

инж. Д. Димитров за
разглеждане и изготвяне
на програмата, съгласно Заповед
№ 31/02.10.2018 г.

ДО
ЛЕСОЗАЩИТНА СТАНЦИЯ
ГР. ВАРНА

ЛЕСОЗАЩИТНА СТАНЦИЯ
Вх № 752
09.10.2018 г.
ВАРНА

ОФЕРТА

1. Във връзка с публикувано запитване за провеждането на пазарни консултации за определяне на стойността на разходите за: Закупуване на лабораторно и друго специализирано оборудване за стационарна и мобилна лаборатория и Закупуване на средства, методи и технологии за специализирани наблюдения за предотвратяване появата на каламитет и епифитотия и контрол числеността на популациите по

„Предотвратяване и ограничаване на разпространението на вредители и болести в териториалния обхват на Лесозащитна станция – гр. Варна“ по проект:

По подмярка 8.3. „Предотвратяване на щети по горите от горски пожари, природни бедствия и катастрофични събития“ от мярка 8 „Инвестиции в развитие на горските райони и подобряване жизнеспособността на горите“ от Програмата за развитие на селските райони 2014 – 2020 г.

Настоящата оферта е подадена от: ..
И подписана от: . , в качеството му/ѝ на:
Управител.....
седалище и адрес на регистрация на участника (в случай на юридическо лице):

адрес на регистрация (в случай на физическо лице):
.....,
месторабота.....
Адрес за кореспонденция:

e-mail:

УВАЖАЕМИ ГОСПОЖИ И ГОСПОДА,

В отговор на публикувана техническа спецификация за пазарни консултации за определяне на стойността на разходите за: Закупуване на лабораторно и друго специализирано оборудване за стационарна и мобилна лаборатория и Закупуване на средства, методи и технологии за специализирани наблюдения за предотвратяване появата на каламитет и епифитотия и контрол числеността на популациите по проект **„Предотвратяване и ограничаване на разпространението на вредители и болести в териториалния обхват на Лесозащитна станция – гр. Варна“**:

в качеството си на..Управител (длъжност) на (участник)
декларирам, че сме прегледали и приемаме без резерви или ограничения, цялостното съдържание на запитването за представяне на оферта;

Нашата оферта е:

I. ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ.

Съгласно приложените Списъци с техническа спецификация по Приложение №3 и 4 към Условието за допустимост към настоящата оферта предлагаме следната ценова листа с цени без включен ДДС и с включен ДДС.

1. За лабораторно и друго специализирано оборудване по Списъка с техническа спецификация по Приложение №3

номер	лабораторно и друго специализирано оборудване	техническа спецификация	мярка	количество	единична цена в лева без ДДС	единична цена в лева с ДДС
1	Диспенсър за разпределяне на химикали и реактиви с обеми 1 - 10 ml;	Проектиран за работа с течности от голямо разнообразие от бутилки и колби, диспенсера да съчетава най-новите технологии за дозиране, високотехнологични материали и ергономичен дизайн. Да притежава универсална химична съвместимост, лекота на работа, безопасност и ниска поддръжка. Обем от 1 до 10 mL. Двугодишна гаранция. - Висока химическа устойчивост - Дългосрочна стабилност на производителността - Удобен за употреба - Просто устройство и възможност за калибриране в	брой	1	617,61	741,132

		<p>лаборатория: да - Автоклавируем при 121 ° С напълно сглобен: да - Доставка се с адаптери за бутилки: да</p>				
2	Автоматичен дистрибутор за предм.стъкла;	Статив диспенсер за мин 50 бр. предметни стъкла	брой	1	57,94	69,5232
3	Автоматичен дистрибутор (диспенсър) за течности с пипети.	Автоматичен диспенсър за течности с пипети. На батерии за работа в стерилен бокс. Ергономичен дизайн с два бутона: за засмукване или изпускане. Статив за поставяне и зареждане.	брой	1	730,32	876,384
4	Бехерови чаши ниска форма - 1000мл;	Бехерови чаши ниска форма - 1000мл; стъклени	брой	1	7,04	8,448
5	Бехерови чаши ниска форма - 250мл;	Бехерови чаши ниска форма - 250мл; стъклени	брой	1	3,67	4,4064
6	Бинокъл-малък;	Леци: с изцяло многослойно покритие; Водоустойчив / устойчив на мъгла; Диелектрично високоотражателно огледално покритие и коригиращо фазата покритие; ED (изключително ниска дисперсия) стъклото коригира	брой	1	153,00	183,6

