

Financováno
Evropskou unií
NextGenerationEU



NÁRODNÍ
PLÁN OBNOVY



KUPNÍ SMLOUVA

číslo smlouvy kupujícího: **SMLDEU-30-143/2024**

uzavřená podle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění
pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“)

1. SMLUVNÍ STRANY

1. **Kupující:** **Správa Krkonošského národního parku**
se sídlem: Dobrovského 3, 54301 Vrchlabí
IČO: 00088455
DIČ: CZ 00088455
bankovní spojení: [REDAKCE]
zastoupená: PhDr. Robinem Böhnischem, ředitelem
kontaktní osoba: [REDAKCE]

(dále jen „kupující“)

a

2. **Prodávající:** **Jirkovský Janeček s. r. o.**
se sídlem: Kutnohorská 11/57, 111 01 Praha 10
IČO: 05715768
DIČ: CZ05715768
zastoupená: Voítěchem Janečkem, jednatelem
bankovní spojení: [REDAKCE] 0
zapsaný v obchodním rejstříku C 269466 u Městského soudu v Praze
kontaktní osoba: [REDAKCE]

(dále jen „prodávající“)

(kupující a prodávající společně dále jen „smluvní strany“)

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku na základě výsledků zadávacího řízení na veřejnou zakázku s názvem „**Dodávka telemetrických obojků pro sledování zvěře – II. zadání**“, evidované ve Věstníku veřejných zakázek pod číslem Z2024-049410 a kupujícím pod číslem **67/2024**, tuto kupní smlouvu (dále jen „**smlouva**“):

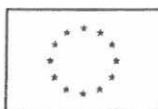
2. PŘEDMĚT SMLOUVY

1. Předmětem této smlouvy je závazek prodávajícího za podmínek v této smlouvě uvedených dodat kupujícímu následující zcela nové zboží o stanoveném množství a jakosti, a převést na kupujícího vlastnické právo k tomuto zboží, a to

30 ks sad pro dálkové sledování pohybu a teritoriálního chování kopytníků typ: **Vertex Plus 4D** s možností dálkového stahování dat a zajištění přenosu GPS pozic pomocí datového přenosu dat přes modul GSM vč. všech součástí, příslušenství a dokladů nezbytných k řádnému provozu.

Každá sada pro dálkové sledování pohybu a teritoriálního chování kopytníků bude obsahovat:

a) Obojek pro nesení včetně



- GPS senzoru
- tříosého akcelometru
- magnetometrického senzoru
- baterie (kupující požaduje též poskytnutí náhradní baterie v případě potřeby její výměny v záruční době, viz čl. 2 odst. 7 této smlouvy)
- nezávislého konvenčního vysílače VHF
- „drop-off mechanismu“, aby mohly být v případě potřeby obojky dálkově odepnuty a dohledány
- GSM modulu pro přenos pozice GPS na server uživatele (kupující)

b) Příslušenství

- Software pro dálkové stahování dat a dálkové nastavení obojku na server uživatele nebo poskytovatele obojků – aplikace internetového portálu, kompatibilní se systémem Windows 10, licence používání časově neomezená, nevýhradní. Pomocí software bude možné stahovat data ve formátu např. .dbf, .xls, csv, .txt a bude možné pomocí něj přenastavit dálkově frekvenci GPS pozic a dobu rozepnutí Dropp-off mechanismu.
- Software pro zpracování dat používaný k vizualizaci, synchronizaci, kalibraci a analýze dat z akcelometru a GPS dat. Program musí mít možnost konfigurace loggeru a nastavení frekvence záznamu. Dále pomocí něj je možné vizualizovat získaná data z akcelometru a magnetometru a to ve 2D a 3D. Zároveň jednotlivé typy dat (akcelometr, magnetometr) musí být možno zobrazit v jednom grafu. V rámci kalibrace musí být umožněna korekce geomagnetických dat na základě kalibrace provedené s obojkem v terénu. V rámci analýz je nutné, aby program obsahoval následující funkcionality: kalkulace ODBA, VeDBA, VeSBA, aktuální orientace loggeru vůči světovým stranám (kompas a heading), tvorba modelů chování na základě dat z akcelometru a magnetometru pomocí Booleanských sítí nebo podobné metody, kalkulace dopočítávání trasy pomocí dat z akcelometru, magnetometru a GPS tzv. Dead-reckoning včetně s možností korekce pomocí. Všechna data musí být možné exportovat ve formátu .csv pro další analýzy v programu R nebo MATLAB. Součástí musí být i podrobný manuál pro práci s programem (možná i anglická jazyková verze).

Dodání software kupujícímu není předmětem této smlouvy za předpokladu, že prodávající dodává kupujícímu řešení splňující veškeré shora popsané požadavky kupujícího (včetně všech požadavků a funkcionalit požadovaných na software) podrobněji specifikované v příloze č. 1 této smlouvy, které nevyžaduje poskytnutí speciálního software zadavateli. Takovéto řešení však musí být plně funkční minimálně po dobu trvání záruky za jakost dle této smlouvy.

