

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. Janou Vohralíkovou, kvestorkou

IČO: 60460709

DIČ: CZ60460709

(dále jen „objednatel“) na straně jedné

a

1.2 Zhotovitel: Oryxon Invest s.r.o.

Sídlo: Lidická 700/19, 602 00 Brno - Veveří

Zastoupený: Ing. Vladimírem Drápalem, jednatelem

Bank. spojení: Sberbank CZ, a. s.

Číslo účtu: 4211173428/6800

IČO: 06172172

DIČ: CZ06172172

Zapsaný v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl C, vložka 100479

(dále jen „zhotovitel“) na straně druhé

(společně dále také jako „smluvní strany“)

uzavírají na základě výsledku zadávacího řízení s názvem „Výuková terária pro studium a chov hmyzu“ dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, k plnění veřejné zakázky smlouvu následujícího znění:

II.

Předmět smlouvy

2.1 Předmětem smlouvy je závazek zhotovitele ke zhotovení díla spočívajícího ve zhotovení terárií a jejich zabudování v místě plnění, a to v rozsahu stanoveném v příloze č. 1 smlouvy – Technická specifikace předmětu plnění, která je nedílnou součástí 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.

III.

Doba a místo plnění

- 3.1** Zhotovitel se zavazuje provést dílo nejpozději do 140 dnů od písemné výzvy objednatele, a to včetně souvisejících služeb dle čl. II této smlouvy.
- 3.2** Místem plnění je nová budova High-tech technologického pavilonu Fakulty lesnické a dřevařské, na adrese sídla zadavatele, tj.: Kamýcká 129, 165 00 Praha – Suchbátka.
- 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. 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 **2.490.000,- Kč** bez DPH (slovy: dvě miliony čtyřicet devadesát tisíc korun českých). DPH bude stanovena a odvedena dle platných právních předpisů.
- 4.3** Cena 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 použité 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** Objednatel uskuteční úhradu 50 % ceny na základě zálohové faktury, kterou zhotovitel vystaví po uzavření této smlouvy.
- 4.5** Zbývající část ceny bude objednatelem uhrazena v české měně na základě daňového dokladu – faktury, a to bezhotovostním převodem. Fakturu je zhotovitel povinen vystavit do 15 dnů po řádném a včasném předání a převzetí díla, příp. po odstranění veškerých vad a nedodělků zjištěných v předávacím řízení, a to na základě předávacího protokolu.
- 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: „High-tech technologicko-výukový pavilon FLD“,“ (reg. č. OP VVV CZ.02.2.67/0.0/0.0/16_016/0002471) financovaného z Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání.“ 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, Kamýcká 129, 165 00 Praha – Suchbátka. Jiné doručení nebude považováno za řádné s tím, že objednateli nevznikne povinnost fakturu doručitou 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: Tomáš Drápal
e-mail: info@osbteraria.cz
tel.: +420 702 060 006
- 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: Ing. Radek Rinn
e-mail: rinn@fld.czu.cz
tel.: +420 224 383 518
- Jméno: Ing. Martin Prajer, Ph. D.
e-mail: prajer@fld.czu.cz
tel.: +420 224 383 800
- 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 a odstraňování vad

- 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@osbteraria.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 25 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** 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.

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, nevylývá, 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 – Technická specifikace předmětu činnosti;
- 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 ve 4 (čtyřech) stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu. Každá ze smluvních stran obdrží po 2 (dvou) stejnopisech.
- 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 Brně dne

Za objednatele:

Česká zemědělská univerzita v Praze

Za zhotovitele:

Oryxon Invest s. r. o.

.....
Ing. Jana Vohralíková
kvestorka

.....
Ing. Vladimír Drápal
jednatel

Příloha 1. kupní smlouvy - Technická specifikace

Terarijní stěny

Stěna u zdi 6,5 x 0,75 x 2,5 a stěna v prostoru 6,0 x 0,75 x 2,5 m

Materiál: železná konstrukce, opláštěná 18mm lamino deskou s vodotěsnými ABS hranami.

Rozměry a provedení úložných prostor v dolní části stěny - dle potřeb zadavatele, prosíme o upřesnění.

