

SMLOUVA O DÍLO

(dále jen „smlouva“)

uzavřená ve smyslu § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“)

I.

Smluvní strany

1.1 Objednatel: Česká zemědělská univerzita v Praze

Sídlo: Kamýcká 129, 165 00 Praha – Suchbát
Zastoupený: Ing. Karlem Půbalem, Ph.D., kvestorem
IČO: 60460709
DIČ: CZ60460709
(dále jen „objednatel“) na straně jedné

a

1.2 Zhotovitel: VELAZ, s.r.o.

Sídlo: Lysolajské údolí 15/53, 165 00 Praha 6 - Lysolaje
Zastoupený: Ing. Petrem Baxou, jednatelem
Bank. spojení: Československá obchodní banka, a.s.
Číslo účtu: 158595569/0300
IČO: 25691970
DIČ: CZ25691970
Zapsaný v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 61636
(dále jen „zhotovitel“) na straně druhé

(společně dále také jako „smluvní strany“)

uzavírají na základě výsledku zadávacího řízení s názvem „Dodávka variabilního, víceúčelového zařízení pro ustájení králíků a drůbeže a dodávka vzduchotechniky pro testační stáj“, část a. Dodávka sestavitelných boxů (variabilních bilančních klecí pro drůbež a králíky), dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, k plnění veřejné zakázky smlouvou následujícího znění:

II.

Předmět smlouvy

- 2.1** Předmětem smlouvy je závazek zhotovitele ke zhotovení díla spočívajícího v dodávce, instalaci a zprovoznění sestavitelných boxů (variabilních bilančních klecí pro drůbež a králíky) do testační stáje FAPPZ ČZU v místě plnění, a to v rozsahu stanoveném v příloze č. 1 smlouvy – Podrobná technická specifikace), která je nedílnou součástí této smlouvy (dále jen „dílo“).
- 2.2** Předmětem smlouvy na straně druhé je závazek objednatele dokončené dílo převzít a zaplatit za jeho provedení zhotoviteli dohodnutou cenu ve výši a způsobem dále stanovenými v této smlouvě.

- 2.3** Součástí závazku zhotovitele, stanoveného v čl. 2.1. této smlouvy je rovněž provedení souvisejících služeb, spočívajících zejména v dopravě díla objednateli, jeho instalace a uvedení do provozu, zaškolení obsluhy u objednatele a úklidu místa plnění, přičemž:
- a. dopravou díla se rozumí jeho dodání do místa plnění dle čl. 3.2. této smlouvy, včetně zajištění jeho vynesení do příslušného patra a místnosti v místě plnění, dle pokynů objednatele;
 - b. instalací a uvedením do provozu se rozumí sestavení, zapojení a seřízení díla a ověření jeho řádné funkčnosti, jakož i provedení dalších úkonů nutných pro to, aby dílo bylo způsobilé sloužit svému obvyklému účelu a demonstrace provozu zařízení a ověření parametrů požadovaných objednatelem, toto ověření bude součástí předávacího protokolu;
 - c. zaškolením obsluhy se rozumí poskytnutí výkladu o konstrukci a všech funkcích díla, předvedení všech funkcí díla (vč. doplňkových systémů), a to spolu s poskytnutím praktického nácviku obsluhy a údržby díla příslušným zaměstnancům objednatele;
 - d. úklidem místa plnění se rozumí zajištění odvozu a likvidace všech obalů a dalších materiálů použitých při plnění této smlouvy, a to v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a provedení řádného úklidu veškerých prostor dotčených instalací díla.
- 2.4** Součástí díla je též dodání související dokumentace, tj. zejména uživatelské a servisní dokumentace, a to v tištěné i elektronické podobě (na CD-ROM nebo obdobném nosiči dat a ve formátu docx, pdf nebo odt).
- 2.5** Nebude-li dohodnuto jinak, platí, že zhotovitel je oprávněn provádět související služby každý pracovní den v době od 8.00 hod do 16.00 hod. Objednatel je oprávněn v případě změny svých provozních podmínek tuto dobu omezit písemným pokynem zhotoviteli.
- 2.6** Smluvní strany se dohodly, že pokud k řádnému splnění předmětu této smlouvy (zejména pro odevzdání a zprovoznění díla) bude zapotřebí provést další dodávky a práce v této smlouvě a jejích přílohách neuvedené, o nichž však zhotovitel s ohledem na předmět plnění věděl nebo musel vědět, je zhotovitel povinen tyto dodávky a práce na své náklady obstarat a provést, a to bez nároku na zvýšení ceny za dílo uvedené v čl. 4.2. této smlouvy.

III.

Doba a místo plnění

- 3.1** Zhotovitel se zavazuje provést dílo nejpozději do 90 dnů ode dne uzavření této smlouvy, a to včetně souvisejících služeb dle čl. II této smlouvy.
- 3.2** Místem plnění je pokusná a demonstrační stáj, na adrese sídla zadavatele, tj.: Kamýcká 129, 165 00 Praha – Suchdol. Přesné umístění určí objednatel před zahájením dodávky díla.
- 3.3** Dílo bude předáno zhotovitelem a převzato objednatelem na základě oboustranně podepsaného předávacího protokolu.
- 3.4** Povinným obsahem předávacího protokolu je:
- a. údaj o zhotoviteli a objednateli;
 - b. popis díla, které je předmětem předání a převzetí;
 - c. údaj o stavu díla a jeho bezvadnosti, v případě vady uvedení termínu jejího odstranění;

- d. údaj o provedení souvisejících služeb dle čl. 2.3. smlouvy a dodání dokumentace dle čl. 2.4. smlouvy
- e. datum podpisu předávacího protokolu (toto datum je považováno za den uskutečnění zdanitelného plnění ve smyslu zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů).

IV.

