

Rámcová dohoda na provoz monitorovacích - sčítacích zařízení

č. SMLDEU-38-138/2020

Objednatel: Správa Krkonošského národního parku
se sídlem: Dobrovského 3, Vrchlabí 543 01
IČO: 00088455
DIČ: CZ00088455
bankovní spojení: [REDAKCE]
zastoupená: PhDr. Robinem Böhnischem, ředitelem
kontaktní osoba: [REDAKCE]
(dále jen „objednatel“)

Zhotovitel: Partnerství o.p.s.
se sídlem: Údolní 567/33, 602 00 Brno
vedeném: v rejstříku obecně prospěšných společností vedeném Krajským soudem
v Brně, oddíl O, vložka 187
IČO: 26268817
DIČ: CZ26268817
bankovní spojení: [REDAKCE]
zastoupený: Ing. Lubošem Kalou, ředitelem
tel: [REDAKCE]
(dále jen „zhotovitel“)
(dále jen smluvní strany)

uzavřená v souladu s ust. § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů, podle § 11 zákona č. 134/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů,

I. Předmět dohody

1. Jedná se o servisní práce na provozu monitorovacích - sčítacích zařízení Eco-Counter. Podrobná specifikace pořizovaného majetku je uvedena v Příloze č. 1 - Technická specifikace, která je nedílnou součástí této dohody.
 - data budou pomocí GSM sítě odesílána s denní periodou a dostupná online ve webové aplikaci Eco-Visio
 - data v prostředí Eco-Visio budou agregována do hodinových, denních, týdenních, měsíčních a ročních period
 - upravená data budou dodána prostřednictvím aplikace Eco-Visio vždy dvakrát ročně a to k 31. 7. a 31. 1. příslušného kalendářního roku
 - Každoročně bude probíhat 1 kontrolní den, ve kterém zhotovitel doloží postup na plnění zakázky (seznam servisních prací a použitého materiálu, opravy, realizované cesty)
 - Faktury budou propláceny v intervalech 1x za 1 rok na základě předávacích protokolů
 - Výstupy budou předány v elektronické/digitální podobě:
 - o Data v prostředí Eco-Visio
 - o Souhrnné závěrečné roční zprávy ve formátu „.doc „

II. Cena

1. Cena za služby poskytované v rámci této dohody bude na základě příslušné objednávky vypočtena za skutečně poskytnuté služby a vyúčtované sazby za km v souladu s cenami uvedenými níže.

č.	Položka	cena nabídky		
		bez DPH	DPH	s DPH
1.	Náhradní baterie pro sčítač PYRO + GSM, kde sériové číslo začíná na T (Ref. 735), cena 1ks			
2.	Náhradní baterie pro sčítač ZELT + GSM, kde sériové číslo začíná na T (Ref. 736), cena 1ks			
3.	Náhradní baterie pro sčítače MULTI + GSM a ZELT + GSM, kde sériová čísla začínají na X2 (Ref. 898), cena 1ks			
4.	GSM přenos dat na 12 měsíců pro 28 přístrojů Eco-Counter (cena za 1 rok)			
5.	Úprava dat ze sčítacích zařízení 2x ročně (cena za 1 rok)			
6.	Servisní zásahy a práce (cena za 1 hodinu)			
7.	Mobilní sčítací zařízení Eco-Counter PyroBox 4m (bez GSM), cena 1ks			
8.	Stacionárního sčítací zařízení Eco-Counter PYRO 4m (s GSM), cena 1ks			
9.	Výměna poškozených dřevěných sloupků (včetně práce) 1 akce			
10.	Výměna interní baterie (včetně práce) 1 akce			
11.	Nové čidlo – pyrosenzor včetně testování 1ks			
12.	Doprava (cena za 1 km)			
13.	Souhrnná roční zpráva (vyhodnocení dat) 1ks			
Celková cena (součet položek č. 1. – 13.)		512 449,- Kč	107 614,29 Kč	620 063,29 Kč

2. Tyto nabídkové ceny zahrnují veškeré související náklady zhotovitele.
3. Doprava bude zhotovitelem fakturována - účtována od sídla zhotovitele do místa plnění a zpět uvedeného vždy na každé dílčí objednávce.

