



Správa Krkonošského národního parku

Dobrovského 3, 543 01 Vrchlabí

IČ: 00088455, DIČ: CZ00088455

tel.: (+420) 499 456 111, fax: (+420) 499 422 095

e-mail: podatelna@knap.cz, www.knap.cz

Dodavatel:

Serapias, Ltd.

Clive Hurford

Ty Llaeth, The Fraich, SA65 9QJ

Fishguard

IČ: 9300000049

Zastoupený:

Objednávka č. **OBJDEU-38-38/2019**

14:34:08

10.4.2019

Dodací adresa: *(je-li odlišná od sídla Správy KRNAP)*

Předmět objednávky:

Účast experta Clive Hurford při 3 třídních konzultacích (v r. 2019, 2021, 2023);
snímkování vegetace ve vybraných plochách s pomocí UAV, sběr dat, metodika.

Datum platnosti: 31.12.2023

Datum plnění od:

Datum plnění do:

Předběžná cena: 66600 Kč

Kontaktní osoba:

Příjemce (útvary): odd. ochrany přírody

Vystavil: [redacted] [redacted]

Příkazce operace: [redacted]

Správce rozpočtu: [redacted]

Předběžná cena je uvedena bez DPH. Objednávka je vyhotovena 3x, 1x pro odběratele, 2x pro dodavatele, z toho 1x (kopii) přiložit k faktuře – jinak bude faktura vrácena zpět neuhrazená.



Správa Krkonošského národního parku

Dobrovského 3, 543 01 Vrchlabí

IČ: 00088455, DIČ: CZ00088455

tel.: (+420) 499 456 111, fax: (+420) 499 422 095

e-mail: podatelna@krap.cz, www.krap.cz

Specifikace předmětu objednávky:

Zadavatel: Správa KRNAP, Dobrovského 3, 53401 Vrchlabí

Program: Operační program Životní prostředí

Projekt: Vegetace krkonošské tundry – minulost, současnost a budoucnost

Číslo: CZ.05.4.27/0.0/0.0/17_078/0009044

Zakázka: **Konzultace vývoje metodiky monitoringu vegetace prostřednictvím DPZ s externím odborníkem**

Aktivita: 2.6

Vyřizuje: [REDACTED]

Objednávané práce:

Účast experta Clive Hurford při třech (tj. v letech 2019, 2021 a 2023) tří denních konzultacích v terénu v oblasti nad horní hranicí lesa v KRNAP při projednání metodických postupů k:

(i) snímkování vegetace ve vybraných plochách s pomocí UAV s prostorovým rozlišením minimálně 100 a 400 obrazových bodů na m² a spektrálním rozlišením vlnové délky odraženého elektromagnetického záření v intervalu cca 450–1000 nm a vysokým počtem pásem (cca 200) vč. dat LiDaR s hustotou měřených bodů 1 600 na m² a to jak v podmínkách vegetace etchplénů tak karů

(ii) sběru referenčních vegetačních dat určených pro trénink klasifikačních algoritmů

(iii) tvorbě metodiky a akčního plánu monitoringu s využitím nástrojů DPZ v NP Krkonoše

Dílo bude předáno formou písemného seznamu doporučení pro další realizaci. Domluvena je dílčí fakturace ve výši 1/3 z ceny díla za každou dokončenou konzultaci.

Afiliace projektu: Na fakturu prosím uvádějte: „Práce byly realizovány v rámci projektu Vegetace krkonošské tundry – minulost, současnost a budoucnost: CZ.05.4.27/0.0/0.0/17_078/0009044 “

Termíny dodání:

červenec-srpen 2019

červenec-srpen 2021

červenec-srpen 2023

Kontakt: Clive Hurford [REDACTED]



Správa Krkonošského národního parku

Dobrovského 3, 543 01 Vrchlabí
IČ: 00088455, DIČ: CZ00088455

tel.: (+420) 499 456 111, fax: (+420) 499 422 095
e-mail: podatelna@krap.cz, www.krap.cz

Ask for order processing

Submitter: KRNAP Administration, Dobrovského 3, 53401 Vrchlabí
Program: Operational Program Environment
Project: Vegetation of the Krkonoše Tundra - Past, Present, and Future
Number: CZ.05.4.27 / 0.0 / 0.0 / 17_078 / 0009044
Contract: **Consultation of the development of the vegetation monitoring methodology using the remote sensing with an external expert**

Activity: 2.6

Handled by: [REDACTED]

Ordered work:

Expert Clive Hurford's participation in three (ie, 2019, 2021, and 2023) three-day field consultations in the area above the timberline at KRNAP when discussing methods for:

(i) imaging vegetation in selected areas using a UAV with a spatial resolution of at least 100 and 400 pixels per m² and spectral resolution of the wavelength of the reflected electromagnetic radiation in the interval of about 450-1000 nm and a high number of bands (about 200) given LiDaR with a measured density of 1,600 per m², both in the vegetation conditions of etchplénes and karů

(ii) collecting reference vegetation data for the training of classification algorithms

(iii) development of a methodology and action plan for monitoring using remote sensing tools in the Krkonoše NP

The work will be submitted in the form of a written list of recommendations for further implementation. Agreed is a partial billing of 1/3 of the price of the work for each completed consultation.

Project Affiliation: Please state on the invoice: "The works were carried out within the framework of the project " Vegetace krkonošské tundry – minulost, současnost a budoucnost: CZ.05.4.27 / 0.0 / 0.0 / 17_078 / 0009044 "

Terms of delivery:

July-August 2019
July-August 2021
July-August 2023

Estimated price excluding VAT:

66,600 CZK

Supplier: Serapias, Ltd., Clive Hurford

Ty Llaeth, The Fraich, Fishguard, Wales, SA65 9QJ, No. 04399881

Contact: Clive Hurford, [REDACTED]



Správa Krkonošského národního parku

Dobrovského 3, 543 01 Vrchlabí
IČ: 00088455, DIČ: CZ00088455

tel.: (+420) 499 456 111, fax: (+420) 499 422 095
e-mail: podatelna@krap.cz, www.krap.cz

Změny této objednávky mohou být pouze písemně odsouhlasené oběma stranami.

Dodavatel souhlasí se zveřejněním této objednávky v registru smluv, je-li výše objednávky vyšší než 50 tisíc Kč bez DPH.

If the Supplier is in delay with performance or will have repeated defects, the Customer shall be entitled to withdraw from this order immediately upon the date of delivery withdrawn to the Supplier.

Changes to this order may only be made in writing agreed by both parties.

The Supplier agrees to publish this order in the Register of Contracts, for orders higher than CZK 50,000 excluding VAT.

v FISHGUARD UK dne 30/4/2019

Souhlasím.

Podpis dodavatele: ...