Cena a platební podmínky

- 4.1** Cena za dílo v rozsahu dohodnutém v této smlouvě a za podmínek v ní uvedených je stanovena dohodou smluvních stran v souladu se zákonem č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů a vychází z cenové nabídky zhotovitele.
- 4.2** Objednatel se zavazuje uhradit zhotoviteli za provedení díla dle čl. 2.1 smlouvy sjednanou cenu ve výši **1 127 780,- Kč** bez DPH (slovy: jedenmiliónjednostodvacetsedmtisícsetosmdesát korun českých). DPH bude stanovena a odvedena dle platných právních předpisů. Jednotkové ceny jsou uvedeny v příloze č. 2 této smlouvy
- 4.3** Cena za dílo je sjednána jako nejvýše přípustná. Cena obsahuje veškeré náklady zajišťující řádné plnění předmětu díla, včetně nákladů na dopravu, nákladů na veškerá média, prostředky a nástroje užití při provádění díla, odvoz a likvidaci odpadů, a veškeré plnění související s realizací díla apod., dále včetně veškerých poplatků, které jsou platnými zákony, předpisy a nařízeními požadovány pro splnění smluvních závazků včetně plnění, která nejsou ve smlouvě výslovně uvedena, ale o kterých zhotovitel vzhledem ke svým odborným znalostem a s vynaložením veškeré odborné péče věděl nebo vědět měl a mohl.
- 4.4** Cena za dílo bude objednatelům uhrazeno v české měně na základě daňového dokladu – faktury, a to bezhotovostním převodem na bankovní účet zhotovitele. Fakturu je zhotovitel povinen vystavit do 15 dnů po řádném a včasném dodání a převzetí díla objednatelům dle této smlouvy na základě předávacího protokolu.
- 4.5** Objednatel podpisem této smlouvy prohlašuje, že je plně seznámen s rozsahem a povahou předmětem plnění a že správně vyhodnotil a ocenil veškeré související služby a práce, jejichž provedení je pro řádné splnění závazku vyplývajícího z této smlouvy nezbytné, a že pro stanovení ceny za dílo dle této smlouvy:
 - a. řádně zjistil předmět plnění této smlouvy,
 - b. prověřil místní podmínky pro provedení předmětu plnění této smlouvy,
 - c. při kalkulaci cena za dílo zohlednil veškeré technické a obchodní podmínky uvedené ve smlouvě a jejích přílohách.
- 4.6** Daňový doklad – faktura musí obsahovat všechny náležitosti řádného účetního a daňového dokladu ve smyslu příslušných právních předpisů, zejména zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. Zároveň musí být na faktuře uvedeno označení projektu a operačního programu, z něhož je dodávka financována: „Centrum pro studium vzniku a transformací nutričně významných látek v potravním řetězci v interakci s potenciálně rizikovými látkami antropogenního původu: komplexní posouzení rizika kontaminace půdy“ (reg. č. projektu CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_019/0000845)“ V případě, že faktura nebude mít odpovídající náležitosti, je objednatel oprávněn ji vrátit ve lhůtě splatnosti zpět zhotoviteli k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení se splatností. Lhůta splatnosti

počíná běžet znovu od opětovného doručení náležitě doplněné či opravené faktury objednateli.

- 4.7** Splatnost daňového dokladu (faktury, i zálohové) je 30 dnů ode dne jeho doručení objednateli. Fakturu je zhotovitel povinen doručit na adresu: Česká zemědělská univerzita v Praze, Ekonomický odbor, Kamýcká 129, 165 00 Praha – Suchbátka. Jiné doručení nebude považováno za řádné s tím, že objednateli nevznikne povinnost fakturu doručenou jiným způsobem uhradit.
- 4.8** Za den platby se považuje den odepsání fakturované částky z bankovního účtu objednatele ve prospěch bankovního účtu zhotovitele.
- 4.9** Cena za dílo nebo její část bude zhotoviteli převedena na jeho účet zveřejněný správcem daně podle § 98 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, a to i v případě, že na faktuře bude uveden jiný bankovní účet. Pokud zhotovitel nebude mít bankovní účet zveřejněný podle § 98 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, správcem daně, provede objednatel úhradu na bankovní účet až po jeho zveřejnění správcem daně, aniž by byl objednatel v prodlení s úhradou. Zveřejnění bankovního účtu správcem daně oznámí zhotovitel bezodkladně objednateli.
- 4.10** Pokud bude v okamžiku uskutečnění zdanitelného plnění o zhotoviteli zveřejněna příslušným správcem daně informace, že je nespolehlivým plátcem DPH, vyhrazuje si objednatel, jakožto ručitel, právo o částku odpovídající výši DPH uvedenou v odst. 4.2, snížit částku poskytnutou na úhradu ceny díla zhotoviteli dle této smlouvy. Tuto skutečnost je objednatel povinen zhotoviteli předem oznámit. Uplatněním tohoto postupu dojde ke snížení pohledávky zhotovitele za objednatelem o příslušnou částku DPH a zhotovitel není oprávněn po objednateli uhrazení částky odpovídající výši DPH jakkoliv vymáhat.
- 4.11** Objednatel v souvislosti s plněním předmětu smlouvy neposkytuje zhotoviteli žádné zálohy.

V.

Provádění díla a jiná ustanovení

- 5.1** Zhotovitel je povinen provést veškeré úkony a činnosti, poskytnout veškerá plnění objednateli tak, aby dílo dokončil řádně a ve sjednaném termínu předal k užívání objednateli, a to za podmínek sjednaných touto smlouvou, k tomu se objednatel zavazuje zhotoviteli poskytnout nezbytnou součinnost.
- 5.2** Zhotovitel potvrzuje, že se v plném rozsahu seznámil se zadáním díla a jeho rozsahem, zejména dle zadávací dokumentace. Jsou mu známy technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k realizaci díla a disponuje takovými odbornými znalostmi, zkušenostmi a kapacitami, které jsou k provedení díla nezbytné. Zhotovitel se zavazuje, že dílo bude provedeno v souladu se smlouvou, obecně závaznými právními předpisy, technickými normami a že bude mít vlastnosti a jakost odpovídající obvyklému účelu díla. Zhotovitel je povinen postupovat s odbornou péčí a dodržovat veškeré standardy dodržované v oboru zhotovovaného díla.
- 5.3** Zhotovitel je povinen objednateli předat všechny doklady, které jsou nutné k převzetí a k řádnému užívání díla (zejména uživatelská dokumentace a záruční listy) a provést zaškolení obsluhy. Vše v českém případně anglickém jazyce a podle předpisů platných v ČR, pokud nebude dohodnuto jinak.

- 5.4** Zhotovitel odpovídá za škody, které vzniknou objednateli a třetím osobám porušením povinností zhotovitele uvedených v této smlouvě nebo porušením právních předpisů a norem.
- 5.5** Bez předchozího písemného souhlasu objednatele nesmí být použity jiné materiály, technologie nebo provedeny změny díla proti smlouvě, zejména její Příloze č. 1. Pokud tak zhotovitel učiní, je povinen na písemné vyzvání objednatele provést okamžitě nápravu a veškeré náklady s tím spojené nese zhotovitel.
- 5.6** Pověřený pracovník objednatele má právo průběžně kontrolovat provádění díla a zjistí-li, že zhotovitel provádí dílo v rozporu se smlouvou nebo technickými normami, právními předpisy či rozhodnutími veřejnoprávních orgánů neprodleně na tuto skutečnost zhotovitele upozorní. Zhotovitel je povinen neprodleně zjednat nápravu. Jestliže tak zhotovitel neučiní, je objednatel oprávněn od smlouvy odstoupit.
- 5.7** Strany se dohodly a zhotovitel určil, že osobou oprávněnou k jednání za zhotovitele ve věcech, které se týkají této smlouvy a její realizace je:
- Jméno: xxxx
e-mail:
tel.:
- 5.8** Strany se dohodly a objednatel určil, že osobou oprávněnou k jednání za objednatele ve věcech, které se týkají této smlouvy a její realizace je:
- Jméno: xxxx
e-mail:
tel.: xxxx
- Jméno: xxxx
e-mail:
tel.:
- 5.9** Veškerá korespondence, pokyny, oznámení, žádosti, záznamy a jiné dokumenty vzniklé na základě této smlouvy mezi smluvními stranami nebo v souvislosti s ní budou vyhotoveny v písemné formě v českém jazyce a doručují se buď osobně nebo doporučenou poštou, faxem či e-mailem, k rukám a na doručovací adresy oprávněných osob dle této smlouvy.