III. Fakturační a platební podmínky

1. Zhotoviteli vzniká nárok na fakturaci v případě provádění prací po provedení a předání díla.
2. Podkladem pro placení je faktura, která musí obsahovat:
 - označení faktury a její číslo,
 - číslo dohody (objednávky) o dílo a den jejího uzavření,
 - název a sídlo smluvních stran, obchodní název, adresu, IČ, DIČ,

- den odeslání faktury a datum její splatnosti,
 - označení banky a číslo účtu zhotovitele, na který má být uhrazena,
 - soupis provedených služeb
 - celkovou fakturovanou částku, v členění bez DPH, včetně DPH, samostatná sazba a výše DPH,
 - všechny údaje týkající se daňového dokladu dle § 28 zák. č.235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty v platném znění.
3. Splatnost faktury se sjednává v délce 14 kalendářních dnů od jejího doručení objednateli. Lhůty splatnosti v případě faktur doručených v průběhu posledního měsíce kalendářního roku budou přiměřeně prodlouženy z důvodů na straně objednatele.
 4. V případě, že faktura nebude mít odpovídající náležitosti, je objednatel oprávněn vrátit ji ve lhůtě splatnosti zhotoviteli s vytknutím nedostatků, aniž by se dostal do prodlení. Nová lhůta splatnosti počíná běžet od okamžiku doručení opravené či doplněné faktury objednateli.
 5. Objednatel neposkytuje žádné zálohové platby.

IV. Doba platnosti rámcové dohody

1. Doba platnosti této rámcové dohody **začíná dnem podpisu a končí dosažením maximální celkové předpokládané hodnoty plnění 2 544 600,- Kč bez DPH, nebo nejpozději do 31. 12. 2023.** Zhotovitel se zavazuje sjednané práce provést do 31. 12. 2023. Poslední souhrnné vyhodnocení a upravená data za poslední půlroční období (červenec – prosinec 2023) mohou být předána do 28. 2. 2024.
2. Tato rámcová dohoda může být ukončena:
 - a) uplynutím lhůty, na kterou byla dohoda uzavřena;
 - b) dosažením maximální předpokládané hodnoty plnění;
 - c) písemnou dohodou obou stran;
 - d) okamžitým odstoupením od dohody v případech, kdy některá ze smluvních stran poruší některou povinnost uvedenou v této dohodě, případně obecně závazné právní předpisy. Odstoupit od dohody je oprávněna ta smluvní strana, která svou povinnost neporušila; odstoupení od dohody musí být učiněno písemně a doručeno druhé smluvní straně.
3. Objednatel je oprávněn ukončit tuto dohodu i písemnou výpovědí bez udání důvodu ve dvouměsíční výpovědní lhůtě, přičemž tato počíná běžet prvním dnem měsíce následujícího po doručení výpovědi zhotoviteli. V případě výpovědi budou zhotovitelem dokončeny všechny předměty plnění, které budou započaty v době výpovědi, byť by dokončení předmětu plnění bylo po skončení výpovědní lhůty.

V. Místo plnění

Místem plnění je 27 stávajících lokalit, kde jsou umístěna sčítací zařízení:

Číslo	Lokalita	Typ snímače	Záznam směru	Typ zařízení	SN začíná
1	Tvarožník	Pěší	Ano	PYRO + GSM	T
2	Vosecká bouda	Pěší	Ano	PYRO + GSM	T
3	Krakonošova snídaně	Pěší	Ano	PYRO + GSM	T
4	Růženčina zahrádka	Pěší	Ano	PYRO + GSM	T
5	Krakonošova cesta	Pěší	Ano	PYRO + GSM	T
6	Pramen Labe	Pěší	Ano	PYRO + GSM	T
7	Čtyři pání	Cyklisté	Ano	ZELT 4 smyčky + GSM	T
8	Labská bouda	Pěší	Ano	PYRO + GSM	T

