|  |  |
| --- | --- |
|  | ZNAKTENT |
| Електропривреда Србије - ЕПС | Привредно ДруштвоТермоелектране Никола Тесла, Обреновац |

СВИМ ПОНУЂАЧИМА

ПРЕДМЕТ: Измена конкурсне документације за Јавну набавку бр. 1938/2013 – **Лабораторијске хемикалије**

Поштовани,

 Обавештавамо Вас да је Наручилац извршио следећу измену конкурсне документације за Јавну набавку бр. 1938/2013:

 У Обрасцу понуде, Обрасцу структуре цене са упутством како да се попуни и Техничкој спецификацији за Оксалну киселину која се налази под редним бројем 18. уместо 0,1 М треба да стоји 0,1N.

 У Обрасцу понуде, Обрасцу структуре цене са упутством како да се попуни и Техничкој спецификацији за Калијум перманганат који се налази под редним бројем 19. уместо 0,1 М треба да стоји 0,1N

Након свих досадашњих измена Образац понуде, Образац структуре цене са упутством како да се попуни и Техничка спецификација треба да изгледају овако:

С поштовањем,

Комисија за ЈН 1938/2013

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |  |
| --- | --- |
|  | ZNAKTENT |
| **Електропривреда Србије - ЕПС** | **Привредно Друштво Термоелектране Никола Тесла, Обреновац** |

 | ZNAKTENT |
|

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |

 |

|  |  |
| --- | --- |
|  **ЕПС** | **Привредно Друштво Термоелектране Никола Тесла, Обреновац** |

 |

**КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА**

**Предмет јавне набавке:**

 **ЛАБОРАТОРИЈСКЕ ХЕМИКАЛИЈЕ**

**4. Образац понуде**

**4. ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ**

**Велики Црљени, октобар 2013.год.**

|  |
| --- |
| **ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ** |
| **Назив понуђача:** |  |
| **Адреса понуђача:** |  |
| **Име особе за контакт:** |  |
| **e-mail:** |  |
| **Телефон:** |  |
| **Телефакс:** |  |
| **Порески број понуђача (ПИБ):** |  |
| **Матични број понуђача:** |  |
| **Шифра делатности:** |  |
| **Назив банке и број рачуна:** |  |
| **Лице овлашћено за потписивање уговора:** |  |

**Понуду дајем: (заокружити начин давања понуде и уписати податке под Б) и В)**

|  |
| --- |
| **А) САМОСТАЛНО** |
| **Б) СА ПОДИЗВОЂАЧЕМ** |
| **1)** | **Назив подизвођача:** |  |
|  | **Адреса:** |  |
|  | **Матични број:** |  |
|  | **Порески идентификациони број:** |  |
|  | **Име особе за контакт:** |  |
|  | **Проценат укупне вредности набавке који ће извршити подизвођач:** |  |
|  | **Део предмета набавке који ће извршити подизвођач:** |  |
| **В) КАО ЗАЈЕДНИЧКУ ПОНУДУ** |
| **1)** | **Назив учесника у заједничкој понуди:** |  |
|  | **Адреса:** |  |
|  | **Матични број:** |  |
|  | **Порески идентификациони број:** |  |
|  | **Име особе за контакт:**  |  |

 **Напомена:- Уколико има више подизвођача или учесника у заједничкој понуди него што има места у табели потребно је копирати табелу и попунити податке за све подизвођаче или учеснике у заједничкој понуди.**

* **Уколико група понуђача подноси заједничку понуду табелу „ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ“ треба са својим подацима да попуни носилац посла, док податке о осталим учесницима у заједничкој понуди треба навести у другој табели овог обрасца.**

