MAGISTRÁT HLAVNÉHO MESTA SLOVENSKEJ REPUBLIKY BRATISLAVY
oddelenie verejného obstarávania
Primaciálne nám. 1, 814 99 Bratislava 1

Príloha č. 1

Opis predmetu zákazky

Názov zákazky:

Aplikácia biocídneho výrobku na báze bacillus thuringiensis subspecies israelensis dronom – opakované zadanie

Druh zákazky: služba

Miesto uskutočnenia zákazky, miesto plnenia: Bratislava

NUTS kód: SK010 Bratislavský kraj

Predmetom zákazky je vykonanie leteckých prác dronom – vzdušná aplikácia autorizovaného biocídneho prípravku na ničenie lariev komárov na báze účinnej látky BTI (Bacillus thuringiensis, subsp. israelensis, sérotyp H14, kmeň AM65-52) rozptýlením granulátu na povrch vodnej hladiny liahnísk komárov identifikovaných obstarávateľom.

Dron musí byť vybavený:

a) záznamovým zariadením, ktoré dokáže poskytnúť a zdokladovať informácie o zasiahnutej lokalite a dávke biocídneho prípravku v tejto lokalite za účelom hlásenia zásahu na RÚVZ a pre prípadné kontroly iných subjektov oprávnených požadovať dokumentáciu zásahu.

b) na dosiahnutie rovnomernej aplikácie požadujeme, aby bol dron vybavený automatickým a plynule regulovateľným dávkovacím zariadením na granulát, ktoré zabezpečí rovnomerné dávkovanie na plochu bez ohľadu na rýchlosť, výšku letu, manévrovanie medzi prípadnými prekážkami a prípadnými zastaveniami. Tieto funkcie požadujeme preukázať predložením technickej dokumentácie. Koncentrácia prípravku po aplikácii musí byť v súlade s návodom na použitie a podľa presnej špecifikácie dodanej výrobcom a požadovanej obstarávateľom. Predpokladaná požadovaná dávka granulátu bude 13-15 kg/ha. **Biocídny prípravok vo forme granulátu s frakciou 3-6 mm zabezpečuje verejný obstarávateľ.**

Osoba obsluhujúca dron (pilot) preukáže prax v obsluhe dronu s automatickým a plynule regulovateľným dávkovacím zariadením a záznamovým zariadením minimálne 300 zalietaných hektárov potvrdením od predchádzajúceho odberateľa prác vrátane uvedenia kontaktných údajov odberateľa pre prípad overenia.

Miestom výkonu je priamo územie hlavného mesta Bratislava alebo územie v jeho blízkosti s rôznym druhom a stupňami ochrany so súhlasom orgánu štátnej správy ochrany prírody a krajiny. Súhlas zabezpečí obstarávateľ.

Biocídny výrobok vo forme granulátu pre dron vrátane dohľadu odborne spôsobilou osobou na dezinfekciu, dezinsekciu a deratizáciu zabezpečí obstarávateľ služby. Obstarávateľ služby zároveň zabezpečí vyskladnenie potrebného množstva biocídneho výrobku pre celý požadovaný zásah na vopred odsúhlasenom vhodnom mieste nakládky v blízkosti miesta zásahu. Obsluha dronu, vrátane dopĺňania granulátu je plne v réžii dodávateľa.

Služba bude vykonávaná na základe elektronicky zaslanej objednávky a zadávacieho protokolu na vykonanie leteckého zásahu so špecifikáciou miesta, formy a termínu v nadväznosti na výsledky monitoringu zabezpečeného verejným obstarávateľom, v prípade potreby aj v sobotu a nedeľu, najneskôr však do 48 hodín od zadania v termíne od 1.4 do 30.9. aktuálneho kalendárneho roka. Služba bude odovzdaná formou preberacieho protokolu o vykonaní leteckého zásahu.

Aplikácia látky BTI proti larvám komárov realizovaná dodávateľom musí byť v súlade s požiadavkami obstarávateľa, platnými technickými normami, právnymi predpismi a s platnou autorizáciou používaného výrobku v SR.

Letecká aplikácia dronom

Predmet	Jednotka	Predpokladané množstvo / **počet za 1 rok**	Predpokladané množstvo / **počet za 2 roky**
Výjazd* k ošetreniu plochy prípravkom na báze BTI vo forme granulátu (paušál)	1 výjazd	15 výjazdov	30 výjazdov
Aplikácia** prípravku na báze BTI vo forme granulátu	1 m^2	cca 3 mil. m^2 (300 ha)	cca 6 mil. m^2 (600 ha)

* **Výjazd** - rozumie sa výjazd jednej pracovnej profesionálnej skupiny k ošetreniu plochy (liahniska komárov). Za jeden výjazd sa považuje aj vzlet do jednej časti územia, oblasti (les, chránené územie) nachádzajúcej sa v jednej mestskej časti, kde sa môže nachádzať viacero od seba oddelených plôch, keď sa výkon odbornej činnosti zabezpečí v rámci jedného dňa. Vo výjazde je zahrnutý aj potrebný počet nakládok granulátu, pristátí a vzletov v závislosti od veľkosti plochy ktorá sa bude ošetrovať.

** **Aplikácia** – rozumie sa vykonanie aplikácie prípravku rovnomerným rozptýlením na vodnej ploche v požadovanej dávke, počíta sa za každý zasiahnutý m^2. Predpokladaná výmera liahniska nebude menšia ako 1ha. Vyskladnenie prípravku na zásah na vzájomne odsúhlasenom vhodnom mieste a dohľad odborne spôsobilou osobou na dezinfekciu, dezinsekciu a deratizáciu zabezpečí obstarávateľ služby.