		хроматичните аберации; Въртящи и плъзгащи се гумени наочници.; Диаметър на челната леща: до 42 mm; Мин. разстояние: до 2,5 mm; Ъгъл на видимост: до 50°; Увеличение: минимално 8x					
7	Дендрометър;	Дендрометър - малък, предназначен специално за фиданки, малки дървета и клони, с диаметър по-малък от 5 см; двоен измервателен сигнал; без да наранява растенията; да има стабилност срещу неблагоприятни атмосферни условия; обхват на сензора - 10-12 mm; точност - $\pm 1.5 \mu\text{m}$; резолюция - 0.2-2.6 μm	брой	1		416,00	499,2
		Дендрометър - голям, предназначен големи дървета с диаметър по-голям от 5 см; добра сравнимост между измервателните данни на дърветата с различен диаметър; да има стабилност срещу неблагоприятни атмосферни условия; обхват на сензора - 20-25 mm; точност - $\pm 3-3.5 \mu\text{m}$; резолюция - 0.4-4.6	брой	1		896,00	1075,2

		µm				
8	Дръжка метална за бактериологични уши;	Дръжка метална за бактериологични уши с дължина 100 мм	брой	1	20,16	24,192
9	Електронен висотомер;	Лазерен; Водоустойчивост до 1 м (за макс. 10 мин); Захранване от CR2 lithium батерия; Тегло до 250 g и размери до 15 x до 8 x до 5 cm; Диаметър на челната леща: минимум 21 mm; Работен диапазон: минимум 10 m максимално до 350 m; Тип лазер: Class 1M eye-safe IR; ъгъл на видимост: минимум 6° (реален) и увеличение: минимум 6x	брой	1	896,00	1075,2
10	Електронна аналитична везна - 165 gr - 0.0001;	Електронна аналитична везна - мин. капацитет 120 gr - Точност 0.0001g; Размер на блюдото мин. диам. 80 mm	брой	1	2609,60	3131,52
11	Електронна везна - 310 gr - 0.01;	Техническа везна с мин. Капацитет 400 gr - Точност 0.01; Размер на блюдото мин. диам. 130 mm	брой	1	1545,60	1854,72
12	Епруветки центрофужни и политропилен 50 мл без пола с капачка - 1000 бр.;	Епруветки центрофужни политропилен 50 мл без пола с капачка - 1000 бр.; Градуирани.	брой	1	826,56	991,872

13	Ерленмайер лови колби - 250мл;	Колба Ерленмайер с вместимост 250 ml, стъклена	брой	1	5,38	6,4512
14	Ерленмайер лови колби - 1000мл;	Колба Ерленмайер с вместимост 1000 ml, стъклена	брой	1	8,29	9,9456
15	Контейнери за събиране на биологичен материал;	размер: до 3 литра , пластмасови, с капак	брой	1	4,70	5,6448
		размер: до 10 литра , пластмасови, с капак	брой	1	14,34	17,2032
		размер: до 20 литра , пластмасови, с капак	брой	1	21,50	25,8048
16	Контролен термометър за влага, температура и налягане;	При извършване на точни измервания да се контролира и гарантира качеството на лабораторната екипировка и оборудване чрез контролни измервания със сонда. Уредът и сондата да са водоустойчиви (IP67). Да включва предпазен калъф и температурна сонда ТС Тип Т с голям и ясен дисплей. Съответствие с НАССР и EN 13485.	брой	1	120,96	145,152
17	Кутии за фотоеклектори;	Изработена от: картон или друг подходящ материя. Възможност за разглобяване. Габаритен размер в сломено състояние: 23/29/41 см. Форма: правоъгълен паралелепипед. На една от страните с размер 23/29 см да има технически	брой	1	7,62	9,1392

