

ZMLUVA O DIELO

uzavretá podľa § 536 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb.
Obchodný zákonník v platnom znení (ďalej len ako „**Zmluva**“)

medzi zmluvnými stranami:

objednávateľom:

názov: Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky
sídlo: Tajovského 28/B, 97401 Banská Bystrica
štatutárny orgán: RNDr. Dušan Karaska, generálny riaditeľ
IČO: 17058520
DIČ: 2021526188
IČ DPH: SK2021526188

kontaktná osoba:

email, tel.:

bankové spojenie: Štátna pokladnica

IBAN: SK35 8180 0000 0070 0039 0899

Forma: príspevková organizácia zriadená MŽP SR na základe Rozhodnutia
ministra ŽP SR č. 75/2007-1.8. zo dňa 5. 12. 2007 v platnom znení

(ďalej len ako „**Objednávateľ**“)

na jednej strane

a

zhotoviteľom:

názov: Technická univerzita vo Zvolene

sídlo: T.G. Masaryka 24, 96001 Zvolen

štatutárny orgán: Dr. hc prof. Ing. Rudolf Kropil, PhD, rektor

IČO: 00397440

DIČ: SK2020474808

IČ DPH: SK2020474808

kontaktná osoba: Ing. Peter Klinga, PhD.

email, tel.: peter.klinga@tuzvo.sk

bankové spojenie: Štátna pokladnica

IBAN: SK638100000007000066124

BIC. SPSRSKBAXXX

Registrácia: zriadená zákonom č. 131/2002 Z.z. o vysokých školách v znení neskorších
predpisov

(ďalej len ako „**Zhotoviteľ**“)

na strane druhej.

Preambula

Účelom tejto Zmluvy je stanoviť vzájomné práva a povinnosti zmluvných strán pri realizácii diela „**DNA analýza biologických vzoriek hlucháňa hôrneho (*Teatro urogallus*)**“ (ďalej aj ako „predmet plnenia“) za podmienok stanovených v tejto Zmluve. Predmet plnenia je financovaný projektom OP KŽP 2014-2020: „Realizácia vybraných opatrení Programu záchranu hlucháňa hôrneho“, kód ITMS: 310011BKH4.

Táto zmluva je uzatvorená v zmysle § 1 ods. 13 písm. t) zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov.

1. Predmet Zmluvy

- 1.1. Na základe tejto Zmluvy sa Zhotoviteľ zaväzuje pre Objednávateľa vykonať dielo za podmienok a v rozsahu určenom v tejto Zmluve a jej prílohách (ďalej aj ako „predmet plnenia“), ktorým je **DNA analýza biologických vzoriek hlucháňa hôrneho (*Tetrao urogallus*) – areál výskytu hlucháňa hôrneho** (okrem územia Hornej Oravy).
- 1.2. Predmet plnenia tejto Zmluvy je bližšie špecifikovaný a definovaný v prílohe č. 1 tejto Zmluvy s názvom „Opis predmetu zákazky“ (ďalej len ako „Príloha 1“).
- 1.3. Objednávateľ sa zaväzuje zaplatiť za predmet plnenia podľa tejto Zmluvy Zhotoviteľovi odplatu, a to za podmienok, v rozsahu a spôsobom uvedeným v tejto Zmluve a jej prílohách (ďalej iba ako „**Odplata**“).
- 1.4. Zhotoviteľ sa zaväzuje udeliť Objednávateľovi úplné vlastnícke a užívacie právo (licencia vo vecne, miestne a časovo neobmedzenom rozsahu) v zmysle článku 6 bod 6.3 a 6.4. tejto Zmluvy.

