**Příloha č.1**

**k výzvě k podání nabídek zakázku malého rozsahu**

**Krycí list nabídky**

|  |  |
| --- | --- |
| Název výzvy: | **Aplikační dron s dobíjecí a míchací stanicí, drony s termální a aplikační kamerou, včetně SW** |
| Název společnosti (uchazeče): |  |
| Adresa sídla společnosti (uchazeče): |  |
| Právní forma uchazeče: |  |
| IČ: |  |
| DIČ: |  |
| Jméno statutárního zástupce: |  |
| Telefonní číslo nebo e-mail kontaktního pracovníka: |  |
| **Nabídková cena zakázky celkem v Kč bez DPH**  |  |
| **Nabídková cena zakázky celkem v Kč vč. DPH**  |  |

Přehled požadovaných parametrů

Aplikační dron a příslušenství

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Zadavatelem požadované parametry:** | **Skutečnost** | Splněno A/N |
| 1. **Aplikační dron**
 |  |  |
| Hmotnost bez baterií max. 30 kg |  |  |
| Maximální vzletová hmotnost do 70 kg |  |  |
| Objem postřikové nádoby min. 30l |  |  |
| Objem rozmetací nádoby min. 50l |  |  |
| 3x baterie s kapacitou min. 25000 mAh |  |  |
| Váha jedné baterie max. 10 kg |  |  |
| Nastavitelný pracovní záběr aplikace od 4 do 10m |  |  |
| 2x bateriový nabíječ |  |  |
| Quadrokoptéra |  |  |
| Detekce překážek pomocí lidaru |  |  |
| RTK mudul pro příjem přesného signálu RTK |  |  |
| Bezplatný RKT signál po dobu min. 4 let |  |  |
| Možnost tvorby letového plánu na PC |  |  |
| Možnost spotové a variabilní aplikace |  |  |
| 8x náhradní vrtule |  |  |
|  |  |  |
| 1. **Generátor elektřiny**
 |  |  |
| Jmenovitý výkon motoru min. 14500 W |  |  |
| Výkon generátoru elektřiny min. 12000W |  |  |
| Zásuvka min. 1x 400V |  |  |
| Zásuvka min. 1x 230V (32A) |  |  |
| Zásuvka min. 3x 230V(16A) |  |  |
| Digitální voltmetr |  |  |
| Palivoměr |  |  |
| AVR regulace |  |  |
| Druh paliva - benzín |  |  |
|  |  |  |
| 1. **Míchací stanice**
 |  |  |
| Objem nádrže min. 200l - max. 300l |  |  |
| Napájení 220 V |  |  |
| Průtokoměr digitální |  |  |
| Výdejní tankovací pistole s  min. délkou hadice 12 m |  |  |
| Systém míchání – cirkulace v nádrži |  |  |
| Systém filtrace před čerpadlem  |  |  |
|  |  |  |
| 1. **Výdejní nádrž**
 |  |  |
| Čerpadlo:  samonasávací bezúdržbové elektrické |  |  |
| Napájení 230 V |  |  |
| Objem min. 1000 – max.1500 l |  |  |
| Průtok čerpadla min. 35l/min. |  |  |
| Digitální průtokoměr |  |  |
| Ochranná pozinkovaná klec |  |  |
| Technologie sání přes integrovanou sací tyč |  |  |
| Výdejní pistole manuální |  |  |
| Nalévací a výpustný otvor |  |  |
|  |  |  |
| 1. **Přívěsný vozík**
 |  |  |
| Celková hmotnost min. 2700 kg |  |  |
| Rozměry ložné plochy min. 4170 x 2170mm |  |  |
| Dvounápravový |  |  |
| Rezervní kolo pod ložnou plochu |  |  |
| Opěrné kolečko |  |  |
| 2x plastový zakládací klín |  |  |
| Hliníkové bočnice 350 mm, přední čelo otevírací |  |  |
| S krytou konstrukcí; vnitřní výška A=2000 mm; konstrukce žárově zinkována |  |  |
| Vlevo otevírací klapka - po celé délce přívěsuElektroinstalace 12V, 13-ti pólová zástrčka + couvací světlo |  |  |
| Plynové vzpěry - zdvih 400 mm |  |  |

Přehled požadovaných parametrů

Multispektrální a termální dron včetně SW

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Zadavatelem požadované parametry:** | **Skutečnost** | Splněno A/N |
| **Multispektrální dron** |  |  |
| Váha min. 900g |  |  |
| Snímání zeleného, červeného, red edge a blízkého infračerveného spektra |  |  |
| Quadrokoptéra |  |  |
| Odolnost proti větru min. 11 m/s |  |  |
| Multispektrální a RBG kamera  |  |  |
| S RTK modulem |  |  |
| Min. doba letu na jednu baterii 35 min. |  |  |
| Výměnné baterie  |  |  |
| Bateriový kit (3x baterie + 1x nabíjecí HUB)  |  |  |
| Sběr dat na SD kartu |  |  |
| Bezplatný RKT signál po dobu min. 4 let |  |  |
| **Termální dron** |  |  |
| Váha min. 900g |  |  |
| Rozsah měření teploty -20 až 150 ° C |  |  |
| Quadrokoptéra |  |  |
| Odolnost proti větru min. 11 m/s |  |  |
| Termální a RBG kamera  |  |  |
| Min. doba letu na jednu baterii 35 min. |  |  |
| Výměnné baterie  |  |  |
| Sběr dat na SD kartu |  |  |
|  |  |  |
| **Software na zpracování dat z dronů** |  |  |
| Doživotní licence softwaru |  |  |
| Licence pro min. 20 počítačů |  |  |
| Funkce spojení dronových snímku  |  |  |
| Funkce vytvoření předpisové mapy |  |  |
| Nástroj pro výběr s pomocí umělé inteligence pro rychlou detekci a výběr hnízd plevele, poškození a dalších anomálií |  |  |
| Tvorba map pro cílenou – bodovou aplikaci |  |  |

Podpis statutárního zástupce …

Kontaktní osoba zadavatele

|  |  |
| --- | --- |
| Jméno: | Karel |
| Příjmení: | Tribula |
| E-mail: | tribula@szes-la.cz |
| Telefon: | 725970196 |