		отвор с триъгълна форма с размери 3/3/3 см, като една от страните на отвора остава свързана с кутията към ръб с дължина 29 см.				
18	Лакмусова хартия;	диапазон: рН - 1 до 14	брой	1	20,16	24,192
19	Лопатка за белене на кора;	с дървена дръжка, тегло: до 1 килограм	брой	1	85,12	102,144
20	Лупа;	Тип Козметична с лампа, минимално увеличение 5x, подвижна стойка	брой	1	212,80	255,36
		Корпус: метален; тегло до 0,500 кг; увеличение – минимум 3,5x	брой	1	71,68	86,016
21	Магнитна електрическа бъркалка с контрол на температура и скорост;	Магнитна електрическа бъркалка с контрол на температура и скорост за обем течност до 2 литра, Химически устойчиво керамично покритие на поставката	брой	1	1881,60	2257,92
22	Мерителен цилиндър - стъклен - 1000мл;	Стъклен мерителен цилиндър с обем 1000 см ³ – с цяла градуировка – Клас А Приложение – за измерване обема на течности и за определяне на захари и алкохол посредством захаромери и спиртомери. Материал – термоустойчиво боросиликатно стъкло. Индивидуално калибриран отговарящ на DIN /	брой	1	40,32	48,384

		ISO клас "А"					
23	Мерителен цилиндър - стъклен - 100мл;	<p>Стъклен мерителен цилиндър с обем 100 см³ – синя градуировка – Клас А Приложение – за измерване обема на течности и за определяне на захари и алкохол посредством захаромери и спиртомери. Материал – термоустойчиво боросиликатно стъкло Индивидуално калибриран отговарящ на DIN / ISO клас "А"</p>	брой	1		13,44	16,128
24	Мерителен цилиндър - стъклен - 500мл;	<p>Стъклен мерителен цилиндър с обем 500 см³ – синя градуировка – Клас А Приложение – за измерване обема на течности и за определяне на захари и алкохол посредством захаромери и спиртомери. Материал – термоустойчиво боросиликатно стъкло Индивидуално калибриран отговарящ на DIN / ISO клас "А"</p>	брой	1		26,40	31,68

25	<p>Микроскоп Серия Експеримен- тален, широко поле, Ph к- ст, DIC, 5 висококачес- твени обективи;</p>	<p>Микроскоп изследователски, широко поле, Ph к- ст, DIC, Вградено халогенно осветление 100W, 6-позиционен държач за филтри 36 мм, Окуляри PL 10x/23 Vr. foc. Комбиниран фототубус 30°/23 (50:50), с порт за камера 60N, Допълнителен вграден LED източник за преминаващо или отразено осветление - Цветна температура 5700 К - Издръжливост >60000 часа - За работа с обективи от увеличение 2.5x; Интегриран ахроматичен, апланарен кондензър 0.9 N D Ph DIC с превключване на челната леща от ляво или дясно. 5- позиционен модулаторен диск. 4 префиксирани позиции Ph1, Ph2, Ph3 и тъмно поле 0.75 и 1 позиция за наблюдение в светло поле. Алтернативно използване на 4 DIC призми тип PlasDIC вместо Ph/D стоп, за обективи от 1.0- 100x, WD=1.0mm; 5 висококачествени обективи:</p>	брой	1	39866,20	47839,44
----	--	--	------	---	----------	----------

		<p>тип/увеличение: A-Plan 5x/0.12 M27 (FWD=10.1mm); A-Plan 10x/0.25 Ph1 M27,(FWD=4.3mm); A-Plan 40x/0.65 Ph2 M27 (FWD=0.45mm); N-Achroplan 63x/0.85 M27 (FWD=0.20mm); A-Plan 100x/1.25 Oil Ph3 M27 (FWD=0.22mm) или по-добри. Интегриран DIC слайдер N-Achroplan 63x/0.85 Ш. Дигитална камера за експериментален микроскоп мин. 5 MPix с размер на пикселите 2.2 μm x 2.2 μm;</p>					
26	Мобилен компютър-лаптоп/таблет;	<p>Размер на екрана: до 16" Дисплей (описание) FHD, IPS, LED Backlight, Anti-Glare; Разделителна способност минимум 1920x1080; Камера Да; Процесор (тип) минимум 7500U Processor 4M Cache, до 3.50 GHz; Процесор (ядра) dual, Памет минимум 8 GB, Памет (Описание) DDR4 2133 MHz; Твърд диск: минимум 1 TB; Твърд диск скорост 5400 rpm; Видео карта Дискретна; Видео карта (модел)</p>	брой	1		1647,00	1976,4

