

## Smlouva č. 2019/075

na provedení služby „Vypracování algoritmů pro vyhodnocování dat z leteckých spektrometrických monitorování kontaminovaných území“

### I.

#### Smluvní strany

**Státní ústav radiační ochrany, v.v.i. (dále jen SÚRO, v.v.i.)**

Sídlo: Bartoškova 1450/28, 140 00 Praha 4

IČ: 86652052, DIČ: CZ86652052

Zastoupený: RNDr. Zdeňkem Rozlívkou, ředitelem SÚRO, v.v.i.

Kontaktní osoba: Ing. Jiří Hůlka

Bankovní spojení: Komerční banka a.s., číslo účtu: 43-01269900257/0100

dále jen objednatel

a

**Spectronica Trust, Pavel Jurza**

34 Peridot Turn, Banksia Grove 6031

Perth

Western Australia

ABN: 96 265 081 402

dále jen dodavatel

uzavírají tuto smlouvu na provedení služby: Vypracování algoritmů pro vyhodnocování dat z leteckých spektrometrických monitorování kontaminovaných území

### II.

#### Předmět smlouvy

2.1. Předmětem této smlouvy je provedení služby spočívající ve vypracování algoritmů pro vyhodnocování dat naměřených při leteckém monitorování kontaminovaných území, které budou využity při výzkumu, vývoji a tvorbě software pro letecká gamaspektrometrická měření v SÚRO, v.v.i. pomocí scintilačního spektrometru NaI(Tl).

2.2. Výstupem provedené služby bude:

Soubor algoritmů a výpočetních postupů pro zpracování gama-spektrometrických dat zahrnující:

- a) analýzu dat
- b) kalibraci spekter
- c) definici a modelování pozadí
- d) výpočet aktivit a dávkového příkonu metodou oken a metodou nejmenších čtverců
- e) transformaci spekter metodou NASVD

včetně příslušné dokumentace a zdrojových kódů a knihoven.

- 2.3. Součástí plnění jsou i průběžné konzultace v rámci měření a zpracování dat s objednatelem

### **III.**

#### **Časový harmonogram a termín plnění**

- 3.1. Předmět plnění bude předán do 15. 12. 2019.
- 3.2. Průběžné konzultace při řešení budou probíhat mailem, telefonicky nebo přes Skype.
- 3.3. V prosinci 2019 bude uskutečněn závěrečný kontrolní den, během něhož bude posouzeno plnění podle uvedené specifikace.
- 3.4. Součástí předání předmětu plnění bude i předání příslušné dokumentace včetně zdrojových kódů a knihoven k bodům v odst. 2.2
- 3.5. O předání a převzetí předmětu plnění bude sepsán protokol.

### **IV.**

#### **Sjednaná cena a platby**

- 4.1. Sjednaná cena služby činí 220 000,- Kč (bez DPH). Objednatel odvede DPH sám v zemi své daňové registrace v rámci přenesené daňové povinnosti.
- 4.2. Platba za službu bude provedena na základě faktury vystavených dodavatelem. Faktura bude vystavena do 1 týdne po předání sjednaného plnění při závěrečném kontrolním dni.
- 4.3. Faktura musí obsahovat: označení (faktura, dobropis), číslo smlouvy objednatele a všechny údaje týkající se daňového dokladu dle § 28 odst. 2 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.
- 4.4. Lhůta splatnosti faktury, t. j. den úhrady z bankovního účtu objednatele, je dohodnuta na maximálně 14 (čtrnáct) kalendářních dnů ode dne doručení faktury objednateli.
- 4.5. Objednatel je oprávněn do 14 dnů od dne doručení vrátit fakturu, která neobsahuje požadované náležitosti, není doložena požadovanými doklady nebo má jiné závady v obsahu. Ve vrácené faktuře musí objednatel vyznačit důvod vrácení faktury. Dodavatel vystaví novou fakturu s tím, že oprávněným vrácením faktury přestává běžet původní lhůta splatnosti a celá lhůta běží znovu ode dne doručení nové faktury objednateli. V případě neoprávněného vrácení faktury běží původní lhůta splatnosti.
- 4.6. Bankovní kontakt a účet dodavatele: BANKWEST Shop G-017, 227 Belmont Ave, Cloverdale WA 6104, BSB: 306-055, Account No.: 100551-9 , SWIFT: BKWAAU6P

### **V.**

#### **Práva k výsledkům a jejich využití a záruky**

- 5.1. Předmět plnění a s ním související výstupy specifikované v článku II. této smlouvy budou po předání ve vlastnictví SURO v. v. i.
- 5.2. SURO, v. v. „i. není oprávněn bez souhlasu dodavatele poskytnout výsledky plnění dle této smlouvy třetí straně bez předchozího souhlasu dodavatele.

### **VI.**

## **Smluvní pokuta, úroky z prodlení**

- 6.1. Objednatel je oprávněn účtovat dodavateli smluvní pokutu ve výši 0,02% z celkové ceny plnění za každý den prodlení, při nesplnění dodací lhůty podle čl. III. této smlouvy.
- 6.2. Dodavatel je oprávněn účtovat objednateli úrok z prodlení ve výši 0,02% z fakturované částky, za každý den prodlení objednatele s placením faktury.
- 6.3. Povinnost uhradit smluvní pokutu je 30 kalendářních dnů od obdržení výzvy druhé smluvní strany k jejímu zaplacení.
- 6.4. Smluvní pokutou není dotčeno právo na náhradu škody.

## **VII.**

### **Závěrečná ustanovení**

- 7.1. Dodavatel není oprávněn převést práva a povinnosti založené touto Smlouvou na třetí osobu.
- 7.2. Případné spory budou řešeny přednostně smírnou cestou prostřednictvím oprávněných zástupců stran. V případě, že se strany nedohodnou, bude spor předán k řešení místně příslušnému soudu ČR.
- 7.3. Právní poměry výslovně neupravené touto smlouvou se přiměřeně řídí příslušnými ustanoveními zákona č.89/2012 Sb., Občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů
- 7.4. Touto smlouvou není dotčeno oprávnění územních finančních úřadů a jiných příslušných orgánů provádět kontrolu nakládání s přidělenými prostředky ze státního rozpočtu.
- 7.5. Smlouvu je možné měnit pouze písemnými dodatky potvrzenými oběma smluvními stranami.
- 7.6. Tato smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech s platností originálu, z nichž jeden je určen pro objednatele, jeden pro dodavatele. Smluvní strany svými níže připojenými podpisy potvrzují, že jsou seznámeny a srozuměny s celým obsahem této smlouvy a že pokud jim z této smlouvy plynou jakékoli povinnosti či naopak práva, bez výhrad je přijímají a takto se uvedené smlouvě připojují.
- 7.7. Smlouva vstupuje v platnost dnem podpisu obou stran, účinnosti nabývá dnem zveřejnění v registru smluv.

Za objednatele

RNDr. Zdeněk Rozlívka

V Praze dne

29.10.2019

Za dodavatele

Pavel Jurza

V Perthu dne

8.11.2019