VI.

Předání a převzetí díla

- 6.1** Zhotovitel splní svou povinnost provést dílo jeho řádným dokončením a předáním díla v předávacím řízení objednateli v místě plnění. Předávací řízení bude ukončeno podpisem předávacího protokolu, který bude podepsán pověřeným zástupcem objednatele i zhotovitele. V opačném případě nebude dílo považováno za předané řádně a včas. Součástí předávacího protokolu bude i soupis případných vad a nedodělků díla, které nebrání řádnému užívání díla, s dohodnutým termínem jejich odstranění. Vadou se rozumí odchylka v kvalitě a parametrech díla. Nedodělkem se rozumějí nedokončené práce.
- 6.2** Zhotovitel vyzve k převzetí díla objednatele písemně nejméně 3 kalendářní dny předem.

- 6.3** Průběžné dílčí předávání díla je možné výhradně na základě souhlasu objednatele. Ustanovení tohoto článku se na dílčí předání použijí přiměřeně.
- 6.4** Součástí předávacího řízení bude i provedení zkoušek je-li jich třeba k řádnému provedení a užívání díla. Zhotovitel je rovněž povinen předat v předávacím řízení objednateli veškerou dokumentaci související s prováděním díla, veškeré obslužné návody, manipulační řády, certifikáty a případně provést zaškolení v péči o preparáty. Vše výlučně v českém jazyce a podle předpisů platných v ČR, pokud nebude dohodnuto jinak.

VII.

Záruka, odstraňování vad a pozáruční servis

- 7.1** Zhotovitel poskytuje záruku za dílo na dobu 24 měsíců. Záruční doba počíná běžet dnem předání díla objednateli, tj. dnem podpisu předávacího protokolu v souladu s čl. 3.3. a 3.4. této smlouvy.
- 7.2** Požadavek na odstranění vad díla uplatní objednatel u zhotovitele bez zbytečného odkladu po jejich zjištění, přičemž i reklamace odeslaná v poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou. Objednatel je povinen písemně ohlásit zhotoviteli záruční vady, a to na e-mailovou adresu zhotovitele: info@velaz.cz nebo na adresu uvedenou v záhlaví této smlouvy. V písemné reklamaci uvede objednatel popis vady nebo informaci o tom, jak se vada projevuje, a způsob, jakým požaduje vadu odstranit v souladu s § 2169 občanského zákoníku.
- 7.3** Záruční opravy se zhotovitel zavazuje provést bezplatně ve lhůtě do 30 dnů od ohlášení vady objednatelem. Zhotovitel je oprávněn na základě písemné a odůvodněné žádosti požádat objednatele o prodloužení této lhůty. V případě nedodržení těchto prováděcích termínů je objednatel oprávněn nedostatky nechat odstranit třetí osobou na náklady zhotovitele, a to i bez předchozího upozornění na tuto skutečnost.
- 7.4** V případě opravy v záruční době se tato prodlužuje o dobu od oznámení závady objednatelem do jejího řádného odstranění zhotovitelem.
- 7.5** Smluvní strany se výslovně dohodly a souhlasí, že v případě dodání nového díla či jeho části za dílo vadné (či jeho vadnou část) v souladu s ustanovením tohoto článku, se záruční doba stanovená v čl. 7.1 této smlouvy prodlužuje o 12 (slovy: dvanáct) měsíců a objednateli zůstávají zachována veškerá práva z vadného plnění dle této smlouvy a občanského zákoníku.
- 7.6** Zhotovitel je povinen minimálně po dobu 5 let ode dne uplynutí posledního dne záruční doby zabezpečit na výzvu objednatele za úplaty pozáruční servis.
- 7.7** Zhotovitel se podpisem této smlouvy zavazuje provést preventivní pozáruční servis v termínu nejpozději do 30 (slovy: třiceti) kalendářních dnů od písemné výzvy objednatele, nestanoví-li objednatel jinou (delší) lhůtu. S odstraňováním vady díla v době pozáručního servisu je zhotovitel povinen začít nejpozději do 5 (slovy: pěti) kalendářních dnů po doručení požadavku objednatele na odstranění vady a vady odstranit nejpozději do 30 dnů od obdržení požadavku objednatele, nebude-li dohodou smluvních stran stanovena lhůta delší. V případě opravy vyžadující dodání náhradního dílu je zhotovitel povinen odstranit vadu díla nejpozději do 21 (slovy: dvaceti jedna) kalendářních dnů od výzvy objednatele, nebude-li dohodou smluvních stran stanovena lhůta delší.

- 7.8** Zhotovitel se zavazuje, že hodinová sazba za činnost servisního technika odstraňujícího závadu v rámci pozáručního servisu nepřekročí částku 1.000,- Kč bez DPH (slovy: tisíc korun českých) za hodinu poskytování pozáručního servisu. V případě závažnějších vad je možné navýšení této částky za předpokladu obdržení předchozího písemného souhlasu objednatele. Jiné náklady za poskytování pozáručního servisu (ubytování, stravné, atd.) není zhotovitel oprávněn účtovat; to se netýká ceny náhradních dílů, případně dopravy do místa plnění, bude-li jejich účtování a přibližná výše předem oznámena objednateli.
- 7.9** Veškerá práva z vadného plnění v tomto článku neupravená se dále řídí platnými ustanovení občanského zákoníku.

VIII.

Sankční ujednání

- 8.1** Zhotovitel je povinen objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 0,5 % z ceny za dílo za každý započatý den prodlení s dokončením a předáním díla v termínu sjednaném v této smlouvě. Dílo se považuje za dokončené a předané podpisem protokolu o předání a převzetí díla (nebo jeho poslední části v případě průběžného předávání) oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
- 8.2** Zhotovitel je povinen objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny za dílo za každý započatý den prodlení s odstraněním vad a nedodělků zjištěných v předávacím řízení ve sjednané lhůtě. Týká-li se vada pouze části díla, je základem pro výpočet smluvní pokuty dle předchozí věty pouze cena odpovídající dané části díla.
- 8.3** V případě prodlení objednatele s úhradou faktury je zhotovitel oprávněn uplatnit vůči objednateli smluvní úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý i jen započatý den prodlení s úhradou faktury.
- 8.4** Objednatel je oprávněn jakoukoli smluvní pokutu jednostranně započítat proti jakékoli pohledávce zhotovitele za objednatelem (včetně pohledávky zhotovitele na zaplacení ceny za dílo).
- 8.5** Objednatel je oprávněn jakoukoli smluvní pokutu jednostranně započítat proti jakékoli pohledávce zhotovitele za objednatelem (včetně pohledávky na zaplacení ceny díla).
- 8.6** Povinná smluvní strana se zavazuje uhradit vyúčtovanou smluvní pokutu (smluvní pokuty) ve lhůtě do 14 dnů ode dne obdržení příslušného vyúčtování. Stejná lhůta se vztahuje rovněž na úhradu úroků z prodlení.
- 8.7** Úhradou smluvní pokuty zůstávají nedotčena práva objednatele na náhradu škody v plné výši. Úhradou smluvní pokuty zůstávají nedotčena práva objednatele na řádné splnění povinností ze strany zhotovitele.

