



**Република Србија**  
**МИНИСТАРСТВО ПОЉОПРИВРЕДЕ,**  
**ШУМАРСТВА И ВОДОПРИВРЕДЕ**

**Дирекција за националне**  
**референтне лабораторије**

**Број: 404-02-251/2019-13**

**Датум: 9. Мај 2019. године**

**Београд**

# **КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА**

**ЈАВНА НАБАВКА ДОБАРА**

**- Реагенси за лабораторијско испитивање и**  
**лабораторијски потрошни материјал**

**ОТВОРЕНИ ПОСТУПАК**

**ЈН бр. 1.1.3/19**

**Рок за достављање понуда: закључно са 10.06.2019. године, до 10,00 часова.**

**Датум отварања понуда: 10.06.2019. године, у 12,00 часова.**

**Укупан број страна: 136**

**Мај, 2019. године**

На основу члана 32. и 61. Закона о јавним набавкама (“Службени гласник Републике Србије” 124/12, 14/15 и број 68/15), у даљем тексту: Закон) и члана 2. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова (“Службени гласник Републике Србије” број 29/2013 и 104/2013), Одлуке о покретању поступка јавне набавке бр. 1.1.2/19, деловодни бр.404-02-147/2019-13 од 11.03.2019. године и Решења о именовану комисије за спровођење поступка јавне набавке у отвореном поступку бр. 1.1.3/19,

### **КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА**

у отвореном поступку за јавну набавку – Реагенси за лабораторијско испитивање и лабораторијски потрошни материјал  
ЈН број **1.1.3/19**

Конкурсна документација садржи:

|     |   |            |
|-----|---|------------|
| 1.  | НАСЛОВНА СТРАНА   |            |
| 2.  | САДРЖАЈ СА УПУТСТВОМ  |            |
| 3.  | ОПШТИ ПОДАЦИ О ПРЕДМЕТУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ.....  | страна 3   |
| 4.  | ПОДАЦИ О ПРЕДМЕТУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ.....  | страна 3   |
| 5.  | ВРСТА, ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ, КВАЛИТЕТ, КОЛИЧИНА И ОПИС ДОБАРА, НАЧИН СПОВОЂЕЊА КОНТРОЛЕ И ОБЕЗБЕЂЕЊА ГАРАНЦИЈЕ КВАЛИТЕТА, РОК ИСПОРУКЕ, МЕСТО ИСПОРУКЕ ..... | страна 4   |
| 6.  | УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛАНА 75. И 76. ЗАКОНА И УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ ТИХ УСЛОВА.....                                      | страна 40  |
| 7.  | УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ .....   | страна 43  |
| 8.  | ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ.....   | страна 52  |
| 9.  | МОДЕЛ ОКВИЕНОГ СПОРАЗУМА .....  | страна 56  |
| 10. | МОДЕЛ УГОВОРА .....   | страна 59  |
| 11. | ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНА СА УПУТСТВОМ КАКО ДА СЕ ПОПУНИ.<br>.....   | страна 62  |
| 12. | ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ .....  | страна 134 |
| 13. | ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ .....  | страна 135 |
| 14. | ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О ПОШТОВАЊУ ОБАВЕЗА ИЗ ЧЛАНА 75. СТАВ 2. ЗАКОНА.<br>.....  | страна 136 |

## I - ОПШТИ ПОДАЦИ О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ

### 1. Подаци о наручиоцу:

- Назив: Дирекција за националне референтне лабораторије
- Адреса: Батајнички друм 7 део број: 10, 11080 Београд
- ПИБ: 108508191
- Матични број: 17855140
- Сајт: [www.dnrl.minpolj.gov.rs](http://www.dnrl.minpolj.gov.rs)

### 2. Категорија наручиоца: Државни орган.

### 3. Врста поступка јавне набавке:

Предметна јавна набавка се спроводи у отвореном поступку, у складу са Законом и подзаконским актима којима се уређују јавне набавке.

### 4. Предмет јавне набавке:

Предмет јавне набавке бр. 1.1.3/19 су добра – Реагенси за лабораторијско испитивање и лабораторијски потрошни материјал

### 5. Циљ поступка:

Поступак јавне набавке спроводи се ради закључења оквирног споразума,

### 6. Начин преузимања конкурсне документације:

Конкурсна документација се може преузети са Портала јавних набавки и интернет странице наручиоца.

### 7. Контакт лице и служба

Лице за контакт: Александра Божић, тел: 064 8680919.

E-mail адреса: [aleksandra.bozic@minpolj.gov.rs](mailto:aleksandra.bozic@minpolj.gov.rs)

**Пријем електронске поште врши се радним данима (понедељак-петак) у радно време Наручиоца од 08:00-15:00 часова. Сва документација која је послата после радног времена наручиоца телефаксом и електронском поштом сматраће се да је примљена првог наредног радног дана наручиоца**

## II - ПОДАЦИ О ПРЕДМЕТУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ

### 1. Предмет јавне набавке:

- Предмет јавне набавке бр. 1.1.3/19 су добра – Реагенси за лабораторијско испитивање и лабораторијски потрошни материјал
- Ознака и назив из Општег речника набавки: 33696500, 33140000

### 2. Партије:

Јавна набавка је обликована по партијама

**III - ВРСТА, ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ, КВАЛИТЕТ, КОЛИЧИНА И ОПИС  
ДОБАРА, НАЧИН СПРОВОЂЕЊА КОНТРОЛЕ И ОБЕЗБЕЂИВАЊА ГАРАНЦИЈЕ  
КВАЛИТЕТА, РОК ИСПОРУКЕ И СЛ.**

**Реагенси за лабораторијско испитивање**

**Партија бр. 1**

**Китови за Уређај за одређивање резидуа антибиотика у сировом млеку –апарат Delvo Accelerator**

Delvotest SP NT DA

1. Delvotest SP NT DA , 5 plates ( 5 x 96 анализа= 480 анализа у једној кутији ) – 100 кутија
2. Delvotest Pen4 control- 2 кутије
3. Delvotest Sulpha control - 2 кутије
4. Delvotest Negative control- 2 кутије

**Партија бр. 2**

**Микробиолошке подлоге за микробиолошко одељење**

1. Сува микробиолошка подлога PCA (подлога за укупан број бактерија) по SRPS EN ISO 4833-1:2014,500g- 20 комада,
2. Сува микробиолошка подлога Пептонски слани раствор 500g – 15 комада,
3. Сува микробиолошка подлога COLUMBIA CNA AGAR BASE (са интегрисаним инградијентима: Налидиксинска киселина и Колистин) 500g - 5комада,
4. Сува микробиолошка подлога Хранљиви агар 500g, ISO 6579,10273 - 5комада,
5. Сува микробиолошка подлога MILER HINTON AGAR 500g – 10 комада,
6. Сува микробиолошка подлога BHI BUJON (Brain Hearth Infusion) 500g - 4 комада,
7. Сува микробиолошка подлога Baird- Parker Agar Base поSRPS EN ISO6888-1:2009, 500g – 2 комада,
8. Емулзија жуманцета и Калијум- телурита за Агар по Берд- Паркеру 100 mL - 6 комада,
9. Сува микробиолошка подлога ППЛО подлога за микоплазме, 500 грама х 6 комада,
10. Ескулин бујон сува микробиолошка подлога, 500 грама х 4 комада,
11. Ескулин агар сува микробиолошка подлога, 500 грама х 4 комада,
12. Ескулин жучни агар сува микробиолошка подлога, 500 грама х 4,
13. Сува микробиолошка подлога за одређивање оксидативно ферментативних особина микроорганизама (Hugh Leifson ОФ тест)100 грама х 20,
14. Симонсов цитратни агар сува микробиолошка подлога 100 грама х 20 комада,
15. Андраде пептонска вода сува микробиолошка подлога, 100 грама х 20 комада,
16. Подлога за тестирање покретљивости микроорганизама, 500 грама х 2 комада,
17. Сува микробиолошка подлога Rapraport Vasiliadis 500 грама х 1 комада,
18. Сува микробиолошка подлога MacConkey 500 грама х 4,
19. Колумбиа агар сува подлога за припрему крвног агара 500 грама х 6 комада,

20. Колумбиа агар са додатком 5% овчијих еритроцита –крвни агар, спремна за употребу: 600 плоча,
21. Сува микробиолошка подлога пептонска вода за индол 500 грама x 2,
22. Сува микробиолошка подлога за извођење реакција метиленског црвеног и ВП (Вогес Проскауер) теста 100 грама x 10 комада,
23. Сува микробиолошка подлога брилијант зелени лактоза жучни агар 500 грама x 2 комада,
24. Сува микробиолошка подлога брилијант зелени лактоза жучни бујон 500 грама x 2 комада,
25. Стерилни коњски серум 500 мл,

**Рок трајања испоручене робе:** минимум две године на дан испоруке, осим за ставке 20. и 25 за које је рок минимум 50% декларисаног рока трајања на дан испоруке,

### **Партија бр. 3 Суплементи за микробиолошке подлоге и тестови за идентификацију микроорганизама**

1. Латекс аглутинациони тестови за типизацију стрептокока по Ланцефилду, 400 тестова,
2. Суви шећери и додаци у супстанци за припрему микробиолошких подлога (одговарајуће чистоће п.а.):
  - 2.1. Трехалоза 200 грама,
  - 2.2. Рафиноза 200 грама,
  - 2.3. Маноза 200 грама,
  - 2.4. Скроб 200 грама,
  - 2.5. Сорбитол 200 грама,
  - 2.6. Целобиоза 200 грама,
  - 2.7. Ксилоза 200 грама,
  - 2.8. Адонитол 200 грама,
  - 2.9. Салицин 200 грама,
3. Оксидаза тест за идентификацију микроорганизама –суви тестови (доказивање цитохром оксидазе) BD BBL DrySlide Oxidase или одговарајући: 500 комада.

**Рок трајања испоручене робе:** минимум две године на дан испоруке, осим за ставку 1. за коју је декларисани рок употребе минимум 50% декларисаног рока употребе на дан испоруке,

### **Партија бр.4 Дискови за извођење тестова одређивања осетљивости микроорганизама на антибиотике**

Назив диска, концентрација антибиотика у диску у µg и количина:

1. Amoxicillin (25) 1/50 дискова 10 комада,
2. Amoxicillin+Clavulanic acid(20+10) 1/50 дискова 10 комад,
3. Ampicillin (10) 1/50 дискова 10 комада,
4. Ampicillin+Sulbactam (10+10) 1/50 дискова 10 комада,
5. Cefaclor (30) 1/50 дискова 10 комада,
6. Cefoxitin (30) 1/50 дискова 10 комада,
7. Cefixime (5) 1/50 дискова 10 комада,
8. Cefotaxime (30) 1/50 дискова 10 комада,
9. Ciprofloxacin (5) 1/50 дискова 10 комада,
10. Colistin sulphate (25) 1/50 дискова 10 комада,

11. Doxacycline (30) 1/50 дискова 10 комада,
12. Enrofloxacin (5) 1/50 дискова 10 комада,
13. Gentamicin (10) 1/50 дискова 10 комада,
14. Imipenem (10) 1/50 дискова 10 комада,
15. Lincomycin (10) 1/50 дискова 10 комада,
16. Nalidixic acid (30) 1/50 дискова 10 комада,
17. Streptomycin (10) 1/50 дискова 10 комада,
18. Trimethoprim+Sulfamethoxazole(25) 1/50 дискова 10 комада,
19. Tetracycline (30) 1/50 дискова 10 комада,
20. Chloramphenicol (30) 1/50 дискова 10 комада,
21. Erythromycin (15) 1/50 дискова 10 комада,
22. Meropenem (10) 1/50 дискова 10 комада,
23. Neomycin (30) 1/50 дискова 10 комада 6 од 134
24. Oxacillin (5) 1/50 дискова 10 комада
25. Penicillin (10 U) 1/50 дискова 10 комада,
26. Rifampin (5) 1/50 дискова 10 комада,
27. Tylosin (30) 1/50 дискова 10 комада,
28. Erythromycin (15) 1/50 дискова 10 комада,
29. Flumequine (30) 1/50 дискова 10 комада,
30. Sulfamethoxazole(25) 1/50 дискова 10 комада,
31. Ванкомицин 1/50 дискова 10 комада

(„Дискови за извођење тестова одређивања осетљивости микроорганизама на антибиотике морају бити компатибилни са диспензером за антибиограм дискове које Наручилац већ поседује (BD BBL Sensi-Disctm 8-Place Dispenser)”

**Рок трајања испоручене робе:** минимум две године на дан испоруке,

### Партија бр. 5

#### Хемикалије за микробиолошко одељење

1. Сет за бојење по Граму ( 4x100ml) – 20 комада
2. Луголов паствор (200 mL)- 5 комада
3. Ксилен р.а. 2,5L – 4 комада
4. Сирћетна глацијална киселина 1000mL – 1 комада
5. Метиленско плаво у чврстом агрегатном стању- прах, 200g – 2 комада
6. Фуксин кисели у чврстом агрегатном стању- прах 25g – 5 комада
7. Имерзионо уље за микроскопију d:1.025 g/mL на 20°C, 100mL – 2 комада
8. Алкохол 70% боца 1L – 35 комада
9. Алкохол 96% боца 1L – 35 комада
10. Асепсол боца 1L – 30 комада

### Партија бр. 6

#### Реагенси за микробиолошко одељење

1. Картице за идентификацију грам позитивних микроорганизама са пратећим хемикалијама и реагенсима које одговарају уређају „VITEK® 2“ Biomerieux, 600 комада (30 кутија x 20 картица), или одговарајући,

2. Картице за идентификацију грам негативних микроорганизама са пратећим хемикалијама и реагенсима које одговарају уређају „VITEK® 2“ Biomerieux, 200 комада (30 кутија x 20 картица), или одговарајући,
3. Картице за одређивање осетљивости микроорганизама на антимикробна средства који одговара уређају „VITEK® 2“ Biomerieux, 160 комада за грам позитивне микроорганизме (8 x 20 картица), или одговарајући,
4. Картице за одређивање осетљивости микроорганизама на антимикробна средства који одговара уређају „VITEK® 2“ Biomerieux, 40 картица за грам позитивне микроорганизме (2 x 20 картица), или одговарајући,

#### **Партија бр. 7**

##### **Реагенси и биохемијски китови за микробиолошко одељење**

1. BBL Crystal Gram positive (ID- kit) Becton- Dickinson BBL Crystal RGP ID Panel Lids, 20 BBL Crystal ANR, GP, RGP, N/H, ID, или одговарајући – 14 комада,
2. BBL Crystal Gram negative (ID- kit), 20 BBL Crystal, или одговарајући – 10 комада,
3. BD™ BBL™ Enterotube™ II тестови за ентеробактерије x 25 комада, или одговарајући,
4. Гас пак врећице за анаеробе (индикатор концентрације угљен диоксида) x 100 комада,
5. Гас пак генератор CO<sub>2</sub> x 100 комада,

**Рок трајања испоручене робе: минимум 75% декларисоног рока трајања на дан испоруке.**

#### **Партија бр. 8: Пуфери и стандарди**

- 1) Пуфер за pH- METAR (7)- 500 ml, следљив до NISTa – 1 комада
- 2) Пуфер за pH- METAR (5)- 500 ml, следљив до NISTa – 1 комада
- 3) Стандард за проводљивост (Conductivity Standard Solution) проводљивости 25µS/cm @25°C: 100mL – 2 комада

**Рок трајања испоручене робе: минимум 50% декларисоног рока трајања на дан испоруке.**

#### **Партија бр. 9: ЕЛИСА тестови**

- 1) ЕЛИСА тест за одређивање стеоности говеда произвођача IDEXX или одговарајући, 5 x 96 теста,
- 2) ЕЛИСА тест за одређивање инфекције говеда узрочником паратуберкулозе из млека, IDEXX или одговарајући, 20 x 96 теста,

**Рок трајања испоручене робе: минимум 50% декларисоног рока трајања на дан испоруке**

#### **Партија бр. 10: Референтни сертифициковани сојеви за микробиолошко одељење и плазма кунића**

1. Staphylococcus aureus ATCC 25923 kwik stik дуорак, лиофилизирани, пелетирани – 1 комада,

2. Escherichia coli ATCC 25922; kwik stik duopak, лиофилизирани, пелетирани – 1 комада,
3. Bacillus subtilis ATCC6633; kwik stik duopak, лиофилизирани, пелетирани – 1 комада,
4. Salmonella typhimurium ATCC 14028 kwik stik duopak, лиофилизирани, пелетирани – 1 комада,
5. Enterococcus faecalis ATCC 29212 kwik stik duopak, лиофилизирани, пелетирани – 1 комада,
6. Плазма кунџа, лиофилизована, 0,1g по бочици (5 бојса/пак) – 25 комада

**Рок трајања испоручене робе:** минимум 50% декларисаног рока трајања на дан испоруке,

### **Партија бр. 11**

#### **Систем за замрзавање култура микроорганизама за микробиолошко одељење**

1. Систем за замрзавање бактеријских култура на -60 до -80°C, VIABANK или одговарајуће- криотубице за чување микроорганизама са перлицама (80 тубица) – 2 паковања

### **Партија бр. 12**

#### **Инградијенти за подлоге**

1. Крв овна (дефибринисана) 250mL – 7 комада

\*За све ставке за микробиолошко одељење Партија 1, 2, 3, 5, 6 неопходно да рокови трајања буду минимум годину дана од датума испоруке (осим за крв овна- месец дана). Потребно је доставити ТДС техничке спецификације, слику и извод из каталога .Уколико не одговара техничка спецификација, понуда може бити одбијена.

Испорука се врши сукцесивно, на основу потреба лабораторије а према претходној поручбини путем мејла.

### **Партија бр. 13**

#### **Пластични/папирни потрошни материјал за микробиологију**

1. Кесе за аутоклавирање патогеног микробиолошког мат.минималне дебљине 50 µм са биохазард симболом стабилне на температури од 135°C димензија 60 x 80 cm +/- 5% – 300 комада
2. Кесе за аутоклавирање патогеног микробиолошког мат.минималне дебљине 50 µм са биохазард симболом ,стабилне на температури од 135°C; димензија 30 x 40 cm +/- 5% – 300 комада
3. Нитрилне рукавице без талка величине: S, kutija 100 kom, дужине 240мм, дебљина 0,16мм – 40 паковања (кутија)
4. Нитрилне рукавице без талка величине: M, kutija 100 kom, дужине 240мм, дебљина 0,16мм – 40 паковања (кутија)
5. Нитрилне рукавице без талка величине: L, kutija 100 kom, дужине 240мм, дебљина 0,16мм –

20 паковања (кутија)

6. Петри плоче пластичне за једнократну употребу, Ø92mm x дубина 14,2 mm, стерилне, фина обрада ивица, без оштрих остатака приликом изливања пластике; обрада отвора дна и поклопца посуде треба да буде таква да омогућује лако отварање/затварање посуде 600 комада/паковање – 50 паковања
7. Л-штапић, стерилан, од полипропилена, дужине 149 мм, ширина базног дела 40 мм; глатки, без видљивих спојева, појединачно паковање – 1000 комада
8. Езе једнократне, пластичне, стерилне од 10µl са 20 ком у паковању – 100 паковања
9. Езе једнократне, пластичне, стерилне од 1µl са 20 ком у паковању – 100 паковања
10. Брис на дрвеном штапићу, стерилисан, дужине 15 - 16 cm, паковање од 50 или 100 комада – 1000 комада
11. Индикаторске траке за хемијску проверу суве стерилизације 19mmx55mm у складу са DIN EN ISO 11140-1 - 2 паковања
12. Индикаторске траке за хемијску проверу влажне стерилизације 19mmx55mm у складу са DIN EN ISO 11140-1 - 2 паковања
13. Филтер папир отпоран на раствараче, промер пора 10-12 µm димензије приближно 150 x 150 mm (у кутији/100ком) - 2 паковања
14. Сталак за сушење лабораторијског посуђа, зидни, пвц, са мин 20 места и дужином клинова од 17-22 cm – 1 комада
15. Бундзенов пламеник са регулатором дотока ваздуха и вентилом за потпуно затварање плина на самом пламенику - 4 комада
16. Електронски аутоматски пипетор за пипете од 0,1-200 мл, BrandTech Acccu-jet Pro Pipette Controller или одговарајући x 4 комада
17. Градуисане пипете капацитета 5 мл x 20 комада
18. Градуисане пипете капацитета 10мл x 10 комада
19. Пастерове пипете дужине око 150мм 100 комада
20. Пластичне епрувете са навојем оквирних димензија 17x120 мм (обим x дужина), запремине 15мл, стерилне - 1000 комада

#### **Партија бр. 14**

##### **Аутоматске пипете, наставци**

1. Аутоматска Пипета 10-100 µl аутоклавијабилна, са подеоком 0,1µl, тачност 0,8, прецизност 0,3- 2 комада (прихватљива је и боља прецизност)
2. Аутоматска Пипета 100-1000 µl аутоклавијабилна, са подеоком 1µl, тачност 0,8, прецизност 0,3- 2 комада
3. Наставци за пипету од 10- 100µl, пластични, стерилни у кутијама, са филтером, дуги, 96ком/рек; компатибилни са Eppendorf Research plus пипетом- 50 паковања
4. Наставци за пипету од 0,5- 10µl, пластични, стерилни у кутијама са филтером, дуги, 96ком/рек; компатибилни са Eppendorf Research plus пипетом- 50 паковања
5. Наставци за пипету од 100- 1000 µl, пластични, стерилни у кутијама са филтером, дуги, 96ком/рек; компатибилни са Eppendorf Research i Glassco пипетама- 70 паковања

#### **Партија бр. 15**

##### **Стакло- потрошни материјал**

1. Бакто епрувете (16x 160 mm), стакло d зида = 1 mm, стаклене у комплекту са металним запушачима- 1000 комада
2. Бакто епрувете (12 x 70 mm), стакло d зида = 1 mm, стаклене у комплекту са металним запушачима- 200 комада
3. Сталак за епрувете (∅16 mm) 12 x 5 места, алуминијумски- 15 комада
4. Сталак за епрувете, (∅ 12mm) 12x5 места, алуминијумски- 15 комада
5. Предметне плочице за микроскопирање, стаклене димензија 76 x26 mm полиране дебљине 1 mm у складу са ИСО 8037/1, 50ком/пак – 50 паковања

6. Корпе за стерилизацију епрувета (инокс) Ширина x Висина ~ 160 mm x 160 mm- 10 комада
7. Корпе за стерилизацију епрувета (инокс) Ширина x Висина 70-90 mm x 70 mm- 10 комада
8. Боце са навојем са запушачем GL45 (од 500ml), аутоклавијабилне, Schott Duran стакло или одговарајуће- 20 комада
9. Боце са навојем са запушачем GL45 (од 1L), аутоклавијабилне, Schott Duran стакло или одговарајуће- 10 комада
10. Боце са навојем са запушачем GL45 (од 2L), аутоклавијабилне, Schott Duran стакло или одговарајуће- 4 комада
11. Мензура висока форма од 10 ml, класа А са сертификатом Schott Duran стакло или одговарајуће- 2 комада
12. Мензура висока форма од 25 ml, класа А са сертификатом, Schott Duran стакло или одговарајуће- 2 комада
13. Левак стаклени, дуга цев, од ватросталног стакла Ø 80 - 120 mm- 10 комада
14. Стаклена реагенс боца, тамно стакло, са стакленим запушачем Schott Duran стакло или одговарајуће 1000 mL- 4 комада
15. Стаклена реагенс боца, тамно стакло, са стакленим запушачем Schott Duran стакло или одговарајуће 500 mL- 4 комада
16. Тиквица ерленмајер стаклена Schott Duran стакло или одговарајуће без шлифа, градуисана, уско грло, аутоклавијабилна, Schott Duran стакло или одговарајуће 1000 mL- 4 комада
17. Тиквица ерленмајер стаклена Schott Duran стакло или одговарајуће без шлифа, градуисана, уско грло, аутоклавијабилна, Schott Duran стакло или одговарајуће 2000 mL- 4 комада
18. Лабораторијске чаше од 150 mL висока форма, аутоклавијабилне - 10 комада
19. Лабораторијске чаше од 500 mL висока форма, аутоклавијабилне - 10 комада
20. Лабораторијске чаше од 1000 mL висока форма, аутоклавијабилне - 4 комада
21. Стаклена пипета од 10 mL, од ватросталног стакла високе форме са подеоком 0,1 mL, AS класе, са сертификатом (тачност и прецизност) погодне за стерилизацију у сувом стерилизатору - 20 комада
22. Стаклена пипета од 20 mL, од ватросталног стакла високе форме са подеоком 0,1 mL, AS класе, са сертификатом (тачност и прецизност) погодне за стерилизацију у сувом стерилизатору- 20 комада
23. Стаклена пипета од 5 mL, од ватросталног стакла високе форме са подеоком 0,1 mL, AS класе, са сертификатом (тачност и прецизност) погодне за стерилизацију у сувом стерилизатору- 20 комада
24. Стаклена пипета од 1 mL, од ватросталног стакла високе форме са подеоком 0,1 mL, AS класе, са сертификатом (тачност и прецизност) погодне за стерилизацију у сувом стерилизатору- 50 комада
25. Стаклене (боросиликатно стакло) бочице са равним дном и навртњем оквирних димензија 20x36мм запремине 5 мл, које подноси аутоклавирање- 1000 комада
26. Стаклене бочице (боросиликатно стакло) са навојем димензија 16x100 мм (обим x дужина),

које подноси аутоклавирање- 1000 комада

\*За све ставке ПОТРОШНИ МАТЕРИЈАЛ- Партија 1, 2, 3, неопходно доставити ТДС техничке спецификације, слике и извод из каталога .Уколико не одговара техничка спецификација, понуда може бити одбијена.

Испорука се врши сукцесивно, на основу потреба лабораторије а према претходној поруџбини путем мејла.

**Партија бр. 16: Потрошни материјал за лабораторију за испитивање састава и квалитета млека**

1. Папирна вата у ролнама –састав целулозни папир 100 % - 100 ком,
2. Нитрилне рукавице без талка величине: М 100 пак,
3. Нитрилне рукавице без талка величине: L 100 пак,
4. Лабораторијске чаше (А класе са сертификатом) од 5L -5 ком,
5. Лабораторијске чаше (А класе са сертификатом) од 2L -5 ком,
6. Лабораторијске чаше (А класе са сертификатом) од 1L -5 ком,
7. Лабораторијске чаше (А класе са сертификатом) од 500 ml -5 ком,
8. Лабораторијске чаше (А класе са сертификатом) од 350 ml -5 ком,
9. Лабораторијске чаше (А класе са сертификатом) од 150 ml висока форма (za blank VastoScan) -5 ком,
10. Мензуре висока форма(А класе са сертификатом) од 2L -5 ком,
11. Мензуре висока форма (А класе са сертификатом) од 1L -5 ком,
12. Мензуре висока форма (А класе са сертификатом) од 500 ml -5 ком,
13. Мензуре висока форма (А класе са сертификатом) од 250 ml -5 ком,
14. Мензуре висока форма (А класе са сертификатом) од 100 ml -5 ком,
15. Мензура висока форма (А класе са сертификатом) од 50 ml - 5 ком,
16. Мензура висока форма (А класе са сертификатом) од 25 ml - 5 ком,
17. Мензура висока форма (А класе са сертификатом) од 10 ml - 5 ком,
18. Мензура висока форма (А класе са сертификатом) од 5 ml - 5 ком,
19. Стаклена боца са затварачем од 2L -5 ком,
20. Стаклена боца са затварачем од 1L -10 ком,
21. Стаклена боца са затварачем од 500 ml -2 ком,
22. Тамна стаклена боца са затварачем од 2L - 2 ком,
23. Пластична шприц боца од 1L - 5 ком,
24. Пластична шприц боца од 5 ml - 5 ком,
25. Стони Сталак за сушење великог посуђа -2 ком,
26. Убодни терометар, ТЕСТО мини – 2ком,
27. Прскалица од 1 л wotax- 2 ком,
28. Пластичне тацне за сушење рекова-2 ком,
29. Наставци за микропипете ( Eppendorf 200 -300 µl или одговарајућа са идентичним квалитетом)- 10.000 ком ( паковање од по 1000 комада),
30. Наставци за микропипете ( Eppendorf 10 -200 µl или одговарајућа са идентичним квалитетом)- 10.000 ком ( паковање од по 1000 комада),
31. Наставци за микропипете ( Eppendorf 200 -1000 µl или одговарајућа са идентичним квалитетом)- 10.000 ком ( паковање од по 1000 комада),
32. Микротитар плоче , U -shaped , паковање 1/25 -100 комада,
33. Пластични шприцеви од 5 мл, 10.000 ком ( паковање од по 1000 комада),
34. Кивете наставци 75x12 mm , 10.000 ком ( паковање од по 1000 комада).

**Партија бр. 17. ЕЛИСА тестови, потрошни материјал и реагенси за извођење тестова испитивања афлатоксина М1 у сировом млеку**

1. наставци за пипете 20-300 µl-----7.000 ком
2. наставци за пипете 10-200 µl-----7.000 ком
3. наставци за пипете 200-1000 µl -----7.000 ком
4. микротитар плоче 10x96, U-shaped, паковање 1/25, 3 ком
5. пластичне бризгалице (шприцеви) 5 мл-----7.000 ком
6. H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>, 2 l
7. сонда за рН метар SI Analytics/A161, 1 ком
8. стандард Афлатоксин М1 у ацетонитрилу, 1 мл, конц. 10mkg/ml, 2 ком
9. ПТ (proficiency test) шема Test Veritas, x 2
10. CRM (Certified Reference Material) Test Veritas, 0ppt i 50ppt
11. дијагностички ELISA тестови за одређивање концентрације афлатоксина М1, 77 кутија по једна плоча\*

**Рок трајања испоручене робе:** минимум 50% декларисоног рока трајања на дан испоруке,

\*С обзиром на то да наручилац за потребе испитивања афлатоксина М1 у млеку користи потпуно аутоматизовани систем ЕЛИСА процесор APE ELITE (Fully automated 4 plate ELISA processor) произвођача DAS, дијагностички ЕЛИСА тестови морају да буду компатибилни са наведеним уређајем. Набавка дијагностичких ЕЛИСА тестова за испитивање токсина М1 у млеку обухвата и израду и инсталацију одговарајућег протокола за употребу дијагностичких китова на уређају ЕЛИСА процесор APE ELITE.

Параметри осетљивости, специфичности, прецизности, тачности као и други параметри, односно карактеристике ЕЛИСА теста, морају да буду у складу са захтевима SRPS EN ISO 14675:2008 „Млеко и производи од млека - Смернице за стандардизовани опис компететивних имуноензимских испитивања – Одређивање садржаја афлатоксина М1“ или бољи.

**Напомена о захтеваном року употребе за партије 1, 7, 8, 9, 10 и 14:** минимум 50% декларисоног рока трајања на дан испоруке.

**Партија бр. 18 Комплет хемикалија и реагенаса за испитивање хемијског састава и присуства соматских ћелија у млеку на апаратима CombiFoss и VactoScan произвођача Foss Analytics\***

1. P/N 509919, S-6060 Zero Liquid Concentrate
2. P/N 60080708, MSc Wash
3. P/N 541011, Fossclean kit 2x50ml
4. P/N 1010883, FTIR equalizer 6\*37 ml. FT 6000
5. P/N 1030775, FM Adjustment Sample, 25x30ml
6. P/N 1030770, Reagent B for Fossomatic
7. P/N 1030772, Reagent D for Fossomatic
8. P/N 1030773, Reagent E for Fossomatic FC
9. P/N 1030774, Rinse for Fossomatic
10. P/N 556662, Buffer powder, VactoScan FC
11. P/N 556688, Staining Medium, VactoScan FC
12. P/N 556704, Detergent, VactoScan FC
13. P/N 556720, Enzyme 150, VactoScan FC
14. P/N 556761, Rinse Concentrate, VactoScan FC
15. P/N 557058, Bacterial Control Sample, VactoScan FC

16. P/N 557074, Particle Control Sample, BactoScan FC  
 17. Филтери за BS STERIVEXTM – GP 0,22µm  
 18. Filter sterile, P/N 556373

\* Потребне количине које Наручилац набавља по овој партији се набављају до висине максимално процењене вредности за ову партију (Партија 6) која износи: 8,860,000.00 динара без обрачунаотог ПДВ-а.

