

Република Србија
Аутономна Покрајина Војводина
ОПШТИНСКА УПРАВА СРБОБРАН
КОМИСИЈА ЗА ЈАВНЕ НАБАВКЕ
Број: 404-62-6/2018-IV
Дана: 18.05.2018. године
21480 Србобран, Трг слободе 2
☎: 021/730-020; Факс: 021/731-079
Е-mail: srbobran@eunet.rs

На основу члана 63. став 2. и став 3. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“ број 124/2012, 14/2015 и 68/2015) и захтева заинтересованих лица за појашњењем односно додатним информацијама конкурсне документације за јавну набавку за ЈН бр.9/2018 Сузбијање комараца на територији општине Србобран. Комисија за јавну набавку је припремила

**Додатне информације, односно појашњење конкурсне документације ЈН број 9/2018
и исправка конкурсне документације ЈН број 9/2018**

Комисија за јавну набавку овим путем врши исправку у конкурсној документацији:

На страни 22. конкурсне документације у делу 5. Услови за учешће у поступку јавне набавке Довољан технички капацитет ред.број 2 после речи „одраслих комараца“ брише „ и крпељ“.

На страни 22. конкурсне документације у делу 5. Услови за учешће у поступку јавне набавке Довољан технички капацитет ред.број 3. после речи „одраслих комараца“ брише „ и крпељ“.

На наведеној **страни 26.** конкурсне документације, после реченице: “Третмани се спроводе на основу стручног мониторинга који утрђује присуство ларви комараца у наведеним извориштима, у периоду од априла до септембра.” навести следећу реченицу као допуну конкурсне документације:

„За изворишта типа излива речних токова и бара која представљају чисте воде, у циљу заштите живог света и спречавања загађења, врши се апликација биолошког ларвицидног препарата на укупној површини од оквирно 40 ха третирањем са земље-воде на територији општине Србобран. Биолошки ларвицидни третман, на неприступачним локацијама, са земље-воде, амфибијом обухвата ток реке Криваје, канал ДТД и бере на територији општине Србобран.,

Понуђачи су дужни да приликом подношења понуде користе исправљене странице конкурсне документације.

У примереном року пристигао је следећи захтев за додатним информацијама односно појашњењем заинтересованих лица:

Комисија за јавну набавку овим путем даје додатне информације, односно врши појашњење конкурсне документације ЈН бр. 9/2018:

Питање 1:

Молимо вас да нам Наручилац појасни да ли је обилазак терена елиминишући фактор?

Одговор 1:

Обилазак терена није елиминишући фактор. И понуде које не доставе потврду обиласка локација биће прихваћене.

Питање 2:

Зашто се форсирају препарати на бази БТИ и ледених гранула када постоје и други регистровани ларвициди који су доказано ефикаснији? Даје се предност произвођачу ледених гранула који учествује у јавној набавци, а једини је регистрован препарат те врсте у Србији. Сваки увоз и регистрација би изискивали више месеци, што све друге учеснике ставља у неравноправан положај.

Одговор 2:

Препарат БТИ је дуго година на нашем тржишту. Наравно поред овог препарата на тржишту са налази одређени број препарата које који имају исту или сличну намену. У овом случају разлика је у активној материји тј код БТИ таблета. Активна материја је инактивирани токсин бактерије, а код препарата Ларва стоп ТБ хемијска материја дифлубензурон. Водећи рачуна о екотоксикологији и заштити животне средине морамо навести инактивирани токсин бактерије који чини активну материју препарата БТИ таблете је апсолутно нешкодљив тј није класификован као отров и не уништава корисну ентомофауну. Инактивирани токсин који је активна материја препарата БТИ таблете има дозволу за примену у затвореним и у отвореним водотоковима каквих ће бити приликом реализације конкретне јавне набавке, док дифлубензурон као активна материја применом је ограничен само на затворене водотокове.