	<p>NVIDIA GeForce 920MX - 2 GB GDDR5; Операционна система минимум Windows 10; Тегло (нето) до 2 кг.; Батерия Up to 9 hours*(15"), Up to 12 hours (14") (MOBILEM ARK); Безжична връзка Up to WiFi 1x1 AC + BT4.1; Портове 1xUSB 3.0, 1xUSB 2.0, 1xType-C USB 3.0, HDMI, 4-in-1 card reader, always on charging; Звук говорители със система Dolby Audio; Гаранционен срок: до 24 месеца; чанта за поренос</p>				
	<p>Размер на екрана: минимален 8"; Резолуция на дисплея минимум 1280 x 800 Процесор (честота) минимум 1.30 GHz. Диск: минимум 16 GB; Памет: до 1 GB; Камера до 8 MP; Операционна система Android; Bluetooth: да ; Тегло (нето): до 500 грама; Гаранционен срок: до 24 месеца; Таблетът да е снабден с предпазен калъф за пренос</p>	брой	1	616,00	739,2

27	Накрайници за автоматичните пипети - 1000бр;	Накрайници за автоматичните пипети до 10, до 20, до 50, до 200, до 1000 и до 5000 μ L - 1000бр за всеки обем съвместими с предлаганите пипети.	брой	1	192,77	231,3216
28	Ножица за клони с телескопична дръжка;	Телескопичната ножица за клони с разминаващи се остриета напълно закалени и двойно скосени. Контра острие с издълбан жлеб за задържане на клона от изплъзване, който има специално покритие против полепване на листна и дървесна маса. Масивно рамо от шампована стомана с пружинен механизъм, който подпомага за всеки сряз, като позволява да бъдат отрязани клони с дебелина до 40 mm. Дължина на ножиците: до 400 mm; Тегло: до 1500 грама. Регулириум отвор за рязане на клони с диаметър от минимум 25 mm; Ножицата да се предложи с телескопичен прът с дължина до 5 m.	брой	1	86,92	104,304
29	Ножица овощарска;	Професионална овощарска ножица за рязане на сухи или стари клони, тип гилотина (наковалня). Горното острие да е	брой	1	28,00	33,6

		<p>закалено и заострено (двойноскошено), а долното е изработено от здрава сплав, алуминий или друга материя, широко (наковалня) незаострено. Дръжките да са от брандирана пресована стомана с закопчаваш механизъм в края, извити, така че да пасват на дланта. Дължина на ножицата да е до 25 mm, Диаметър на рязане: над 15 mm; Тегло: до 300 гр.</p>				
30	<p>Охлаждаща центрофуга с набор от ротори за епруветки от 10 мл, 1,5 мл, 50 мл.;</p>	<p>Охлаждаща центрофуга с набор от ротори за епруветки от 10 мл, 1,5 мл, 50 мл.;</p> <p>Механизъм за подмяна на роторите без инструменти.</p> <p>Безчетков мотор без необходимост от поддръжка</p> <ul style="list-style-type: none"> - Максимална скорост (при летящ ротор): мин. 4300 об/мин; - Макс. ускорение (при летящ ротор): мин. 3000 x g; - Температура: обхват мин.-10 ... +40 °C; - Микропроцесорен контрол с голям LED екран; - Минимум 2 Профила на ускорение/спиране: 	брой	1		
					15209,60	18251,52

		(стандарт и меко); - Програми: Минимум 3 с пряк достъп и над 90 допълнителни; - Таймер за избор на време на въртене: минимум до 9 часа и 99 минути + непрекъснато - Ниво на шума: < 56 dB;				
31	Петриеви блюда - стъклени диаметър 200мм;	изработени от стъкло, диаметър 200мм;	брой	1		14,78 17,7408
32	Полипропил енов универсален статив - 5 броя;	Полипропиленов универсален статив в блокче с различен цвят за 1,5 до 2,0 мл епруветки	брой	1		143,36 172,032
33	Преносим комплект лабораторни принадлежн ости - епруветки, блюда, мензури и др.;					
		Памук	брой	1	10,92	13,1016
		шише за спирт	брой	1	8,65	10,3824
		ръкавици латексови	брой	1	7,21	8,652
		Сгъваем трион с острие до 200 mm. Трионът е предназначен за агресивно и гладко рязане и подрязване на клони, без да ги наранява. Да е снабден със защитна блокировка, както в отворена, така и в затворена позиция. Назъбване - закалени дълги зъби с малко пространство между тях за рязане на мокра дървесина и зелени клони. Остриетата да са с с антикорозионно тефлоново покритие	брой	1		46,97 56,3616