9	Mohyla Hanče a Vrbaty	Pěší, Cyklisté, Automobily	Ano (ne automobily)	MULTI + GSM	X2
10	Martinova bouda modrá	Pěší	Ano	PYRO + GSM	T
11	Martinova bouda zelená	Pěší	Ano	PYRO + GSM	T
12	Labský důl	Pěší	Ano	PYRO + GSM	T
13	Horní Mísečky	Cyklisté, Automobily	Ne	ZELT 2 smyčky + GSM	X2
14	Třidomí	Automobily	Ano	ZELT 2 smyčky + GSM	X2
15	Josefova bouda	Automobily	Ano	ZELT 2 smyčky + GSM	T
16	Bílé Labe	Pěší	Ano	PYRO + GSM	T
17	Luční bouda, červená	Pěší	Ano	PYRO + GSM	T
18	Jantarová cesta	Pěší	Ano	PYRO + GSM	T
19	Luční bouda, modrá	Pěší	Ano	PYRO + GSM	T
20	Výrovka – Památník	Pěší, Cyklisté, Automobily	Ano (ne automobily)	MULTI + GSM	X2
21	Výrovka – Chalupa na rozcestí	Pěší, Cyklisté, Automobily	Ano (ne automobily)	MULTI + GSM	X2
22	Chalupa na rozcestí	Pěší	Ano	PYRO + GSM	T
23	Dolní Dvůr	Automobily	Ano	ZELT 2 smyčky + GSM	X2
24	Jelenka	Pěší	Ano	PYRO + GSM	T
25	Nad Kovárnou	Pěší	Ano	PYRO + GSM	T
26	Sněžka	Pěší	Ano	PYRO + GSM	T
27	Černý důl	Pěší	Ano	ZELT 2 smyčky + GSM	X2

A dále 1x nový stacionární sčítač, který bude umístěn na území KRNAP, přičemž lokalita bude vybrána po předchozí domluvě na základě zkušeností zhotovitele a potřeb zadavatele. A 3x mobilní sčítače, které budou umístěny na vybraných lokalitách na území KRNAP a periodicky přemísťovány dle aktuálních potřeb zadavatele. Předpokládaným typem lokalit budou trasy s omezením, na kterých dochází k porušování pravidel, sezónně přetížené trasy, trasy vedoucí habitaty zvláště chráněných druhů apod.

VI. Ostatní ujednání

1. Dohoda nabývá platnosti dnem podpisu zástupců smluvních stran a účinnosti dnem zveřejnění v Registru smluv.
2. Tato dohoda je uzavírána elektronicky.
3. Veškeré změny a doplňky této dohody budou uskutečňovány formou číslovaných dodatků.
4. Smluvní strany prohlašují, že tato dohoda je v souladu s jejich svobodnou a vážnou vůlí, nebyla sepsána v tísní či za nápadně nevýhodných podmínek a na důkaz toho připojují své podpisy.

Příloha č. 1 - Technická specifikace

Ve Vrchlabí

PhDr.
Robin
Böhnisch

Digitálně podepsal PhDr. Robin Böhnisch
DN: cn=PhDr. Robin Böhnisch, givenName=Robin, sn=Böhnisch, c=CZ, ou=Správa Křikonojského národního parku, serialNumber=cA-10475375
Datum: 2020.09.29 14:38:26 +02'00'

PhDr. Robin Böhnisch
ředitel

V Brně

Ing. Luboš
Kala

Digitálně podepsal
Ing. Luboš Kala
Datum: 2020.09.29
10:59:05 +02'00'

Ing. Luboš Kala
ředitel Partnerství o.p.s.

VZ 75/2020 „Zajištění kontinuity monitoringu návštěvníků“ – technická specifikace

Technický popis pořizovaného majetku a jeho využití

Stacionární sčítač typu Eco-Counter PYRO 4m s GSM přenosem (1 ks)

Základem sčítače PYRO je pasivní infračervený (tepelný) senzor, který zaznamenává tepelné záření procházejících i projíždějících osob. Pro detekci průchodu člověka využívá senzor PYRO kombinaci pasivní infračervené pyroelektrické technologie a vysoce přesných čoček, které zaznamenají skokovou změnu teploty již o 1°C. V důsledku jeho vysoké citlivosti může senzor zaznamenat průchod dvou lidí již při minimálním odstupu mezi nimi. Senzor se po instalaci automaticky nastaví na podmínky okolního vnějšího prostředí.

