



## JKP "ДРУГИ ОКТОБАР"

Република Србија

26300 Вршац, Стевана Немање бр. 26

[www.oktobar.co.rs](http://www.oktobar.co.rs)

Telefon: 013/440-800, Faks: 013/440-800 taster 9

Жиро-рачуни: 285-0274076590001-73; 160-9523-25; 205-1593-62;

170-2668-61; Матични број: 08010072 ПИБ: 100911224

е-маил: [info@oktobar.rs](mailto:info@oktobar.rs)

Број: 01-01-14/2017\_13

08.05.2017. године

ВРШАЦ

### ДОДАТНО ПОЈАШЊЕЊЕ И ИЗМЕНА КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ: НАБАВКА ЛАБОРАТОРИЈСКЕ ОПРЕМЕ, ПОСУЂА, РЕАГЕНАСА И ХЕМИКАЛИЈА

ЗА ПОТРЕБЕ ЈКП "ДРУГИ ОКТОБАР", ВРШАЦ

ЈАВНА НАБАВКА БРОЈ: 01-01-14/2017

**ПРЕДМЕТ:** Додатно појашњење конкурсне документације у вези са припремом понуде у поступку јавне набавке: Набавка лабораторијске опреме, посуђа, реагенаса и хемикалија за потребе ЈКП "Други октобар", Вршац, редни број набавке 01-01-14/2017.

На основу члана 63. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“, бр.124/12, 14/15, 68/15), заинтересована лица у поступку јавне набавке: **Набавка лабораторијске опреме, посуђа, реагенаса и хемикалија** за потребе ЈКП "Други октобар", Вршац, редни број набавке 01-01-14/2017, обратила су се дана 08.05.2017. Наручиоцу, путем електронске поште, са захтевима за појашњењем у вези са припремањем понуде. Захтеви, заведени код Наручиоца под бројем: 01-01-14/2017\_11., од 08.05.2017. и 01-01-14/2017.\_12 од 08.05.2017.:

**Питања заинтересованог лица захтев број 01-01-14/2017\_11., од 08.05.2017**

1."U partiji 5, zahtevate stavku 2, filter papir. Da li je odgovarajuće ponuditi filter papir 70 g/m2?

2.U partiji 5, zahtevate stavku 6, hromsumporna kiselina. Kako proizvođači ne deklariraju pomenutu hemikaliju kao p.a. da li je odgovarajuće ponuditi hrom sumpornu kiselinu bez oznake p.a?

3.U partiji 5, zahtevate stavku 8, jod u pakovanju od 500ml. Obzirom da je standardni rastvor u pitanju, molim Vas pojasnite da li prihvatate kao odgovarajuće pakovanje od 1l posto je ovo uobicajeno pakovanje koje proizvođači nude?

4.U partiji 5, zahtevate stavku 10, kalijum jodid u pakovanju od 100g. Da li je odgovarajuće ponuditi pakovanje od 250g?

5.U partiji 5, zahtevate stavku 13, kalibracioni rastvor. Da li je potrebno ponuditi konduktometrijski rastvor 1413µS/cm?

6.U partiji 5, zahtevate stavke 16-20 pipete. Kako se pipete izrađuju od AR stakla a ne borsilikatnog, molim Vas pojasnite da li prihvatate pipete izrađene od AR stakla?

7. U partiji 5, zahtevate stavku 24, vacuum bocu. Da li je odgovarajuće ponuditi vacuum bocu čiju specifikaciju dostavljamo:



**filter flasks**  
glass - glass side arm

- ▶ Manufactured from borosilicate glass 3.3 with thick walls according to ISO 6556 and DIN 12476 standards.
- ▶ Filter flasks are manufactured with glass side arms which are suitable to work with 6-10 mm hose diameter.

| flask with glass side arm | volume  | center neck inner diameter | quantity in box |
|---------------------------|---------|----------------------------|-----------------|
| 040.01.100                | 100 ml  | 24 mm                      | 1 piece         |
| 040.01.250                | 250 ml  | 34 mm                      | 1 piece         |
| 040.01.500                | 500 ml  | 34 mm                      | 1 piece         |
| 040.01.901                | 1000 ml | 45 mm                      | 1 piece         |
| 040.01.902                | 2000 ml | 60 mm                      | 1 piece         |

8. U partiji 5, zahtevate stavku 26, petri posude. Da li je odgovarajuće ponuditi 6 pakovanja od 750kom?

9. U partiji 5, zahtevate stavku 30, indicator nalepnica za suhu sterilizaciju. Da li je odgovarajuće ponuditi rolnu sirine 19mm i duzine 50m? Ukoliko nije, molim Vas navedite proizvođača i kataloski broj nalepnica koje su Vam potrebne.

10. U partiji 5, zahtevate stavku 31, test za biolosku kontrolu vlažne sterilizacije. Da li je odgovarajuće ponuditi jedno pakovanje od 100 testova?

11. U partiji 5, zahtevate stavke 25 i 36, rukavice. Da li su Vam odgovarajuće lateks rukavice sa puderom u pakovanju od 100kom?

12. U partiji 5, zahtevate stavku 38, intensive cleaner. Kako je pakovanje trazenog sredstva za ciscenje 500ml, molim Vas pojasnite da li je potrebno ponuditi jedno pakovanje od 500ml ili 10pak po 500ml?"

### Одговори Наручиоца:

#### **ПАРТИЈА 5: ЛАБОРАТОРИЈСКЕ ХЕМИКАЛИЈЕ, ПОСУЂЕ И ПОТРОШНИ МАТЕРИЈАЛ**

1. Да, одговарајуће је понудити филтер папир 70g/m<sup>2</sup>.
2. Да, одговарајуће је понудити хром-сумпорну без ознаке р.а.
3. Да, прихвата се паковање за ставку 8 Партија 5 од 1л (1000 мл). Наручилац ће у овом делу изменити Техничку спецификацију.
4. Не. Наручилац остаје при наведеном захтеву у Техничкој спецификацији.
5. Да.
6. Да, прихватају се пипете од АР стакла.
7. Да, одговарајуће је понудити за ставку 24 Партија 5, вакум боцу чију сте спецификацију доставили.
8. Не. Наручиоцу је потребно понудити за ставку 26 Партија 5, петри посуде, паковање и количину дефинисане Техничком спецификацијом.
9. Не. Наручилац ће изменити Техничку спецификацију.