IX.

Platnost a účinnost smlouvy

- 9.1** Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu smlouvy oprávněnými zástupci obou smluvních stran a účinnosti uveřejněním v registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů.
- 9.2** Smlouvu je možné ukončit písemnou dohodou smluvních stran.
- 9.3** Odstoupit od smlouvy lze pouze z důvodů stanovených ve smlouvě nebo zákonem.
- 9.4** Objednatel je oprávněn odstoupit bez jakýchkoli sankcí od této smlouvy zejména v případech, kdy:
- bude zhotovitel v prodlení s dodáním i části díla oproti dohodnutému termínu,
 - nebude zhotovitelem dodáno dílo nebo jeho podstatná část (více než 10 %) ve smluvené kvalitě, či v kvalitě díla obvyklé,
 - postupuje-li zhotovitel při provádění díla v rozporu s ujednáními této smlouvy, s pokyny oprávněného zástupce objednatele, či s právními předpisy.
- 9.5** Objednatel je oprávněn od smlouvy odstoupit v případě, že podle údajů uvedených v registru plátců DPH se zhotovitel stane nespolehlivým plátcem DPH.
- 9.6** Zhotovitel je oprávněn odstoupit od této smlouvy v případě, že objednatel je v prodlení s platbou faktury o více jak 30 dnů od data splatnosti faktury za provedení díla.
- 9.7** V případě odstoupení od smlouvy kteroukoli ze smluvních stran je zhotovitel povinen předat objednateli dosud provedené části díla i ke dni účinnosti odstoupení prozatím nedokončené části díla. O předání a převzetí bude vyhotoven protokol, který podepíše objednatel i zhotovitel, součástí tohoto protokolu bude také výkaz skutečně provedených prací.
- 9.8** Skončením účinnosti smlouvy nebo jejím zánikem zanikají všechny závazky smluvních stran ze smlouvy. Skončením účinnosti smlouvy nezanikají nároky na náhradu škody a na zaplacení smluvních pokut sjednaných pro případ porušení smluvních povinností vzniklé před skončením účinnosti této smlouvy, a ty závazky smluvních stran, které podle smlouvy nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i nadále, nebo u kterých tak stanoví zákon.

X.

Závěrečná ustanovení

- 10.1.** Vztahy mezi smluvními stranami se řídí českým právním řádem. Ve věcech smlouvou výslovně neupravených se právní vztahy z ní vznikající a vyplývající řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku a ostatními obecně závaznými právními předpisy.
- 10.2.** Veškeré změny či doplnění smlouvy lze učinit pouze na základě písemné dohody smluvních stran. Takové dohody musí mít podobu datovaných, číslovaných a oběma smluvními stranami podepsaných dodatků smlouvy.
- 10.3.** Vztahuje-li se důvod neplatnosti jen na některé ustanovení smlouvy, je neplatným pouze toto ustanovení, pokud z jeho povahy, obsahu anebo z okolností, za nichž bylo sjednáno, nevyplývá, že jej nelze oddělit od ostatního obsahu smlouvy.

- 10.4.** Smluvní strany budou vždy usilovat o přátelské urovnání případných sporů vzniklých ze smlouvy. Pokud nebylo dosaženo přátelského urovnání sporu ani do 30 pracovních dnů po jeho prvním oznámení druhé smluvní straně, je kterákoliv ze smluvních stran oprávněna obrátit se svým nárokem k příslušnému soudu.
- 10.5.** Nedílnou součástí této smlouvy jsou následující přílohy:
a) Příloha č. 1 – Podrobná technická specifikace;
b) Příloha č. 2 – Položkový rozpočet
- 10.6.** Zhotovitel bezvýhradně souhlasí se zveřejněním plného znění smlouvy tak, aby tato smlouva mohla být předmětem poskytnuté informace ve smyslu zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů. Zhotovitel rovněž souhlasí s uveřejněním plného znění smlouvy dle § 219 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů a dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů.
- 10.7.** Zhotovitel bere na vědomí a souhlasí, že je osobou povinnou ve smyslu § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, ve znění pozdějších předpisů. Zhotovitel je povinen plnit povinnosti vyplývající pro něho jako osobu povinnou z výše citovaného zákona.
- 10.8.** Smlouva se vyhotovuje a podepisuje v elektronické podobě.
- 10.9.** Smluvní strany prohlašují, že si smlouvu před jejím podpisem přečetly a s jejím obsahem bez výhrad souhlasí. Smlouva je vyjádřením jejich pravé, skutečné, svobodné a vážné vůle. Na důkaz pravosti a pravdivosti těchto prohlášení připojují oprávnění zástupci smluvních stran své vlastnoruční podpisy.

V Praze dne

V Praze dne

Za objednatele:
Česká zemědělská univerzita v Praze

Za zhotovitele:
VELAZ, s.r.o.

.....
Ing. Karel Půbal, Ph.D.
kvestor

.....
Ing. Petr Baxa
jednatel

Příloha č. 1 – Podrobná technická specifikace

Název zakázky: Dodávka variabilního, víceúčelového zařízení pro ustájení králíků a drůbeže a dodávka vzduchotechniky pro testační stáj

část a. Dodávka sestavitelných boxů (variabilních bilančních klecí) pro drůbež a králíky

Všechny níže uvedené parametry jsou technické minimum, nabízené vybavení nesmí být v žádném z parametrů horší. Zadavatel požaduje dodání nového, nerepasovaného a nepoužívaného vybavení.

Veškeré rozměry uvedené v technické specifikaci jako pevné jsou přípustné s odchylkou +/- 1%, pokud dále v technické specifikaci není uvedeno jinak.

Předmět plnění: Předmětem plnění je dodávka sestavitelných boxů (variabilních bilančních klecí) pro drůbež a králíky, které musí splňovat minimální vlastnosti vymezené zadavatelem a obsahovat jím požadované funkce a demontáž stávajících ustajovacích systémů