БТИ је врста препарата који ће се користити, али није никакав робни знак, тип производа или назив произвођача. Наручилац у конкурсној документацији за јавну набавку у отвореном поступку-сузбијање комараца на територији општине Србобран ЈН бр. 9/2018 у погледу додатних услова није тражио нити „форсирао“ препарат ледене грануле.

Питање 3:

Молимо Наручиоца да нам појасни зашто се тражи амфибија, када не постоје терени на подручју општине коме је немогуће приступити на други начин?

Одговор 3:

Извршена је исправка.

У вези наведеног образлажемо разлоге због који тражимо и делу критеријума- Техничке предности-сузбијање комараца специјализованим возилом амфибијом:

Јаја речних комараца се налазе на плавним површинама у близини флукутирајућих вода. Важно је напоменути да приликом активације изворишних зона, врло често се дешава да се појави висока бројност свих ларвених степена и да је неопходно ларвицидни третман урадити истовремено на великим површинама. Поред тога, на одређеном нивоу река, канала појављују се изворишне зоне, које могу бити значајних површина, тј. веома продуктивне у смислу бројности ларви, а недоступне за ручну или апликацију ларвицида из ваздуха, због веома густе лисне масе која би онемогућила пенетрацију примењеног ларвицида. Управо те простране површине које могу бити различите дубине, од неколико см до 30 см представљају дом ларвама речних комараца. Решење проблема сузбијања ларви речних комараца на оваквим површинама је третман са амфибије, јер се врло често дешава да је конфигурација поплављене површине веома различита, па врло често након дубине од неколико см појављују рупе које могу бити добоке и неколико десетина см. Овакви отвори су врло чести на местима плављења река, јер се током нижих водостаја изводе разни мелиоративни радови који подразумевају примену тешке механизације, односно остају велике рупе након сече и вађења стабала. Наравно, ови отвори представљају велики проблем приликом ручног третмана или третмана из возила. Због плитке воде, примена чамаца апсолутно не долази у обзир. Својом робусношћу, могућношћу вожње и пловидбе, односно количине понешеног биоцида, амфибијско возило у великој мери може да одговори потребама сузбијања ларви комараца

Специјално возило амфибија омогућава превоз радника и њихове опреме за третирање комараца кретањем кроз плавне терене до локација предвиђених за третман ларви комараца, на тај начин што има могућност кретања и по земљи и по води. Специјалним возилом амфибијом се може превозити људство, опрема и препарати за третмане ларви комараца до тешко приступачних плавних терена.

Амфибија се може користити као палтформа за превоз људства и опреме, такође са ње се може вршити ларвицидни третман са опремом као што су ручне прскалице, моторне леђне прскалице односно са опремом која је већ наведена у додатним условима технички капацитет.

Питање 4:

Зашто се за снимање из ваздуха захтева авион или хеликоптер, када је исто могуће извршити и нпр. дроном?

Одговор 4:

Хеликоптер и авион могу да лете на већим висинама и самим тим да покрију већу површину која се снима за краће време. Максимална дозвољена висина лета беспилотне летелице - дрона је 100 метара изнад тла и самим тим има мању површину снимања. За веће висине је потребно одобрење Директората за цивилно ваздухопловство. Дрон такође има ограничења даљине летења јер не сме да буде хоризонтално удаљен више од 500 метара од лица које управља беспилотном летелицом (Члан 8. Правилник о беспилотним ваздухопловима „Службени гласник РС”, бр. 73/10, 57/11, 93/12, 45/15 и 66/15 – др. закон. Хеликоптер или авион могу да остану дуже времена у ваздуху и да у једном дану сниме целу површину од интереса на одређеном водостају. Са дроном је таква операција неизводљива за један дан због горе поменутих ограничења у висини и даљини летења.

Питање 5:

Зашто се траже уређаји за једновремено третирање комараца и крпеља, када оно није могуће због различитог периода активности током дана, као и различите величине капи УЛВ и ЛВ које се користе приликом третирања?

Одговор 5:

Извршена је исправка.