2. Čas plnenia predmetu Zmluvy

- 2.1. Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať celý predmet plnenia do konca trvania tejto Zmluvy podľa článku 7 bod 7.1 tejto Zmluvy.
- 2.2. Zhotoviteľ si je osobitne vedomý skutočnosti, že je povinný vykonať predmet plnenia a/alebo jeho jednotlivé časti podľa tejto Zmluvy v zmysle Prílohy 1 priebežne, v termínoch uvedených v časti „Harmonogram“ v prílohe č. 1 tejto zmluvy. Oneskorené odovzdanie predmetu plnenia a/alebo jeho časti podľa tejto Zmluvy alebo nedodržanie termínov uvedených v harmonograme v zmysle Prílohy 1, sa považuje za podstatné porušenie tejto Zmluvy zo strany Zhotoviteľa.
- 2.3. Zhotoviteľ nie je v omeškaní s plnením predmetu podľa tejto Zmluvy, ak nedodržanie termínu podľa bodu 2.2 tejto Zmluvy, je spôsobené prekážkami alebo skutočnosťami, ktoré nastali nezávisle od vôle Zhotoviteľa, ako napr. skutočnosťami majúcimi pôvod v prírode, v poveternostných podmienkach, čo musí Zhotoviteľ Objednávateľovi hodnoverne preukázať. O existencii takýchto prekážok alebo skutočností musí Zhotoviteľ vyhotoviť záznam, aby bola Objednávateľovi zjavná príčina omeškania a doba, o ktorú sa predlžuje lehota na vykonanie a odovzdanie predmetu plnenia alebo časti. Záznam musí byť najneskôr do 14 dní od vzniku takejto skutočnosti v písomnej forme doručený Objednávateľovi spolu s hodnoverným preukázaním vzniku a doby

trvania takejto prekážky.

3. Odplata

- 3.1. Zmluvné strany sa dohodli v súlade s ust. § 3 zákona č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov a Vyhláškou MF SR č. 87/1996 Z.z., ktorou sa vykonáva zákon o cenách, že celková cena za predmet plnenia podľa tejto Zmluvy predstavuje sumu maximálne vo výške 43 750 € bez DPH (slovom štyridsaťtritisícšesťdesiat), sadzba DPH 20%.. %, výška DPH 8750 € (slovom osemtisícšesťdesiat), suma spolu s DPH 52 500 € (slovom päťdesiatdvatisícšesťsto). Cena je konečná a záväzná a zahŕňa všetky náklady Zhotoviteľa na riadne vykonanie predmetu plnenia podľa tejto Zmluvy.
- 3.2. Podrobný rozpočet ceny za celý predmet plnenia podľa tejto Zmluvy je špecifikovaný v Prílohe č. 2 tejto Zmluvy s názvom „Cenová ponuka“ (ďalej len ako „Príloha 2“). Jednotkové ceny za jednotlivé časti diela podľa tejto Zmluvy sú uvedené v Prílohe 2, pričom tieto sú konečné a záväzné.
- 3.3. V prípade zmeny sadzby dane z pridanej hodnoty v čase vzniku nároku Zhotoviteľa na príslušnú časť Odplaty alebo v inom rozhodnom čase oproti sadzbe platnej v deň uzatvorenia tejto Zmluvy z dôvodu zmeny všeobecne záväzných právnych predpisov, sa zmluvné strany osobitne dohodli, že Zhotoviteľ uplatní aktuálne platnú sadzbu dane z pridanej hodnoty.
- 3.4. Objednávateľ neposkytuje Zhotoviteľovi na realizáciu predmetu plnenia podľa tejto Zmluvy zálohové platby.

4. Platobné podmienky

- 4.1. Všetky platby Odplaty bude Objednávateľ uhrádzať bezhotovostným prevodom na účet Zhotoviteľa v peňažnom ústave uvedenom v záhlaví tejto Zmluvy na základe faktúr vystavených Zhotoviteľom.
- 4.2. Podmienkou fakturácie a realizácie Odplaty je podpísanie akceptačného protokolu Objednávateľom, ktorý bude zároveň tvoriť neoddeliteľnú súčasť každej faktúry vystavenej Zhotoviteľom.
- 4.3. Zhotoviteľ je oprávnený vystaviť Objednávateľovi faktúru za predpokladu kumulatívneho dodržania podmienok uvedených v tejto Zmluve, a to:
 - a) po riadnom odovzdaní predmetu plnenia alebo jeho časti v prípade časti diela označenej v súlade s Prílohou 1,
 - b) po podpísaní akceptačného protokolu Objednávateľom.
- 4.4. Za riadne a včas zhotovené Dielo, resp. položky vystaví Zhotoviteľ objednávateľovi faktúru v troch vyhotoveniach s lehotou splatnosti 60 dní odo dňa jej doručenia objednávateľovi. Zmluvné strany týmto výslovne vyhlasujú, že 60 dňová lehota splatnosti faktúr vystavených zhotoviteľom objednávateľovi v žiadnom prípade nie je v hrubom nepomere k právam a povinnostiam vyplývajúcim z tejto zmluvy pre zhotoviteľa a takéto dojednanie odôvodňuje povaha predmetu plnenia v zmysle tejto zmluvy.
- 4.5. Každá Zhotoviteľom vystavená faktúra v zmysle tejto Zmluvy musí obsahovať presné označenie zdaniteľného plnenia v zmysle tejto Zmluvy a všetky náležitosti vyžadované podľa tejto Zmluvy, príslušných právnych predpisov a požiadaviek OP KŽP, ktorými sú:

- a) označenie zmluvných strán, obchodné meno, adresu, sídlo, IČO, DIČ,
- b) číslo faktúry,
- c) deň vystavenia a deň splatnosti faktúry,
- d) u faktúr s uplatnením DPH hodnotu DPH v % a v EUR,
- e) fakturovanú sumu v EUR,
- f) označenie osoby, ktorá faktúru vystavila,
- g) pečiatku a podpis zodpovedného zástupcu predávajúceho,
- h) prílohy v rozsahu a spracované spôsobom, aký predpisuje táto Zmluva,
- i) označenie peňažného ústavu a číslo účtu, na ktorý sa má platiť, konštantný a variabilný symbol,
- j) názov činnosti a jej časti, za ktorý je faktúra vystavená,
- k) názov projektu.

Ak faktúra nebude obsahovať stanovené náležitosti alebo v nej nebudú správne uvedené údaje, je Objednávateľ oprávnený ju vrátiť v lehote desiatich (10) dní od jej doručenia Zhotoviteľovi s uvedením chýbajúcich náležitostí alebo nesprávnych údajov. V takom prípade nová lehota splatnosti faktúry začne plynúť dorúčením opravenej faktúry Objednávateľovi. V prípade, že Objednávateľ vráti faktúru bezdôvodne, napriek tomu, že faktúra je správna a predpísané náležitosti obsahuje, lehota splatnosti sa nezastaví ani nepreruší, a pokiaľ Objednávateľ faktúru nezaplatí v pôvodnej lehote splatnosti, dostáva sa do omeškania.

- 4.6. V prípade omeškania s akoukoľvek platbou Odplaty si môže Zhotoviteľ uplatniť voči Objednávateľovi úroky z omeškania vo výške 0,03% z fakturovanej čiastky za každý, aj začatý deň omeškania s výnimkou prípadov, kedy sa Objednávateľ dostal do omeškania bez vlastného zavinenia.

5. Práva a povinnosti zmluvných strán

- 5.1. Objednávateľ sa zaväzuje počas trvania tejto Zmluvy poskytnúť Zhotoviteľovi súčinnosť tak, aby mohol Zhotoviteľ riadne a včas poskytnúť plnenie podľa tejto Zmluvy.
- 5.2. V prípade, ak Objednávateľ neposkytne Zhotoviteľovi potrebnú súčinnosť, Zhotoviteľ nie je v omeškaní so splnením časti predmetu plnenia podľa Zmluvy, ktorá nadväzuje na poskytnutie súčinnosti alebo je závislá od poskytnutia súčinnosti Objednávateľom.
- 5.3. Zhotoviteľ sa zaväzuje informovať Objednávateľa v súlade s článkom 9 bod 9.2 tejto Zmluvy o všetkých skutočnostiach, ktoré by mohli mať za následok omeškanie plnenia predmetu podľa tejto Zmluvy.
- 5.4. Zhotoviteľ je povinný splniť predmet plnenia podľa tejto Zmluvy a uskutočniť všetky s tým súvisiace činnosti a ich časti, na vykonanie ktorých sa zaviazal touto Zmluvou výlučne na svoje vlastné náklady.
- 5.5. Zhotoviteľ je ďalej povinný v priebehu zhotovovania predmetu plnenia podľa tejto zmluvy poskytnúť Objednávateľovi na požiadanie informácie o stave jeho rozpracovanosti,
- 5.6. Zhotoviteľ je povinný strpieť výkon kontroly/auditov súvisiaceho s plnením tejto zmluvy kedykoľvek počas platnosti a účinnosti Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku, a to oprávnenými osobami a poskytnúť im všetku potrebnú súčinnosť. Oprávnené osoby sú:



- a) Poskytovateľ a ním poverené osoby,
- b) Útvár následnej finančnej kontroly a nimi poverené osoby,
- c) Najvyšší kontrolný úrad SR,
- d) Úrad vládneho auditu,
- e) Certifikačný orgán a nimi poverené osoby,
- f) Orgán auditu, jeho spolupracujúce orgány a nimi poverené osoby,
- g) Splnomocnení zástupcovia Európskej Komisie a Európskeho dvora audítorov,
- h) Osoby prizvané orgánmi uvedenými v písmene a) až d) v súlade s príslušnými právnymi predpismi SR a EÚ.

6. Zodpovednosť za kvalitu a vady a vlastnícke právo k dielu a poskytnutie licencie

- 6.1. Zhotoviteľ sa zaväzuje poskytovať plnenie podľa tejto Zmluvy v požadovanom rozsahu a kvalite.
- 6.2. Zhotoviteľ je povinný bezplatne a bez zbytočného odkladu odstrániť chyby a nedostatky diela alebo jeho časti zistené v čase zhotovovania diela v lehote dojednanej zmluvnými stranami.
- 6.3. Zmluvné strany sa vzájomne dohodli, že vlastnícke právo k dielu prechádza na Objednávateľa okamihom zaplatenia ceny diela Zhotoviteľovi. Nebezpečenstvo vzniku škody na diele prechádza zo Zhotoviteľa na Objednávateľa momentom prevzatia diela Objednávateľom.
- 6.4. Zmluvné strany sa osobitne dohodli, že zaplatením ceny diela Zhotoviteľovi v zmysle tejto Zmluvy, prenecháva Zhotoviteľ Objednávateľovi úplné vlastnícke a užívacie právo (licencia vo vecne, miestne a časovo neobmedzenom rozsahu) k nasledovným častiam diela v zmysle prílohy č. 1 tejto zmluvy: 1) k manuálu na zber, uchovávanie a prepravu vzoriek (bod č. 1) a 2) k výslednej štúdii (bod č. 2). Zhotoviteľ udeľuje Objednávateľovi licenciu bezodplatne.
- 6.5. Objednávateľ si vyhradzuje právo požiadať o uvedenie vybraných zamestnancov, ktorí boli súčinní pri plnení zmluvy, ako členov autorského kolektívu vedeckej štúdie zameranej na odhad početnosti hlucháňa hôrneho.
- 6.6. Zhotoviteľ môže použiť výsledky výskumu (publikovanie v odborných časopisoch atď.) až po skončení tejto zmluvy, pričom o každom použití výsledkov (čo i len čiastočných) získaných na základe tejto zmluvy, je povinný informovať objednávateľa. Pri takto použitých výsledkoch výskumu musí byť vždy uvedený názov projektu: „Realizácia vybraných opatrení Programu záchranu hlucháňa hôrneho“ a informácia „Realizovaný z prostriedkov Operačného programu Kvalita životného prostredia pre Štátnu ochranu prírody SR.“.

7. Trvanie Zmluvy

- 7.1. Táto Zmluva sa uzatvára na dobu určitú, a to do 30.11.2023.
- 7.2. Táto Zmluva zaniká:
 - a) uplynutím času dojednaného v tomto článku v tejto Zmluve;
 - b) dohodou zmluvných strán; alebo
 - c) odstúpením od tejto Zmluvy.