Technické a jiné požadavky		vyplní dodavatel Nabízeno dodavatelem
1.	Výroba a instalace bilančních klecí včetně zařízení a příslušenství pro drůbež a králíky (40 ks)	ANO
	40 ks bilanční nerezové klece variabilní pro králíky a drůbež (z bodově svařovaného pletiva), včetně zařízení a příslušenství (pokud není uvedeno jinak, jedná se o popis jednoho ustájovacího místa/klece)	ANO
1.1.	šířka 50 cm x hloubka 50 cm x výška 45 cm s vrchní částí klece otevíratelnou nahoru včetně zajištění proti otevření (rozměry nutné dodržet z důvodu welfare a minimálních požadavků kladených pro tento typ ustájení pro vědecké účely a velikosti prostoru pro umístění zařízení a dodržení počtu bilančních klecí)	ANO
1.2.	klece z bodově svařovaného pletiva (podlaha klece - velikost ok 13 - 15 mm v jednom směru x 10 - 14 cm z drátu silného 2 - 2,5 mm (propadnutí bobků, pozor otlaky apod.); stěny klecí a strop - velikost ok 25 mm v jednom směru x 7 - 14 cm z drátu silného 2,5 - 3,5 mm – navrhovaný příklad řešení uveden v příloze A, tento není nikterak závazný a účastník je oprávněn nabídnout i jiné kvalitativně a technicky obdobné řešení	ANO
1.3.	v přední části klece dvířka (stejný materiál a velikost ok jako stěny) upravená pro zasazení odnímatelného krmítka (levostranné x pravostranné; rozměry šířka 33 - 35 cm x výška 27 - 29 cm pro snadnou manipulaci se zvířaty a pro umístění krmítka) – navrhovaný příklad řešení uveden v příloze A, tento není nikterak závazný a účastník je oprávněn nabídnout i jiné kvalitativně a technicky obdobné řešení	ANO
1.4.	odnímatelná krmítka z pozinku/nerezu s venkovním doplňováním krmiva (objem 1,5 litru; výška zásobníku 19 cm, šířka 16 cm, hloubka 7 cm, výška žlabu 4,5 cm a hloubka 7 cm; na čelní straně krmítka lištičky pro vložení popisku – velikost cca vizitky) – navrhovaný příklad řešení uveden v příloze A, tento není nikterak závazný a účastník je oprávněn nabídnout i jiné kvalitativně a technicky obdobné řešení	ANO
1.5.	po obvodu klece (odnímatelný) nerezový/pozinkovaný lem o výšce 15 cm (zabránění padání výkalů mimo klec, zároveň důležitá komunikace mezi zvířaty)	ANO

	– navrhovaný příklad řešení uveden v příloze A, tento není nikterak závazný a účastník je oprávněn nabídnout i jiné kvalitativně a technicky obdobné řešení	
1.6.	polovina klecí – dvě patra, každé po 10 ks, umístěna staticky s možností jednoduchého demontování (svépomocí, a zpětná instalace), druhá polovina klecí rozdělena ve dvou patrech (po 10 ks), mobilně (pojízdná), složena po několika menších sekcích (včetně rozvodů vody apod.)	ANO
1.7.	podlaha klecí prvního patra od podlahy místnosti bude v rozmezí 50 - 55 cm, podlaha klecí druhého patra bude v rozmezí 40 - 45 cm od stropu spodní klece ke dnu trusného tácu pod horní klecí. Rozměr musí být jednotný u všech klecí.	ANO
1.8.	pod každou klecí (ustájovacím místem) bude vysunovací trusný tác (pod celou plochou podlahy, výška 5 cm + 5 cm mezera mezi trusným tácem a podlahou klece), vyrobený ze snadno čistitelného a dezinfikovatelného materiálu (plast, sklolaminát), který bude umístěn na sešikmených ližinách směrem do čela klecí (jednoho z rohů) z důvodu spádu pro odtok moči. Jeden roh trusného tácu bude opatřen plastovým vývodem (průměr v rozmezí 1 - 1,5 cm, délky 5 - 10 cm + zátka, s hladkým přechodem mezi vývodem a dnem trusného tácu, aby netvořilo překážku pro odvod moči) pro odtok moči do sběrače (kalibrované nádoby) umístěného pod vývodem (+ držák na sběrače + sběrná kalibrovaná, plastová nádoba o objemu 1,5 - 2 l). Zároveň bude každý trusný tác opatřen v úrovni 1 - 1,5 cm nad dnem tácu, odnímatelnou mřížkou pro zachycení tuhých výkalů, bobků (mezery mezi dráty 3-35 mm) – navrhovaný příklad řešení uveden v příloze A, tento není nikterak závazný a účastník je oprávněn nabídnout i jiné kvalitativně a technicky obdobné řešení	ANO
1.9.	v každé kleci bude umístěna 1 kapátková napáječka, linie napáječek umístěna v zadní části klece s možností výškového nastavení celé linie napájení (průběžná plastová trubka čtvercového průměru s napájecími nipy; navrhovaný příklad řešení uveden v příloze A, tento není nikterak závazný a účastník je oprávněn nabídnout i jiné kvalitativně a technicky obdobné řešení). Napájecí systém (napáječky) bude doplněn i o 2 vyrovnávací nádržky tlaku vody (objem v rozmezí od 5 do 10 l) s rozvodem ke klecím (i k těm variabilním – možnost zapojení např. rychlospojkami).	ANO
1.10.	součástí napájecího systému bude uzavíratelný okruh s odnímatelným medikátorem léčiv - 2 x medikátor léčiv, pro každou polovinu (20 ks klecí) jeden samostatně – navrhovaný typ uveden v příloze B, tento není nikterak závazný a účastník je oprávněn nabídnout i jiné kvalitativně a technicky obdobné řešení	ANO
1.11.	opatřit každou klec kovovým identifikačním štítkem velikosti A6 – navrhovaný příklad řešení uveden v příloze C, tento není nikterak závazný a účastník je oprávněn nabídnout i jiné kvalitativně a technicky obdobné řešení	ANO
1.12.	součástí dodávky je i osvětlení, bude zajištěno pomocí 4 ks RGB LED zářivek, osvětlení s časovým spínačem a nastavením intenzity osvětlení	ANO
1.13.	důležitá je demontovatelnost systému (svépomocí, a zpětná instalace)	ANO
2.	Výroba a instalace ustájení pro chovné samce králíků včetně zařízení a příslušenství (2 ks)	ANO
	2 ks nerezové klece variabilní, jednoetážové pro králíky, samce (z bodově svařovaného pletiva, plastová podlaha), včetně zařízení a příslušenství (pokud není uvedeno jinak, jedná se o popis jednoho ustájovacího místa/klece) – příklad navrhovaného řešení – příloha A, tento není nikterak závazný a účastník je oprávněn nabídnout i jiné kvalitativně a technicky obdobné řešení	ANO

