebna - dodávky**“ a reg. číslem projektu CZ.06.05.01/00/22\_048/0005728. V případě, že daňový doklad nebude obsahovat správné údaje či bude neúplný, je Kupující oprávněn daňový doklad – fakturu vrátit ve lhůtě do data jeho splatnosti Prodávajícímu. Prodávající je povinen takový daňový doklad – fakturu opravit, event. vystavit nový daňový doklad – fakturu – lhůta splatnosti počíná v takovém případě běžet ode dne doručení opraveného či nově vystaveného dokladu – faktury Kupujícímu. Přílohou daňového dokladu – faktury musí být kopie dodacího listu potvrzeného zástupcem Kupujícího.

VI.6. Není-li dohodnuto jinak, je splatnost daňových dokladů smluvními stranami dohodnuta na 30 (slovy: třicet) kalendářních dní ode dne řádného doručení daňového dokladu – faktury Prodávajícímu Kupujícímu. Daňový doklad – faktura se považuje za řádně a včas zaplacený, bude-li poslední den této lhůty účtovaná částka odepsána z účtu Kupujícího. Zároveň se Prodávající zavazuje, že splatnost faktur mezi Prodávající a jeho případným poddodavatelem nebude delší než 30 dnů.



## VII. Součinnost smluvních stran

---

VII.1. Smluvní strany se zavazují vyvinout veškeré úsilí k vytvoření potřebných podmínek pro dodání předmětu plnění dle podmínek stanovených Smlouvou, které vyplývají z jejich smluvního postavení. To platí i v případech, kde to není výslovně stanoveno ustanovením Smlouvy.

VII.2. Pokud jsou kterékoli ze smluvních stran známy skutečnosti, které jí brání nebo budou bránit, aby dostála svým smluvním povinnostem, sdělí tuto skutečnost neprodleně písemně druhé smluvní straně. Smluvní strany se dále zavazují neprodleně odstranit v rámci svých možností všechny okolnosti, které jsou na jejich straně a které brání splnění jejich smluvních povinností.

VII.3. Prodávající se zavazuje, že na základě skutečností zjištěných v průběhu plnění povinností dle Smlouvy navrhne a provede opatření směřující k dodržení podmínek stanovených Smlouvou pro naplnění Smlouvy, k ochraně Kupujícího před škodami, ztrátami a zbytečnými výdaji a že poskytne Kupujícímu veškeré potřebné doklady, konzultace, pomoc a jinou součinnost.

VII.4. Smlouva je uzavírána v rámci IROP 2021-2027 (dále jen „program“), avšak nejen k naplnění tohoto projektu.

VII.5. Prodávající je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací projektu včetně účetních dokladů minimálně do konce roku 2035. Pokud je v českých právních předpisech stanovena lhůta delší, musí ji Prodávající použít.

VII.6. Prodávající je povinen minimálně do konce roku 2035 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (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.

VII.7. Ve smlouvách uzavíraných s případnými partnery a poddodavateli Prodávající zaváže povinnostmi vyplývajícími z čl. VII.5 a VII.6 Smlouvy i své případné partnery a poddodavatele.

VII.8. Prodávající se zavazuje a ručí za to, že při realizaci předmětu plnění nedodá žádný materiál, o kterém je v době jeho užití známo, že je škodlivý. Pokud tak Prodávající učiní, v plném rozsahu odpovídá za vzniklou škodu, je povinen na písemné vyzvání Kupujícího provést ihned nápravu a nese veškeré náklady s tím spojené. Stejně tak se Prodávající zavazuje, že k realizaci nepoužije materiály, které nemají požadovanou certifikaci.

VII.9. Prodávající se zavazuje po celou dobu trvání smluvního vztahu založeného touto Smlouvou zajistit dodržování právních předpisů z oblasti práva životního prostředí, jež naplňuje cíle environmentální politiky související se změnou klimatu, využíváním zdrojů a udržitelnou spotřebou a výrobou, především zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů a zákon č. 17/1992 Sb., o životním prostředí, ve znění pozdějších předpisů.

VII.10. Prodávající se zavazuje zajistit dodržování pracovněprávních předpisů, zejména zákona č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů (se zvláštním zřetelem na regulaci odměňování, pracovní doby, doby odpočinku mezi směnami atp.), zákona č. 435/2004 Sb., o

zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů (se zvláštním zřetelem na regulaci zaměstnávání cizinců), a to vůči všem osobám, které se na plnění zakázky podílejí a bez ohledu na to, zda jsou práce na předmětu plnění prováděny bezprostředně prodávajícím či jeho poddodavateli.