(dále jen „zboží“)

2. Přesná specifikace zboží je uvedena v Příloze č. 1 této smlouvy, která tvoří její nedílnou součást.
3. Oproti shora popsanému závazku prodávajícího převést na kupujícího vlastnické právo ke zboží a toto zboží mu ve stanoveném množství dodat, se kupující zavazuje zboží převzít a zaplatit prodávajícímu dohodnutou kupní cenu dle čl. 4 odst. 2 této smlouvy.
4. Součástí závazku prodávajícího, stanoveného v čl. 2 této smlouvy je rovněž poskytnutí souvisejících služeb spočívajících v dopravě zboží kupujícímu, zpřístupnění software, zaškolení obsluhy, přičemž:
 - Dopravou zboží se rozumí jeho dodání do místa plnění dle čl. 3 odst. 5 této smlouvy;
 - Zpřístupněním software se rozumí zajištění možnosti dálkového přístupu prostřednictvím aplikace internetového portálu, která bude přístupná z libovolného počítače kupujícího, a to pro zaměstnance (minimálně 3) kupujícího;



- Zaškolením obsluhy se rozumí poskytnutí výkladu o všech funkcích zboží a jeho předvedení spolu s poskytnutím praktického nácviku obsluhy a běžné údržby zboží (zejména ovládání zboží a ovládání software) zaměstnancům kupujícího (minimálně 3) v termínech stanovených kupujícím po dohodě smluvních stran. Zaškolení musí probíhat na adrese sídla kupujícího.
- 5. Součástí dodávky zboží je též dodání uživatelské dokumentace pro účely běžné údržby v listinné i elektronické podobě (na CD/DVD nebo obdobném nosiči dat a ve formátu docx, pdf nebo odt, nedohodnou-li se smluvní strany na jiné vhodné formě předání).
- 6. Součástí závazku prodávajícího je též zajištění automatického přenosu GPS pozic obojků pomocí GSM modulu, a to v čase a u jednotlivých kusů dle skutečného využití, a to v období od okamžiku dodání zboží po celou dobu 24 měsíční záruční doby.
- 7. Po celou 24 měsíční záruční dobu je prodávající povinen umožnit kupujícímu (zajistit) také stahování dat ve formátu např. .dbf, .xls, csv, .txt, přenastavit dálkově frekvenci GPS pozic a dobu rozepnutí Drop-off mechanismu, a dále též vizualizaci, analýzu, synchronizaci a kalibraci dat z akcelerometru a magnetometru, a užití dalších funkcí popsanych v této smlouvě a jejich přílohách.
- 8. V průběhu 24 měsíční záruční doby je prodávající dále povinen provádět revizi stavu obojků (min. 1x po dobu záruky) a zajistit fungování obojku po celou záruční dobu. To mimo jiného znamená, že prodávající je povinen v rámci ceny za položku „Obojek (kompletní sada)“, uvedené v položkovém rozpočtu, vyměnit v případě potřeby baterii v obojku, a to bez zbytečného odkladu od nahlášení kupujícím.
- 9. Smluvní strany se dohodly, že pokud k řádnému splnění předmětu této smlouvy (zejména pro odevzdání a zprovoznění zboží) bude zapotřebí provést další dodávky a práce v této smlouvě neuvedené, o nichž však prodávající s ohledem na předmět plnění věděl nebo musel vědět, je prodávající povinen tyto dodávky a práce na své náklady obstarat a provést, a to bez nároku na zvýšení kupní ceny uvedené v čl. 4 odst. 2 této smlouvy.
- 10. Předmět této smlouvy bude financován Evropskou unií v rámci programu EU NextGeneration EU z Národního plánu obnovy – Program obnovy přirozených funkcí krajiny v rámci projektu Opatření a sledování vlivů spojených s výskytem vlka v Krkonoších, ev. č. 115V342001012.

3. DODACÍ PODMÍNKY

1. Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu zboží nejpozději **do 20.02.2025, a to včetně příslušenství a souvisejících služeb popsanych v čl. 2 odst. 4 této smlouvy.**
2. Prodávající se zavazuje poskytnout kupujícímu plnění uvedené v čl. 2 odst. 4 této smlouvy nejpozději do 14 dnů od okamžiku předání zboží dle čl. 2 odst. 1 této smlouvy, nejpozději však do termínu uvedeného v čl. 3 odst. 1 smlouvy.
3. Prodávající se zavazuje poskytovat služby uvedené v čl. 2 odst. 6 této smlouvy od ode dne následujícího po okamžiku (dni) předání zboží dle čl. 3 odst. 1 této smlouvy po celou dobu trvání záruční lhůty (jak je stanoveno níže).
4. Prodávající je povinen informovat kupujícího o konkrétním dni dodání předmětu koupě minimálně 3 pracovní dny předem, konkrétní čas bude stanoven dohodou smluvních stran.
5. Místem plnění (dodání předmětu koupě) je sídlo Správy Krkonošského národního parku, Dobrovského 3, 543 01 Vrchlabí, nebude-li smluvními stranami dohodnuto jinak. Na adrese sídla



objednatel, nedohodnou-li se smluvní strany jinak, bude probíhat též předání obojků k revizi, výměně baterie apod. (sejmutí a nasazení obojků zvěři zajišťuje kupující).

