

## KUPNÍ SMLOUVA

číslo kupujícího: S-0235/61664651/2025

číslo prodávajícího: .....

### **„Inovace výuky v oborech pro 21.století na VOŠ a SZeŠ Benešov 2025 – anatomické modely zvířat“**

#### Smluvní strany

Kupující

**Vyšší odborná škola a Střední zemědělská škola, Benešov, Mendelova 131**

Se sídlem: Mendelova 131, 256 01 Benešov

Zastoupený: PaedDr. Bc. Ivana Dobešová, ředitelka p.o.

IČ: 61664651

DIČ: CZ61664651

Datová schránka: wctg79r

Bankovní spojení: Komerční banka, a.s.

Číslo účtu: 475220277/0100

dále jen „kupující“

**a**

Prodávající

**HELAGO-CZ, s.r.o.**

Se sídlem Kaldská 1082, 500 03 Hradec Králové 3

Zapsaný v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Hradci Králové v oddíle C, vložka 17879

Jednatel: Samuel Berec, jednatel společnosti

IČO: 25963961

DIČ: CZ25963961

Datová schránka: zjp92dp

Bankovní spojení: ČSOB, a.s., pobočka Hradec Králové

Číslo účtu 181492066/0300

dále jen „prodávající“

uzavírají podle příslušných ustanovení občanského zákoníku

tuto kupní smlouvu:

#### **Článek I.**

#### **Předmět smlouvy**

- 1.1. Prodávající se zavazuje k dodání učebních pomůcek: 1ks výukový model koně, 1ks výukový model pohlavních orgánů klisny, 1ks Smart model reprodukčních orgánů krávy (dále jen „zboží“) do sídla školy na základě výběrového řízení s názvem: **„Inovace výuky v oborech pro 21.století na VOŠ a SZeŠ Benešov 2025 – anatomické modely zvířat“** podle specifikace, která je v souladu s specifikací,

kteřá byla součástí nabídky prodávajícího podané v rámci zadávacího řízení. Předmět veřejné zakázky je financován KÚSK z finančních prostředků UZ 014 na podporu kvality škol a rozvojové projekty.

- 1.2. Dodávkou „zboží“ se pro účely této smlouvy rozumí úplné a standardní provedení všech prací vč. komplexní dodávky, instalace, proškolení určené obsluhy.
- 1.3. Místo kompletní dodávky zboží je sídlo zadavatele: Mendelova 131, 256 01 Benešov
- 1.4. Prodávající se zavazuje, že provede dodávku zboží v rozsahu, způsobem, v jakosti a za podmínek dohodnutých v této smlouvě, svým jménem a na vlastní odpovědnost, v souladu s právními předpisy a technickými normami ČR a podmínkami výrobců materiálu a dodaných zařízení.
- 1.5. Kupující se zavazuje za podmínek stanovených touto smlouvou převzít zboží a zaplatit prodávajícímu cenu za zboží uvedené v článku III. smlouvy, a to za podmínek uvedených v této smlouvě.

## **Článek II. Termín dodání zboží**

- 2.1. Prodávající kompletně instaluje (tj. dokončí, předá zboží i příslušné návody v českém jazyce a zaškolí) zboží specifikované v článku I. odst. 1.1. až 1.4. smlouvy nejdéle v termínu do 5 měsíců od podpisu smlouvy.
- 2.2. Zboží je prodávající povinen dodat a předat kupujícímu předem v dohodnutém termínu.

## **Článek III. Cena za zboží**

- 3.1 Celková cena za zboží dle článku I. smlouvy a dodávky zboží dle článku II. je sjednána dohodou na základě nabídkové ceny prodávajícího dohodou smluvních stran v souladu se zákonem č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů, v celkové výši 950.000,- Kč bez DPH, a to jako cena nejvýše přípustná.  
K této celkové ceně za zboží bude prodávajícím účtována v souladu se zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění, DPH ve výši 199.500,- Kč.

Celková cena za zboží včetně DPH činí 1.149.500,- Kč.

- 3.2 Dohodnutá cena za kompletní instalaci zboží zahrnuje veškeré náklady potřebné k jeho provedení a předání prodávajícím kupujícímu podle čl. I. této smlouvy.
- 3.2. Prodávající je oprávněn změnit účtovanou výši DPH v souladu se zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, jestliže po uzavření této kupní smlouvy nabude účinnosti zákon, kterým bude výše DPH v uvedeném zákoně změněna.
- 3.3 Právo na zaplacení dohodnuté ceny za zboží vzniká prodávajícímu komplexnímu zboží, tj. jeho předáním kupujícímu bez vad.