Sčítá: Všechny procházející i projíždějící (chodce, cyklisty, příp. i automobily) bez rozlišení typu uživatele

Dosah: 4 m (umístění na kraji komunikace)

Instalace: Stálá, umísťuje se na chodníky, pěší stezky, cyklostezky nebo do pěších zón pouze na jednu stranu komunikace

Rozlišení směrů: Obousměrný (TAM a ŽPĚT)

Kapacita paměti: min. 11 měsíců

Přenos dat: Přes GSM (1x za den mezi 2:00 a 4:00 v noci) + manuálně (přes bluetooth mobilním telefonem s OS Android nebo notebookem s OS Windows)

Odolnost vůči prachu a vlhkosti: IP 66 – odolnost proti dešti a prachu

Provozní teplota: -40° C až +55° C

Rozměry senzoru (cca): 10 x 4 x 2 cm

Rozměry datové jednotky (cca): průměr 16 cm

Délka kabelu senzoru: 4 m

Váha datové jednotky: cca 1kg

Materiál senzoru: polyetylen HDPE / PVC

Materiál datové jednotky: zpevněný polyuretan, plech

Mobilní sčítač typu Eco-Counter PyroBox 4m bez GSM přenosu (3 ks)

Základem sčítače PYRO BOX je pasivní infračervený (tepelný) senzor, který zaznamenává tepelné záření procházejících i projíždějících osob. Pro detekci průchodu člověka využívá senzor PYRO kombinaci pasivní infračervené pyroelektrické technologie a vysoce přesných čoček, které zaznamenají skokovou změnu teploty již o 1°C. V důsledku jeho vysoké citlivosti může senzor zaznamenat průchod dvou lidí již při minimálním odstupu mezi nimi. Senzor se po instalaci automaticky nastaví na podmínky okolního vnějšího prostředí. Velmi snadná montáž a demontáž.

Sčítá: Všechny procházející i projíždějící (chodce, cyklisty, příp. i automobily) bez rozlišení typu uživatele

Dosah: 4 m (umístění na kraji komunikace)

Instalace: Krátkodobá (mobilní řešení) nebo stálá, umísťuje se na chodníky, pěší stezky, cyklostezky nebo do pěších zón

Rozlišení směrů: Obousměrný (TAM a ZPĚT)

Kapacita paměti: min. 11 měsíců

Přenos dat: Manuálně (přes bluetooth mobilním telefonem s OS Android nebo notebookem s OS Windows)

Odolnost vůči prachu a vlhkosti: IP 66 – odolnost proti dešti a prachu

Provozní teplota: -40° C až +55° C

Rozměry (cca): 19,5 x 11 x 27,5 cm

Váha: 4 kg

Materiál boxu: Polyamid zesílený skelným vláknem (30%)

Materiál upevňovací desky: Nerezová ocel

Rozměr upevňovací desky (cca): 22,8 x 14,4 cm

Nově pořízená sčítací zařízení uvedených typů budou využívána 24h denně, nepřetržitě po dobu trvání projektu. Předpokládá se využití pořízené techniky i po skončení doby trvání projektu.

Baterie

- Interní baterie (Ref. 433) pro 23 stávajících zařízení
- Externí baterie (Ref. 736) pro 1 zařízení 1x ročně (ZELT „4 smyčky“ + GSM kde SN začíná na T)
- Externí baterie pro ostatních stávajících 26 zařízení 1x za 2 roky
 - 18x PYRO + GSM kde SN začíná na T (Ref. 735)
 - 1x ZELT „2 smyčky“ kde SN začíná na T (Ref. 736)
 - 7x MULTI + GSM a ZELT + GSM kde SN začíná na X2 (Ref. 898)
- Externí baterie (Ref. 735) pro nové zařízení 1x za 2 roky (1x PYRO + GSM)

Stávající lokality a typy monitoringu návštěvnosti v KRNP:

Číslo	Lokalita	Typ snímače	Záznam směru	Typ zařízení	SN začíná
1	Tvarožník	Pěší	Ano	PYRO + GSM	T
2	Vosecká bouda	Pěší	Ano	PYRO + GSM	T
3	Krakonošova snídaň	Pěší	Ano	PYRO + GSM	T
4	Růženčina zahrádka	Pěší	Ano	PYRO + GSM	T
5	Krakonošova cesta	Pěší	Ano	PYRO + GSM	T
6	Pramen Labe	Pěší	Ano	PYRO + GSM	T
7	Čtyři páni	Cyklisté	Ano	ZELT 4 smyčky + GSM	T
8	Labská bouda	Pěší	Ano	PYRO + GSM	T

9	Mohyla Hanče a Vrbaty	Pěší, Cyklisté, Automobily	Ano (ne automobily)	MULTI + GSM	X2
10	Martinova bouda modrá	Pěší	Ano	PYRO + GSM	T
11	Martinova bouda zelená	Pěší	Ano	PYRO + GSM	T
12	Labský důl	Pěší	Ano	PYRO + GSM	T
13	Horní Mísečky	Cyklisté, Automobily	Ne	ZELT 2 smyčky + GSM	X2
14	Třídomí	Automobily	Ano	ZELT 2 smyčky + GSM	X2
15	Josefova bouda	Automobily	Ano	ZELT 2 smyčky + GSM	T
16	Bílé Labe	Pěší	Ano	PYRO + GSM	T
17	Luční bouda, červená	Pěší	Ano	PYRO + GSM	T
18	Jantarová cesta	Pěší	Ano	PYRO + GSM	T
19	Luční bouda, modrá	Pěší	Ano	PYRO + GSM	T
20	Výrovka – Památník	Pěší, Cyklisté, Automobily	Ano (ne automobily)	MULTI + GSM	X2
21	Výrovka – Chalupa na rozcestí	Pěší, Cyklisté, Automobily	Ano (ne automobily)	MULTI + GSM	X2
22	Chalupa na rozcestí	Pěší	Ano	PYRO + GSM	T
23	Dolní Dvůr	Automobily	Ano	ZELT 2 smyčky + GSM	X2
24	Jelenka	Pěší	Ano	PYRO + GSM	T
25	Nad Kovárnou	Pěší	Ano	PYRO + GSM	T
26	Sněžka	Pěší	Ano	PYRO + GSM	T
27	Černý důl	Pěší	Ano	ZELT 2 smyčky + GSM	X2

Výměna baterií proběhne dle reálné potřeby v souladu s předpokládaným harmonogramem aktivit:

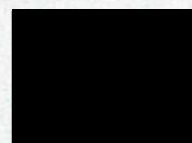
Předpokládaný harmonogram aktivit:

2020: Servisní zásahy (vč. dopravy) a výměna interních baterií stávajících sčítacích zařízení, výměna instalačních sloupků, instalace doplňujících sčítacích zařízení (1 stacionární a 3 mobilní) dle potřeb OOP, úprava primárních dat ze sčítacích zařízení (2x ročně), souhrnné vyhodnocení dat.

2021: Servisní zásahy (vč. dopravy) a výměna provozních baterií stávajících sčítacích zařízení, GSM přenos dat, úprava primárních dat ze sčítacích zařízení (2x ročně), souhrnné vyhodnocení dat.

2022: Servisní zásahy (vč. dopravy) a výměna provozních baterií nových (1 stacionární a 3 mobilní) sčítacích zařízení, GSM přenos dat, úprava primárních dat ze sčítacích zařízení (2x ročně), souhrnné vyhodnocení dat.

2023: Servisní zásahy (vč. dopravy) a výměna provozních baterií stávajících sčítacích zařízení, GSM přenos dat, úprava primárních dat ze sčítacích zařízení (2x ročně), souhrnné vyhodnocení dat. Data budou předávána v sídle zadavatele.



Partnerství, o.p.s.
 Údolní 33, 602 00 Brno
 tel.: (+420) 515 903 111
 IČ: 26 26 88 17
 DIČ: CZ 26 26 88 17
 KS v Brně, odd. 0, vl. 107