6. O předání a převzetí zboží bude pořízen předávací protokol, datovaný a podepsaný oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
7. Kupující je oprávněn odmítnout zboží, pokud toto nesplňuje podmínky ujednané dle smlouvy, zejména pokud nebylo dodáno ve sjednaném druhu, množství, jakosti či čase, popř. bez součástí a příslušenství dle smlouvy. Kupující je oprávněn odmítnout převzetí zboží též, pokud nejpozději se zbožím nebyly kupujícímu předány dokumenty uvedené v čl. 2. odst. 5 smlouvy.

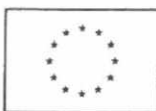
4. CENA A PLATEBNÍ PODMÍNKY

1. Kupní cena za zboží v rozsahu dohodnutém v této smlouvě a za podmínek v ní uvedených je stanovena na základě nabídky prodávajícího předložené v rámci zadávacího řízení jakožto cena maximální (tj. cena, kterou není přípustné překročit).
2. Kupní cena za zboží a související služby dle čl. 2 této smlouvy, vyjma plnění dle čl. odst. 6, této smlouvy je stanovena ve výši:

Celková kupní cena za zboží (v Kč bez DPH)
3 486 000,-

DPH bude stanoveno a odvedeno v souladu s platnými právními předpisy ke dni uskutečnění zdanitelného plnění. Cena za jeden kus zboží a dílčí nacenění zboží je uvedena v příloze č. 2 této smlouvy – Položkovém rozpočtu.

3. Kupující se dále zavazuje uhradit prodávajícímu cenu za poskytnutí služeb dle č. 2 odst. 6 za každý měsíc a za každý jednotlivý obojek, kde bude prodávajícím poskytována služba dle čl. 2 odst. 6 této smlouvy (tzn. za 1 obojek a 1 kalendářní měsíc, ve kterém se daný obojek připojí do sítě a odešle alespoň jednu zprávu o své pozici) a to ve výši uvedené v příloze č. 2 této smlouvy.
4. V případě změny DPH není třeba uzavírat dodatek ke smlouvě, postačuje písemné oznámení prodávajícího o takové změně. V tomto případě bude k ceně bez DPH prodávajícím připočtena výše DPH v procentní sazbě odpovídající zákonné úpravě účinné k datu uskutečnění zdanitelného plnění.
5. Kupní cena je sjednána jako nejvýše přípustná, včetně všech poplatků a veškerých dalších nákladů spojených s plněním předmětu této smlouvy. Kupní cena zahrnuje veškeré náklady prodávajícího s realizací této smlouvy včetně nákladů na dopravu do místa plnění, poskytnutí bezplatného záručního servisu, včetně výměny baterií za podmínek této smlouvy apod.
6. Kupující se zavazuje uhradit kupní cenu na základě faktury vystavené prodávajícím, který je oprávněn fakturovat cenu zboží po protokolárním předání a převzetí zboží (prodávající připouští dílčí fakturaci). Faktury za služby dle čl. 2 odst. 6 této smlouvy je prodávající povinen vystavit do 15 dnů od ukončení kalendářního čtvrtletí.
7. Faktura bude mít náležitosti daňového dokladu dle obecně závazných právních předpisů a bude dále obsahovat číslo této smlouvy. Dále, bude-li to kupující požadovat, bude faktura obsahovat další náležitosti dle příslušného dotačního programu, zejména název projektu, číslo projektu apod. Kupující připouští elektronickou formu fakturace zaslanou na faktury@krnap.cz.



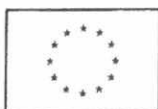
8. Smluvní strany se dohodly, že faktura bude splatná ve lhůtě do 30 dnů od data doručení faktury kupujícím. Faktura bude považována za uhrazenou dnem, kdy bude odepsána z účtu kupujícího ve prospěch účtu prodávajícího. Faktura bude uhrazena ze strany kupujícího bezhotovostní formou.
9. Jestliže faktura nebude obsahovat stanovené náležitosti (případně bude obsahovat chybné údaje), je kupující oprávněn takovou fakturu vrátit ve lhůtě splatnosti prodávajícímu. Po tomto vrácení je prodávající povinen vystavit novou fakturu se správnými náležitostmi. Do doby, než je vystavena nová faktura s novou lhůtou splatnosti, není kupující v prodlení s placením faktury. Splatnost nově vystavené faktury je rovněž 30 dní od jejího doručení kupujícím.