**Партија 19: Општи потрошни материјал за хемијску лабораторију**

| R.br. | VRSTA POTROŠNOG      | V (ml) | SPECIFIKACIJA  | KOLIČINA |
|-------|----------------------|--------|--|----------|
| 1     | Normalni sud         | 10     | Stakleni, široko grlo, Veličina grla 10/19, Klasa A, da ispunjva standard DIN ISO 1042, sa sertifikatom  | 20 kom   |
| 2     | Normalni sud         | 25     | Stakleni, široko grlo, Veličina grla 12/21, Klasa A; da ispunjva standard DIN ISO 1042, sa sertifikatom  | 50 kom   |
| 3     | Normalni sud         | 50     | Stakleni, široko grlo, Veličina grla 14/23, Klasa A; da ispunjva standard DIN ISO 1042, sa sertifikatom  | 50 kom   |
| 4     | Normalni sud         | 100    | Stakleni, široko grlo, Veličina grla 14/23, Klasa A; da ispunjva standard DIN ISO 1042, sa sertifikatom  | 30 kom   |
| 5     | Normalni sud         | 250    | Stakleni, široko grlo, Veličina grla 14/23, Klasa A; da ispunjva standard DIN ISO 1042, sa sertifikatom  | 20 kom   |
| 6     | Normalni sud         | 500    | Stakleni, široko grlo, Veličina grla 19/26, Klasa A; da ispunjva standard DIN ISO 1042, sa sertifikatom  | 10 kom   |
| 7     | Normalni sud         | 1000   | Stakleni, široko grlo, Veličina grla 24/29, Klasa A; da ispunjva standard DIN ISO 1042, sa sertifikatom  | 5 kom    |
| 8     | Boca sa plavim čepom | 1000   | Staklena- borsilikatno staklo 3,3; graduisana sa markiranim podeocima, Hemijski rezistentna, GL 45 sa PP čepom; da ispunjava standard DIN ISO 4796. Ukoliko se čepovi posebno naručuju naručiti i adekvatne čepove GL 45, PP | 10 kom   |

|    |                      |      |  |        |
|----|----------------------|------|--|--------|
| 9  | Boca sa plavim čepom | 500  | Staklena- borsilikatno staklo 3,3; graduisana sa markiranim podeocima, Hemijski rezistentna, GL 45 sa PP čepom; da ispunjava standard DIN ISO 4796. Ukoliko se čepovi posebno naručuju naručiti i adekvatne čepove GL 45, PP | 10 kom |
| 10 | Čaša                 | 25   | Staklena, Borosilikatno staklo 3.3, graduisana, niska forma sa odlivkom, da ispunjava standarde DIN 12331 i ISO 3819   | 20 kom |
| 11 | Čaša                 | 50   | Staklena, Borosilikatno staklo 3.3, graduisana, niska forma sa odlivkom, da ispunjava standarde DIN 12331 i ISO 3819   | 30 kom |
| 12 | Čaša                 | 100  | Staklena, Borosilikatno staklo 3.3, graduisana, visoka forma sa odlivkom, da ispunjava standarde DIN 12331 i ISO 3819  | 30 kom |
| 13 | Čaša                 | 250  | Staklena, Borosilikatno staklo 3.3, graduisana, niska forma sa odlivkom, da ispunjava standarde DIN 12331 i ISO 3819   | 30 kom |
| 14 | Čaša                 | 600  | Staklena, Borosilikatno staklo 3.3, graduisana, niska forma sa odlivkom, da ispunjava standarde DIN 12331 i ISO 3819   | 30 kom |
| 15 | Čaša                 | 1000 | Staklena, Borosilikatno staklo 3.3, graduisana, niska forma sa odlivkom, da ispunjava standarde DIN 12331 i ISO 3819   | 10 kom |
| 16 | Čaša                 | 2000 | Staklena, Borosilikatno staklo 3.3, graduisana, niska forma sa odlivkom, da ispunjava standarde DIN 12331 i ISO 3819   | 5 kom  |
| 17 | Erlenmajer           | 250  | Tanko staklo za titraciju, široko grlo, otvor-Ø50mm, graduisan; da ispunjava standard ISO 24450 (npr. Omnilab cat.no. 5141182 ili odgovarajući)  | 20 kom |
| 18 | Levak                | -    | Stakleni, Ø100 mm sa kratkom cevi, da ispunjava standard DIN ISO 4798  | 10 kom |
| 19 | Levak                | -    | Stakleni, Ø70 mm sa kratkom cevi, da ispunjava standard DIN ISO 4798   | 10 kom |
| 20 | Levak                | -    | Stakleni, Ø40 mm, da ispunjava standard DIN ISO 4798   | 30 kom |

|    |                           |      |   |        |
|----|---------------------------|------|---|--------|
| 21 | Menzura                   | 10   | Staklena, odmerna sa odlivkom, Klasa A, tanka forma, sa sertifikatom; da ispunjava standard DIN ISO 4788  | 5 kom  |
| 22 | Menzura                   | 25   | Staklena, odmerna sa odlivkom, Klasa A, tanka forma, sa sertifikatom; da ispunjava standard DIN ISO 4788  | 10 kom |
| 23 | Menzura                   | 50   | Staklena, odmerna sa odlivkom, Klasa A, tanka forma, sa sertifikatom; da ispunjava standard DIN ISO 4788  | 10 kom |
| 24 | Menzura                   | 100  | Staklena, odmerna sa odlivkom, Klasa A, tanka forma, sa sertifikatom; da ispunjava standard DIN ISO 4788  | 10 kom |
| 25 | Menzura                   | 500  | Staklena, odmerna sa odlivkom, Klasa A, tanka forma, sa sertifikatom; da ispunjava standard DIN ISO 4788  | 5 kom  |
| 26 | Pipeta                    | 100  | Staklena, Trbušasta, AS klasa sa sertifikatom; da ispunjava standard DIN EN ISO 648; sa sertifikatom  | 3 kom  |
| 27 | Pipeta                    | 50   | Staklena, Trbušasta, AS klasa sa sertifikatom; da ispunjava standard DIN EN ISO 648; sa sertifikatom  | 10 kom |
| 28 | Pipeta                    | 25   | Staklena, Trbušasta, AS klasa sa sertifikatom; da ispunjava standard DIN EN ISO 648; sa sertifikatom  | 10 kom |
| 29 | Pipeta                    | 10   | Staklena, Trbušasta, AS klasa sa sertifikatom; da ispunjava standard DIN EN ISO 648; sa sertifikatom  | 10 kom |
| 30 | Pipeta                    | 5    | Staklena, Trbušasta, AS klasa sa sertifikatom; da ispunjava standard DIN EN ISO 648; sa sertifikatom  | 10 kom |
| 31 | Sahatno staklo            | -    | stakleno, Ø 80 mm   | 10 kom |
| 32 | Sahatno staklo            | -    | stakleno, Ø 120 mm  | 10 kom |
| 33 | Sahatno staklo            | -    | stakleno, Ø 150 mm  | 10 kom |
| 34 | Stakleni štapić           | -    | dužina 300 mm   | 10 kom |
| 35 | Reagens boca sa poklopcem | 1000 | Reagent boca, staklena-borsilikatno staklo 3.3, usko grlo sa šlifom 29/32 i staklenim poklopcem, pogodna za skladištenje reagensa; hemijski rezistentna; da ispunjava standard ISO 4796 | 10 kom |

|    |   |      |   |         |
|----|---|------|---|---------|
| 36 | Reagens boca sa poklopcem                 | 500  | Reagent boca, staklena-borsilikatno staklo 3.3, usko grlo sa šlifom 24/29 i staklenim poklopcem, pogodna za skladištenje reagensa; hemijski rezistentna; da ispunjava standard ISO 4796   | 10 kom  |
| 37 | Špric boce                                | 1000 | PE-LD, široki otvor boce ;, with imprint and VENT-CAP screw cap.  | 10 kom  |
| 38 | Špric boce                                | 250  | PE-LD, široki otvor boce ( npr. Brand katalog Cat. No. 144083 ili odgovarajuće) Wash bottles without venting valve and with integrated wash stream and sealing cone closure, PE-LD, flexible, wide-mouth. Label with designation of contents and general safety statements in English. Color stopper yellow. With CAS No. | 10 kom  |
| 39 | Špric boce                                | 500  | PE-LD, široki otvor boce ( npr. Brand katalog Cat. No. 144089 ili odgovarajuće) Wash bottles without venting valve and with integrated wash stream and sealing cone closure, PE-LD, flexible, wide-mouth. Label with designation of contents and general safety statements in English. Color stopper yellow. With CAS No. | 5 kom   |
| 40 | Četke za pranje laboratorijskog posuđa    | -    | set (za epruvete, erlenmajere/čaše, odmerne sudove, birete, piupete) npr. Omnilib cat.no. 5019002, ili odgovarajući   | 3 set   |
| 41 | Držać za Quechers tube od 50 ml           | -    | Tube Rack for 50 ml Centrifuge Tube, 20-25 mesta (npr. Restek Q-sep Tube Rack cat.no. 23994, ili odgovarajući)  | 7 kom   |
| 42 | Držać za Quechers tube od 15 ml           | -    | Tube Rack for 15 ml Centrifuge Tube, 40-60 mesta (npr. Restek Q-sep Tube Rack cat.no. 23993, ili odgovarajući)  | 4 kom   |
| 43 | Plasticne teglice sa poklopcem sa navojem | 500  | Plastične HDPE sa navojem i okruglim poklopcem, kapacitet 500ml. Ukoliko se poklopci posebno kupuju kupiti i adekvatne poklopce.  | 100 kom |

|    |   |      |   |                  |
|----|---|------|---|------------------|
| 44 | Plasticne teglice sa poklopcem sa navojem | 250  | Plastične HDPE sa navojem i okruglim poklopcem, kapacitet 250ml. Ukoliko se poklopci posebno kupuju kupiti i adekvatne poklopce.  | 100 kom          |
| 45 | Kanister sa slavinom za destilovanu vodu  | 25 L | Plastični - HDPE sa ručkom,poklopcem sa navojem i slavinom za otvaranje i zatvaranje, zapremine 25 L, hemijski rezistentan;sa skalom za litre;(npr. Kautex cat.no.5011072 ili odgovarajući) | 2 kom            |
| 46 | Plastični špric, 10 ml                    |      | 10 ml, bez gumice, transparentan i graduisan cilindar(npr. Romed 2-part syringe P/N SYR-10ML , ili odgovarajući) sa centriranim ispustom za iglu  | 2000 kom         |
| 47 | Plastični špric, 2 ml                     |      | 2 ml, bez gumice, transparentan i graduisan cilindar, (npr. Romed 2-part syringe P/N SYR-2ML , ili odgovarajući)sa centriranim ispustom za iglu   | 1000 kom         |
| 48 | Stalak za staklene pipete                 | -    | Plastični, PP, Vertikalni, Rotacioni sa 18 mesta za pipete  | 1 kom            |
| 49 | Kaseta za staklene pipete                 | -    | Plastična, PVC  | 1 kom            |
| 50 | Nastavci za automatske pipete Socorex     |      | 10 µl ultra-microtips, fine pointed, Socorex Cat.No. 3090.0010B (1000/bag), ili odgovarajući  | 1000 kom (1 pak) |
| 51 | Nastavci za automatske pipete Socorex     |      | 200 µL universal tips, bevel point, Socorex Cat.No. 3070.0200B (1000/bag), ili odgovarajući   | 2000 kom (2 pak) |
| 52 | Nastavci za automatske pipete Socorex     |      | 1000 µL universal tips, fine pointed,Socorex Cat.No. 3070.1000B, ili odgovarajući   | 2000 kom (2 pak) |
| 53 | Nastavci za automatske pipete Glassco     |      | 1000 µL universal tips for Glassco Variable Micropipette npr.Glassco cat.no. 502.303.04, ili odgovarajući   | 1000 kom (1 pak) |
| 54 | Mikro špatula-kašika za merenje           | -    | Metalna, micro spoon spatula, lenght 150 mm, spoon 9x5 mm (npr. LLG cat.no. 9.150 820 ili odgovarajuća)   | 3 kom            |
| 55 | Mikro špatula za merenje                  | -    | Metalna, micro powder spatula, lenght 150 mm, width 3 mm (npr. LLG cat.no. 6.239 195 ili odgovarajuća)  | 3 kom            |
| 56 | Laboratorijska kašika                     | -    | metalna, reagent spoon duple ended, lenght 150mm, spoon dimensions: 30x22 + 23x17 (npr. LLG cat.no. 9.150 015 ili odgovarajuća)   | 5 kom            |

|    |                               |     |   |         |
|----|-------------------------------|-----|---|---------|
| 57 | Pinceta                       | -   | Metalna, dužina 115mm, sa pravim i tupim vrhom  | 3 kom   |
| 58 | Propipeta, gumena             | -   | Pipette filler for pipettes up to 100 ml, Pipette filler with 3 valves; Valve A: Release air, Valve S: Filing, Valve E: Delivery, Natural rubber, red (npr. Omnilab cat.no.5273837, ili odgovarajuća) | 3 kom   |
| 59 | Parafilm                      | -   | širina 100, dužina 75   | 1 pak   |
| 60 | Rukavice                      | -   | Nitrilne bez talka, veličina S, debljine 0,16 mm, food grade, rezistentne na hemikalije   | 10 pak  |
| 61 | Rukavice                      | -   | Nitrilne bez talka, veličina S, debljine 0,16 mm, food grade, rezistentne na hemikalije   | 10 pak  |
| 62 | Rukavice                      | -   | Nitrilne bez talka, veličina S, debljine 0,16 mm, food grade, rezistentne na hemikalije   | 10 pak  |
| 63 | Avan sa tučkom                | -   | porcelanski, Ø 125mm  | 2 kom   |
| 64 | Šlifovani erlenmajer sa čepom | 500 | Stakleni erlenmajer sa šlifom i plastičnim čepom NS 29/32, zapremine 500 ml   | 20 kom  |
| 65 | Šlifovani erlenmajer sa čepom | 300 | Stakleni erlenmajer sa šlifom i plastičnim čepom NS 29/33, zapremine 300 ml   | 20 kom  |
| 66 | Pasterova pipeta, staklena    |     | Pasterova pipeta, staklena, zapremine 2 ml, dužina tube 25mm, dužina šprica 120mm, ukupna dužina 225mm  | 500 kom |
| 67 | Gumica za pasterovu pipetu    |     | Gumica za pasterovu pipetu  | 10 kom  |
| 68 | Vegeglas                      |     | vegeglas, stakleni, Ø80, niska forma, 80 x 30 mm  | 10 kom  |
| 69 | Stalak za epruvete            |     | Plastični, 20 mesta   | 2 kom   |
| 70 | pH indikatorske tračice       |     | Rang 0-14   | 2 pak   |
| 71 | Normalni sud sa čepom         | 25  | Plastični PP sa čepom, klasa B, kalibrisan gravimetrijski na 20°C, sa crtom-oznakom u boji, hemijski neapsorbujući, da ispunjava uslove DIN EN ISO 1042, sa sertifikatom                              | 20 kom  |
| 72 | Normalni sud sa čepom         | 50  | Plastični PP sa čepom, klasa B, kalibrisan gravimetrijski na 20°C, sa crtom-oznakom u boji, hemijski neapsorbujući, da ispunjava uslove DIN EN ISO 1042, sa sertifikatom                              | 20 kom  |

|    |                                |     |  |         |
|----|--------------------------------|-----|--|---------|
| 73 | Normalni sud sa čepom          | 100 | Plastični PP sa čepom, klasa B, kalibrisan gravimetrijski na 20°C, sa crtom-oznakom u boji, hemijski neapsorbujući, da ispunjava uslove DIN EN ISO 1042, sa sertifikatom           | 20 kom  |
| 74 | Normalni sud sa čepom          | 25  | Plastični PMP sa čepom, providni, klasa A, kalibrisan gravimetrijski na 20°C sa crtom-oznakom u boji, hemijski neapsorbujući, da ispunjava uslove DIN EN ISO 1042, sa sertifikatom | 10 kom  |
| 75 | Levak                          | -   | Plastični PP, Ø 37-40, sa kratkom cevi   | 20 kom  |
| 76 | Levak                          | -   | Plastični PP, Ø 66-70, sa kratkom cevi   | 10 kom  |
| 77 | Levak                          | -   | Plastični PP, Ø 120, sa kratkom cevi   | 2 kom   |
| 78 | Plastične flašice sa poklopcem | 100 | Plastika,PP,široko grlo Ø24 sa poklopcem sa navojem  | 200 kom |
| 79 | Menzura                        | 100 | Plastična, PP, graduisana sa plavom skalom, da ispunjava uslove DIN 12681 i ISO 6706-1981 (E) i BS 5404 Part 2 1977, hemijski rezistentan, hemijski čistija nego staklo.           | 4 kom   |
| 80 | Menzura                        | 25  | Plastična, PP, graduisana sa plavom skalom, da ispunjava uslove DIN 12681 i ISO 6706-1981 (E) i BS 5404 Part 2 1977, hemijski rezistentan, hemijski čistija nego staklo.           | 4 kom   |
| 81 | Čaše                           | 100 | Plastična, PP, graduisana, da ispunjava uslove ISO 7056-1981(E) i BS 5404 part 1, hemijski rezistentana  | 10 kom  |
| 82 | Čaše                           | 250 | Plastična, PP, graduisana, da ispunjava uslove ISO 7056-1981(E) i BS 5404 part 1, hemijski rezistentana  | 10 kom  |
| 83 | Čaše                           | 50  | Plastična, PP, graduisana, da ispunjava uslove ISO 7056-1981(E) i BS 5404 part 1, hemijski rezistentana  | 10 kom  |
| 84 | Stalak za automatske pipete    |     | Plastični, PP, Vertikalni, Rotacioni sa 6 mesta za pipete  | 1 kom   |

|    |   |   |                                 |
|----|---|---|---------------------------------|
| 85 | Automatska varijabilna pipeta 500-5000 $\mu$ l                | Transfer pipeta sa promenljivom zapreminom 500-5000 $\mu$ l, sa podeokom od 5 $\mu$ l, sa tačnošću $\leq$ 0,6% i koeficijentom varijacije $\leq$ 0,2%, sa sertifikatom. Npr. Brand cat. br. 7047 82 ili odgovarajuća. Garancija min 12 meseci. Etalonirana sa uverenjem o etaloniranju. | 1 kom                           |
| 86 | Nastavci za automatsku varijabilnu pipetu od 500-5000 $\mu$ l | Plastični nastavci za pipetu od 500-5000 $\mu$ l iz predhodne stavke (stavka 73)  | 1000 kom (1 pak)                |
| 87 | Membranski filteri za vakuum manifold                         | $\varnothing$ =50 mm, veličina pora: 0,2 $\mu$ m, regenerisana celuloza, npr. Omnilab Membrane Filters Type 184, Regenerated Cellulose, Cat.no. 5053113, ili odgovarajući   | 200 kom (npr. 2 pak od 100 kom) |
| 88 | Kristalizaciona staklena posuda                               | Staklena, Borosilikatno staklo 3.3, niska forma sa odlivkom, kapacitet min 1000 g ili 1000 ml, npr. Omnilab, Crystallising dishes Cat. no.5144059 ili odgovarajući.   | 2 kom                           |

**Партија 20: Потрошни материјал за анализу резидуа пестицида**

| R.br. | VRSTA POTROŠNOG   | SPECIFIKACIJA  | KOLIČINA          |
|-------|---|--|-------------------|
| 1     | Špric membranski filteri PTFE 0,2 $\mu$ m   | Syringe filters PTFE 17 mm, 0,2 $\mu$ m (npr. Thermo Scientific Target2 P/N F2513-4 ili odgovarajući)  | 1000 kom          |
| 2     | Špric membranski filteri PTFE 0,45 $\mu$ m  | Syringe filters PTFE 17 mm, 0,45 $\mu$ m (npr. Thermo Scientific Target2 P/N F2513-3 ili odgovarajući)   | 1000 kom          |
| 3     | Špric membranski filteri Nylon 0,2 $\mu$ m  | Syringe filters Nylon 17 mm, 0,2 $\mu$ m (npr. Thermo Scientific Titan3 P/N 42213-NN ili odgovarajući)   | 2000 kom          |
| 4     | Špric membranski filteri Nylon 0,45 $\mu$ m   | Syringe filters Nylon 17 mm, 0,45 $\mu$ m (npr. Thermo Scientific Titan3 P/N 44513-NN ili odgovarajući)  | 600 kom           |
| 5     | QuEChERS Extraction Kit, EN Method (Citate), 50 ml tube   | EN 15662 Method, 4g anhid. MgSO <sub>4</sub> , 1g NaCl, 1 g TSCD, 0,5g DHS, 50 ml tube, (npr. Agilent Technologies P/N 5982-5650 , ili odgovarajući) | 1000 kom (20 pak) |
| 6     | QuEChERS dSPE Cleanup Kit, 15 ml General fruits and vegetables (MgSO <sub>4</sub> , PSA), EN Method | EN 15662 Method, 900 mg MgSO <sub>4</sub> , 150 mg PSA, 15 ml tube (npr. Agilent Technologies P/N 5982-5056 , ili odgovarajući)                      | 600 kom (12 pak)  |

|    |   |   |                  |
|----|---|---|------------------|
| 7  | QuEChERS dSPE Cleanup Kit, 15 ml Foodstuffs with fats and waxes (MgSO <sub>4</sub> , PSA, C18), EN Method         | EN 15662 Method, 900 mg MgSO <sub>4</sub> , 150 mg PSA, 150 mg C18EC, 15 ml tube (npr. Agilent Technologies P/N 5982-5256 , ili odgovarajući)     | 500 kom (10 pak) |
| 8  | QuEChERS dSPE Cleanup Kit, 15 ml Pigmented fruits and vegetables (MgSO <sub>4</sub> , PSA, GCB), EN Method        | EN 15662 Method, 885 mg MgSO <sub>4</sub> , 150 mg PSA, 15 mg GCB, 15 ml tube (npr. Agilent Technologies P/N 5982-5356 , ili odgovarajući)        | 250 kom (5 pak)  |
| 9  | QuEChERS dSPE Cleanup Kit, 15 ml Highly Pigmented fruits and vegetables (MgSO <sub>4</sub> , PSA, GCB), EN Method | EN 15662 Method, 855 mg MgSO <sub>4</sub> , 150 mg PSA, 45 mg GCB, 15 ml tube (npr. Agilent Technologies P/N 5982-5356 , ili odgovarajući)        | 250 kom (5 pak)  |
| 10 | QuEChERS dSPE Cleanup Kit, 15 ml General purpose (MgSO <sub>4</sub> , PSA, C18, GCB), EN Method                   | Universal, 900 mg MgSO <sub>4</sub> , 300 mg PSA, 300 mg C18EC, 45 mg GCB, 15 ml tube (npr. Agilent Technologies P/N 5982-0029, ili odgovarajući) | 250 kom (5 pak)  |
| 11 | QuEChERS Extraction Kit, Original Method (MgSO <sub>4</sub> , NaCl), 50 ml tube                                   | Original Method, 4g anhid. MgSO <sub>4</sub> , 1g NaCl, 50 ml tube (npr. Agilent Technologies P/N 5982-5550, ili odgovarajući)                    | 4 pak            |
| 12 | QuEChERS Bond Elut EMR-Lipid dispersive SPE, Enhanced Matrix Removal - Lipid, 15 ml                               | Bond Elut EMR-Lipid dSPE 15 ml, Agilent Part No. 5982-1010 (50/pk)  | 2 pak            |
| 13 | QuEChERS Bond Elut EMR-Lipid Polish Tube  | Bond Elut EMR-Lipid Polish Tube, NaCl/anhydrous MgSO <sub>4</sub> , Agilent Part No. 5982-0101 (50/pk)  | 2 pak            |
| 14 | QuEChERS Bond Elut EMR-Lipid Polish Pouch   | Bond Elut EMR-Lipid Polish Pouch, anhydrous MgSO <sub>4</sub> only, Agilent Part No. 5982-0102 (50/pk)  | 2 pak            |
| 15 | GC kapilarna kolona DB-5ms Ultra Inert  | Agilent DB-5ms Ultra Inert 30m x 0.25mm, 0,25 µm, Agilent Technologies cat.no. 122-5532UI   | 1 kom            |
| 16 | GC kapilarna kolona HP-5 MS   | HP-5 MS 30m x 0,25mm, 25 µm, Agilent Technologies cat.no. 19091S-433  | 1 kom            |
| 17 | GC kapilarna kolona CP-Sil 8CB  | CP-Sil 8CB 50m x 0,32mm, 1,2 µm, Agilent Technologies cat.no. CP7771  | 1 kom            |

### **Партија 21: Виале за хемијску лабораторију**

| R.br. | VRSTA POTROŠNOG   | V (ml) | SPECIFIKACIJA  | KOLICINA        |
|-------|---|--------|--|-----------------|
| 1     | Držač za vijale od 2 ml   | -      | Plastični, za vialе od 2 ml (za GC i LC), 50 mesta, (npr. Agilent vial rack, holds 50 standard 12 mm 2 mL vials, stackable, cat.no. 5067-0243) | 10 kom          |
| 2     | Screw Top Vials (for GC/LC autosampler), clear (providne) sa čepom i septom | 2      | 2 ml, providne, sa čepom i septom PTFE/silicone, Wide Opening, cap size 12 mm  | 5 pak (500 kom) |
| 3     | Screw Top Vials (for GC/LC autosampler), amber (tamne) sa čepom i septom    | 2      | 2 ml, amber, sa čepom i septom PTFE/silicone, Wide Opening, cap size 12 mm   | 5 pak (500 kom) |

|   |   |      |  |                 |
|---|---|------|--|-----------------|
| 4 | Septe za 2ml screw top vial                   | -    | Septa, for screw top caps, for wide opening vials, certified, PTFE/red silicone, 100/pk. Septum size: 9 mm (for 12 mm cap) (npr. Agilent Technologies P/N 5182-0731, ili odgovarajuće) | 5 pak (500 kom) |
| 5 | Vial inserti, stakleni, za 2ml screw top vial | 0,25 | glass vial insert 250 µl, deactivated glass, conical with polymer feet, for 12 mm cap size, 100/pk Insert size: 5.6 x 30 mm (npr. Agilent P/N 5181-8872, ili odgovarajući)             | 3 pak (300 kom) |
| 6 | Headspace vial 20 ml                          | -    | 20ml ND18 Headspace GC Screw Vial (clear borosilicate glass), 75.5 x 22.5mm, rounded bottom, npr. La-Pha-Pack Part. No. 18 09 1307, ili odgovarajuće                                   | 1 pak (100 kom) |
| 7 | Septe za Headspace vial                       | -    | Silicone/PTFE Septa for ND18 Magnetic Screw Cap, 18 mm   | 2 pak (200 kom) |

**Партија 22: Растварачи за LC i GC за хемијску лабораторију**

| R.br. | NAZIV   | SPACIFIKACIJA  | KOLIČINA |
|-------|---|--|----------|
| 1     | Metanska kiselina / Mravlja kiselina (HCOOH)                | LC-MS grade, 99%, npr. Carlo Erba Cat.No. 405823, ili odgovarajuća, u staklenoj ambalaži. Rok trajanja minimum 1 godinu od datuma isporuke; sa sertifikatom o analizi.                           | 100 ml   |
| 2     | Acetonitril (CH <sub>3</sub> CN)                            | LC/MS grade, ili for pesticide analysis čistoće. U staklenoj ambalaži. Rok trajanja minimum 1 godinu od datuma isporuke; sa sertifikatom o analizi. Npr. PanReac. Cat.no.701881 ili odgovarajući | 20 L     |
| 3     | Voda (H <sub>2</sub> O)                                     | LC/MS grade (Microfiltered product 0,2 µm). Rok trajanja minimum 1 godinu od datuma isporuke; sa sertifikatom o analizi; Npr. Fisher Chemical Code no.W/0112/17, ili odgovarajući                | 50 L     |
| 4     | Metanol (CH <sub>3</sub> OH)                                | LC/MS grade. Rok trajanja minimum 1 godinu od datuma isporuke; sa sertifikatom o analizi, Npr. Carlo Erba 414832.  | 100 L    |
| 5     | Propan-2-ol (C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> O)               | LC/MS grade. Rok trajanja minimum 1 godinu od datuma isporuke; sa sertifikatom o analizi   | 2 L      |
| 6     | Etil-acetat (C <sub>4</sub> H <sub>8</sub> O <sub>2</sub> ) | GC/MS ili LC/MS grade. U staklenoj ambalaži. Rok trajanja minimum 1 godinu od datuma isporuke; sa sertifikatom o analizi.  | 10 L     |

|    |  |   |       |
|----|--|---|-------|
| 7  | Aceton ((CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> CO)  | For residual analysis, ili pesticide analysis grade. U staklenoj ambalaži. Rok trajanja minimum 1 godinu od datuma isporuke; sa sertifikatom o analizi. | 10 L  |
| 8  | Toluen (C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> CH <sub>3</sub> )  | For residual analysis, ili for pesticide grade. U staklenoj ambalaži. Rok trajanja minimum 1 godinu od datuma isporuke; sa sertifikatom o analizi.      | 2 L   |
| 9  | n-Hexane (CH <sub>3</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>4</sub> CH <sub>3</sub> )                    | For residual analysis, ili for pesticide grade. U staklenoj ambalaži. Rok trajanja minimum 1 godinu od datuma isporuke; sa sertifikatom o analizi       | 2,5 L |
| 10 | Metilen-hlorid (CH <sub>2</sub> Cl <sub>2</sub> )  | For residual analysis, ili for pesticide grade. Rok trajanja minimum 1 godinu od datuma isporuke; sa sertifikatom o analizi                             | 2,5 L |
| 11 | Cikloheksan (C <sub>6</sub> H <sub>12</sub> )  | GC/MS grade. Rok trajanja minimum 1 godinu od datuma isporuke; sa sertifikatom o analizi  | 2,5 L |
| 12 | Izooktan ((CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub> CCH <sub>2</sub> CH(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> ) | GC/MS grade. Rok trajanja minimum 1 godinu od datuma isporuke; sa sertifikatom o analizi  | 5 L   |
| 13 | Magnezijum-sulfat anhidrovani (MgSO <sub>4</sub> )   | For residual analysis. Rok trajanja minimum 1 godinu od datuma isporuke; sa sertifikatom o analizi.   | 500g  |

**Partija 23: Опште хемикалије за хемијску лабораторију**

| R.br. | NAZIV   | SPECIFIKACIJA   | KOLIČINA |
|-------|---|---|----------|
| 1     | Hlorovodona kiselina (HCl)                          | p.a. 37%, ACS, ISO. Rok trajanja minimum 1 godinu od datuma isporuke; sa sertifikatom o analizi. U staklenoj ambalaži.npr. PanReac cat.no. 131020 ili odgovarajući. | 2,5      |
| 2     | Sumporna kiselina (H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ) | p.a., 95-98 %, ACS, ISO. Rok trajanja minimum 1 godinu od datuma isporuke; sa sertifikatom o analizi.   | 2,5 L    |
| 3     | Azotna kiselina (HNO <sub>3</sub> )                 | p.a., 65 %, ISO. Rok trajanja minimum 1 godinu od datuma isporuke; sa sertifikatom o analizi.   | 10 L     |
| 4     | Sirćetna kiselina (CH <sub>3</sub> COOH)            | p.a. glacijalna, ACS, ISO, u staklenoj ambalaži. Rok trajanja minimum 1 godinu od datuma isporuke; sa sertifikatom o analizi.                                       | 2 L      |
| 5     | Metanska kiselina / Mravlja kiselina (HCOOH)        | p.a. 98% ACS, u staklenoj ambalaži. Rok trajanja minimum 1 godinu od datuma isporuke; sa sertifikatom o analizi.  | 1 L      |

|    |   |  |        |
|----|---|--|--------|
| 6  | Etanol (CH <sub>3</sub> CH <sub>2</sub> OH)             | p.a. 96 %  | 20 L   |
| 7  | Kalijum hlorid (KCl)                                    | p.a. ACS, ISO, Rok trajanja minimum 1 godinu od datuma isporuke; sa sertifikatom o analizi.          | 1 kg   |
| 8  | Natrijum hidroksid (NaOH)                               | p.a. Ljuspice, ACS, ISO, Rok trajanja minimum 1 godinu od datuma isporuke; sa sertifikatom o analizi | 2 kg   |
| 9  | Ugljen disulfid (Carbon disulfide), CS <sub>2</sub>     | p.a. ACS, ≥99,9 %, Rok trajanja minimum 1 godinu od datuma isporuke; sa sertifikatom o analizi       | 100 ml |
| 10 | Kalaj(II)-hlorid (Thin(II)-chloride), SnCl <sub>2</sub> | p.a. ACS, ISO, Rok trajanja minimum 1 godinu od datuma isporuke; sa sertifikatom o analizi           | 500 g  |
| 11 | Pufer pH 4,01 (25°C)                                    | traceable to SRM from NIST, u flaši  | 500 ml |
| 12 | Pufer pH 7,00 (25°C)                                    | traceable to SRM from NIST, u flaši  | 500 ml |
| 13 | Pufer pH 9,21 (25°C)                                    | traceable to SRM from NIST, u flaši  | 500 ml |
| 14 | Pufer pH 10,01 (25°C)                                   | traceable to SRM from NIST, u flaši  | 500 ml |
| 15 | Silika gel granule za eksikator                         | Silika gel granule sa indikatorom  | 1000 g |
| 16 | Vakum mast za eksikator                                 | Vakum mast laboratorijska, za eksikatore   | 200 g  |

#### **Партија 24: Стандарди за хемијску лабораторију**

| R.br. | NAZIV                                 | SPECIFIKACIJA  | KOLIČINA |
|-------|---------------------------------------|--|----------|
| 1     | Triphenyl phosphate                   | CRM Analytical standard, čvrst (neat), 1000 mg, sa sertifikatom o analizi, npr. Sigma-Aldrich Cat.no. 442829, ili odgovarajući.            | 1 pak    |
| 2     | Carbofuran-d <sub>3</sub>             | Analytical standard, čvrst (neat), 10 mg, sa sertifikatom o analizi, npr. Dr Ehrenstorfer Cat.No. DRE-C11010100, ili odgovarajući.         | 1 kom    |
| 3     | Acetamidrid-d <sub>3</sub>            | Analytical standard, čvrst (neat), 50 mg, sa sertifikatom o analizi, npr. Dr Ehrenstorfer Cat.No. DRE-C10013100, ili odgovarajući.         | 1 kom    |
| 4     | Bentazon-d <sub>7</sub>               | Analytical standard, čvrst (neat), 10 mg, sa sertifikatom o analizi, npr. Sigma-Aldrich Cat.No. 32965, ili odgovarajući.                   | 1 kom    |
| 5     | Thiram (Tetramethylthiuram disulfide) | Analytical standard (reference material), čist (neat), sa sertifikatom o analizi, npr. Dr Ehrenstorfer Cat.No. C17570000, ili odgovarajući | 1 kom    |

#### **Партија 25: Потрошни материјал за LC за хемијску лабораторију**

| NAZIV  | Tehničke karakteristike  | KOLIČINA |
|--|--|----------|
| Rastvor za kalibraciju masenog analizatora - pozitivni mod | Positive ion mode Pierce LTQ Velos ESI Positive Ion Calibration Solution, 10 mL, Thermo Scientific Kat.Br. 88323 | 3 kom    |
| Rastvor za kalibraciju masenog                             | Negative ion mode Pierce ESI Negative Ion  | 3 kom    |

|  |   |       |
|--|---|-------|
| analizatora - negativni mod                  | Calibration Solution, 10 mL, Thermo Scientific<br>Kat.Br. 88324   |       |
| LabStandard® Pesticide Kit 274<br>Components | CRM Analytical standard, mix 100 mg/l in<br>acetonitril, Lab Instruments S.r.l., LabStandard<br>Code: KIT4B3L274, ili odgovarajući po sastavu i<br>specifikaciji. Rok trajanja minum 1 godinu od<br>datuma isporuke; sa sertifikatom o analizi. | 1 set |
| LabStandard® Pesticide Kit 147<br>Components | CRM Analytical standard, mix 100 mg/l. Lab<br>Instruments S.r.l., LabStandard Code:<br>KIT4AB3L147-A, ili odgovarajući po sastavu i<br>specifikaciji. Rok trajanja minum 1 godinu od<br>datuma isporuke; sa sertifikatom o analizi.             | 1 set |
| Ulje za vakuum pumpu                         | Fore pump oil LVO200 2L, cat.no. 1317640  | 2 kom |

**Партија 26: Потрошни материјал за GC за хемијску лабораторију**

| R.br. | VRSTA<br>POTROŠNOG   | SPECIFIKACIJA   | KOLICINA |
|-------|--|---|----------|
| 1     | Ulje za vakum<br>pumpu za MS<br>SCION TQ                                     | Foreline (Roughing) Pump Oil (0,5L) For<br>Duo 2,5 RVP. (SCIONs after-July 2012),<br>Kat.br.3940174   | 2        |
| 2     | Impregnirano crevo<br>za vakuum pumpu<br>masenog<br>spektrometra SCION<br>TQ | Impregnirano crevo od grube pumpe do<br>GCTQ Vacuum Hose with Coil<br>Reinforcement, 0,75 in. ID 0,75 in.ID, 1,00<br>in.OD, 7 ft long.Kat.br. 392051800   | 1        |
| 3     | Punjiva baterija za<br>CTC Gasnog<br>hromatografa Scion<br>Instruments       |   | 3        |
| 4     | Filter Helijuma za<br>GC/MS Scion<br>Instruments                             | Scion Instruments Triple He-specific Filter<br>Triple combination of Oxygen - Moisture -<br>Hydrocarbon adsorbents, conditioned with<br>Helium. Used for Helium carrier gas cleaning<br>and ideal for GC/MS systems. Kat.br.<br>BRF0302 | 1        |
| 5     | Filter gasa nosača za<br>GC Scion<br>Instruments                             | Scion Instruments Triple Filter Triple<br>combination of Oxygen - Moisture -<br>Hydrocarbon adsorbents. Used for carrier gas<br>cleaning Kat.br. BRF0301  | 2        |
| 6     | Stakleni špric   | Hamilton 10 ul 701N Syringe; 26S, PS 2<br>(beveled, non-coring tip) Kat.br.HM80300  | 3        |
| 7     | Grafitne ferule  | GRAPHITE FERRULE, 5 MM ID 1078,<br>PK/2 Kat.br.392534202  | 4        |
| 8     | Inserti  | Insert, 3.4 mm ID, frit split(pk of 5).<br>Kat.br.392611946   | 2        |
| 9     | Inserti  | Insert, 3.4 mm ID, open split (pk of 5)Kat.br.<br>392611945   | 2        |

|    |                      |   |   |
|----|----------------------|---|---|
| 10 | Injekcioni lajner    | INJECTOR LINER, SPLITLESS, 2 MM IDGLASS 10 WOOL, DEACTIVATED, 5/PK. Kat.br. 392599903           | 2 |
| 11 | Inserti              | Insert, 2mm ID glass wool(pk of 5). Kat.br.392611953  | 2 |
| 12 | Septa                | BTO septa 11.5mm, pk/50. Kat.br.CR298777  | 1 |
| 13 | Ferule               | Gra/Ves Cap Col Ferrules 1/16" 2-h 0.4mm Kat.br.CR213124  | 3 |
| 14 | Ferule               | Gra/Ves Cap Col Ferrules 1/16" 2-h 0.5mm 40/PKCONNECTOR. Kat.br.CR213125                        | 3 |
| 15 | Ferule               | 1/8" Graphite/Vespel 60%/40% StraightFerrules 10/pk, Kat.br.CR213200                            | 1 |
| 16 | Filament             | FILAMENT, EI LH, SCION .Kat.br.394054001  | 1 |
| 17 | Filament             | FILAMENT, EI & CI RH, SCION .Kat.br.394052501   | 1 |
| 18 | Filter za ulje       | Oil Mist Exhaust Filter, DS42 For DS-42 foreline pumps. KF16 (16mmID) fitting. Kat.br.393847701 | 1 |
| 19 | Reducing sa ferulama | Union, Reducing, With Vespel Ferrules Kat.br.394084401  | 1 |

