**ТЕХНИЧКА СПЕЦИФИКАЦИЈА**

**ПАРТИЈА 1 – ЛАБОРАТОРИЈСКИ ПРИБОР ОД МЕТАЛА И ДРВЕТА**

За све ставке у партији 1 **понуђач је у обавези да наведе појединачне цене по ставкама (јединична цена без ПДВ-а, укупна цена без ПДВ-а (јединична цена \* оквирна количина), као и прoизвођача производа за сваку ставку у својој понуди.** Понуде које су дате у глобалу и које не садрже наведене податке неће бити разматране.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **R.br.** | **Naziv** | **Dimenzije/ j.m.** | **Okvirna količina** | **Cena bez PDV-a po jedinici** | **Ukupna cena bez PDV-a** | **Proizvođač** |
|  | Azbestna mrežica | 150×150 mm/  kom. | 20 |  |  |  |
|  | Bunzenov plamenik | kom. | 10 |  |  |  |
|  | Cilindrični magnetni štapić (presvučen teflonom) | 15×4,5 mm/  pak. (10 kom.) | 5 |  |  |  |
|  | Cilindrični magnetni štapić (presvučen teflonom) | 30×6 mm/  pak. (10 kom.) | 5 |  |  |  |
|  | Cilindrični magnetni štapić (presvučen teflonom) | 10×4 mm/  pak. (10 kom.) | 5 |  |  |  |
|  | Cilindrični magnetni štapić (presvučen teflonom) | 20×/6 mm pak. (10 kom.) | 5 |  |  |  |
|  | Četkica sa specijalnim vrhom za pranje epruveta (od prirodne dlake) | kom. | 30 |  |  |  |
|  | Četkica sa specijalnim vrhom za pranje epruveta (od sintetičke dlake) | kom. | 30 |  |  |  |
|  | Četkica sa specijalnim vrhom za pranje bireta (od prirodne dlake) | veličina dela za pranje: 1,27 × 8,25 cm; ukupna dužina 76,2 cm/kom. | 10 |  |  |  |
|  | Četkica sa specijalnim vrhom za pranje bireta (od sintetičke dlake) | veličina dela za pranje: 1,27 × 8,25 cm; ukupna dužina 76,2 cm/kom. | 10 |  |  |  |
|  | Drvena štipaljka | kom. | 10 |  |  |  |
|  | Hvataljka (klema), za tikvice (balone), poluokrugla sa mufom | kom. | 15 |  |  |  |
|  | Hvataljka (klema), za hladnjake (kondenzatore), viljuškasta-račvasta sa mufom | kom. | 15 |  |  |  |
|  | Hvataljka (klema) za birete, dvostruka sa mufom | kom. | 10 |  |  |  |
|  | Krokodil štipaljka (klema) crna 4040 za bananicu 4mm  SD Electronics ALIK9CN ili odgovarajuća | kom. | 1 |  |  |  |
|  | Krokodil štipaljka (klema) crvena 4040 za bananicu 4mm  SD Electronics  ALIK9CR ili odgovarajuća | kom. | 1 |  |  |  |
|  | Set čeličnih špatula, dužina 20 cm | kom. | 4 |  |  |  |
|  | Plutani podmetač za balone | 100 ml/  kom. | 5 |  |  |  |
|  | Plutani podmetač za balone | 250 ml/  kom. | 5 |  |  |  |
|  | Prsten sa mufom | Ø 50 mm | 20 |  |  |  |
|  | Stativ sa pločom  L = 600 mm | kom. | 5 |  |  |  |
|  | Stativ tronog  L = 600 mm | kom. | 5 |  |  |  |
|  | Stezači za gumena creva (LLG 9.207 512 ili odgovarajuće) | 12‒8,5 mm/  kom. | 5 |  |  |  |
|  | Stezači za gumena creva (LLG 9.207 514 ili odgovarajuće) | 14‒8,9 mm/  kom. | 5 |  |  |  |
|  | Držač za balone od plute | 50-250 mm (gornji prečnik 80 mm, donji prečnik 30 mm) | 4 |  |  |  |
|  | Posude za merenje od aluminijuma | Ø 43 mm, 20 ml | 2 |  |  |  |
| **UKUPNA CENA BEZ PDV-a:** | | | | |  | |

**Напомена**: Исказане количине су оквирне, док ће стварне количине бити утврђене у складу са потребама и финансијским могућностима наручиоца и набављаће се сукцесивно.