10. Да, за ставку 31 Партија 5 одговарајуће је понудити паковање од 100 тестова.

11. Да, одговарајуће су латекс рукавице са пудером у паковању од 100 ком.

12. За ставку 38 потребно је понудити 1(једно) паковање од 500 мл. Наручулац ће у овом делу изменити техничку спецификацију.

#### Питање заинтересованог лица захтев број 01-01-14/2017\_12., од 08.05.2017

1. "U vezi postupka javne nabavke male vrednosti JN 01-01-14/2017 u partiji broj 5, stavka 38: Intesiv cleaner, kako originalni proizvođač ima pakovanje od 500 ml a ne od 5000 ml kako je navedeno u konkursnoj dokumentaciji, da li je odgovarajuće ponuditi deset pakovanja po 500 ml?"

#### Одговор Наручиоца:

1. За ставку 38 потребно је понудити 1(једно) паковање од 500 мл. Наручулац ће у овом делу изменити техничку спецификацију.

С обзиром на наведено напомињем да ће Наручилац у овом делу (Партија 5) изменити Техничку спецификацију.

#### У вези са наведеним Наручилац појашњава:

Наручилац врши измену Конкурсне документације у делу под насловом ВРСТА, ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ (СПЕЦИФИКАЦИЈА), КВАЛИТЕТ, КОЛИЧИНА И ОПИС ДОБАРА, НАЧИН СПРОВОЂЕЊА КОНТРОЛЕ И ОБЕЗБЕЂИВАЊА ГАРАНЦИЈЕ КВАЛИТЕТА, РОК ИСПОРУКЕ (Техничка спецификација), Наручилац је детаљно описао карактеристике добра које набавља, као и све друге захтеве на прецизан и објективан начин који одговара потребама Наручиоца и који омогућава потенцијалним понуђачима да сачине прихватљиву понуду, на страни 6/69,7/69 и 8/69 у делу

#### ПАРТИЈА 5: ЛАБОРАТОРИЈСКЕ ХЕМИКАЛИЈЕ, ПОСУЂЕ И ПОТРОШНИ МАТЕРИЈАЛ, тако да уместо:

|   | Назив                               | Опис/техничке карактеристике                        | Јед. мере | Количина (оквирна) |
|---|-------------------------------------|---|-----------|--------------------|
| 1 | Петролетар (1000 ml)                | (40-60°C)   | ком       | 10                 |
| 2 | Филтер хартија (100/1)              | димензије 580x580 mm, 73 g/m <sup>2</sup>           | пак       | 2                  |
| 3 | Алкохол (1000 ml)                   | Етил алкохол (C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> OH) 96% | ком       | 130                |
| 4 | о – толидин (1000 ml)               |   | ком       | 11                 |
| 5 | Сона киселина (HCl) (1000 ml)       | Карактеристике:<br>коцентрација: 18 – 20% HCl       | ком       | 70                 |
| 6 | Хром – сумпорна киселина, (1000 ml) | р.а.  | ком       | 90                 |
| 7 | Хлороводонична киселина HCl         | 37-38%  | ком       | 1                  |

|    |  |   |     |      |
|----|--|---|-----|------|
|    | (1000 ml)  |   |     |      |
| 8  | Јод 0,02N (500ml)  | Раствор 0.02N   | КОМ | 1    |
| 9  | Јод (100 g)  | (Ресублимовани јод) р.а.  | КОМ | 1    |
| 10 | Калијум јодид (100 g)  | р.а.  | КОМ | 1    |
| 11 | Натријум хлорид NaCl (1kg)   | р.а. > 99.5%  | КОМ | 1    |
| 12 | Изооктан (1000 ml)   | р.а. >99,5%   | КОМ | 1    |
| 13 | Калибрациони раствор 0.01M KCl (500ml)   | Consort 0.01M (1413 $\mu$ S/cm на 25°C или одговарајући)  | КОМ | 1    |
| 14 | Лимунска киселина монохидрат (25kg)  | Карактеристике:<br>Лимунска киселина монохидрат са минималним садржајем киселине 99.5%. Боја: бела  | КОМ | 2    |
| 15 | Чаша лабораторијска од 400 ml  | Бор силикатно стакло, NF  | КОМ | 20   |
| 16 | Пипета градуисана од 1 ml  | Бор силикатно стакло класа А  | КОМ | 20   |
| 17 | Пипета трбушаста 2 ml  | Бор силикатно стакло класа А  | КОМ | 10   |
| 18 | Пипета трбушаста 5 ml  | Бор силикатно стакло класа А  | КОМ | 10   |
| 19 | Пипета трбушаста 10 ml   | Бор силикатно стакло класа А  | КОМ | 10   |
| 20 | Пипета трбушаста 20 ml   | Бор силикатно стакло класа А  | КОМ | 10   |
| 21 | Стаклена мензура 500 ml  | ВФ (VF) Класа А   | КОМ | 4    |
| 22 | Стаклена мензура 50 ml   | ВФ (VF) Класа А   | КОМ | 4    |
| 23 | Стаклена петри шоља (90mm)   | Ø 90x15mm   | КОМ | 4    |
| 24 | Вакум боца сисаљка   | Вакум боца отпорна на вакум (3 бара) од 1000 ml, Бор силикатно стакло са унутрашњим пречником од 145 mm и пречником цеви за конекцију од 6 mm | КОМ | 2    |
| 25 | Порцелански лончић за жарење   | Димензије (40x50, 35ml)   | КОМ | 6    |
| 26 | Петри посуда (600/пак)   | PVC, стерилна, Ø90mm  | ПАК | 7    |
| 27 | Санитетска вата (100g)   |   | КОМ | 10   |
| 28 | Папирна вата (1kg)   |   | КОМ | 4    |
| 29 | Мембране целулозно – нитратне (1/1)  | Sartorius или одговарајуће. Појединачно паковане, стерилне. Порозитет 0.45 $\mu$ m Ø47mm  | КОМ | 4000 |
| 30 | Индикаторска налепница за хемијску контролу суве стерилизације<br><br>(1000 трака/пак) | У ролни, радна температура 160 -180°C<br><br>(19 mm x 55 mm)  | ПАК | 1    |