**Партија 27: Кертрици за воду за хемијску лабораторију**

| R.br. | NAZIV  | Tehničke karakteristike  | KOLIČINA |
|-------|--|--|----------|
| 1     | Pre-tretmanski filter kertridž za prečišćivač vode Thermo Scientific Smart2Pure 6 UV | Pre-treatment cartridge for Thermo Scientific Smart2Pure 6 UV, Thermo Scientific cat.no. 09.2006 | 1 kom    |
| 2     | Filter kertridž za prečišćivač vode Thermo Scientific Smart2Pure 6 UV                | Filter cartridge for Thermo Scientific Smart2Pure 6 UV, Thermo Scientific cat.no. 09.1020        | 1 kom    |

**Партија 28: Хемикалије за анализу трагова метала**

| R.br. | NAZIV                               | SPECIFIKACIJA  | KOLIČINA |
|-------|-------------------------------------|--|----------|
| 1     | Azotna kiselina (HNO <sub>3</sub> ) | min. 65%, for trace metal analysis (ppt level, ICP-MS) grade. Rok trajanja minimum 1 godinu od datuma isporuke; sa sertifikatom o analizi. | 20 L     |
| 2     | Azotna kiselina (HNO <sub>3</sub> ) | min. 65%, for trace metal analysis (ppb level, ICP-MS) grade. Rok trajanja minimum 1 godinu od datuma isporuke; sa sertifikatom o analizi. | 5 L      |
| 3     | Hlorovodona kiselina (HCl)          | min. 35%, for trace metal analysis (ppt level, ICP-MS) grade. Rok trajanja minimum 1 godinu od datuma isporuke; sa sertifikatom o analizi. | 2,5 L    |

|    |  |   |       |
|----|--|---|-------|
| 4  | Vodonik-peroksid (H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> )      | min. 30%, for trace metal analysis (ppt level, ICP-MS) grade. Rok trajanja minimum 1 godinu od datuma isporuke; sa sertifikatom o analizi.                                | 2 L   |
| 5  | Vodonik-peroksid (H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> )      | min. 30%, for metal analysis (ppb level, suprapur) grade. Rok trajanja minimum 1 godinu od datuma isporuke; sa sertifikatom o analizi.                                    | 1 L   |
| 6  | Voda (H <sub>2</sub> O)                                | for trace metal analysis (ppt level, ICP-MS) grade. Rok trajanja minimum 1 godinu od datuma isporuke; sa sertifikatom o analizi.  | 5 L   |
| 7  | Standardni rastvor olova (Pb)                          | Analytical standard, 1000 ppm u HNO <sub>3</sub> , Rok trajanja minum 1 godinu od datuma isporuke; sa sertifikatom o analizi  | 100ml |
| 8  | Standardni rastvor kadmijuma (Cd)                      | Analytical standard, 1000 ppm u HNO <sub>3</sub> , Rok trajanja minum 1 godinu od datuma isporuke; sa sertifikatom o analizi  | 100ml |
| 9  | Standardni rastvor žive (Hg)                           | Analytical standard, 1000 ppm u HNO <sub>3</sub> , Rok trajanja minum 1 godinu od datuma isporuke; sa sertifikatom o analizi  | 100ml |
| 10 | Standardni rastvor kalaja (Sn)                         | Analytical standard, 1000 ppm u HNO <sub>3</sub> , Rok trajanja minum 1 godinu od datuma isporuke; sa sertifikatom o analizi  | 100ml |
| 11 | Standardni rastvor arsena (As)                         | Analytical standard, 1000 ppm u HNO <sub>3</sub> , Rok trajanja minum 1 godinu od datuma isporuke; sa sertifikatom o analizi  | 100ml |
| 12 | Standardni rastvor gvožđa (Fe)                         | Analytical standard, 1000 ppm u HNO <sub>3</sub> , Rok trajanja minum 1 godinu od datuma isporuke; sa sertifikatom o analizi  | 100ml |
| 13 | Standardni rastvor nikla (Ni)                          | Analytical standard, 1000 ppm u HNO <sub>3</sub> , Rok trajanja minum 1 godinu od datuma isporuke; sa sertifikatom o analizi  | 100ml |
| 14 | Standardni rastvor bakra (Cu)                          | Analytical standard, 1000 ppm u HNO <sub>3</sub> , Rok trajanja minum 1 godinu od datuma isporuke; sa sertifikatom o analizi  | 100ml |
| 15 | Standardni rastvor cinka (Zn)                          | Analytical standard, 1000 ppm u HNO <sub>3</sub> , Rok trajanja minum 1 godinu od datuma isporuke; sa sertifikatom o analizi  | 100ml |
| 16 | Internal Standard Multi-Element Mix for ICP-MS systems | Analytical standard, 100ppm, <sup>6</sup> Li, Sc, Ge, Rh, In, Tb, Lu, Bi in HNO <sub>3</sub> . Rok trajanja minum 1 godinu od datuma isporuke; sa sertifikatom o analizi. | 100ml |
| 17 | Zlato(III)hlorid (AuCl <sub>3</sub> )                  | Čvrst ≥ 99,9%, grade for trace metal analysis. Rok trajanja minimum 1 godinu od datuma isporuke; sa sertifikatom o analizi.   | 2 g   |

**Партија 29: Потрошни материјал за ICP-MS**

| R.br. | NAZIV   | SPECIFIKACIJA  | KOLIČINA |
|-------|---|--|----------|
| 1     | Creva za peristatičku pumpu za Agilent Technologies 7700 ICP-MS   | Peri pump tube 3-stop wht/wht 12/p; indet.br.:G1833-65569 Agilent Technologies   | 1 kom    |
| 2     | Creva za peristatičku pumpu za Agilent Technologies 7700 ICP-MS   | Peri pump tube Ismaprene 3-stop yel/blu; indet.br.: G1833-65570 Agilent Technologies   | 1 kom    |
| 3     | Creva za peristatičku pumpu za Agilent Technologies 7700 ICP-MS   | Peri pump tube Tygon 2-stop blu/org 12/p; indet.br.: G3280-67047 Agilent Technologies  | 1 kom    |
| 4     | Plastične vijale za Agilent integrated autosampler                | Vial, polypropylene, 6 mL, 15 mm od, 54.5 mm tall, for Agilent integrated autosampler (I-AS) trays type A and E. (200pk); indet.br.:G3160-65303 Agilent Technologies, ili odgovarajuće | 6 set    |
| 5     | Ulje za vakuum pumpu za Agilent Technologies 7700 ICP-MS          | Agilent Vacuum Fluid 45 Gold, 1 Liter indet.br. 6040-0834  | 2 kom    |
| 6     | Set creva za peristatičku pumpu za Agilent integrated autosampler | Peri pump tubing set for I-AS, Tygon 1/p indet.br. G3160-65326   | 1 set    |
| 7     | Rastvor za kalibraciju  | ICP-MS Tuning Sol 1ug/L 2x500mL indet.br. 5185-5959  | 1 kom    |

**Партија 30: Сертификовани референтни материјали**

| R.br. | NAZIV   | SPECIFIKACIJA  | KOLIČINA |
|-------|---|--|----------|
| 1     | Certificate Reference Materials-NCS ZC 73032- Celery  | LGC, NCS ZC 73032 - Celery, trace elements, 35 g                                   | 1 kom    |
| 2     | Sertifikovani referentni materijal - Heavy Metals in Wheat Flour Quality Control Material (high Levels) | FAPAS, Test Material-TETO4RM, 50 g   | 1 kom    |
| 3     | Sertifikovani referentni materijal BCR-115 Animal Feed (OC Pesticides)                                  | JRC, CRM Code: BCR-115, 30 g (distributor LGC Standards i Sigma-Aldrich Chemie)    | 1 kom    |
| 4     | Sertifikovani referentni materijal EMR-BC700 Soya bean (Pesticides)                                     | JRC, CRM Code: EMR-BC700, 32 g, (distributor LGC Standards i Sigma-Aldrich Chemie) | 1 kom    |

**Партија 31: Тегови**

| R.br. | NAZIV | SPECIFIKACIJA | KOLIČINA |
|-------|-------|---------------|----------|
|-------|-------|---------------|----------|

|   |  |  |       |
|---|--|--|-------|
| 1 | Teg nazivne mase 100 mg                | Teg nazivne mase 100 mg, klase tačnosti E2, u skladu sa OIML R111, etaloniran od strane akreditovane laboratorije, sa uverenjem o etaloniranju.  | 1 kom |
| 2 | Teg nazivne mase 1 g                   | Teg nazivne mase 1 g, klase tačnosti E2, u skladu sa OIML R111, cilindričnog oblika sa ručicom za podizanje (cylindrical shape with lifting knob), od nerđajućeg čelika, etaloniran od strane akreditovane laboratorije, sa uverenjem o etaloniranju.    | 1 kom |
| 3 | Teg nazivne mase 10 g                  | Teg nazivne mase 10 g, klase tačnosti E2, u skladu sa OIML R111, cilindričnog oblika sa ručicom za podizanje (cylindrical shape with lifting knob), etaloniran od strane akreditovane laboratorije, sa uverenjem o etaloniranju.                         | 1 kom |
| 4 | Teg nazivne mase 100 g                 | Teg nazivne mase 100 g, klase tačnosti E2, u skladu sa OIML R111, cilindričnog oblika sa ručicom za podizanje (cylindrical shape with lifting knob), od nerđajućeg čelika, etaloniran od strane akreditovane laboratorije, sa uverenjem o etaloniranju.  | 1 kom |
| 5 | Teg nazivne mase 200 g                 | Teg nazivne mase 200 g, klase tačnosti E2, u skladu sa OIML R111, cilindričnog oblika sa ručicom za podizanje (cylindrical shape with lifting knob), od nerđajućeg čelika, etaloniran od strane akreditovane laboratorije, sa uverenjem o etaloniranju.  | 1 kom |
| 6 | Teg nazivne mase 1000 g                | Teg nazivne mase 1000 g, klase tačnosti F1, u skladu sa OIML R111, cilindričnog oblika sa ručicom za podizanje (cylindrical shape with lifting knob), od nerđajućeg čelika, etaloniran od strane akreditovane laboratorije, sa uverenjem o etaloniranju. | 1 kom |
| 7 | Pinceta za tegove klase tačnosti E1-F1 | Za tegove klase tačnosti E1-F1 i mase od 1 mg-200 g. Od nerđajućeg čelika, vrh presvučen silikonom, dužine 105 mm, npr. KERN 315-243, ili odgovarajuća   | 1 kom |

|   |                                |   |       |
|---|--------------------------------|---|-------|
| 8 | Rukavice za rukovanje tegovima | Pamučne, npr. KERN 317-280, ili odgovarajuće  | 1 par |
| 9 | Kutija za set tegova           | Plastična kutija za set specificiranih tegova klase E2 i F1 (100mg, 1g, 10g, 100g, 200g i 1000g), npr. KERN 313-080-400, ili odgovarajuća | 1 kom |

**Партија 32: Термометри**

| R.br. | VRSTA POTROŠNOG                      | SPECIFIKACIJA   | KOLIČINA |
|-------|--------------------------------------|---|----------|
| 1     | Termohigrometar i barometar          | Stoni digitalni termometar i higrometar i barometar, sa dodatkom za zidnu montažu; Merni opseg termometra: -10 - + 60°C; Rezolucija: 0,1°C; Tačnost: ±0,4°C; Skala : Celsius; Merni opseg higrometra: 0-100% RH, Rezolucija od 0,1% RH, Tačnost: 2% RH (na 25°C od 10-90 %); Apsolutni pritisak, Merni opseg: 300-1200 hPa, Rezolucija od 0,1 hPa, Tačnost: ± 3 hPa; Ekran sa istovremenim prikazom svih parametra. Baterije AA; Npr. Testo 622 ili odgovarajući. Garancija min 12 meseci. Uz uređaj je neophodno da budu uključene i baterije. Etaloniran (temperatura i pritisak) od strane akreditovane laboratorije, sa uverenjem o etaloniranju. | 1 kom    |
| 2     | Data logger za temperaturu sa sondom | Digitalni temperaturni logger sa fleksibilnom- žičnom sondom ( dužine min 3 m) za merenje unutar frižidera, temperaturnog opsega od -30+70 °C, Rezolucija 0,1°C, Tačnost ±0,5°C (- 20..+50°C), Skala : Celsius, sa mogućnošću merenja unutrašnje i spoljne temperature, na baterije 3 V CR2032, Npr. OMNILAB cat. br. 5427326, uz uređaj neophodno da budu uključene i baterije. Garancija min 12 meseci.   | 4 kom    |
| 3     | Baterije za data logger              | Litijumska baterija 1/2 AA, 3,6 V, 1200 mAh npr. Tekcell SB-AA02 ili odgovarajući   | 12 kom   |

|   |   |   |       |
|---|---|---|-------|
| 4 | Stakleni termometar (radni etalon za kontrolu temperature u frižideru i zamrzivaču) | Opseg merenja od -20°C do +10°C, sa podelom od 0,1 °C. Dužine max. 380mm. Kalibrisan na parcijalno uranjanje, dužina uranjanja max 80mm. Npr. ASTM termometeres ASTM No. 89 C, (Brand cat.no. 8800 59) ili odgovarajući. Sa zaštitnom kutijom, sertifikatom o kalibraciji, etaloniran od strane akreditovane laboratorije, sa uverenjem o etaloniranju.   | 1 kom |
| 5 | Stakleni termometar (radni etalon za kontrolu temperature radne sredine)            | Opseg merenja od 0°C do +30°C, sa podelom od 0,1 °C. Dužine max. 400mm. Npr. ASTM termometeres ASTM No. 90 C, (Brand cat.no. 8800 60) ili odgovarajući. Sa zaštitnom kutijom, sertifikatom o kalibraciji, etaloniran od strane akreditovane laboratorije, sa uverenjem o etaloniranju..   | 1 kom |
| 6 | Portabilni digitalni termometar   | Portabilni termometar sa LCD ekranom za prikaz merene temperature, jedнокanalni, za upotrebu sa sondama tipa Pt 100 ili tipa K termopar, rezolucije 0,1 °C ili bolje, tačnosti 0,1 °C ili bolje, mernog opsega od - 50°C do 650 °C ili šireg,sa izmenjivim baterijama tipa AA ili AAA. Uz uređaj neophodno da budu uključene i baterije. Sa garancijom 12 meseci. Npr. Delta OHM HD 2107.1, ili odgovarajući. Etaloniran (sa odgovarajućim sondama sa stavke 82) i sa uverenjem o etaloniranju. | 2 kom |
| 7 | Temperaturna sonda za portabilni digitalni termometar                               | Uranjajuća temperaturna sonda (Immersion temperature probe) kompatibilna sa portabilnim digitalnim termometrom iz stavke 81, mernog opsega od -50°C do 200°C, tačnosti ±0,25°C ili bolje. Dužina probe za uranjanje 70 mm ili manje, Npr. Delta OHM Pt100 probe TP 87, ili odgovarajuća. Etalonirana (sa odgovarajućim digitalnim termometrom iz stavke 81) i sa uverenjem o etaloniranju.  | 4 kom |

### **Партија 33: Потрошни материјал за мешалицу-шејкер**

| R.br. | VRSTA POTROŠNOG                      | SPECIFIKACIJA  | KOLIČINA |
|-------|--------------------------------------|--|----------|
| 1     | Šipka za Heidolph UNIMAX 2010 šejker | Tension (Clamping) roller, Heidolph P/N 549-58000-00 | 3 kom    |

**Партија 34: Потрошни материјал за предтретман воде**

| R.br. | NAZIV               | KOLIČINA |
|-------|---------------------|----------|
| 1     | Kertridž prazan 10" | 2 kom    |
| 2     | Kućište uloška 10"  | 2 kom    |
| 3     | Polifosfatna smola  | 25 kg    |

**Партија 35: Хемикалије за фитосанитарну лабораторију**

| Red br. | Naziv   | Jed. Mere  | Količina |
|---------|---|------------|----------|
| 1       | Mikrobiološka voda, nuclease-free, PCR grade  | 100 ml     | 15       |
| 2       | Polyethylene Glycol 8000  | 500 Gms    | 2        |
| 3       | NaCl for molecular biology, 99.9%   | 5Kg        | 1        |
| 4       | KCl - extrapure AR, 99.5%   | 500 Gms    | 4        |
| 5       | Na <sub>2</sub> HPO <sub>4</sub> · 2H <sub>2</sub> O- extrapure, 99%  | 500 Gms    | 6        |
| 6       | KH <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> - extrapure AR, ACS, ExiPlus™, 99.5%  | 500 Gms    | 6        |
| 7       | Tris Buffer AR, ACS for molecular biology, 99.9%  | 500 Gms    | 6        |
| 8       | GLICIN (C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> NO <sub>2</sub> ) - extrapure AR, 99.5%   | 500 Gms    | 1        |
| 9       | Beef Extract ex. Buffalo for bacteriology   | 1 Kg       | 10       |
| 10      | Pectinase ex. Aspergillus Nigar, pakovanje od 1000U u staklenim bočicama.   | 1000 Units | 20       |
| 11      | Chloroform for molecular biology, 99.5%   | 500 ml     | 3        |
| 12      | n-Butyl Alcohol extrapure AR, 99.5%   | 500 ml     | 1        |
| 13      | Sodium Hydroxide (NaOH) Pellets extrapure AR, ACS, ExiPlus™, 98%  | 5000 Gms   | 1        |
| 14      | Ethylenediaminetetraacetic Acid Disodium Salt Dihydrate for molecular biology (EDTA disodium), 99.5%  | 100 Gms    | 14       |
| 15      | Apsolutni alkohol, molecular biology grade  | 1L         | 2        |
| 16      | Kit za izolaciju RNK, pakovanje od 50 reakcija. Kit mora imati protokol za 500 ul uzorka i protokol za 140ul uzorka. Mora biti baziran na spin kolonicama. (BIOTECON) | 50 izol    | 8        |

|    |  |          |        |
|----|--|----------|--------|
| 17 | Kit za detekciju Norovirus i HAV, pakovanje od 64 reakcije, Mora detektovati norovirus GI, Norovirus GII i HAV u jednoj multipleks PCR reakciji i to koristeći one step reverse transcription real time PCR. Svaki od targeta moraju se detektovati u različitim kanalima i to (FAM, HEX, ROX i Cy5). Uz kit mora postojati optimizovan protokol za jagodicasto voće koji ima visoki recovery od protokola sadržanog u ISO15216. Kit mora sadržati MS2 fag kao procesnu kontrolu. (BIOTECON) | 64 tests | 9      |
| 18 | Na <sub>2</sub> HPO <sub>4</sub> anhidrovani   | grama    | 1000 g |
| 19 | Na <sub>2</sub> HPO <sub>4</sub> x 12 H <sub>2</sub> O   | grama    | 1000 g |
| 20 | Glicerol (C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> O <sub>3</sub> , 85%)  | litara   | 10 l   |
| 21 | Agar 500 gr  |          | 3      |
| 22 | Dekstroza 500 gr   |          | 3      |
| 23 | Hloroform p.a. 2,5 l   |          | 2      |
| 24 | Etanol 70% 1 l   | LIT      | 15     |
| 25 | 10% rastvor Natrijum hipohlorita (NaOCl)   | LIT      | 5      |
| 26 | CTAB Pufer 500 ml  |          | 3      |
| 27 | NaCl 1.4 M   |          |        |
| 28 | Tris-HCl, 1M soln., pH 8.0, 100ml, Molecular Biology Grade, Ultrapure, Affymetrix/USB  |          | 2      |
| 29 | EDTA 20mM  |          | 2      |
| 30 | 2- propanol p.a. 2,5 l   |          | 3      |
| 31 | KNO <sub>3</sub> 0,2%  | 1        | 2      |

|    |   |    |       |
|----|---|----|-------|
| 32 | Casamino kiseline (Difco ili ekvivalent)                    | gr | 50gr  |
| 33 | Bacto pepton (Difco ili ekvivalent)                         | gr | 4 kg  |
| 34 | Agar bacto (Difco ili ekvivalent)                           | gr | 4 kg  |
| 35 | Kristal violet (Sigma ili ekvivalent)                       | gr | 10 gr |
| 36 | Polimiksin- B-sulfat (Sigma P-1004 ili ekvivalent) 600 000U | gr | 10 gr |
| 37 | Bacitracin (Sigma B-0125 ili ekvivalent) 1 2500 U           | gr | 1 gr  |
| 38 | Hloramfenikol (Sigma C-3175 ili ekvivalent)                 | gr | 1 gr  |

|    |  |     |           |
|----|--|-----|-----------|
| 39 | Penicilin G ( Sigma P-3032 ili ekv.) 825 U   | gr  | 1 gr      |
| 40 | 2,3,5 trifenil-tetrazolijum-hlorid (Sigma ili ekv.)  | gr  | 100 gr    |
| 41 | Ekstrat kvasca (Difco ili ekvivalent)  | gr  | 500 gr    |
| 42 | Manitol  | gr  | 100 gr    |
| 43 | K <sub>2</sub> HPO <sub>4</sub>  | gr  | 100 gr    |
| 44 | KH <sub>2</sub> PO <sub>4</sub>  | gr  | 100 gr    |
| 45 | NaCl   | gr  | 500 gr    |
| 46 | MgSO <sub>4</sub> *H <sub>2</sub> O  | gr  | 1000 gr   |
| 47 | FeSO <sub>4</sub> *7H <sub>2</sub> O   | gr  | 1000 gr   |
| 48 | Bacto ekstrakt kvasca (Difco ili ekv.)   | gr  | 500 gr    |
| 49 | D(+) glukoza (monohidrat)  | gr  | 500 gr    |
| 50 | Bacto agar (Difco ili ekv.)  | gr  | 1000 gr   |
| 52 | Gotova podloga za Dickea-u spp. (za krompir)   |     | 50<br>KOM |
| 53 | Etanol 96%   | lit | 10        |
| 54 | Kit za izolaciju DNK iz razlicitih biljnih tkiva. Baziran na silika metodi i spin kolonicama. Pakovanje ne vece od 100 izolacija. Stabilan na sobnoj temperaturi 12 meseci.  | kit |           |
| 55 | Kit za detekciju Xilella Fastidiosa, ready to use. Sadrži tubice u kojima se nalazi dehidriran mastermix. Dodavaljem uzorka dobija se ukupna reakciona smeša od 20 ul. Potrebno je jos da ima internu kontrolu i standardan templejt. Prajmer-proba detekcioni sistem. Pakovanja ne veca od 24 reakcije. Trasnsportovana na ambijentalnoj temperaturi. Duzina trajanja u PCRU manja od 1h45min | Kit | 40        |
| 56 | Kit za detekciju Dickeya spp , ready to use. Sadrži tubice u kojima se nalazi dehidriran mastermix. Dodavaljem uzorka dobija se ukupna reakciona smeša od 20 ul.   | Kit | 40        |

|           |   |     |    |
|-----------|---|-----|----|
|           | Potrebno je jos da ima internu kontrolu i standardan templejt. Prajmer-proba detekcioni sistem. Pakovanja ne veca od 24 reakcije. Trasnsportovana na ambijentalnoj temperaturi. Duzina trajanja u PCRU manja od 1h45min   |     |    |
| 57        | Kit za detekciju <i>Ralstonia solanacearum</i> , ready to use. Sadrži tubice u kojima se nalazi dehidriran mastermix. Dodavaljem uzorka dobija se ukupna reakciona smeša od 20 ul. Potrebno je jos da ima internu kontrolu i standardan templejt. Prajmer-proba detekcioni sistem. Pakovanja ne veca od 24 reakcije. Trasnsportovana na ambijentalnoj temperaturi. Duzina trajanja u PCRU manja od 1h45min    | Kit | 40 |
| 58        | Kit za detekciju <i>Clavibacter michiganensis</i> , ready to use. Sadrži tubice u kojima se nalazi dehidriran mastermix. Dodavaljem uzorka dobija se ukupna reakciona smeša od 20 ul. Potrebno je jos da ima internu kontrolu i standardan templejt. Prajmer-proba detekcioni sistem. Pakovanja ne veca od 24 reakcije. Trasnsportovana na ambijentalnoj temperaturi. Duzina trajanja u PCRU manja od 1h45min | Kit | 40 |
| 59        | Референтни сој <i>Ralstonia solanacearum</i>  | kom | 1  |
| 60        | Референтни сој <i>Clavibacter michiganensis</i>   | kom | 1  |
| 61        | Референтни сој <i>Dickeya spp</i>   | kom | 1  |
| Napomena: | Svi gore navedeni kitovi za amplifikaciju treba da rade na istom temperaturskom protokolu tako da se mogu pustiti istovremeno na aparatu (stavke 55,56,57,58)   |     |    |

### **Партија 36: Потрошни за фитосанитарну лабораторију**

| Red. Broj | Naziv  | Jed. Mere         | Količina |
|-----------|--|-------------------|----------|
| 1         | Limeni stalak za 96 mesta za epruvete o16mm                                | kom               | 3        |
| 2         | Filter papir 580x580 mm (120g) pakovanje od 250 listova                    | Pak               | 3        |
| 3         | Stakleni levak o60mm   | kom               | 50       |
| 4*        | Falkoni 50ml, konusne , sterilne   | kom               | 1000     |
| 5*        | Falkon tuba dimenzije 16x100   | kom               | 1000     |
| 6         | Ependorfice od 2 ml DNase RNase free                                       | Pakovanje od 1000 | 10       |
| 7         | Ependorfice od 0,5 ml DNase RNase free                                     | Pakovanje od 1000 | 1        |
| 8         | Petri kutije staklene o120mm   | kom               | 5        |
| 9         | Plasticni stalak za ependorfice od 2ml sa 96 mesta i poklopcem             | kom               | 20       |
| 10        | Plasticni stalak za PCR tubice od 200ul sa 96 mesta i poklopcem            | kom               | 10       |
| 11        | Plasticni stalak za ependorfice od 0,5 sa 96 mesta i poklopcem             | kom               | 4        |
| 12        | Plasticni stalak za ependorfice sa 96 mesta i poklopcem za čuvanje na -80C | kom               | 50       |
| 13        | Petri kutije plastične (jednokratne) o90mm                                 | Pakovanje od 750  | 4 kutije |
| 14        | Drška za hirurski skalpel  | kom               | 5        |
| 15        | Skalpel nožići, sterilni, velicina 21. Pakovanje 100/1                     | kom               | 10       |
| 16        | Makaze nerdjajući čelik, ravne ukupne duzine do 13 cm                      | kom               | 6        |
| 17        | Avan keramički sa tučkom o100mm  | kom               | 3        |
| 18        | Rukavice (S,M,L veličine) bez talka  | pak               | 50       |
| 19        | Stomaher kese sa filterom manje 80-400ml                                   | kom               | 7000     |

|     |   |                  |     |
|-----|---|------------------|-----|
| 20  | Zatvarac za stomaher kesu kompatibilan sa stalkom   | pak              | 1   |
| 21  | Držač za stomaher kese, nerđajući čelik, može da drži najmanje 6 kesa.  | pak              | 1   |
| 22  | Držač za stomaher kese u otvorenom stanju. Plastika.  | kom              | 2   |
| 23  | Graduisana staklena pipeta od 25 ml   | kom              | 4   |
| 24  | Filter papir tanji od 250 listova   | Pak              | 1   |
| 25  | Čaša laboratorijska NF 250ml  | ком              | 15  |
| 26  | Erlenmajer ŠG 300ml   | kom              | 5   |
| 27  | Plastična špric boca od 1l  | ком              | 9   |
| 28* | Stripovi za Real Time PCR, 125/1, regular profile, kompatibilni sa Agilend Stratagene 5x3005  | pak              | 4   |
| 29* | Poklopci za stripove 125/1  | pak              | 4   |
| 30  | Kесе за аутоклавирање патогеног микробиолошког мат.минималне дебљине 50 μм са биохазард симболом ,стабилне на температури од 135°C; димензија 30 x 40 cm +/- 5% | ком              | 200 |
| 31  | Čaša laboratorijska NF 600ml, termički otporna  | kom              | 15  |
| 32  | Čaša laboratorijska NF 1000ml   | kom              | 4   |
| 33  | Erlenmajer ŠG 500ml, termički otporan   | kom              | 6   |
| 34  | Levak - Stakleni, Ø40 mm sa kratkom cevi, da ispunjava standard DIN ISO 4798  | kom              | 15  |
| 35  | Levak - Stakleni, Ø70 mm sa kratkom cevi, da ispunjava standard DIN ISO 4798  | kom              | 15  |
| 36  | Stalak za držanje kesa za laboratorijski otpad 120mmx 250 mm nerđajući čelik premazan epoksidnom bojom  | kom              | 3   |
| 37* | Наставци за микропипете (Eppendorf 10 -200 μl или одговарајућа са идентичним  | паковање од 96/1 | 300 |

|     |   |                         |     |
|-----|---|-------------------------|-----|
|     | квалитетом)-  | комада                  |     |
| 38* | Наставци за микропипете ( Eppendorf 100 -1000 $\mu$ l или одговарајућа са идентичним квалитетом)  | паковање од 96/1 комада | 300 |
| 39* | Наставци за пипету од 10- 100 $\mu$ l, пластични, стерилни у кутијама, са филтером, дуги, 96ком/рек; компатибилни са Eppendorf Research plus пипетом        | рак                     | 20  |
| 40* | Наставци за пипету од 0,5- 10 $\mu$ l, пластични, стерилни у кутијама са филтером, дуги, 96ком/рек; компатибилни са Eppendorf Research plus пипетом-        | рак                     | 20  |
| 41* | Наставци за пипету од 100- 1000 $\mu$ l, пластични, стерилни у кутијама са филтером, дуги, 96ком/рек; компатибилни са Eppendorf Research i Glassco пипетама | рак                     | 30  |
| 42  | Automatska varijabilna pipeta od 10ml   | kom                     | 1   |
| 43  | Nastavci od 10ml za viskozne tecnosti, kompatibilni sa ponudjenom piprtom   | kom                     | 200 |
| 44  | pincete   | kom                     | 20  |
| 45  | Parafilm 50 mm širine i 75 m dužine sa holderom i sekačem   | kom                     | 1   |
| 46  | Aluminijumska folija  | kom                     | 10  |
| 47  | Staklena kolba 1 l  | kom                     | 10  |

|    |   |     |     |
|----|---|-----|-----|
| 48 | Papirna Vata  | kg  | 5   |
| 49 | Vata  | kg  | 1   |
| 50 | Epruveta staklena 18x180                                    | kom | 200 |
| 51 | Epruveta 16x160   | kom | 200 |
| 52 | Silikonski čepovi koji ogovaraju epruvetama iz stavki 62,63 | kom | 50  |
| 53 | Metalne omčice za eze od 5 i od 10                          | kom | 100 |
| 54 | Stalak za falkonke od 50 ml za 12 mesta                     | kom | 4   |
| 55 | Indikator traka za sterilizaciju u autoklavu                | kom | 2   |
|    |   |     |     |

**Напомена за партију 36:**

Приликом достављања документације молимо вас да нам за све наставке за пипете као и за фалконе доставите узорак. Ставке за које тражимо узорке обележене су звездицом (\*).

## IV - УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛ. 75. И 76. ЗАКОНА И УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ ТИХ УСЛОВА

### 1. УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛАНА 75. И 76. ЗАКОНА

- 1.1 Право на учешће у поступку предметне јавне набавке има понуђач који испуњава обавезне услове за учешће у поступку јавне набавке дефинисане чланом 75. Закона, и то:
- 1) Да је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар (**члан 75. став 1. тачка 1) Закона**);
  - 2) Да он и његов законски заступник није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привред, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело превара (**члан 75. став 1. тачка 2) Закона**).
  - 3) Да је извирио доспеле порезе, доприносе и друге јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије или стране државе када има седиште на њеној територији (**члан 75. став 1. тачка 4) Закона**).
  - 4) Понуђач је дужан да при састављању понуде изричито наведе да је поштовао обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да гарантује да нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде (**члан 75. став 2. Закона**).
  - 5) Да има важећу дозволу надлежног органа за обављање делатности која је предмет јавне набавке уколико је таква дозвола предвиђена законом.
- 1.2 Понуђач који учествује у поступку предметне јавне набавке, мора испунити **додатне услове** за учешће у поступку јавне набавке, дефинисане чланом 76. Закона, и то:
- 1) **Финансијски капацитет:**  
Да понуђач у задњих шест месеци који претходе месецу објављивања позива за подношење понуда на Порталу јавних набавки **није био великвидан**.
- 1.3 Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем, у складу са чланом 80. Закона, подизвођач мора да испуњава обавезне услове из члана 75. став 1. тачка 1) до 4) Закона.
- 1.4 Уколико понуду подноси група понуђача, свки понуђач из групе понуђача, мора да испуни обавезне услове из члана 75. став 1. тачка 1) до 4) Закона, а додатне услове испуњавају заједно.

### 2. УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ УСЛОВА

- 1) Услов из члан 75. став 1. тачка 1) Закона - **Доказ:** извод из регистра Агенције за привредне регистре, односно извод из Привредног суда.
- 2) Услов из члана 75. став 1. тачка 2) Закона - **Доказ:** Правна лица: 1) Извод из казнене евиденције, односно уверење основног суда на чијем подручју се налази седиште домаћег правног лица, односно седиште представништва или огранка страног правног лица, којим се потврђује да правно лице није осуђивано за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично

дело примања или давање мита, кривично дело преваре; 2) Извод из казнене евиденције Посебног одељења за организовани криминал Вишег суда у Београду, којим се потврђује да правно лице није осуђивано за неко од кривичних дела организованог криминала; 3) Извод из казнене евиденције, односно уверење надлежне полицијске управе МУП-а, којим се потврђује да законски заступник понуђача није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давање мита, кривично дело преваре и неко од кривичних дела организованог криминала (захтев се може поднети према месту рођења или према месту пребивалишта законског заступника). Уколико понуђач има више законских заступника дужан је да достави доказ за сваког од њих. Предузетници и физичка лица: Извод из казнене евиденције, односно уверење надлежне полицијске управе МУП-а, којим се потврђује да није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давање мита, кривично дело преваре (захтев се може поднети према месту рођења или према месту пребивалишта).

**Доказ не може бити старији од два месеца пре отварања понуда;**

- 3) Услов из члана 75. став 1. тачка 4) Закона - **Доказ**: Уверење Пореске управе Министарства финансија и привреде да је измирио доспеле порезе и доприносе и уверење надлежне управе локалне самоуправе да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода или потврду Агенције за приватизацију да се понуђач налази у поступку приватизације.

**Доказ не може бити старији од два месеца пре отварања понуда;**

- 4) Услов из члана 75. став 2. Закона - **Доказ**: Потписан и оверен Образац изјаве (Образац 7). Изјава мора да буде потписана од стране овлашћеног лица понуђача и оверена печатом.

**Уколико понуду подноси група понуђача**, Изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица сваког понуђача из групе понуђача и оверена печатом.