VII.11. V případě, že Proávající (či jeho poddodavatel) bude v rámci řízení zahájeného orgánem veřejné moci pravomocně uznán vinným ze spáchání přestupku či jiného závažného protiprávního jednání v oblasti práva životního prostředí, je Proávající povinen

- a) o této skutečnosti nejpozději do 7 pracovních dnů písemně informovat Kupujícího,
- b) přijmout nápravná opatření k odstranění trvání protiprávního stavu a tento v přiměřené lhůtě odstranit a/nebo učinit preventivní nápravná opatření za účelem zamezení opakování předmětného protiprávního jednání,
- c) písemně informovat Kupujícího o opatřeních dle písm. b), včetně jejich realizace, a to bezodkladně nebo v Kupujícím stanovené lhůtě (bude-li Kupujícím stanovena).

---

### VIII. Záruka za zboží

---

VIII.1. Proávající v souladu s § 2113 a násl. občanského zákoníku poskytuje záruku za jakost předmětu plnění dle čl. II.1. a IV. Smlouvy po dobu **24 měsíců**, pokud není v příloze smlouvy stanovena na určitou součást předmětu plnění záručí doba delší. Záruka počíná běžet ode dne předání a převzetí předmětu plnění.

VIII.2. V případě vzniku vad v záruční době zajistí Proávající neprodlené převzetí zboží v místě dodání k opravě nebo výměně do 5 pracovních dnů od nahlášení vady v pracovních dnech.

VIII.3. Za nahlášení vady je považováno zaslání písemného (elektronické prostřednictvím e-mailu) oznámení vady Proávajícímu na tyto kontakty:

e-mail:

[https://avmedia.taskpool.net/servlet/HelpdeskDynamic?eid=helpdesk\\_avmedia&lang=c](https://avmedia.taskpool.net/servlet/HelpdeskDynamic?eid=helpdesk_avmedia&lang=c)

s

---

### IX. Úrok z prodlení a smluvní pokuta

---

IX.1. Pro případ porušení níže uvedených smluvních povinností si dohodly strany Smlouvy tyto ve smyslu ustanovení § 2048 a násl. občanského zákoníku níže uvedené smluvní pokuty, jejichž sjednáním není dotčen nárok Kupujícího na náhradu škody způsobené porušením povinností, utvrzené smluvní pokutou. Pohledávka Kupujícího na zaplacení smluvní pokuty může být započítána s pohledávkou Proávajícího na zaplacení ceny.

IX.2. Pokud bude Proávající v prodlení se splněním svého závazku dodat předmět plnění nebo jeho část ve sjednaném termínu plnění, je Kupující oprávněn účtovat Proávajícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z Ceny části předmětu plnění, u níž je Proávající v prodlení se splněním svého závazku dodat jej ve sjednaném termínu, a to za každý i započatý den prodlení.

IX.3. Dojde-li ze strany Kupujícího k prodlení při úhradě faktury je Proávající oprávněn požadovat úhradu úroku z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý den prodlení.



IX.4. Pro případ prodlení Prodávajícího se splněním povinnosti převzít zboží k opravě nebo výměně v termínu dle čl. VIII. odst. 2 Smlouvy je Prodávající povinen uhradit smluvní pokutu, kterou strany Smlouvy sjednaly ve výši 0,05% z Ceny části předmětu plnění, jež měl Prodávající převzít k opravě a to za každý i započatý den prodlení.

IX.5. Smluvní pokutu vyúčtuje oprávněná strana do 30 dnů od jejích zjištění a druhá strana je povinna smluvní pokutu uhradit do 30 dnů od obdržení daňového dokladu – faktury. Totéž se týká úroků z prodlení.

## **X. Odstoupení od Smlouvy**

---

X.1. Smluvní strany se dohodly, že mohou od Smlouvy odstoupit v případech, kdy to stanoví zákon nebo Smlouva. Odstoupení od Smlouvy musí být provedeno písemnou formou a je účinné okamžikem jeho doručení druhé straně. Odstoupením od Smlouvy zanikají práva a povinnosti stran ze Smlouvy pro dosud nesplněnou část závazku, s výjimkou nároku na náhradu újmy vzniklé porušením Smlouvy, smluvních ustanovení týkajících se volby práva, řešení sporů mezi smluvními stranami a jiných ustanovení, které podle projevené vůle stran nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i po ukončení Smlouvy.

X.2. Smluvní strany Smlouvy se dohodly, že podstatným porušením Smlouvy se rozumí zejména:

1. jestliže se Prodávající dostane do prodlení s dodáním zboží po dobu delší než 30 kalendářních dnů, a/nebo
2. jestliže bude zahájeno insolvenční řízení dle zák. č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení v platném znění, jehož předmětem bude úpadek nebo hrozící úpadek Prodávajícího.

## **XI. Společná ustanovení**

---

XI.1. Není-li Smlouvou stanoveno výslovně něco jiného, lze Smlouvu měnit, doplňovat a upřesňovat pouze oboustranně odsouhlasenými, písemnými a průběžně číslovanými dodatky, podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran, které musí být obsaženy na jedné listině.