5. ZÁRUKA ZA JAKOST

1. Prodávající poskytuje na předmět koupě (zboží), včetně všech jeho součástí a příslušenství, záruku za jakost v délce 24 měsíců. Záruční doba začíná běžet ode dne protokolárního předání a převzetí zboží.

6. UPLATNĚNÍ PRÁV Z VAD – REKLAMACE V ZÁRUČNÍ DOBĚ

1. Oznamovat vady a uplatňovat práva z odpovědnosti na ně (reklamacie) bude kupující u prodávajícího písemně. Písemná forma je zachována rovněž při použití elektronické pošty (e-mailu).
2. Prodávající se zavazuje vyřídit reklamaci a odstranit vady nejpozději do 14 pracovních dnů od uplatnění práva z odpovědnosti za vady kupujícím, pokud se smluvní strany písemně nedohodnou jinak.
3. Požadavek na odstranění vad zboží uplatní kupující u prodávajícího bez zbytečného odkladu po jejich zjištění, přičemž i reklamacie odeslaná v poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou. Kupující je povinen písemně ohlásit prodávajícímu záruční vady, a to na e-mailovou adresu prodávajícího uvedenou v čl. 1. Pro účely této smlouvy se za včasné oznámení vady považuje ohlášení učiněné do 5 pracovních dnů ode dne, ve kterém se kupující o vadě dozvěděl. V písemné reklamaci uvede kupující popis vady nebo informaci o tom, jak se vada projevuje, a způsob, jakým požaduje vadu odstranit.
4. Záruční opravy se prodávající zavazuje provést bezplatně ve lhůtě do 15 dnů od ohlášení vady kupujícím a v místě plnění (případnou přepravu je povinen zajistit prodávající). Prodávající je oprávněn na základě písemné a odůvodněné žádosti požádat kupujícího o prodloužení této lhůty. V případě nedodržení těchto prováděcích termínů je kupující oprávněn nedostatky nechat odstranit třetí osobu na náklady prodávajícího, a to i bez předchozího upozornění na tuto skutečnost.
5. V případě opravy v záruční době se tato prodlužuje o dobu od oznámení závady kupujícím do jejího řádného odstranění prodávajícím.
6. Smluvní strany se výslovně dohodly a souhlasí, že v případě dodání nového zboží za zboží vadné v souladu s ustanovením tohoto článku, se záruční doba stanovená v čl. 5 této smlouvy prodlužuje o 12 měsíců a kupujícímu zůstávají zachována veškerá práva z vadného plnění dle této smlouvy a občanského zákoníku.
7. Veškerá práva z vadného plnění v tomto článku neupravená se dále řídí platnými ustanoveními občanského zákoníku.

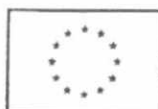


7. SMLUVNÍ POKUTY A ÚROK Z PRODLENÍ, NÁHRADA ŠKODY

1. V případě prodlení prodávajícího s dodáním zboží kupujícímu do stanoveného místa plnění se prodávající zavazuje zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,2 % z kupní ceny stanovené v čl. 4 odst. 2, a to za každý i započatý den prodlení.
2. Prodávající je povinen kupujícímu uhradit smluvní pokutu ve výši 0,05% z kupní ceny v čl. 4 odst. 2 této smlouvy za každou jednotlivou vadu a každý započatý den prodlení a s odstraněním reklamovaných vad ve lhůtě dle čl. 6 odst. 4 této smlouvy.
3. V případě prodlení kupujícího s úhradou faktury je prodávající oprávněn uplatnit vůči kupujícímu úrok z prodlení ve výši 0,05% z dlužné částky za každý i jen započatý den prodlení s úhradou faktury.
4. Kupující je oprávněn jakoukoli smluvní pokutu jednostranně započítat proti jakékoli pohledávce prodávajícího za kupujícím (včetně pohledávky prodávajícího na zaplacení kupní ceny).
5. Neodstraní-li prodávající vadu či nedodělek uvedený v protokolu o předání a převzetí zboží v termínu uvedeném tamtéž (nebo do 5 pracovních dnů ode dne předání a převzetí zboží, není-li termín odstranění vady v protokolu uveden), zavazuje se prodávající zaplatit smluvní pokutu ve výši 0,05% z kupní ceny stanovené v čl. 4 odst. 2 této smlouvy za každou vadu či nedodělek a každý započatý den prodlení s jejich odstraněním.
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.
7. Úhradu smluvní pokuty zůstávají nedotčena práva kupujícího na náhradu škody v plné výši. Úhradou smluvní pokuty zůstávají nedotčena práva kupujícího na řádné splnění povinností ze strany prodávajícího.
8. Náhrada újmy se řídí ustanovením § 2894 a násl. občanského zákoníku. Smluvní strany tímto výslovně sjednávají povinnost náhrady nemajetkové újmy (např. poškození dobrého jména), jestliže na ni dotčené smluvní straně vznikne nárok.
9. Nárok na náhradu škody vzniká vedle nároku na smluvní pokutu sjednaného dle této smlouvy a vedle dalších sjednaných povinností.
10. Úhradou vzniklé škody se povinná strana nezproští povinnosti k poskytnutí plnění v souladu s touto smlouvou.