- 5) Да има важећу дозволу надлежног органа за обављање делатности која је предмет јавне набавке уколико је таква дозвола предвиђена законом-**Доказ**: Дозвола предвиђена законом.

Испуњеност **додатних услова** за учешће у поступку предметне јавне набавке, понуђач доказује достављањем следећих доказа:

- 1) Финансијски капацитет – **Доказ**: Потврда Народне банке Србије да понуђач у задњих шест месеци који претходе месецу објављивања позива за подношење понуда на Порталу јавних набавки није био неликвидан или линк адреса обзиром да су ови подаци јавно доступни.

**Уколико понуду подноси група понуђача** понуђач је дужан да за сваког члана групе достави наведене доказе да испуњава услове из члана 75. став 1. тачка 1) до 4) Закона.

**Додатне услове група понуђача испуњава заједно.**

**Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем**, понуђач је дужан да за подизвођача достави доказе да испуњава услове из члана 75. став 1. тачка 1) до 4) Закона.

Наведене доказе о испуњености услова понуђач може доставити у виду неоверених копија, а наручилац може пре доношења одлуке о додели уговора да тражи од понуђача, чија је понуда

на основу извештаја за јавну набавку оцењена као најповољнија, да достави на увид оригинал или оверену копију свих или појединих доказа.

Ако понуђач у остављеном, примереном року, који не може бити краћи од пет дана, не достави на увид оригинал или оверену копију тражених доказа, наручилац ће његову понуду одбити као неприхватљиву.

Понуђачи који су регистровани у регистру који води Агенција за привредне регистре не морају да доставе доказ из члана 75. став 1. тачка 1) до тачке 4), који су јавно доступни на интернет страници Агенције за привредне регистре – Регистар понуђача.

Наручилац неће одбити понуду као неприхватљиву, уколико не садржи доказ одређен конкурсном документацијом, ако понуђач наведе у понуди интернет страницу на којој су подаци, који су тражени у оквиру услова јавно доступни.

Уколико је доказ о испуњености услова електронски документ, понуђач доставља копију електронског документа у писаном облику, у складу са законом којим се уређује електронски документ.

Ако се у држави у којој понуђач има седиште не издају тражени докази, понуђач може, уместо доказа, приложити своју писану изјаву, дату под кривичном и материјалном одговорношћу оверену пред судским или управним органом, јавним бележником или другим надлежним органом те државе.

Ако понуђач има седиште у другој држави, наручилац може да провери да ли су документи којима понуђач доказује испуњеност тражених услова издати од стране надлежних органа те државе.

Понуђач је дужан да без одлагања писмено обавести наручиоца о било којој промени у вези са испуњеношћу услова из поступка јавне набавке, која наступи до доношења одлуке, односно закључења уговора, односно током важења уговора о јавној набавци и да је документује на прописани начин.

Понуђачи могу, у складу са одредбама члана 77. став 4. Закона, уместо обавезних и додатних услова за учествовање, доставити изјаву којом под пуном материјалном и кривичном одговорношћу, потврђују да испуњавају тражене услове, осим услова из члана 75, став 1. тачка 5) (да има важећу дозволу надлежног органа за обављање делатности која је предмет јавне набавке, ако је таква дозвола предвиђена посебним прописом).

Ако је понуђач доставио изјаву из члана 77. став 4. овог Закона, Наручилац је пре доношења одлуке о додели уговора дужан да од понуђача чија је понуда оцењена као најповољнија затражи да достави копију захтеваних доказа о испуњености услова, а може и да затражи на увид оригинал или оверену копију свих или појединих доказа. Наручилац доказе може да затражи и од осталих понуђача (члан 79. став 2. Закона).

Ако понуђач у остављеном, примереном року, који не може бити краћи од пет дана, не достави копију захтеваних доказа о испуњености услова или (уколико то наручилац то захтева) на увид оригинал или оверену копију свих или појединих доказа, наручилац ће његову понуду одбити као неприхватљиву.

## V - УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ

### 1. ПОДАЦИ О ЈЕЗИКУ НА КОЈЕМ ПОНУДА МОРА ДА БУДЕ САСТАВЉЕНА

Понуђач подноси понуду на српском језику.

### 2. НАЧИН НА КОЈИ ПОНУДА МОРА ДА БУДЕ САЧИЊЕНА

Понуђач понуду подноси непосредно или путем поште у затвореној коверти или кутији, затворену на начин да се приликом отварања понуда може са сигурношћу утврдити да се први пут отвара.

На полеђини коверте или на кутији навести назив и адресу понуђача.

У случају да понуду подноси група понуђача, на коверти је потребно назначити да се ради о групи понуђача и навести називе и адресу свих учесника у заједничкој понуди. Понуду доставити на адресу: **Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде, Немањина 22-26, 11000 Београд: „Понуда за јавну набавку добара – Реагенси за лабораторијско испитивање и лабораторијски потрошни материјал, ЈН бр 1.1.3/19 - НЕ ОТВАРАТИ”.**

Понуда се сматра благовременом уколико је примљена од стране наручиоца до **10.06.2019. године до 10,00 часова** без обзира на начин на који се доставља.

**Отварање понуда обавиће се на адреси Дирекција за националне референтне лабораторије, Батајнички друм 7 део број: 10, 11080 Београд, 10.06.2019. године у 12,00 часова.**

Наручилац ће, по пријему одређене понуде, на коверти, односно кутији у којој се понуда налази, обележити време пријема и евидентирати број и датум јпонуде према редоследу приспећа. Уколико је понуда достављена непосредно, наручилац ће понуђачу предати потврду пријема понуде. У потврди о пријему наручилац ће навести датум и сат пријема понуде.

Понуда коју наручилац није примио у року одређеном за подношење понуда, односно која је примљена по истеку дана и сата до којег се могу понуде подносити, сматраће се неблаговременом.

Понуда, поред докумената, којим се доказује испуњеност обавезних и додатних услова, мора садржати:

- Образац понуде,
- Врста, техничке карактеристике, квалитет, количина и опис добара, начин спровођења контроле и обезбеђења гаранције квалитета, рок испоруке, место испоруке,
- Модел оквирног споразума,
- Модел уговора,
- Образац трошкова припреме понуде (достављање овог обрасца није обавезно),
- Образац изјаве о назависној понуди,
- Образац изјаве о испуњавању услова из чл.75. и 76. Закона,
- Образац изјаве о поштовању обавеза из члана 75. став 2. Закона,
- Образац изјаве о финансијском обезбеђењу

- Образац структуре цена,
- Бланко сопствене менице са меничним овлашћењем и картоном депонованих потписа као гаранција за озбиљност понуде

Наведени образци морају бити попуњени, не графитном оловком, потписани од стране овлашћеног лица понуђача, и оверени печатом.

Уколико понуђачи подносе заједничку понуду, група понуђача може да се определи да образце дате у конкурсној документацији потписују и печатом оверавају сви понуђачи из групе понуђача или група понуђача може да одреди једног понуђача из групе који ће попуњавати, потписивати и печатом оверавати образце дате у конкурсној документацији, не односи се на образце који подразумевају давање изјава под материјалном и кривичном одговорношћу (Образац изјаве о независној понуди и Образац изјаве у складу са чланом 75.став2.Закона о јавним набавкама).

Уколико понуђачи подносе заједничку понуду, образци који подразумевају давање изјава под моралном и кривичном одговорношћу(Образац изјаве о независној понуди и Образац изјаве у складу са чланом 75.став2.Закона о јавним набавкама),достављају се за сваког учесника у заједничкој понуди посебно и сваки од учесника у заједничкој понуди потписује и печатом оверава образац који се на њега односи.

У случају да се понуђачи определе да један понуђач из групе потписује и печатом оверава образце дате у конкурсној документацији (изузев образаца који подразумевају давање изјава под материјалном и кривичном одговорношћу), наведено треба дефинисати споразумом којим се понуђачи из групе међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке, а који чини саставни део заједничке понуде сагласно члану 81. Закона.

### 3. ПАРТИЈЕ

Предмет јавне набавке је обликован по партијама.

Понуђач може да поднесе понуду за једну или више партија. Понуда мора да обухвати најмање једну целокупну партију.

Понуђач је дужан да у понуди наведе да ли се понуда односи на целокупну набавку или само на одређене партије.

У случају да понуђач поднесе понуду за две или више партија, она мора бити поднета тако да се може оцењивати за сваку партију посебно.

Докази из чл. 75. и 76. Закона, у случају да понуђач поднесе понуду за две или више партија, не морају бити достављени за сваку партију посебно, односно могу бити достављени у једном примерку за све партије.

### 4. ПОНУДА СА ВАРИЈАНТАМА

Подношење понуде са варијантама није дозвољено.

### 5. НАЧИН ИЗМЕНЕ, ДОПУНЕ И ОПОЗИВА ПОНУДЕ

У року за подношење понуде, понуђач може да измени, допуни или опозове своју понуду на начин који је одређен за подношење понуде.

Понуђач је дужан да јасно назначи који део понуде мења, односно која документа накнадно доставља.

Измену, допуну или опозив понуде треба доставити на адресу: **Дирекција за националне референтне лабораторије, Немањина 22 - 26, 11000 Београд**, са назнаком:

„Имена понуде за јавну набавку добара – Реагенси за лабораторијско испитивање и лабораторијски потрошни материјал, ЈН бр. 1.1.3/19 - НЕ ОТВАРАТИ” или  
 „Допуна понуде за јавну набавку добара – Реагенси за лабораторијско испитивање и лабораторијски потрошни материјал, ЈН бр. 1.1.3/19 - НЕ ОТВАРАТИ”или  
 „Опозив понуде за јавну набавку добара – Реагенси за лабораторијско испитивање и лабораторијски потрошни материјал, ЈН бр. 1.1.3/19 - НЕ ОТВАРАТИ”или  
 „Имена и допуна понуде за јавну набавку добара – Реагенси за лабораторијско испитивање и лабораторијски потрошни материјал, ЈН бр. 1.1.3/19 - НЕ ОТВАРАТИ”На полеђини коверте или на кутији навести назив и адресу понуђача. У случају да понуду подноси група понуђача, на коверти је потребно назначити да се ради о групи понуђача и навести називе и адресу свих учесника у заједничкој понуди. По истеку рока за подношење понуда понуђач не може да повуче нити да мења своју понуду.

## 6. УЧЕСТВОВАЊЕ У ЗАЈЕДНИЧКОЈ ПОНУДИ ИЛИ КАО ПОДИЗВОЂАЧ

Понуђач може да поднесе само једну понуду.

Понуђач који је самостално поднео понуду не може истовремено да учествује у заједничкој понуди или као подизвођач, нити исто лице може учествовати у више заједничких понуда.

У Обрасцу понуде (поглавље VI), понуђач наводи на који начин подноси понуду, односно да ли подноси понуду самостално, или као заједничку понуду, или подноси понуду са подизвођачем.

## 7. ПОНУДА СА ПОДИЗВОЂАЧЕМ

Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем, дужан је да у Обрасцу понуде (поглавље VI) наведе да понуду подноси са подизвођачем, проценат укупне вредности набавке који ће поверити подизвођачу, а који не може бити већи од 50%, као и део предмета набавке који ће извршити преко подизвођача.

Понуђач у Обрасцу понуде наводи назив и седиште подизвођача, уколико ће делимично извршење набавке поверити подизвођачу.

Уколико оквирни споразум и појединачни уговор о јавној набавци буду закључени између наручиоца и понуђача који подноси понуду са подизвођачем, тај подизвођач ће бити наведен и у оквирном споразуму у уговору о јавној набавци.

Понуђач је дужан да за подизвођаче достави доказе о испуњености услова који су наведени у конкурсној документацији, у складу са Упутством како се доказује испуњеност услова.

Понуђач у потпуности одговара наручиоцу за извршење обавеза из поступка јавне набавке, односно извршење уговорних обавеза, без обзира на број подизвођача.

Понуђач је дужан да наручиоцу, на његов захтев, омогући приступ код подизвођача, ради утврђивања испуњености тражених услова.

У предметној јавној набавци наручилац не предвиђа пренос доспелих потраживања директно подизвођачу.

## 8. ЗАЈЕДНИЧКА ПОНУДА

Понуду може поднети група понуђача.

Уколико понуду подноси група понуђача, саставни део заједничке понуде мора бити споразум који се понуђачи из групе међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке, а који обавезно садржи податке из члана 81. става 4. тачка 1) и 2) Закона и то податке о:

- податке о члану групе који ће бити носилац посла, односно који ће поднети понуду и који ће заступати групу понуђача пред наручиоцем и,
- опис послова сваког од понуђача из групе понуђача у извршењу уговора.

Група понуђача је дужна да достави све доказе о испуњености услова који су наведени у конкурсној документацији, у складу са Упутством како се доказује испуњеност услова.

Понуђачи из групе понуђача одговарају неограничено солидарно према наручиоцу.

Задруга може поднети понуду самостално, у своје име, а за рачун задругара или заједничку понуду у име задругара.

Ако задруга подноси понуду у своје име за обавезе из поступка јавне набавке и уговора о јавној набавци одговара задруга и задругари у складу са законом.

Ако задруга подноси заједничку понуду у име задругара, за обавезе из поступка јавне набавке и уговора о јавној набавци неограничено солидарно одговарају задругари.

## **9. НАЧИН И УСЛОВИ ПЛАЋАЊА, ГАРАНТНИ РОК, КАО И ДРУГЕ ОКОЛНОСТИ ОД КОЈИХ ЗАВИСИ ПРИХВАТЉИВОСТ ПОНУДЕ**

### **9.1. Захтеви у погледу начина, рока и услова плаћања**

Рок плаћања: плаћање се врши у року од 45 (четрдесетпет) дана од дана пријема исправног рачуна и обострано потписаног записника о квантитативно – квалитативном пријему добара, као доказ да је извршена испорука

Плаћање се врши уплатом на рачун понуђача.

### **9.2 Захтеви у погледу рока испоруке**

Испорука се врши сукцесивно, на основу потреба лабораторије а према претходној поруџбини путем мејла, најкасније у року од 10 (десет) дана од дана поручивања.

### **9.3 Захтеви у погледу рока употребе**

За све ставке за микробиолошко одељење Партија 1, 2, 3, 5 и 6 неопходно да рокови употребе буду минимум годину дана од датума испоруке а за Партију 7 месец дана.

### **9.4 Захтеви у погледу рока важења понуде**

Рок важења понуде не може бити краћи од 60 (шездесет) календарских дана од дана отварања понуда.

У случају истека рока важења понуде, наручилац је дужан да у писаном облику затражи од понуђача продужење рока важења понуде.

Понуђач који прихвати захтев за продужење рока важења понуде не може мењати понуду. неприхватљива.

## **10. ВАЛУТА И НАЧИН НА КОЈИ МОРА ДА БУДЕ НАВЕДЕНА И ИЗРАЖЕНА ЦЕНА У ПОНУДИ**

Цена мора бити исказана у динарима, са и без пореза на додату вредност, са урачунатим свим трошковима које понуђач има у реализацији предметне јавне набавке, с тим да ће се за оцену понуде узимати у обзир цена без пореза на додату вредност.

Цена је фиксна и не може се мењати.

Ако је у понуди исказана неубичајено ниска цена, наручилац ће поступити у складу са чланом 92. Закона.

## **11. ПОДАЦИ О ВРСТИ, САДРЖИНИ, НАЧИНУ ПОДНОШЕЊА, ВИСИНИ И РОКОВИМА ОБЕЗБЕЂЕЊА ИСПУЊЕЊА ОБАВЕЗА ПОНУЂАЧА**

### 11.1 За озбиљност понуде

Понуђач се обавезује да уз понуду достави бланко сопствену меницу, која мора бити евидентирана у Регистру меница и овлашћења Народне банке Србије, као и доказ о регистрацији менице. Меница мора бити оверена печатом и потписана од стране лица овлашћеног за потписивање, а уз исту мора бити достављено попуњено и оверено менично овлашћење – писмо, са назначеним износом од 2% од укупне вредности понуде без ПДВ-а. Уз меницу мора бити достављена копија картона депонованих потписа који је издат од стране пословне банке коју понуђач наводи у меничном овлашћењу – писму. Рок важења менице мора бити 60 (шездесет) дана од дана отварања понуда.

Наручилац ће уновчити меницу дату уз понуду уколико:

- 1) понуђач након истека рока за подношење понуда повуче, опозове или измени своју понуду, или
- 2) понуђач коме је додељен уговор благовремено не потпише уговор о јавној набавци.

Наручилац ће вратити меницу понуђачима са којима није закључен уговор, одмах по закључењу уговора са изабраним понуђачем.

Уколико понуђач не достави наведену меницу понуда ће бити одбијена као неприхватљива.

### 11.2 За добро извршење посла

Изабрани понуђач се обавезује да у тренутку закључења уговора достави Наручиоцу бланко сопствену меницу, која мора бити евидентирана у Регистру меница и овлашћења Народне банке Србије. Меница мора бити оверена печатом и потписана од стране лица овлашћеног за потписивање, а уз исту мора бити достављено прописно сачињено, потписано и оверено менично овлашћење – писмо, са назначеним износом од 10% од укупне вредности уговора без ПДВ-а.

Уз меницу мора бити достављена копија картона депонованих потписа овлашћених лица за потписивање налога за пренос средстава који је издат од стране пословне банке коју понуђач наводи у меничном овлашћењу – писму и захтев за регистрацију менице, оверен од пословне банке.

Рок важења менице мора бити 13 (тринаест) месеци од дана закључења Уговора.

Ако се за време трајања уговора промене рокови за извршење уговорне обавезе, важност менице мора да се продужи.

Наручилац ће уновчити меницу у случају да понуђач не изврши своју уговорну обавезу у року и на начин предвиђен уговором.

Уколико изабрани понуђач не достави тражену меницу приликом потписивања уговора, сматраће се да је понуђач одбио да закључи уговор, те ће наручилац у складу са чланом 113. став 3. Закона закључити уговор са првим следећим најповољнијим понуђачем.

## **12. ЗАШТИТА ПОВЕРЉИВОСТИ ПОДАКА КОЈЕ НАРУЧИЛАЦ СТАВЉА ПОНУЂАЧИМА НА РАСПОЛАГАЊЕ, УКЉУЧУЈУЋИ И ЊИХОВЕ ПОДИЗВОЂАЧЕ**

Предметна набавка не садржи поверљиве информације које наручилац ставља на располагање.

### **13. ИЗМЕНЕ ТОКОМ ТРАЈАЊА УГОВОРА ИЗ ЧЛАНА 115. СТАВ 1**

Наручилац може након закључења уговора о јавној набавци без спровођења поступка јавне набавке повећати обим предмета набавке, с тим да се вредност уговора може повећати максимално до 5% од укупне вредности првобитно закљученог уговора, при чему укупна вредност повећања уговора не може да буде већа од вредности из члана 39. став 1. ЗЈН.

### **14. ДОДАТНЕ ИНФОРМАЦИЈЕ ИЛИ ПОЈАШЊЕЊА У ВЕЗИ СА ПРИПРЕМАЊЕМ ПОНУДЕ**

Заинтересовано лице може, у писаном облику (путем поште на адресу наручиоца и електронске поште на e-mail: **aleksandra.bozic@minpolj.gov.rs** ) тражити од наручиоца додатне информације или појашњења у вези са припремањем понуде, при чему може да укаже наручиоцу и на евентуално уочене недостатке и неправилности у конкурсној документацији, најкасније 5 (пет) дана пре истека рока за подношење понуде, радним данима (понедељак – петак) у времену од 08:00 – 15:00 часова. Захтев који пристигне ван радног времена сматраће се да је пристигао првог наредног радног дана.

Наручилац ће у року од 3 (три) дана од дана пријема захтева за додатним информацијама или појашњењима конкурсне документације, одговор објавити на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници.

Додатне информације или појашњења упућују се са напоменом „Захтев за додатним информацијама или појашњењима конкурсне документације, **ЈН бр. 1.1.3/19**”.

Ако наручилац измени или допуни конкурсну документацију 8 или мање дана пре истека рока за подношење понуда, дужан је да продужи рок за подношење понуда и објави обавештење о продужењу рока за подношење понуда.

По истеку рока предвиђеног за подношење понуда наручилац не може да мења нити да допуњује конкурсну документацију.

Тражење додатних информација или појашњења у вези са припремањем понуде, телефоном није дозвољено.

Комуникација у поступку јавне набавке врши се искључиво на начин одређен чланом 20. Закона.

### **15. ДОДАТНА ОБЈАШЊЕЊА ОД ПОНУЂАЧА ПОСЛЕ ОТВАРАЊА ПОНУДА И КОНТРОЛА КОД ПОНУЂАЧА ОДНОСНО ЊЕГОВОГ ПОДИЗВОЂАЧА**

После отварања понуда наручилац може приликом стручне оцене понуда да у писаном облику захтева од понуђача додатна објашњења која ће му помоћи при прегледу, вредновању и упоређивању понуда, а може да врши контролу (увид) код понуђача, односно његовог подизвођача (члан 93. Закона).

Уколико наручилац оцени да су потребна додатна објашњења или је потребно извршити контролу (увид) код понуђача, односно његовог подизвођача, наручилац ће понуђачу оставити примерени рок да поступи по позиву наручиоца, односно да омогући наручиоцу контролу (увид) код понуђача, као и код његовог подизвођача.

Наручилац може уз сагласност понуђача да изврши исправке рачунских грешака уочених приликом разматрања понуде по окончаном поступку отварања.

У случају разлике између јединичне и укупне цене, меродавна је јединична цена.

Ако се понуђач не сагласи са исправком рачунских грешака, наручилац ће његову понуду одбити као неприхватљиву.

## **16. ВРСТА КРИТЕРИЈУМА ЗА ДОДЕЛУ ОКВИРНОГ СПОРАЗУМА, ЕЛЕМЕНТИ КРИТЕРИЈУМА НА ОСНОВУ КОЈИХ СЕ ДОДЕЉУЈЕ И МЕТОДОЛОГИЈА ЗА ДОДЕЛУ ПОНДЕРА ЗА СВАКИ ЕЛЕМЕНТ КРИТЕРИЈУМА**

Критеријум за доделу оквирног споразума је најнижа понуђена цена.

## **17. ЕЛЕМЕНТИ КРИТЕРИЈУМА НА ОСНОВУ КОЈИХ ЋЕ НАРУЧИЛАЦ ИЗВРШИТИ ДОДЕЛУ ОКВИРНОГ СПОРАЗУМА У СИТУАЦИЈИ КАДА ПОСТОЈЕ ДВЕ ИЛИ ВИШЕ ПОНУДА СА ИСТОМ ПОНУЂЕНОМ ЦЕНОМ**

Уколико две или више понуда имају исту најнижу понуђену цену, најповољнија понуда биће изабрана жребањем. Наручилац ће писано обавестити све понуђаче који су поднели понуде о датуму када ће се одржати извлачење путем жреба. Жребом ће бити обухваћене само оне понуде које имају једнаку најнижу понуђену цену. Извлачење путем жреба наручилац ће извршити јавно, у присуству понуђача, и то тако што ће називе понуђача исписати на одвојеним папирима, који су исте величине и боје, те ће све те папире ставити у провидну кутију одакле ће извући само један папир. Понуђачу чији назив буде на извученом папиру ће бити додељен оквирни споразум. Понуђачима који не присуствују овом поступку, наручилац ће доставити записник извлачења путем жреба

## **18. КОРИШЋЕЊЕ ПАТЕНТА И ОДГОВОРНОСТ ЗА ПОВРЕДУ ЗАШТИЋЕНИХ ПРАВА ИНТЕЛЕКТУАЛНЕ СВОЈИНЕ ТРЕЋИХ ЛИЦА**

Накнаду за коришћење патената, као и одговорност за повреду заштићених права интелектуалне својине трећих лица сноси понуђач.

## **19. РОКОВИ И НАЧИН ПОДНОШЕЊА ЗАХТЕВА ЗА ЗАШТИТУ ПРАВА СА УПУТСТВОМ О УПЛАТИ ТАКСЕ ИЗ ЧЛАНА 156. ЗАКОНА**

Захтев за заштиту права може да поднесе понуђач, односно заинтересовано лице, које има интерес за доделу оквирног споразума у поступку јавне набавке и које је претрпело или би могло да претрпи штету због поступања наручиоца противно одредбама Закона.

Захтев за заштиту права подноси се Наручиоцу, а копија се истовремено доставља Републичкој комисији.

Примерак захтева за заштиту права подносилац истовремено доставља Републичкој комисији. Захтев за заштиту права се доставља непосредно или препорученом пошљом са повратницом. Захтев за заштиту права се може поднети у току целог поступка јавне набавке, против сваке радње наручиоца, осим уколико Законом није другачије одређено.

Захтев за заштиту права којим се оспорава врста поступка, садржина позива за подношење понуда или конкурсне документације сматраће се благовременом ако је примљен од стране наручиоца најкасније седам дана пре истека рока за подношење понуда, без обзира на начин достављања и уколико је подносилац захтева у складу са чланом 63. став 2. Овог Закона указао Наручиоцу на евентуалне недостатке и неправилности, а Наручилац исте није отклонио.

Захтев за заштиту права којим се оспоравају радње које Наручилац предузима пре истека рока за подношење понуда, а након истека рока из става 3. члана 149. Закона, сматраће се благовременим уколико је поднет најкасније до истека рока за подношење понуда.

После доношења одлуке о додели оквирног споразума из члана 108. Закона или одлуке о обустави поступка јавне набавке из члана 109. Закона, рок за подношење захтева за заштиту права је 10 дана од дана објављивања одлуке на Порталу јавних набавки.

Захтевом за заштиту права не могу се оспоравати радње наручиоца предузете у поступку јавне набавке ако су подносиоцу захтева били или могли бити познати разлози за његово подношење пре истека рока за подношење захтева из става 3. и 4. члана 149. Закона, а подносилац захтева га није поднео пре истека тог рока.

Ако је у истом поступку јавне набавке поново поднет захтев за заштиту права од стране истог подносиоца захтева, у том захтеву се не могу оспоравати радње наручиоца за које је подносилац захтева знао или могао знати приликом подношења претходног захтева.

О поднетом захтеву за заштиту права наручилац објављује обавештење на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници најкасније у року од два дана од дана пријема захтева за заштиту права.

Захтев за заштиту права не задржава даље активности наручиоца у поступку јавне набавке у складу са одредбама члана 150. Закона.

Наручилац може да одлучи да заустави даље активности у случају подношења захтева за заштиту права, при чему је дужан да у обавештењу о поднетом захтеву за заштиту права наведе да зауставља даље активности у поступку јавне набавке.

Подносилац захтева је дужан да на одређен рачун буџета Републике Србије уплати таксу из члана 156. Закона у износу од 120.000,00 динара уколико оспорава одређену радњу наручиоца пре отварања понуда и ако процењена вредност није већа од 120.000.000,00 динара, 250.000,00 динара ако се захтев за заштиту права подноси пре отварања понуде и ако је процењена вредност већа од 120.000.000,00 динара..

Уколико се захтев за заштиту права подноси након отварања понуда и ако процењена вредност није већа од 120.000.000,00 динара такса износи 120.000,00 динара, као и ако је захтев поднет након отварања понуда и ако збир процењених вредности свих оспорених партија није већа од 120.000.000,00 динара, уколико је набавка обликована по партијама.

Такса износи 0,1% процењене вредности јавне набавке, односно понуђене цене понуђача којем је додељен уговор, ако се захтев за заштиту права подноси након отварања понуда и ако је та вредност већа од 120.000.000,00 динара, односно 0,1% збира процењених вредности свих оспорених партија јавне набавке, односно понуђене цене понуђача којима су додељени уговори, ако се захтев за заштиту права подноси након отварања понуда и ако је та вредност већа од 120.000.000,00 динара.

**Као доказ о уплати таксе, у смислу члана 151. став 1. тачка б) ЗЈН, прихватиће се:**

**1. Потврда о извршеној уплати таксе из члана 156. ЗЈН која садржи следеће елементе:**

- (1) да буде издата од стране банке и да садржи печат банке;
- (2) да представља доказ о извршеној уплати таксе, што значи да потврда мора да садржи податак да је налог за уплату таксе, односно налог за пренос средстава реализован, као и датум извршења налога.

**\* Републичка комисија може да изврши увид у одговарајући извод евиденционог рачуна достављеног од стране Министарства финансија – Управе за трезор и на тај начин додатно провери чињеницу да ли је налог за пренос реализован.**

- (3) износ таксе из члана 156. ЗЈН чија се уплата врши;
- (4) број рачуна: 840-30678845-06;
- (5) шифру плаћања: 153 или 253;

- (6) позив на број: подаци о броју или ознаци јавне набавке поводом које се подноси захтев за заштиту права;
- (7) сврха: ЗЗП; назив наручиоца; број или ознака јавне набавке поводом које се подноси захтев за заштиту права;
- (8) корисник: буџет Републике Србије;
- (9) назив уплатиоца, односно назив подносиоца захтева за заштиту права за којег је извршена уплата таксе;
- (10) потпис овлашћеног лица банке.

**2. Налог за уплату, први примерак**, оверен потписом овлашћеног лица и печатом банке или поште, који садржи и све друге елементе из потврде о извршеној уплати таксе наведене под тачком 1.

**3. Потврда издата од стране Републике Србије, Министарства финансија, Управе за трезор**, потписана и оверена печатом, која садржи све елементе из потврде о извршеној уплати таксе из тачке 1, осим оних наведених под (1) и (10), за подносиоце захтева за заштиту права који имају отворен рачун у оквиру припадајућег консолидованог рачуна трезора, а који се води у Управи за трезор (корисници буџетских средстава, корисници средстава организација за обавезно социјално осигурање и други корисници јавних средстава);

**4. Потврда издата од стране Народне банке Србије, која садржи све елементе из потврде о извршеној уплати таксе из тачке 1**, за подносиоце захтева за заштиту права (банке и други субјекти) који имају отворен рачун код Народне банке Србије у складу са законом и другим прописом

Поступак заштите права понуђача регулисан је одредбама члана 138. – 167. Закона.

## **20. РОК У КОЈЕМ ЋЕ ОКВИРНИ СПОРАЗУМ БИТИ ЗАКЉУЧЕН**

Наручилац ће оквирни споразум доставити понуђачу у року од 8 дана од дана протеча рока за подношење захтева за заштиту права из члана 149. Закона.

У случају да је поднета само једна понуда наручилац може закључити оквирни споразум пре истека рока за подношење захтева за заштиту права, у складу са чланом 112. став 2. тачка 5) Закона..

## VI - ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ

Понуда бр \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_ за јавну набавку добара – Реагенси за лабораторијско испитивање и лабораторијски потрошни материјал, ЈН бр. 1.1.3/19.

### 1) ОПШТИ ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ

|   |  |
|---|--|
| Назив понуђача                                  |  |
| Адреса понуђача                                 |  |
| Матични број предузећа                          |  |
| Порески идентификациони број предузећа(ПИБ) уде |  |
| Име особе за контакт                            |  |
| Електронска пошта                               |  |
| Телефон   |  |
| Телефакс  |  |
| Број рачуна понуђача и назив банке              |  |
| Лице овлашћено за потписивање уговора           |  |

### 2) ПОНУДУ ПОДНОСИ

|                                 |
|---------------------------------|
| <b>А) САМОСТАЛНО</b>            |
| <b>Б) СА ПОДИЗВОЂАЧЕМ</b>       |
| <b>В) КАО ЗАЈЕДНИЧКУ ПОНУДУ</b> |

#### **Напомена:**

Заокружити начин подношења понуде и уписати податке о подизвођачу, уколико се понуда подноси са подизвођачем, односно податке о свим учесницима заједничке понуде, уколико понуду подноси група понуђача

## 3) ПОДАЦИ О ПОДИЗВОЂАЧУ

|    |   |  |
|----|---|--|
| 1) | Назив понуђача:   |  |
|    | Адреса:   |  |
|    | Матични број:   |  |
|    | Порески идентификациони број:                                 |  |
|    | Име особе за контакт:   |  |
|    | Процент укупне вредности набавке који ће извршити подизвођач: |  |
|    | Део предмета набавке коју ће извршити подизвођач:             |  |
| 2) | Назив понуђача:   |  |
|    | Адреса:   |  |
|    | Матични број:   |  |
|    | Порески идентификациони број:                                 |  |
|    | Име особе за контакт:   |  |
|    | Процент укупне вредности набавке који ће извршити подизвођач: |  |
|    | Део предмета набавке коју ће извршити подизвођач:             |  |

**Напомена:**

Табелу “Подаци о подизвођачу” попуњавају само они понуђачи који подносе понуду са подизвођачем, а уколико има већи број подизвођача од места предвиђених у табели, потребно је да се наведени образац копира у довољном броју примерака, да се попуни и достави за сваког подизвођача.

#### 4) ПОДАЦИ О УЧЕСНИКУ У ЗАЈЕДНИЧКОЈ ПОНУДИ

|    |                                      |  |
|----|--------------------------------------|--|
| 1) | Назив учесника у заједничкој понуди: |  |
|    | Адреса:                              |  |
|    | Матични број:                        |  |
|    | Порески идентификациони број:        |  |
|    | Име особе за контакт:                |  |
| 2) | Назив учесника у заједничкој понуди: |  |
|    | Адреса:                              |  |
|    | Матични број:                        |  |
|    | Порески идентификациони број:        |  |
|    | Име особе за контакт:                |  |
| 3) | Назив учесника у заједничкој понуди: |  |
|    | Адреса:                              |  |
|    | Матични број:                        |  |
|    | Порески идентификациони број:        |  |
|    | Име особе за контакт:                |  |

#### Напомена:

Табелу “Подаци о учеснику у заједничкој понуди” попуњавају само они понуђачи који подносе заједничку понуду, а уколико имаћећи број учесника у заједничкој понуди од места предвиђених у табели, потребно је да се наведени образац копира у довољном броју примерака, да се попуни и достави за сваког понуђача који је учесник у заједничкој понуди.

## 5.) ОПИС ПРЕДМЕТА ЈАВНЕ НАБАВКЕ-Реагенси за лабораторијско испитивање ЈН бр. 1.1.3/19

ПАРТИЈА БР. \_\_\_\_\_

|   |  |
|---|--|
| Укупна цена без ПДВ-а (дин.):   |  |
| Укупна цена са ПДВ-ом (дин.)  |  |
| Рок и начин плаћања:  |  |
| Рок важења понуде (не краћи од 60 дана):  |  |
| Рок испоруке (не може бити дужи од 10 дана од дана поручивања):   |  |
| Рок употребе:   |  |
| Рок за испоруку и замену добара која не одговарају квалитету из понуде, на основу Записника о рекламацији (не може бити дужи од 10 дана): |  |
| Место испоруке добара:  | Дирекција за националне референтне лабораторије,<br>Батајнички друм 7 део број:<br>10, 11080 Београд |

**Напомена:** Понуђачи ће попуњавати Образац опис предмета набавке за сваку партију посебно.

М.П.

Потпис овлашћеног лица понуђача:

**Напомена:**

Образац понуде понуђач мора да попуни, овери печатом и потпише, чиме потврђује да су тачни подаци који су у обрасцу понуде наведени. Уколико понуђачи подносе заједничку понуду, група понуђача може да се определи да образац понуде потписују и печатом оверавају сви понуђачи из групе понуђача или група понуђача може да одреди једног понуђача из групе који ће попунити, потписати и печатом оверити образац понуде.

## VII - МОДЕЛ ОКВИРНОГ СПОРАЗУМА

### ОКВИРНИ СПОРАЗУМ

**Закључен између уговорних страна:**

- Дирекција за националне референтне лабораторије, Батајнички друм 7 део број: 10, 11080 Београд,** матични број: 17855140, ПИБ: 108508191, рачун број: 840-1620-21 код Управе за трезор, коју заступа в.д. директора Славољуб Станојевић, у даљем тексту Наручилац.