2.1.	šířka klece 60 cm x hloubka 90 cm x výška 60 cm s vrchní částí klece otevíratelnou nahoru včetně zajištění proti otevření, stěny klecí a strop - velikost ok 25 x 50 mm z drátu silného v rozmezí 2,5 - 3 mm (rozměry nutné dodržet z důvodu welfare a minimálních požadavků kladených pro tento typ ustájení a velikosti prostoru pro umístění zařízení a dodržení počtu klecí)	ANO
2.2.	podlaha klece bude roštová z plastu, rozměr 80 x 60 cm s šířkou nášlapů 20 mm a šířkou otvorů 14 mm, podíl štěrbin 35 %, výška roštu 73 mm, zatížení do 200 kg; zbytek podlahy bude tvořen pevným materiálem – příklad navrhovaného řešení – příloha E, tento není nikterak závazný a účastník je oprávněn nabídnout i jiné kvalitativně a technicky obdobné řešení	ANO
2.3.	v přední části klece budou dvířka - šířka 33 - 35 cm x výška 27 - 29 cm pro snadnou manipulaci se zvířaty a pro umístění krmítka (stejný materiál a velikost ok jako stěny) upravená pro zasazení odnímatelného krmítka levostranné nebo pravostranné; pro snadnou manipulaci se zvířaty – příklad navrhovaného řešení – příloha A, tento není nikterak závazný a účastník je oprávněn nabídnout i jiné kvalitativně a technicky obdobné řešení	ANO
2.4.	odnímatelná krmítka z pozinku/nerezu s venkovním doplňováním krmiva (objem 1,5 litru; výška zásobníku 19 cm, šířka 16 cm, hloubka 7 cm, výška žlabu 4,5 cm a hloubka 7 cm; na čelní straně krmítka lištičky pro vložení popisku – velikost cca vizitky) – příklad navrhovaného řešení – příloha A, tento není nikterak závazný a účastník je oprávněn nabídnout i jiné kvalitativně a technicky obdobné řešení	ANO
2.5.	po obvodu klece bude nerezový lem o výšce 15 cm (zabránění padání výkalů mimo klec, zároveň důležitá komunikace mezi zvířaty)	ANO
2.6.	od podlahy místnosti k podlaze klece 40 - 45 cm – výška pro snadné vkládání samice k samci či pro odběr ejakulátu	ANO
2.7.	pod každou klecí (ustájovacím místem) bude vysunovací trusný tác (pod celou plochou podlahy, výška 5 cm + 5 cm mezera mezi trusným tácem a podlahou klece) ze snadno čistitelného a dezinfikovatelného materiálu (plast, sklolaminát apod.), umístěný na rovných ližinách – příklad navrhovaného řešení – příloha A, tento není nikterak závazný a účastník je oprávněn nabídnout i jiné kvalitativně a technicky obdobné řešení	ANO
2.8.	každá klec bude opatřena dvěma variantami polic – jedna z nerezového drátu a druhá z plastu. Police z nerezového drátu jsou demontovatelné, zavěšené ve výšce 30 cm od podlahy klece, rozměry 60 x 35 cm, z nerezového drátu (mezery – 12 x 25 mm, tloušťka drátu 2,5-3 mm). Plastové police v nerezovém rámu – demontovatelné, zavěšené ve výšce 30 cm od podlahy klece, rozměry 60 x 35 cm, z plastového roštu (rošt s šířkou nášlapů 20 mm a šířkou otvorů 14 mm, podíl štěrbin cca 35 %, výška roštu 73 mm, zatížení do 200 kg) – příklad navrhovaného řešení – příloha E, tento není nikterak závazný a účastník je oprávněn nabídnout i jiné kvalitativně a technicky obdobné řešení	ANO
2.9.	kapátkové napáječky (1 ks v kleci) budou umístěny v zadní části klece s možností výškového nastavení – pro každou klec samostatně s možností napojení rychlospojky na vyrovnávací nádržku tlaku o objemu 5-10 l	ANO
2.10.	součástí každé klece bude instalovaný kovový držák na okus a držák na sušené, lisované seno (briketu)	ANO
2.11.	součástí každé klece budou 2 identifikační štítky (velikost A6 na kleci a velikost vizitky na krmítku) – navrhovaný příklad řešení uveden v příloze C, tento není nikterak závazný a účastník je oprávněn nabídnout i jiné kvalitativně a technicky obdobné řešení	ANO
2.12.	důležitá je demontovatelnost systému (svépomocí, a zpětná instalace)	ANO

3.	Výroba a instalace kombinovaného ustájení pro chovné samice králíků s mláďaty a výkrm králíků včetně zařízení a příslušenství	ANO
	celkem 24 ustájovacích míst (6 modulů po 4 ustájovacích místech) pro samice s možností demontovatelných přepážek v rámci jednotlivých modulů pro úpravu na skupinový chov samic a skupinový výkrm králíků, včetně zařízení a příslušenství (pokud není uvedeno jinak, jedná je o popis jednoho ustájovacího místa/klece)	ANO
3.1.	uspořádání modulů kotců na 2 části - polovina modulů umístěna u jedné strany místnosti a druhá zrcadlově u protilehlé stěny	ANO
3.2.	šířka individuálního ustájovacího místa pro samici bude 38 cm (i šířka kotiště), hloubka klece 78 cm plus kotiště 25 cm (celkem 103 cm); každá klec je opatřena dvěma podlahami, přičemž druhá podlaha je sklápěcí po celé šířce modulu, ve výšce 30 cm o hloubce 42 cm a šířce 38 cm; prostor od poličky k zadní stěně je 29 cm; rozměry z důvodu welfare a minimálních požadavků kladených pro tento typ ustájení – příklad navrhovaného řešení – příloha D, tento není nikterak závazný a účastník je oprávněn nabídnout i jiné kvalitativně a technicky obdobné řešení	ANO
3.3.	podlaha modulu od země je 73 cm; výška modulu od země je 186 cm s tím, že čelní stěna je otevíratelná v rámci modulu; při předělání modulu na výkrm představuje plocha podlahy rozměr 103 x 227 cm, polička 42 x 227 cm, přičemž je z plastu – příklad navrhovaného řešení – příloha D, tento není nikterak závazný a účastník je oprávněn nabídnout i jiné kvalitativně a technicky obdobné řešení	ANO
3.4.	modul klecí je konstruován z bodově svařovaného pozinku (některé části z plastu apod.) - velikost ok podlahy 100 x 14 mm a stěh 50 x 14 mm, síla drátu 2 mm	ANO
3.5.	přepážky mezi porodními hnízdy jsou plastové plné; každé hnízdo je opatřeno plastovým kotištěm a odnímatelnou přepážkou do kotiště, která je opatřena uzavíratelným vstupem pro samici	ANO
3.6.	odkliz výkalů, bobků a moči, pod každým modulem je spádovaná vana ze snadno čistitelného a dezinfikovatelného materiálu (plast, sklolaminát), odvod výkalů doprostřed modulů, kde budou zachycovány na vyměnitelném sítu v zachytné nádobě tuhé bobky a moč bude odvedena pomocí teleskopické trubky do odtokového kanálu stáje	ANO
3.7.	každá klec (ustájovací místo) je vždy opatřena zásobníkovým krmítkem o objemu cca 1-2 l, s krmnou hranou 13,5 cm nad podlahou klece a výškově nastavitelnými kapátkovými napáječkami (2 ks v každé kleci) napojenými na vyrovnávací nádržku tlaku (objem 5 - 10 l). U každé poloviny modulů bude jedna vyrovnávací nádržka na vodu, kterou lze jednoduše demontovat. Součástí napájecího systému bude uzavíratelný okruh s odnímatelným medikátorem léčiv - navrhovaný typ uveden v příloze B tento není nikterak závazný a účastník je oprávněn nabídnout i jiné kvalitativně a technicky obdobné řešení	ANO
3.8.	v každé kleci bude k dispozici kovový držák na okus a držák na sušené, lisované seno (briketu)	ANO
3.9.	ke každému ustájovacímu místu bude připevněn plechový štítek sloužící k zavěšení identifikační karty samice (formát A5) – navrhovaný příklad řešení uveden v příloze C tento není nikterak závazný a účastník je oprávněn nabídnout i jiné kvalitativně a technicky obdobné řešení	ANO
3.10.	součástí dodávky je i osvětlení pomocí 4 ks RGB LED zářivek, osvětlení s časovým spínačem a nastavením intenzity osvětlení	ANO