8. UKONČENÍ SMLOUVY

1. Kupující i prodávající jsou oprávněni od této smlouvy odstoupit v případech a za podmínek stanovených občanským zákoníkem.
2. Smluvní vztah založený touto smlouvou může být ukončen:
 - a) Písemnou dohodou smluvních stran,
 - b) Odstoupením od smlouvy.
3. Odstoupit od smlouvy lze pouze z důvodů stanovených ve smlouvě nebo zákonem. Smluvní strana dotčená porušením povinností druhé smluvní strany může od této smlouvy jednostranně odstoupit pro podstatné porušení této smlouvy, přičemž za podstatné porušení se zejména považuje:



Na straně kupujícího:

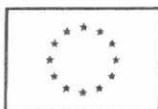
- a) Nezaplacení kupní ceny podle této smlouvy ve lhůtě delší než 30 dní po dni splatnosti příslušné faktury,
- b) Poruší-li podstatným způsobem své povinnosti vyplývající z této smlouvy (zejména neposkytne-li prodávajícímu potřebnou součinnost, a to ani po stanovení dodatečné lhůty prodávajícím).

Na straně prodávajícího:

- a) Jestliže nedodá řádně a včas předmět této smlouvy a nesjedná nápravu do 5 pracovních dnů od písemného upozornění kupujícím na neplnění této smlouvy,
 - b) Postupuje-li prodávající při plnění smlouvy v rozporu s ujednáními této smlouvy, s pokyny oprávněného zástupce kupujícího či s právními předpisy,
 - c) Nebude-li schopen dodat nové a originální zboží, v souladu s podmínkami v této smlouvě uvedenými,
 - d) Převede-li své závazky, povinnosti nebo práva plynoucí z této smlouvy na jiný subjekt, a to bez předchozího souhlasu kupujícího.
4. Kupující je oprávněn odstoupit od smlouvy také tehdy, je-li s přihlédnutím ke všem okolnostem zřejmé, že prodávající není nebo nebude schopen splnit své závazky dle smlouvy, nebo pokud nabylo právní moci rozhodnutí soudu o úpadku prodávajícího ve smyslu zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů. Kupující je také oprávněn od smlouvy odstoupit v případě, že prodávající vstoupí do likvidace, či prodávající opakovaně porušil svou povinnost vyplývající ze smlouvy, a to i přes předchozí písemnou výzvu kupujícího k nápravě.
5. V případě odstoupení od smlouvy jsou smluvní strany povinny vypořádat své vzájemné závazky a pohledávky vyplývající ze smlouvy do 30 kalendářních dnů od právních účinků odstoupení.
6. Zánikem smlouvy dohodou ani odstoupením není dotčena platnost kteréhokoliv ustanovení smlouvy, jež má výslovně či ve svých následcích zůstat v platnosti po jejím zániku. Odstoupení od smlouvy se nedotýká práva na zaplacení smluvní pokuty, dospělého úroku z prodlení, práva na náhradu škody vzniklé z porušení smluvní povinnosti ani ujednání, které má vzhledem ke své povaze zavazovat smluvní strany i po odstoupení od smlouvy, zejména závazku mlčenlivosti a ochrany informací, zajištění a utvrzení závazků a ujednání o způsobu řešení sporů.

9. OSTATNÍ USTANOVENÍ

1. Prodávající je dále povinen při plnění této smlouvy:
 - a) zajistit dodržování veškerých právních předpisů České republiky s důrazem na legální zaměstnávání, spravedlivé odměňování a dodržování bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, přičemž uvedené se zavazuje zajistit i u svých poddodavatelů;
 - b) ve smlouvách se svými poddodavateli zajistil srovnatelné podmínky s podmínkami sjednanými v této smlouvě;
 - c) zajistit řádně a včasné plnění svých finančních závazků vůči svým poddodavatelům;
 - d) používat při výkonu administrativních činností souvisejících s plněním předmětu smlouvy, bude-li to objektivně možné, recyklované nebo recyklovatelné materiály, výrobky a obaly.
2. Prodávající tímto prohlašuje, že:

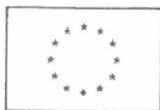


- a) není osobou, subjektem ani orgánem uvedeným
- v příloze I nařízení Rady (ES) č. 765/2006 ze dne 18. května 2006, o omezujících opatřeních vzhledem k situaci v Bělorusku a k zapojení Běloruska do ruské agrese proti Ukrajině, ve znění pozdějších předpisů ani
 - v příloze I nařízení Rady (EU) č. 208/2014 ze dne 5. března 2014 o omezujících opatřeních vůči některým osobám, subjektům a orgánům vzhledem k situaci na Ukrajině, ve znění pozdějších předpisů ani
 - v příloze I nařízení Rady (EU) č. 269/2014 ze dne 17. března 2014 o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem narušujícím nebo ohrožujícím územní celistvost, svrchovanost a nezávislost Ukrajiny, ve znění pozdějších předpisů
- ani není osobou, subjektem nebo orgánem s takovou osobou, subjektem nebo orgánem spojeným;
- b) nezpřístupní osobě, subjektu ani orgánu uvedenému výše pod písm. a) či v jeho prospěch žádné finanční prostředky ani hospodářské zdroje, a to nejen v souvislosti s případným plněním této smlouvy;
- c) není ruským státním příslušníkem, fyzickou či právnickou osobou nebo subjektem či orgánem se sídlem v Rusku;
- d) není právnickou osobou, subjektem nebo orgánem, který je z více než 50 % přímo či nepřímo vlastněn ruským státním příslušníkem, fyzickou či právnickou osobou nebo subjektem či orgánem se sídlem v Rusku;
- e) není fyzickou nebo právnickou osobou, subjektem nebo orgánem, který jedná jménem nebo na pokyn ruského státního příslušníka anebo fyzické či právnické osoby nebo subjektu či orgánu se sídlem v Rusku, nebo osoby, subjektu nebo orgánu, který je z více než 50 % přímo či nepřímo vlastněn ruským státním příslušníkem anebo fyzickou či právnickou osobou nebo subjektem či orgánem se sídlem v Rusku, nebo společně s nimi;
- f) jeho poddodavatel či jeho poddodavatelé, kteří se budou podílet na plnění smlouvy z části odpovídající více než 10 % hodnoty uvedené v čl. 4 odst. 1 této smlouvy, splňují a budou splňovat podmínky ve smyslu čl. 7 odst. 2, písm. c), d) a e) této smlouvy a
- g) na předmět plnění této smlouvy (stavební práce, dodávky nebo služby), který prodávající v rámci plnění smlouvy poskytne kupujícímu, se nevztahuje zákaz přímého nebo nepřímého nákupu, dovozu nebo převádění zboží do Evropské unie [viz zejména nařízení Rady (EU) č. 833/2014 ze dne 31. 7. 2014 ve znění pozdějších předpisů (zakazující mj. nákup, dovoz nebo převádění vyjmenovaného zboží, které se nachází v Rusku, bylo vyvezeno z Ruska či z Ruska pochází) a nařízení (ES) č. 765/2006 ze dne 18. 5. 2006 ve znění pozdějších předpisů (zakazující mj. nákup, dovoz nebo převádění vyjmenovaného zboží, které se nachází v Bělorusku, bylo vyvezeno z Běloruska či z Běloruska pochází)].

Současně se prodávající zavazuje, že v případě jakékoliv změny s dopadem na platnost kteréhokoli prohlášení jím učiněného výše dle písm. a) až g) tohoto odstavce smlouvy, je prodávající povinen o každé takové změně neprodleně písemně informovat kupujícího.

10. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

1. Tato smlouva a práva a povinnosti z ní vyplývající se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
2. Je-li nebo stane-li se některé ustanovení této smlouvy neplatné či neúčinné, nedotýká se to ostatních ustanovení této smlouvy, která zůstávají platná a účinná. Smluvní strany se v tomto



Financováno
Evropskou unií
NextGenerationEU



NÁRODNÍ
PLÁN OBNOVY



případě zavazují dohodou nahradit ustanovení neplatné/neúčinné novým ustanovením platným/účinným, které nejlépe odpovídá původně zamýšlenému účelu ustanovení neplatného/neúčinného.

3. Smlouva vstupuje v platnost podpisu obou smluvních stran a účinnosti dnem uveřejnění 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). Smluvní strany souhlasí s uveřejněním této smlouvy.
4. Smluvní strany sjednávají, že měnit nebo doplňovat text smlouvy je možné pouze formou písemných dodatků podepsaných oběma smluvními stranami. Možnost měnit smlouvu jinou formou smluvní strany vylučují.
5. Smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech s platností originálu, z nichž každá smluvní strana obdrží jedno vyhotovení. Smlouva může být uzavřena též pouze elektronickou formou.
6. Smluvní strany prohlašují, že tato smlouva byla uzavřena na základě vážné a svobodné vůle obou smluvních stran, nikoliv v tísní či za nápadně nevýhodných podmínek, že smlouvě porozuměly a chápou její význam, což stvrzují svými podpisy.
7. Přílohy:
 - Příloha č. 1 – Technická specifikace
 - Příloha č. 2 – Položkový rozpočet

Ve Vrchlabí dne

PhDr. Robin Böhnisch
Digitálně podepsal
PhDr. Robin Böhnisch
Datum: 2024.12.18
11:03:40 +01'00'...