и

.....  
са седиштем у ....., улица .....,  
ПИБ:..... Матични број: .....,  
Број рачуна: ..... Назив банке:.....,  
Телефон:.....Телефакс:  
кога заступа.....  
(у даљем тексту: Испоручилац),

Основ оквирног споразума:

ЈН Број:.....  
Број и датум одлуке о закључењу оквирног споразума:.....

#### ПРЕДМЕТ ОКВИРНОГ СПОРАЗУМА

##### Члан 1.

Предмет овог оквирног споразума је утврђивање услова за закључење појединачних уговора о набавци Реагенаса за лабораторијско испитивање и лабораторијског потрошног материјала између Наручиоца и Додављача у складу са понудом број: .....од ..... године.

#### ВАЖЕЊЕ ОКВИРНОГ СПОРАЗУМА

##### Члан 2.

Овај оквирни споразум се закључује на период од 12 месеци и ступа на снагу даном потписивања.

Током периода важења овог оквирног споразума, може се закључити више појединачних уговора у зависности од стварних потреба Наручиоца.

Након закључења овог оквирног споразума, када настане потреба за добрима која су предмет набавке, Наручилац ће упутити Додављачу позив за закључење појединачног уговора.

Код закључивања појединачног уговора не могу се мењати битни услови из овог оквирног споразума.

Појединачни уговори који се закључују на основу овог оквирног споразума морају се доделити пре завршетка трајања овог оквирног споразума, с тим да се трајање појединачних уговора, закључених

на основу овог оквирног споразума не мора подударати са трајањем овог оквирног споразума, већ по потреби може трајати краће или дуже.

## ЦЕНА

### Члан 3.

Цена по предмету овог оквирног споразума износи: \_\_\_\_\_ динара без ПДВ-а, односно \_\_\_\_\_ динара са ПДВ-ом која је утврђена на основу понуде Испоручиоца бр. \_\_\_\_\_. Цена у понуди је фиксна и не може се повећавати.

## ИСПОРУКА

### Члан 4.

Испоручилац је дужан да добра испоручи Наручиоцу у року од \_\_\_\_\_ дана (не може бити дужи од 10 дана) од дана поручивања. Испорука добара је сукцесивна по захтеву Наручиоца.

Место испоруке је на адреси Наручиоца: Дирекција за националне референтне лабораторије, Батајнички друм 7 део број: 10, 11080 Београд.

Испоручилац је одговоран за могућа оштећења добра и нарушавање његове комплетности током транспорта до места испоруке.

### Члан 5.

Испоручилац се обавезује да испоручи уговорена добра у свему према условима из конкурсне документације и прихваћене понуде.

Ако се приликом примопредаје добара, установи да испоручена добра имају недостатака у квалитету или очигледне мане, такви недостаци и мане записнички ће се констатовати.

Наручилац ће рекламацију са записником доставити Испоручиоцу одмах по утврђивању недостатака, а најкасније у року од 30 дана од дана пријема добара.

Испоручилац се обавезује да најкасније у року од 5 дана по пријему рекламације отклони недостатке или рекламирана добра замени исправном.

### Члан 6.

Сви трошкови за обезбеђење потребне документације, осигурање и транспорт до уговорене локације испоруке падају на терет Испоручиоца.

### Члан 7.

Уколико Испоручилац буде каснио са испоруком или не испуни своје обавезе или у уговореном року не испоручи добра, сагласан је да за сваки дан закашњења плати купцу на име уговорне казне износ од 2 (два) промила од укупне цене вредности поручених-требованих а неиспоручених добара, а уколико укупна казна пређе износ од 5% од укупне уговорене вредности – уговор ће се сматрати раскинутим.

### Члан 8.

Као гаранцију доброг и у року извршења посла, Испоручила се обавезује да ће у тренутку закључења појединачног Уговора предати Наручиоцу бланко сопствену меницу, која мора бити

евидентирана у Регистру меница и овлашћења Народне банке Србије. Меница мора бити оверена печатом и потписана од стране лица овлашћеног за потписивање, а уз исту мора бити достављено попуњено и оверено менично овлашћење – писмо, са назначеним износом од 10% од укупне вредности уговора без ПДВ-а. Уз меницу мора бити достављена копија картона депонованих потписа који је издат од стране пословне банке коју Испоручилац наводи у меничном овлашћењу – писму. Рок важења менице је 13 (тринаест) месеци. Ако се за време трајања уговора промене рокови за извршење уговорне обавезе, важност менице мора да се продужи.

Наручилац ће уновчити меницу у случају да Испоручилац не буде извршавао своје уговорне обавезе у роковима и на начин предвиђен уговором.

## **НАЧИН ПЛАЋАЊА**

### **Члан 9.**

Плаћање се врши у року од 45 (четрдесетпет) дана од дана пријема исправног рачуна и обострано потписаног записника о квантитативно – квалитативном пријему добара, као доказ да је извршена испорука

На основу пријема исправно испостављене фактуре и записника о техничком пријему и предаји, плаћање се врши уплатом на рачун Испоручиоца број \_\_\_\_\_ који се води код \_\_\_\_\_.

Фактуре које у сваком свом елементу не испуњавају услове да буду прихваћене као рачуноводствена исправа нећа бити прихваћена као основ за исплату по овом Уговору.

### **Члан 10.**

Све евентуалне спорове уговорне стране ће решавати споразумом. У случају да се спор не може решити споразумом, надлежан је Привредни суд у Београду.

ЗА ИСПОРУЧИОЦА

ЗА НАРУЧИОЦА

## VIII - МОДЕЛ УГОВОРА

### УГОВОР О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ ДОБАРА

**Закључен између уговорних страна:**

- 2. Дирекција за националне референтне лабораторије, Батајнички друм 7 део број: 10, 11080 Београд,** матични број: 17855140, ПИБ: 108508191, рачун број: 840-1620-21 код Управе за трезор, коју заступа в.д. директора Славољуб Станојевић, у даљем тексту Наручилац.

и

.....  
са седиштем у ....., улица .....,  
ПИБ:..... Матични број: .....,  
Број рачуна: ..... Назив банке:.....,  
Телефон:.....Телефакс:  
кога заступа.....  
(у даљем тексту: Испоручилац),

Основ уговора:

ЈН Број:.....

Број и датум одлуке о додели уговора:.....

#### ПРЕДМЕТ УГОВОРА

##### Члан 1.

Предмет овог уговора је испорука **Реагенаса за лабораторијско испитивање и лабораторијског потрошног материјала за партије** \_\_\_\_\_ по понуди \_\_\_\_\_, која је саставни део овог уговора

#### ЦЕНА

##### Члан 2.

Уговорне стране су се споразумеле да цена по предмету овог Уговора износи: \_\_\_\_\_ динара без ПДВ-а, односно \_\_\_\_\_ динара са ПДВ-ом која је утврђена на основу понуде Испоручиоца бр. \_\_\_\_\_. Цена у понуди је фиксна и не може се повећавати.

#### ИСПОРУКА

##### Члан 3.

Испоручилац је дужан да добра испоручи Наручиоцу у року од \_\_\_\_\_ дана (не може бити дужи од 10 дана) од дана поручивања. Испорука добара је сукцесивна по захтеву Наручиоца.

Место испоруке је на адреси Наручиоца: Дирекција за националне референтне лабораторије, Батајнички друм 7 део број: 10, 11080 Београд.

Испоручилац је одговоран за могућа оштећења добра и нарушавање његове комплетности током транспорта до места испоруке.

##### Члан 4.

Испоручилац се обавезује да испоручи уговорена добра у свему према условима из конкурсне документације и прихваћене понуде.

Ако се приликом примопредаје предмета овог уговора, установи да испоручена добра имају недостатака у квалитету или очигледне мане, такви недостаци и мане записнички ће се констатовати.

Наручилац ће рекламацију са записником доставити Испоручиоцу одмах по утврђивању недостатака, а најкасније у року од 30 дана од дана пријема добара.

Испоручилац се обавезује да најкасније у року од 5 дана по пријему рекламације отклони недостатке или рекламирана добра замени исправном, а после три рекламације Уговор се може раскинути, уз истовремено право Наручиоца на надокнаду штете.

#### Члан 6.

Сви трошкови за обезбеђење потребне документације, осигурање и транспорт до уговорене локације испоруке падају на терет Испоручиоца.

#### Члан 7.

Уколико Испоручилац буде каснио са испоруком или не испуни своје обавезе или у уговореном року не испоручи добра, сагласан је да за сваки дан закашњења плати купцу на име уговорне казне износ од 2 (два) промила од укупне цене вредности поручених-требованих а неиспоручених добара, а уколико укупна казна пређе износ од 5% од укупне уговорене вредности – уговор ће се сматрати раскинутим.

#### Члан 8.

Као гаранцију доброг и у року извршења посла, Испоручила се обавезује да ће у тренутку закључења Уговора предати Наручиоцу бланко сопствену меницу, која мора бити евидентирана у Регистру меница и овлашћења Народне банке Србије. Меница мора бити оверена печатом и потписана од стране лица овлашћеног за потписивање, а уз исту мора бити достављено попуњено и оверено менично овлашћење – писмо, са назначеним износом од 10% од укупне вредности уговора без ПДВ-а. Уз меницу мора бити достављена копија картона депонованих потписа који је издат од стране пословне банке коју Испоручилац наводи у меничном овлашћењу – писму. Рок важења менице је 13 (тринаест) месеци. Ако се за време трајања уговора промене рокови за извршење уговорне обавезе, важност менице мора да се продужи.

Наручилац ће уновчити меницу у случају да Испоручилац не буде извршавао своје уговорне обавезе у роковима и на начин предвиђен уговором.

## НАЧИН ПЛАЋАЊА

#### Члан 10.

Плаћање се врши у року од 45 (четрдесетпет) дана од дана пријема исправног рачуна и обострано потписаног записника о квантитативно – квалитативном пријему добара, као доказ да је извршена испорука

На основу пријема исправно испостављене фактуре и записника о техничком пријему и предаји, плаћање се врши уплатом на рачун Испоручиоца број \_\_\_\_\_ који се води код \_\_\_\_\_.

Фактуре које у сваком свом елементу не испуњавају услове да буду прихваћене као рачуноводствена исправа нећа бити прихваћена као основ за исплату по овом Уговору.

#### Члан 11.

Све евентуалне спорове уговорне стране ће решавати споразумом. У случају да се спор не може решити споразумом, надлежан је Привредни суд у Београду.

#### Члан 12.

Овај Уговор може бити раскинут сагласном изјавом воље уговорних страна, али и једностраним отказом уколико друга страна не извршава своје обавезе предвиђене овим Уговором.

Отказни рок од 10 (десет) дана почиње да тече даном достављања писменог обавештења о раскиду уговора.

У току отказног рока, уговорне стране имају сва права и обавезе предвиђене овим уговором  
Овај уговор сачињен је у 6 (шест) истоветна примерка по три за сваку уговорну страну.

ЗА ИСПОРУЧИОЦА

ЗА НАРУЧИОЦА

**Напомена:** Овај Модел уговора представља садржину уговора који ће бити закључен са изабраним понуђачем, и Наручилац ће, ако понуђач без оправданих разлога одбије да закључи уговор о јавној набавци, након што му је уговор додељен, Управи за јавне набавке доставити доказ негативне референце, односно исправу о реализованом средству обезбеђења испуњења обавеза у поступку јавне набавке.

Достављени модел уговора, понуђач мора да попуни, овери печатом и потпише, чиме потврђује да прихвата елементе модела уговора. У случају заједничке понуде и понуде са подизвођачем, у моделу уговора морају бити наведени сви понуђачи из групе понуђача, односно сви подизвођачи.

У случају подношења заједничке понуде, група понуђача може да се определи да модел уговора потписују и печатом оверавају сви понуђачи из групе понуђача или група понуђача може да одреди једног понуђача из групе који ће попунити, потписати и оверити печатом модел уговора.

## IX - ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ СА УПУТСТВОМ КАКО ДА СЕ ПОПУНИ

| Реагенси за лабораторијско испитивање  |   |           |             |                          |                          |                       |                       |
|--|---|-----------|-------------|--------------------------|--------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Ред. бр.   | Назив и паковање артикла  | Јед. мере | Коли - чина | Јединична цена без ПДВ-а | Јединична цена са ПДВ-ом | Укупна цена без ПДВ-а | Укупна цена са ПДВ-ом |
| 1  | 2   | 3         | 4           | 5                        | 6                        | 7                     | 8                     |
| <b>ПАРТИЈА БР. 1</b>   |   |           |             |                          |                          |                       |                       |
| <b><u>Китови за Уређај за одређивање резидуа антибиотика у сировом млеку –апарат Delvo Accelerator</u></b> |   |           |             |                          |                          |                       |                       |
| 1.   | Delvotest SP NT DA , 5 plates ( 5 x 96 анализа= 480 анализа у једној кутији | кут       | 100         |                          |                          |                       |                       |
| 2.   | Delvotest Pen4 control  | кут       | 2           |                          |                          |                       |                       |
| 3.   | Delvotest Sulpha control  | кут       | 2           |                          |                          |                       |                       |
| 4.   | Delvotest Negative control  | кут       | 2           |                          |                          |                       |                       |
| <b>УКУПНО ЗА ПАРТИЈУ БР. 1</b>   |   |           |             |                          |                          |                       |                       |
| <b>ПАРТИЈА БР. 2</b>   |   |           |             |                          |                          |                       |                       |
| <b><u>Подлоге за микробиолошко одељење</u></b>   |   |           |             |                          |                          |                       |                       |
|  |   |           |             |                          |                          |                       |                       |

|     |  |     |    |  |  |  |  |
|-----|--|-----|----|--|--|--|--|
| 1.  | Сува микробиолошка подлога PCA (подлога за укупан број бактерија) по SRPS EN ISO 4833-1:2014,500g                            | КОМ | 20 |  |  |  |  |
| 2.  | Сува микробиолошка подлога Пептонски слани раствор 500g  | КОМ | 15 |  |  |  |  |
| 3.  | Сува микробиолошка подлога COLUMBIA CNA AGAR BASE (са интегрисаним инградијентима: Налидиксинска киселина и Колистин) 500g - | КОМ | 5  |  |  |  |  |
| 4.  | Сува микробиолошка подлога Хранљиви агар 500g, ISO 6579,10273 - 5комада,   | КОМ | 5  |  |  |  |  |
| 5.  | Сува микробиолошка подлога MILER HINTON AGAR 500g  | КОМ | 10 |  |  |  |  |
| 6.  | Сува микробиолошка подлога ВНИ BUJON (Brain Hearth Infusion) 500g,   | КОМ | 4  |  |  |  |  |
| 7.  | Сува микробиолошка подлога Baird- Parker Agar Base поSRPS EN ISO6888-1:2009, 500g  | КОМ | 2  |  |  |  |  |
| 8.  | Емулзија жуманцета и Калијум- телурита за Агар по Берд- Паркеру 100 mL   | КОМ | 6  |  |  |  |  |
| 9.  | Сува микробиолошка подлога ППЛО подлога за микоплазме, 500 грама   | КОМ | 6  |  |  |  |  |
| 10. | Ескулин бујон сува микробиолошка подлога, 500 грама  | КОМ | 4  |  |  |  |  |
| 11. | Ескулин агар сува микробиолошка подлога, 500 грама   | КОМ | 4  |  |  |  |  |
| 12. | Ескулин жучни агар сува микробиолошка подлога, 500 грама   | КОМ | 4  |  |  |  |  |
| 13. | Сува микробиолошка подлога за одређивање оксидативно ферментативних особина микроорганизама (Hugh Leifson ОФ тест)100 грама  | КОМ | 20 |  |  |  |  |
| 14. | Симонсов цитратни агар сува микробиолошка подлога 100 грама  | КОМ | 20 |  |  |  |  |
| 15. | Андрате пептонска вода сува микробиолошка подлога, 100 грама   | КОМ | 20 |  |  |  |  |
| 16. | Подлога за тестирање покретљивости   | КОМ | 2  |  |  |  |  |

|   |   |       |     |  |  |  |  |
|---|---|-------|-----|--|--|--|--|
|   | микроорганизама, 500 грама  |       |     |  |  |  |  |
| 17.   | Сува микробиолошка подлога Rappaport Vasiliadis 500 грама   | ком   | 1   |  |  |  |  |
| 18.   | Сува микробиолошка подлога MacConkey 500 грама  | ком   | 4   |  |  |  |  |
| 19.   | Колумбиа агар сува подлога за припрему крвног агара 500 грама   | ком   | 6   |  |  |  |  |
| 20.   | Колумбиа агар са додатком 5% овчијих еритроцита – крвни агар, спремна за употребу   | плоча | 600 |  |  |  |  |
| 21.   | Сува микробиолошка подлога пептонска вода за индол 500 грама  | ком   | 2   |  |  |  |  |
| 22.   | Сува микробиолошка подлога за извођење реакција метиленског црвеног и ВП (Вогес Проскауер) теста 100 грама                        | ком   | 10  |  |  |  |  |
| 23.   | Сува микробиолошка подлога брилијант зелени лактоза жучни агар 500 грама  | ком   | 2   |  |  |  |  |
| 24.   | Сува микробиолошка подлога брилијант зелени лактоза жучни бујон 500 грама   | ком   | 2   |  |  |  |  |
| 25.   | Стерилни коњски серум 500 мл,   | ком   | 1   |  |  |  |  |
| <b>УКУПНО ЗА ПАРТИЈУ БР. 2</b>  |   |       |     |  |  |  |  |
| <b>ПАРТИЈА БР. 3</b>  |   |       |     |  |  |  |  |
| <b><u>Суплементи за микробиолошке подлоге и тестови за идентификацију микроорганизама</u></b> |   |       |     |  |  |  |  |
| 1.  | Латекс аглутинациони тестови за типизацију стрептокока по Ланцефилд   | ком   | 400 |  |  |  |  |
| 2.  | Суви шећери и додаци у супстанци за припрему микробиолошких подлога (одговарајуће чистоће п.а.):<br><br>Трехалоза<br><br>Рафиноза | грам  | 200 |  |  |  |  |

|   |  |     |     |  |  |  |  |
|---|--|-----|-----|--|--|--|--|
|   | Маноза   |     |     |  |  |  |  |
|   | Скроб  |     |     |  |  |  |  |
|   | Сорбитол   |     |     |  |  |  |  |
|   | Целобиоза  |     |     |  |  |  |  |
|   | Ксилоза  |     |     |  |  |  |  |
|   | Адонитол   |     |     |  |  |  |  |
|   | Адонитол   |     |     |  |  |  |  |
|   | Салицин  |     |     |  |  |  |  |
| 3.  | Оксидаза тест за идентификацију микроорганизама – суви тестови (доказивање цитохром оксидазе) BD BBL DrySlide Oxidase или одговарајући | ком | 500 |  |  |  |  |
| <b>УКУПНО ЗА ПАРТИЈУ БР. 3</b>  |  |     |     |  |  |  |  |
| <b>ПАРТИЈА БР. 4</b>  |  |     |     |  |  |  |  |
| <b><u>Дискови за извођење тестова одређивања осетљивости микроорганизама на антибиотике</u></b> |  |     |     |  |  |  |  |
| 1.  | Amoxicillin (25) 1/50 дискова  | ком | 10  |  |  |  |  |
| 2.  | Amoxicillin+Clavulanic acid(20+10) 1/50  | ком | 10  |  |  |  |  |
| 3.  | Ampicillin (10) 1/50 дискова   | ком | 10  |  |  |  |  |
| 4.  | Ampicillin+Sulbactam (10+10) 1/50 дискова  | ком | 10  |  |  |  |  |
| 5.  | Cefaclor (30) 1/50 дискова   | ком | 10  |  |  |  |  |
| 6.  | Cefoxitin (30) 1/50 дискова  | ком | 10  |  |  |  |  |

|     |  |     |    |  |  |  |  |
|-----|--|-----|----|--|--|--|--|
| 7.  | Cefixime (5) 1/50 дискова                      | КОМ | 10 |  |  |  |  |
| 8.  | Cefotaxime (30) 1/50 дискова                   | КОМ | 10 |  |  |  |  |
| 9.  | Ciprofloxacin (5) 1/50 дискова                 | КОМ | 10 |  |  |  |  |
| 10. | Colistin sulphate (25) 1/50 дискова            | КОМ | 10 |  |  |  |  |
| 11. | Doxacycline (30) 1/50 дискова                  | КОМ | 10 |  |  |  |  |
| 12. | Enrofloxacin (5) 1/50 дискова                  | КОМ | 10 |  |  |  |  |
| 13. | Gentamicin (10) 1/50 дискова                   | КОМ | 10 |  |  |  |  |
| 14. | Imipenem (10) 1/50 дискова                     | КОМ | 10 |  |  |  |  |
| 15. | Lincomycin (10) 1/50 дискова                   | КОМ | 10 |  |  |  |  |
| 16. | Nalidixic acid (30) 1/50 дискова               | КОМ | 10 |  |  |  |  |
| 17. | Streptomycin (10) 1/50 дискова                 | КОМ | 10 |  |  |  |  |
| 18. | Trimethoprim+Sulfamethoxazole(25) 1/50 дискова | КОМ | 10 |  |  |  |  |
| 19. | Tetracycline (30) 1/50 дискова                 | КОМ | 10 |  |  |  |  |
| 20. | Chloramphenicol (30) 1/50 дискова              | КОМ | 10 |  |  |  |  |
| 21. | Erythromycin (15) 1/50 дискова                 | КОМ | 10 |  |  |  |  |
| 22. | Meropenem (10) 1/50 дискова                    | КОМ | 10 |  |  |  |  |
| 23. | Neomycin (30) 1/50 дискова                     | КОМ | 10 |  |  |  |  |
| 24. | Oxacillin (5) 1/50 дискова                     | КОМ | 10 |  |  |  |  |
| 25. | Penicillin (10 U) 1/50 дискова                 | КОМ | 10 |  |  |  |  |
| 26. | Rifampin (5) 1/50 дискова                      | КОМ | 10 |  |  |  |  |
| 27. | Tylosin (30) 1/50 дискова                      | КОМ | 10 |  |  |  |  |
| 28. | Erythromycin (15) 1/50 дискова                 | КОМ | 10 |  |  |  |  |

|   |  |     |    |  |  |  |  |
|---|--|-----|----|--|--|--|--|
| 29.   | Flumequine (30) 1/50 дискова   | КОМ | 10 |  |  |  |  |
| 30.   | Sulfamethoxazole(25) 1/50 дискова  | КОМ | 10 |  |  |  |  |
| 31.   | Ванкомицин 1/50 дискова  | КОМ | 10 |  |  |  |  |
| <b>УКУПНО ЗА ПАРТИЈУ БР. 4</b>                    |  |     |    |  |  |  |  |
| <b>ПАРТИЈА БР. 5</b>                              |  |     |    |  |  |  |  |
| <b><u>Хемикалије за микробиолошко одељење</u></b> |  |     |    |  |  |  |  |
| 1.  | Сет за бојење по Граму ( 4x100ml)  | КОМ | 20 |  |  |  |  |
| 2.  | Луголов паствор (200 mL)-  | КОМ | 5  |  |  |  |  |
| 3.  | Ксилен р.а. 2,5L   | КОМ | 4  |  |  |  |  |
| 4.  | Сирћетна глацијална киселина 1000mL  | КОМ | 1  |  |  |  |  |
| 5.  | Метиленско плаво у чврстом агрегатном стању- прах, 200g                              | КОМ | 2  |  |  |  |  |
| 6.  | Фуксин кисели у чврстом агрегатном стању- прах 25g                                   | КОМ | 5  |  |  |  |  |
| 7.  | Имерзионо уље за микроскопију d:1.025 g/mL на 20°C, 100mL                            | КОМ | 2  |  |  |  |  |
| 8.  | Алкохол 70% боца 1L  | КОМ | 85 |  |  |  |  |
| 9.  | Алкохол 96% боца 1L  | КОМ | 35 |  |  |  |  |
| 10.   | Асепсол боца 1L  | КОМ | 80 |  |  |  |  |
| 11.   | Рингеров раствор, пак од литар   | ЛИТ | 30 |  |  |  |  |
| 12.   | Глицерол, пак од литар   | ЛИТ | 10 |  |  |  |  |
| 13.   | Течни сапун за прање и дезинфекцију руку од по 5 литар (по могућности са дозаторима) | КОМ | 10 |  |  |  |  |

|   |   |     |       |  |  |  |  |  |
|---|---|-----|-------|--|--|--|--|--|
| 14.   | Таблете натријум хлорида за омекшавање воде за употребу у системима за добијања високопречишћене воде   | КГ  | 1.400 |  |  |  |  |  |
| 15.   | Детерцент Neodisher TS (или одговарајући по препоруци произвођача машине за прање бочица) за прање вишекратних пластичних бочица у Радној станици за прање бочица BARTEC модел 6858-31/-32: | ЛИТ | 30    |  |  |  |  |  |
| 16.   | Детерцент Neodisher FS (или одговарајући по препоруци произвођача машине за прање бочица) за прање вишекратних пластичних бочица у Радној станици за прање бочица BARTEC модел 6858-31/-32: | ЛИТ | 100   |  |  |  |  |  |
| 17.   | Калијум перманганат:  | КГ  | 4     |  |  |  |  |  |
| 18.   | Натријум Хидроксид  | КГ  | 5     |  |  |  |  |  |
| 19.   | Концентрирана хлорооводонична киселина  | ЛИТ | 48    |  |  |  |  |  |
| 20.   | Азидиол конзерванс за сирово млеко: (прихватљива су сва амбалажна паковања у којима може прикладно и безбедно да се чува).  | ЛИТ | 79    |  |  |  |  |  |
| 21.   | Натријум-хлорид у супстанци NaCl 1000g п.а.   | КОМ | 15    |  |  |  |  |  |
| <b>УКУПНО ЗА ПАРТИЈУ БР. 5</b>                  |   |     |       |  |  |  |  |  |
| <b>ПАРТИЈА БР. 6</b>                            |   |     |       |  |  |  |  |  |
| <b><u>Реагенси за микробиолошко одељење</u></b> |   |     |       |  |  |  |  |  |
| 1.  | Картице за идентификацију грам позитивних микроорганизама са пратећим хемикалијама и реагенсима које одговарају уређају „VITEK® 2“ Biomerieux, (30 кутија x 20 картица), или одговарајући   | КОМ | 600   |  |  |  |  |  |
| 2.  | Картице за идентификацију грам негативних микроорганизама са пратећим хемикалијама и реагенсима које одговарају уређају „VITEK® 2“ Biomerieux, (10  | КОМ | 200   |  |  |  |  |  |

|  |  |     |     |  |  |  |  |  |
|--|--|-----|-----|--|--|--|--|--|
|  | кутија x 20 картица), или одговарајући,  |     |     |  |  |  |  |  |
| 3.   | Картице за одређивање осетљивости микроорганизама на антимикробна средства који одговара уређају „VITEK® 2“ Biomerieux, за грам позитивне микроорганизме (8 x 20 картица), или одговарајући, | ком | 160 |  |  |  |  |  |
| 4.   | Картице за одређивање осетљивости микроорганизама на антимикробна средства који одговара уређају „VITEK® 2“ Biomerieux, за грам позитивне микроорганизме (2 x 20 картица), или одговарајући  | ком | 40  |  |  |  |  |  |
| <b>УКУПНО ЗА ПАРТИЈУ БР. 6</b>                                       |  |     |     |  |  |  |  |  |
| <b>ПАРТИЈА БР. 7</b>   |  |     |     |  |  |  |  |  |
| <b><u>Реагенси и биохемијски китови за микробиолошко одељење</u></b> |  |     |     |  |  |  |  |  |
| 1.   | BBL Crystal Gram positive (ID- kit) Becton- Dickinson BBL Crystal RGP ID Panel Lids, 20 BBL Crystal ANR, GP, RGP, N/H, ID, или одговарајући  | ком | 14  |  |  |  |  |  |
| 2.   | BBL Crystal Gram negative (ID- kit), 20 BBL Crystal, или одговарајући  | ком | 10  |  |  |  |  |  |
| 3.   | BD™ BBL™ Enterotube™ II тестови за ентеробактерије x , или одговарајући  | ком | 25  |  |  |  |  |  |
| 4.   | Гас пак врећице за анаеробе (индикатор концентрације угљен диоксида)   | ком | 100 |  |  |  |  |  |
| 5.   | гас пак генератор CO2,   | ком | 100 |  |  |  |  |  |
| <b>УКУПНО ЗА ПАРТИЈУ БР. 7</b>                                       |  |     |     |  |  |  |  |  |

| ПАРТИЈА БР. 8   |   |     |    |                                |  |  |  |
|---|---|-----|----|--------------------------------|--|--|--|
| <b>Пуфери и стандарди</b>   |   |     |    |                                |  |  |  |
| 1.  | Пуфер за рН- METAR (7)- 500 ml, следљив до NISTa  | ком | 1  |                                |  |  |  |
| 2.  | Пуфер за рН- METAR (5)- 500 ml, следљив до NISTa  | ком | 1  |                                |  |  |  |
| 3.  | Стандард за проводљивост (Conductivity Standard Solution) проводљивости 25 $\mu$ S/cm @25°C: 100mL                    | ком | 2  |                                |  |  |  |
|   |   |     |    | <b>УКУПНО ЗА ПАРТИЈУ БР. 8</b> |  |  |  |
| ПАРТИЈА БР. 9   |   |     |    |                                |  |  |  |
| <b>ЕЛИСА тестови</b>  |   |     |    |                                |  |  |  |
| 1.  | ЕЛИСА тест за одређивање стеоности говеда произвођача IDEXX или одговарајући, 5 x 96 теста                            | пак | 5  |                                |  |  |  |
| 2.  | ЕЛИСА тест за одређивање инфекције говеда узрочником паратуберкулозе из млека, IDEXX или одговарајући, 20 x 96 теста, | пак | 20 |                                |  |  |  |
|   |   |     |    | <b>УКУПНО ЗА ПАРТИЈУ БР. 9</b> |  |  |  |
| ПАРТИЈА БР.10   |   |     |    |                                |  |  |  |
| <b>Референтни сертифицирани сојеви за микробиолошко одељење; Плазма кунџа</b> |   |     |    |                                |  |  |  |
| 1.  | Staphylococcus aureus ATCC 25923 kwik stik дуорак, лиофилизирани, пелетирани  | ком | 1  |                                |  |  |  |
| 2.  | Escherichia coli ATCC 25922; kwik stik дуорак, лиофилизирани, пелетирани  | ком | 1  |                                |  |  |  |
| 3.  | Bacillus subtilis ATCC6633; kwik stik дуорак, лиофилизирани, пелетирани   | ком | 1  |                                |  |  |  |

|  |   |     |     |  |  |  |  |  |
|--|---|-----|-----|--|--|--|--|--|
| 4.   | Salmonella typhimurium ATCC 14028 kwik stik duopak, лиофилизирани, пелетирани   | КОМ | 1   |  |  |  |  |  |
| 5.   | Enterococcus feacalis ATCC 29212 kwik stik duopak, лиофилизирани, пелетирани  | КОМ | 1   |  |  |  |  |  |
| 6.   | Плазма куніћа, лиофилизована, 0,1g по бочици (5 боџа/пак)   | КОМ | 25  |  |  |  |  |  |
| <b>УКУПНО ЗА ПАРТИЈУ БР. 10</b>  |   |     |     |  |  |  |  |  |
| <b>ПАРТИЈА БР. 11</b>  |   |     |     |  |  |  |  |  |
| <b><u>Систем за замрзавање култура микроорганизма за микробиолошко одељење</u></b> |   |     |     |  |  |  |  |  |
| 1.   | Систем за замрзавање бактеријских култура на -60 до -80°C, VIABANK или одговарајуће- криотубице за чување микроорганизма са перлицама (80 тубица)   | пак | 2   |  |  |  |  |  |
| <b>УКУПНО ЗА ПАРТИЈУ БР. 11</b>  |   |     |     |  |  |  |  |  |
| <b>ПАРТИЈА БР. 12</b>  |   |     |     |  |  |  |  |  |
| <b><u>Инградијенти за подлоге</u></b>  |   |     |     |  |  |  |  |  |
| 1.   | Крв овна (дефибринисана) 250mL  | КОМ | 7   |  |  |  |  |  |
| <b>УКУПНО ЗА ПАРТИЈУ БР. 12</b>  |   |     |     |  |  |  |  |  |
| <b>ПАРТИЈА БР. 13</b>  |   |     |     |  |  |  |  |  |
| <b><u>Подлоге за микробиолошко одељење</u></b>                                     |   |     |     |  |  |  |  |  |
| 1  | Кесе за аутоклавирање патогеног микробиолошког мат.минималне дебљине 50 µм са биохазард симболом стабилне на температури од 135°C димензија 60 x 80 | КОМ | 300 |  |  |  |  |  |

|    |   |     |      |  |  |  |  |
|----|---|-----|------|--|--|--|--|
|    | cm +/- 5%   |     |      |  |  |  |  |
| 2  | Кесе за аутоклавирање патогеног микробиолошког мат.минималне дебљине 50 $\mu$ m са биохазард симболом ,стабилне на температури од 135°C; димензија 30 x 40 cm +/- 5%  | ком | 300  |  |  |  |  |
| 3. | Нитрилне рукавице без талка величине: S, kutija 100 ком, дужине 240мм, дебљина 0,16мм   | пак | 40   |  |  |  |  |
| 4. | Нитрилне рукавице без талка величине: M, kutija 100 ком,дужине 240мм, дебљина 0,16мм  | пак | 40   |  |  |  |  |
| 5. | Нитрилне рукавице без талка величине: L, kutija 100 ком, дужине 240мм, дебљина 0,16мм   | пак | 20   |  |  |  |  |
| 6. | Петри плоче пластичне за једнократну употребу, Ø92mm x дубина 14,2 mm, стерилне, фина обрада ивица, без оштрих остатака приликом изливања пластике; обрада отвора дна и поклопца посуде треба да буде таква да омогућује лако отварање/затварање посуде 600 комада/паковање | пак | 50   |  |  |  |  |
| 7. | Л-штапић, стерилан, од полипропилена, дужине 149 мм, ширина базног дела 40 мм; глатки, без видљивих спојева, појединачно паковање   | ком | 1000 |  |  |  |  |
| 8. | Езе једнократне, пластичне, стерилне од 10 $\mu$ l са 20 ком у паковању   | пак | 100  |  |  |  |  |
| 9. | Езе једнократне, пластичне, стерилне од 1 $\mu$ l са 20 ком у паковању  | пак | 100  |  |  |  |  |
| 10 | Брис на дрвеном штапићу, стерилисан, дужине 15 - 16   | ком | 1000 |  |  |  |  |

|     |  |     |      |  |  |  |  |
|-----|--|-----|------|--|--|--|--|
| .   | см, паковање од 50 или 100 комада  |     |      |  |  |  |  |
| 11. | Индикаторске траке за хемијску проверу суве стерилизације 19mmx55mm у складу са DIN EN ISO 11140-1                     | пак | 2    |  |  |  |  |
| 12. | Индикаторске траке за хемијску проверу влажне стерилизације 19mmx55mm у складу са DIN EN ISO 11140-1                   | пак | 2    |  |  |  |  |
| 13. | Филтер папир отпоран на раствараче, промер пора 10-12 $\mu\text{m}$ димензије приближно 150 x 150 mm (у кутији/100ком) | пак | 2    |  |  |  |  |
| 14. | Сталак за сушење лабораторијског посуђа, зидни, пвц, са мин 20 места и дужином клинова од 17-22 cm                     | ком | 1    |  |  |  |  |
| 15. | Бундзенов пламеник са регулатором дотока ваздуха и вентилом за потпуно затварање плина на самом пламенику              | ком | 4    |  |  |  |  |
| 16. | Електронски аутоматски пипетор за пипете од 0,1-200 мл, BrandTech Accu-jet Pro Pipette Controller или одговарајући     | ком | 4    |  |  |  |  |
| 17. | Градуисане пипете капацитета 5 мл  | ком | 20   |  |  |  |  |
| 18. | Градуисане пипете капацитета 10мл  | ком | 10   |  |  |  |  |
| 19. | Пастерове пипете дужине око 150мм  | ком | 100  |  |  |  |  |
| 20. | Пластичне епрувете са навојем оквирних димензија 17x120 мм (обим x дужина), запремине 15мл, стерилне                   | ком | 1000 |  |  |  |  |

