

Výsledek průzkumu trhu

|  |  | Dodavatel .č 1 |            | Dodavatel .č 2 |           |             |
|--|--|----------------|------------|----------------|-----------|-------------|
| navez  | technicke parametry  | počet ks       | cena/ks    | cena celkem    | cena/ks   | cena celkem |
| Část 1   |  |                |            |                |           |             |
| Termostat  | Termostat s nerezovou lázní, objem 5 l, temperování media v lázni i s možností vnějšího oběhu.Pracovní teplota od laboratorni alespon do T= 100C   | 1              | 59 796,00  | 59796          | 45550,00  | 45550       |
| Vykonny zdroj studeneho svetla pro mikroskopii     | Výkonný zdroj studeného světla s fokusací, min. výkon 150W   | 1              | 14 976,00  | 14976          | 15590,00  | 15590       |
| UV lampa   | UV lampa 366 a 254 nm  | 1              | 9 756,00   | 9756           | 10050,00  | 10050       |
| Dewarova nadoba                                    | Dewarova nádoba objem 3 L pro uchovávání kapalného dusíku  | 1              | 6 300,00   | 6300           | 6520,00   | 6520        |
| Odparka rotacni vakuova                            | Odparka rotační vakuová bez regulace vakua, rotace v rozsahu min. 20-250 ot za min, teplotní rozsah lázně min. 20-200 C, objem lázně max. 5 L  | 2              | 57 996,00  | 115992         | 79000,00  | 158000      |
| Zakladni aparatura k provadeni katalytickych testu | Skládá se ze základní desky, středem desky prochází stativ, na který je upnout pětimístný držák baněk a chladičů, moduly pro rozvod a sběr chladicí vody a pro rozvod vakua. Každé pracovní místo umožňuje míchání i ohřev.<br>Vložka pro použití 10 ml baňky x5<br>Vložka pro použití 25 ml baňky x5<br>Vložka pro použití 50 ml baňky x5<br>Vložka pro použití 100 ml baňky x5   | 3              | 165 429,00 | 496287         | 100480,00 | 301440      |
| Membranova vyveva dvoustupnova                     | Membránová vývěva dvoustupňová odolná chemickým rozpouštědlům a korozivním parám, čerpací rychlost min. 2 m3/h, mezní tlak abs. lepší než 8 mbar   | 2              | 42 408,00  | 84816          | 37060,00  | 74120       |
| Kombinovana chladnicka                             | Kombinovaná chladnička, chladnička min. 190 L, mraznička min. 70 L, maximální výška 180 cm   | 1              | 44 099,10  | 44099,1        | 15702,00  | 15702       |
| Predvazky  | Předvážky s přesností min. 0,01 g a váživostí max. 2500 g  | 3              | 21 231,00  | 63693          | 5535,00   | 16605       |
| Sada kyvet pro centrifugu                          | Sada kyvet pro centrifugu Hettich EBA 20, 3x sada po 500 ks, délka 101 mm, průměr 17 mm, materiál PP   | 3              | 630,00     | 1890           |           | 0           |
| Sada analytickych sit pro prosevacku               | Sada analytických nerezových sít o velikosti ok 25, 45, 63, 75,100, 125 a 150 mikrometrů pro prosévacku, sadou se myslí 7 kusů sít s definovanou velikostí ok - viz parametry na začátku.  | 1              | 27 486,00  | 27486          |           | 27330       |
| Sita na granulovani vzorku                         | Rozměr 200 x 50 mm, kompaktilní s prosévačkami běžných značek, vhodná pro suchý i pro mokrý prosev. Pevné a korozi odolné provedení z nerezové oceli, snadno čistitelné a autoklávovatelné těsnění. Síta jsou určena do teploty + 120 stupnu celsia, rám je proveden z povrchově upraveného hliníku (černý), nebo z leštěného plechu (mosaz, nerez). Nerezová třídící přepážka je z drátěné tkaniny u větších velikostí otvorů z děrovaného plechu. Nerez, 200 mm x 50 mm, která jsou vhodná na katalýzu - oka 0.71 mm a 0,5 mm.<br>Poptáváme se dnem a s výkem! | 4              | 27 486,00  | 109944         | 27330,00  | 0           |
| magneticke michadlo bez ohrevu                     | Ploché 15-místné míchadlo s regulátorem otáček o rozsah až 1200 otáček/min a displejem zobrazujícím aktuální stav otáček.  | 1              | 91 269,00  | 91269          | 48460,00  | 48460       |
| magneticke michadlo s ohrevem a externim čidlem    | Magnetické míchadlo s ohřevem a externím čidlem, rychlost otáček min. 50-1400 rpm, teplotní rozsah min. do 250 C   | 10             | 5 823,00   | 58230          | 8680,00   | 86800       |
|  |  |                |            | 1184534,1      |           | 806167,00   |

| Část 2                           | technicke parametry   | počet<br>ks | Dodavatel .č 1 |             | Dodavatel .č 2 |             | Dodavatel .č 3 |             |
|----------------------------------|---|-------------|----------------|-------------|----------------|-------------|----------------|-------------|
|                                  |   |             | cena/ks        | cena celkem | cena/ks        | cena celkem | cena/ks        | cena celkem |
| Stolni pH metr                   | Stolní pH metr s teplotní kompenzací  | 1           | 17 838,00      | 17838       | 13500,00       | 13500       | 10 000,00      | 10 000,00   |
| pH elektroda                     | kombinované skleněné elektrody ke stolnímu pH-metru, 3 kusy pH elektrod ke stolnímu pH metr (řádek 31), pro měření malých objemů, průměr stonku 5 mm, pro pH 0-14 | 3           | 0,00           | 0           | 0,00           | 0           | 2 500,00       | 7 500,00    |
| Mikropipeta (automaticka pipeta) | automatické pipety pro rozsahy: 20-200ul, 100-1000ul a 1000-5000ul, běžný název automatická pipeta  | 3           | 6 030,00       | 18090       | 17250,00       | 51750       | 5 000,00       | 15 000,00   |
| Opticke kyvety pro UV/VIS oblast | 6 x křemenná UV/VIS kyveta 10mm, 2x fluorescenční křemenná kyveta 10 mm   | 8           | 9 072,00       | 72576       | 20840,00       | 166720      | 2 000,00       | 16 000,00   |

|                                     |  |   |           |        |          |        |           |            |
|-------------------------------------|--|---|-----------|--------|----------|--------|-----------|------------|
| Inkubator pro krystalizaci          | Inkubátor pro krystalizaci s teplotním řízením min. do 70 °C, max. objem 60 L, na inkubator jsou kladeny jen běžné požadavky - mikroprocesorem řízená teplota a objem - viz předešlé technické parametry   | 2 | 29 898,00 | 59796  | 32510,00 | 65020  | 36 000,00 | 72 000,00  |
| ultrazvukova lazen mala             | Ultrazvuková lázeň, objem od 1500 mL do 2000 mL, fixní frekvence v intervalu 30-40 kHz, ohřev do 80°C.   | 1 | 11 304,00 | 11304  | 15680,00 | 15680  | 13 000,00 | 13 000,00  |
| ultrazvukova lazen velka            | Ultrazvuková lázeň, objem od 4000 mL do 4500 mL, fixní frekvence v intervalu 30-40 kHz, ohřev do 80°C.   | 1 | 24 570,00 | 24570  | 24780,00 | 24780  | 21 000,00 | 21 000,00  |
| trepacka                            | Třepačka vhodná pro Erlenmayerovy baňky, Petriho misky, zkumavky a láhve. Kruhový pohyb. Rozměry můstku min 20x20 cm. Frekvence pohybu min až 500 min  | 1 | 34 884,00 | 34884  | 38720,00 | 38720  | 30 000,00 | 30 000,00  |
| Odstředivka mala pro GC             | Odtředivka s možností otáček 6000/min a s možností vložení 10 ml lahviček (alespoň 8 ks) .   | 1 | 25 524,00 | 25524  | 26640,00 | 26640  | 50 000,00 | 50 000,00  |
| Analytické vahy                     | Analytické váhy o váživosti min. 200 g, s citlivostí min. 0.1 mg, velikost misky min. 5x5 cm, digitální displej.   | 2 | 30 168,00 | 60336  | 28890,00 | 57780  | 20 000,00 | 40 000,00  |
| hridelove michadlo s prislusenstvim | Míchadlo s vyšším výkonem, vhodné pro práce s látkami o vyšší viskozitě. Rozsah otáček až 1500 min. Vhodné pro viskozitu do 70 000 mPas. Příslušenství: stativ, odpovídající svorka křížová, vrtulové míchací kotvy (x1 nerez, x1 teflon) s délkou osy 400 mm, průměrem osy 8 mm a aktivním průměrem 50 mm (plochý lopatky). | 3 | 89 208,00 | 267624 | 46210,00 | 138630 | 22 000,00 | 66 000,00  |
| magneticke michadlo bez ohrevu      | Magnetické míchadlo s rozsahem otáček až 2000 otáček/min, umožňující míchání až 5 litrů vzorku a s displejem zobrazujícím aktuální stav otáček.  | 4 | 26 343,00 | 105372 | 35610,00 | 142440 | 13 000,00 | 52 000,00  |
|                                     |  |   |           | 697914 | 733000   | 741660 |           | 392 500,00 |

Dodavatel .č 1

| Část 3                           | technické parametry  | počet ks | cena/ks | cena celkem |
|----------------------------------|--|----------|---------|-------------|
| Teflonový insert do autoklavu    | Teflonový insert do autoklávu kompatibilní s BERGHOF DAB2, 50 ml | 12       | 6300    | 75600       |
| Tesnění do autoklavu             | Těsnění autoklávu kompatibilní s BERGHOF DAB2, 50 ml             | 6        | 8190    | 49140       |
| Deformační pojistka do autoklavu | Deformační pojistka autoklávu kompatibilní s BERGHOF DAB2, 50 ml | 9        | 2700    | 24300       |
|                                  |  |          |         | 149040      |