|    |   |   |        |     |
|----|---|---|--------|-----|
| 31 | Тест за биолошку контролу влажне стерилизације (50/пак)     | Bacillus stearothermophilus   | пак    | 2   |
| 32 | Тест траке за контролу персирћетне киселине (100/пак)       | Мали опсег (0 до 50 ppm)  | пак    | 2   |
| 33 | Филтер за стерилисање ваздуха/гасова 0,45µm<br>(25 ком/пак) | Midisart 2000 "или одговарајући"<br><br>Материјал мембране: ПТФЕ –ојачан са полипропиленском газом, Кућиште: полипропилен<br><br>Порозност: 0,45µm, Површина филтрације: 20 cm <sup>2</sup><br><br>Пречник кућишта: 64 mm, Конектори: Nose Barb<br><br>Мах температуре стерилизације: 134°C<br><br>Мах. 60 циклуса аутоклавирања  | пак    | 1   |
| 34 | Вакуум систем за филтарцију                                 | Вакуум систем за филтрацију садржи: Стаклени левак 300мл борсиликатно стакло, Glasco или одговарајући<br><br>Вакуум база са синтерованим диском<br><br>За 47mm држач, Glasco или одговарајући<br><br>Хватаљка 47мм, Glasco или одговарајући<br><br>Вакуум боца 1000 ml Glasco или одговарајући. Водена вакуум пумпа Wurtz, VTr Чешка или одговарајућа са притиском од 1,2 bar<br><br>Гумено вакуум црево 1m (6/12 mm) | ком    | 1   |
| 35 | Рукавице за лабораторију (100/пак)                          | Рукавице, хирушке за лабораторију, величина L   | кутија | 2   |
| 36 | Рукавице за лабораторију (100/пак)                          | Рукавице, хирушке за лабораторију, величина M   | кутија | 2   |
| 37 | Zero diluent (5000ml)                                       | Раствор за одржавање анализатора пива (апарат: Fermento flasch)   | ком    | 2   |
| 38 | Intesiv cleaner<br>(5000ml)                                 | Раствор за одржавање анализатора пива (апарат: Fermento flasch)   | ком    | 1   |
| 39 | Техничка сирћетна киселина<br>(CH <sub>3</sub> COOH)        | Техничка сирћетна киселина 80 – 85%. Бистра, безбојна до бледожута течност, без суспендованих материја. Пакована у бурад од по 50 килограма, повратна амбалажа.   | кг     | 100 |
| 40 | Мешана јоноизмењивачка смола (25l/пак)                      | Lanxess Bayer, тип: LEWATIT NM60 или одговарајући   | пак    | 1   |
| 41 | Микрофилтарска патрона порозитета 1-3µm (1/1)               | Филтер патрона са плетеним полипропиленским влакном, дужине 10"   | ком    | 2   |
| 42 | Микрофилтарска патрона                                      | Филтер патрона са плетеним полипропиленским   | ком    | 2   |

|  |                      |                     |  |  |
|--|----------------------|---------------------|--|--|
|  | порозитета 5µm (1/1) | влакном, дужине 10" |  |  |
|--|----------------------|---------------------|--|--|

- Приликом сваке појединачне испоруке хемикалија доставити сертификат произвођача о квалитету.
- Све хемикалије морају се испоручити у оригиналном паковању произвођача.
- Рекламације на квалитет: Наручилац има право на рекламацију на квалитет и испоручене количине, истовремено/одмах након испоруке.

У случају скривених мана, одмах, а најкасније у року од 3 (три) дана од дана сазнања за мане испорученог добра. Недостатке по рекламацији Додављач је дужан да отклони одмах, а најкасније у року од 1 (једног) дана од дана пријема рекламације.

- Рок трајања добра: минимално 12 месеци од сваке појединачне испоруке. Уколико имају мање рокове трајања, морају се доставити наручиоцу са максималним роком трајања дефинисаним од стране произвођача.
- Начин испоруке за ставке под редним бројем 1,3,5,6 и 39: Сукцесивно, у складу са потребама Наручиоца, минимум 24, а максимум 72 сата од пријема захтева Наручиоца за сваку појединачну наруџбину.
- Начин испоруке за остале ставке једнократно у року: од максимално 30 (тридесет) дана од пријема захтева Наручиоца.

**Сада гласи: ПАРТИЈА 5: ЛАБОРАТОРИЈСКЕ ХЕМИКАЛИЈЕ, ПОСУЂЕ И ПОТРОШНИ МАТЕРИЈАЛ**

|    | Назив                                 | Опис/техничке карактеристике                        | Јед. мере | Количина (оквирна) |
|----|---------------------------------------|---|-----------|--------------------|
| 1  | Петролетар (1000 ml)                  | (40-60°C)   | ком       | 10                 |
| 2  | Филтер хартија (100/1)                | димензије 580x580 mm, 73 g/m <sup>2</sup>           | пак       | 2                  |
| 3  | Алкохол (1000 ml)                     | Етил алкохол (C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> OH) 96% | ком       | 130                |
| 4  | о – толидин (1000 ml)                 |   | ком       | 11                 |
| 5  | Сона киселина (HCl) (1000 ml)         | Карактеристике:<br>коцентрација: 18 – 20% HCl       | ком       | 70                 |
| 6  | Хром – сумпорна киселина, (1000 ml)   | <b>техничка</b>                                     | ком       | 90                 |
| 7  | Хлороводонична киселина HCl (1000 ml) | 37-38%  | ком       | 1                  |
| 8  | Јод 0,02N (1000ml)                    | Раствор 0.02N                                       | ком       | 1                  |
| 9  | Јод (100 g)                           | (Ресублимовани јод) р.а.                            | ком       | 1                  |
| 10 | Калијум јодид (100 g)                 | р.а.  | ком       | 1                  |