#### **Článek IV. Platební podmínky**

- 4.1 Úhrada za zboží bude kupujícím provedena na základě faktury vystavené prodávajícím po řádném předání a převzetí celého zboží bez vad předávacím protokolem. **Objednatel zálohy neposkytuje.**
- 4.2 Faktura je splatná ve lhůtě 30 kalendářních dnů od jejího doručení kupujícím za předpokladu, že bude vystavena v souladu s platebními podmínkami a bude splňovat všechny uvedené náležitosti, týkající se vystavené faktury. Pokud faktura nebude vystavena v souladu s platebními podmínkami nebo nebude splňovat požadované náležitosti, je kupující oprávněn fakturu prodávajícímu vrátit; v případě, že je faktura oprávněně vrácena, hledí se na ni, jako by nebyla vystavena. Veškeré platby budou prováděny v českých korunách.
- 4.3. Cena zboží bude považována za uhrazenou, bude-li nejpozději v den její splatnosti připsána ve prospěch účtu prodávajícího uvedeného v záhlaví této smlouvy.

#### **Článek V. Předání a převzetí zboží**

- 5.1. Dílo vymezené v čl. I. této smlouvy bude provedeno protokolárním předáním řádně instalovaného zboží kupujícímu ve smyslu příslušných ustanovení občanského zákoníku.
- 5.2. Kupující se zavazuje zboží od prodávajícího převzít, jestliže bude instalace zboží provedena v souladu s touto smlouvou bez jakýchkoliv vad. Kupující je oprávněn převzít od prodávajícího zboží, u kterého budou v době jeho převzetí zjištěny drobné vady a současně stanovit prodávajícímu v předávacím protokolu termín jejich odstranění.
- 5.3. Zápis o předání a převzetí zboží bude obsahovat zejména tyto náležitosti:
- a) uvedení smluvních účastníků
  - b) název zboží
  - c) soupis provedené instalace zboží
  - d) datum zahájení a ukončení převzetí zboží
  - e) stanovisko kupujícího, zda zboží přejímá nebo nikoliv a z jakých důvodů
  - f) soupis případných vad a termíny jejich odstranění

#### **Článek VI. Záruka za jakost zboží a odpovědnost za vady zboží**



- 6.1. Prodávající odpovídá za to, že zboží touto smlouvou sjednané bude instalováno podle podmínek této smlouvy, a že bude mít vlastnosti obvyklé a že bude instalováno bez vad.
- 6.2. Prodávající odpovídá za to, že zboží touto smlouvou sjednané bude instalováno podle platných předpisů a vyhlášek.
- 6.3. Záruční doba je 24 měsíců a počíná plynout ode dne protokolárního předání a převzetí zboží.

## **Článek VII. Smluvní pokuty a odstoupení od smlouvy**

- 7.1. Smluvní strany se dohodly, že při nedodržení sjednaných termínů dokončení a předání instalovaného zboží kupujícímu, resp. jeho částí, prodávající zaplatí kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny uvedené v bodě 3.1. této smlouvy za každý takovýto případ a den prodlení.
- 7.2. Při prodlení s placením faktury se kupující zavazuje zaplatit prodávajícímu úrok z prodlení z nezaplacené částky ve výši stanovené platnými právními předpisy.
- 7.3. Smluvní strany se dohodly, že v případě instalace zboží s vadami uhradí prodávající kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny uvedené v bodě 3.1 této smlouvy.
- 7.4. Smluvní pokuta za nesplnění kupujícím stanovených termínů odstranění vad zboží činí 5 % z ceny uvedené v bodě 3.1 této smlouvy.
- 7.5. Pokud vznikne kupujícímu škoda nebo kupující vynaloží jakékoliv náklady v důsledku prodlení s plněním povinnosti přiznat DPH, které bude způsobeno pozdním doručením faktury prodávajícím (nedodržení lhůty uvedené v bodu 4.3 této smlouvy), odpovídá prodávající za škodu vzniklou kupujícímu a prodávající se zavazuje takto vzniklou škodu nebo vynaložené náklady kupujícímu nahradit.
- 7.6. Smluvní pokuty, sjednané touto smlouvou hradí povinná strana nezávisle na tom, zda a v jaké výši vznikne druhé smluvní straně v této souvislosti škoda, kterou lze vymáhat samostatně.
- 7.7. Kupující je oprávněn od této smlouvy odstoupit v případě, že:
  - je prodávající s předáním zboží v prodlení delším než tři týdny,
  - je vůči prodávajícímu zahájeno insolvenční řízení
  - prodávající porušuje své povinnosti a neprovádí instalaci zboží řádným způsobem a nezajistí nápravu v přiměřené době stanovené kupujícím.