Klimatizovaná skříň 1,5 x 0,75 x 2,5 m, obložena 5cm izolačními deskami, opláštěno lamino deskou s vodotěsnými ABS hranami. Osazeno klimatizační jednotkou spojenou s termostatem pro udržení požadované teploty v rozsahu +10 až +40 stupňů celsia.

T1 - Teráriu 1 - celkem 14 kusů rozměr 25x30x25 cm

Sklo 4mm, otevírání kovovými panty, vytápění topným kabelem, nasvícení led pásy se svítivostí 800lm/m nebo vyšší ve světle bílé barvě. Větrání dvojité hliníkovou mřížkou, na zadní straně stropu a nad soklem z přední strany (lze upravit dle zadání, ale tohle je lepší varianta)

Digitalní termostat zvažt pro 7 a 7 terárií (bude osazeno termostaty na 8terárií, 7 se nevyrábí, s přesností na 0,5 stupně celsia)

3D pozadí na zadní stěně terária, plasticky tvarováno s možností ukrytí hmyzu.

T2 - Terárium 2 - celkem 8 kusů rozměr 40x30x40 cm

Sklo 4mm, otevírání kovovými panty, vytápění topným kabelem, nasvícení led pásy se svítivostí 800lm/m nebo vyšší ve světle bílé barvě. Větrání dvojité hliníkovou mřížkou, na zadní straně stropu a nad soklem z přední strany (lze upravit dle zadání, ale tohle je lepší varianta)

Osvětlení UVB a výhřev do každého terária, zapojeno s digitálním termostatem pro 8 terárií přesností na 0,5 stupně celsia. 3D plastické pozadí do U různých druhů.

T3 - Terárium 3 - celkem 14 kusů rozměr 25x30x40 cm

Sklo 4mm, otevírání kovovými panty, vytápění topným kabelem, nasvícení led pásy se svítivostí 800lm/m nebo vyšší ve světle bílé barvě. Digitalní termostat zvažt pro 7 a 7 terárií (bude osazeno termostaty na 8terárií, 7 se nevyrábí, s přesností na 0,5 stupně celsia). 3D pozadí na zadní stěně terária, plasticky tvarováno s možností ukrytí bezobratlých. Na dně vysouvací šuple pro výměnu

substrátu 40% celkové výšky terária. Větrání dvojitě hliníkovou mřížkou, na zadní straně stropu a nad soklem z přední strany (lze upravit dle zadání, ale tohle je lepší varianta)

TB1 - Terárium pro chov brouků 1 - celkem 2 kusy rozměr 70x30x50 cm

Sklo 4mm, otevírání kovovými panty, vytápění topným kabelem, nasvícení led pásy se svítivostí 800lm/m nebo vyšší ve světle bílé barvě. Digitalní termostat pro 2 terária s přesností na 0,5 stupně celsia. 3D pozadí do U, plasticky tvarováno s možností ukrytí bezobratlých pouze v horní části terária,. Na dně vysouvací šuple pro výměnu substrátu 40% celkové výšky terária. Větrání dvojitě hliníkovou mřížkou, na zadní straně stropu a nad soklem z přední strany (lze upravit dle zadání, ale tohle je lepší varianta)

TB2 - Terárium pro chov brouků 2 - celkem 4 kusy rozměr 50x30x50 cm

Sklo 4mm, otevírání kovovými panty, vytápění topným kabelem, nasvícení led pásy se svítivostí 800lm/m nebo vyšší ve světle bílé barvě. zapojeno s digitálním termostatem pro 8 terárií s přesností na 0,5 stupně celsia. 3D plastické pozadí do U různých druhů . Na dně vysouvací šuple pro výměnu substrátu 40% celkové výšky terária. Větrání dvojitě hliníkovou mřížkou, na zadní straně stropu a nad soklem z přední strany (lze upravit dle zadání, ale tohle je lepší varianta)