3.11.	důležitá je demontovatelnost systému (svépomocí, a zpětná instalace)	ANO
4.	Výroba a instalace variabilního podlahového boxového ustájení pro drůbež a králíky včetně zařízení a příslušenství	ANO
	celem 6 kotců z pozinkovaných profilů, včetně zařízení a příslušenství (pokud není uvedeno jinak, jedná je o popis jednoho ustájovacího místa/kotce)	ANO
4.1.	kotec o rozměru šířka 150 cm x hloubka 200 cm x výška 200 cm, z pozinkovaných profilů (2 x 2 cm), v přední části dveře (60 cm x 180 cm)	ANO
4.2.	dno kotců umístit 35 cm nad úroveň podlahy haly (na stropu kotce budou umístěny 2 pozinkované profily (2 x 2 cm) sloužící pro upevnění systému krmení, napájení, tepelné zářiče apod.)	ANO
4.3.	pod boxy bude trusná spádovaná plastová podlaha směrem ke vchodu do boxů s odvodem výkalů pomocí šnekového dopravníku do centrální trusné jámy, která prochází stájí – možné je i jiné řešení odvodu výkalů, např. plastové vany	ANO
4.4.	podlahy boxů - variabilní plastová podlaha, s šířkou nášlapů 20 mm a šířkou otvorů 14 mm, podíl štěrbin 35 %, výška roštu 73 mm, zatížení do 200 kg – příklad navrhovaného řešení – příloha E tento není nikterak závazný a účastník je oprávněn nabídnout i jiné kvalitativně a technicky obdobné řešení; nebo při výměně vsadit rošt pro drůbež (20-25mm velikost otvoru v jednom směru, materiál pozink s rámem pro zavěšení). Navíc podlaha každého boxu bude doplněna pletivem z plastu (0,5 x 0,5 cm) pro případ odchovu od 1 denních kuřat. Dále součástí bude plastová folie (o síle 0,5 cm) pro zakrytí roštů v případě podestýlkového chovu	ANO
4.5.	jednotlivé mezistěny boxů budou opatřeny pletivem z bodově svařovaného pozinkovaného pletiva (vč. uzavíratelných průlezů mezi boxy), velikost ok 5 x 3 cm, síla drátu 2,5 mm, s uzavíratelnými průlezy mezi boxy. Průlezy budou zajištěny pomocí zašupovacích dvírek (velikost otvoru šířky 55 - 60 x výška 100 - 110 cm), které budou vyrobeny ze stejného materiálu.	ANO
4.6.	jednotlivé boky boxů a mezistěny budou opatřeny výškově nastavitelnými nerezovými jekly čtvercového průřezu (2 x 2 cm; vždy 2 nad sebou), na které bude možné zavěsit plastové police v kovovém rámu (rozměr police bude 100 cm x 150 cm; šířka plastových nášlapů 20 mm a šířka otvorů 14 mm, podíl štěrbin cca 35 %, výška roštu 73 mm, zatížení do 200 kg) – příklad navrhovaného řešení – příloha E, tento není nikterak závazný a účastník je oprávněn nabídnout i jiné kvalitativně a technicky obdobné řešení, počet polic v každém boxu 2 ks (celkem 12 ks)	ANO
4.7.	v každém boxu budou umístěna 3 samokrmítka z nerez s restriční mřížkou o objemu 8 l, výšce 80 cm s J-hákem pro montáž na všechny standardní plastové podlahy, opatřenými plastovou násypkou pro zvýšení objemu krmné směsi s vrchním uzařením proti vniknutí zvířat. Zároveň do každého boxu budou instalovány 2 tubusová krmítka pozinkovaná s víkem pro drůbež, o obsahu 18 kg, průměr základny 38 cm, výška základny 7 cm, výška tubusu 44 cm – příklad navrhovaného řešení – příloha F, tento není nikterak závazný a účastník je oprávněn nabídnout i jiné kvalitativně a technicky obdobné řešení	ANO
4.8.	v každém boxu budou instalovány kapátkové napáječky (20 – 40 cm od sebe) s odkapovými miskami, které budou demontovatelné. V každém boxu bude individuální regulátor výšky vodního sloupce napojený pomocí flexibilní hadice na vyrovnávací nádržku tlaku (objem 5 – 10 l) – navrhovaný typ uveden v příloze G nebo obdobný. Součástí napájecího systému bude uzavíratelný okruh s	ANO

	odnímatelným medikátorem léčiv – příklad navrhovaného řešení – příloha B, tento není nikterak závazný a účastník je oprávněn nabídnout i jiné kvalitativně a technicky obdobné řešení	
4.9.	každý box bude opatřen 3 řetězy pro zavěšení krmítka, zářiče, napáječky – řetěz dlouhý článek DIN 763 (svařovaný, nezkoušený), 3-4 mm, bílý galvanický zinek (délka jednoho řetězu 250 cm obtočen kolem nosného jeklu a spojen demontovatelně šroubem a matkou)	ANO
4.10.	v každém kotci budou instalovány 2 ks kovových držáků na okus a 2 ks kovových držáků na sušené, lisované seno (briketu)	ANO
4.11.	v každém kotci budou zavěšena 4 snášková hnízda (2 x 2) z pozinku pro slepice, s odnímatelným plastovým kobercem, hřadem. Hnízda, opatřena hřadem s možností nálétání, budou zajišťovat vykulování vajec mimo box. Zároveň snášková hnízda budou opatřena demontovatelným uzavíráním v případě individuální kontroly snášky.	ANO
4.12.	každý box bude opatřen 2 ks demontovatelných plastových hřadů pro nosnice o délce 150 cm a průřezu 5 x 4 cm (celkem 12 ks), které budou připevněny na konstrukci boxů rozebíratelným spojením	ANO
4.13.	každá klec bude opatřena identifikačním štítkem (formát A4) – navrhovaný příklad řešení uveden v příloze C tento není nikterak závazný a účastník je oprávněn nabídnout i jiné kvalitativně a technicky obdobné řešení	ANO
4.14.	každý box bude opatřen osvětlením pomocí 1 ks RGB LED osvětlení s časovým spínačem a nastavením intenzity osvětlení. Osvětlení musí zajistit přirozené postupné rozednívání a stmívání pro každý box samostatně.	ANO
4.15.	do 6 boxů bude umístěno celkem 6 zářičů, z toho 3 tepelné zářiče s účinně ohřívanou plochou při minimální výšce cca 1,8 m ² , celkovým jmenovitým příkonem 325 W, příkonem infrazářiče 300W, napětím 230 V, 50 Hz, hmotností 3,2 kg a dále 3 tepelné zářiče s účinně ohřívanou plochou při minimální výšce 2,3 m ² , celkovým jmenovitým příkonem 525 W, příkonem infrazářiče 500 W, napětím 230 V, 50 Hz, hmotností 3,2 kg	ANO
4.16.	součástí dodávky budou celkem 4 časové spínací hodiny 230V digitální na DIN lištu, až 8x program ON/OFF za týden + funkce náhodného sepnutí minimální časový krok = 1 min, maximální 7 dní, zimní/letní čas, vestavěné Ni-MH baterie pro provoz při výpadku proudu 230V/16A-mechanický kontakt, koaxiální provedení a celkem 4 stmívače do elektrické skříně – 500 V, 92,00 x 41,00 x 81,50 mm, 0,14 kg, 4,50 W, -10°C - +45°C pro řízení světelného režimu	ANO
4.17.	důležitá je demontovatelnost systému (svépomocí, a zpětná instalace)	ANO
5.	Výroba a instalace variabilního boxového ustájení pro králíky, příp. drůbež včetně zařízení a příslušenství	ANO
	celkem 2 boxy z pozinkovaných profilů, včetně zařízení a příslušenství (pokud není uvedeno jinak, jedná se o popis jednoho ustájovacího místa/boxu)	ANO
5.1.	box bude mít rozměry – hloubka 150 cm x šířka 250 cm x výška 180 cm z pozinkovaných profilů (2 x 2 cm), s posuvnými dveřmi, které tvoří polovinu delší strany kotce. Součástí boxu jsou výsuvné trusné tácy umístěné pod podlahou kotce	ANO
5.2.	box je tvořen pletivem o velikosti ok 2 x 3 cm a tloušťce drátu 2 mm z pozinku.	ANO
5.3.	box bude opatřen obvodovým, odnímatelným lemem ve spodní části – formou štětínového lemu (po obvodu boxů i mezi boxy)	ANO