Právní účinky odstoupení od smlouvy nastávají dnem následujícím po písemném doručení nebo zasláním do datové schránky odstoupení od smlouvy prodávajícím.

## **Článek VIII. Jiná ujednání**

- 8.1. Kupující je oprávněn požadovat od prodávajícího potřebnou součinnost a požadovat náhradu za jeho vadné a opožděné plnění včetně náhrady za způsobené škody.
- 8.2. Kupující určuje osobu kontaktní: 
- 8.3. Proávající určuje osobu kontaktní: 
- 8.4. Proávající v plné míře zodpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví při práci pracovníků, kteří provádějí práce touto smlouvou sjednané, a zabezpečuje jejich vybavení ochrannými pomůckami. Proávající se zavazuje dodržovat předpisy BOZP a PO. Proávající se zavazuje, že odpady a znečištění odstraní ihned po provedení příslušné instalaci zboží. Pokud toto neprodlené neprovede, je oprávněn toto provést kupující pomocí třetí osoby na náklady prodávajícího. Proávající nakládá s odpady jako jejich původce.

## Článek IX. Závěrečná ustanovení

- 9.1. Tuto smlouvu lze změnit nebo zrušit pouze výslovným oboustranně potvrzeným smluvním ujednáním, podepsaným oprávněnými zástupci smluvních stran, formou písemného dodatku k této smlouvě.
- 9.2. Pokud nebylo v této smlouvě ujednáno jinak, řídí se právní poměry z ní vyplývající a vznikající příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
- 9.3. Smlouva je sepsaná ve 2 stejnopisech, z nichž 1 vyhotovení obdrží kupující a 1 vyhotovení obdrží prodávající.
- 9.4. Proávající bere na vědomí, že kupující je povinným subjektem dle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím.
- 9.5. Smluvní strany berou na vědomí, že tato smlouva podléhá zveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv. Smlouvu zašle správci registru smluv k uveřejnění kupující.
- 9.6. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu obou smluvních stran.

Nedílnou součástí této smlouvy tvoří následující přílohy:

*Příloha č. 1: Specifikace předmětu plnění, která tvořila přílohu č. 5 Zadávací dokumentace*

*Příloha č. 2: Nabídka Proávajícího předložená v rámci Výzvy*

V Benešově dne

V Hradci Králové dne

PaedDr.  
Bc Ivana  
Dobešová

Digitálně podepsal  
PaedDr. Bc Ivana  
Dobešová  
Datum: 2026.02.04  
10:54:53 +01'00'

Kupující  
PaedDr. Bc. Ivana Dobešová, ředitelka p.o.  
Vyšší odborná škola a Střední zemědělská  
škola, Benešov, p.o.

Samuel  
Berec

Digitálně podepsal  
Samuel Berec  
Datum: 2026.01.27  
19:46:36 +01'00'

Prodávající  
Samuel Berec, jednatel společnosti  
HELAGO-CZ, s.r.o.

Inovace výuky v oborech pro 21.století na VOŠ a SZeŠ Benešov 2025 – anatomické modely zvířat

NABIDKA						
požadovaný produkt/služba	technická specifikace požadovaného výrobku/služby	množství	jednotka	jednotková cena bez DPH	celková cena bez DPH	celková cena včetně DPH
Výukový model koně	rozložitelný na min. 16 částí (např. odnímatelné orgány v dutině břišní), umístěný na podstavci s kolečky, rozdělitelný podél sagitální roviny, velikost odpovídající min. 1/3 životní velikosti klisny	1	kus	335 000,00 Kč	335 000,00 Kč	405 350,00 Kč
Výukový model pohlavních orgánů klisny	rozměry: délka min. 8 cm, šířka min. 40 cm, výška min. 60 cm tak, aby model odpovídal skutečné velikosti, otevřená vagina a roh dělohy, upevnění na desce	1	kus	95 000,00 Kč	95 000,00 Kč	114 950,00 Kč
Smart model reprodukčních orgánů krávy	rozměry: min. 70 x 60 x 70 cm, hmotnost: max. 20 kg, stolní model umožňující návčik reprodukčních zároků - iseminace vč. získání zpětné vazby, testování březosti, dále rektální vyšetření, diagnostiku cyklu, vaginální vyšetření, vizuálně i hmatově realistické provedení, součástí flexibilní vulva, děloha v březosti, sada vaječníků, děložní krček a rektum	1	kus	520 000,00 Kč	520 000,00 Kč	629 200,00 Kč
cena celkem					950 000,00 Kč	1 149 500,00 Kč