TP1 - Terárium - paludárium 1 - celkem 2 kusy rozměr 50x65x90 cm

Sklo 4mm, otevírání kovovými panty, vytápění topným kabelem, nasvícení led pásy se svítivostí 800lm/m nebo vyšší ve světle bílé barvě. UVB + výhřevná žárovka zapojeno s digitálním termostatem pro 8 terárií s přesností na 0,5 stupně celsia. 3D plastické pozadí do U různých druhů . Na dně vysouvací šuple pro výměnu substrátu 40% celkové výšky terária. Větrání dvojitě hliníkovou mřížkou, na zadní straně stropu a nad soklem z přední strany (lze upravit dle zadání, ale tohle je lepší varianta). Osázeno rostlinami 20+ kusů, vodní plocha 60%terária do výšky 20. Kompetně osazeno větvemi,

TB3 - Terárium pro chov brouků 3 - celkem 2 kusy rozměr 50x65x50 cm

Větrání dvojitě hliníkovou mřížkou, na zadní straně stropu a nad soklem z přední strany (lze upravit dle zadání, ale tohle je lepší varianta). Na dně vysouvací šuple pro výměnu substrátu 40% celkové výšky terária. Sklo 4mm, otevírání kovovými panty, vytápění topným kabelem, nasvícení led pásy se

svítivostní 800lm/m nebo vyšší ve světle bílé barvě. Zapojeno s digitálním termostatem s přesností na 0,5 stupně celsia.

A1 - Akvárium 1 - mořské, včetně osazení rostlinami a živočichy - celkem 1 kus rozměr 65x65x50 cm

10mm sklo.Osvětlení dle potřeb ekosystému. Vzduchovací filtr pro 300+litrové akvária, filtr a odpněřovač dle stejné specifikace. Topné těleso napojeno na digitální termostat umožňující vyhráří akvária na 30 stupňů celsia. Proudové čerpadlo s výkonem 5000l/hodina. Digitální teploměr s termostatem umožňující nastavení na 1 stupeň celsia s funkcní noc/den. Sůl na výrobu mořské vody, chemické testy pro 300+ litrové mořské akvária, přípravky pro zlepšení kvality vody, reverzní osmoza pro 300+ litrové mořské akvária.

A2 - Akvárium 2 - sladkovodní, včetně osázení rostlinami a živočichy - celkem 1 kus rozměr 65x65x50 cm

10mm sklo, na levém boku 3D pozadí pro ukrytí techniky. Vzduchovací filtr pro 300+litrové akvária, vodní filtr pro 300+litrové akvária, osvětlení výkonově nadstandartní pro velikost akvária.Topné těleso na vytopení akvária minimálně na 30 stupňů celsia. Digitální teploměr s termostatem umožňující nastavení na 1 stupeň celsia s funkcní noc/den. Akvárium osázeno živočichy a rostlinami po dohodě se zadavatelem (xxx možností)

A3 - Akvárium 3 - sladkovodní, včetně osázení rostlinami a živočichy - celkem 1 kus rozměr 130x65x60 cm

10mm sklo, na levém boku 3D pozadí pro ukrytí techniky. Vzduchovací filtr pro 300+litrové akvária, vodní filtr pro 300+litrové akvária, osvětlení výkonově nadstandartní pro velikost akvária.Topné těleso na vytopení akvária minimálně na 30 stupňů celsia. Digitální teploměr s termostatem umožňující nastavení na 1 stupeň celsia s funkcní noc/den. Akvárium osázeno živočichy a rostlinami po dohodě se zadavatelem (xxx možností)

A4 - Akvárium 4 - mořské, včetně osazení rostlinami a živočichy - celkem 1 kus rozměr 160x65x100 cm

15mm sklo.Osvětlení dle potřeb ekosystému. Vzduchovací filtr pro 1800+litrové akvária, filtr a odpněřovač dle stejné specifikace. Topné těleso napojeno na digitální termostat umožňující vyhráří akvária na 30 stupňů celsia. Proudové čerpadlo s výkonem 10000l/hodina. Digitální teploměr s termostatem umožňující nastavení na 1 stupeň celsia s funkcní noc/den. Sůl na výrobu mořské vody, chemické testy pro 1800+ litrové mořské akvária, přípravky pro zlepšení kvality vody, reverzní osmoza pro 1800+ litrové mořské akvária.

T4 - Terárium 4 - celkem 1 kus - rozměr 70x55x60 cm

Sklo 5mm, otevírání šoupacími dvířky v kovových pojezdech, nasvícení led pásy se svítivostí 800lm/m nebo vyšší ve světle bílé barvě + UVB žárovka. 3D plastické pozadí do U.Větrání dvojité hliníkovou mřížkou, na zadní straně stropu a nad soklem z přední strany (lze upravit dle zadání, ale tohle je lepší varianta).