**ПАРТИЈА 2 - СПЕЦИФИЧАН ПРИБОР ЗА КВАЛИТАТИВНУ И КВАНТИТАТИВНУ АНАЛИЗУ**

За све ставке у партији **2 понуђач је у обавези да наведе појединачне цене по ставкама (јединична цена без ПДВ-а, укупна цена без ПДВ-а (јединична цена \* оквирна количина), као и прoизвођача производа за сваку ставку у својој понуди.** Понуде које су дате у глобалу и које не садрже наведене податке неће бити разматране.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **R.br.** | **Naziv** | **Dimenzije/j.m.** | **Okvirna količina** | **Cena bez PDV-a po jedinici** | **Ukupna cena bez PDV-a** | **Proizvođač** |
|  | Lakmus papir, indikator  pH 4,5 – crveni | pak.  (200 kom.) | 2 |  |  |  |
|  | Lakmus papir, indikator  pH 8,3 – plavi | pak.  (200 kom.) | 2 |  |  |  |
|  | pH indikatorske trake  pH 0 – 14 | pak.  (200 kom.) | 3 |  |  |  |
|  | pH indikatorske trake  pH 0 – 6, rezolucije 0,5 pH jedinica  (SIGMA P4661 ili odgovarajuće) | pak.  (200 kom.) | 10 |  |  |  |
|  | pH indikatorske trake  pH 4,5 – 10, rezolucije 0,5 pH jedinica  (SIGMA P4536 iliodgovarajuće) | pak.  (200 kom.) | 10 |  |  |  |
|  | Kvalitativni filter papir | 58×58 cm/  Tabak | 200 |  |  |  |
|  | Kvantitativni filter papir, crna traka | Ø110 mm/  pak.  (100 kom.) | 10 |  |  |  |
|  | Kvantitativni filter papir, plava traka | Ø110 mm/  pak.  (100 kom.) | 10 |  |  |  |
|  | Standard pH 4.0 | 500 ml/kom. | 1 |  |  |  |
|  | Standard pH 7.0 | 500ml/kom. | 1 |  |  |  |
|  | Standard pH 10.0 | 500ml/kom. | 1 |  |  |  |
|  | Pufer za čuvanje elektrode-3M KCl | 250ml/kom | 1 |  |  |  |
|  | pH elektroda za Hach Sens Ion 3 pH metar (Hach sensION gelfilled, 5-pin connector) |  | 1 |  |  |  |
|  | pH elektroda са BNC konekcijom: The Radiometer PHC3081-8 Combination pH Electrode ili odgovarajuća |  | 1 |  |  |  |
|  | pH elektroda za pH-metar Orion-Star A214 pH/ISE Benchtop Meter sa BNC konekcijom, Orion™ 8102BNUWP ROSS Ultra™ Combination pH Electrode ili odgovarajuća |  | 1 |  |  |  |
|  | Elektroda za pH metar (digitalna pH/temperaturna staklena elektroda HI11310 ili odgovarajuće) | kom. | 1 |  |  |  |
|  | pH elektroda, kombinovana staklena elektroda, gel elektrolit, konektor sa 5 pinova (ne BNC konektor) | kom | 1 |  |  |  |
|  | Set od dve membrane (dijafragme) za merenje DO (rastvorni kiseonik), OXHD-04 |  | 1 |  |  |  |
|  | Tečnost za punjenje za DO senzor (probe-filling electrolyte OXEL-03) +, instrument Aqualytic AL 15 multimeter |  | 1 |  |  |  |
|  | Mešavina u odnosu 1:1.6 jako kiselih (sulfonske grupe) i jakobaznih (kvaternerni amini) jono izmenjivačkih smola sa matriksom od umreženog polistirena- Lewatit S 9167 ili odgovarajući. Gustina 1.1 g/ml, retencija vode 54-59 %, pH stabilnost 0-14, stabilnost na temperaturama od -20 do +60˚ C | 25 lit | 1 |  |  |  |
| **UKUPNA CENA BEZ PDV-a:** | | | | |  | |

**Напомена**: Исказане количине су оквирне, док ће стварне количине бити утврђене у складу са потребама и финансијским могућностима наручиоца и набављаће се сукцесивно.