## TECHNICKÁ SPECIFIKACE

### 1. Výukový model koně

#### MZ02519 - Výukový model koně, 16 částí, 1/3 životní velikosti

Objednací číslo: 4125.MZ02519



Model koně (klisny) ve třetinové velikosti. Slouží k výukovým účelům pro žáky a studenty. Model je instalován na podstavci s kolečky a lze ho rozdělit na dvě části podél sagitální roviny. Pravá část zobrazuje vnější kůži zvířete a levá část zobrazuje svaly těla a končetin. Když tyto dvě poloviny rozdělíte, na levé straně můžete vidět hrudník a břišní dutinu s odnímatelnými orgány a na pravé straně hlavní krevní cévy, srdce a břišní dutinu s odnímatelnými orgány. Polovinu hlavy modelu lze rovněž odejmout od poloviny hlavy, která zobrazuje svaly.

#### **Model lze rozdělit na 16 částí:**

- Pravá strana hlavy (vnější)
- Levá strana hlavy (svaly)
- Pravá strana těla (vnější)
- Levá strana těla (svaly)
- Levá přední noha
- Pravý hýžďový sval
- Srdce (2 části)
- Levá plíce
- Žaludek (2 části)
- Tenké střevo
- Tlusté střevo
- Játra
- Levá ledvina
- Slezina

## **2. Výukový model pohlavních orgánů klisny**

### **Zo40 – Pohlavní orgány klisny**

**Objednací číslo: 4006.Zo40**



Model vytvořen podle skutečného vzorku, ve skutečné velikosti. Vagina a roh dělohy jsou otevřené. Model je jednodílný, upevněn na desce.

Hmotnost: 4,25 kg

Výška: 68 cm

Šířka: 45 cm

Hloubka: 8 cm

## **3. Smart model reprodukčních orgánů krávy**

### **Reprodukční model Smart Repro Cow, sada**

**Objednací číslo: 4006.SmartRC**



Stolní model „Smart Repro Cow“, umožňuje realistický výcvik reprodukčních zákroků – od umělého oplodnění krávy až po testování březosti.

Na modelu lze trénovat: rektální vyšetření, diagnostiku cyklu, vaginální vyšetření pomocí spekula, intrauterinní inseminaci s mechanismem zpětné vazby.

Nové pojetí nácviku v oblasti reprodukce



Smart Repro Cow: Univerzální výcvikový systém pro invazivní procedury v reprodukční medicíně skotu – od inseminace po diagnostiku březosti. Jeho modulární konstrukce realisticky simuluje anatomii jak vizuálně, tak hmatově, od pánve přes konečník a dělohu až po vaječníky. Všechny komponenty lze snadno vyměnit v několika málo krocích, což je ideální pro různé scénáře a praktický výcvik.

Výuka inseminace se zpětnou vazbou

Speciální vlastností je integrovaný inteligentní inseminační katétr, který vydává akustický signál, když je správně umístěn v děloze. To umožňuje realisticky procvičovat trans cervikální inseminaci a objektivně ji monitorovat – ideální pro začátečníky i pokročilé uživatele.

Modulární univerzálnost nácviku

Vyměnitelné děložní hrdlo je k dispozici ve dvou úrovních obtížnosti, což umožňuje cílený nácvik pro každou úroveň dovednosti. Anatomicky přesné děložní polštářky zajišťují obzvláště realistické zavedení inseminačního katétru.

Obsah dodávky: stolní základna, pánve, konečník, vulva, smart uterus estrus, sada vaječníků, smart základna, smart inseminační katétr

Rozměry: cca 70 x 60 x 70 cm

Hmotnost: cca 17 kg