Správa Krkonošského národního parku
PhDr. Robin Böhnisch, ředitel

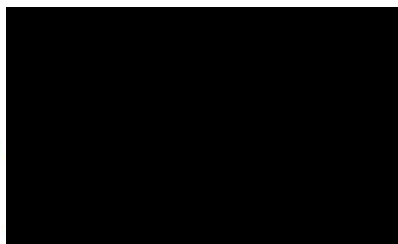
V Praze dne

Vojtěch Janeček
Digitally signed by
Vojtěch Janeček
Date: 2024.12.20
20:35:00 +01'00'...

Jirkovský Janeček s. r. o.
Vojtěch Janeček

Za správnost.

č. 07.



Příloha č. 2 Kupní smlouvy - Položkový rozpočet

Dodávka telemetrických obojků pro sledování zvěře - II. zadání

Položka	jednotka	**množství	* jednotková cena v Kč bez DPH	* celková cena za požadované množství v Kč bez DPH
Obojky (kompletní sada) včetně příslušenství a všech souvisejících nákladů vyplývajících z čl. 2 Kupní smlouvy (revize, zaškolení, náhradní baterie atd.) vyjma odst. 6	ks	30	109000	3 270 000,00 Kč
Měsíční paušál za služby dle čl. 2 odst. 6 Kupní smlouvy (přenos dat)	měsíc / obojek (24 měsíců, 30 obojků)	720	300	216 000,00 Kč
* Celková cena v Kč bez DPH (pro účely stanovení nabídkové ceny)				3 486 000,00 Kč

* povinné doplněné údaje

** množství - v případě položky "měsíční paušál za služby" se jedná o předpoklad účtováno bude dle skutečného měsíčního stavu

Technická specifikace

Obojek je tvořen 3 komponenty. Základ tvoří GPS sledovací telemetrický obojek od firmy Vectronice Aerospace GmbH, typu Vertex Plus a akcelerometrem a magnetometrem od firmy Wild Byte Technologies.

Obsah obojku:

1. Obojek Vertex Plus 4D (Vectronic Aerospace)
2. Magnetický senzor s tříosým akcelerometrem (Wild Byte Technologies)
3. Drop-off mechanismus umístěný na baterii (Vectronic Aerospace)

Příslušenství:

1. Program GPS Plus (volně dostupný software, neomezená licence)
2. Program Activity pattern (volně dostupný software, neomezená licence)
3. Program DDMT pro kalibraci a analýzu dat magnetometrem a akcelerometrem

Specifikace:

Obojek Vertex Plus 4D

- GPS modul – zaznamenává polohu GPS a frekvencí definovanou uživatelem (náhodně, nebo v pravidelných intervalech – obvykle 1 hodina, možnost nastavit v režimu pozice (1 pozice/ min až 1 pozice/5 hodin)
- GSM modul – přenáší GPS data pomocí GSM, k přenosu využívá datové připojení místních sítí, pozice jsou přenášeny v pravidelných intervalech uživatelem, data jsou přenášena na server výrobce, zde má uživatel přístup k datům GPS přenesených pomocí modulu GSM. V zařízení je umístěna SIM karta výrobce. Služba za přenos dat bude hrazena podle skutečně přeneseného počtu dat na základě dílčího zaúčtování služeb.
- Aktivitové čidlo a magnetometrický senzor – senzor pracuje na bázi 16 bitového tříosého akcelerometrického čidla, který zaznamenává polohu čidla ve třech osách, x, y, z. Frekvence čidla může být modulárně měněna (2,4,8,16 nebo 32 Hz), senzor na datové uložení v obojku ukládá surová data, magnetometrický senzor tvořen tříosým magnetometrickým senzorem zaznamenávající údaje na frekvenci 10 Hz a je zabudován společně s akcelerometrickým čidlem a zaznamenává orientaci do světových stran v radiánech na datové uložení umístěné v čidle. Uložení je schopno posunout min 4x10⁹ datových bodů. V obojku je použit senzor vyrobený firmou Wild Bytes Technologies.
- VFN vysílá signál v rozmezí frekvence 148-152 Hz, je koncipován jako nezávislý vysílač na ostatních zařízeních umístěných na obojku
- Mortality sensor – informuje uživatele o nepohyblivosti označeného jedince v uživatelem předem definovaném časovém intervalu (např. 12 h), pokud se zvíře v tomto období nepohnulo, odesílá pomocí modulu GSM informaci uživateli