T5 - Terárium 5 - celkem 1 kus - rozměr 50x55x60 cm

Sklo 5mm, otevírání šoupacími dvířky v kovových pojezdech, nasvícení led pásy se svítivostí 800lm/m nebo vyšší ve světle bílé barvě + UVB žárovka napojena na termostat. 3D plastické pozadí do U.Větrání dvojité hliníkovou mřížkou, na zadní straně stropu a nad soklem z přední strany (lze upravit dle zadání, ale tohle je lepší varianta).

T6 - Terárium 6 - celkem 2 kusy - rozměr 60x55x40 cm

Sklo 5mm, otevírání šoupacími dvířky v kovových pojezdech, nasvícení led pásy se svítivostí 800lm/m nebo vyšší ve světle bílé barvě + UVB žárovka. 3D plastické pozadí do U.Větrání dvojité hliníkovou mřížkou, na zadní straně stropu a nad soklem z přední strany (lze upravit dle zadání, ale tohle je lepší varianta).

TB4 - Terárium pro chov brouků 4 - celkem 2 kusy - rozměr 60x65x70 cm

Sklo 4mm, otevírání kovovými panty, nasvícení led pásy se svítivostí 800lm/m nebo vyšší ve světle bílé barvě + UVB žárovka. 3D plastické pozadí do U.Větrání dvojité hliníkovou mřížkou, na zadní straně stropu a nad soklem z přední strany (lze upravit dle zadání, ale tohle je lepší varianta). Na dně vysouvací šuple pro výměnu substrátu 40% celkové výšky terária.

T7 - Terárium 7 - celkem 8 kusů - rozměr 25x50x40 cm

Sklo 4mm, otevírání kovovými panty, nasvícení led pásy se svítivostí 800lm/m nebo vyšší ve světle bílé barvě + UVB žárovka.zapojeno s digitálním termostatem pro 8 terárií s přesností na 0,5 stupně celsia. Větrání dvojité hliníkovou mřížkou, na zadní straně stropu a nad soklem z přední strany (lze upravit dle zadání, ale tohle je lepší varianta). 3D pozadí na zadní straně terária.

T8 - Terárium - celkem 1 kus - rozměr 100x55x40 cm

Sklo 5mm, otevírání šoupacími dvířky v kovových pojezdech, nasvícení led pásy se svítivostí 800lm/m nebo vyšší ve světle bílé barvě ,UVB žárovka + výhřevná žárovka..zapojeno s digitálním termostatem s přesností na 0,5 stupně celsia. Větrání dvojité hliníkovou mřížkou, na zadní straně stropu a nad soklem z přední strany (lze upravit dle zadání, ale tohle je lepší varianta). 3D pozadí do U

T9 - Terárium 9 - celkem 2 kusy - rozměr 50x55x60 cm

Sklo 5mm, otevírání šoupacími dvířky v kovových pojezdech, nasvícení led pásy se svítivostí 800lm/m nebo vyšší ve světle bílé barvě ,UVB zářivka + výhřevná žárovka..zapojeno s digitálním termostatem s přesností na 0,5 stupně celsia. Větrání dvojité hliníkovou mřížkou, na zadní straně stropu a nad soklem z přední strany (lze upravit dle zadání, ale tohle je lepší varianta). 3D pozadí do U

T10 - Terárium 10 - celkem 2 kusy - rozměr -50x55x40 cm

Sklo 5mm, otevírání šoupacími dvířky v kovových pojezdech, nasvícení led pásy se svítivostí 800lm/m nebo vyšší ve světle bílé barvě ,UVB zářivka + výhřevná žárovka..zapojeno s digitálním termostatem s přesností na 0,5 stupně celsia. Větrání dvojité hliníkovou mřížkou, na zadní straně stropu a nad soklem z přední strany (lze upravit dle zadání, ale tohle je lepší varianta). 3D pozadí do U

TF1 - Terárium formikárium 1 - celkem 1 kus - rozměr 50x65x50 cm

Sklo 4mm, otevírání kovovými panty, nasvícení led pásy se svítivostí 800lm/m nebo vyšší ve světle bílé barvě + výhřev topným kabelem s digitální termostatem s přesností na 0.5 stupně celsia. Větrání dvojité hliníkovou mřížkou, na zadní straně stropu a nad soklem z přední strany (lze upravit dle zadání, ale tohle je lepší varianta). 3D pozadí U s chodbami pro pozorování mravenců.