XI.2. Přílohy uvedené v textu Smlouvy a sumarizované v závěrečných ustanoveních Smlouvy tvoří nedílnou součást Smlouvy.

XI.3. Případné spory vzniklé ze Smlouvy budou řešeny podle platné právní úpravy věcně a místně příslušnými soudy České republiky.

XI.4. Dodavatel je povinen v rámci realizace předmětu plnění zohlednit dodržení zásady sociálně odpovědného přístupu, enviromentálně odpovědného přístupu a inovací, a to vzhledem k povaze a smyslu předmětu plnění.

## XII. Závěrečná ustanovení

XII.1. Smlouva nabývá platnosti a účinnosti v den jejího podpisu osobami oprávněnými Smlouvu uzavřít, ledaže se na některou ze smluvních stran vztahuje povinnost dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), pak smlouva nabývá účinnosti uveřejněním v registru smluv.

XII.2. Smluvní strany konstatují, že Smlouva byla vyhotovena v jednom elektronickém originálu.

XII.3. Smluvní strany se dohodly, že v případě zániku právního vztahu založeného Smlouvou zůstávají v platnosti a účinnosti i nadále ustanovení, z jejichž povahy vyplývá, že mají zůstat nedotčena zánikem právního vztahu založeného Smlouvou.

XII.4. Smluvní strany souhlasí s tím, aby výše uvedená smlouva byla uvedena v registru smluv, která bude obsahovat údaje o smluvních stranách, předmětu smlouvy, číselné označení této smlouvy a datum jejího podpisu. Smluvní strany výslovně souhlasí, že jejich osobní údaje uvedené v této smlouvě budou zpracovávány pro účely vedení registru smluv. Dále prohlašují, že skutečnosti uvedené ve výše uvedené smlouvě nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu § 504 občanského zákoníku a udělují svolení k jejich užití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoliv dalších podmínek.

XII.5. Nedílnou součástí Smlouvy tvoří jako přílohy Smlouvy:

Příloha č. 1: Vyplněné a oceněné položkové rozpočty veřejné zakázky „**Základní škola, Veverská Bítýška, okres Brno - venkov, p.o. – Jazyková učebna - dodávky - Část 1 – AV technika**“

Příloha č. 2: Nabídka Prodávajícího ve veřejné zakázce „**Základní škola, Veverská Bítýška, okres Brno - venkov, p.o. – Jazyková učebna - dodávky - Část 1 – AV technika**“, která je jako příloha Smlouvy archivována u Kupujícího a není tak pevnou součástí Smlouvy.

Příloha č. 3: DNSH

XII.6. Obě smluvní strany potvrzují autentičnost Smlouvy a prohlašují, že si Smlouvu přečetly, s jejím obsahem souhlasí, že Smlouva byla sepsána na základě pravdivých údajů, z jejich pravé a svobodné vůle a bez jednostranně nevýhodných podmínek, což stvrzují svým podpisem, resp. podpisem svého oprávněného zástupce.

Veverská Bítýška, dne .....

V Brně dne .....

Mgr.

Za Kupujícího

Digitálně podepsal

Za Prodávajícího

Mgr. Zuzana

Zuzana

Kudláčková

Základní škola, Veverská Bítýška,

AV MEDIA SYSTEMS, a. s.

Kudláčková

Datum: 2025.06.11

Ing. David Lesch, předseda představenstva

Mgr. Zuzana Kudláčková, ředitelka

Ing. David  
Lesch

Digitálně podepsal

Ing. David Lesch

Datum: 2025.06.11

16:50:41 +02'00'

# KRYCÍ LIST SOUPISU

|                |                                                                                                             |                      |     |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----|
| Název stavby   | Jazykoá učebna                                                                                              | JKSO                 |     |
| Název objektu  | Základní škola, Veverská Bítýška, okres Brno - venkov, p.o. náměstí Na Městečku 51, 664 71 Veverská Bítýška | EČO                  |     |
| Název části    | OCENĚNÝ SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK A SLUŽEB                                                                     | Místo                |     |
| Objednatel     | Základní škola, Veverská Bítýška, okres Brno - venkov, p.o. náměstí Na Městečku 51, 664 71 Veverská Bítýška | IČ                   | DIČ |
| Projektant     | Sebastian Fenyk                                                                                             | Digitálně            |     |
| Zhotovitel     |                                                                                                             | podepsal Lubor Bárta |     |
|                |                                                                                                             | Datum: 2025.05.12    |     |
|                |                                                                                                             | 10:42:06 +02'00'     |     |
| Rozpočet číslo | Zpracoval                                                                                                   | Dne                  |     |
|                |                                                                                                             |                      |     |

| Měrné a účelové jednotky |                  |       |                  |       |                  |
|--------------------------|------------------|-------|------------------|-------|------------------|
| Počet                    | Náklady / 1 m.j. | Počet | Náklady / 1 m.j. | Počet | Náklady / 1 m.j. |
| 0                        | 0,00             | 0     | 0,00             | 0     | 0,00             |