| УКУПНО ЗА ПАРТИЈУ БР. 13                  |   |     |      |  |  |  |  |
|---|---|-----|------|--|--|--|--|
| <b>ПАРТИЈА БР. 14</b>                     |   |     |      |  |  |  |  |
| <b><u>Аутоматске пипете, наставци</u></b> |   |     |      |  |  |  |  |
| 1   | Аутоматска Пипета 10-100 $\mu$ l аутоклавијабилна, са подеоком 0,1 $\mu$ l, тачност 0,8, прецизност 0,3 (прихватљива је и боља прецизност)                  | ком | 2    |  |  |  |  |
| 2   | Аутоматска Пипета 100-1000 $\mu$ l аутоклавијабилна, са подеоком 1 $\mu$ l, тачност 0,8, прецизност 0,3   | ком | 2    |  |  |  |  |
| 3   | Наставци за пипету од 10- 100 $\mu$ l, пластични, стерилни у кутијама, са филтером, дуги, 96ком/рек; компатибилни са Eppendorf Research plus пипетом        | пак | 50   |  |  |  |  |
| 4   | Наставци за пипету од 0,5- 10 $\mu$ l, пластични, стерилни у кутијама са филтером, дуги, 96ком/рек; компатибилни са Eppendorf Research plus пипетом         | пак | 50   |  |  |  |  |
| 5   | Наставци за пипету од 100- 1000 $\mu$ l, пластични, стерилни у кутијама са филтером, дуги, 96ком/рек; компатибилни са Eppendorf Research i Glassco пипетама | пак | 70   |  |  |  |  |
| <b>УКУПНО ЗА ПАРТИЈУ БР. 14</b>           |   |     |      |  |  |  |  |
| <b>ПАРТИЈА БР. 15</b>                     |   |     |      |  |  |  |  |
| <b><u>Стакло- потрошни материјал</u></b>  |   |     |      |  |  |  |  |
| 1   | Бакто епрувете (16x 160 mm), стакло d зида = 1 mm,  | ком | 1000 |  |  |  |  |

|     |  |     |     |  |  |  |  |
|-----|--|-----|-----|--|--|--|--|
| .   | стаклене у комплекту са металним запушачима  |     |     |  |  |  |  |
| 2.  | Бакто епрувете (12 x 70 mm), стакло d зида = 1 mm ,<br>стаклене у комплекту са металним запушачима                               | ком | 200 |  |  |  |  |
| 3.  | Сталак за епрувете (∅16 mm) 12 x 5 места,<br>алуминијумски   | ком | 15  |  |  |  |  |
| 4.  | Сталак за епрувете, (∅ 12mm) 12x5 места,<br>алуминијумски  | ком | 15  |  |  |  |  |
| 5.  | Предметне плочице за микроскопирање, стаклене<br>димензија 76 x26 mm полиране дебљине 1 mm у<br>складу са ИСО 8037/1 , 50ком/пак | пак | 50  |  |  |  |  |
| 6.  | Корпе за стерилизацију епрувета (инокс) Ширина x<br>Висина ~ 160 mm x160 mm  | ком | 10  |  |  |  |  |
| 7.  | Корпе за стерилизацију епрувета (инокс) Ширина x<br>Висина 70-90 mm x 70 mm  | ком | 10  |  |  |  |  |
| 8.  | Боце са навојем са запушачем GL45 (од 500ml),<br>аутоклавијабилне, Schott Duran стакло или<br>одговарајуће                       | ком | 20  |  |  |  |  |
| 9.  | Боце са навојем са запушачем GL45 (од 1L),<br>аутоклавијабилне ,Schott Duran стакло или<br>одговарајуће                          | ком | 10  |  |  |  |  |
| 10. | Боце са навојем са запушачем GL45 (од 2L) ,<br>аутоклавијабилне, Schott Duran стакло или<br>одговарајуће                         | ком | 4   |  |  |  |  |
| 11. | Мензура висока форма од 10 ml, класа А са<br>сертификатом Schott Duran стакло или одговарајуће-                                  | ком | 2   |  |  |  |  |

|     |   |     |    |  |  |  |  |
|-----|---|-----|----|--|--|--|--|
| 12. | Мензура висока форма од 25 ml, класа А са сертификатом, Schott Duran стакло или одговарајуће  | КОМ | 2  |  |  |  |  |
| 13. | Левак стаклени, дуга цев, од ватросталног стакла Ø 80 - 120 mm  | КОМ | 10 |  |  |  |  |
| 14. | Стаклена реагенс боца, тамно стакло, са стакленим запушачем Schott Duran стакло или одговарајуће 1000 mL  | КОМ | 4  |  |  |  |  |
| 15. | Стаклена реагенс боца, тамно стакло, са стакленим запушачем Schott Duran стакло или одговарајуће 500 mL   | КОМ | 4  |  |  |  |  |
| 16. | Тиквица ерленмајер стаклена Schott Duran стакло или одговарајуће без шлифа, градуисана, уско грло, аутоклавијабилна, Schott Duran стакло или одговарајуће 1000 mL | КОМ | 4  |  |  |  |  |
| 17. | Тиквица ерленмајер стаклена Schott Duran стакло или одговарајуће без шлифа, градуисана, уско грло, аутоклавијабилна, Schott Duran стакло или одговарајуће 2000 mL | КОМ | 4  |  |  |  |  |
| 18. | Лабораторијске чаше од 150 mL висока форма, аутоклавијабилне  | КОМ | 10 |  |  |  |  |
| 19. | Лабораторијске чаше од 500 mL висока форма, аутоклавијабилне  | КОМ | 10 |  |  |  |  |
| 20. | Лабораторијске чаше од 1000 mL висока форма, аутоклавијабилне   | КОМ | 4  |  |  |  |  |
| 21. | Стаклена пипета од 10 mL, од ватросталног стакла високе форме са подеоком 0,1 mL, AS класе, са  | КОМ | 20 |  |  |  |  |

|  |   |     |      |  |  |  |  |
|--|---|-----|------|--|--|--|--|
|  | сертификатом (тачност и прецизност) погодне за стерилизацију у сувом стерилизатору  |     |      |  |  |  |  |
| 22.  | Стаклена пипета од 20 mL, од ватросталног стакла високе форме са подеоком 0,1 mL, AS класе, са сертификатом (тачност и прецизност) погодне за стерилизацију у сувом стерилизатору | ком | 20   |  |  |  |  |
| 23.  | Стаклена пипета од 5 mL, од ватросталног стакла високе форме са подеоком 0,1 mL, AS класе, са сертификатом (тачност и прецизност) погодне за стерилизацију у сувом стерилизатору  | ком | 20   |  |  |  |  |
| 24.  | Стаклена пипета од 1 mL, од ватросталног стакла високе форме са подеоком 0,1 mL, AS класе, са сертификатом (тачност и прецизност) погодне за стерилизацију у сувом стерилизатору  | ком | 50   |  |  |  |  |
| 25.  | Стаклене (боросиликатно стакло) бочице са равним дном и навртњем оквирних димензија 20x36мм запремине 5 мл, које подноси аутоклавирање  | ком | 1000 |  |  |  |  |
| 26.  | Стаклене бочице (боросиликатно стакло) са навојем димензија 16x100 мм (обим x дужина), које подноси аутоклавирање   | ком | 1000 |  |  |  |  |
| <b>УКУПНО ЗА ПАРТИЈУ БР. 15</b>  |   |     |      |  |  |  |  |
| <b>ПАРТИЈА БР. 16</b>  |   |     |      |  |  |  |  |
| <b><u>Потрошни материјал за лабораторију за испитивање састава и квалитета млека</u></b> |   |     |      |  |  |  |  |
| 1  | Папирна вата у ролнама –састав целулолзни   | ком | 100  |  |  |  |  |

|    |   |     |     |  |  |  |  |
|----|---|-----|-----|--|--|--|--|
|    | папир 100 % -   |     |     |  |  |  |  |
| 2  | Нитрилне рукавице без талка величине: М   | пак | 100 |  |  |  |  |
| 3  | Нитрилне рукавице без талка величине: L   | пак | 100 |  |  |  |  |
| 4  | Лабораторијске чаше (А класе са сертификатом) од 5L                                       | ком | 5   |  |  |  |  |
| 5  | Лабораторијске чаше (А класе са сертификатом) од 2L                                       | ком | 5   |  |  |  |  |
| 6  | Лабораторијске чаше (А класе са сертификатом) од 1L                                       | ком | 5   |  |  |  |  |
| 7  | Лабораторијске чаше (А класе са сертификатом) од 500 ml                                   | ком | 5   |  |  |  |  |
| 8  | Лабораторијске чаше (А класе са сертификатом) од 350 ml                                   | ком | 5   |  |  |  |  |
| 9  | Лабораторијске чаше (А класе са сертификатом) од 150 ml висока форма (za blank VactoScan) | ком | 5   |  |  |  |  |
| 10 | Мензуре висока форма(А класе са сертификатом) од 2L                                       | ком | 5   |  |  |  |  |
| 11 | Мензуре висока форма (А класе са сертификатом) од 1L                                      | ком | 5   |  |  |  |  |
| 12 | Мензуре висока форма (А класе са сертификатом) од 500 ml                                  | ком | 5   |  |  |  |  |
| 13 | Мензуре висока форма (А класе са  | ком | 5   |  |  |  |  |

|    |  |     |    |  |  |  |  |
|----|--|-----|----|--|--|--|--|
|    | сертификатом) од 250 ml                                  |     |    |  |  |  |  |
| 14 | Мензуре висока форма (А класе са сертификатом) од 100 ml | ком | 5  |  |  |  |  |
| 15 | Мензура висока форма (А класе са сертификатом) од 50 ml  | ком | 5  |  |  |  |  |
| 16 | Мензура висока форма (А класе са сертификатом) од 25 ml  | ком | 5  |  |  |  |  |
| 17 | Мензура висока форма (А класе са сертификатом) од 10 ml  | ком | 5  |  |  |  |  |
| 18 | Мензура висока форма (А класе са сертификатом) од 5 ml   | ком | 5  |  |  |  |  |
| 19 | Стаклена боца са затвараčem од 2L                        | ком | 5  |  |  |  |  |
| 20 | Стаклена боца са затвараčem од 1L                        | ком | 10 |  |  |  |  |
| 21 | Стаклена боца са затвараčem од 500 ml                    | ком | 2  |  |  |  |  |
| 22 | Тамна стаклена боца са затвараčem од 2L                  | ком | 2  |  |  |  |  |
| 23 | Пластична шприц боца од 1L                               | ком | 5  |  |  |  |  |
| 24 | Пластична шприц боца од 5 ml                             | ком | 5  |  |  |  |  |
| 25 | Стони Сталак за сушење великог посуђа                    | ком | 2  |  |  |  |  |
| 26 | Убодни терометар, ТЕСТО мини                             | ком | 2  |  |  |  |  |
| 27 | Прскалица од 1 л вода                                    | ком | 2  |  |  |  |  |

|   |  |     |        |  |  |  |  |
|---|--|-----|--------|--|--|--|--|
| 28  | Пластичне тацне за сушење рекова   | ком | 2      |  |  |  |  |
| 29  | Наставци за микропипете ( Eppendorf 200 -300 $\mu$ l или одговарајућа са идентичним квалитетом)- ( паковање од по 1000 комада),  | ком | 10.000 |  |  |  |  |
| 30  | Наставци за микропипете ( Eppendorf 10 -200 $\mu$ l или одговарајућа са идентичним квалитетом)- ( паковање од по 1000 комада),   | ком | 10.000 |  |  |  |  |
| 31  | Наставци за микропипете ( Eppendorf 200 -1000 $\mu$ l или одговарајућа са идентичним квалитетом)- ( паковање од по 1000 комада), | ком | 10.000 |  |  |  |  |
| 32  | Микротитар плоче , U –shaped , паковање 1/25   | ком | 100    |  |  |  |  |
| 33  | Пластични шприцеви од 5 мл, ( паковање од по 1000 комада),   | ком | 10.000 |  |  |  |  |
| 34  | Кивете наставци 75x12 mm , ( паковање од по 1000 комада).  | ком | 10.000 |  |  |  |  |
| <b>УКУПНО ЗА ПАРТИЈУ БР. 16</b>   |  |     |        |  |  |  |  |
| <b>ПАРТИЈА БР. 17</b>   |  |     |        |  |  |  |  |
| <b><u>Потрошни материјал и реагенси за извођење тестова испитивања афлатоксина М1 у сировом млеку</u></b> |  |     |        |  |  |  |  |
| 1   | наставци за пипете 20-300 $\mu$ l-----   | ком | 7.000  |  |  |  |  |
| 2   | наставци за пипете 10-200 $\mu$ l-----   | ком | 7.000  |  |  |  |  |
| 3   | наставци за пипете 200-1000 $\mu$ l -----  | ком | 7.000  |  |  |  |  |

|  |   |     |       |  |  |  |  |  |
|--|---|-----|-------|--|--|--|--|--|
| 4  | микротитар плоче 10x96, U-shaped, паковање 1/25   | КОМ | 3     |  |  |  |  |  |
| 5  | пластичне бризгалице (шприцеви) 5 мл-----   | КОМ | 7.000 |  |  |  |  |  |
| 6  | H2SO4   | ЛИТ | 2     |  |  |  |  |  |
| 7  | сонда за рН метар SI Analytics/A161   | КОМ | 1     |  |  |  |  |  |
| 8  | стандард Афлатоксин М1 у ацетонитрилу, 1 мл,<br>конц. 10mkg/ml  | КОМ | 2     |  |  |  |  |  |
| 9  | ПТ (proficiency test) шема Test Veritas   | КОМ | 2     |  |  |  |  |  |
| 10   | CRM (Certified Reference Material) Test Veritas,<br>0ppt i 50ppt  | КОМ | 1     |  |  |  |  |  |
| 11.  | дијагностички ELISA тестови за одређивање<br>концентрације афлатоксина М1, 77 кутија по<br>једна плоча* | КУТ | 77    |  |  |  |  |  |
| <b>УКУПНО ЗА ПАРТИЈУ БР. 17</b>  |   |     |       |  |  |  |  |  |
| <b>ПАРТИЈА БР. 18</b>  |   |     |       |  |  |  |  |  |
| <b><u>Комплет хемикалија и реагенаса за испитивање хемијског састава и присуства соматских ћелија у млеку на апаратима CombiFoss и VactoScan произвођача Foss Analytics*</u></b> |   |     |       |  |  |  |  |  |
| 1  | P/N 509919  | КОМ | 1     |  |  |  |  |  |
| 2  | P/N 60080708  | КОМ | 1     |  |  |  |  |  |

|     |             |     |   |  |  |  |  |
|-----|-------------|-----|---|--|--|--|--|
| .   |             |     |   |  |  |  |  |
| 3   | P/N 541011  | КОМ | 1 |  |  |  |  |
| .   |             |     |   |  |  |  |  |
| 4   | P/N 1010883 | КОМ | 1 |  |  |  |  |
| .   |             |     |   |  |  |  |  |
| 5   | P/N 1030775 | КОМ | 1 |  |  |  |  |
| .   |             |     |   |  |  |  |  |
| 6   | P/N 1030770 | КОМ | 1 |  |  |  |  |
| .   |             |     |   |  |  |  |  |
| 7   | P/N 1030772 | КОМ | 1 |  |  |  |  |
| .   |             |     |   |  |  |  |  |
| 8   | P/N 1030773 | КОМ | 1 |  |  |  |  |
| .   |             |     |   |  |  |  |  |
| 9   | P/N 1030774 | КОМ | 1 |  |  |  |  |
| .   |             |     |   |  |  |  |  |
| 10  | P/N 556662  | КОМ | 1 |  |  |  |  |
| .   |             |     |   |  |  |  |  |
| 11. | P/N 556688  | КОМ | 1 |  |  |  |  |
| .   |             |     |   |  |  |  |  |
| 12  | P/N 556704  | КОМ | 1 |  |  |  |  |
| .   |             |     |   |  |  |  |  |
| 13  | P/N 556720  | КОМ | 1 |  |  |  |  |
| .   |             |     |   |  |  |  |  |
| 14  | P/N 556761  | КОМ | 1 |  |  |  |  |
| .   |             |     |   |  |  |  |  |
| 15  | P/N 557058  | КОМ | 1 |  |  |  |  |
| .   |             |     |   |  |  |  |  |
| 16  | P/N 557074  | КОМ | 1 |  |  |  |  |
| .   |             |     |   |  |  |  |  |

| 17  | Филтери за BS STERIVEXTM – GP 0 | КОМ       | 1   |          |                                |                                |                             |                                |
|---|---------------------------------|-----------|---|----------|--------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|
| 18  | Filter sterile                  | КОМ       | 1   |          |                                |                                |                             |                                |
| <b>УКУПНО ЗА ПАРТИЈУ БР. 18</b>                                 |                                 |           |   |          |                                |                                |                             |                                |
| <b>ПАРТИЈА БР. 19</b>   |                                 |           |   |          |                                |                                |                             |                                |
| <b><u>Општи потрошни материјал за хемијску лабораторију</u></b> |                                 |           |   |          |                                |                                |                             |                                |
| Р.б<br>р.   | ВРСТА<br>ПОТРОШНОГ              | В<br>(мл) | СПЕЦИФИКАЦИЈА   | КОЛИЧИНА | Јединична<br>цена без<br>ПДВ-а | Јединична<br>цена са<br>ПДВ-ом | Укупна цена<br>без<br>ПДВ-а | Укупна<br>цена<br>са<br>ПДВ-ом |
| 1   | Normalni sud                    | 10        | Stakleni, široko grlo, Veličina grla 10/19, Klasa A, da ispunjva standard DIN ISO 1042, sa sertifikatom | 20 kom   |                                |                                |                             |                                |
| 2   | Normalni sud                    | 25        | Stakleni, široko grlo, Veličina grla 12/21, Klasa A; da ispunjva standard DIN ISO 1042, sa sertifikatom | 50 kom   |                                |                                |                             |                                |
| 3   | Normalni sud                    | 50        | Stakleni, široko grlo, Veličina grla 14/23, Klasa A; da ispunjva  | 50 kom   |                                |                                |                             |                                |

|   |                         |          |  |        |  |  |  |  |
|---|-------------------------|----------|--|--------|--|--|--|--|
|   |                         |          | standard DIN ISO 1042,sa<br>sertifikatom   |        |  |  |  |  |
| 4 | Normalni sud            | 100      | Stakleni, široko grlo,Veličina grla<br>14/23, Klasa A; da ispunjva<br>standard DIN ISO 1042, sa<br>sertifikatom  | 30 kom |  |  |  |  |
| 5 | Normalni sud            | 250      | Stakleni, široko grlo,Veličina grla<br>14/23, Klasa A; da ispunjva<br>standard DIN ISO 1042, sa<br>sertifikatom  | 20 kom |  |  |  |  |
| 6 | Normalni sud            | 500      | Stakleni, široko grlo,Veličina grla<br>19/26, Klasa A; da ispunjva<br>standard DIN ISO 1042,sa<br>sertifikatom   | 10 kom |  |  |  |  |
| 7 | Normalni sud            | 100<br>0 | Stakleni, široko grlo,Veličina grla<br>24/29, Klasa A; da ispunjva<br>standard DIN ISO 1042, sa<br>sertifikatom  | 5 kom  |  |  |  |  |
| 8 | Boca sa plavim<br>čepom | 100<br>0 | Staklena- borsilikatno staklo 3,3;<br>gradujsana sa markiranim<br>podeocima, Hemijski rezistentna,<br>GL 45 sa PP čepom; da ispunjava<br>standard DIN ISO 4796. Ukoliko se<br>čepovi posebno naručuju naručiti i<br>adekvatne čepove GL 45, PP | 10 kom |  |  |  |  |
| 9 | Boca sa plavim<br>čepom | 500      | Staklena- borsilikatno staklo 3,3;<br>gradujsana sa markiranim<br>podeocima, Hemijski rezistentna,   | 10 kom |  |  |  |  |

|    |      |          |   |        |  |  |  |  |
|----|------|----------|---|--------|--|--|--|--|
|    |      |          | GL 45 sa PP čepom; da ispunjava standard DIN ISO 4796. Ukoliko se čepovi posebno naručuju naručiti i adekvatne čepove GL 45, PP |        |  |  |  |  |
| 10 | Čaša | 25       | Staklena, Borosilikatno staklo 3.3, graduisana, niska forma sa odlivkom, da ispunjava standarde DIN 12331 i ISO 3819            | 20 kom |  |  |  |  |
| 11 | Čaša | 50       | Staklena, Borosilikatno staklo 3.3, graduisana, niska forma sa odlivkom, da ispunjava standarde DIN 12331 i ISO 3819            | 30 kom |  |  |  |  |
| 12 | Čaša | 100      | Staklena, Borosilikatno staklo 3.3, graduisana, visoka forma sa odlivkom, da ispunjava standarde DIN 12331 i ISO 3819           | 30 kom |  |  |  |  |
| 13 | Čaša | 250      | Staklena, Borosilikatno staklo 3.3, graduisana, niska forma sa odlivkom, da ispunjava standarde DIN 12331 i ISO 3819            | 30 kom |  |  |  |  |
| 14 | Čaša | 600      | Staklena, Borosilikatno staklo 3.3, graduisana, niska forma sa odlivkom, da ispunjava standarde DIN 12331 i ISO 3819            | 30 kom |  |  |  |  |
| 15 | Čaša | 100<br>0 | Staklena, Borosilikatno staklo 3.3, graduisana, niska forma sa odlivkom, da ispunjava standarde DIN 12331 i ISO 3819            | 10 kom |  |  |  |  |

|    |            |          |   |        |  |  |  |  |
|----|------------|----------|---|--------|--|--|--|--|
| 16 | Čaša       | 200<br>0 | Staklena, Borosilikatno staklo 3.3, gradušana, niska forma sa odlivkom, da ispunjava standarde DIN 12331 i ISO 3819                           | 5 kom  |  |  |  |  |
| 17 | Erlenmajer | 250      | Tanko staklo za titraciju, široko grlo, otvor-Ø50mm,gradušan; da ispunjava standard ISO 24450 (npr. Omnilab cat.no. 5141182 ili odgovarajući) | 20 kom |  |  |  |  |
| 18 | Levak      | -        | Stakleni,Ø100 mm sa kratkom cevi, da ispunjava standard DIN ISO 4798  | 10 kom |  |  |  |  |
| 19 | Levak      | -        | Stakleni,Ø70 mm sa kratkom cevi,da ispunjava standard DIN ISO 4798  | 10 kom |  |  |  |  |
| 20 | Levak      | -        | Stakleni,Ø40 mm, da ispunjava standard DIN ISO 4798   | 30 kom |  |  |  |  |
| 21 | Menzura    | 10       | Staklena, odmerna sa odlivkom, Klasa A, tanka forma, sa sertifikatom; da ispunjava standard DIN ISO 4788                                      | 5 kom  |  |  |  |  |
| 22 | Menzura    | 25       | Staklena, odmerna sa odlivkom, Klasa A, tanka forma, sa sertifikatom; da ispunjava standard DIN ISO 4788                                      | 10 kom |  |  |  |  |

|    |         |     |  |        |  |  |  |  |
|----|---------|-----|--|--------|--|--|--|--|
| 23 | Menzura | 50  | Staklena, odmerna sa odlivkom, Klasa A, tanka forma, sa sertifikatom; da ispunjava standard DIN ISO 4788 | 10 kom |  |  |  |  |
| 24 | Menzura | 100 | Staklena, odmerna sa odlivkom, Klasa A, tanka forma, sa sertifikatom; da ispunjava standard DIN ISO 4788 | 10 kom |  |  |  |  |
| 25 | Menzura | 500 | Staklena, odmerna sa odlivkom, Klasa A, tanka forma, sa sertifikatom; da ispunjava standard DIN ISO 4788 | 5 kom  |  |  |  |  |
| 26 | Pipeta  | 100 | Staklena, Trbušasta, AS klasa sa sertifikatom; da ispunjava standard DIN EN ISO 648; sa sertifikatom     | 3 kom  |  |  |  |  |
| 27 | Pipeta  | 50  | Staklena, Trbušasta, AS klasa sa sertifikatom; da ispunjava standard DIN EN ISO 648; sa sertifikatom     | 10 kom |  |  |  |  |
| 28 | Pipeta  | 25  | Staklena, Trbušasta, AS klasa sa sertifikatom; da ispunjava standard DIN EN ISO 648; sa sertifikatom     | 10 kom |  |  |  |  |
| 29 | Pipeta  | 10  | Staklena, Trbušasta, AS klasa sa sertifikatom; da ispunjava standard DIN EN ISO 648; sa sertifikatom     | 10 kom |  |  |  |  |
| 30 | Pipeta  | 5   | Staklena, Trbušasta, AS klasa sa sertifikatom; da ispunjava standard DIN EN ISO 648; sa sertifikatom     | 10 kom |  |  |  |  |

|    |                           |          |   |        |  |  |  |  |
|----|---------------------------|----------|---|--------|--|--|--|--|
| 31 | Sahatno staklo            | -        | stakleno, Ø 80 mm   | 10 kom |  |  |  |  |
| 32 | Sahatno staklo            | -        | stakleno, Ø 120 mm  | 10 kom |  |  |  |  |
| 33 | Sahatno staklo            | -        | stakleno, Ø 150 mm  | 10 kom |  |  |  |  |
| 34 | Stakleni štapić           | -        | dužina 300 mm   | 10 kom |  |  |  |  |
| 35 | Reagens boca sa poklopcem | 100<br>0 | Reagent boca, staklena-borsilikatno staklo 3.3, usko grlo sa šlifom 29/32 i staklenim poklopcem, pogodna za skladištenje reagensa; hemijski rezistentna; da ispunjava standard ISO 4796 | 10 kom |  |  |  |  |
| 36 | Reagens boca sa poklopcem | 500      | Reagent boca, staklena-borsilikatno staklo 3.3, usko grlo sa šlifom 24/29 i staklenim poklopcem, pogodna za skladištenje reagensa; hemijski rezistentna; da ispunjava standard ISO 4796 | 10 kom |  |  |  |  |
| 37 | Špric boce                | 100<br>0 | PE-LD, široki otvor boce ;, with imprint and VENT-CAP screw cap.  | 10 kom |  |  |  |  |

|    |  |     |   |        |  |  |  |  |
|----|--|-----|---|--------|--|--|--|--|
| 38 | Špric boce                             | 250 | PE-LD, široki otvor boce ( npr. Brand katalog Cat. No. 144083 ili odgovarajuće) Wash bottles without venting valve and with integrated wash stream and sealing cone closure, PE-LD, flexible, wide-mouth. Label with designation of contents and general safety statements in English. Color stopper yellow. With CAS No. | 10 kom |  |  |  |  |
| 39 | Špric boce                             | 500 | PE-LD, široki otvor boce ( npr. Brand katalog Cat. No. 144089 ili odgovarajuće) Wash bottles without venting valve and with integrated wash stream and sealing cone closure, PE-LD, flexible, wide-mouth. Label with designation of contents and general safety statements in English. Color stopper yellow. With CAS No. | 5 kom  |  |  |  |  |
| 40 | Četke za pranje laboratorijskog posuđa | -   | set (za epruvete, erlenmajere/čase, odmerne sudove, birete, piupete) npr. Omnilab cat.no. 5019002, ili odgovarajući   | 3 set  |  |  |  |  |
| 41 | Držač za Quechers tube od 50 ml        | -   | Tube Rack for 50 ml Centrifuge Tube, 20-25 mesta (npr. Restek Q-sep Tube Rack cat.no. 23994, ili odgovarajući)  | 7 kom  |  |  |  |  |

|    |   |      |  |          |  |  |  |  |
|----|---|------|--|----------|--|--|--|--|
| 42 | Držač za Quechers tube od 15 ml           | -    | Tube Rack for 15 ml Centrifuge Tube, 40-60 mesta (npr. Restek Q-sep Tube Rack cat.no. 23993, ili odgovarajući)   | 4 kom    |  |  |  |  |
| 43 | Plasticne teglice sa poklopcem sa navojem | 500  | Plastične HDPE sa navojem i okruglim poklopcem, kapacitet 500ml. Ukoliko se poklopci posebno kupuju kupiti i adekvatne poklopce.   | 100 kom  |  |  |  |  |
| 44 | Plasticne teglice sa poklopcem sa navojem | 250  | Plastične HDPE sa navojem i okruglim poklopcem, kapacitet 250ml. Ukoliko se poklopci posebno kupuju kupiti i adekvatne poklopce.   | 100 kom  |  |  |  |  |
| 45 | Kanister sa slavinom za destilovanu vodu  | 25 L | Plastični - HDPE sa ručkom, poklopcem sa navojem i slavinom za otvaranje i zatvaranje, zapremine 25 L, hemijski rezistentan; sa skalom za litre; (npr. Kautex cat.no.5011072 ili odgovarajući) | 2 kom    |  |  |  |  |
| 46 | Plastični špric, 10 ml                    |      | 10 ml, bez gumice, transparentan i graduisan cilindar (npr. Romed 2-part syringe P/N SYR-10ML, ili odgovarajući) sa centriranim ispustom za iglu   | 2000 kom |  |  |  |  |
| 47 | Plastični špric, 2 ml                     |      | 2 ml, bez gumice, transparentan i graduisan cilindar, (npr. Romed 2-part syringe P/N SYR-2ML, ili  | 1000 kom |  |  |  |  |

|    |   |   |   |                     |  |  |  |  |
|----|---|---|---|---------------------|--|--|--|--|
|    |   |   | odgovarajući)sa centriranim<br>ispustom za iglu   |                     |  |  |  |  |
| 48 | Stalak za staklene<br>pipete                | - | Plastični, PP, Vertikalni, Rotacioni<br>sa 18 mesta za pipete   | 1 kom               |  |  |  |  |
| 49 | Kaseta za<br>staklene pipete                | - | Plastična, PVC  | 1 kom               |  |  |  |  |
| 50 | Nastavci za<br>automatske pipete<br>Socorex |   | 10 µl ultra-microtips, fine pointed,<br>Socorex Cat.No. 3090.0010B<br>(1000/bag), ili odgovarajući                  | 1000 kom (1<br>pak) |  |  |  |  |
| 51 | Nastavci za<br>automatske pipete<br>Socorex |   | 200 µL universal tips, bevel point,<br>Socorex Cat.No. 3070.0200B<br>(1000/bag), ili odgovarajući                   | 2000 kom (2<br>pak) |  |  |  |  |
| 52 | Nastavci za<br>automatske pipete<br>Socorex |   | 1000 µL universal tips, fine<br>pointed,Socorex Cat.No.<br>3070.1000B, ili odgovarajući                             | 2000 kom (2<br>pak) |  |  |  |  |
| 53 | Nastavci za<br>automatske pipete<br>Glassco |   | 1000 µL universal tips for Glassco<br>Variable Micropipette npr.Glassco<br>cat.no. 502.303.04, ili<br>odegovarajući | 1000 kom (1<br>pak) |  |  |  |  |
| 54 | Mikro špatula-<br>kašika za merenje         | - | Metalna, micro spoon spatula,<br>length 150 mm, spoon 9x5 mm<br>(npr. LLG cat.no. 9.150 820 ili<br>odgovarajuća)    | 3 kom               |  |  |  |  |
| 55 | Mikro špatula za<br>merenje                 | - | Metalna, micro powder spatula,<br>length 150 mm, width 3 mm (npr.<br>LLG cat.no. 6.239 195 ili                      | 3 kom               |  |  |  |  |

|    |                       |   |   |        |  |  |  |  |
|----|-----------------------|---|---|--------|--|--|--|--|
|    |                       |   | odgovarajuća)   |        |  |  |  |  |
| 56 | Laboratorijska kašika | - | metalna, reagent spoon double ended, length 150mm, spoon dimensions: 30x22 + 23x17 (npr. LLG cat.no. 9.150 015 ili odgovarajuća)  | 5 kom  |  |  |  |  |
| 57 | Pinceta               | - | Metalna, dužina 115mm, sa pravim i tupim vrhom  | 3 kom  |  |  |  |  |
| 58 | Propipeta, gumena     | - | Pipette filler for pipettes up to 100 ml, Pipette filler with 3 valves; Valve A: Release air, Valve S: Filing, Valve E: Delivery, Natural rubber, red (npr. Omnilab cat.no.5273837, ili odgovarajuća) | 3 kom  |  |  |  |  |
| 59 | Parafilm              | - | širina 100, dužina 75   | 1 pak  |  |  |  |  |
| 60 | Rukavice              | - | Nitrilne bez talka, veličina S, debljine 0,16 mm, food grade, rezistentne na hemikalije   | 10 pak |  |  |  |  |
| 61 | Rukavice              | - | Nitrilne bez talka, veličina S, debljine 0,16 mm, food grade, rezistentne na hemikalije   | 10 pak |  |  |  |  |
| 62 | Rukavice              | - | Nitrilne bez talka, veličina S, debljine 0,16 mm, food grade, rezistentne na hemikalije   | 10 pak |  |  |  |  |
| 63 | Avan sa tučkom        | - | porcelanski, Ø 125mm  | 2 kom  |  |  |  |  |

|    |                               |     |  |         |  |  |  |  |
|----|-------------------------------|-----|--|---------|--|--|--|--|
| 64 | Šlifovani erlenmajer sa čepom | 500 | Stakleni erlenmajer sa šlifom i plastičnim čepom NS 29/32, zapremine 500 ml  | 20 kom  |  |  |  |  |
| 65 | Šlifovani erlenmajer sa čepom | 300 | Stakleni erlenmajer sa šlifom i plastičnim čepom NS 29/33, zapremine 300 ml  | 20 kom  |  |  |  |  |
| 66 | Pasterova pipeta, staklena    |     | Pasterova pipeta, staklena, zapremine 2 ml, dužina tube 25mm, dužina šprica 120mm, ukupna dužina 225mm   | 500 kom |  |  |  |  |
| 67 | Gumica za pasterovu pipetu    |     | Gumica za pasterovu pipetu   | 10 kom  |  |  |  |  |
| 68 | Vegeglas                      |     | vegeglas, stakleni, Ø80, niska forma, 80 x 30 mm   | 10 kom  |  |  |  |  |
| 69 | Stalak za epruvete            |     | Plastični, 20 mesta  | 2 kom   |  |  |  |  |
| 70 | pH indikatorske tračice       |     | Rang 0-14  | 2 pak   |  |  |  |  |
| 71 | Normalni sud sa čepom         | 25  | Plastični PP sa čepom, klasa B, kalibrisan gravimetrijski na 20°C, sa crtom-oznakom u boji, hemijski neapsorbujući, da ispunjava uslove DIN EN ISO 1042, sa sertifikatom | 20 kom  |  |  |  |  |
| 72 | Normalni sud sa čepom         | 50  | Plastični PP sa čepom, klasa B, kalibrisan gravimetrijski na 20°C, sa crtom-oznakom u boji, hemijski neapsorbujući, da ispunjava uslove                                  | 20 kom  |  |  |  |  |