TB4 - Terárium pro chov brouků 4 - celkem 1 kus - rozměr 50x65x50 cm

Sklo 4mm, otevírání kovovými panty, nasvícení led pásy se svítivostí 800lm/m nebo vyšší ve světle bílé barvě + výhřev topným kabelem s digitální termostatem s přesností na 0.5 stupně celsia. 3D plastické pozadí do U.Větrání dvojité hliníkovou mřížkou, na zadní straně stropu a nad soklem z přední strany (lze upravit dle zadání, ale tohle je lepší varianta). Na dně vysouvací šuple pro výměnu substrátu 40% celkové výšky terária.

T11 - Terárium 11 - celkem 3 kusy - rozměr 120x55x40 cm

Sklo 5mm, otevírání šoupacími dvířky v kovových pojezdech, nasvícení led pásy se svítivostí 800lm/m nebo vyšší ve světle bílé barvě UVB zářivka + výhřevná žárovka. 3D plastické pozadí do U.Větrání dvojité hliníkovou mřížkou, na zadní straně stropu a nad soklem z přední strany (lze upravit dle zadání, ale tohle je lepší varianta).

TT1 - Terárium termikárium - celkem 1 kus - rozměr 65x65x50 cm

Sklo 4mm, otevírání kovovými panty, nasvícení led pásy se svítivostí 800lm/m nebo vyšší ve světle bílé barvě + výhřev topným kabelem s digitální termostatem s přesností na 0.5 stupně celsia. Větrání dvojité hliníkovou mřížkou, na zadní straně stropu a nad soklem z přední strany (lze upravit dle zadání, ale tohle je lepší varianta). 3D pozadí U

TF1 - Terárium termikárium - celkem 1 kus - rozměr 65x65x50 cm

Sklo 4mm, otevírání kovovými panty, nasvícení led pásy se svítivostí 800lm/m nebo vyšší ve světle bílé barvě + výhřev topným kabelem s digitální termostatem s přeností na 0.5 stupně celsia. Větrání dvojitě hliníkovou mřížkou, na zadní straně stropu a nad soklem z přední strany (lze upravit dle zadání, ale tohle je lepší varianta). 3D pozadí U

T12 - Terárium 12 - celkem 2 kusy - Rozměr 80x55x110 cm

Sklo 5mm, otevírání šoupacími dvířky v kovových pojezdech, nasvícení led pásy se svítivostí 800lm/m nebo vyšší ve světle bílé barvě UVB zářivka + výhřevná žárovka s digitální termostatem s přeností na 0.5 stupně celsia.. 3D plastické pozadí do U. Větrání dvojitě hliníkovou mřížkou, na zadní straně stropu a nad soklem z přední strany (lze upravit dle zadání, ale tohle je lepší varianta). Automatické rosení s nastavením min na 10% přesnost.

T13 - Terárium 13 - celkem 4 kusy - Rozměr 40x65x40 cm

Sklo 5mm, otevírání kovovými panty, nasvícení led pásy se svítivostí 800lm/m nebo vyšší ve světle bílé barvě UVB zářivka + výhřevná žárovka s digitální termostatem s přeností na 0.5 stupně celsia.. 3D plastické pozadí do U. Větrání dvojitě hliníkovou mřížkou, na zadní straně stropu a nad soklem z přední strany (lze upravit dle zadání, ale tohle je lepší varianta).

Příslušenství:

Akvária - Chemikálie pro minimálně roční provoz

Terária - Každé osazeno analogovým vlhkoměrem

Za Oryxon Invest s.r.o.

Tomáš Drápal

Dobrý den, níže zasílám objasnění nabídky.

Větrání - bude zajištěna síťka dle specifik v nabídce, ač to není technicky zcela vhodné řešení.