Питање 6:

Зашто се тражи ванбродски мотор од минимум 25 kW, када кретање чамца треба да буде минималном брзином приликом третмана, па је довољан и вишеструко слабији мотор?

Одговор 6:

Приликом третмана одраслих комараца са воде термалним генератором чамац се креће малом брзином. Да би се постигао ефикасан третман комараца са воде на више међусобно удаљених локалитета у току кратког периода активности комараца при идеалним временским условима потребно је да пловни објект има мотор минималне снаге 25kw који ће му омогућити велику брзину на води приликом премештања од једне до друге локације за третман.

Питање 7:

По ком критеријуму је одређена снага уређаја за термално загађивање, као и проток смеше који зависи од величине дизне и може се мењати?

Одговор 7:

Снагу уређаја за загађивање одређује снага коморе за сагоревање коју је произвођач прописао у техничкој документацији.

Максимални проток смеше је одређен у техничкој спецификацији уређаја за загађивање и он је одређен највећом дизном за проток радне смеше коју произвођач прописује за тај уређај.

Питање 8:

Зашто се траже дигиталне метеоролошке станице када је све параметре могуће пратити и уз помоћ апликација на паметним телефонима?

Одговор 8:

Као што је већ наведено сузбијање комараца је у директној вези са метеоролошким условима.

Метеоролошке станице су од значаја за добијање тачних података о температури, брзини ветра на локалном нивоу што је основни предуслов за ефикасан третман комараца са земље и из ваздуха. Тренутан податак о брзини ветра на микро локацији је одлучујући услов за доношење одлуке о временском периоду третмана одраслих комараца. На тај начин се обезбеђују повољни услови за третман и смањује ризик неуспелог третмана и ризик дрифта препарата у нежељеном правцу (нпр. На подручје са пчеларима) у току третмана.

Температура ваздуха у летњим месецима на локалном нивоу је такође одлучујући услов за доношење одлуке о временском периоду третмана одраслих комараца из разлога што је препарат за сузбијање комараца мање ефикасан на високим температурама, те је измерена тренутна температура на локалном нивоу од пресудног значаја за доношење одлуке о третману.

Одлука када и како употребити инсектициде у великој мери зависи од техничких могућности извођача и метеоролошких параметара. Константна доступност метео подацима преко постављених метеоролошких станица на једном подручју може да значајној мери утиче на доношење правовремене одлуке о извођењу третмана и тумачењу постигнутих резултата изведених третмана. Брзина ветра има највећи утицај на дисперзију и разређење облака капи инсектицида. Уколико је брзина ветра мала често се јавља депозит препарата на линији лета док у случајевима јаког ветра честице бивају разнешене на такве дистанце да препарат нема никаквог ефекта на третиране организме. Управо добијени подаци са метео станица, који обухватају смер и брзину ветра, температуру и влажност ваздуха, треба да обезбеде све потребне информације које би могле да имају утицаја на извођење третмана и постигнуте резултате истих. Очитани подаци у комбинацији са добрим познавањем биологије развића и понашања комараца треба да омогуће правовременост и максималну ефикасност изведених мера сузбијања у циљу заштите становништва од комараца.

Подаци метеоролошких станица су употребљиви на локалном микро нивоу, јер смо често сведоци да глобални подаци и прогнозе о метео условима глобалних станица нису прецизни на локалном нивоу као што су метеоролошки подаци добијени из метеоролошких станица (нпр. Брзина ветра на Римским шанчевима и нпр. Брзина ветра на аеродрому у Осијеку)

Дакле, метеоролошки подаци већих прогностичких центара који се прикупљају и добијају из метеоролошких станица не могу се поредити у погледу са тренутном прецизношћу метеоролошких података метеоролошких станица на локалном нивоу. (нпр. Брзина ветра, температура ваздуха)

Питање 9:

Зашто се инсистира на ограничењу за авионе, када је летење у условима смањене видљивости на висинама и у режиму који се користи за сузбијање комараца апсолутно небезбедно?