|    |                                |     |  |         |  |  |  |  |
|----|--------------------------------|-----|--|---------|--|--|--|--|
|    |                                |     | DIN EN ISO 1042, sa sertifikatom   |         |  |  |  |  |
| 73 | Normalni sud sa čepom          | 100 | Plastični PP sa čepom, klasa B, kalibrisan gravimetrijski na 20°C, sa crtom-oznakom u boji, hemijski neapsorbujući, da ispunjava uslove DIN EN ISO 1042, sa sertifikatom           | 20 kom  |  |  |  |  |
| 74 | Normalni sud sa čepom          | 25  | Plastični PMP sa čepom, providni, klasa A, kalibrisan gravimetrijski na 20°C sa crtom-oznakom u boji, hemijski neapsorbujući, da ispunjava uslove DIN EN ISO 1042, sa sertifikatom | 10 kom  |  |  |  |  |
| 75 | Levak                          | -   | Plastični PP, Ø 37-40, sa kratkom cevi   | 20 kom  |  |  |  |  |
| 76 | Levak                          | -   | Plastični PP, Ø 66-70, sa kratkom cevi   | 10 kom  |  |  |  |  |
| 77 | Levak                          | -   | Plastični PP, Ø 120, sa kratkom cevi   | 2 kom   |  |  |  |  |
| 78 | Plastične flašice sa poklopcem | 100 | Plastika, PP, široko grlo Ø24 sa poklopcem sa navojem  | 200 kom |  |  |  |  |
| 79 | Menzura                        | 100 | Plastična, PP, graduisana sa plavom skalom, da ispunjava uslove DIN 12681 i ISO 6706-1981 (E) i BS 5404 Part 2 1977, hemijski rezistentan, hemijski čistija nego staklo.           | 4 kom   |  |  |  |  |

|    |  |     |   |        |  |  |  |  |
|----|--|-----|---|--------|--|--|--|--|
| 80 | Menzura  | 25  | Plastična, PP, graduisana sa plavom skalom, da ispunjava uslove DIN 12681 i ISO 6706-1981 (E) i BS 5404 Part 2 1977, hemijski rezistentan, hemijski čistija nego staklo.  | 4 kom  |  |  |  |  |
| 81 | Čaše   | 100 | Plastična, PP, graduisana, da ispunjava uslove ISO 7056-1981(E) i BS 5404 part 1, hemijski rezistentana   | 10 kom |  |  |  |  |
| 82 | Čaše   | 250 | Plastična, PP, graduisana, da ispunjava uslove ISO 7056-1981(E) i BS 5404 part 1, hemijski rezistentana   | 10 kom |  |  |  |  |
| 83 | Čaše   | 50  | Plastična, PP, graduisana, da ispunjava uslove ISO 7056-1981(E) i BS 5404 part 1, hemijski rezistentana   | 10 kom |  |  |  |  |
| 84 | Stalak za automatske pipete                    |     | Plastični, PP, Vertikalni, Rotacioni sa 6 mesta za pipete   | 1 kom  |  |  |  |  |
| 85 | Automatska varijabilna pipeta 500-5000 $\mu$ l |     | Transfer pipeta sa promenljivom zapreminom 500-5000 $\mu$ l, sa podeokom od 5 $\mu$ l, sa tačnošću $\leq$ 0,6% i koeficijentom varijacije $\leq$ 0,2%, sa sertifikatom. Npr. Brand cat. br. 7047 82 ili odgovarajuća. Garancija min 12 meseci. Etalonirana sa uverenjem o etaloniranju. | 1 kom  |  |  |  |  |

|   |  |  |   |                                 |  |  |  |  |
|---|--|--|---|---------------------------------|--|--|--|--|
| 86  | Nastavci za automatsku varijabilnu pipetu od 500-5000 µl |  | Plastični nastavci za pipetu od 500-5000 µl iz predhodne stavke (stavka 73)   | 1000 kom (1 pak)                |  |  |  |  |
| 87  | Membranski filteri za vakuum manifold                    |  | Ø=50 mm, veličina pora: 0,2 µm, regenerisana celuloza, npr. Omnilab Membrane Filters Type 184, Regenerated Cellulose, Cat.no. 5053113, ili odgovarajući             | 200 kom (npr. 2 pak od 100 kom) |  |  |  |  |
| 88  | Kristalizaciona staklena posuda                          |  | Staklena, Borosilikatno staklo 3.3, niska forma sa odlivkom, kapacitet min 1000 g ili 1000 ml, npr. Omnilab, Crystallising dishes Cat. no.5144059 ili odgovarajući. | 2 kom                           |  |  |  |  |
| <b>УКУПНО ЗА ПАРТИЈУ БР. 19</b>                               |  |  |   |                                 |  |  |  |  |
| <b>ПАРТИЈА БР. 20</b>   |  |  |   |                                 |  |  |  |  |
| <b><u>Потрошни материјал за анализу резидуа пестицида</u></b> |  |  |   |                                 |  |  |  |  |
| 1   | Špric membranski filteri PTFE 0,2 µm                     |  | Syringe filters PTFE 17 mm, 0,2 µm (npr. Thermo Scientific Target2 P/N F2513-4 ili odgovarajući)  | 1000 kom                        |  |  |  |  |
| 2   | Špric membranski filteri PTFE 0,45 µm                    |  | Syringe filters PTFE 17 mm, 0,45 µm (npr. Thermo Scientific Target2 P/N F2513-3 ili odgovarajući)   | 1000 kom                        |  |  |  |  |
| 3   | Špric membranski filteri Nylon 0,2 µm                    |  | Syringe filters Nylon 17 mm, 0,2 µm (npr. Thermo Scientific Titan3 P/N 42213-NN ili odgovarajući)   | 2000 kom                        |  |  |  |  |

|   |   |  |  |                   |  |  |  |  |
|---|---|--|--|-------------------|--|--|--|--|
| 4 | Špric membranski filteri Nylon 0,45 $\mu\text{m}$   |  | Syringe filters Nylon 17 mm, 0,45 $\mu\text{m}$ (npr. Thermo Scientific Titan3 P/N 44513-NN ili odgovarajući)  | 600 kom           |  |  |  |  |
| 5 | QuEChERS Extraction Kit, EN Method (Citrate), 50 ml tube  |  | EN 15662 Method, 4g anhid. $\text{MgSO}_4$ , 1g $\text{NaCl}$ , 1 g TSCD, 0,5g DHS, 50 ml tube, (npr. Agilent Technologies P/N 5982-5650 , ili odgovarajući) | 1000 kom (20 pak) |  |  |  |  |
| 6 | QuEChERS dSPE Cleanup Kit, 15 ml General fruits and vegetables ( $\text{MgSO}_4$ , PSA), EN Method        |  | EN 15662 Method, 900 mg $\text{MgSO}_4$ , 150 mg PSA, 15 ml tube (npr. Agilent Technologies P/N 5982-5056 , ili odgovarajući)                                | 600 kom (12 pak)  |  |  |  |  |
| 7 | QuEChERS dSPE Cleanup Kit, 15 ml Foodstuffs with fats and waxes ( $\text{MgSO}_4$ , PSA, C18), EN Method  |  | EN 15662 Method, 900 mg $\text{MgSO}_4$ , 150 mg PSA, 150 mg C18EC, 15 ml tube (npr. Agilent Technologies P/N 5982-5256 , ili odgovarajući)                  | 500 kom (10 pak)  |  |  |  |  |
| 8 | QuEChERS dSPE Cleanup Kit, 15 ml Pigmented fruits and vegetables ( $\text{MgSO}_4$ , PSA, GCB), EN Method |  | EN 15662 Method, 885 mg $\text{MgSO}_4$ , 150 mg PSA, 15 mg GCB, 15 ml tube (npr. Agilent Technologies P/N 5982-5356 , ili odgovarajući)                     | 250 kom (5 pak)   |  |  |  |  |

|    |   |  |   |                 |  |  |  |  |
|----|---|--|---|-----------------|--|--|--|--|
| 9  | QuEChERS dSPE Cleanup Kit, 15 ml Highly Pigmented fruits and vegetables (MgSO <sub>4</sub> , PSA, GCB), EN Method |  | EN 15662 Method, 855 mg MgSO <sub>4</sub> , 150 mg PSA, 45 mg GCB, 15 ml tube (npr. Agilent Technologies P/N 5982-5356 , ili odgovarajući)        | 250 kom (5 pak) |  |  |  |  |
| 10 | QuEChERS dSPE Cleanup Kit, 15 ml General purpose (MgSO <sub>4</sub> , PSA, C18, GCB), EN Method                   |  | Universal, 900 mg MgSO <sub>4</sub> , 300 mg PSA, 300 mg C18EC, 45 mg GCB, 15 ml tube (npr. Agilent Technologies P/N 5982-0029, ili odgovarajući) | 250 kom (5 pak) |  |  |  |  |
| 11 | QuEChERS Extraction Kit, Original Method (MgSO <sub>4</sub> , NaCl), 50 ml tube                                   |  | Original Method, 4g anhid. MgSO <sub>4</sub> , 1g NaCl, 50 ml tube (npr. Agilent Technologies P/N 5982-5550, ili odgovarajući)                    | 4 pak           |  |  |  |  |
| 12 | QuEChERS Bond Elut EMR-Lipid dispersive SPE, Enhanced Matrix Removal - Lipid, 15 ml                               |  | Bond Elut EMR-Lipid dSPE 15 ml, Agilent Part No. 5982-1010 (50/pk)  | 2 pak           |  |  |  |  |
| 13 | QuEChERS Bond Elut EMR-Lipid Polish Tube  |  | Bond Elut EMR-Lipid Polish Tube, NaCl/anhydrous MgSO <sub>4</sub> , Agilent Part No. 5982-0101 (50/pk)  | 2 pak           |  |  |  |  |

|  |   |   |  |                 |  |  |  |  |
|--|---|---|--|-----------------|--|--|--|--|
| 14   | QuEChERS Bond Elut EMR-Lipid Polish Pouch                                   |   | Bond Elut EMR-Lipid Polish Pouch, anhydrous MgSO4 only, Agilent Part No. 5982-0102 (50/pk)   | 2 pak           |  |  |  |  |
| 15   | GC kapilarna kolona DB-5ms Ultra Inert                                      |   | Agilent DB-5ms Ultra Inert 30m x 0.25mm, 0,25 µm, Agilent Technologies cat.no. 122-5532UI  | 1 kom           |  |  |  |  |
| 16   | GC kapilarna kolona HP-5 MS   |   | HP-5 MS 30m x 0,25mm, 25 µm, Agilent Technologies cat.no. 19091S-433   | 1 kom           |  |  |  |  |
| 17   | GC kapilarna kolona CP-Sil 8CB  |   | CP-Sil 8CB 50m x 0,32mm, 1,2 µm, Agilent Technologies cat.no. CP7771   | 1 kom           |  |  |  |  |
| <b>УКУПНО ЗА ПАРТИЈУ БР. 20</b>              |   |   |  |                 |  |  |  |  |
| <b>ПАРТИЈА БР. 21</b>                        |   |   |  |                 |  |  |  |  |
| <b><u>Виале за хемијску лабораторију</u></b> |   |   |  |                 |  |  |  |  |
| 1  | Držač za vijale od 2 ml   | - | Plastični, za viale od 2 ml (za GC i LC), 50 mesta, (npr. Agilent vial rack, holds 50 standard 12 mm 2 mL vials, stackable, cat.no. 5067-0243) | 10 kom          |  |  |  |  |
| 2  | Screw Top Vials (for GC/LC autosampler), clear (providne) sa čepom i septom | 2 | 2 ml, providne, sa čepom i septom PTFE/silicone, Wide Opening, cap size 12 mm  | 5 pak (500 kom) |  |  |  |  |

|   |  |      |   |                    |  |  |  |  |
|---|--|------|---|--------------------|--|--|--|--|
| 3   | Screw Top Vials<br>(for GC/LC<br>autosampler),<br>amber (tamne) sa<br>čepom i septom | 2    | 2 ml, amber, sa čepom i septom<br>PTFE/silicone, Wide Opening, cap<br>size 12 mm  | 5 pak (500<br>kom) |  |  |  |  |
| 4   | Septe za 2ml<br>screw top vial   | -    | Septa, for screw top caps, for wide<br>opening vials, certified, PTFE/red<br>silicone, 100/pk. Septum size: 9 mm<br>(for 12 mm cap) (npr. Agilent<br>Technologies P/N 5182-0731, ili<br>odgovarajuće) | 5 pak (500<br>kom) |  |  |  |  |
| 5   | Vial inserti,<br>stakleni, za 2ml<br>screw top vial                                  | 0,25 | glass vial insert 250 µl, deactivated<br>glass, conical with polymer feet, for<br>12 mm cap size, 100/pk Insert size:<br>5.6 x 30 mm (npr. Agilent P/N<br>5181-8872, ili odgovarajući)                | 3 pak (300<br>kom) |  |  |  |  |
| 6   | Headspace vial<br>20 ml  | -    | 20ml ND18 Headspace GC Screw<br>Vial (clear borosilicate glass), 75.5<br>x 22.5mm, rounded bottom, npr. La-<br>Pha-Pack Part. No. 18 09 1307, ili<br>odgovarajuće                                     | 1 pak (100<br>kom) |  |  |  |  |
| 7   | Septe za<br>Headspace vial   | -    | Silicone/PTFE Septa for ND18<br>Magnetic Screw Cap, 18 mm   | 2 pak (200<br>kom) |  |  |  |  |
| <b>УКУПНО ЗА ПАРТИЈУ БР. 21</b>                       |  |      |   |                    |  |  |  |  |
| <b>ПАРТИЈА БР. 22</b>                                 |  |      |   |                    |  |  |  |  |
| <u>Растварачи за LC i GC за хемијску лабораторију</u> |  |      |   |                    |  |  |  |  |

|   |   |  |        |  |  |  |  |
|---|---|--|--------|--|--|--|--|
| 1 | Metanska kiselina / Mravlja kiselina (HCOOH)                | LC-MS grade, 99%, npr. Carlo Erba Cat.No. 405823, ili odgovarajuća, u staklenoj ambalaži. Rok trajanja minimum 1 godinu od datuma isporuke; sa sertifikatom o analizi.                           | 100 ml |  |  |  |  |
| 2 | Acetonitril (CH <sub>3</sub> CN)                            | LC/MS grade, ili for pesticide analysis čistoće. U staklenoj ambalaži. Rok trajanja minimum 1 godinu od datuma isporuke; sa sertifikatom o analizi. Npr. PanReac. Cat.no.701881 ili odgovarajući | 20 L   |  |  |  |  |
| 3 | Voda (H <sub>2</sub> O)                                     | LC/MS grade (Microfiltered product 0,2 µm). Rok trajanja minimum 1 godinu od datuma isporuke; sa sertifikatom o analizi; Npr. Fisher Chemical Code no.W/0112/17, ili odgovarajući                | 50 L   |  |  |  |  |
| 4 | Metanol (CH <sub>3</sub> OH)                                | LC/MS grade. Rok trajanja minimum 1 godinu od datuma isporuke; sa sertifikatom o analizi, Npr. Carlo Erba 414832.  | 100 L  |  |  |  |  |
| 5 | Propan-2-ol (C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> O)               | LC/MS grade. Rok trajanja minimum 1 godinu od datuma isporuke; sa sertifikatom o analizi   | 2 L    |  |  |  |  |
| 6 | Etil-acetat (C <sub>4</sub> H <sub>8</sub> O <sub>2</sub> ) | GC/MS ili LC/MS grade. U staklenoj ambalaži. Rok trajanja minimum 1 godinu od datuma isporuke; sa sertifikatom o analizi.  | 10 L   |  |  |  |  |

|    |   |   |       |  |  |  |  |
|----|---|---|-------|--|--|--|--|
| 7  | Aceton<br>( $(\text{CH}_3)_2\text{CO}$ )                              | For residual analysis, ili pesticide analysis grade. U staklenoj ambalaži. Rok trajanja minimum 1 godinu od datuma isporuke; sa sertifikatom o analizi. | 10 L  |  |  |  |  |
| 8  | Toluen<br>( $\text{C}_6\text{H}_5\text{CH}_3$ )                       | For residual analysis, ili for pesticide grade. U staklenoj ambalaži. Rok trajanja minimum 1 godinu od datuma isporuke; sa sertifikatom o analizi.      | 2 L   |  |  |  |  |
| 9  | n-Hexane<br>( $\text{CH}_3(\text{CH}_2)_4\text{CH}_3$ )               | For residual analysis, ili for pesticide grade. U staklenoj ambalaži. Rok trajanja minimum 1 godinu od datuma isporuke; sa sertifikatom o analizi       | 2,5 L |  |  |  |  |
| 10 | Metilen-hlorid<br>( $\text{CH}_2\text{Cl}_2$ )                        | For residual analysis, ili for pesticide grade. Rok trajanja minimum 1 godinu od datuma isporuke; sa sertifikatom o analizi                             | 2,5 L |  |  |  |  |
| 11 | Cikloheksan<br>( $\text{C}_6\text{H}_{12}$ )                          | GC/MS grade. Rok trajanja minimum 1 godinu od datuma isporuke; sa sertifikatom o analizi  | 2,5 L |  |  |  |  |
| 12 | Izooktan<br>( $(\text{CH}_3)_3\text{CCH}_2\text{CH}(\text{CH}_3)_2$ ) | GC/MS grade. Rok trajanja minimum 1 godinu od datuma isporuke; sa sertifikatom o analizi  | 5 L   |  |  |  |  |
| 13 | Magnezijum-sulfat anhidrovani<br>( $\text{MgSO}_4$ )                  | For residual analysis. Rok trajanja minimum 1 godinu od datuma isporuke; sa sertifikatom o analizi.   | 500g  |  |  |  |  |

| УКУПНО ЗА ПАРТИЈУ БР. 22                         |  |   |       |  |  |  |  |
|--|--|---|-------|--|--|--|--|
| ПАРТИЈА БР. 23                                   |  |   |       |  |  |  |  |
| <u>Опште хемикалије за хемијску лабораторију</u> |  |   |       |  |  |  |  |
| 1  | Хлороводоћна<br>киселина (HCl)                         | p.a. 37%, ACS, ISO. Rok trajanja minimum 1 godinu od datuma isporuke; sa sertifikatom o analizi. U staklenoj ambalaži.npr. PanReac cat.no. 131020 ili odgovarajući. | 2,5   |  |  |  |  |
| 2  | Сумпорна<br>киселина (H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ) | p.a., 95-98 %, ACS, ISO. Rok trajanja minimum 1 godinu od datuma isporuke; sa sertifikatom o analizi.   | 2,5 L |  |  |  |  |
| 3  | Azotna киселина<br>(HNO <sub>3</sub> )                 | p.a., 65 %, ISO. Rok trajanja minimum 1 godinu od datuma isporuke; sa sertifikatom o analizi.   | 10 L  |  |  |  |  |
| 4  | Сирћетна киселина<br>(CH <sub>3</sub> COOH)            | p.a. glacijalna, ACS, ISO, u staklenoj ambalaži. Rok trajanja minimum 1 godinu od datuma isporuke; sa sertifikatom o analizi.                                       | 2 L   |  |  |  |  |
| 5  | Metanska киселина<br>/ Mravlja киселина<br>(HCOOH)     | p.a. 98% ACS, u staklenoj ambalaži. Rok trajanja minimum 1 godinu od datuma isporuke; sa sertifikatom o analizi.  | 1 L   |  |  |  |  |
| 6  | Etanol<br>(CH <sub>3</sub> CH <sub>2</sub> OH)         | p.a. 96 %   | 20 L  |  |  |  |  |

|    |   |  |        |  |  |  |  |
|----|---|--|--------|--|--|--|--|
| 7  | Kalijum hlorid (KCl)                                    | p.a. ACS, ISO, Rok trajanja minimum 1 godinu od datuma isporuke; sa sertifikatom o analizi.          | 1 kg   |  |  |  |  |
| 8  | Natrijum hidroksid (NaOH)                               | p.a. Ljuspice, ACS, ISO, Rok trajanja minimum 1 godinu od datuma isporuke; sa sertifikatom o analizi | 2 kg   |  |  |  |  |
| 9  | Ugljen disulfid (Carbon disulfide), CS <sub>2</sub>     | p.a. ACS, ≥99,9 %, Rok trajanja minimum 1 godinu od datuma isporuke; sa sertifikatom o analizi       | 100 ml |  |  |  |  |
| 10 | Kalaj(II)-hlorid (Thin(II)-chloride), SnCl <sub>2</sub> | p.a. ACS, ISO, Rok trajanja minimum 1 godinu od datuma isporuke; sa sertifikatom o analizi           | 500 g  |  |  |  |  |
| 11 | Pufer pH 4,01 (25°C)                                    | traceable to SRM from NIST, u flaši  | 500 ml |  |  |  |  |
| 12 | Pufer pH 7,00 (25°C)                                    | traceable to SRM from NIST, u flaši  | 500 ml |  |  |  |  |
| 13 | Pufer pH 9,21 (25°C)                                    | traceable to SRM from NIST, u flaši  | 500 ml |  |  |  |  |
| 14 | Pufer pH 10,01 (25°C)                                   | traceable to SRM from NIST, u flaši  | 500 ml |  |  |  |  |

|  |                                       |   |        |  |  |  |  |
|--|---------------------------------------|---|--------|--|--|--|--|
| 15   | Silika gel granule za eksikator       | Silika gel granule sa indikatorom   | 1000 g |  |  |  |  |
| 16   | Vakum mast za eksikator               | Vakum mast laboratorijska, za eksikatore  | 200 g  |  |  |  |  |
| <b>УКУПНО ЗА ПАРТИЈУ БР. 23</b>                  |                                       |   |        |  |  |  |  |
| <b>ПАРТИЈА БР. 24</b>                            |                                       |   |        |  |  |  |  |
| <b><u>Стандарди за хемијску лабораторију</u></b> |                                       |   |        |  |  |  |  |
| 1  | Triphenyl phosphate                   | CRM Analytical standard, čvrst (neat), 1000 mg. Rok trajanja minum 1 godinu od datuma isporuke; sa sertifikatom o analizi, npr. Sigma-Aldrich Cat.no. 442829, ili odgovarajući. | 1 pak  |  |  |  |  |
| 2  | Carbofuran-d <sub>3</sub>             | Analytical standard, čvrst (neat), 10 mg, npr. Dr Ehrenstorfer Cat.No. DRE-C11010100, ili odgovarajući.   | 1 kom  |  |  |  |  |
| 3  | Acetamidrid-d <sub>3</sub>            | Analytical standard, čvrst (neat), 50 mg, npr. Dr Ehrenstorfer Cat.No. DRE-C10013100, ili odgovarajući.   | 1 kom  |  |  |  |  |
| 4  | Bentazon-d <sub>7</sub>               | Analytical standard, čvrst (neat), 10 mg, npr. Sigma-Aldrich Cat.No. 32965, ili odgovarajući.   | 1 kom  |  |  |  |  |
| 5  | Thiram (Tetramethylthiuram disulfide) | Analytical standard (reference material), čist (neat), sa sertifikatom o analizi, npr. Dr Ehrenstorfer  | 1 kom  |  |  |  |  |

|   |  |   |       |  |  |  |  |
|---|--|---|-------|--|--|--|--|
|   |  | Cat.No. C17570000,ili odgovarajući  |       |  |  |  |  |
| <b>УКУПНО ЗА ПАРТИЈУ БР. 24</b>                                 |  |   |       |  |  |  |  |
| <b>ПАРТИЈА БР. 25</b>   |  |   |       |  |  |  |  |
| <b><u>Потрошни материјал за LC за хемијску лабораторију</u></b> |  |   |       |  |  |  |  |
| 1   | Rastvor za kalibraciju masenog analizatora - pozitivni mod | Positive ion mode Pierce LTQ Velos ESI Positive Ion Calibration Solution, 10 mL, Thermo Scientific Kat.Br. 88323  | 3 kom |  |  |  |  |
| 2   | Rastvor za kalibraciju masenog analizatora - negativni mod | Negative ion mode Pierce ESI Negative Ion Calibration Solution, 10 mL, Thermo Scientific Kat.Br. 88324  | 3 kom |  |  |  |  |
| 3   | LabStandard® Pesticide Kit 274 Components                  | CRM Analytical standard, mix 100 mg/l in acetonitril, Lab Instruments S.r.l., LabStandard Code: KIT4B3L274, ili odgovarajući po sastavu i specifikaciji. Rok trajanja minum 1 godinu od datuma isporuke; sa sertifikatom o analizi. | 1 set |  |  |  |  |
| 4   | LabStandard® Pesticide Kit 147 Components                  | CRM Analytical standard, mix 100 mg/l. Lab Instruments S.r.l., LabStandard Code: KIT4AB3L147-A, ili odgovarajući po sastavu i specifikaciji. Rok trajanja minum 1 godinu od datuma isporuke; sa                                     | 1 set |  |  |  |  |

|   |  |  |       |  |  |  |  |
|---|--|--|-------|--|--|--|--|
|   |  | sertifikatom o analizi.  |       |  |  |  |  |
| 5   | Ulje za vakuum pumpu   | Fore pump oil LVO200 2L, cat.no. 1317640   | 2 kom |  |  |  |  |
| <b>УКУПНО ЗА ПАРТИЈУ БР. 25</b>                                 |  |  |       |  |  |  |  |
| <b>ПАРТИЈА БР. 26</b>   |  |  |       |  |  |  |  |
| <b><u>Потрошни материјал за GC за хемијску лабораторију</u></b> |  |  |       |  |  |  |  |
| 1   | Ulje za vakum pumpu za MS SCION TQ                               | Foreline (Roughing) Pump Oil (0,5L) For Duo 2,5 RVP. (SCIONs after-July 2012), Kat.br.3940174  | 2     |  |  |  |  |
| 2   | Impregnirano crevo za vakuum pumpu masenog spektrometra SCION TQ | Impregnirano crevo od grube pumpe do GCTQ Vacuum Hose with Coil Reinforcement, 0,75 in. ID 0,75 in.ID, 1,00 in.OD, 7 ft long.Kat.br. 392051800   | 1     |  |  |  |  |
| 3   | Punjiva baterija za CTC Gasnog hromatografa Scion Instruments    |  | 3     |  |  |  |  |
| 4   | Filter Helijuma za GC/MS Scion Instruments                       | Scion Instruments Triple He-specific Filter Triple combination of Oxygen - Moisture - Hydrocarbon adsorbents, conditioned with Helium. Used for Helium carrier gas cleaning and ideal for GC/MS systems. Kat.br. BRF0302 | 1     |  |  |  |  |

|    |  |   |   |  |  |  |  |
|----|--|---|---|--|--|--|--|
| 5  | Filter gasa nosača za GC Scion Instruments | Scion Instruments Triple Filter Triple combination of Oxygen - Moisture - Hydrocarbon adsorbents. Used for carrier gas cleaning Kat.br. BRF0301 | 2 |  |  |  |  |
| 6  | Stakleni špic                              | Hamilton 10 ul 701N Syringe; 26S, PS 2 (beveled, non-coring tip) Kat.br.HM80300   | 3 |  |  |  |  |
| 7  | Grafitne ferule                            | GRAPHITE FERRULE, 5 MM ID 1078, PK/2 Kat.br.392534202   | 4 |  |  |  |  |
| 8  | Inserti                                    | Insert, 3.4 mm ID, frit split(pk of 5). Kat.br.392611946  | 2 |  |  |  |  |
| 9  | Inserti                                    | Insert, 3.4 mm ID, open split (pk of 5)Kat.br. 392611945  | 2 |  |  |  |  |
| 10 | Injekcioni lajner                          | INJECTOR LINER, SPLITLESS, 2 MM IDGLASS 10 WOOL, DEACTIVATED, 5/PK. Kat.br. 392599903   | 2 |  |  |  |  |
| 11 | Inserti                                    | Insert, 2mm ID glass wool(pk of 5). Kat.br.392611953  | 2 |  |  |  |  |
| 12 | Septa                                      | BTO septa 11.5mm, pk/50. Kat.br.CR298777  | 1 |  |  |  |  |
| 13 | Ferule                                     | Gra/Ves Cap Col Ferrules 1/16" 2-h 0.4mm Kat.br.CR213124  | 3 |  |  |  |  |
| 14 | Ferule                                     | Gra/Ves Cap Col Ferrules 1/16" 2-h 0.5mm 40/PKCONNECTOR.  | 3 |  |  |  |  |

|                                 |                         |  |   |  |  |  |  |
|---------------------------------|-------------------------|--|---|--|--|--|--|
|                                 |                         | Kat.br.CR213125  |   |  |  |  |  |
| 15                              | Ferule                  | 1/8" Graphite/Vespel 60%/40%<br>Straight Ferrules 10/pk,<br>Kat.br.CR213200                              | 1 |  |  |  |  |
| 16                              | Filament                | FILAMENT, EI LH, SCION<br>.Kat.br.394054001  | 1 |  |  |  |  |
| 17                              | Filament                | FILAMENT, EI & CI RH, SCION<br>.Kat.br.394052501   | 1 |  |  |  |  |
| 18                              | Filter za ulje          | Oil Mist Exhaust Filter, DS42 For<br>DS-42 foreline pumps. KF16<br>(16mmID) fitting.<br>Kat.br.393847701 | 1 |  |  |  |  |
| 19                              | Reducing sa<br>ferulama | Union, Reducing, With Vespel<br>Ferrules Kat.br.394084401  | 1 |  |  |  |  |
| <b>УКУПНО ЗА ПАРТИЈУ БР. 26</b> |                         |  |   |  |  |  |  |

**ПАРТИЈА БР. 27****Кертрици за воду за хемијску лабораторију**

|   |  |  |       |  |  |  |  |
|---|--|--|-------|--|--|--|--|
| 1 | Pre-tretmanski<br>filter kertridž za<br>prečišćivač vode<br>Thermo Scientific<br>Smart2Pure 6 UV | Pre-treatment cartridge for Thermo<br>Scientific Smart2Pure 6 UV,<br>Thermo Scientific cat.no. 09.2006 | 1 kom |  |  |  |  |
| 2 | Filter kertridž za<br>prečišćivač vode<br>Thermo Scientific                                      | Filter cartridge for Thermo Scientific<br>Smart2Pure 6 UV, Thermo                                      | 1 kom |  |  |  |  |

|  |   |  |       |  |  |  |  |
|--|---|--|-------|--|--|--|--|
|  | Smart2Pure 6 UV                                   | Scientific cat.no. 09.1020   |       |  |  |  |  |
| <b>УКУПНО ЗА ПАРТИЈУ БР. 27</b>                    |   |  |       |  |  |  |  |
| <b>ПАРТИЈА БР. 28</b>                              |   |  |       |  |  |  |  |
| <b><u>Хемикалије за анализу трагова метала</u></b> |   |  |       |  |  |  |  |
| 1  | Azotna kiselina (HNO <sub>3</sub> )               | min. 65%, for trace metal analysis (ppt level, ICP-MS) grade. Rok trajanja minimum 1 godinu od datuma isporuke; sa sertifikatom o analizi. | 20 L  |  |  |  |  |
| 2  | Azotna kiselina (HNO <sub>3</sub> )               | min. 65%, for trace metal analysis (ppb level, ICP-MS) grade. Rok trajanja minimum 1 godinu od datuma isporuke; sa sertifikatom o analizi. | 5 L   |  |  |  |  |
| 3  | Hlorovodna kiselina (HCl)                         | min. 35%, for trace metal analysis (ppt level, ICP-MS) grade. Rok trajanja minimum 1 godinu od datuma isporuke; sa sertifikatom o analizi. | 2,5 L |  |  |  |  |
| 4  | Vodonik-peroksid (H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> ) | min. 30%, for trace metal analysis (ppt level, ICP-MS) grade. Rok trajanja minimum 1 godinu od datuma isporuke; sa sertifikatom o analizi. | 2 L   |  |  |  |  |
| 5  | Vodonik-peroksid (H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> ) | min. 30%, for metal analysis (ppb level, suprapur) grade. Rok trajanja minimum 1 godinu od datuma  | 1 L   |  |  |  |  |

|    |                                   |  |       |  |  |  |  |
|----|-----------------------------------|--|-------|--|--|--|--|
|    |                                   | isporuke; sa sertifikatom o analizi.   |       |  |  |  |  |
| 6  | Voda (H <sub>2</sub> O)           | for trace metal analysis (ppt level, ICP-MS) grade. Rok trajanja minimum 1 godinu od datuma isporuke; sa sertifikatom o analizi. | 5 L   |  |  |  |  |
| 7  | Standardni rastvor olova (Pb)     | Analytical standard,1000 ppm u HNO <sub>3</sub> , Rok trajanja minum 1 godinu od datuma isporuke; sa sertifikatom o analizi      | 100ml |  |  |  |  |
| 8  | Standardni rastvor kadmijuma (Cd) | Analytical standard,1000 ppm u HNO <sub>3</sub> , Rok trajanja minum 1 godinu od datuma isporuke; sa sertifikatom o analizi      | 100ml |  |  |  |  |
| 9  | Standardni rastvor žive (Hg)      | Analytical standard,1000 ppm u HNO <sub>3</sub> , Rok trajanja minum 1 godinu od datuma isporuke; sa sertifikatom o analizi      | 100ml |  |  |  |  |
| 10 | Standardni rastvor kalaja (Sn)    | Analytical standard,1000 ppm u HNO <sub>3</sub> , Rok trajanja minum 1 godinu od datuma isporuke; sa sertifikatom o analizi      | 100ml |  |  |  |  |
| 11 | Standardni rastvor arsena (As)    | Analytical standard,1000 ppm u HNO <sub>3</sub> , Rok trajanja minum 1 godinu od datuma isporuke; sa sertifikatom o analizi      | 100ml |  |  |  |  |
| 12 | Standardni rastvor gvožđa         | Analytical standard,1000 ppm u HNO <sub>3</sub> , Rok trajanja minum 1   | 100ml |  |  |  |  |

|  |  |   |       |  |  |  |  |
|--|--|---|-------|--|--|--|--|
|  | (Fe)   | godinu od datuma isporuke; sa sertifikatom o analizi  |       |  |  |  |  |
| 13   | Standardni rastvor nikla (Ni)                          | Analytical standard, 1000 ppm u HNO <sub>3</sub> , Rok trajanja minum 1 godinu od datuma isporuke; sa sertifikatom o analizi  | 100ml |  |  |  |  |
| 14   | Standardni rastvor bakra (Cu)                          | Analytical standard, 1000 ppm u HNO <sub>3</sub> , Rok trajanja minum 1 godinu od datuma isporuke; sa sertifikatom o analizi  | 100ml |  |  |  |  |
| 15   | Standardni rastvor cinka (Zn)                          | Analytical standard, 1000 ppm u HNO <sub>3</sub> , Rok trajanja minum 1 godinu od datuma isporuke; sa sertifikatom o analizi  | 100ml |  |  |  |  |
| 16   | Internal Standard Multi-Element Mix for ICP-MS systems | Analytical standard, 100ppm, <sup>6</sup> Li, Sc, Ge, Rh, In, Tb, Lu, Bi in HNO <sub>3</sub> . Rok trajanja minum 1 godinu od datuma isporuke; sa sertifikatom o analizi. | 100ml |  |  |  |  |
| 17   | Zlato(III)hlorid (AuCl <sub>3</sub> )                  | Čvrst ≥ 99,9%, grade for trace metal analysis. Rok trajanja minimum 1 godinu od datuma isporuke; sa sertifikatom o analizi.   | 2 g   |  |  |  |  |
| <b>УКУПНО ЗА ПАРТИЈУ БР. 28</b>            |  |   |       |  |  |  |  |
| <b>ПАРТИЈА БР. 29</b>                      |  |   |       |  |  |  |  |
| <b><u>Потрошни материјал за ICP-MS</u></b> |  |   |       |  |  |  |  |