|    |  |  |     |      |
|----|--|--|-----|------|
| 11 | Натријум хлорид NaCl (1kg)   | р.а. > 99.5%   | КОМ | 1    |
| 12 | Изооктан (1000 ml)   | р.а. >99,5%  | КОМ | 1    |
| 13 | Калибрациони раствор 0.01M KCl (500ml)   | Consort 0.01M (1413 $\mu$ S/cm на 25°C или одговарајући)   | КОМ | 1    |
| 14 | Лимунска киселина монохидрат (25kg)  | Карактеристике:<br>Лимунска киселина монохидрат са минималним садржајем киселине 99.5%. Боја: бела   | КОМ | 2    |
| 15 | Чаша лабораторијска од 400 ml  | Бор силикатно стакло, NF   | КОМ | 20   |
| 16 | Пипета градуисана од 1 ml  | Бор силикатно стакло класа А   | КОМ | 20   |
| 17 | Пипета трбушаста 2 ml  | Бор силикатно стакло класа А   | КОМ | 10   |
| 18 | Пипета трбушаста 5 ml  | Бор силикатно стакло класа А   | КОМ | 10   |
| 19 | Пипета трбушаста 10 ml   | Бор силикатно стакло класа А   | КОМ | 10   |
| 20 | Пипета трбушаста 20 ml   | Бор силикатно стакло класа А   | КОМ | 10   |
| 21 | Стаклена мензура 500 ml  | ВФ (VF) Класа А  | КОМ | 4    |
| 22 | Стаклена мензура 50 ml   | ВФ (VF) Класа А  | КОМ | 4    |
| 23 | Стаклена петри шоља (90mm)   | Ø 90x15mm  | КОМ | 4    |
| 24 | Вакум боца сисаљка   | Вакум боца отпорна на вакум (3 бара) од 1000 ml, Бор силикатно стакло са унутрашњим пречником од 45 mm и пречником цеви за конекцију од 6 mm | КОМ | 2    |
| 25 | Порцелански лончић за жарење   | Димензије (40x50, 35ml)  | КОМ | 6    |
| 26 | Петри посуда (600/пак)   | PVC, стерилна, Ø90mm   | ПАК | 7    |
| 27 | Санитетска вата (100g)   |  | КОМ | 10   |
| 28 | Папирна вата (1kg)   |  | КОМ | 4    |
| 29 | Мембране целулозно – нитратне (1/1)  | Sartorius или одговарајуће. Појединачно паковане, стерилне. Порозитет 0.45 $\mu$ m Ø47mm   | КОМ | 4000 |
| 30 | Индикаторска налепница за хемијску контролу суве стерилизације<br><br>(1000 налепница/пак) | Индикаторске налепнице су у ролни. Укупно налепница у ролни 1000 ком.<br><br>Радна температура 160 -180°C.                                   | ПАК | 1    |
| 31 | Тест за биолошку контролу влажне стерилизације (50/пак)                                    | Bacillus stearothermophilus  | ПАК | 2    |
| 32 | Тест траке за контролу персирћетне киселине (100/пак)                                      | Мали опсег (0 до 50 ppm)   | ПАК | 2    |

|    |  |   |        |     |
|----|--|---|--------|-----|
| 33 | Филтер за стерилисање<br>ваздуха/гасова 0,45µm<br><br>(25 kom/pak) | Midisart 2000 "или одговарајући"<br><br>Материјал мембране: ПТФЕ –ојачан са<br>полипропиленском газом, Кућиште: полипропилен<br><br>Порозност: 0,45µm, Површина филтрације: 20 cm <sup>2</sup><br><br>Пречник кућишта: 64 mm, Конектори: Nose Barb<br><br>Мах температуре стерилизације: 134°C<br><br>Мах. 60 циклуса аутоклавирања   | пак    | 1   |
| 34 | Вакуум систем за филтрацију  | Вакуум систем за филтрацију садржи: Стаклени<br>левак 300мл борсиликатно стакло, Glasco или<br>одговарајући<br><br>Вакуум база са синтерованим диском<br><br>За 47mm држач, Glasco или одговарајући<br><br>Хватаљка 47mm, Glasco или одговарајући<br><br>Вакуум боца 1000 ml Glasco или одговарајући.<br>Водена вакуум пумпа Wurtz, VTr Чешка или<br>одговарајућа са притиском од 1,2 bar<br><br>Гумено вакуум црево 1m (6/12 mm) | ком    | 1   |
| 35 | Рукавице за лабораторију<br>(100/pak)                              | Рукавице, хирушке за лабораторију, величина L   | кутија | 2   |
| 36 | Рукавице за лабораторију<br>(100/pak)                              | Рукавице, хирушке за лабораторију, величина M   | кутија | 2   |
| 37 | Zero diluent (5000ml)  | Раствор за одржавање анализатора пива (апарат:<br>Fermento flasch)  | ком    | 2   |
| 38 | Intesiv cleaner<br><br>(500ml)                                     | Раствор за одржавање анализатора пива (апарат:<br>Fermento flasch)  | ком    | 1   |
| 39 | Техничка сирћетна киселина<br><br>(CH <sub>3</sub> COOH)           | Техничка сирћетна киселина 80 – 85%. Бистра,<br>безбојна до бледожута течност, без суспендованих<br>материја. Пакована у бурад од по 50 килограма,<br>повратна амбалажа.  | кг     | 100 |
| 40 | Мешана јоноизмењивачка<br>смола (25l/pak)                          | Lanxess Bayer, тип: LEWATIT NM60 или<br>одговарајући  | пак    | 1   |
| 41 | Микрофилтарска патрона<br>порозитета 1-3µm (1/1)                   | Филтер патрона са плетеним полипропиленским<br>влакном, дужине 10"  | ком    | 2   |
| 42 | Микрофилтарска патрона<br>порозитета 5µm (1/1)                     | Филтер патрона са плетеним полипропиленским<br>влакном, дужине 10"  | ком    | 2   |

- Приликом сваке појединачне испоруке хемикалија доставити сертификат произвођача о квалитету.
- Све хемикалије морају се испоручити у оригиналном паковању произвођача.
- Рекламације на квалитет: Наручилац има право на рекламацију на квалитет и испоручене количине, истовремено/одмах након испоруке.