Vytápění terárií 40-60w výhřevnými žárovkami - regulace termostaty dle okolní teploty v místnosti.

Terárium T1 - otevírání na kovovém pantu

Terárium T2 - otevírání na kovovém pantu

Terárium T3 - otevírání na kovovém pantu, bez spodního šuplete (omlouvám se na naše chyby), dále přesně dle zadání

Terárium pro chov brouků TB1 - Termostaty - lze osadit termostaty dle zadání tj. 1 termostat - 1.terárium. Nicméně je to nevhodné řešení, navrhujeme společný termostat pro více terárií - na něm lze nastavovat každé terárium zvlášť. Pozadí umístěno nad výsuvným šuplem. Otevírání na kovovém pantu.

Terárium pro chov brouků TB2 - Termostaty - lze osadit termostaty dle zadání tj. 1 termostat - 1.terárium. Nicméně je to nevhodné řešení, navrhujeme společný termostat pro více terárií - na něm lze nastavovat každé terárium zvlášť. Pozadí umístěno nad výsuvným šuplem. Otevírání na kovovém pantu.

Terárium - paludárium TP1 - Na kovovém pantu z boku dle zadání - ač to není ideální řešení. bez spodního šuplete (omlouvám se na naše chyby), dále přesně dle zadání. Pozadí umístěno na vnějších bocích s kapsami na osazení rostlin, lze řešit ať na místě po poradě se zadavatelem, některé rostliny jsou hezké a moc nevydrží a naopak, nelze napsat jasnou specifikaci čím a jak v jakém počtu bude osazeno. Počet kusů rostlin minimálně 20ks. Vzduchový a vnitřní filtr dle objemu vody v paludáriu tj.50% plochy.

Terárium pro chov brouků TB3 - Termostaty - lze osadit termostaty dle zadání tj. 1 termostat - 1.terárium. Nicméně je to nevhodné řešení, navrhujeme společný termostat pro více terárií - na něm lze nastavovat každé terárium zvlášť. Pozadí umístěno nad výsuvným šuplem.

Akvárium A1 - Korálový útes bude vytvořen odborníkem na biologii mořských ekosystémů, nelze předem říci, cílem je vytvořit fungující ekosystém, dle toho bude zvoleno osazení. Vše minimálně v požadavcích zadání.

Akvárium A3 - Bude osazeno vzduchováním a filtrem pro minimálně 800l akvária dle zadání.

Akvárium A4 - Stojan lze upravit tak, aby akvárium pasovalo.

Terárium pro chov brouků TB4 - Pozadí umístěno nad výsuvným šuplem.

Terárium T7 -Terárium hluboké 60cm dle zadání, výhřev 40w žárovkou, otevírání na kovovém pantu.

TB4 - Terárium pro chov brouků 4 - celkem 2 kusy - rozměr 60x65x70 cm

Sklo 4mm, otevírání kovovými panty, nasvícení led pásy se svítivostí 800lm/m nebo vyšší ve světle bílé barvě + UVB žárovka. 3D plastické pozadí do U umístěno nad vysouvacím šuplem. Větrání dvojité hliníkovou mřížkou, na zadní straně stropu a nad soklem z přední strany (lze upravit dle zadání, ale tohle je lepší varianta). Na dně vysouvací šuple pro výměnu substrátu 40% celkové výšky terária. Otevírání na kovovém pantu.

Terárium formikárium TF1 - otevírání na kovovém pantu.

Terárium T11 - otevírání v hliníkových pojezdech

Terárium termikárium TT1 - Otevírání na pryžovém pantu s dotěsněním.

Terárium formikárium TF1 - Délka 40 cm, Otevírání na pryžovém pantu s dotěsněním.

Terárium T12 - Plastické, umístěno na zádech a vnějších bocích, mezi terárii bude pouze sklo,

omyvatelné a s možností desinfekce. Biotop tropického deštného lesa, s možností osazení živými rostlinami, nastavení přes spínací časové hodiny.

Jako zdroje UVB a UVA záření budou použity žárovky značky ReptiEye 26w, přesnou technickou specifikaci dodáme na požádání.

Všechna pozadí budou omyvatelná a desinfikovatelná.

Děkuji Tomáš Drápal, Oryxon Invest s.r.o.