**ПОНУДА БР. \_\_\_\_\_\_\_\_ од \_\_.\_\_.2013. године**

**По јавној набавци број1938/2013**

**ОБРАЗАЦ БР. 1.**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ред.број | Предмет набавке | Произвођач | Јед. мере | Количина | Цена/ЈМ | Износ |
| **1.** | **Жива (II) хлорид**Захтевани квалитет:* Чистоћа .................99,5%
* Сулфатни пепео ... мах. 0,02%
* Гвожђе .......... мах. 0,002%
 |  |  Kg | 3 |  |  |
| **2.** | **Натријум хидроксид (грануле)**Захтевани квалитет:* Чистоћа .................... min. 98%
* Хлориди .............. мах. 0,002%
* Сулфати .............. мах. 0,001%
* Гвожђе ................ мах. 0,001%
 |  |  Kg | 5 |  |  |
| **3.** | **Хлороводонична киселина**Захтевани квалитет:* Чистоћа .................... min. 37%
* Жива ....................... мах. 5 ppb
 |  | Лит. | 10 |  |  |
| **4.** | **Етил алкохол**Захтевани квалитет:* Чистоћа ................... min. 96 %
 |  | Лит. | 20 |  |  |
| **5.** | **Калијум хидроксид (грануле)**Захтевани квалитет:* Чистоћа ................... min. 85 %
* Хлориди .............. мах. 0,004%
 |  |  Kg | 2 |  |  |
| **6.** | **Ацетон**Захтевани квалитет:* Чистоћа ............... min. 99,5 %
* Слоб. алкал. као (NH3) .. max. 0,001%
 |  | Лит. | 2 |  |  |
| **7.** | **Азотна киселина**Захтевани квалитет:* Чистоћа ................... min. 65 %
* Жива ....................... мах. 5 ppb
 |  | Лит. | 2 |  |  |
| **8.** | **Водоник пероксид (30 % – ни, стабилизовани)**Захтевани квалитет:* Чистоћа ............. 29,0 – 32,0 %
* Боја .......................... 10APHA
* Хлориди .......... мах. 0,0003 %
* Нитрати ........... мах. 0,0002 %
* Фосфати .......... мах. 0,0003 %
* Сулфати ............ мах. 0,0005%
* Амонијум јон .. мах. 0,0005 %
* Гвожђе........... мах. 0,00005 %
* Тешки метали (као Pb) .... мах. 0,0001%
* Не испарљиви део .......... мах. 0,002 %
* Киселост ................. мах. 0,0006 mEq/ g
* **Паковано у одговарајућој оригиналној заштитној амбалажи**
 |  | Лит. | 4 |  |  |
| **9.** | **Лимунска киселина**Захтевани квалитет:* Чистоћа ................ min. 99,0 %
* Хлориди ............. max. 0,001 %
* Сулфати ............ max. 0,002 %
 |  |  Kg | 2 |  |  |
| **10.** | **Метол (p – metilamino – fenol – sulfat)**Захтевани квалитет:* Чистоћа .................... min. 99%
* Губитак сушењем ....... < 0,3 %
 |  |  Kg | 3 |  |  |
| **11.** | **Амонијум хептамолибдат тетрахидрат**Захтевани квалитет:* Чистоћа .....................min. 99%
* Хлориди ............. max. 0,002 %
* Олово ................ max. 0,001 %
 |  |  Kg | 2 |  |  |
| **12.** | **Калијум метабисулфит** Захтевани квалитет:* Чистоћа .....................min. 96%
* Хлориди............... max. 0,005%
* Гвожђе ........................ < 5 ppm
 |  |  Kg | 6 |  |  |
| **13.** | **Оксална киселина** Захтевани квалитет:* Чистоћа.................. min. 99,0%
* Хлориди............. max. 0,0005%
* Гвожђе............... max. 0,0005%
 |  |  Kg | 2 |  |  |
| **14.** | **Сумпорна киселина**Захтевани квалитет:* Чистоћа............................. 95%
* Гвожђе.............. max. 0,0005 %
 |  | Лит. | 5 |  |  |
| **15.** | **Калијум хромат**Захтевани квалитет:* Чистоћа........................ >99,5%
* Сулфати.................. max. 0,5%
 |  |  Kg | 3 |  |  |
| **16.** | **Амонијум ацетат** Захтевани квалитет:* Чистоћа.................... min. 97%
* Тешки метали... max. 0,0005%
 |  |  Kg | 2 |  |  |
| **17.** | **0,1 М хлороводонична киселина****(у ампулама од 0,1л)**Захтевани квалитет:* ПА квалитет
 |  | Ком. | 30 |  |  |
| **18.** | **0,1N oксална киселина****(у ампулама од 0,1л)**Захтевани квалитет:* ПА квалитет
 |  | Ком. | 30 |  |  |
| **19.** | **0,1N калијум перманганат** **(у ампулама од 0,1л)**Захтевани квалитет:* ПА квалитет
 |  | Ком. | 20 |  |  |
| **20.** | **0,1 М натријум хидроксид****(у ампулама од 0,1л)**Захтевани квалитет:* ПА квалитет
 |  | Ком. | 20 |  |  |
| **21.** | **Lovibond iron LR (таблете)**Захтевани квалитет:* ПА квалитет
 |  | Ком. | 300 |  |  |
| **22.** | **0,1 М Сребро нитрат****(у ампулама од 0,1л)**Захтевани квалитет:* ПА квалитет
 |  | Ком. | 10 |  |  |
| **23.** | **Lovibond Phenol red****Таблете (рН 6,5 – 8,4)**Захтевани квалитет:* ПА квалитет
 |  | Ком. | 100 |  |  |
| **24.** | **Lovibond manganese LR1** **Таблете** Захтевани квалитет:ПА квалитет |  | Ком. | 100 |  |  |
| **25.** | **Lovibond manganese LR2** **Таблете** Захтевани квалитет:* ПА квалитет
 |  | Ком. | 100 |  |  |
| **26.** | **Метилоранж**Захтевани квалитет:* р.а.квалитет
 |  | Kg | 1 |  |  |
| **27.** | **Калијум јодид**Захтевани квалитет:* Чистоћа..................... min. 99%
* (K.F)......................... max. 0,5%
* Материје раств. у води ....... max. 0,01%
* Cl - i Br –  (изр. кao Cl -) ....... max. 0,02%
 |  | Kg |  2 |  |  |
| **28.** | **Сирћетна киселина**Захтевани квалитет:* Чистоћа..................... min. 80%
 |  | Лит. | 4 |  |  |
| **29.** | **Орто толидин** Захтевани квалитет:* р.а.квалитет
 |  | Kg | 1 |  |  |
| **30.** | **Калибрациони сет (кит) раствора за турбидиметар WTW IR 430 за калибрационе тачке:*** **0,02 NTU**
* **10 NTU**
* **1000 NTU**

Захтевани квалитет:* pHotoFlex Turb калибрациони раствори за за WTW IR 430 турбидиметар
 |  | Ком. | 2 |  |  |
| **31.** | **Фосфор пентоксид**Захтевани квалитет:* Чистоћа.................... min. 97%
* Хлориди.............. max. 0,005 %
* Тешки мет. (као Pb, As) ..... max. 0,01 %
* Ред. Супст. (као P2O3)........ max. 0,02 %
 |  | Kg | 2 |  |  |

 УКУПНО:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ динара

 ПДВ\_\_\_\_ %:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ динара

 ЗА УПЛАТУ:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_динара

* Рок и начин плаћања: 45 дана
* Важност понуде (не краће од 45 дана од дана отварања понуда):

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

* Рок испоруке:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
* Гарантни период: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
* Место и начин испоруке и паритет:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
* Остало:

**У случају да понуђена цена укључује увозну царину и друге дажбине понуђач је дужан да те трошкове одвојено искаже у динарима и исти износе: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (члан 19. став 4. ЗЈН).**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

Датум Понуђач

 М. П.

 ***\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_***

 ***\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_***

 М.П. Подизвођач

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Напомена:**

- 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 овласти једног понуђача из групе понуђача који ће потписати и печатом оверити образац понуде.

Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем овај образац потписују и оверавају печатом понуђач и подизвођач.

|  |  |
| --- | --- |
|  | ZNAKTENT |
| **Електропривреда Србије - ЕПС** | **Привредно Друштво Термоелектране Никола Тесла, Обреновац** |

**Kонкурсна документација**

**6. ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ПОНУЂЕНЕ ЦЕНЕ СА УПУТСТВОМ КАКО ДА СЕ ПОПУНИ**

**Велики Црљени, октобар 2013.год.**

**ОБРАЗАЦ БР. 2.**

**6. ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ПОНУЂЕНЕ ЦЕНЕ СА УПУТСТВОМ**

**За понуду бр.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ од\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2013 год.**

**(I део)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ред.број | Назив артикла/предмер радова | Количина | ЈЕДИНИЧНА ЦЕНА без ПДВ (динара) | ЈЕДИНИЧНА ЦЕНА са ПДВ (динара) | УКУПНА ЦЕНА без ПДВ (динара) | УКУПНА ЦЕНА СА ПДВ (динара) |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5  | 6 = (3x4) | 7=(3x5) |
| 1. | Жива (II) хлорид према техничкој спецификацији | 3 |  |  |  |  |
| 2. | Натријум хидроксид (грануле) према техничкој спецификацији | 5 |  |  |  |  |
| 3. | Хлороводонична киселина према техничкој спецификацији | 10 |  |  |  |  |
| 4. | Етил алкохолпрема техничкој спецификацији | 20 |  |  |  |  |
| 5. | Калијум хидроксид (грануле) према техничкој спецификацији | 2 |  |  |  |  |
| 6. | Ацетон према техничкој спецификацији | 2 |  |  |  |  |
| 7. | Азотна киселина према техничкој спецификацији | 2 |  |  |  |  |
| 8. | Водоник пероксид (30 % – ни, стабилизовани) према техничкој спецификацији | 4 |  |  |  |  |
| 9. | Лимунска киселина према техничкој спецификацији | 2 |  |  |  |  |
| 10. | Метол (p – metilamino – fenol – sulfat) према техничкој спецификацији | 3 |  |  |  |  |
| 11. | Амонијум хептамолибдат тетрахидрат према техничкој спецификацији | 2 |  |  |  |  |
| 12. | Калијум метабисулфит према техничкој спецификацији | 6 |  |  |  |  |
| 13. | Оксална киселина према техничкој спецификацији  | 2 |  |  |  |  |
| 14. | Сумпорна киселина према техничкој спецификацији | 5 |  |  |  |  |
| 15. | Калијум хромат према техничкој спецификацији | 3 |  |  |  |  |
| 16. | Амонијум ацетат према техничкој спецификацији | 2 |  |  |  |  |
| 17. | 0,1 М хлороводонична киселина(у ампулама од 0,1л) према техничкој спецификацији  | 30 |  |  |  |  |
| 18. | 0,1M oксална киселина(у ампулама од 0,1л) према техничкој спецификацији | 30 |  |  |  |  |
| 19. | 0,1M калијум перманганат (у ампулама од 0,1л) према техничкој спецификацији | 20 |  |  |  |  |
| 20. | 0,1 М натријум хидроксид(у ампулама од 0,1л) према техничкој спецификацији | 20 |  |  |  |  |
| 21. | Lovibond iron LR (таблете) према техничкој спецификацији | 300 |  |  |  |  |
| 22. | 0,1 М Сребро нитрат(у ампулама од 0,1л) према техничкој спецификацији | 10 |  |  |  |  |
| 23. | Lovibond Phenol redТаблете (рН 6,5 – 8,4) према техничкој спецификацији | 100 |  |  |  |  |
| 24. | Lovibond manganese LR1 Таблете према техничкој спецификацији | 100 |  |  |  |  |
| 25. | Lovibond manganese LR2 Таблете према техничкој спецификацији  | 100 |  |  |  |  |
| 26. | Метилоранж према техничкој спецификацији  | 1 |  |  |  |  |
| 27. | Калијум јодид према техничкој спецификацији  | 2 |  |  |  |  |
| 28. | Сирћетна киселина према техничкој спецификацији  | 4 |  |  |  |  |
| 29. | Орто толидин према техничкој спецификацији  | 1 |  |  |  |  |
| 30. | Калибрациони сет (кит) раствора за турбидиметар WTW IR 430 према техничкој спецификацији | 2 |  |  |  |  |
| 31. | Фосфор пентоксид према техничкој спецификацији  | 2 |  |  |  |  |
|  | УКУПНО ПОНУЂЕНА ЦЕНА без и са ПДВ: |  |  |

**(II део)**

|  |
| --- |
| **Посебно исказани трошкови у % (царина, монтажа, трошкови превоза, осигурање и др.),**  |
| 1. **М - материјал и роба**
 | % |
| - добра |  |
| - царина |  |
| - |  |
| - |  |
| 1. **Међузбир**
 |  |
| 1. **У - услуга**
 | % |
| - трошкови превоза |  |
| - осигурање |  |
| - монтажа и демонтажа |  |
| - остале услуге |  |
| -  |  |
| -  |  |
| **2 Међузбир** |  |
| **( 1 + 2 ) =** **УКУПНO** |  100 % |

**М.П. Потпис одговорног лица понуђача:**

 **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Упуство за попуњавање обрасца структуре цене:**

**(I део структуре цене)**

Понуђач треба да попуни образац структуре цене тако што ће:

* у колону 4. уписати колико износи јединична цена без ПДВ за сваки тражени артикал,
* у колону 5. уписати колико износи јединична цена са ПДВ за сваки тражени артикал,
* у колони 6. уписати колико износи укупна цена без ПДВ за сваки тражени артикал
* у колони 7. уписати колико износи укупна цена са ПДВ за сваки тражени артикал
* у последњем реду табеле уписати укупну цену без ПДВ и укупну цену са ПДВ, које истовремено представљају и цене дате у обрасцу понуде.

**(II део структуре цене):**

Понуђач треба да искаже наведене трошкове материјала и робе (М) и услуга (У) у %. Уколико има и неких других трошкова који нису наведени у II делу образца структуре цене понуђач их може исказати.

|  |  |
| --- | --- |
|  | ZNAKTENT |
| **Електропривреда Србије - ЕПС** | **Привредно Друштво Термоелектране Никола Тесла, Обреновац** |

**Kонкурсна документација**

**11.ТЕХНИЧКЕ СПЕЦИФИКАЦИЈЕ И ТЕХНИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА**

**Велики Црљени, октобар 2013.год.**

**ЈП " Електропривреда Србије " Београд**

**Привредно друштво " Термоелектране Никола Тесла " д.о.о Обреновац**

**Огранак П. Д. ТЕ Колубара**

**Ј.Н. број: 1938/2013**

**Датум: 03.09.2013. год.**

**Велики Црљени**

 **ТЕХНИЧКА СПЕЦИФИКАЦИЈА**

**Лабораторијске хемикалије**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ред.број |  **Предмет набавке** | Јед.мере | Количина | Цена/ ЈМ |  Износ |
|  **1.** | **Жива (II) хлорид**Захтевани квалитет:* Чистоћа .................99,5%
* Сулфатни пепео ... мах. 0,02%
* Гвожђе .......... мах. 0,002%
 |  Kg | 3 |  |  |
| **2.** | **Натријум хидроксид (грануле)**Захтевани квалитет:* Чистоћа .................... min. 98%
* Хлориди .............. мах. 0,002%
* Сулфати .............. мах. 0,001%
* Гвожђе ................ мах. 0,001%
 |  Kg | 5 |  |  |
| **3.** | **Хлороводонична киселина**Захтевани квалитет:* Чистоћа .................... min. 37%
* Жива ....................... мах. 5 ppb
 | Лит. | 10 |  |  |
| **4.** | **Етил алкохол**Захтевани квалитет:* Чистоћа ................... min. 96 %
 | Лит. | 20 |  |  |
| **5.** | **Калијум хидроксид (грануле)**Захтевани квалитет:* Чистоћа ................... min. 85 %
* Хлориди .............. мах. 0,004%
 |  Kg | 2 |  |  |
| **6.** | **Ацетон**Захтевани квалитет:* Чистоћа ............... min. 99,5 %
* Слоб. алкал. као (NH3) .. max. 0,001%
 | Лит. | 2 |  |  |
| **7.** | **Азотна киселина**Захтевани квалитет:* Чистоћа ................... min. 65 %
* Жива ....................... мах. 5 ppb
 | Лит. | 2 |  |  |
| **8.** | **Водоник пероксид (30 % – ни, стабилизовани)**Захтевани квалитет:* Чистоћа ............. 29,0 – 32,0 %
* Боја .......................... 10APHA
* Хлориди .......... мах. 0,0003 %
* Нитрати ........... мах. 0,0002 %
* Фосфати .......... мах. 0,0003 %
* Сулфати ............ мах. 0,0005%
* Амонијум јон .. мах. 0,0005 %
* Гвожђе........... мах. 0,00005 %
* Тешки метали (као Pb) .... мах. 0,0001%
* Не испарљиви део .......... мах. 0,002 %
* Киселост ................. мах. 0,0006 mEq/ g
* **Паковано у одговарајућој оригиналној заштитној амбалажи**
 | Лит. | 4 |  |  |
| **9.** | **Лимунска киселина**Захтевани квалитет:* Чистоћа ................ min. 99,0 %
* Хлориди ............. max. 0,001 %
* Сулфати ............ max. 0,002 %
 |  Kg | 2 |  |  |
| **10.** | **Метол (p – metilamino – fenol – sulfat)**Захтевани квалитет:* Чистоћа .................... min. 99%
* Губитак сушењем ....... < 0,3 %
 |  Kg | 3 |  |  |
| **11.** | **Амонијум хептамолибдат тетрахидрат**Захтевани квалитет:* Чистоћа .....................min. 99%
* Хлориди ............. max. 0,002 %
* Олово ................ max. 0,001 %
 |  Kg | 2 |  |  |
| **12.** | **Калијум метабисулфит** Захтевани квалитет:* Чистоћа .....................min. 96%
* Хлориди............... max. 0,005%
* Гвожђе ........................ < 5 ppm
 |  Kg | 6 |  |  |
| **13.** | **Оксална киселина** Захтевани квалитет:* Чистоћа.................. min. 99,0%
* Хлориди............. max. 0,0005%
* Гвожђе............... max. 0,0005%
 |  Kg | 2 |  |  |
| **14.** | **Сумпорна киселина**Захтевани квалитет:* Чистоћа............................. 95%
* Гвожђе.............. max. 0,0005 %
 | Лит. | 5 |  |  |
| **15.** | **Калијум хромат**Захтевани квалитет:* Чистоћа........................ >99,5%
* Сулфати.................. max. 0,5%
 |  Kg | 3 |  |  |
|  **16.** | **Амонијум ацетат** Захтевани квалитет:* Чистоћа.................... min. 97%
* Тешки метали... max. 0,0005%
 |  Kg | 2 |  |  |
| **17.** | **0,1 М хлороводонична киселина****(у ампулама од 0,1л)**Захтевани квалитет:* ПА квалитет
 | Ком. | 30 |  |  |
| **18.** | **0,1N oксална киселина****(у ампулама од 0,1л)**Захтевани квалитет:* ПА квалитет
 | Ком. | 30 |  |  |
| **19.** | **0,1N калијум перманганат** **(у ампулама од 0,1л)**Захтевани квалитет:* ПА квалитет
 | Ком. | 20 |  |  |
| **20.** | **0,1 М натријум хидроксид****(у ампулама од 0,1л)**Захтевани квалитет:* ПА квалитет
 | Ком. | 20 |  |  |
| **21.** | **Lovibond iron LR (таблете)**Захтевани квалитет:* ПА квалитет
 | Ком. | 300 |  |  |
| **22.** | **0,1 М Сребро нитрат****(у ампулама од 0,1л)**Захтевани квалитет:* ПА квалитет
 | Ком. | 10 |  |  |
| **23.** | **Lovibond Phenol red****Таблете (рН 6,5 – 8,4)**Захтевани квалитет:* ПА квалитет
 | Ком. | 100 |  |  |
| **24.** | **Lovibond manganese LR1** **Таблете** Захтевани квалитет:ПА квалитет | Ком. | 100 |  |  |
| **25.** | **Lovibond manganese LR2** **Таблете** Захтевани квалитет:* ПА квалитет
 | Ком. | 100 |  |  |
| **26.** | **Метилоранж**Захтевани квалитет:* р.а.квалитет
 | Kg | 1 |  |  |
| **27.** | **Калијум јодид**Захтевани квалитет:* Чистоћа..................... min. 99%
* (K.F)......................... max. 0,5%
* Материје раств. у води ....... max. 0,01%
* Cl - i Br –  (изр. кao Cl -) ....... max. 0,02%
 |  Kg | 2 |  |  |
| **28.** | **Сирћетна киселина**Захтевани квалитет:* Чистоћа..................... min. 80%
 |  Лит. | 4 |  |  |
| **29.** | **Орто толидин** Захтевани квалитет:* р.а.квалитет
 |  Kg | 1 |  |  |
| **30.** | **Калибрациони сет (кит) раствора за турбидиметар WTW IR 430 за калибрационе тачке:*** **0,02 NTU**
* **10 NTU**
* **1000 NTU**

Захтевани квалитет:* pHotoFlex Turb калибрациони раствори за за WTW IR 430 турбидиметар
 | Ком. | 2 |  |  |
| **31.** | **Фосфор пентоксид**Захтевани квалитет:* Чистоћа.................... min. 97%
* Хлориди.............. max. 0,005 %
* Тешки мет. (као Pb, As) ..... max. 0,01 %
* Ред. Супст. (као P2O3)........ max. 0,02 %
 | Kg | 2 |  |  |

Напомена: Понуђена (и испоручена) роба мора бити најмање у захтеваном квалитету дефинисаном у техничкој спецификацији. Код испоручене робе њен квалитет мора бити исписан на њеној етикети. У противном сматра ће се да роба не одговара траженом квалитету, и као таква неће бити прихваћена. MSDS и TDS листе за понуђене хемикалије морају бити од понуђеног произвођача.

УКУПНО:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ динара

 Техничку спецификацију обрадио:

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Овлашћено лице ТЕ Колубара – Велики Црљени

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Потпис одговорног лица понуђача

 м.п. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_