## Rozpočtové náklady v CZK

| A  | Základní rozp. náklady | B  | Doplňkové náklady | C  | Vedlejší rozpočtové náklady |
|----|------------------------|----|-------------------|----|-----------------------------|
| 1  |                        | 10 | Práce přesčas     | 14 | Zařízení staveniště         |
| 2  |                        | 11 | Bez pevné podl.   | 15 | Projektové práce (DSPS)     |
| 3  |                        | 12 | Kulturní památka  | 16 | Územní vlivy                |
| 4  |                        |    |                   | 17 | Provozní vlivy              |
| 5  | 'AVT'                  |    |                   | 18 | Ostatní                     |
| 6  |                        |    |                   | 19 | VRN z rozpočtu              |
| 7  |                        |    |                   |    |                             |
| 8  |                        |    |                   |    |                             |
| 9  | ZRN (ř. 1-8)           | 13 | DN (ř. 10-12)     | 20 | VRN (ř. 14-19)              |
| 21 | HZS                    | 22 | Kompl. činnost    | 23 | Ostatní náklady             |
|    | 1 960 500,00           |    | 0,00              |    | 0,00                        |
|    | 0,00                   |    | 0,00              |    | 0,00                        |

|                |         |    |                       |
|----------------|---------|----|-----------------------|
| Projektant     |         | D  | Celkové náklady       |
| Datum a podpis | Razítko | 24 | Součet 9, 13, 20-23   |
| Objednatel     |         | 25 | 15 % 0,00 DPH         |
| Datum a podpis | Razítko | 26 | 21 % 1 960 500,00 DPH |
| Zhotovitel     |         | 27 | Cena s DPH (ř. 25-26) |
| Datum a podpis | Razítko |    |                       |
|                |         | E  | Přípočty a odpočty    |
|                |         | 28 | Dodávky objednatele   |
|                |         | 29 | Klouzavá doložka      |
|                |         | 30 | Zvýhodnění + -        |
|                |         |    | 1 960 500,00          |
|                |         |    | 0,00                  |
|                |         |    | 411 705,00            |
|                |         |    | 2 372 205,00          |
|                |         |    | 0,00                  |
|                |         |    | 0,00                  |
|                |         |    | 0,00                  |



## REKAPITULACE

**Stavba:** Jazykoá učebna

**Objekt:** Základní škola, Veverská Bítýška, okres Brno - venkov, p.o. náměstí Na Městečku 51, 664 71 Veverská Bítýška

**Část:** OCENĚNÝ SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK A SLUŽEB

**JKSO:**

**Objednatel:** Základní škola, Veverská Bítýška, okres Brno - venkov, p.o. náměstí Na Městečku 51, 664 71 Veverská Bítýška

**Zhotovitel:**

**Datum:** 0

| Kód | Popis                   | Cena celkem         |
|-----|-------------------------|---------------------|
| 1   | 2                       | 3                   |
| AVT | Koncové prvky           | 1 960 500,00        |
|     | Interaktivní zobrazovač | 213 600,00          |
|     | IT vybavení             | 1 730 000,00        |
|     | Rozvaděč                | 16 900,00           |
|     | <u>Celkem bez DPH</u>   | <u>1 960 500,00</u> |