- Radiově řízený systém automatického rozepnutí obojku (drop-off systém), čas rozepnutí je možné předem definovat před nasazením obojku, případně pomocí drop-off komunikátoru rozepnout obojek pomocí komunikace UHF na vzdálenost 100-1000 metrů v závislosti na konfiguraci terénu
- Baterie – speciální zdroj energie pro zařízení umístěná na obojku, její životnost je v průměru 25 800 záznamových GPS pozic, což představuje 1075 dní (téměř 3 roky), napětí baterie je v rozmezí 4-6 V, baterie je vyměnitelná, obojek je kompatibilní s bateriemi o velikosti 1D-5D a jeho výměnu je možné provést uživatelem
- Velikost (obvod) obojku bude přizpůsobena požadavkům uživatele, obvod obojku je v rozsahu 40-100 cm, šířka obojku v rozsahu 35-70 mm, tloušťka obojku v rozsahu 3,5-7 mm. Tyto údaje budou specifikovány uživatelem před dodáním obojku.
- Obojek je možné vyrobit v definovaných barvách uživatelem v základním barevném spectru a obojek je doplněn velkým dvoumístným číslem obojku k rozpoznání obojku na označeném zvířeti

Obojek je vhodný pro následující druhy: jelen evropský, prase divoké, daněk evropský, jelen sika.

Funkčnost obojku je zajištěna v rozmezí teplot od -40°C do +60°C

Program GPS Plus (volně dostupný software)

- Slouží k zobrazení dat a ukládání dat z čidel umístěných na obojku, automaticky stahuje GPS pozice přenesené pomocí GSM modulu z obojku, umožňuje změnu nastavení čidel obojků pomocí příkazů odeslaných obojku GSM modulem umístěným na serveru výrobce. Software je kompatibilní se systémem Windows 10, licence je časově neomezená, nevýhradní.

Program Activity pattern

- Slouží k vizualizaci a ukládání dat z akcelerometrických senzorů. Software je kompatibilní se systémem Windows 10, licence je časově neomezená, nevýhradní.

Program DDMT

- Slouží k analýze a zobrazení akcelerometrických a magnetometrických dat. Software je kompatibilní se systémem Windows 10, licence je časově neomezená, nevýhradní.

V rámci dodávky bude dodán software pro analýzu, správu a vizualizaci dat DDMT od Wildbyte Technologies (<http://www.wildbytetechologies.com/software.html>). Ten je kompatibilní s dodávaným vysokorychlostním tříosým akcelerometrem a magnetometrem (Daily Diary Animal Movement & Tracking Tag). V rámci něj lze:

- Nakonfigurovat způsob, jakým jsou vaše data protokolována prostřednictvím předního panelu, který uživatelům umožňuje měnit různé možnosti v závislosti na jejich potřebách nahrávání. To zahrnuje nastavení frekvence, čas zahájení protokolování a dobu nahrávání, funkce spánku, vypnutí při slabé baterii a další.
- software využívá OpenCV i OpenGL a umožňuje uživatelům zobrazovat údaje o pohybu, směru, teplotě, hloubce (vyžaduje další Kellerův senzor) a barometrickém tlaku ve 2D a 3D, pomocí prostorových, barevných a rotujících k oddělení různých proměnných
- Fourierova transformace v reálném čase, 2D/3D grafy, 2D histogramy: software poskytuje uživatelům možnost analyzovat zaznamenaná data. Různé senzorové datové kanály mohou

být vykresleny proti sobě ve 2D/3D a uživatelé mohou vytvářet přizpůsobené barevné mapy, které reprezentují datové rozsahy pro lepší vizualizaci malých změn v konkrétních hodnotných rozsazích.

- Software poskytuje plný přístup k souborům nezpracovaných dat shromážděných na paměťové kartě a exportuje data ve formátu CSV pro další analýzu v MATLABu, R, Octave a dalších.
- Kromě nezpracovaných dat se automaticky počítají různé metriky – mimo jiné VeDBA, ODBA, VeSBA, Animal-g, VeDBA Sum, Smoothed Acceleration – které lze také exportovat s nezpracovanými daty.
- Jakmile jsou data GPS importována, lze s nimi provést: Synchronizaci s vašimi zaznamenanými daty; upravit svá data pro odstranění chybných bodů z datové sady; a Exportovat data, která mají pouze platné a odpovídající polohy GPS.
- GPS lze také exportovat ve formátu .kml pro načtení do Google Earth a dalších.
- Obsahuje Behavioral Builder k vytvoření řady výrazů, které definují podmínky pro vyhledávání pomocí libovolného/všech dostupných senzorových/metrických kanálů. Data, která odpovídají kritériím vyhledávání, mohou být označena bodem nebo seskupena jako datová sekce "Záložka".
- Data označená bodem nebo záložkou lze označit jako uživatelsky definovanou kategorii a jako taková exportovat pro pozdější použití.

Software je dodáván jako open software a zaručujeme jeho bezplatné upgrady a aktualizace v průběhu celé funkčnosti obojků.

Detailní manuál je k dispozici zde: <http://www.wildbytetechnologies.com/manual.html>