<p>за защита от прахта и паразитни трионето. Пръжката да е изработена от подходящ материал с гумирано покритие за удобен и сигурен захват. Тегло на триона: до 300 грама.</p>				
скалпел с дължина мин. 15 см	брой	1	8,86	10,6296
пинцета	брой	1	7,31	8,7756
Макетно ножче: Алуминиево тяло . Ергономичен дизайн с TPR покритие за максимално удобство . Материал на острието SK4 .	брой	1	15,24	18,2928
епруветки центрифужни 50мл с капачка	брой	1	0,97	1,16184
блюда за еднократна употреба	брой	1	1,36	1,63152
PP мензура	брой	1	19,57	23,484
Филтърна хартия с диаметър до 90 mm груба	брой	1	45,32	54,384
Анализатор на листна маса с възможност за: • Тестване на: азот, хлорофил, температура на листото. Обхват на азотно съдържание: пълен обхват. Точност на азотно съдържание: ±5%. Обхват на хлорофила: 0.0 до 99.9 SPAD. Точност на хлорфила: ±2 SPAD. Обхват на температурата: минимум 0 до	брой	1	5644,40	6773,28

максимум 90°C.
Точност на температурата: ± 0.5°C.

- Недеструктивно измерване на пробите, не влияещо на растежа на растението
- показване и запазване на информация за местоположението на пробата благодарение на GPS модул.
- показване на резултати от минали изследвания чрез вградената памет
- предоставяне на информация за наторяването и напояването.
- жичен и безжичен обмен на данни към и от компютър
- запазване и показване на запазените данни.

Ниска консумация на ток.

- Памет: до 999 измервания

Тегло и размери: до 1.5 кг; до 26см*до 28см*до 15см

	<p>Уредът да измерва N, P, K, соленост и PH в почва и торове. Да притежава функция за запаметяване на дата и час на измерването. Да запазва 1000 измервания с място за допълнителни данни (време, място, наторяване). Възможност за принтиране на датата на тестването, номер на пробата, име на пробата, съдържание на пробата, вариации и т.н. Да е с графичен LCD екран, показва данните и последователността на операцията. Уредът да е с възможност за задаване на параметри за различни култури, добив на различни горски култури, различни торове, и автоматично да се изчисли количеството необходима тор. Батерията да е вградена с възможност за зареждане с голям капацитет. Възможност за захранване: променлив ток (AC): 80V- 240V,50Hz.); прав ток: 18V,5W (с тестер). Уредът да е</p>	брой	1	3553,50	4264,2
--	--	------	---	---------	--------

снабден с анти-вibrationна система. Спектрален обхват: червена светлина $620 \pm 4\text{nm}$, синя светлина $440 \pm 4\text{nm}$, зелена светлина $520 \pm 4\text{nm}$, стабилност: $A < 0.003$, повтаряемост: $A < 0.005$
Чувствителност: червена светлина $\geq 4.5 \times 10^{-5}$, синя светлина $\geq 3.17 \times 10^{-3}$. При измерване на N, P, K - спецификация: Точност: $\pm 3.0\%$ от получения резултат. При измерване на рН - спецификация: Обхват: 1-14 рН, Грешка: ± 0.1 рН. При измерване на соленост - спецификация: Обхват: 0.01% - 1.00%, Грешка: $\pm 5\%$. При измерване на влага - спецификация: Мерителна единица: $\% (\text{m}^3/\text{m}^3)$, Точност: $\pm 2\%$, Обхват на измерването: 0-100%. Окомплектовка на уреда да включва: кутия с реагенти - минимум 1 брой; електрод за рН – минимум 1 бр; електрод за соленост (кондуктивност) – минимум 1 бр; захранващ кабел – минимум 1 бр; колориметрична

		карта – минимум 1 бр и инструкции за употреба на български език				
34	Преслеров свредел;	Свредло: с диаметър до 5.15 mm, 2 и/или 3-нишково; изработено от високо-качествена стомана на забиващото се острие с тефлоново покритие, екстрактор – от спец. неръждаема стомана, кожух – стоманен с пластифицирано синьо покритие. Дълбочина на проникване: минимум 500 mm	брой	1	1030,00	1236
35	Пълен набор от пипети – 10, 20, 50, 200, 1000 и 5000 μ L;	Комплект от пипети с променлив обем – до 2 до 20 μ l, от 20 до 200 μ l; от 200 до 1000 μ l; и макро до 5000 μ l; със статив	брой	1	1697,44	2036,928