5.4.	Podlaha boxu je tvořena plastovými rošty (rošt s šířkou nášlapů 20 mm a šířkou otvorů 14 mm, podíl štěrbin 35 %, výška roštu 73 mm, zatížení do 200 kg) – příklad navrhovaného řešení – příloha E, tento není nikterak závazný a účastník je oprávněn nabídnout i jiné kvalitativně a technicky obdobné řešení, přičemž polovina každého boxu je vyvýšena o 15 cm.	ANO
5.5.	pod podlahami jsou umístěny po celé ploše roštů výsuvné trusné tácy na ližinách, ze snadno čistitelného a dezinfikovatelného materiálu (plast, sklolaminát)	ANO
5.6.	v úrovni poloviny výšky boxu (90 cm) bude zavěšena police o rozměru 150 cm x 125 cm, vyrobena ze stejného materiálu jako podlaha boxu, a pod ní bude umístěn po celé její ploše výsuvný trusný tác na ližinách, ze snadno čistitelného a dezinfikovatelného materiálu (plast, sklolaminát) – pro vysunutí trusných táců police vyrobit vhodné otvory v pletivu delší strany boxu, stejně jako u podlahy boxu	ANO
5.7.	uprostřed bude box opatřen rozebíratelnými plastovými schody v kovové konstrukci sloužícím pro vyskákání králíků z podlahy boxu na instalovanou polici; nášlapná plocha ze stejných roštových dílců jako podlaha boxu; výškově po 20 cm schod, šířka 80 x 60 cm	ANO
5.8.	vybavení boxů bude kapátkovými, výškově nastavitelnými napáječkami (po 40 cm v plastové trubce čtvercového průměru) po zadní straně boxu, napojenými na vyrovnávací nádrž tlaku o objemu 5 – 10 l, formou rychlospojek. Součástí napájecího systému bude uzavíratelný okruh s odnímatelným medikátorem léčiv - navrhovaný typ uveden v příloze B, tento není nikterak závazný a účastník je oprávněn nabídnout i jiné kvalitativně a technicky obdobné řešení	ANO
5.9.	v každém boxu budou umístěna 3 samokrmítka z nerez s restriční mřížkou o objemu 8 l, výšce 80 cm s J-hákem pro montáž na všechny standardní plastové podlahy, opatřeny plastovou násypkou pro zvýšení objemu krmné směsi s vrchním uzařením proti vniknutí zvířat – příklad navrhovaného řešení – příloha F, tento není nikterak závazný a účastník je oprávněn nabídnout i jiné kvalitativně a technicky obdobné řešení	ANO
5.10.	v boxu budou nainstalována 4 demontovatelná krytá (otevíratelný strop) kotičtě pro samice (pozinkované o rozměrech šířka 50 cm x hloubka 35 cm x výška 50 cm) s vsazenou kotící plastovou bedýnkou (50 x 35 x 10 cm). Vstup do kotičtě je zajištěn kruhovým otvorem o průměru 18 cm, uzavíratelný šupákem.	ANO
5.11.	box bude dále vybaven 4 ks 1 m dlouhé plastové odpadní trubky, silnostěnné 5 mm, o průměru 20 cm	ANO
5.12.	součástí každého boxu bude instalovatelný 3x kovový držák na okus a 3x držák na sušené, lisované seno (briketu)	ANO
5.13.	box bude z horní části zasíťován pomocí flexibilní sítě s velikostí ok 2 x 2 cm (odolná proti okusu) – příklad navrhovaného řešení – příloha H, tento není nikterak závazný a účastník je oprávněn nabídnout i jiné kvalitativně a technicky obdobné řešení	ANO
5.14.	do každého boxu bude vyrobena ohrada se sešíkmenou střechou z bodově svařovaného nerezového pletiva (velikost ok 2 x 2 cm, síla drátu 2 mm) pro králíčata – 100 x 50 x 50 cm se vstupním otvorem 8 cm šířky x 10 cm výšky, velikost ok 2–3 mm se 2 - 4 J-háky pro upevnění na standardní plastové podlahy	ANO
5.15.	součástí každého boxu bude identifikační štítek (formát A4) – navrhovaný příklad řešení uveden v příloze C tento není nikterak závazný a účastník je oprávněn nabídnout i jiné kvalitativně a technicky obdobné řešení	ANO
5.16.	důležitá je demontovatelnost systému (svépomocí, a zpětná instalace)	ANO

Příloha č. 2 - Položkový rozpočet

Položka	Počet	Jednotková cena (v Kč bez DPH)	Celková cena za položku (v Kč bez DPH)
Výroba a instalace bilančních klecí včetně zařízení a příslušenství pro drůbež a králíky (40 ks)	40 ks	4 575,00 Kč	183 000,00 Kč
Výroba a instalace ustájení pro chovné samce včetně zařízení a příslušenství (2 ks)	2 ks	13 000,00 Kč	26 000,00 Kč
Výroba a instalace kombinovaného ustájení pro chovné samice s mláďaty a výkrm králíků včetně zařízení a příslušenství (6 modulů po 4 ks)	6 modulů	57 330,00 Kč	343 980,00 Kč
Výroba a instalace variabilního podlahového boxového ustájení pro drůbež a králíky včetně zařízení a příslušenství (6 kotců)	6 kotců	63 800,00 Kč	382 800,00 Kč
Výroba a instalace variabilního boxového ustájení pro králíky, příp. drůbež včetně zařízení a příslušenství (2 boxy)	2 boxy	81 000,00 Kč	162 000,00 Kč
Doprava	komplet	10 000,00 Kč	10 000,00 Kč
Montáž	komplet	20 000,00 Kč	20 000,00 Kč
		CENA CELKEM	1 127 780,00 Kč