**ПАРТИЈА 3 – МЕДИЦИНСКИ МАТЕРИЈАЛ**

За све ставке у партији **3 понуђач је у обавези да наведе појединачне цене по ставкама (јединична цена без ПДВ-а, укупна цена без ПДВ-а (јединична цена \* оквирна количина), као и прoизвођача производа за сваку ставку у својој понуди.** Понуде које су дате у глобалу и које не садрже наведене податке неће бити разматране.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **R.br.** | **Naziv** | **J.m.** | **Okvirna količina** | **Cena bez PDV-a po jedinici** | **Ukupna cena bez PDV-a** | **Proizvođač** |
|  | Sterilne metalne igle za špriceve, 24 G (Nipro ili odgovarajuće) | pak.  (100 kom.) | 1 |  |  |  |
|  | Sterilne metalne igle za špriceve, 22 G (Nipro ili odgovarajuće) | pak.  (100 kom.) | 1 |  |  |  |
|  | Sterilne metalne igle za špriceve, 21 G (Nipro ili odgovarajuće) | pak.  (100 kom.) | 1 |  |  |  |
|  | Sterilne metalne igle za špriceve, 20 G (Nipro ili odgovarajuće) | pak.  (100 kom.) | 1 |  |  |  |
|  | Sterilne metalne igle za špriceve, 18 G (Nipro ili odgovarajuće) | pak.  (100 kom.) | 1 |  |  |  |
|  | Sterilni špric, prozirni, trodelni, sa gumenim crnim konusnim klipom, 50 ml (Nipro ili odgovarajuće) | Pak. (20 kom) | 1 |  |  |  |
|  | Sterilni špric, prozirni, trodelni, sa gumenim crnim konusnim klipom, 20 ml (Nipro ili odgovarajuće) | pak.  (100 kom.) | 1 |  |  |  |
|  | Sterilni špric, prozirni,trodelni, sa gumenim crnim konusnim klipom, 10 ml (Nipro ili odgovarajuće) | pak.  (100 kom.) | 1 |  |  |  |
|  | Sterilnišpric, prozirni, trodelni, sa gumenim crnim konusnim klipom, 5 ml (Nipro ili odgovarajuće) | pak.  (100 kom.) | 1 |  |  |  |
|  | Sterilni špric, prozirni, trodelni, sa gumenim crnim konusnim klipom, 1 ml (Nipro ili odgovarajuće) | pak.  (100 kom.) | 1 |  |  |  |
|  | Igla za infuziju, scalp vein infusion sets, baby sistem, Microperfusore; ,,leptirić”, 22G (BD Vacutainer® ili odgovarajuće) | kom | 1 |  |  |  |
|  | Držač za skalpel, br. 3 | kom. | 1 |  |  |  |
|  | Držač za skalpel, br. 4 | kom. | 1 |  |  |  |
|  | Sterilni hiruški nožići, br. 15 | pak. | 1 |  |  |  |
|  | Sterilni hiruški nožići, br. 20 | pak. | 1 |  |  |  |
|  | Sterilni hiruški nožići, br. 25 | pak. | 1 |  |  |  |
|  | Sterilnihiruški skalpel (nožić + plastični držač),  br. 10 (LLG 9.409 804 ili odgovarajuće) | pak.  (10 kom.) | 1 |  |  |  |
|  | Sterilni hiruški skalpel (nožić + plastični držač),  br. 15 (LLG 9.409 807 ili odgovarajuće) | pak.  (10 kom.) | 1 |  |  |  |
|  | Sterilni hiruški skalpel (nožić + plastični držač),  br. 21 (LLG 9.409 809 ili odgovarajuće) | pak.  (10 kom.) | 1 |  |  |  |
| **UKUPNA CENA BEZ PDV-a:** | | | | |  | |

**Напомена**: Исказане количине су оквирне, док ће стварне количине бити утврђене у складу са потребама и финансијским могућностима наручиоца и набављаће се сукцесивно.