36	рН-метър;	<p>Настолен с рН обхват: мин. -2,00 до + 16,00; - Разделителна способност: 0,1; 0,01; - Относителна точност: ± 0,01; - Калибриране: мин. 3 точки; - mV обхват: мин. ± 1600.0 mV; - RmV обхват: ± 1999.9 mV; - Разделителна способност: 0,1 mV; - Относителна точност: ± 0,2 mV; - Температурен обхват: от -5 до +105 °C; - Относителна точност: ± 0,1 °C; - Температурна компенсация: автоматична или ръчна; - Запаметяване на 50 резултата; - Функция за автоматично заключване на екрана на стабилното показание; - Статив за електрода; - Ел. адаптор и възможност рН метърът да работи и с 4 бр. батерии „АА”</p>	брой	1	1903,44	2284,128
		с калибрационен разтвор рН 7 - 100 ml	брой	1	67,98	81,576
		с калибрационни разтвор с рН 10 - 100 ml	брой	1	67,98	81,576
		с разтвор за съхранение - 100 ml	брой	1	67,98	81,576

37	Рукав за белене на кора;	Ръчен инструмент за сваляне на кора. Нож от стомана до 30см.	брой	1	55,62	66,744
38	Рулетка+държач;	Рулетка 15 m с метален корпус, самоприбираща се. Държач изработен от здрава пластмаса.	брой	1	103,00	123,6
39	Самозалепващи се пликосе	С цип, Размери 50/100 mm, изработени от полиетилен или друга подходяща материя.	брой	1	0,37	0,441
		С цип, Размери 100/150 mm, изработени от полиетилен или друга подходяща материя.	брой	1	0,40	0,4788
		С цип, Размери 200/300 mm, изработени от полиетилен или друга подходяща материя.	брой	1	0,43	0,5166
40	Сгъваем нож	Снабден с остриета за срязване/присаждане и за повдигане на дървесната кора. Материал на остриетата: неръждаема стомана Дължина на острието за присаждане: минимум 5 см. Материал на ръкохватката: дърво или пластмаса	брой	1	19,78	23,7312

41	Сравнителен термохигрометър инф. точност	<p>Термохигрометър за измерване на външна/вътрешна температура, Термохигрометърът да визуализира едновременно влага и температура и да регистрира минимални и максимални стойности. С помощта на вътрешния сензор уредът да измерва температура в обхвата от 0 до 50 °С. Външната сонда да е с мин 2 м кабел за измерване на температура и влага от -20 до 70 °С и от 10 до 99 %rh. Приложим при контрол на температурата и влагата в помещения, офиси, лаборатории, с цел осигуряване на оптимални работни условия. Уредът може да бъде позициониран на маса или закачен на стена.</p> <p>тип на дисплея: LCD цифров</p> <p>мин./макс. функция: да</p> <p>измервателна скала: C/F & %rh</p> <p>захранване: батерии</p> <p>тип сензор: вътрешен & външен сензор</p> <p>гаранция: една година</p>	брой	1	83,43	100,116
----	--	--	------	---	-------	---------

42	Стерилизатор;	Лаборатоерн Стерилизатор; Сух с обем 50 - 55 литра. Естествена вентилация, Прахово нанесено епоксидно защитно покритие на корпуса. Температурен обхват (°C): околната +5...220, Температурно отклонение във време (°C): макс. ±0,5 при 150 °C, Температурно отклонение в обема (°C): макс.±3.5 при 150 °C, Максимално натоварване на полиците (kg): 10, Полици включени в доставката: мин. 2 (с възможен монтаж на 2 допълнителни)	брой	1		2616,20	3139,44
43	Стойка трипод настолна за автокл.торби;	Настолна за автоклавируеми торби с размери 200/300 мм	брой	1		37,08	44,496

44	Томограф за дървета със специализиран софтуер;	<p>Неинвазивен уред за измерване на състоянието и устойчивостта на дървесината. Време за измерване до 20 мин. Възможност за изобразяване на резултатите чрез лесна за разчитане графика, даваща информация за обема и местоположението на уврежданията и механичния състав на дървесината. Водоустойчивост на уреда, позволяваща работа при дъжд. Апаратура с възможност за самокалибрация. Възможност за оценка на кореновата система. Възможност за поставяне на устройства - точките за възпроизвеждане на звуков сигнал и добиване на информация при обследване с разстояние до 25 м. Възможност да се извърши обследване с до 50 точки на възпроизвеждане на звуков сигнал и добиване на информация. Възможност за вариране в броя и позициите при поставянето на сензори за възпроизвеждане на трептене, с цел обследването на по-сложни по форма</p>	брой	1	69227,06	83072,47
----	--	---	------	---	----------	----------