- 7.3. Každá zo zmluvných strán má právo odstúpiť od tejto Zmluvy v prípade, ak druhá zmluvná strana podstatne porušila ustanovenia tejto Zmluvy a/alebo zároveň napriek dvom písomným upozorneniam doručeným porušujúcej zmluvnej strane, medzi doručením ktorých uplynie najmenej 15 dní, k náprave nedôjde ani do 15 dní odo dňa doručenia druhého písomného upozornenia. V oboch písomných upozorneniach podľa predchádzajúcej vety je potrebné skutkovo vymedziť konanie, resp. nekonanie porušujúcej zmluvnej strany, ktoré zakladá podstatné porušenie tejto Zmluvy tak, aby ho nebolo možné zameniť s iným konaním, spolu s uvedením konkrétneho spôsobu, akým konaním, resp. nekonaním porušujúcej zmluvnej strany má dôjsť k náprave.
- 7.4. Za podstatné porušenie tejto Zmluvy sa považuje skutočnosť v nej výslovne uvedená a tiež skutočnosť, ak strana porušujúca túto Zmluvu vedela v čase jej uzavretia alebo v tomto čase bolo rozumné predvídať s prihliadnutím na účel tejto Zmluvy, ktorý vyplynul z jej obsahu alebo z okolností, za ktorých bola táto Zmluva uzavretá, že druhá strana nebude mať záujem na plnení povinností pri takom porušení Zmluvy.
- 7.5. Odstúpením od tejto Zmluvy nie sú dotknuté žiadne práva na zmluvnú pokutu, náhradu škody a tie ustanovenia Zmluvy, o ktorých Zmluva určuje, že ostávajú v platnosti po zániku tejto Zmluvy alebo z povahy ktorých vyplýva, že majú ostať zachované aj po zániku tejto Zmluvy.
- 7.6. V prípade odstúpenia od tejto Zmluvy zostáva zachovaný nárok Zhotoviteľa na vyplatenie Odplaty za už odovzdanú a splnenú predmet plnenia podľa tejto Zmluvy, prípadne jeho ucelenú časť. Objednávateľ má právo ponechať si už odovzdaný predmet plnenia podľa tejto Zmluvy, prípadne jeho ucelenú časť.

8. Zmluvné pokuty

- 8.1. Zmluvné strany sa dohodli, že v prípade omeškania zhotoviteľa s dodaním Diela v termíne dohodnutom v tejto zmluve je zhotoviteľ povinný zaplatiť objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,05% z ceny diela za každý aj začatý deň omeškania.
- 8.2. Zmluvné strany sa dohodli, že v prípade omeškania objednávateľa s úhradou faktúry za riadne a včas dodaný predmet zmluvy, si zhotoviteľ môže uplatniť zmluvnú pokutu vo výške 0,05% z dlžnej sumy, za každý aj začatý deň omeškania.
- 8.3. V prípade nedodržania lehoty na odstránenie reklamovaných väd zhotoviteľom, je zhotoviteľ povinný zaplatiť objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,05% z ceny časti Diela, za každý aj začatý deň omeškania so splnením svojej povinnosti.

9. Požiadavka písomnej formy, doručovanie a oznámenia

- 9.1. Všetky právne úkony smerujúce k zmene alebo zrušeniu tejto Zmluvy vyžadujú pre svoju platnosť písomnú formu, okrem prípadov, ak je v Zmluve výslovne uvedené inak. Faxová ani e-mailová korešpondencia sa nepovažuje za písomný dokument.
- 9.2. Akékoľvek písomné oznámenie, výzva, požiadavka alebo súhlas, ktorý sa bude vyžadovať alebo ktorý bude povolený na základe tejto Zmluvy, sa bude pokladať za doručený alebo vykonaný, ak bol osobne doručený druhej zmluvnej strane alebo ak bol poslaný doporučeným listom na adresu danej zmluvnej strany uvedenú v záhlaví



tejto Zmluvy alebo na poslednú druhej zmluvnej strane písomne oznámenú adresu na doručovanie (ktorá môže byť len na území Slovenskej republiky), ak si zmluvné strany osobitne nedohodli iný spôsob komunikácie (napr. e-mailom), v takom prípade sa bude doručenie považovať za vykonané siedmy deň po odoslaní doporučeného listu.