У случају скривених мана, одмах, а најкасније у року од 3 (три) дана од дана сазнања за мане испорученог добра. Недостатке по рекламацији Додављач је дужан да отклони одмах, а најкасније у року од 1 (једног) дана од дана пријема рекламације.

- Рок трајања добра: минимално 12 месеци од сваке појединачне испоруке. Уколико имају мање рокове трајања, морају се доставити наручиоцу са максималним роком трајања дефинисаним од стране произвођача.
- Начин испоруке за ставке под редним бројем 1,3,5,6 и 39: Сукцесивно, у складу са потребама Наручиоца, минимум 24, а максимум 72 сата од пријема захтева Наручиоца за сваку појединачну наруџбину.
- Начин испоруке за остале ставке једнократно у року: од максимално 30 (тридесет) дана од пријема захтева Наручиоца.

На страни 26/69,27/69,28/69,29/69 и 30/69 КД,Наручилац мења под насловом: **ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ СА СТРУКТУРОМ ЦЕНЕ ПАРТИЈА 5, уместо:**  
 Назив понуђача \_\_\_\_\_, седиште \_\_\_\_\_, МБ \_\_\_\_\_, ПИБ \_\_\_\_\_

Број понуде \_\_\_\_\_ . Датум \_\_\_\_\_

**ПАРТИЈА 5/ЛАБОРАТОРИЈСКЕ ХЕМИКАЛИЈЕ, ПОСУЂЕ И ПОТРОШНИ МАТЕРИЈАЛ**

| Р.Бр | Назив  | Опис<br>(према захтевима из Техничке<br>спецификације) | Јед.<br>мере | Количина | Произвођач | Јед. цена без<br>ПДВ- а | Укупно цена<br>без ПДВ-а | ПДВ<br>у % | Укупно цена<br>са ПДВ-ом |
|------|--|--|--------------|----------|------------|-------------------------|--------------------------|------------|--------------------------|
| 1    | 2  | 3  | 4            | 5        | 6          | 7                       | 8 (5x7)                  | 9          | 10 (8+9)                 |
| 1    | Петролетар (1000 ml)                         | (40-60°C)  | ком          | 10       |            |                         |                          |            |                          |
| 2    | Филтер хартија (100/l)                       | димензије 580x580 mm, 73 g/m <sup>2</sup>              | пак          | 2        |            |                         |                          |            |                          |
| 3    | Алкохол (1000 ml)                            | Етил алкохол (C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> OH) 96%    | ком          | 130      |            |                         |                          |            |                          |
| 4    | о – толидин (1000 ml)                        |  | ком          | 11       |            |                         |                          |            |                          |
| 5    | Сона киселина (HCl)<br>(1000 ml)             | Карактеристике: коцентрација: 18 – 20%<br>HCl          | ком          | 70       |            |                         |                          |            |                          |
| 6    | Хром – сумпорна<br>киселина, (1000 ml)       | р.а.   | ком          | 90       |            |                         |                          |            |                          |
| 7    | Хлороводонична<br>киселина HCl (1000<br>ml)  | 37-38%   | ком          | 1        |            |                         |                          |            |                          |
| 8    | Јод 0,02N (500ml)                            | Раствор 0.02N  | ком          | 1        |            |                         |                          |            |                          |
| 9    | Јод (100 g)                                  | (Ресублимовани јод) р.а.                               | пак          | 1        |            |                         |                          |            |                          |
| 10   | Калијум јодид (100 g)                        | р.а.   | пак          | 1        |            |                         |                          |            |                          |
| 11   | Натријум хлорид<br>NaCl(1 kg)                | р.а. > 99.5%   | кг           | 1        |            |                         |                          |            |                          |
| 12   | Изооктан (1000 ml)                           | р.а. >99,5%  | ком          | 1        |            |                         |                          |            |                          |
| 13   | Калибрациони<br>раствор 0.01M KCl<br>(500ml) | Consort 0.01M (1413µS/cm на 25°C или<br>одговарајући)  | ком          | 1        |            |                         |                          |            |                          |
| 14   | Лимунска киселина                            | Карактеристике:  | ком          | 2        |            |                         |                          |            |                          |

|    |                               |   |     |    |  |  |  |  |  |
|----|-------------------------------|---|-----|----|--|--|--|--|--|
|    | монохидрат (25kg)             | Лимунска киселина монохидрат са минималним садржајем киселине 99.5%.<br>Боја: бела  |     |    |  |  |  |  |  |
| 15 | Чаша лабораторијска од 400 ml | Бор силикатно стакло, NF  | ком | 20 |  |  |  |  |  |
| 16 | Пипета градуисана од 1 ml     | Бор силикатно стакло класа А  | ком | 20 |  |  |  |  |  |
| 17 | Пипета трбушаста 2 ml         | Бор силикатно стакло класа А  | ком | 10 |  |  |  |  |  |
| 18 | Пипета трбушаста 5 ml         | Бор силикатно стакло класа А  | ком | 10 |  |  |  |  |  |
| 19 | Пипета трбушаста 10 ml        | Бор силикатно стакло класа А  | ком | 10 |  |  |  |  |  |
| 20 | Пипета трбушаста 20 ml        | Бор силикатно стакло класа А  | ком | 10 |  |  |  |  |  |
| 21 | Стаклена мензура 500 ml       | ВФ (VF) Класа А   | ком | 4  |  |  |  |  |  |
| 22 | Стаклена мензура 50 ml        | ВФ (VF) Класа А   | ком | 4  |  |  |  |  |  |
| 23 | Стаклена петри шоља (90mm)    | Ø 90x15mm   | ком | 4  |  |  |  |  |  |
| 24 | Вакум боца сисаљка            | Вакум боца отпорна на вакум (3 бара) од 1000 ml, Бор силикатно стакло са унутрашњим пречником од 145 mm и пречником цеви за конекцију од 6 mm | ком | 2  |  |  |  |  |  |
| 25 | Порцелански лончић за жарење  | Димензије (40x50, 35ml)   | ком | 6  |  |  |  |  |  |
| 26 | Петри посуда (600/пак)        | PVC, стерилна, Ø90mm  | пак | 7  |  |  |  |  |  |