Одговор 9:

Наручилац је имао у виду два циља, када је захтевао да се авиони могу користити у ток 24 часа, а то су ефикасност сузбијања комараца и избегавање тровања пчела у рејону извођења авиотретмана комараца.

На захтев удружења пчелара, предвиђено је да се досадашња устаљена пракса авиотретирања комарца у Општини Србобран измени у смислу дневног временског периода извођења авиотретмана, који се до сада изводио у периоду од 18:00 часова по локалном времену па до првог сумрака. Измењени план авиотретирања се односи на то да се будући авиотретмани изводе и након првог сумрака, све до наступања тоталног мрака након чега би се ушло у ноћно летење по VFR правилима – визуелним правилима летења (eng. Visual Flight Rules). На тај начин би се избегло тровање пчела, а истовремено би се учинак авиотретмана подигао на виши ниво јер активност комараца је најизраженија баш у периоду заласка сунца и пола сата након првог сумрака, то јест од заласка сунца па до наступања потпуног мрака. Ноћно летње може да се изводи по VFR правилима, а све према Уредби о класама ваздушног простора Републике Србије и условима за њихово коришћење ("Службени гласник РС", бр.

106/2013) и апсолутно није тачно да га могу изводити само путнички авиони за шта подносилац захтева није навео никакве аргументе и доказе.

Директрат цивилног ваздухопловства Републике Србије одлучује о томе који ваздухоплови испуњавају наведене услове, када се у одговарајућој потврди утврди да ваздухоплов може летети 24 часа (што се уписује у одређеној рубрици), онда се не поставља, ваљда, више питање да ли има опрему за такво летење, да ли ће ударити у високе објекте, да ли то само могу путнички авиони итд. Та потврда је Потврда о оспособљености за пружање услуга из ваздуха.

Питање 10:

Зашто се тражи камион носивости преко 5 т када је максимална количина препарата за нпр. авионе 1000 л по једној акцији?

Одговор 10:

Наручилац прихвата као део техничког капацитета и камион за транспорт препарата и горива и друге носивости. Такође сматрамо да се постављањем дела техничког капацитета -располагање са 1 камионом за транспорт препрата и горива носивости преко 5т не фаворизује узак круг понуђача из разлога што се на тржишту налази велик број камиона наведене носивости који се могу изнајмити, како би се третман одраслих комараца ефикасно и економично одвијао.

Такође из досадашњег искуства на реализацији услуга сузбијања комараца знамо да се препарат за сузбијање комараца из ваздуха пакује у бурадима стандардних димензија и запремине од 200 лит. ,тако да би за транспорт наведеног препарат и било потребно ангажовање додатних возила и додатног људства (200x2=400 лит.)

Камион одређене носивости и техничких перформанси је vise него потребан у акцијама сузбијања комараца. Као најважнији аргумент се узима време односно брзина реакције која је потребна од момента када се утврди неопходност третмана па до обезбеђивања свих потребних елемената који су есенцијални да би се третман правилно и квалитетно извео. Одлука о начину и месту примене инсектицида за сузбијање комараца мора бити донешена у складу са техничким и метеоролошким условима. Успешност авиотретмана против одраслих форми комараца условљења је метеоролошким параметрима. Посебно је важна брзина ветра јер се апликација адултицида изводи капима веома малих димензија које могу лако да буду однете на нежељену површину и при најмањем ветру. Управо камион одређених перформанси обезбеђује да се у што краћем времену року пребаци неопходна логистика која је есенцијална за извођење третмана и искористе погодни метео услови како би третман био максимално ефикасан. Сама организација већег броја мањих возила, може у значајној мери да утиче на брзину обезбеђења неопходних техничких услова односно кашњење или одлагање третмана због неодговарајућих услова. Као последицу можемо имати даље излагање становништва комарцима који поред своје молетантске активности могу да буду и вектори великог броја различитих оболења.

Као што је већ наведено третман одраслих комараца се може се врсити из ваздуха или са земље. У палети адултицида који су до сада коришћени у акцијама сузбијања комараца, дозволу за примену имају још инсектициди из групе пиретроида. Пиретроиди по свом хемијском саставу су класа органских молекула, синтетских аналога природног пиретрина, молекула изолованог из цвета буваца са изразитом термо односно фото лабилношћу. Под тим подразумевамо да постоје одређени температурни опсези за лагеревање и примену препрата из ове групе. Непостојање адекватног простора за складиштење односно њихово лагеревање неколико дана пред третман на директној сунчевој светлости и у условима повишене температуре у значајној мери може да утиче на њихову биолошку ефикасност. Због тога наглашавамо да је неопходно целокупну количину инсектицида из групе пиретроида допремити непосредно пред третман а неутошене количине вратити у адекватни магацински простор. На овај начин се смањује деловање спољашњих утицаја на хемијска једињења из групе пиретроида и омогућује се њихова максимална биолошка ефикасност.

Уколико би се препарат допремио са више возила неколико дана пре третмана на аеродрому би морао постојати магацински простор који испуњава услове за безбедно складиштење препарата како не би била угрожено здравље становништва И не би била доведена у опасност заштита животне средине

Непостојање сигурног и стабилног извора водоснабдевања на слетно полетним стазама се у великој мери може одразити на извођење третмана. На основу тога истичемо као неопходност обезбеђење возила одговарајуће носивости како би се обезбедила довољна количина воде за извођење планираних третмана. Све ово наводимо у циљу извођења правовременог и ефикасног третмана како би се заштитило становништво од узнемиравања од стане комараца И ширења оболења чији су вектори комарци.

Комисија за јавне набавке

	кућне комарце у количини од 5.400 паковања, биолошког сузбијања ларви комараца са земље на 120 ха, хемијског сузбијања ларви комараца са земље на 300 ха, сузбијање одраслих комараца са земље на 24.600 ха, сузбијање одраслих комараца из ваздуха на 6.000 ха и мониторинг ларви и одраслих комараца у укупној количини од 600 узорака.	
7.	- да располаже довољним техничким капацитетом: 1. – минимум 8 возила – за превоз биоцидних производа и опреме за третман ларви комараца на територији општине; 2. - минимум 12 теретних возила са одвојеним товарним простором за транспорт УЛВ уређаја приликом третмана одраслих комараца; 3. - минимум 10 УЛВ уређаја за хладно замагљивање са протоком радне смеће од минимум 40 лит/часу и 2 УЛВ уређаја за хладно замагљивање са протоком радне смеће од минимум 20 лит/часу (пречник честице 10 - 30 микрона) – за истовремени третман одраслих комараца са земље на целокупној територији општине; 4. - минимум 1 камион за транспорт препарата и горива носивости преко 5 тона – неопходних за третман одраслих комараца из ваздуха; 5. – минимум 6 моторних леђних прскалица са атомизером и додатком за дистрибуцију гранула за третман ларви комараца на неприступачним местима; 6. – минимум 8 ручних леђних прскалица – за сузбијање ларви комараца са земље;	Докази за услове под тачкама 1, 2, 4.: - за возила у власништву: фотокопија читача саобраћајне дозволе и копија важеће полисе обавезног осигурања - за возила која су у закупу: уговор о закупу и фотокопија читача саобраћајне дозволе и копија важеће полисе обавезног осигурања - за возила која су у лизингу: уговор о лизингу и фотокопија читача саобраћајне дозволе и копија важеће полисе обавезног осигурања Услов под тачком: 3,5,6,7,8, 9,10,11 и 12: - доказује се фотокопијом пописне листе основних средстава понуђача за наведену опрему подписану и оверену од стране понуђача (за опрему у власништву), ако понуђач нема у власништву наведену опрему доставља се уговор о закупу или лизингу или рачун о набавци тражене опреме (за опрему набављену у текућој години). Услов код тачке 13. доказује се уверењем о регистрацији ваздухоплова и потврдом о провери пловидбености. Ако понуђач нема у власништву ваздухоплов поред уверења о регистрацији и потврде о провери пловидбености доставља се и уговор о закупу. Потврда о оспособљености за пружање услуга из ваздуха (AWC) издата од Директората цивилног ваздухопловства РС. Поред свих наведених доказа о техничком капацитету, понуђач је у обавези да достави и Изјаву под кривичном и материјалном одговорношћу да испуњава услове (Образац бр. 14). Наручилац задржава право да провери стварно стање испуњености услова код сваког од Понуђача.

2. ТЕХНИЧКЕ СПЕЦИФИКАЦИЈЕ И ТЕХНИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

Обољења које преносе комарци представљају озбиљну опасност за јавно здравље, о чему сведочи и епидемија енцефалитиса Западног Нила која се пре две године појавила у нашој земљи са већим бројем смртних последица, а већ дужи низ година редовно се јавља у земљама у окружењу. Једини начин спречавања оваквих појава је одржавање бројности комараца испод критичне бројности што подразумева примену савремених метода сузбијања.

Да би се планирани радови реализовали на задовољавајућем нивоу током сезоне и имали високу ефикасност, од велике је важности да они почну на време, већ у марту месецу.

У периоду 2018 – 2020. година предлаже се систематски организован рад на заштити здравља грађана кроз реализацију следећих послова.

СУЗБИЈАЊЕ КОМАРАЦА

Третмани ларви комараца

Третмани кућних комараца у извориштима типа куће и окућнице (бурад са водом, септичке јаме, кишничаре, подруми са водом и др.), таблетама на бази *Bti* које би се дистрибуирале угроженим објектима (грађанима) на простору града у периоду од почетка године до месеца априла. Грађани врше апликацију овог биолошког препарата у сопственим извориштима у периоду од априла до септембра, по приложеном упутству. На овај начин је планиран утрошак оквирно 1.800 паковања таблета са 30 комада таблета у паковању, што је довољно за просечно домаћинство током целе сезоне, а у циљу превентивног деловања и редукције бројности кућних комараца на толерантан ниво. На овај начин се значајно смањује потреба за третманом одраслих комараца овог типа, и то применом наведених еколошких средстава, на рационалан начин.

Третмани кућних комараца у извориштима типа баре и канали на јавним површинама, канализационе мреже (шахтови) и др. У циљу редукције ларви комараца на овим објектима, изводе се са земље, ручним и моторним прскалицама уз примену регистрованих хемијских препарата на оквирној површини од 100 ха ових изворишта. Просечан број третмана у току године је 4. Третмани се спроводе на основу стручног мониторинга који утврђује присуство ларви комараца у наведеним извориштима, у периоду од априла до септембра.

За изворишта типа излива речних токова и бара која представљају чисте воде, у циљу заштите живог света и спречавања загађења, врши се апликација биолошког ларвицидног препарата на укупној површини од оквирно 40 ха третигањем са земље-воде на територији општине Србобран. Биолошки ларвицидни третман, на неприступачним локацијама, са земље-воде, амфибијом обухвата ток реке Криваје, канал ДТД и баре на територији општине Србобран.

Третмани одраслих комараца

Третмани одраслих кућних комараца УЛВ апликацијом са земље (УЛВ генератори) на простору урбаних површина општине, планирају се у оквирној количини од око 8.200 ха. Третмани се изводе на основу стручног мониторинга који региструје појаву одраслих кућних комараца у одговарајућој бројности, апликацијом регистрованих препарата. Ови третмани се спроводе у периоду од маја до септембра, по потреби.

Третман одраслих комараца УЛВ апликацијом из ваздуха, планирани су на укупној површини од 2.000 ха. Третмани се изводе на основу регистроване појаве критичне бројности одговарајућих врста одраслих комараца на датом простору, апликацијом регистрованих препарата. Ови третмани се такође изводе у периоду од маја до септембра, по потреби.