- 9.3. Zmluvné strany sa zaväzujú oznamovať si navzájom akékoľvek zmeny údajov, ktoré sa ich týkajú a sú potrebné na prípadné uplatnenie oznámenia, najmä všetky zmeny týkajúce sa tejto Zmluvy, zmenu, či zánik ich právnej subjektivity, adresu ich sídla, bydliska alebo miesta podnikania, bankového spojenia, e-mailovej adresy určenej na komunikáciu, vstup do konkurzného konania, reštrukturalizácie alebo likvidácie ktorejkoľvek zmluvnej strany. Ak niektorá zmluvná strana nesplní túto povinnosť, nebude oprávnená namietat', že neobdržala akékoľvek oznámenie, a zároveň zodpovedá za akúkoľvek takto spôsobenú škodu.

10. Záverečné ustanovenia

- 10.1. Odkazy kdekoľvek v Zmluve na Objednávateľa alebo Zhotoviteľa sa budú vzťahovať aj na ich vlastných zamestnancov, zástupcov a nástupcov (či už zo zákona alebo z iného dôvodu), ako aj na zmluvných partnerov, ktorých Objednávateľ alebo Zhotoviteľ použijú na plnenie svojich povinností podľa tejto Zmluvy.
- 10.2. Za preukázanie určitej skutočnosti zmluvnou stranou sa považuje, ak takúto skutočnosť druhá zmluvná strana uzná, alebo ak takáto skutočnosť bude vyplývať z právoplatného súdneho rozhodnutia.
- 10.3. Všetky vzťahy z tejto Zmluvy, ako aj s touto Zmluvou súvisiace (vrátane otázky platnosti tejto Zmluvy, výkladu tejto Zmluvy, ako aj zániku alebo zrušenia tejto Zmluvy) sa spravujú právnym poriadkom Slovenskej republiky. Všetky spory, ktoré vzniknú z tejto Zmluvy, vrátane sporov o jej platnosť, výklad alebo zrušenie, sú v právomoci vecne a miestne príslušných súdov Slovenskej republiky.
- 10.4. Vzťahy zmluvných strán založené touto Zmluvou, ak ich táto Zmluva výslovne neupravuje sa riadia príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka a ostatných platných právnych predpisov Slovenskej republiky.
- 10.5. Akékoľvek zmeny a doplnky tejto Zmluvy musia byť v súlade s § 18 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov, musia mať písomnú formu a musia byť podpísané oboma zmluvnými stranami.
- 10.6. Ak by niektoré ustanovenia tejto Zmluvy mali byť neplatnými už v čase jej uzavretia, alebo ak sa stanú neplatnými neskôr po uzavretí tejto Zmluvy, nie je tým dotknutá platnosť ostatných ustanovení tejto Zmluvy. Namiesto neplatných ustanovení tejto Zmluvy sa použijú ustanovenia Obchodného zákonníka a ostatných platných právnych predpisov Slovenskej republiky, ktoré sú svojim obsahom a účelom najbližšie obsahu a účelu tejto Zmluvy.
- 10.7. Neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy sú tieto jej prílohy:
Príloha č. 1 Opis predmetu zákazky
Príloha č. 2 Cenová ponuka
- 10.8. Táto Zmluva je vyhotovená v 5 vyhotoveniach, z ktorých Objednávateľ obdrží 3 vyhotovenia spolu s prílohami, ktoré tvoria jej neoddeliteľnú súčasť a zhotoviteľ dve vyhotovenia.
- 10.9. Táto zmluva je platná dňom jej podpisu zmluvných strán a účinnosť nadobúda dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv v zmysle § 47a

- Občianskeho zákonníka, v platnom znení.
- 10.10. Zmluvné strany berú na vedomie, že podľa ust. § 5a ods. 1 a 4 zákona č. 211/2000 Z.z. o slobodnom prístupe k informáciám v znení neskorších predpisov sa v prípade tejto zmluvy jedná o povinne zverejňovanú zmluvu, ktorá sa zverejňuje v CRZ vedenom na Úrade vlády SR. Zmluvné strany súhlasia so zverejnením zmluvy v CRZ vrátane jej príloh v plnom rozsahu.
- 10.11. Zmluvné strany si túto Zmluvu prečítali, všetky jej ustanovenia sú im jasné a zrozumiteľné, pričom vyjadrujú ich slobodnú a vážnu vôľu zbavenú akýchkoľvek omylov, na dôkaz čoho pripájajú svoje podpisy.

V Banskej Bystrici, dňa

Vo Zvolene, dňa

.....
Za objednávateľa

RNDr. Dušan Karaska
generálny riaditeľ

.....
Za zhotoviteľa

Dr.h.c. prof. Ing. Rudolf Kropil, PhD.
rektor

Opis predmetu zákazky a harmonogram prác

I. Opis predmetu zákazky

„DNA analýza biologických vzoriek hlucháňa hôrneho (*Tetrao urogallus*) – areál výskytu hlucháňa hôrneho (okrem územia Hornej Oravy)“

Predmetom zákazky je spracovanie DNA analýzy biologických vzoriek hlucháňa hôrneho (*Tetrao urogallus*), ktorá zahŕňa:

1. Vypracovanie manuálu na zber - vypracovanie manuálu na zber, uchovávanie a prepravu vzoriek, dodanie odberných nádob na biologické vzorky a chemických látok potrebných na ich archiváciu, spolupráca pri distribúcii odberných nádob, zbere a koordinácii zberu vzoriek v teréne.
2. Školenie – každoročne bude realizované školenie zberu vzoriek v teréne, správnosti zberu, vhodného načasovania a ich archivácie a jednotnej evidencie pre mapovateľov a zberačov vzoriek.
3. Vypracovanie dizajnu a návrhu štúdie – vypracovanie podrobného dizajnu a návrhu štúdie v rámci záujmového územia, ktoré bude predmetom samotnej štúdie, stanovenie vhodného rozsahu a rámca štúdie vzhľadom na špecifiká skúmaného druhu.
4. Správy a štúdia - Z dodaných vzoriek dodávateľ spracuje štúdiu v slovenskom jazyku, ktorá bude obsahovať:
 - Na základe údajov získaných z analýz v danom kalendárnom roku budú spracované čiastkové správy za dané obdobie a na záver bude spracovaná podrobná štúdia za celé obdobie platnosti zmluvy.
 - Výsledky DNA analýzy, v rámci ktorej budú zisťované nasledovné parametre: zistenie počtu jedincov vo vzorkách a ich pohlavie, zistenie miery príbuznosti, genetickej diferenciacie a genetickej premenlivosti subpopulácie hlucháňa v rámci študovaného územia.
 - Výsledky analýzy funkčnej konektivity krajiny na základe výskytových údajov medzi fragmentovanými mikropopuláciami hlucháňa obsahujúca identifikáciu migračných koridorov, bariér a zahrdlených koridorov dôležitých pre konektivitu v rámci študovaného územia.
 - Výsledky analýzy vzťahu medzi funkčnou konektivitou krajiny a tokom génov.

Objednávateľ zabezpečí pre zhotoviteľa do 31.8.2023 min. 500 biologických vzoriek hlucháňa hôrneho – trus, perie, tkanivá.

Objednávateľ zabezpečí na vlastné náklady priebežný dovoz biologických vzoriek k zhotoviteľovi, spolu s excel tabuľkou obsahujúcou informácie (označenie vzorky, názov lokality, GPS koordináty, typ vzorky, dátum a meno zberača).

Študovaným územím pre účely tejto zmluvy sa rozumie územie s výskytom hlucháňa hôrneho, mimo územia CHVÚ Horná Orava.

II. Harmonogram prác

- a) Objednávateľ bude vzorky dodávateľovi zasielať priebežne počas celého roka podľa potreby počas realizácie projektu.
- b) Vypracovanie manuálu na zber – Zhotoviteľ zabezpečí vypracovanie manuálu na zber, uchovávanie a prepravu vzoriek do 1 mesiaca odo dňa nadobudnutia účinnosti tejto zmluvy.
- c) Vypracovanie dizajnu a návrhu štúdie – Zhotoviteľ zabezpečí vypracovanie priestorového dizajnu a konkrétnych lokalít v rámci študovaného územia, spolu s podrobným postupom a popisom realizácie jednotlivých etáp štúdie, do 1 mesiaca odo dňa nadobudnutia účinnosti tejto zmluvy.
- d) Školenie – Zhotoviteľ zrealizuje zaškolenie osôb určených objednávatelom k zberu vzoriek v teréne pre rok 2022 a v rámci školenia zabezpečí aj dodanie odberných nádob na biologické vzorky a chemických látok potrebných na ich archiváciu, do 1 mesiaca odo dňa nadobudnutia účinnosti tejto zmluvy.
- e) Čiastková správa – Zhotoviteľ vypracuje a odovzdá 1. čiastkovú správu o spracovávaní a analýze vzoriek zozbieraných a odovzdaných zhotoviteľovi – do 15.12.2022.
- f) Školenie – Zhotoviteľ zrealizuje zaškolenie osôb určených objednávatelom k zberu vzoriek v teréne pre rok 2023 a v rámci školenia zabezpečí aj dodanie odberných nádob na biologické vzorky a chemických látok potrebných na ich archiváciu, do 31.03.2023.
- g) Čiastková správa – Zhotoviteľ vypracuje a odovzdá 2. čiastkovú správu o spracovávaní a analýze vzoriek zozbieraných a odovzdaných k 31.5.2023 – do 15.09.2023.
- h) Výsledná štúdia – Zhotoviteľ vypracuje a odovzdá podrobnú výslednú štúdiu, v zmysle opisu predmetu zákazky za celé obdobie plnenia predmetu zákazky – do 30.11.2023.

Cenová ponuka

Príloha č. 2 Cenová ponuka

Predmet zákazky: časť 1 - DNA analýza biologických vzoriek hlucháňa hôrneho (*Teatro uragallus*) – areál výskytu hlucháňa hôrneho (okrem územia Hornej Oravy)

| „Realizácia vybraných opatrení Programu záchranu hlucháňa hôrneho“, kód ITMS: 310011BKH4 | | | | | |
|--|----------|--------------------|------------------|--------------------|--------------------|
| Názov položky - v zmysle Opisu predmetu zákazky - Príloha č. 1 zmluvy | Počet MJ | Cena za MJ bez DPH | Cena za MJ s DPH | Cena spolu bez DPH | Cena spolu s DPH |
| 1. Vypracovanie manuálu na zber + Vypracovanie dizajnu a návrhu štúdie (max. 30 % z celkovej ceny) | 1 | 13 125.00 € | 15 750.00 € | 13 125.00 € | 15 750.00 € |
| 2. Školenie (max. 20 % z celkovej ceny, spolu za obidve MJ) | 2 | 4 375.00 € | 5 250.00 € | 8 750.00 € | 10 500.00 € |
| 3. Čiastková správa (max. 30 % z celkovej ceny, spolu za obidve MJ) | 2 | 6 562.50 € | 7 875.00 € | 13 125.00 € | 15 750.00 € |
| 4. Výsledná štúdia (zvyšok celkovej ceny diela) | 1 | 8 750.00 € | 10 500.00 € | 8 750.00 € | 10 500.00 € |
| Cena spolu s DPH (resp. konečná cena) | | | | | 52 500.00 € |

* Ak uchádzač nie je platcom DPH, uvedie navrhovanú celkovú (zmluvnú) cenu ako cenu bez DPH. Na skutočnosť, že nie je platcom DPH upozorní v ponuke.

Uchádzač vyplní iba vyznačené polia.

Identifikácia uchádzača:

Názov: Technická univerzita vo Zvolene

Sídlo: T.G. Masaryka 24, 96001 Zvolen

IČO: 00358011

Platca/Neplatca DPH: áno

Spracoval: Peter Klinga

Vo Zvolene

Dňa:

podpis:

pečiatka:

Čestné prehlásenie uchádzača

Dolu podpísaný čestne prehlasujem že:

- Riešenie uvedené v tejto cenovej ponuke zodpovedá svojimi parametrami špecifikácii a požiadavkám verejného obstarávateľa na predmet zákazky a požadovaným náležitostiam uvedeným vo Výzve.
- Cena predmetu zákazky za obstarávaný predmet je uvedená na základe vlastných prepočtov, berie do úvahy všetky skutočnosti, ktoré sú nevyhnutné na úplné a riadne plnenie zmluvy, pričom do ceny sú zahrnuté všetky náklady spojené s požadovaným predmetom zákazky vrátane dopravy.

Vo Zvolene, dňa.....

.....
Dr.h.c. prof. Ing. Rudolf Kropil, PhD.