**ПАРТИЈА 4 - СЕТОВИ КИВЕТА ЗА ФОТОМЕТРИЈУ**

За све ставке у партији **4 понуђач је у обавези да наведе појединачне цене по ставкама (јединична цена без ПДВ-а, укупна цена без ПДВ-а (јединична цена \* оквирна количина), као и прoизвођача производа за сваку ставку у својој понуди.** Понуде које су дате у глобалу и које не садрже наведене податке неће бити разматране.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **R.br.** | **Naziv** | **Okvirna količina** | **Cena bez PDV-a po jedinici** | **Ukupna cena bez PDV-a** | **Proizvođač** |
|  | Set kiveta sa reagensima za fotometrijsko određivanje hemijske potrošnje kiseonika (dihromatmetoda, merniopseg 0-150 mg/l O2, 25 kiveta u setu) | 1 |  |  |  |
|  | Set kiveta sa reagensima za fotometrijsko određivanje ukupnog azota (merni opseg 0,5-25 mg/l N, 50 kiveta u setu) | 1 |  |  |  |
|  | Kom Komplet Grisov reagens (Griess Reagent) za određivanje nitrata i nitrita pletGrisov reagens (Griess Reagent) za određivanje nitrata i nitrita | 1 |  |  |  |
| **UKUPNA CENA BEZ PDV-a:** | | | |  | |

**Напомена**: Исказане количине су оквирне, док ће стварне количине бити утврђене у складу са потребама и финансијским могућностима наручиоца и набављаће се сукцесивно.

**ПАРТИЈА 5 - Потрошни материјал за апарат Agilent**

За све ставке у партији **5 понуђач је у обавези да наведе појединачне цене по ставкама (јединична цена без ПДВ-а, укупна цена без ПДВ-а (јединична цена \* оквирна количина), као и прoизвођача производа за сваку ставку у својој понуди.** Понуде које су дате у глобалу и које не садрже наведене податке неће бити разматране.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **R.br.** | **Naziv** | **Okvirna količina** | **Cena bez PDV-a po jedinici** | **Ukupna cena bez PDV-a** | **Proizvođač** |
|  | Лајнер од 900 микролитара за Agilent Tehnologies GC/MS Triple Quad apparat | 2 kom |  |  |  |
|  | Шприц CTC 10 ul, Combi/GC-Pal за Agilent Tehnologies GC/MS Triple Quad apparat | 2 kom |  |  |  |
|  | Флуороугљенични О прстен за Agilent Tehnologies GC/MS Triple Quad apparat | pakovanje  (10 kom) |  |  |  |
| **UKUPNA CENA BEZ PDV-a:** | | | |  | |

**Напомена**: Исказане количине су оквирне, док ће стварне количине бити утврђене у складу са потребама и финансијским могућностима наручиоца и набављаће се сукцесивно.

**ПАРТИЈА 6 – ПЛАСТИЧНИ ПРИБОР ЗА ПЦР**

За све ставке у Партији 6 је обавезно дати појединачне цене по ставкама (јединична цена без ПДВ-а, укупна цена без ПДВ-а (јединична цена x оквирна количина), као и произвођача производа за сваку ставку. Понуде које су дате у глобалу и које не садрже јединичне цене из спецификације неће бити разматране.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **R.br.** | **Naziv** | **Jedinica mere** | **Čistoća** | **Okvirna količina** | **Cena bez PDV-a po jedinici mere** | **Ukupna cena bez PDV-a** | **Napomena proizvođača** |
| 1. | Оптички плејтови за ПЦР (qPCR), са 96 места, 0,2 ml, non-skirted, компатибилни са **Strategene mx3000P** апаратом, (без присуства ДНазе, РНазе, геномске ДНК, пирогена, стерилне) (Agilent 410088 ili еквивалент) | 25 ком/пак | м.б.г. | 1 пак. |  |  |  |
| 2. | Оптички плејтови за ПЦР (qPCR), 96 места, 0,1 ml, semi-skirted (без присуства ДНазе, РНазе, геномске ДНК, пирогена, стерилне), optical fast PCR plates, компатибилни са **ABI7500Fast** апаратом | 10 ком/пак | м.б.г. | 2 пак |  |  |  |
| 3. | Оптичка адхезивна фолија за (q)PCR плејтове, (без присуства ДНазе, РНазе, геномске ДНК, пирогена, стерилне) | 100 ком/пак | м.б.г. | 1 пак |  |  |  |
| 4. | PCR реакционе тубе од 1,5мл, (без присуства ДНазе, РНазе, геномске ДНК, стерилне), са равним поклопцем, flatcap. | 500 ком/пак | м.б.г. | 2 пак |  |  |  |

**УКУПНА ЦЕНА БЕЗ ПДВ-а ............................**

**Напомена**: Исказане количине су оквирне, док ће стварне количине бити утврђене у складу са потребама и финансијским могућностима наручиоца и набављаће се сукцесивно.