| P.Č. | TV | KCN     | Kód položky /<br>název                                            | Popis / minimální technické parametry                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  | MJ  | Množství<br>celkem | Cena<br>jednotková bez<br>DPH | Cena celkem bez<br>DPH | Výrobní označení<br>nabízeného<br>produktu    | Výrobní<br>označení<br>nabízeného<br>procesoru |
|------|----|---------|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|-----|--------------------|-------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------|
| 1    | 2  | 3       | 4                                                                 | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |  | 6   | 7                  | 8                             | 9                      | 12                                            | 13                                             |
| 10   |    | vlastní | Ovládací SW<br>pro organizaci<br>aktivit v<br>laboratořích        | Ovládací SW se společným řízením pro organizaci aktivit v laboratořích. Monitoring jednotlivých stanic, propojování připojených audio signálů a přepínání signálů pro video, klávesnice i myš. Organizace třídy, zasedací pořádek. Režimy prezentace, monitoring a podpora studentů při cvičení, práce až v 5 skupinách. Přepínač obrazu studentských stanic: sdílení a monitoring videa, vypnutí signálů studentských monitorů. Jazykové varianty SW. Vč. záruky dostupnosti oprav dodaného software po dobu 5-ti let. Cena včetně dopravy, instalace a zaškolení uživatele, školení viz. technická zpráva.                                                                                                                                                                                             |  |  |  |  | kus | 24,000             | 4 290,00                      | 102 960,00             | Robotel SC+<br>LIVE-KVM                       |                                                |
| 11   |    | vlastní | Ovládací SW<br>jazykové<br>laboratoře pro<br>mediální<br>aktivity | Ovládací SW se společným řízením pro mediální aktivity s obrázky, audio, video a textovými soubory. Samostatná práce a individuální záznam studentů - poslech, sledování, otevírání záznam, simulánní záznam, nahrávka s porovnáním s originálem, přehrávání správné výslovnosti textu, automatické rozpoznávání výslovnosti, neomezené písemné odpovědi, dotazníky, výběr z možností, doplňovačka, určování správného pořadí u vět, slov i písmen. Adresné posílání textových zpráv. Databáze učebních materiálů, organizovaná dle vyučujícího a třídy. Třídění materiálů do učebních lekcí. Databáze pro zasedací pořádek. Jazykové varianty SW. Vč. záruky dostupnosti oprav dodaného software po dobu 5-ti let. Cena včetně dopravy, instalace a zaškolení uživatele, školení viz. technická zpráva. |  |  |  |  | kus | 24,000             | 12 600,00                     | 302 400,00             |                                               |                                                |
| 12   |    | vlastní | Učitel'ský SW                                                     | LAN přístup učitele do databáze studijních materiálů, mimo jazykovou laboratoř. Příprava cvičení, kontrola vyplněných úloh. Cena včetně dopravy, instalace a zaškolení uživatele, školení viz. technická zpráva.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |  | kus | 4,000              | 8 500,00                      | 34 000,00              |                                               |                                                |
| 13   |    | vlastní | Audio malice<br>pro interkom                                      | Centrála pro hlasovou komunikaci po odděleném okruhu UTP kabeláže, min. freq. rozsah 120 Hz - 12 kHz, možnost pro rozšíření o další pracoviště studentů. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  | kus | 1,000              | 116 000,00                    | 116 000,00             | Robotel SC2500<br>AM-IL2                      |                                                |
| 14   |    | vlastní | Audio mixer a<br>sluchátkový<br>zesilovač -<br>učitel             | Audio mixer a sluchátkový zesilovač pro učitele, nastavení hlasitosti sluchátek, vypnutí mikrofonu, freq. rozsah min. 120 Hz - 12 kHz, pro dynamický i kondenzátorový typ mikrofonu, impedance sluchátek 32 - 600 Ω, linkový vstup/výstup, funkce automatického donastavení hlasitosti vstupů, konektory min.: 1x 3,5mm jack - mikrofon, 1x 3,5mm stereo jack - sluchátka, napájení po UTP kabeláži. Včetně potřebné kabeláže. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |  |  |  | kus | 1,000              | 18 500,00                     | 18 500,00              | Robotel SC<br>2500BIL-T                       |                                                |
| 15   |    | vlastní | Audio mixer a<br>sluchátkový<br>zesilovač -<br>student            | Audio mixer a sluchátkový zesilovač, nastavení hlasitosti sluchátek, vypnutí mikrofonu, freq. rozsah min. 120 Hz - 12 kHz, pro dynamický i kondenzátorový typ mikrofonu, impedance sluchátek 32 - 600 Ω, linkový vstup/výstup, konektory min.: 1x 3,5mm jack - mikrofon, 1x 3,5mm stereo jack - sluchátka, napájení po UTP kabeláži. Včetně potřebné kabeláže. Včetně ochranné krytky audio jednotek zabírající rozpojení kabeláže. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |  |  | kus | 24,000             | 16 000,00                     | 384 000,00             | Robotel SC2500<br>BIL-S<br>SC2500BIL-<br>KRYT |                                                |
| 16   |    | vlastní | Systémový<br>náhlavní set -<br>sluchátka/mikr<br>ofon             | Systémový náhlavní set sluchátek s mikrofonem, aktivní systém potlačení okolních ruchů, provedení z pružného materiálu odolnému hrubému zacházení, uzavřená stereoformní sluchátka, kondenzátorový mikrofon, polstrovaný a nastavitelný náhlavní most. Min. parametry: Sluchátka: freq. rozsah 120 Hz - 12 kHz, Mikrofon: freq. rozsah 120 Hz - 12 kHz, konektory: 1x 3,5mm stereo jack - mikrofon, 1x 3,5mm stereo jack - sluchátka, kabel min. 1,3 m, váha max. 0,5 kg. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |  |  |  | kus | 25,000             | 2 550,00                      | 63 750,00              |                                               |                                                |
| 17   |    | vlastní | Podružný<br>instalační<br>materiál                                | Prodlužovací kabel ke sluchátkům Jack 3,5mm stereo, M/M, délka 3m, dvojité stínění hliníková fólie a měděné opletení, OFC, síla kabelu max. 23 AWG, max. kapacita 160 (pF), max. impedance 50 ohm. Včetně listů k montáži kabeláže a vyvazovacího materiálu. Cena včetně dopravy a instalace do stolů s výsuvným systémem.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |  |  |  | kus | 50,000             | 550,00                        | 27 500,00              |                                               |                                                |
| 18   |    | vlastní | PC ovládací a<br>prezentáční<br>stanice pro<br>učitele            | Desktop s min. 250W zdrojem s účinností až 92%, výkon CPU min. 18500 bodu dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměť min. 16GB DDR4 s možností rozšíření na 128 GB, M.2 SSD disk s kapacitou min. 512GB, DVD-RW optická mechanika, Gbit síťová karta, Wifi standardu 802.11ac (2x2), Bluetooth, čtečka pam. karet, min. 2x DisplayPort a 1x HDMI, USB Type-C, USB 3.2 Gen2, USB 3.2 Gen1, USB 2.0, klávesnice a myš, přítomnost TPM modulu minimálně verze 2, operační systém s podporou AD (domény), servisní služba u zákazníka s odezvou do následujícího pracovního dne od nahlášení servisní události. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.                                                                                                                                       |  |  |  |  | kus | 1,000              | 24 500,00                     | 24 500,00              | Lenovo Model<br>12V3CTO1WW                    | i5-14400                                       |



| P.Č. | TV      | KCN                                   | Kód položky /<br>název | Popis / minimální technické parametry                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |  | MJ  | Množství<br>celkem | Cena<br>jednotková bez<br>DPH | Cena celkem bez<br>DPH | Výrobní označení<br>nabízeného<br>produktu | Výrobní<br>označení<br>nabízeného<br>procesoru |
|------|---------|---------------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|-----|--------------------|-------------------------------|------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------|
| 1    | 2       | 3                                     | 4                      | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  | 6   | 7                  | 8                             | 9                      | 12                                         | 13                                             |
| 19   | vlastní | Zvuková karta                         |                        | Zvuková externí karta, vstup/výstup pro sluchátka s mikrofonem, stereo výstup, kompatibilita s USB/USB-C. Cena včetně dopravy, instalace.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  | kus | 25,000             | 1 000,00                      | 25 000,00              |                                            |                                                |
| 20   | vlastní | Kontrolní a<br>prezentační<br>monitor |                        | Monitor s viditelnou uhlopříčkou min. 60,45cm (23,8"), matný, antireflexní, LED podsvícení, rozlišení 1920x1080, pozorovací úhel 178° vodorovně, 178° svisle, jas min. 250 cd/m², kontrastní poměr 1000:1 statický, doba odezvy min. 5ms, video vstupy HDMI, DisplayPort, náklon -5 až +23°, výškově nastavitelný stojan až 100mm, dva integrované reproduktory s výkonem 2 W. Cena včetně dopravy, instalace.                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  | kus | 2,000              | 5 100,00                      | 10 200,00              | HP P24HG5                                  |                                                |
| 21   | vlastní | Kabel<br>DisplayPort                  |                        | Kabel DisplayPort (MM), min. rozlišení 4K*2K@60Hz, 3 m. Cena včetně dopravy, instalace.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |  |  | kus | 1,000              | 1 000,00                      | 1 000,00               |                                            |                                                |
| 22   | vlastní | Kabel DP -<br>HDMI                    |                        | Kabel DP - HDMI, min. 2 m, FHD 1080p, min. rozlišení 1920*1080P@60Hz. Cena včetně dopravy, instalace.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |  | kus | 1,000              | 1 000,00                      | 1 000,00               |                                            |                                                |
| 23   | vlastní | Kabel HDMI                            |                        | Kabel HDMI, min. 4K*2K @ 60Hz, 3 m. Cena včetně dopravy, instalace.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  | kus | 1,000              | 500,00                        | 500,00                 |                                            |                                                |
| 24   | vlastní | PC stanice pro<br>studenty            |                        | Mini desktop max. rozměrů 185x185x40mm s max. 100W zdrojem s účinností až 89%, výkon CPU min. 11788 bodu dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměť 8GB DDR4 s možností rozšíření až na 64GB, SSD disk 256GB, Gbit síťová karta, WiFi6 + BT, min. 2x video výstup HDMI a 1x DisplayPort, USB Type-C s přenosovou rychlostí signálu 10 Gb/s, USB 3.2 Gen2, USB 3.2 Gen1, podstavce, klávesnice a myš, přítomnost TPM modulu minimálně verze 2, operační systém s podporou AD (domény), servisní služby s odezvou do následujícího pracovního dne od nahlášení servisní události. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení. |  |  |  | kus | 24,000             | 17 800,00                     | 427 200,00             | Lenovo<br>LEN11JQSB6800                    | Ryzen3<br>PRO<br>5350GE                        |
| 25   | vlastní | Kontrolní a<br>prezentační<br>monitor |                        | Monitor s viditelnou uhlopříčkou min. 60,45cm (23,8"), matný, antireflexní, LED podsvícení, rozlišení 1920x1080, pozorovací úhel 178° vodorovně, 178° svisle, jas min. 250 cd/m², kontrastní poměr 1000:1 statický, doba odezvy min. 5ms, video vstupy HDMI, DisplayPort, náklon -5 až +23°, výškově nastavitelný stojan až 100mm, dva integrované reproduktory s výkonem 2 W. Cena včetně dopravy, instalace.                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  | kus | 24,000             | 5 100,00                      | 122 400,00             | HP P24HG5                                  |                                                |
| 26   | vlastní | Kabel<br>DisplayPort                  |                        | Kabel DisplayPort (MM), min. rozlišení 4K*2K@60Hz, 2 m. Cena včetně dopravy, instalace.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |  |  | kus | 24,000             | 1 060,00                      | 25 440,00              |                                            |                                                |
| 27   | vlastní | USB HUB                               |                        | 7-portový Hi-speed USB 2.0 Hub, 6x USB portů typu A, 1x USB port typu B. Cena včetně dopravy, instalace.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |  |  | kus | 1,000              | 1 050,00                      | 1 050,00               |                                            |                                                |
| 28   | vlastní | NAS úložiště                          |                        | Úložiště dat, min. dvoudiskové, dvoujádrový procesor s taktem min. 2GHz, rychlostí šifrovaného čtení až 113MB/s, rychlost šifrovaného zápisu až 112 MB/s, jedno Gbit síťové rozhraní, 2x USB 3.0, hardwarové šifrování AES-NI, možnost výměny disků za provozu, přihlášení uživateli domény, 2x LAN, USB 3.0, včetně softwarového vybavení pro zálohování dat. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  | kus | 1,000              | 15 000,00                     | 15 000,00              |                                            |                                                |
| 29   | vlastní | HDD pro<br>úložiště                   |                        | pevný disk pro provoz 24/7 a RAID kompatibilní, kapacita 2TB, 3,5 palcový disk, rozhraní SATA 6 Gb/s, počet otáček 7.200ot/s, vyrovnávací paměť 128 MB. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |  |  | kus | 2,000              | 3 900,00                      | 7 800,00               |                                            |                                                |
| 30   | vlastní | Access point                          |                        | Stropní bezdrátový přístupový bod (AP), 802.11ax, dvě rádia, duálně optimalizovaná anténa 2x2 MU-MIMO, 2.4GHz a 5GHz, PoE, RJ45, management, hybridní - možnost správy kontrolérem nebo v cloud. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |  | kus | 1,000              | 10 500,00                     | 10 500,00              |                                            |                                                |
| 31   | vlastní | PoE injektor                          |                        | PoE adaptér dodávající elektrickou energii po ethernetovém kabelu (30W). Cena včetně dopravy, instalace.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |  |  | kus | 1,000              | 2 300,00                      | 2 300,00               |                                            |                                                |
| 32   | vlastní | Datový switch                         |                        | Datový přepínač s 24 porty 10/100/1000Mbit, s rychlostí přepnutí až 35.7Mpps, buffer pro 525kB packetu, podporou až 8tis. MAC adres, s pasivním chlazením, selem pro instalaci do rack, s napájecím zdrojem. Cena včetně dopravy a instalace.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |  | kus | 2,000              | 3 500,00                      | 7 000,00               |                                            |                                                |
| 33   | vlastní | 19" rozvaděč                          |                        | Rozvaděč<br>19" rozvaděč nástěnný min. 15U / 600x600 mm skleněné dveře. Cena včetně dopravy, instalace.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |  |  | kus | 1,000              | 13 000,00                     | 16 900,00<br>13 000,00 |                                            |                                                |