	<p>сечения. Способи/пирони, спомагащи преминване на корковия слой и достигане до беловината, дори и при видове с по- дебела кораМинимум 50 броя с размери минимум 80x минимум 3,5ммМинимум 10 броя с размери минимум 140x минимум 3,5ммИздържливост на батерията минимум 12 часа Възможност за позициониране на батерията на растояние до 15 м, с цел улеснение на работата на оператора. За предпочитане Bluethooth връзкаВъзможност за обработване на повече от едно обследвания едновременно Възможност за работа с компютър с операционна система WindowsВъзможнос т за зареждане на устройството по време на предвижване от обект на обект (зарядно за кола)Възможност за изграждане на верига между отделните</p>				
--	---	--	--	--	--

		<p>устройства - точки за измерване чрез свързване чрез кабели Възможност за удължаване на кабелите между отделните точки</p> <p>Възможност да се проверяват кабелите/връзката между отделните устройства за възпроизвеждане на звуков сигнал</p> <p>Възможност за окомплектоване на апаратурата за лесно и сигурно транспортиране от обект на обект. Гаранция на апаратурата минимум 1г.</p>					
46	Хартиени капкови уловители;	<p>За приложение при контрол на пръскане на насаждения и горски култури. Изработени от хартия или други подходящи материи.</p>	брой	1		1,85	2,2248
46	Хладилни чанти с охладители - мин 25 л обем;	<p>Хладилна чанта с 3 броя охладители - мин 25 л обем;</p> <p>Време за поддържане на охлаждаща температура минимум 24 часа.</p> <p>Възможност за електрическо захранване 12V за автомобил: да.</p>	брой	1		65,92	79,104

47	Хладилник с камера на -20 0C - вместимост 300 л;	Хладилник, снабден с камера замръзваща до - 20 0C с мин 70 литра вместимост; обща вместимост на хладилника до 300 л;	брой	1	1643,88	1972,656
48	Цифров анемометър (Ветромер);	размери: дължина до 11 cm; широчина 5,8 mm и височина 2,0 cm; точност +- 5%; тегло 100 грама; работен температурен диапазон: мин. 10 максимум до 45 градуса C; диапазон на скоростта на вятъра 0-30 м/сек.	брой	1	195,70	234,84
48	Цифров фотоапарат;	Минимални изисквания към цифровия фотоапарат: ДИСПЛЕЙ: Визьор: покритие (вертикално/хоризонтално) Приблиз. 100%; Преглед на дълбочината на рязкост: Да; Възпроизвеждане: Единично изображение с информация (2 нива, група от 4/9 изображения, възможност за редактиране на видео; Изображение: по-голяма от 20 мегапиксела; Цвят минимум 14 битов; Формат на изображенията: JPEG: Фина, Нормална (съвместимост с Exif	брой	1	3630,00	4356,00

2.21 [Exif Print]) / Система Design rule for Camera File (2.0), RAW: RAW, M-RAW, S-RAW, съвместимост с Digital Print Order Format [DPOF] версия 1.1; Резолюция при запис на изображенията: JPEG 3:2: (L) 5472x3648, (M) 3648x2432, (S1) 2736x1824, (S2) 1920x1280, (S3) 720x480 JPEG 4:3: (L) 4864x3648, (M) 3248x2432, (S1) 2432x1824, (S2) 1696x1280, (S3) 640x480 JPEG 16:9: (L) 5472x3072, (M) 3648x2048, (S1) 2736x1536, (S2) 1920x1080; Видео запис: MOV (видео: H.264 или MP4: вътрекадрова / междукадрова компресия, звук: линейна ИКМ с H.264, AAC с MP4, нивото на запис да може да се настройва ръчно от потребителя) 1920 x 1080 (59,94, 50 fps) междукадрова компресия 1920 x 1080 (29,97, 25, 24, 23,98 fps) с максимална продължителност до 25 min; ОПТИКА: Увеличение на фокусното разстояние спрямо