|   |   |  |       |  |  |  |  |
|---|---|--|-------|--|--|--|--|
| 1 | Creva za peristatičku pumpu za Agilent Technologies 7700 ICP-MS | Peri pump tube 3-stop wht/wht 12/p; indet.br.:G1833-65569 Agilent Technologies   | 1 kom |  |  |  |  |
| 2 | Creva za peristatičku pumpu za Agilent Technologies 7700 ICP-MS | Peri pump tube Ismaprene 3-stop yel/blu; indet.br.: G1833-65570 Agilent Technologies   | 1 kom |  |  |  |  |
| 3 | Creva za peristatičku pumpu za Agilent Technologies 7700 ICP-MS | Peri pump tube Tygon 2-stop blu/org 12/p; indet.br.: G3280-67047 Agilent Technologies  | 1 kom |  |  |  |  |
| 4 | Plastične vijale za Agilent integrated autosampler              | Vial, polypropylene, 6 mL, 15 mm od, 54.5 mm tall, for Agilent integrated autosampler (I-AS) trays type A and E. (200pk); indet.br.:G3160-65303 Agilent Technologies, ili odgovarajuće | 6 set |  |  |  |  |
| 5 | Ulje za vakuum pumpu za Agilent Technologies 7700 ICP-MS        | Agilent Vacuum Fluid 45 Gold, 1 Liter indet.br. 6040-0834  | 2 kom |  |  |  |  |
| 6 | Set creva za peristatičku pumpu za Agilent integrated           | Peri pump tubing set for I-AS, Tygon 1/p indet.br. G3160-65326   | 1 set |  |  |  |  |

|   |   |  |       |  |  |  |  |
|---|---|--|-------|--|--|--|--|
|   | autosampler   |  |       |  |  |  |  |
| 7   | Rastvor za kalibraciju  | ICP-MS Tuning Sol 1ug/L<br>2x500mL indet.br. 5185-5959                             | 1 kom |  |  |  |  |
| <b>УКУПНО ЗА ПАРТИЈУ БР. 29</b>                   |   |  |       |  |  |  |  |
| <b>ПАРТИЈА БР. 30</b>                             |   |  |       |  |  |  |  |
| <b><u>Сертификовани референтни материјали</u></b> |   |  |       |  |  |  |  |
| 1   | Certificate Reference Materials-NCS ZC 73032- Celery  | LGC, NCS ZC 73032 - Celery, trace elements, 35 g                                   | 1 kom |  |  |  |  |
| 2   | Sertifikovani referentni materijal - Heavy Metals in Wheat Flour Quality Control Material (high Levels) | FAPAS, Test Material-TETO4RM, 50 g   | 1 kom |  |  |  |  |
| 3   | Sertifikovani referentni materijal BCR-115 Animal Feed (OC Pesticides)                                  | JRC, CRM Code: BCR-115, 30 g (distributor LGC Standards i Sigma-Aldrich Chemie)    | 1 kom |  |  |  |  |
| 4   | Sertifikovani referentni materijal EMR-BC700 Soya bean  | JRC, CRM Code: EMR-BC700, 32 g, (distributor LGC Standards i Sigma-Aldrich Chemie) | 1 kom |  |  |  |  |

|                                 |                         |   |       |  |  |  |  |
|---------------------------------|-------------------------|---|-------|--|--|--|--|
|                                 | (Pesticides)            |   |       |  |  |  |  |
| <b>УКУПНО ЗА ПАРТИЈУ БР. 30</b> |                         |   |       |  |  |  |  |
| <b>ПАРТИЈА БР. 31</b>           |                         |   |       |  |  |  |  |
| <b><u>Тегови</u></b>            |                         |   |       |  |  |  |  |
| 1                               | Teg nazivne mase 100 mg | Teg nazivne mase 100 mg, klase tačnosti E2, u skladu sa OIML R111, etaloniran od strane akreditovane laboratorije, sa uverenjem o etaloniranju.   | 1 kom |  |  |  |  |
| 2                               | Teg nazivne mase 1 g    | Teg nazivne mase 1 g, klase tačnosti E2, u skladu sa OIML R111, cilindričnog oblika sa ručicom za podizanje (cylindrical shape with lifting knob), od nerđajućeg čelika, etaloniran od strane akreditovane laboratorije, sa uverenjem o etaloniranju. | 1 kom |  |  |  |  |
| 3                               | Teg nazivne mase 10 g   | Teg nazivne mase 10 g, klase tačnosti E2, u skladu sa OIML R111, cilindričnog oblika sa ručicom za podizanje (cylindrical shape with lifting knob), etaloniran od strane akreditovane laboratorije, sa uverenjem o etaloniranju.                      | 1 kom |  |  |  |  |
| 4                               | Teg nazivne mase 100 g  | Teg nazivne mase 100 g, klase tačnosti E2, u skladu sa OIML R111, cilindričnog oblika sa  | 1 kom |  |  |  |  |

|   |  |  |       |  |  |  |  |
|---|--|--|-------|--|--|--|--|
|   |  | ručicom za podizanje (cylindrical shape with lifting knob), od nerđajućeg čelika, etaloniran od strane akreditovane laboratorije, sa uverenjem o etaloniranju.   |       |  |  |  |  |
| 5 | Teg nazivne mase 200 g                 | Teg nazivne mase 200 g, klase tačnosti E2, u skladu sa OIML R111, cilindričnog oblika sa ručicom za podizanje (cylindrical shape with lifting knob), od nerđajućeg čelika, etaloniran od strane akreditovane laboratorije, sa uverenjem o etaloniranju.  | 1 kom |  |  |  |  |
| 6 | Teg nazivne mase 1000 g                | Teg nazivne mase 1000 g, klase tačnosti F1, u skladu sa OIML R111, cilindričnog oblika sa ručicom za podizanje (cylindrical shape with lifting knob), od nerđajućeg čelika, etaloniran od strane akreditovane laboratorije, sa uverenjem o etaloniranju. | 1 kom |  |  |  |  |
| 7 | Pinceta za tegove klase tačnosti E1-F1 | Za tegove klase tačnosti E1-F1 i mase od 1 mg-200 g. Od nerđajućeg čelika, vrh presvučen silikonom, dužine 105 mm, npr. KERN 315-243, ili odgovarajuća   | 1 kom |  |  |  |  |
| 8 | Rukavice za rukovanje tegovima         | Pamučne, npr. KERN 317-280, ili odgovarajuće   | 1 kom |  |  |  |  |

|                                 |                             |   |       |  |  |  |  |  |
|---------------------------------|-----------------------------|---|-------|--|--|--|--|--|
| 9                               | Kutija za set tegova        | Plastična kutija za set specificiranih tegova klase E2 i F1 (100mg, 1g, 10g, 100g, 200g i 1000g), npr. KERN 313-080-400, ili odgovarajuća   | 1 kom |  |  |  |  |  |
| <b>УКУПНО ЗА ПАРТИЈУ БР. 31</b> |                             |   |       |  |  |  |  |  |
| <b>ПАРТИЈА БР. 32</b>           |                             |   |       |  |  |  |  |  |
| <b><u>Термометри</u></b>        |                             |   |       |  |  |  |  |  |
| 1                               | Termohigrometar i barometar | Stoni digitalni termometar i higrometar i barometar, sa dodatkom za zidnu montažu; Merni opseg termometra: -10 - + 60°C; Rezolucija: 0,1°C; Tačnost: ±0,4°C; Skala : Celsius; Merni opseg higrometra: 0-100% RH, Rezolucija od 0,1% RH, Tačnost: 2% RH (na 25°C od 10-90 %); Apsolutni pritisak, Merni opseg: 300-1200 hPa, Rezolucija od 0,1 hPa, Tačnost: ± 3 hPa; Ekran sa istovremenim prikazom svih parametra. Baterije AA; Npr. Testo 622 ili odgovarajući. Garancija min 12 meseci. Uz uređaj je neophodno da budu uključene i baterije. Etaloniran (temperatura i pritisak) od strane akreditovane laboratorije, sa uverenjem o etaloniranju. | 1 kom |  |  |  |  |  |

|   |   |   |        |  |  |  |  |
|---|---|---|--------|--|--|--|--|
| 2 | Data logger za temperaturu sa sondom  | Digitalni temperaturni logger sa fleksibilnom- žičnom sondom ( dužine min 3 m) za merenje unutar frižidera, temperaturnog opsega od -30-+70 °C, Rezolucija 0,1°C, Tačnost ±0,5°C (-20..+50°C), Skala : Celsius, sa mogućnošću merenja unutrašnje i spoljne temperature, na baterije 3 V CR2032, Npr. OMNILAB cat. br. 5427326, uz uređaj neophodno da budu uključene i baterije. Garancija min 12 meseci. | 4 kom  |  |  |  |  |
| 3 | Baterije za data logger   | Litijumska baterija 1/2 AA, 3,6 V, 1200 mAh npr. Tekcell SB-AA02 ili odgovarajući   | 12 kom |  |  |  |  |
| 4 | Stakleni termometar (radni etalon za kontrolu temperature u frižideru i zamrzivaču) | Opseg merenja od -20°C do +10°C, sa podelom od 0,1 °C. Dužine max. 380mm. Kalibrisan na parcijalno uranjanje, dužina uranjanja max 80mm. Npr. ASTM termometeres ASTM No. 89 C, (Brand cat.no. 8800 59) ili odgovarajući. Sa zaštitnom kutijom, sertifikatom o kalibraciji, etaloniran od strane akreditovane laboratorije, sa uverenjem o etaloniranju.   | 1 kom  |  |  |  |  |
| 5 | Stakleni termometar (radni etalon za kontrolu temperature radne                     | Opseg merenja od 0°C do +30°C, sa podelom od 0,1 °C. Dužine max. 400mm. Npr. ASTM termometeres ASTM No. 90 C, (Brand cat.no.  | 1 kom  |  |  |  |  |

|   |   |   |       |  |  |  |  |
|---|---|---|-------|--|--|--|--|
|   | sredine)  | 8800 60) ili odgovarajući. Sa zaštitnom kutijom, sertifikatom o kalibraciji, etaloniran od strane akreditovane laboratorije, sa uverenjem o etaloniranju..  |       |  |  |  |  |
| 6 | Portabilni digitalni termometar                       | Portabilni termometar sa LCD ekranom za prikaz merene temperature, jednokanalni, za upotrebu sa sondama tipa Pt 100 ili tipa K termopar, rezolucije 0,1 °C ili bolje, tačnosti 0,1 °C ili bolje, mernog opsega od - 50°C do 650 °C ili šireg,sa izmenjivim baterijama tipa AA ili AAA. Uz uređaj neophodno da budu uključene i baterije. Sa garancijom 12 meseci. Npr. Delta OHM HD 2107.1, ili odgovarajući. Etaloniran (sa odgovarajućim sondama sa stavke 82) i sa uverenjem o etaloniranju. | 2 kom |  |  |  |  |
| 7 | Temperaturna sonda za portabilni digitalni termometar | Uranjajuća temperaturna sonda (Immersion temperature probe) kompatibilna sa portabilnim digitalnim termometrom iz stavke 81, mernog opsega od -50°C do 200°C, tačnosti ±0,25°C ili bolje. Dužina probe za uranjanje 70 mm ili manje, Npr. Delta OHM Pt100 probe TP 87, ili odgovarajuća. Etalonirana (sa odgovarajućim digitalnim termometrom iz stavke   | 4 kom |  |  |  |  |

|  |  |  |       |  |  |  |  |
|--|--|--|-------|--|--|--|--|
|  |  | 81) i sa uverenjem o etaloniranju.                   |       |  |  |  |  |
| <b>УКУПНО ЗА ПАРТИЈУ БР. 32</b>                        |  |  |       |  |  |  |  |
| <b>ПАРТИЈА БР. 33</b>                                  |  |  |       |  |  |  |  |
| <b><u>Потрошни материјал за мешалицу-шејкер</u></b>    |  |  |       |  |  |  |  |
| 7  | Šipka za Heidolph UNIMAX 2010 šejker         | Tension (Clamping) roller, Heidolph P/N 549-58000-00 | 3 kom |  |  |  |  |
| <b>УКУПНО ЗА ПАРТИЈУ БР. 33</b>                        |  |  |       |  |  |  |  |
| <b>ПАРТИЈА БР. 34</b>                                  |  |  |       |  |  |  |  |
| <b><u>Потрошни материјал за предтретман воде</u></b>   |  |  |       |  |  |  |  |
| 1  | Kertridž prazan 10"                          |  | 2 kom |  |  |  |  |
| 2  | Kućište uložka 10"                           |  | 2 kom |  |  |  |  |
| 3  | Polifosfatna smola                           |  | 25 kg |  |  |  |  |
| <b>УКУПНО ЗА ПАРТИЈУ 34</b>                            |  |  |       |  |  |  |  |
| <b>ПАРТИЈА БР. 35</b>                                  |  |  |       |  |  |  |  |
| <b><u>Хемикалије за фитосанитарну лабораторију</u></b> |  |  |       |  |  |  |  |
| 1  | Mikrobiološka voda, nuclease-free, PCR grade | 100 ml   | 15    |  |  |  |  |

|     |   |            |    |  |  |  |  |
|-----|---|------------|----|--|--|--|--|
| .   |   |            |    |  |  |  |  |
| 2   | Polyethylene Glycol 8000  | 500 Gms    | 2  |  |  |  |  |
| 3   | NaCl for molecular biology, 99.9%   | 5Kg        | 1  |  |  |  |  |
| 4   | KCl - extrapure AR, 99.5%   | 500 Gms    | 4  |  |  |  |  |
| 5   | Na <sub>2</sub> HPO <sub>4</sub> · 2H <sub>2</sub> O- extrapure, 99%          | 500 Gms    | 6  |  |  |  |  |
| 6   | KH <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> - extrapure AR, ACS, ExiPlus™, 99.5%          | 500 Gms    | 6  |  |  |  |  |
| 7   | Tris Buffer AR, ACS for molecular biology, 99.9%                              | 500 Gms    | 6  |  |  |  |  |
| 8   | GLICIN (C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> NO <sub>2</sub> ) - extrapure AR, 99.5% | 500 Gms    | 1  |  |  |  |  |
| 9   | Beef Extract ex. Buffalo for bacteriology                                     | 1 Kg       | 10 |  |  |  |  |
| 10. | Pectinase ex. Aspergillus Nigar, pakovanje od 1000U u staklenim bočicama.     | 1000 Units | 20 |  |  |  |  |
| 11. | Chloroform for molecular biology, 99.5%                                       | 500 ml     | 3  |  |  |  |  |
| 12. | n-Butyl Alcohol extrapure AR, 99.5%   | 500 ml     | 1  |  |  |  |  |
| 13. | Sodium Hydroxide (NaOH) Pellets extrapure AR, ACS, ExiPlus™, 98%              | 5000 Gms   | 1  |  |  |  |  |
| 14. | Ethylenediaminetetraacetic Acid Disodium Salt                                 | 100        | 14 |  |  |  |  |

|     |  |          |        |  |  |  |
|-----|--|----------|--------|--|--|--|
|     | Dihydrate for molecular biology (EDTA disodium),<br>99.5%  | Gms      |        |  |  |  |
| 15. | Apsolutni alkohol, molecular biology grade   | 1L       | 2      |  |  |  |
| 16. | Kit za izolaciju RNK, pakovanje od 50 reakcija. Kit mora imati protokol za 500 ul uzorka i protokol za 140ul uzorka. Mora biti baziran na spin kolonicama. (BIOTECON)  | 50 izol  | 8      |  |  |  |
| 17. | Kit za detekciju Norovirus i HAV, pakovanje od 64 reakcije, Mora detektovati norovirus GI, Norovirus GII i HAV u jednoj multipleks PCR reakciji i to koristeći one step reverse transcription real time PCR. Svaki od targeta moraju se detektovati u razlicitim kanalima i to (FAM, HEX, ROX i Cy5). Uz kit mora postojati optimizovan protokol za jagodicasto voce koji ima visi recovery od protokola sadržanog u ISO15216. Kit mora sadržati MS2 fag kao procesnu kontrolu. (BIOTECON) | 64 tests | 9      |  |  |  |
| 18. | Na <sub>2</sub> HPO <sub>4</sub> anhidrovani   | grama    | 1000 g |  |  |  |
| 19. | Na <sub>2</sub> HPO <sub>4</sub> x 12 H <sub>2</sub> O   | grama    | 1000 g |  |  |  |
| 20. | Glicerol (C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> O <sub>3</sub> , 85%)  | litara   | 10 l   |  |  |  |
| 21. | Agar 500 gr  |          | 3      |  |  |  |
| 22. | Dekstroza 500 gr   |          | 3      |  |  |  |
| 23. | Hloroform p.a. 2,5 l   |          | 2      |  |  |  |
| 24. | Etanol 70% 1 l   | LIT      | 15     |  |  |  |

|     |   |     |        |  |  |  |  |
|-----|---|-----|--------|--|--|--|--|
| 25. | 10% rastvor Natrijum hipohlorita (NaOCL)  | LIT | 5      |  |  |  |  |
| 26. | CTAB Pufer 500 ml   |     | 3      |  |  |  |  |
| 27. | NaCl 1.4 M  |     |        |  |  |  |  |
| 28. | Tris-HCl, 1M soln., pH 8.0, 100ml, Molecular Biology Grade, Ultrapure, Affymetrix/USB |     | 2      |  |  |  |  |
| 29. | EDTA 20mM   |     | 2      |  |  |  |  |
| 30  | 2- propanol p.a. 2,5 l  |     | 3      |  |  |  |  |
| 31. | KNO <sub>3</sub> 0,2%   | l   | 2      |  |  |  |  |
| 32. | Casamino kiseline (Difco ili ekvivalent)  | gr  | 50gr   |  |  |  |  |
| 33. | Bacto pepton (Difco ili ekvivalent)   | gr  | 4 kg   |  |  |  |  |
| 34. | Agar bacto (Difco ili ekvivalent)   | gr  | 4 kg   |  |  |  |  |
| 35. | Kristal violet (Sigma ili ekvivalent)   | gr  | 10 gr  |  |  |  |  |
| 36  | Polimiksin- B-sulfat (Sigma P-1004 ili ekvivalent) 600 000U                           | gr  | 10 gr  |  |  |  |  |
| 37. | Bacitracin ( Sigma B-0125 ili ekvivalent) 1 2500 U                                    | gr  | 1 gr   |  |  |  |  |
| 38. | Hloramfenikol (Sigma C-3175 ili ekvivalent)   | gr  | 1 gr   |  |  |  |  |
| 39. | Penicilin G ( Sigma P-3032 ili ekv.) 825 U  | gr  | 1 gr   |  |  |  |  |
| 40  | 2,3,5 trifenil-tetrazolijum-hlorid (Sigma ili ekv.)                                   | gr  | 100 gr |  |  |  |  |
| 41. | Ekstrat kvasca (Difco ili ekvivalent)   | gr  | 500 gr |  |  |  |  |

|     |   |     |           |  |  |  |  |
|-----|---|-----|-----------|--|--|--|--|
| 42. | Manitol   | gr  | 100 gr    |  |  |  |  |
| 43. | K <sub>2</sub> HPO <sub>4</sub>   | gr  | 100 gr    |  |  |  |  |
| 44. | KH <sub>2</sub> PO <sub>4</sub>   | gr  | 100 gr    |  |  |  |  |
| 45. | NaCl  | gr  | 500 gr    |  |  |  |  |
| 46. | MgSO <sub>4</sub> *H <sub>2</sub> O   | gr  | 1000 gr   |  |  |  |  |
| 47. | FeSO <sub>4</sub> *7H <sub>2</sub> O  | gr  | 1000 gr   |  |  |  |  |
| 48. | Bacto ekstrakt kvasca (Difco ili ekv.)  | gr  | 500 gr    |  |  |  |  |
| 49. | D(+) glukoza (monohidrat)   | gr  | 500 gr    |  |  |  |  |
| 50. | Bacto agar (Difco ili ekv.)   | gr  | 1000 gr   |  |  |  |  |
| 51. | Gotova podloga za <i>Dickeya</i> -u spp. (za krompir)   |     | 50<br>KOM |  |  |  |  |
| 52. | Etanol 96%  | lit | 10        |  |  |  |  |
| 53. | K Kit za izolaciju DNK iz razlicitih biljnih tkiva. Baziran na silika metodi i spin kolonicama. Pakovanje ne vece od 100 izolacija. Stabilan na sobnoj temperaturi 12 meseci. | kit |           |  |  |  |  |

|     |  |     |    |  |  |  |  |
|-----|--|-----|----|--|--|--|--|
| 54. | <p>Kit za detekciju <i>Xilella Fastidiosa</i>, ready to use. Sadrži tubice u kojima se nalazi dehidriran mastermix. Dodavaljem uzorka dobija se ukupna reakciona smeša od 20 ul. Potrebno je jos da ima internu kontrolu i standardan templejt. Prajmer-proba detekcioni sistem. Pakovanja ne veca od 24 reakcije. Trasnsportovana na ambijentalnoj temperaturi. Duzina trajanja u PCRu manja od 1h45min</p>     | Kit | 40 |  |  |  |  |
| 55. | <p>Kit za detekciju <i>Dickeya spp</i> , ready to use. Sadrži tubice u kojima se nalazi dehidriran mastermix. Dodavaljem uzorka dobija se ukupna reakciona smeša od 20 ul. Potrebno je jos da ima internu kontrolu i standardan templejt. Prajmer-proba detekcioni sistem. Pakovanja ne veca od 24 reakcije. Trasnsportovana na ambijentalnoj temperaturi. Duzina trajanja u PCRu manja od 1h45min</p>           | Kit | 40 |  |  |  |  |
| 56. | <p>Kit za detekciju <i>Ralstonia solanacearum</i>, ready to use. Sadrži tubice u kojima se nalazi dehidriran mastermix. Dodavaljem uzorka dobija se ukupna reakciona smeša od 20 ul. Potrebno je jos da ima internu kontrolu i standardan templejt. Prajmer-proba detekcioni sistem. Pakovanja ne veca od 24 reakcije. Trasnsportovana na ambijentalnoj temperaturi. Duzina trajanja u PCRu manja od 1h45min</p> | Kit | 40 |  |  |  |  |
| 57. | <p>Kit za detekciju <i>Clavibacter michiganensis</i>, ready to use. Sadrži tubice u kojima se nalazi dehidriran mastermix. Dodavaljem uzorka dobija se ukupna reakciona smeša od 20 ul. Potrebno je jos da ima internu kontrolu i standardan templejt. Prajmer-proba detekcioni sistem. Pakovanja ne veca od 24 reakcije. Trasnsportovana na ambijentalnoj temperaturi. Duzina</p>                               | Kit | 40 |  |  |  |  |

|                                 |   |     |      |  |  |  |  |
|---------------------------------|---|-----|------|--|--|--|--|
|                                 | trajanja u PCRu manja od 1h45min                |     |      |  |  |  |  |
| 58.                             | Casamino kiseline (Difco ili ekvivalent)        | gr  | 50gr |  |  |  |  |
| 59.                             | Референтни сој <i>Ralstonia solanacearum</i>    | kom | 1    |  |  |  |  |
| 60.                             | Референтни сој <i>Clavibacter michiganensis</i> | kom | 1    |  |  |  |  |
| 61.                             | Референтни сој <i>Dickeya spp</i>               | kom | 1    |  |  |  |  |
| <b>УКУПНО ЗА ПАРТИЈУ БР. 35</b> |   |     |      |  |  |  |  |

**Потрошни за фитосанитарну лабораторију****ПАРТИЈА БР. 36**

|        |   |     |      |  |  |  |  |
|--------|---|-----|------|--|--|--|--|
| 1<br>. | Limeni stalak za 96 mesta za epruvete o16mm             | kom | 3    |  |  |  |  |
| 2<br>. | Filter papir 580x580 mm (120g) pakovanje od 250 listova | Pak | 3    |  |  |  |  |
| 3<br>. | Stakleni levak o60mm                                    | kom | 50   |  |  |  |  |
| 4<br>. | Falkoni 50ml, konusne , sterilne                        | kom | 1000 |  |  |  |  |

|    |  |                          |          |  |  |  |  |
|----|--|--------------------------|----------|--|--|--|--|
|    |  |                          |          |  |  |  |  |
| 5  | Falkon tuba dimenzij 16x100  | kom                      | 1000     |  |  |  |  |
| 6  | Ependorfice od 2 ml DNase RNase free                                       | Pakovan<br>je od<br>1000 | 10       |  |  |  |  |
| 7  | Ependorfice od 0,5 ml DNase RNase free                                     | Pakovan<br>je od<br>1000 | 1        |  |  |  |  |
| 8  | Petri kutije staklene o120mm   | kom                      | 5        |  |  |  |  |
| 9  | Plasticni stalak za ependorfice od 2ml sa 96 mesta i poklopcem             | kom                      | 20       |  |  |  |  |
| 10 | Plasticni stalak za PCR tubice od 200ul sa 96 mesta i poklopcem            | kom                      | 10       |  |  |  |  |
| 11 | Plasticni stalak za ependorfice od 0,5 sa 96 mesta i poklopcem             | kom                      | 4        |  |  |  |  |
| 12 | Plasticni stalak za ependorfice sa 96 mesta i poklopcem za čuvanje na -80C | kom                      | 50       |  |  |  |  |
| 13 | Petri kutije plastične (jednokratne) o90mm                                 | Pakovan<br>je od<br>750  | 4 kutije |  |  |  |  |
| 14 | Drška za hirurski skalpel  | kom                      | 5        |  |  |  |  |

|             |  |     |      |  |  |  |  |
|-------------|--|-----|------|--|--|--|--|
| 1<br>5<br>. | Skalpel nožići, sterilni, velicina 21. Pakovanje 100/1                 | kom | 10   |  |  |  |  |
| 1<br>6<br>. | Makaze nerđajući čelik, ravne ukupne duzine do 13 cm                   | kom | 6    |  |  |  |  |
| 1<br>7<br>. | Avan keramički sa tučkom $\phi$ 100mm                                  | kom | 3    |  |  |  |  |
| 1<br>8<br>. | Rukavice (S,M,L veličine) bez talka                                    | pak | 50   |  |  |  |  |
| 1<br>9<br>. | Stomaher kese sa filterom manje 80-400ml                               | kom | 7000 |  |  |  |  |
| 2<br>0<br>. | Zatvarac za stomaher kesu kompatibilan sa stalkom                      | pak | 1    |  |  |  |  |
| 2<br>1<br>. | Držač za stomaher kese, nerđajući celik, moze da drži najmanje 6 kesa. | pak | 1    |  |  |  |  |
| 2<br>2<br>. | Držač za stomaher kese u otvorenom stanju. Plastika.                   | kom | 2    |  |  |  |  |
| 2<br>3<br>. | Graduisana staklena pipeta od 25 ml                                    | kom | 4    |  |  |  |  |
| 2<br>4<br>. | Filter papir tanji od 250 listova                                      | Pak | 1    |  |  |  |  |
| 2<br>5<br>. | Čaša laboratorijska NF 250ml   | kom | 15   |  |  |  |  |

|             |  |     |     |  |  |  |  |
|-------------|--|-----|-----|--|--|--|--|
| 2<br>6<br>. | Erlenmajer ŠG 300ml  | kom | 5   |  |  |  |  |
| 2<br>7<br>. | Plastična špric boca od 1l   | kom | 9   |  |  |  |  |
| 2<br>8<br>. | Stripovi za Real Time PCR, 125/1, regular profile, kompatibilni sa Agilend Stratagene 5x3005   | pak | 4   |  |  |  |  |
| 2<br>9<br>. | Poklopci za stripove 125/1   | pak | 4   |  |  |  |  |
| 3<br>0      | Kese za autoklaviranje patogenog mikrobiološkog mat. minimalne debljine 50 µm sa biohazard simbolom, stabilne na temperaturi od 135°C; dimenzija 30 x 40 cm +/- 5% | kom | 200 |  |  |  |  |
| 3<br>1<br>. | Čaša laboratorijska NF 600ml, termički otporna   | kom | 15  |  |  |  |  |
| 3<br>2<br>. | Čaša laboratorijska NF 1000ml  | kom | 4   |  |  |  |  |
| 3<br>3<br>. | Erlenmajer ŠG 500ml, termički otporan  | kom | 6   |  |  |  |  |
| 3<br>4<br>. | Levak - Stakleni, Ø40 mm sa kratkom cevi, da ispunjava standard DIN ISO 4798   | kom | 15  |  |  |  |  |
| 3<br>5<br>. | Levak - Stakleni, Ø70 mm sa kratkom cevi, da ispunjava standard DIN ISO 4798   | kom | 15  |  |  |  |  |

|             |  |                           |     |  |  |  |  |
|-------------|--|---------------------------|-----|--|--|--|--|
| 3<br>6      | Stalak za držanje kesa za laboratorijski otpad 120mmx 250 mm nerđajući čelik premazan epoksidnom bojom   | kom                       | 3   |  |  |  |  |
| 3<br>7<br>. | Nastavci za mikropipete ( Eppendorf 10 -200 µl ili odgovarajuća sa identičnim kvalitetom)-   | pakovan je od 96/1 komada | 300 |  |  |  |  |
| 3<br>8<br>. | Nastavci za mikropipete ( Eppendorf 100 -1000 µl ili odgovarajuća sa identičnim kvalitetom)  | pakovan je od 96/1 komada | 300 |  |  |  |  |
| 3<br>9<br>. | Nastavci za pipetu od 10- 100µl, plastični, sterilni u kutijama, sa filterom, dugi, 96kom/rek; kompatibilni sa Eppendorf Research plus pipetom | pak                       | 20  |  |  |  |  |
| 4<br>0      | Nastavci za pipetu od 0,5- 10µl, plastični, sterilni u kutijama sa filterom, dugi, 96kom/rek; kompatibilni sa Eppendorf Research plus pipetom- | pak                       | 20  |  |  |  |  |

|             |   |     |     |  |  |  |  |
|-------------|---|-----|-----|--|--|--|--|
| 4<br>1<br>. | Nastavci za pipetu od 100- 1000 $\mu$ l, plastični, sterilni u kutijama sa filterom, dugi, 96kom/rek; kompatibilni sa Eppendorf Research i Glassco pipetama | pak | 30  |  |  |  |  |
| 4<br>2<br>. | Automatska varijabilna pipeta od 10ml   | kom | 1   |  |  |  |  |
| 4<br>3<br>. | Nastavci od 10ml za viskozne tecnosti, kompatibilni sa ponudjenom piprtom   | kom | 200 |  |  |  |  |
| 4<br>4<br>. | pincete   | kom | 20  |  |  |  |  |
| 4<br>5<br>. | Parafilm 50 mm širine i 75 m dužine sa holderom i sekačem   | kom | 1   |  |  |  |  |
| 4<br>6<br>. | Aluminijumska folija  | kom | 10  |  |  |  |  |
| 4<br>7<br>. | Staklena kolba 1 l  | kom | 10  |  |  |  |  |
| 4<br>8<br>. | Papirna Vata  | kg  | 5   |  |  |  |  |
| 4<br>9<br>. | Vata  | kg  | 1   |  |  |  |  |
| 5<br>0<br>. | Epruveta staklena 18x180  | kom | 200 |  |  |  |  |
| 5<br>1<br>. | Epruveta 16x160   | kom | 200 |  |  |  |  |

|                                 |  |     |     |  |  |  |  |
|---------------------------------|--|-----|-----|--|--|--|--|
| 5<br>2<br>.                     | Silikonski čepovi koji ogovaraju epruvetama iz stavki<br>62,63 | kom | 50  |  |  |  |  |
| 5<br>3<br>.                     | Metalne omčice za eze od 5 i od 10                             | kom | 100 |  |  |  |  |
| 5<br>4<br>.                     | Stalak za falkonke od 50 ml za 12 mesta                        | kom | 4   |  |  |  |  |
| 5<br>5<br>.                     | Indikator traka za sterilizaciju u autoklavu                   | kom | 2   |  |  |  |  |
| <b>УКУПНО ЗА ПАРТИЈУ БР. 36</b> |  |     |     |  |  |  |  |

**Упутство за попуњавање обрасца структуре цене:**

Понуђач треба да попуни образац структуре цене на следећи начин:

- у колони 5 уписати колико износи јединична цена без ПДВ-а за сваки предмет јавне набавке,
- у колони 6 уписати колико износи јединична цена са ПДВ-ом за сваки предмет јавне набавке,
- у колони 7 уписати колико износи укупно без ПДВ-а за сваки предмет јавне набавке и укупно,
- у колони 8 уписати колико износи укупно са ПДВ-ом за сваки предмет јавне набавке и укупно

**Датум:**

**Одговорно лице:**

**МП**

---

---

**Напомена:** Образац структуре цене понуђач мора да попуни, потпише и овери печатом, чиме потврђује да су тачни подаци који су у обрасцу наведени.

Уколико понуђачи подносе заједничку понуду, група понуђача може да определи да образац потписују и печатом оверавају сви понуђачи из групе понуђача или група понуђача може да одреди једног понуђача из групе који ће попунити, потписати и оверити печатом образац структуре цене.

**X - ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ**

У складу са чланом 88. став 1. Закона, понуђач \_\_\_\_\_ (навести назив понуђача), доставља укупан износ и структуру припремања понуде, како следи у табели

| <b>ВРСТА ТРОШКА</b>                            | <b>ИЗНОС ТРОШКА</b> |
|--|---------------------|
|  |                     |
|  |                     |
|  |                     |
|  |                     |
|  |                     |
|  |                     |
| <b>УКУПАН ИЗНОС ТРОШКОВА ПРИПРЕМАЊА ПОНУДЕ</b> |                     |

Трошкове припреме и подношења понуде сноси искључиво понуђач и не може тражити од наручиоца накнаду трошкова.

Ако је поступак јавне набавке обустављен из разлога који су на страни наручиоца, наручилац је дужан да понуђачу надокнади трошкове израде узорка или модела, ако су израђени у складу са техничким спецификацијама наручиоца, и трошкове прибављања средства обезбеђења, под условом да је понуђач тражио накнаду тих трошкова у својој понуди.

Уколико понуђачи подносе заједничку понуду, група понуђача може да определи да образац потписују и печатом оверавају сви понуђачи из групе понуђача или група понуђача може да одреди једног понуђача из групе који ће попунити, потписати и оверити печатом образац структуре цене.

**Напомена:** достављање овог обрасца није обавезно.

Датум:

М.П.

Потпис понуђача:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**XI - ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ**

У складу са чланом 26. Закона, \_\_\_\_\_ (назив понуђача), даје

**ИЗЈАВУ  
О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ**

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђујем да сам понуду у поступку јавне набавке мале вредности услуге - Лабораторијски инструменти и опрема, ЈН бр. 1.1.6/19, за потребе Дирекције за националне референтне лабораторије из Београда, поднео независно, без договора са другим понуђачима или заинтересованим лицима.

**Датум:**

**М. П.**

**Потпис понуђача**

**Напомена:** У случају постојања основане сумње у истинитост изјаве о независној понуди, наручилац ће одмах обавестити организацију надлежну за заштиту конкуренције. Организација надлежна за заштиту конкуренције може понуђачу, односно заинтересованом лицу изрећи меру забране учешћа у поступку јавне набавке ако утврди да је понуђач, односно заинтересовано лице повредило конкуренцију у поступку јавне набавке у смислу закона којим се уређује заштита конкуренције. Мера забране учешћа у поступку јавне набавке може трајати до две године. Повреда конкуренције представља негативну референцу, у смислу члана 82. став 1. тачка 2. Закона.

**Уколико понуду подноси група понуђача,** Изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица сваког понуђача из групе понуђача и оверена печатом.

**ХП - ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О ИСПУЊАВАЊУ УСЛОВА ИЗ ЧЛ. 75. СТ. 2. ЗАКОНА**

У вези члана 75. став 2. Закона о јавним набавкама, као заступник понуђача дајем следећу

**ИЗЈАВУ**

Понуђач \_\_\_\_\_ [навести назив понуђача] у поступку јавне набавке мале вредности услуга - Лабораторијски инструменти и опрема, ЈН бр. 1.1.6/19, поштовао је обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине и гарантујем да немам забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде.

Датум:

М.П.

Потпис понуђача:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**Напомена:** Уколико понуду подноси група понуђача, изјав мора бити потписана од стране овлашћеног лица сваког понуђача из групе понуђача и оверена печатом.