| P.Č.           | TV | KCN     | Kód položky /<br>název | Popis / minimální technické parametry                                                            | MJ  | Množství<br>celkem | Cena<br>jednotková bez<br>DPH | Cena celkem bez<br>DPH | Výrobní označení<br>nabízeného<br>produktu | Výrobní<br>označení<br>nabízeného<br>procesoru |
|----------------|----|---------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------------|-------------------------------|------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------|
| 1              | 2  | 3       | 4                      | 5                                                                                                | 6   | 7                  | 8                             | 9                      | 12                                         | 13                                             |
| 34             |    | vlastní | 19" police             | 19" perforovaná police do rozvaděče, hloubka 450mm. Cena včetně dopravy a instalace.             | kus | 1,000              | 1 500,00                      | 1 500,00               |                                            |                                                |
| 35             |    | vlastní | 19" rozvodný<br>panel  | 19" rozvodný panel min. 9x zásuvka 230V, délka kabelu min. 3 m. Cena včetně dopravy a instalace. | kus | 1,000              | 1 900,00                      | 1 900,00               |                                            |                                                |
| 36             |    | vlastní | Montážní sada          | Montážní sada (šroub, plovoucí matka, podložka). Cena včetně dopravy a instalace.                | kus | 5,000              | 100,00                        | 500,00                 |                                            |                                                |
| Celkem bez DPH |    |         |                        |                                                                                                  |     |                    |                               | 1 960 500,00           |                                            |                                                |