|    |   |  |     |      |  |  |  |  |  |
|----|---|--|-----|------|--|--|--|--|--|
| 27 | Санитетска вата (100g/пак)  |  | ком | 10   |  |  |  |  |  |
| 28 | Папирна вата (1kg/пак)  |  | пак | 4    |  |  |  |  |  |
| 29 | Мембране целулозно – нитратне (1/1)   | Sartorius или одговарајуће. Појединачно паковане, стерилне. Порозитет 0.45µm, Ø47mm  | ком | 4000 |  |  |  |  |  |
| 30 | Индикаторска налепница за хемијску контролу суве стерилизације (1000 трака/пак) | У ролни, радна температура 160 -180°C (19 mm x 55 mm)  | пак | 1    |  |  |  |  |  |
| 31 | Тест за биолошку контролу влажне стерилизације (50/пак)                         | Bacillus stearothermophilus  | пак | 2    |  |  |  |  |  |
| 32 | Тест траке за контролу персирћетне киселине (100/пак)                           | Мали опсег (0 до 50 ppm)   | пак | 2    |  |  |  |  |  |
| 33 | Филтер за стерилисање ваздуха/гасова 0,45µm (25 ком/пак)                        | Midisart 2000 или одговарајући<br>Материјал мембране: ПТФЕ, ојачан са полипропиленском газом, Кућиште: полипропилен, Порозност: 0,45µm, Површина филтрације: 20 cm <sup>2</sup> , Пречник кућишта: 64 mm<br>Конектори: Nose Barb, Мах температуре стерилизације: 134°C, Мах. 60 циклуса аутоклавирања          | пак | 1    |  |  |  |  |  |
| 34 | Вакуум систем за филтарцију   | Вакуум систем за филтрацију садржи:<br>Стаклени левак 300мл борсиликатно стакло, Glasco или одговарајући, Вакуум база са синтерованим диском за 47mm држач, Glasco или одговарајући, Хватаљка 47mm, Glasco или одговарајући, Вакуум боца 1000 ml Glasco или одговарајући, Водена вакуум пумпа Wurtz, VTr Чешка | ком | 1    |  |  |  |  |  |

|                              |   |   |        |     |  |  |  |  |  |
|------------------------------|---|---|--------|-----|--|--|--|--|--|
|                              |   | или одговарајућа са притиском од 1,2 bar<br>Гумено вакуум црево 1m (6/12 mm)  |        |     |  |  |  |  |  |
| 35                           | Рукавице лабораторију (100/пак) за                | Рукавице, хирушке за лабораторију, величина L   | кутија | 2   |  |  |  |  |  |
| 36                           | Рукавице лабораторију (100/пак) за                | Рукавице, хирушке за лабораторију, величина M   | кутија | 2   |  |  |  |  |  |
| 37                           | Zero diluent (5000ml)                             | Раствор за одржавање анализатора пива (апарат: Fermento flasch)   | ком    | 2   |  |  |  |  |  |
| 38                           | Intesiv cleaner (500ml)                           | Раствор за одржавање анализатора пива (апарат: Fermento flasch)   | ком    | 1   |  |  |  |  |  |
| 39                           | Техничка сирћетна киселина (CH <sub>3</sub> COOH) | Техничка сирћетна киселина 80 – 85%. Бистра, безбојна до бледожута течност, без суспендованих материја. Пакована у бурад од по 50 килограма, повратна амбалажа. | кг     | 100 |  |  |  |  |  |
| 40                           | Мешана јоноизмењивачка смола (25l/пак)            | Lanxess Bayer, тип: LEWATIT NM60 или одговарајући   | пак    | 1   |  |  |  |  |  |
| 41                           | Микрофилтарска патрона порозитета 1-3µm (1/1)     | Филтер патрона са плетеним полипропиленским влакном, дужине 10"   | ком    | 2   |  |  |  |  |  |
| 42                           | Микрофилтарска патрона порозитета 5µm (1/1)       | Филтер патрона са плетеним полипропиленским влакном, дужине 10"   | ком    | 2   |  |  |  |  |  |
| <b>УКУПНО ПОНУЂЕНА ЦЕНА:</b> |   |   |        |     |  |  |  |  |  |

|                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>Рок плаћања:</b>       | Уплатом на рачун у року до 45 дана од дана пријема исправног рачуна за сваку појединачну испоруку.   |
| <b>Рок важења понуде:</b> | _____ дана од дана отварања понуда (мин. 60 дана).   |
| <b>Рок испоруке:</b>      | Сукцесивно ставке под редним бројем 1,3,5,6 и 39 у року од _____ сати/а (мин. 24, а мак. 72 сата од пријема писменог захтева Наручиоца за сваку појединачну наруџбину).<br>Остале ставке испоручити једнократно у року _____ сати/дана(макс. 30 дана од дана пријема писменог захтева Наручиоца.)<br>Испорука се врши у термину по договору Наручиоца и Добављача. |
| <b>Место испоруке:</b>    | Фсо магацин Наручиоца, 26300 Вршац, Стевана Немање 26  |
| <b>Квалитет</b>           | У складу са условима из Техничке спецификације   |
| <b>Рок трајања:</b>       | _____ месеци (мин. 12 месеци од сваке појединачне испоруке).Уколико имају мање рокове трајања , морају се доставити наручиоцу са максималним роком трајања дефинисаним од стране произођача.   |