	<p>35mm стандарт: минимум 1.6x, Стабилизация на изображението: да; Фокус: Режими на работа: Интелигентен AF, AF при единичен кадърк Следящ обекта AF, Автоматичен избор: минимум 65 AF точки, Ръчен избор: една AF точка (65 точки от кръстовиден тип, 21 или 9 избираеми точки), Ръчен избор: Точков AF, Ръчен избор: Широка зона AF. AF точките да могат да бъдат избрани отделно за снимане с вертикална и хоризонтална ориентация; Светкавица: Вградена светкавица: Да; в окомплектовката да бъдат включени 2 броя обективи: 1 брой нормален обектив; Тегло: до 200 грама; минимално разстояние (макро): до 0.35 m; Резба за филтър: 49; съвместимост с предлагания цифров фотоапарат: да; фокусно разстояние: до 50 mm; Максимално увеличение (x) до 0,21; 1 брой универсален</p>				
--	--	--	--	--	--

	<p>ултразум обектив; Тегло: до 500 g; VC оптична стабилизация; Повишена защитеност от въздействието на атмосферните влияния; 7 ламелна закръглена бленда; Мин. Разстояние (макро): 49 cm (1/4); Резба за филтър: 62 mm; Съвместимост с предлагания цифровия фотоапарат: Да; Фокусно разстояние: до 350 mm; чанта за пренос на съвместима с предлагания цифров апарат и с вместимост позволяващ преноса на обективите.</p>				
--	--	--	--	--	--

2. За средства, методи и технологии за специализирани наблюдения за предотвратяване проявата на каламитет и епифитотия и контрол числеността на популациите по Списъка с техническа спецификация по Приложение №4

Номер	Средства, методи и технологии за специализирани наблюдения за предотвратяване проявата на каламитет и епифитотия и контрол числеността на популациите	техническа спецификация	мярка	количество	единична цена в лева без ДДС	единична цена в лева с ДДС
-------	---	-------------------------	-------	------------	------------------------------	----------------------------

1	<p>Безпилотна летателна система - самолет, снабдена с мулти-спектрални камери за наблюдение и заснемане на горски територии, снабдена със специализиран софтуер</p>	<p>Дистанционно управляем летателен апарат. Вертикално излитащ и кацащ с фиксирано крило (тип самолет). Полетно време - над 50 мин., Разпереност - повече от 2 но не повече от 3 м, Полезен товар - повече от 0.5 кг, Резистентност на вятър- 12 м/с, Площ за заснемане с един полет - повече от 450 ha при 2,5cm/px, 3 комплекта акумулатори. Дистанционно управление, Мобилна зарядна станция, Оборудване за заснемане, Мултиспектрална камера мин. 6 отделни спектъра, RGB камера мин.20 Мрх, Куфар за транспорт на оборудването. Софтуер за обработка и анализ на заснетите изображения - клауд решение.</p>			120000,00	144000,00
2	<p>Безпилотна летателна система дистанционно управляем летателен апарат, снабден с моно- и мулти-спектрални камери за наблюдение и заснемане на горските територии, снабдени със специализиран софтуер</p>	<p>Вертикално излитащ и кацащ летателен апарат тип мултикоптер; дистанционно управляем: Да; Полетно време – над 15 минути; Мултиспектрална камера - минимум пет спектъра, максимум 8 см/пиксел от 120 м; полезен</p>	бр	1	50000,00	60000,00

		товар - повече от 9 кг. / литра; резистентнос т на вятър – 12 м/с; възможност за авио - химично разпръскване : Да, площ за пръскане за работен час – мин. 20 дка; аккумуляторн и комплекти: минимум 3 броя; наличие на дистанционн о управление: Да; наличие на мобилна зарядна станция: Да			
--	--	--	--	--	--

При така предложените от нас условия, в нашата предлагана ценова листа сме включили всички разходи, свързани с качествената доставка на оферираниите дейности.

Съгласни сме валидността на нашето предложение да бъде 60 (словом шейсет дни) календарни дни, считано от крайния срок за получаване на офертите и ще остане обвързващо за нас, като може да бъде прието по всяко време преди изтичане на горния срок.

II. На основание т.7 от Раздел 14.2 от Условия за кандидатстване по процедура чрез подбор на проектни предложения № BG06RDNP001-8.004- по под-мярка 8.3

ДЕКЛАРИРАМ, ЧЕ:

- Представяваното от мен дружество е вписано в Търговски регистър към Агенция по вписванията с **ЕИК**: .
- Неразделна част от настоящата оферта са и Списъците с техническа спецификация по Приложение 3 и 4 към Условията за допустимост на хартиен и електронен носител

Дата..06.10.2018.. г.

Подпис и печат: ...

(име, фамилия и длъжност)