## **IROP2 – cíle a zásady udržitelného rozvoje a zásadou „významně nepoškozoat“ (dále jen „DNSH“) v oblasti životního prostředí**

---

Zadavatel upozorňuje, že veškeré aktivity projektu musí být realizovány v souladu s cíli a zásadami udržitelného rozvoje a zásadou „významně nepoškozoat“ (dále jen „DNSH“) v oblasti životního prostředí.

Řídící orgán IROP v souvislosti se specifiky této výzvy upozorňuje především na nutnost dodržet následující parametry, pokud jsou pro projekt relevantní:

### Udržitelné využívání a ochrana vodních zdrojů:

Jsou-li instalována tato zařízení k využívání vody, je pro ně uvedená spotřeba vody doložena technickými listy výrobku, stavební certifikací nebo stávajícím štítkem výrobku v EU:

- a) umyvadlové baterie a kuchyňské baterie mají maximální průtok vody 6 litrů/min;
- b) sprchy mají maximální průtok vody 8 litrů/min;
- c) WC, zahrnující soupravy, mýsy a splachovací nádrže, mají úplný objem splachovací vody maximálně 6 litrů a maximální průměrný objem splachovací vody 3,5 litru;
- d) pisoáry spotřebují maximálně 2 litry/mísu/hodinu. Splachovací pisoáry mají maximální úplný objem splachovací vody 1 litr.

### Přechod na oběhové hospodářství:

Nejméně 70 % (hmotnostních) stavebního a demoličního odpadu neklasifikovaného jako nebezpečný (s výjimkou v přírodě se vyskytujících materiálů uvedených v kategorii 17 05 04 v Evropském seznamu odpadů stanoveném rozhodnutím 2000/532/ES) vzniklého na staveništi musí být připraveno k opětovnému použití, recyklaci a k jiným druhům materiálového využití, včetně zásypů, při nichž jsou jiné materiály nahrazeny odpadem, v souladu s hierarchií způsobů nakládání s odpady a protokolem EU pro nakládání se stavebním a demoličním odpadem.

### Prevence a omezování znečištění:

Ze stavebních prvků a materiálů použitých při stavbě, které mohou přijít do styku s uživateli, se při zkouškách v souladu s podmínkami uvedenými v příloze XVII nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 uvolňuje méně než 0,06 mg formaldehydu na m<sup>3</sup> materiálu nebo prvku a při zkouškách podle normy CEN/EN 16516 a ISO 16000-3:2011 nebo jiných srovnatelných standardizovaných zkušebních podmínek a metod stanovení méně než 0,001 mg jiných karcinogenních těžkých organických sloučenin kategorie 1A a 1B na m<sup>3</sup> materiálu nebo prvku.

Pokud je nová stavba umístěna na potenciálně kontaminovaném místě (brownfield), bylo na staveništi provedeno šetření na potenciální kontaminující látky, například podle normy ISO 18400.

Přijímají se opatření ke snížení hluku, prachu a emisí znečišťujících látek při stavebních nebo údržbářských pracích.

### Ochrana a obnova biologické rozmanitosti a ekosystémů:

Nová budova není postavena na:



- a) orné půdě a zemědělské půdě se střední až vysokou úrovní úrodnosti a podzemní biologické rozmanitosti podle průzkumu EU LUCAS
- b) zelené louce s uznávanou vysokou hodnotou biologické rozmanitosti a půdě, která slouží jako stanoviště ohrožených druhů (flóry a fauny) uvedených na Evropském červeném seznamu nebo na Červeném seznamu ohrožených druhů IUCN
- c) půdě, která odpovídá definici lesa stanovené ve vnitrostátních právních předpisech nebo používané v národní inventuře skleníkových plynů, nebo pokud taková definice neexistuje, půdě, která je v souladu s definicí lesa podle FAO.

Lubor  
Bárta

Digitálně  
podepsal Lubor  
Bárta  
Datum:  
2025.05.12  
10:43:08 +02'00'