На страни 26/69,27/69,28/69,29/69 и 30/69 КД, под насловом: ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ СА СТРУКТУРОМ ЦЕНЕ

ПАРТИЈА 5, сада гласи:

Назив понуђача \_\_\_\_\_, седиште \_\_\_\_\_, МБ \_\_\_\_\_, ПИБ \_\_\_\_\_

Број понуде \_\_\_\_\_ . Датум \_\_\_\_\_

**ПАРТИЈА 5/ЛАБОРАТОРИЈСКЕ ХЕМИКАЛИЈЕ, ПОСУЂЕ И ПОТРОШНИ МАТЕРИЈАЛ**

| Р.Бр | Назив                                 | Опис<br>(према захтевима из Техничке спецификације) | Јед. мере | Количина | Произвођач | Јед. цена без ПДВ-а | Укупно цена без ПДВ-а | ПДВ у % | Укупно цена са ПДВ-ом |
|------|---------------------------------------|---|-----------|----------|------------|---------------------|-----------------------|---------|-----------------------|
| 1    | 2                                     | 3   | 4         | 5        | 6          | 7                   | 8 (5x7)               | 9       | 10 (8+9)              |
| 1    | Петролетар (1000 ml)                  | (40-60°C)   | ком       | 10       |            |                     |                       |         |                       |
| 2    | Филтер хартија (100/1)                | димензије 580x580 mm, 73 g/m <sup>2</sup>           | пак       | 2        |            |                     |                       |         |                       |
| 3    | Алкохол (1000 ml)                     | Етил алкохол (C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> OH) 96% | ком       | 130      |            |                     |                       |         |                       |
| 4    | о – толидин (1000 ml)                 |   | ком       | 11       |            |                     |                       |         |                       |
| 5    | Сона киселина (HCl) (1000 ml)         | Карактеристике:<br>коцентрација: 18 – 20% HCl       | ком       | 70       |            |                     |                       |         |                       |
| 6    | Хром – сумпорна киселина, (1000 ml)   | <b>техничка</b>                                     | ком       | 90       |            |                     |                       |         |                       |
| 7    | Хлороводонична киселина HCl (1000 ml) | 37-38%  | ком       | 1        |            |                     |                       |         |                       |
| 8    | Јод 0,02N (1000ml)                    | Раствор 0.02N                                       | ком       | 1        |            |                     |                       |         |                       |
| 9    | Јод (100 g)                           | (Ресублимовани јод) р.а.                            | пак       | 1        |            |                     |                       |         |                       |
| 10   | Калијум јодид (100 g)                 | р.а.  | пак       | 1        |            |                     |                       |         |                       |
| 11   | Натријум хлорид NaCl (1kg)            | р.а. > 99.5%  | кг        | 1        |            |                     |                       |         |                       |
| 12   | Изооктан (1000 ml)                    | р.а. >99,5%   | ком       | 1        |            |                     |                       |         |                       |
| 13   | Калибрациони раствор 0.01M KCl        | Consort 0.01M (1413µS/cm на 25°C или одговарајући)  | ком       | 1        |            |                     |                       |         |                       |

|    |                                     |  |     |    |  |  |  |  |  |
|----|-------------------------------------|--|-----|----|--|--|--|--|--|
|    | (500ml)                             |  |     |    |  |  |  |  |  |
| 14 | Лимунска киселина монохидрат (25kg) | Карактеристике:<br>Лимунска киселина монохидрат са минималним садржајем киселине 99.5%.<br>Боја: бела  | КОМ | 2  |  |  |  |  |  |
| 15 | Чаша лабораторијска од 400 ml       | Бор силикатно стакло, NF   | КОМ | 20 |  |  |  |  |  |
| 16 | Пипета градуисана од 1 ml           | Бор силикатно стакло класа А   | КОМ | 20 |  |  |  |  |  |
| 17 | Пипета трбушаста 2 ml               | Бор силикатно стакло класа А   | КОМ | 10 |  |  |  |  |  |
| 18 | Пипета трбушаста 5 ml               | Бор силикатно стакло класа А   | КОМ | 10 |  |  |  |  |  |
| 19 | Пипета трбушаста 10 ml              | Бор силикатно стакло класа А   | КОМ | 10 |  |  |  |  |  |
| 20 | Пипета трбушаста 20 ml              | Бор силикатно стакло класа А   | КОМ | 10 |  |  |  |  |  |
| 21 | Стаклена мензура 500 ml             | ВФ (VF) Класа А  | КОМ | 4  |  |  |  |  |  |
| 22 | Стаклена мензура 50 ml              | ВФ (VF) Класа А  | КОМ | 4  |  |  |  |  |  |
| 23 | Стаклена петри шоља (90mm)          | Ø 90x15mm  | КОМ | 4  |  |  |  |  |  |
| 24 | Вакум боца сисаљка                  | Вакум боца отпорна на вакум (3 бага) од 1000 ml, Бор силикатно стакло са унутрашњим пречником од 45 mm и пречником цеви за конекцију од 6 mm | КОМ | 2  |  |  |  |  |  |
| 25 | Порцелански лончић за жарење        | Димензије (40x50, 35ml)  | КОМ | 6  |  |  |  |  |  |
| 26 | Петри посуда (600/пак)              | PVC, стерилна, Ø90mm   | пак | 7  |  |  |  |  |  |

