

Vybavenie na odchyt

Príloha č. 1 - Technická špecifikácia

A) INTERREG CENTRAL EUROPE

Acronym projektu: **LECA**

Číslo projektu: **ACC100170**

GPS obojky (4 ks)

Zabezpečenie komunikácie prostredníctvom satelitov Iridium

Počet batérií v obojku: 1

Obsahuje: - VHF vysielateľ; - senzor mortality; - senzor teploty; - základný 3-osový senzor aktivity; - virtuálny plot; - bezdrôtová UHF obojsmerná komunikácia s externými senzormi; - rádiová a časová rozpojka; - USB rozhranie; - priame spojenie obojka s USB portom; - vymeniteľná batéria

Zber súradníc

Interval zberu súradníc: 24 GPS pozícií na 1 obojok za 1 deň počas doby 15 mesiacov vrátane všetkých nákladov.

Požadovaný počet súradníc na 4 obojky pri 15 mesačnom zbere súradníc: 43 800 GPS pozícií

Zber súradníc nastane nasadením obojka (zabezpečuje predávajúci) na zviera a jeho následným aktivovaním prostredníctvom odopnutia magnetu.

Dvojsmerná komunikácia: sťahovanie údajov a nahrávanie režimu UHF a GPS prevádzky (zberu súradníc), ako aj polygónov virtuálneho plota s využitím web rozhrania.

Súčasťou dodávky bude prístup kupujúceho do osobnej administratívy za použitia prístupového mena a hesla.

Ručný UHF prijímač s UHF anténou - 1 ks

Na sťahovanie dát a odpojenie obojkov

GPS obojky s kamerou (2 ks)

Zabezpečenie komunikácie prostredníctvom satelitov Iridium

Počet batérií v obojku: 3

Obsahuje: - VHF vysielateľ; - senzor mortality; - senzor teploty; - základný 3-osový senzor aktivity; - virtuálny plot; - bezdrôtová UHF obojsmerná komunikácia s externými senzormi; - rádiová a časová rozpojka; - USB rozhranie; - priame spojenie obojka s USB portom; - s optickou kamerou; - vymeniteľná batéria

Zber súradníc

Interval zberu súradníc: 24 GPS pozícií na 1 obojok za 1 deň počas doby 15 mesiacov vrátane všetkých nákladov.

Požadovaný počet súradníc na 2 obojky pri 15 mesačnom zbere súradníc: 21 900 GPS pozícií

Zber súradníc nastane nasadením obojka (zabezpečuje predávajúci) na zviera a jeho následným aktivovaním prostredníctvom odopnutia magnetu.

Dvojsmerná komunikácia: sťahovanie údajov a nahrávanie režimu UHF a GPS prevádzky (zberu súradníc), ako aj polygónov virtuálneho plota s využitím web rozhrania.

Súčasťou dodávky bude prístup kupujúceho do osobnej administratívy za použitia prístupového mena a hesla.

Pasca na odchyt vlka (10 ks)

Pasca je určená na humánný odchyt vlkov metódou vrhnutia slučky na nohu po našliapnutí na spúšťací mechanizmus, ktorá sa zatiahne, ale neobmedzí krvný obeh. Vyžaduje sa pasca skupiny TR8, pričom číslo znamená priemer slučky v palcoch, v prepočte teda 20cm, ktorá je vhodná na odchyt zvierat o hmotnosti od 20 do 60 kg. Pasca sa skladá z troch častí, ktoré sú nutnou súčasťou celej pasce, tak aby bola plne funkčná.

Zostava pasce:

1. zemná kotva - na ukotvenie pasce do zeme, ktorej súčasťou je struna (podrobnejšia špecifikácia nižšie),
2. slučka (kábel) – navlečie sa na nohu odchyteného zvieratá (podrobnejšia špecifikácia nižšie),
3. pasca s nášlapnou doštičkou - na vyzdvihnutie slučky.

Príslušenstvo:

Slučka na pascu – 50 ks

Slučka s priemerom 20 cm vyrobená zo siedmich zväzkov drôtových káblov, ktoré sú spletené z nehrdzavejúcich siedmich oceľových drôtov. Celkový priemer kábla, zväzku drôtov je 3 – 3,5 mm. Slučka musí byť kompatibilná s pascou na odchyt vlka.

Zemná kotva – 20 ks

Kompletný výrobok pozostávajúci z lanka o priemere 3 – 3,5 mm a dĺžke min 70 cm, ktoré je na jednej strane pevne zakončené (zablenované) a na druhom konci je upevnená rúrka z jednej strany špicatá, aby sa dala ľahšie zabiť do zeme. Súčasťou je aj min 10 cm struna. Kotva sa spája so slučkou pričom struna slúži na zmiernenie nárazov pri chytení zvieratá. Zemná kotva musí byť kompatibilná s pascou na odchyt vlka a slučkou na pascu.

Drevené sitko – 5 ks

Drevený rám skonštruovaný z 1 – 1,5 cm reziva

Pletivo z ľahokovu.

Rozmery: d: 23 - 24 cm, š: 18 - 19 cm, h: 5 – 5,5 cm

Fotopasca s príslušenstvom

MMS fotopasca - 15ks

- snímky v rozlíšení min. 30Mpx, video v HD kvalite (min. 1080p) so zvukom,
- neviditeľný prísvit s vlnovou dĺžkou 940 nm, dosah min. 25 m,
- rýchlosť spúšte max. 0,6 s,
- veľký min. 2" farebný displej,
- podpora SD/SDHC min. do 32GB,
- zaznamenávanie min. dátumu, hodiny a teploty,
- vodeodolné telo (maximálna vlhkosť prostredia min. do 90%),
- dvojcestná komunikácia (aplikácia/MMS),
- podpora mobilných sietí na Slovensku, rýchlosť min. 4G,
- USB kábel, popruh na upevnenie,
- napájanie AA batérie.

Príslušenstvo:

Ochranný box na fotopascu - 25 ks

Kovový ochranný box kompatibilný s dodávanou fotopascou.

Lanový zámok - 25 ks

Nastaviteľný zámok na fotopascu, hrúbka oceleového lana 8 – 8,5 mm, kompatibilný s ochranným krytom na fotopascu.

Nabíjateľné AA batérie - 360 ks

Nabíjateľné batérie s ultra vysokou výdržou, kompatibilné s dodávanou fotopascou, min. 1900 mAh.

Pamäťové médium - 40 ks

SD/SDHC karta min. 32 GB, pripojenie karty priamo, bez použitia adaptéra, kompatibilná s dodávanou fotopascou.

B) Enviromentálny fond

*Názov projektu: **Realizácia vybraných aktivít programu starostlivosti o medveďa hnedého (Ursus arctos)***

*Kód projektu: **232382***

Telemetrické obojky (5 ks)

Parametre: výcvikový modul, min. 15 stupňov elektrických impulzov, vysoká citlivosť, sledovanie psa až do vzdialenosti min. 10 km, integrované GPS pre spoľahlivú lokalizáciu psa, vodotesnosť min. IPX6, výdrž batérie v prijímači a vo vysielacom min. 40 hodín

Odchyťové zariadenie (1 ks)

V tejto zmluve 1 ks predstavuje 1 sadu odchyťového zariadenia (1 sada obsahuje 10 ks pascí na medveďa, 5 ks ušných značiek a 1 ks prijímač s anténou).

Pasca na medveďa – 10 ks

Zariadenie určené na odchyť menších jedincov za účelom ich následného monitorovania. Materiál: polypropylénové dosky, ktoré sa vyznačujú vysokou pevnosťou, zdravotnou nezávadnosťou, vysokou odolnosťou voči chemikáliám a korózii. Dvere mrežované, vyberateľné z hliníkových profilov. Umývateľný a dezinfikovateľný interiér. Kvalita použitých materiálov a ich spracovanie spĺňa jednoduchú a bezpečnú manipuláciu. Možnosť použitia v teplotnom rozsahu od – 40 °C do + 115 °C.

Rozmery:

Šírka (cm): od 95 do 125

Výška (cm): od 60 do 90

Hĺbka (cm): od 70 do 100

GPS ušná značka – 5 ks

S GPS lokátorom na bezpečný monitoring jedincov medveďa bez externej antény.

Výdrž batérie min. 6 mesiacov pri zbere 6 súradníc / 1 deň

Obojstranná VHF alebo UHF komunikácia medzi ušnou značkou a užívateľom telemetrie na sťahovanie a odosielanie dát, resp. iný spôsob obojstrannej komunikácie.

Prijímač na sťahovanie dát s anténou na zachytávanie signálov - 1 ks

Odchytové rukavice (12 ks)

Profesionálne rukavice pre bezpečnú manipuláciu so zvieratami a ich odchyt. Materiálové zloženie zaisťuje ich vysokú pevnosť, odolnosť proti dlhodobému povrchovému opotrebovaniu a roztrhnutiu. Vyrobené z viacerých materiálov, min. jeden je syntetický, ktorý je charakteristický vysokou odolnosťou a nízkou hmotnosťou napr. ako kevlar.

Transportný box na zver (2 ks)

Box určený na prepravu menších jedincov, materiál plast, kovové dvere, vyklápacia rukoväť, vetracie otvory, umývateľná vanička.

Rozmery:

Šírka (cm): od 95 do 125

Výška (cm): od 60 do 90

Hĺbka (cm): od 70 do 100

Nosnosť: min. 45 kg