|    |  |  |     |      |  |  |  |  |  |
|----|--|--|-----|------|--|--|--|--|--|
| 27 | Санитетска вата (100g)   |  | ком | 10   |  |  |  |  |  |
| 28 | Папирна вата (1kg)   |  | пак | 4    |  |  |  |  |  |
| 29 | Мембране целулозно – нитратне (1/1)  | Sartorius или одговарајуће. Појединачно паковане, стерилне. Порозитет 0.45µm Ø47mm   | ком | 4000 |  |  |  |  |  |
| 30 | Индикаторска налепница за хемијску контролу суве стерилизације<br><br>(1000 налепница/пак) | Индикаторске налепнице су у ролни.<br>Укупно налепница у ролни 1000 ком.<br><br>Радна температура 160 -180°C.  | пак | 1    |  |  |  |  |  |
| 31 | Тест за биолошку контролу влажне стерилизације (50/пак)                                    | Bacillus stearothermophilus  | пак | 2    |  |  |  |  |  |
| 32 | Тест траке за контролу персирћетне киселине (100/пак)                                      | Мали опсег (0 до 50 ppm)   | пак | 2    |  |  |  |  |  |
| 33 | Филтер за стерилисање ваздуха/гасова 0,45µm<br><br>(25 ком/пак)                            | Midisart 2000 "или одговарајући"<br><br>Материјал мембране: ПТФЕ –ојачан са полипропиленском газом, Кућиште: полипропилен<br><br>Порозност: 0,45µm, Површина филтрације: 20 cm <sup>2</sup><br><br>Пречник кућишта: 64 mm, Конектори: Nose Barb<br><br>Мах температуре стерилизације: 134°C<br><br>Мах. 60 циклуса аутоклавирања | пак | 1    |  |  |  |  |  |

|    |  |  |        |     |  |  |  |  |  |
|----|--|--|--------|-----|--|--|--|--|--|
| 34 | Вакуум систем за филтарцију                          | Вакуум систем за филтрацију садржи:<br>Стаклени левак 300мл борсиликатно стакло, Glasco или одговарајући<br><br>Вакуум база са синтерованим диском<br><br>За 47mm држач, Glasco или одговарајући<br><br>Хватаљка 47мм, Glasco или одговарајући<br><br>Вакуум боца 1000 ml Glasco или одговарајући. Водена вакуум пумпа Wurtz, VTг Чешка или одговарајућа са притиском од 1,2 bar<br><br>Гумено вакуум црево 1m (6/12 mm) | ком    | 1   |  |  |  |  |  |
| 35 | Рукавице за лабораторију (100/пак)                   | Рукавице, хирушке за лабораторију, величина L  | кутија | 2   |  |  |  |  |  |
| 36 | Рукавице за лабораторију (100/пак)                   | Рукавице, хирушке за лабораторију, величина M  | кутија | 2   |  |  |  |  |  |
| 37 | Zero diluent (5000ml)                                | Раствор за одржавање анализатора пива (апарат: Fermento flasch)  | ком    | 2   |  |  |  |  |  |
| 38 | Intesiv cleaner<br>(500ml)                           | Раствор за одржавање анализатора пива (апарат: Fermento flasch)  | ком    | 1   |  |  |  |  |  |
| 39 | Техничка сирћетна киселина<br>(CH <sub>3</sub> COOH) | Техничка сирћетна киселина 80 – 85%. Бистра, безбојна до бледожута течност, без суспендованих материја. Пакована у бурад од по 50 килограма, повратна амбалажа.  | кг     | 100 |  |  |  |  |  |
| 40 | Мешана јоноизмењивачка смола (25l/пак)               | Lanxess Bayer, тип: LEWATIT NM60 или одговарајући  | пак    | 1   |  |  |  |  |  |

|                              |   |   |     |   |  |  |  |  |  |
|------------------------------|---|---|-----|---|--|--|--|--|--|
| 41                           | Микрофилтарска патрона порозитета 1-3µm (1/1) | Филтер патрона са плетеним полипропиленским влакном, дужине 10" | КОМ | 2 |  |  |  |  |  |
| 42                           | Микрофилтарска патрона порозитета 5µm (1/1)   | Филтер патрона са плетеним полипропиленским влакном, дужине 10" | КОМ | 2 |  |  |  |  |  |
| <b>УКУПНО ПОНУЂЕНА ЦЕНА:</b> |   |   |     |   |  |  |  |  |  |

|                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>Рок плаћања:</b>       | Уплатом на рачун у року до 45 дана од дана пријема исправног рачуна за сваку појединачну испоруку.   |
| <b>Рок важења понуде:</b> | _____ дана од дана отварања понуда (мин. 60 дана).   |
| <b>Рок испоруке:</b>      | Сукцесивно ставке под редним бројем 1,3,5,6 и 39 у року од _____ сати/а (мин. 24, а мак. 72 сата од пријема писменог захтева Наручиоца за сваку појединачну наруџбину).<br>Остале ставке испоручити једнократно у року _____ сати/дана(макс. 30 дана од дана пријема писменог захтева Наручиоца.)<br>Испорука се врши у термину по договору Наручиоца и Добављача. |
| <b>Место испоруке:</b>    | Гсо магацин Наручиоца, 26300 Вршац, Стевана Немање 26  |
| <b>Квалитет</b>           | У складу са условима из Техничке спецификације   |
| <b>Рок трајања:</b>       | _____ месеци (мин. 12 месеци од сваке појединачне испоруке). Уколико имају мање рокове трајања , морају се доставити наручиоцу са максималним роком трајања дефинисаним од стране произођача.  |

У осталом делу Конкурса документација у поступку јавне набавке број 01-01-14/2017. остаје непромењена.

Наручилац ће објавити пречишћени текст Конкурсне документације, у ком тексту ће видно обележити измене.

Имајући у виду напред наведено, а ценећи да измена конкурсне документације **није** суштинска већ техничке природе рок за подношење понуда се помера сходно чл.63 ст.5 ЗЈН за 16.05.2017. до 12.00 часова. Отварање понуда ће се одржати 16.05.2017. у 12,30 часова.

**Имена конкурсне документације, у II пречишћеном облику, као и Обавештење о продужењу рока за подношење понуда биће објављени на Порталу јавних набавки и интернет страници Наручиоца дана 08.05.2017. године.**

**КОМИСИЈА ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ**