|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Položka vybavení** | **Počet ks** | **Technické parametry** | **Dodávané parametry (dodavatel uvede přesnou hodnotu parametru, kde nelze, tak uvede "splňuje")** | **Dodávaný typ (název, výrobce, katalogové číslo či jiná identifikace)** | **Cena za ks v Kč bez DPH** | **Celková cena v Kč bez DPH** |
| **Spektrofotometr** | 2 | Jednoduše ovladatelný dvoupaprskový spektrofotometr, přehledný dotykový displej, paměť a přenos dat přes USB (software součást příslušenství - kompatibilní se stávajícím operačním systémem WINDOWS, kterým zadavatel aktuálně disponuje). | | **GENESYS 180 DOUBLE BEAM UV-Vis with EU Power Cable** | **169 167,45 Kč** | 338 334,90 Kč |
|  |  | **Technické požadavky:** |  |  |  |  |
|  |  | vln. délka - 190 – 1100 nm | 190-1100 nm |  |  |  |
|  |  | systém - dvoupaprskový | SPLŇUJE |  |  |  |
|  |  | měření při více vlnových délkách | SPLŇUJE |  |  |  |
|  |  | režimy (absorbance, transmitance) | SPLŇUJE |  |  |  |
|  |  | šířka spektra – nastavitelná min. rozsah 0,5 – 2 nm | SPLŇUJE |  |  |  |
|  |  | stabilita - +0,001 A/h při 500 nm | SPLŇUJE |  |  |  |
|  |  | rozptýlené světlo - max. 0,050% T při min. rozsahu 220 a 340 nm | SPLŇUJE |  |  |  |
|  |  | správnost vln. délek - min. + 0,3 | SPLŇUJE |  |  |  |
|  |  | držák kyvet (min. čtyř polohový) | SPLŇUJE |  |  |  |
|  |  | digitální výstup USB (PC, Flash, tiskárna) | SPLŇUJE |  |  |  |
|  |  | **Požadavky na příslušenství:** |  |  |  |  |
|  |  | držák kyvet – v rozsahu 1- 100 mm | SPLŇUJE |  |  |  |
|  |  | kompletní software | SPLŇUJE |  |  |  |
|  |  | propojovací kabely (propojení s PC) | SPLŇUJE |  |  |  |
| **Aparatura chemické spotřeby kyslíku** | 1 | aparatura min. 12 vzorků | SPLŇUJE | **BEHR Labortechnik (CSB 12/E+TRS 300+E12/B+TS12/CSB+KW12N)** | **92 817,38 Kč** | 92 817,38 Kč |
|  |  | automatická kontrola a regulace času a teploty (mikroprocesor) | SPLŇUJE |  |  |  |
|  |  | jednotka pro ohřívání a ochlazování během reakcí | SPLŇUJE |  |  |  |
|  |  | vzduchový kondenzátor | SPLŇUJE |  |  |  |
|  |  | **Příslušenství** | SPLŇUJE |  |  |  |
|  |  | stojan na 12 vzorků | SPLŇUJE |  |  |  |
|  |  | dávkovač min. 2,5 – 25 ml s ventilem 2 ks | SPLŇUJE |  |  |  |
| **Aparatura pro stanovení dusíku dle Kjeldahla** | 1 | programovatelné nastavení teplotního a časového režimu | SPLŇUJE | **BEHROTEST Inkjel 625 P** | **91 078,40 Kč** | 91 078,40 Kč |
|  |  | spouštění jako topného celku | SPLŇUJE |  |  |  |
|  |  | ohřev - možné nastavení ohřevu | SPLŇUJE |  |  |  |
|  |  | stejný teplotní režim ve všech pozicích | SPLŇUJE |  |  |  |
|  |  | objem aparatura min. 6 nádobek – min. 250 ml | 6 nádobek, 250 ml |  |  |  |
|  |  | **Příslušenství** |  |  |  |  |
|  |  | dávkovač min. 2,5 – 25 ml s ventilem 2 ks | 2ks dávkovače s rozsahem 2,5-25ml s bezpečnostním ventilem | | |  |
| **Přístroj pro destilaci** | 1 | prosklené dveře | SPLŇUJE | **BEHR S4** | **184 401,00 Kč** | 184 401,00 Kč |
|  |  | plně automatický | SPLŇUJE |  |  |  |
|  |  | viditelný displej | SPLŇUJE |  |  |  |
|  |  | kontrola teploty (přehřátí) | SPLŇUJE |  |  |  |
|  |  | připojení na PC | SPLŇUJE |  |  |  |
|  |  | možnost práce s titratorem | SPLŇUJE |  |  |  |
|  |  | možnost volby min. 1-99 programů | možnost volby 1-99 programů |  |  |  |
|  |  | výstup RS 232 nebo USB | SPLŇUJE |  |  |  |
|  |  | **Příslušenství** |  |  |  |  |
|  |  | sada kanystrů s plovákovým spínačem pro destilační přístroj | SPLŇUJE |  |  |  |
| **Titrátor + automatická byreta** | 1 | **Titrátor** |  | **TITROLINE 5000 vč. pH elektrody + Byreta Titronic 300** | **99 892,00 Kč** | 99 892,00 Kč |
|  |  | pro acidobazické nebo redoxní nebo srážecí reakce | SPLŇUJE |  |  |  |
|  |  | zobrazení aktuální hodnoty pH nebo mV a spotřeba v ml | SPLŇUJE |  |  |  |
|  |  | přímý odečet koncentrace | SPLŇUJE |  |  |  |
|  |  | možnost ovládání pomocí myši | SPLŇUJE |  |  |  |
|  |  | možnost připojení USB | SPLŇUJE |  |  |  |
|  |  | dávkovací jednotka minimálně 25 ml | SPLŇUJE |  |  |  |
|  |  | magnetické míchadlo | SPLŇUJE |  |  |  |
|  |  | teflonové míchadélko | SPLŇUJE |  |  |  |
|  |  | myš pro titraci | SPLŇUJE |  |  |  |
|  |  | další nezbytné součásti přístroje | SPLŇUJE |  |  |  |
|  |  | součást pH elektrody | SPLŇUJE |  |  |  |
|  |  | odměrný válec objem 20 nebo 50 ml, borsiliátové sklo, ochranný kryt proti UV | SPLŇUJE |  |  |  |
|  |  | materiál | SPLŇUJE |  |  |  |
|  |  | hadičky FEP s ochranou proti UV | SPLŇUJE |  |  |  |
|  |  | trojcestný ventil PTFE | SPLŇUJE |  |  |  |
|  |  | skříň přístroje polypropylen | SPLŇUJE |  |  |  |
|  |  | přední fólie polyester | SPLŇUJE |  |  |  |
|  |  | displej grafický, min. 3,5“, rozlišení min. 320 x 240 pixelů | SPLŇUJE |  |  |  |
|  |  | chyba dávkování max. 0,15 % | SPLŇUJE |  |  |  |
|  |  | rozsah dávkování min. 0,00 až 999,9 ml | SPLŇUJE |  |  |  |
|  |  | rozlišení displeje 0,002 ml (byreta 20 ml) nebo 0,01 (byreta 50 ml) | SPLŇUJE |  |  |  |
|  |  | krok pístu byrety 8000 | SPLŇUJE |  |  |  |
|  |  | max. rychlost dávkování 40 ml (byreta 20 ml)/min, 100 ml/min (byreta 50 ml) | SPLŇUJE |  |  |  |
|  |  | připojení elektrod | SPLŇUJE |  |  |  |
|  |  | kombinovaná nebo samostatná měrná elektroda s koncovkou DIN | SPLŇUJE |  |  |  |
|  |  | referenční elektroda s banánkem | SPLŇUJE |  |  |  |
|  |  | teplotní čidlo – odporový teploměr Pt – 1000 nebo NTC – 30 | SPLŇUJE |  |  |  |
|  |  | měření pH rozsah min. – 3 až 17, rozlišení displeje 0,01, přesnost 0,05 ± 1 digit | SPLŇUJE |  |  |  |
|  |  | měření mV rozsah min. – 1900 až 1900 mV, rozlišení displeje 1 mV, přesnost 1,0 mV ± 1 digit | SPLŇUJE |  |  |  |
|  |  | měření teploty rozsah min. -30 – 115°C rozlišení displeje 0,1°C, přesnost 0,5 K ± 1 digit | SPLŇUJE |  |  |  |
|  |  | kalibrace pH-elektrody až tříbodová na pufry z řady technických a standardních pufrů (pH = 1,00; 4,00; 4,01; 6,87; 7,00; 9,18; 10,00 nebo libovolně definované pufry | SPLŇUJE |  |  |  |
|  |  | rozměry (v x š x h) max. 310 x 135 x 205 mm | SPLŇUJE |  |  |  |
|  |  | komunikační porty 1x USB – A, 1x USB – B, 2x RS 232 C | SPLŇUJE |  |  |  |
|  |  | **Příslušenství** |  |  |  |  |
|  |  | Automatická digitální universální byreta vhodná pro nejagresivnější látky (borsiliátové sklo), možnost využití i jako dispenzeru. Možnost spolupráce s titrátory, přenos dat na PC-USB, software součást příslušenství - kompatibilní se stávajícím operačním systémem WINDOWS, kterým zadavatel aktuálně disponuje) | SPLŇUJE |  |  |  |
|  |  | automatické odměření dávky, rychlosti plnění a titrace | SPLŇUJE |  |  |  |
|  |  | nejmenší krok byrety – min. 1/2000 objemu byrety | SPLŇUJE |  |  |  |
|  |  | přesnost – min. + 0.06 – 0,60 % | SPLŇUJE |  |  |  |
|  |  | napájení - 230 V, příkon min. 18 až do max. 30 W | SPLŇUJE |  |  |  |
|  |  | objem min. 50 ml | SPLŇUJE |  |  |  |
|  |  | magnetické míchadlo | SPLŇUJE |  |  |  |
|  |  | další nezbytné součásti přístroje | SPLŇUJE |  |  |  |
|  |  | **Požadavky na příslušenství byrety:** |  |  |  |  |
|  |  | borosilikátové sklo, lahve, další spec lab. sklo | SPLŇUJE |  |  |  |
|  |  | propojení TZ šroubovací uzávěr | SPLŇUJE |  |  |  |
|  |  | kompletní software | SPLŇUJE |  |  |  |
|  |  | přenos dat na PC - USB - výstup RS 232 (propojovací kabely) | SPLŇUJE |  |  |  |
| **pH metr + automatická byreta** | 1 | Multifunkční pH metr (pH, ISE, rozpuštěný kyslík, redox, atd.), přehledný grafický displej, dotyková nebo membránová klávesnice, automatická kalibrace, součástí jsou elektrody pro měření všech veličin a pufry pro kalibraci všech veličin, síťový adaptér, paměť a přenos dat přes PC (software součást příslušenství - kompatibilní se stávajícím operačním systémem WINDOWS, kterým disponuje zadavatel). | | **Fisher scientific accumet XL 600 + Byreta Titronic 300** | **96 770,50 Kč** | 96 770,50 Kč |
|  |  | **pH metr** |  |  |  |  |
|  |  | min rozsah: |  |  |  |  |
|  |  | pH: -2,000..+19,999/v rozmezí (±0,003 - ±0,005) pH±1digit | SPLŇUJE |  |  |  |
|  |  | T: -0,5..+105,0˚C/±0,1 až +0,2 °C | SPLŇUJE |  |  |  |
|  |  | U: ±2000 až 2500mV/±0,1mV až +0,2 mV | SPLŇUJE |  |  |  |
|  |  | automatická tepelná kompenzace | SPLŇUJE |  |  |  |
|  |  | automatická kalibrace pro měření všech veličin | SPLŇUJE |  |  |  |
|  |  | kalibrační bod 1 až 5 pH, 2 – 7 ISE | SPLŇUJE |  |  |  |
|  |  | paměť min. rozmezí 500 až 5000 hodnot | SPLŇUJE |  |  |  |
|  |  | nutné příslušenství pro měření | SPLŇUJE |  |  |  |
|  |  | kompletní software | SPLŇUJE |  |  |  |
|  |  | propojovací kabely (propojení s PC) | SPLŇUJE |  |  |  |
|  |  | **Příslušenství** |  |  |  |  |
|  |  | **Automatická digitální univerzální byreta** |  |  |  |  |
|  |  | Automatická digitální universální byreta vhodná pro nejagresivnější látky (borsiliátové sklo), možnost využití i jako dispenzeru. Možnost spolupráce s titrátory, přenos dat na PC-USB, software součást příslušenství - kompatibilní se stávajícím operačním systémem WINDOWS, kterým zadavatel aktuálně disponuje) | SPLŇUJE |  |  |  |
|  |  | automatické odměření dávky, rychlosti plnění a titrace | SPLŇUJE |  |  |  |
|  |  | nejmenší krok byrety – 1/2000 objemu byrety | SPLŇUJE |  |  |  |
|  |  | přesnost - min. ±0,06-0,6 % | SPLŇUJE |  |  |  |
|  |  | napájení – 230 V, příkon min. 18 W až do max. 30 W | SPLŇUJE |  |  |  |
|  |  | objem min. 50 ml | SPLŇUJE |  |  |  |
|  |  | magnetické míchadlo | SPLŇUJE |  |  |  |
|  |  | další nezbytné součásti přístroje | SPLŇUJE |  |  |  |
|  |  | **Požadavky na příslušenství přístroje** |  |  |  |  |
|  |  | borosilikátové sklo, lahve, další spec lab. sklo | SPLŇUJE |  |  |  |
|  |  | propojení TZ šroubovací uzávěr | SPLŇUJE |  |  |  |
|  |  | kompletní software | SPLŇUJE |  |  |  |
|  |  | přenos dat na PC - USB - výstup RS 232 (propojovací kabely) | SPLŇUJE |  |  |  |
|  |  | **ISE elektrody – rozsah 10-6 - 10-1 mol / l, příp. 2.10-5 - 10-1 mol / l** | |  |  |  |
|  |  | ISE el. dusičnanová, ISE el. amoniová, ISE el. chloridová | SPLŇUJE |  |  |  |
|  |  | případně 3 ks redukce |  |  |  |  |
| **Sušárna s ventilátorem** | 1 | objem min. 74 litrů | 74 litrů | **MEMMERT UF 75** | **32 100,00 Kč** | 32 100,00 Kč |
|  |  | ventilátor | SPLŇUJE |  |  |  |
|  |  | nastavitelný rozsah +10 **˚C nad teplotu okolí** až min. 250˚C | rozsah +10°C na teplotu okolí až do +300°C | |  |  |
|  |  | časový spínač | SPLŇUJE |  |  |  |
| **Sada pro temperaci vzorků** | 1 | Sada se skládá ze dvou topných desek, regulace teploty otočným regulátorem, napájení 230 V/50 Hz. | | **Harry Gestigkeit HT 01+ Harry Gestigkeit HT 02** | **31 712,00 Kč** | 31 712,00 Kč |
|  |  | rozměr desek min. 300 x 300 mm | 300x300 mm |  |  |  |
|  |  | teplota deska I. – od + 30 do + 110 °C | Teplotní rozsah od +30°C do +110°C |  |  |  |
|  |  | teplota deska II. – do max. + 300 °C | Teplotní rozsah od +50°C do +300°C |  |  |  |
| **Termostat chlazený** | 1 | Použití pro temperaci v lázni termostatu, možno použít k ohřevu i chlazení externího systému. Objem min. 30 litrů. K příslušenství patří i dodání víka. | SPLŇUJE | **Thermo Scientific SC100-A10B** | **94 205,25 Kč** | 94 205,25 Kč |
|  |  | teplotní rozsah min. 100°C | SPLŇUJE |  |  |  |
|  |  | výkon ohřevu min. 2 kW | SPLŇUJE |  |  |  |
|  |  | teplotní stabilita 0,02˚C | SPLŇUJE |  |  |  |
|  |  | výkon pumpy min. 17l/min. | SPLŇUJE |  |  |  |
|  |  | možnost regulace výkonu pumpy | SPLŇUJE |  |  |  |
|  |  | max. tlak pumpy 300 mbar | SPLŇUJE |  |  |  |
|  |  | hloubka ponoru min. 150 mm | SPLŇUJE |  |  |  |
| **Zařízení pro ultračistou vodu** | 1 | Snadnost obsluhy, systém výměnných kazet, ovládání membránovou klávesnicí. | SPLŇUJE | **WATEK IWA 5roso** | **68 143,50 Kč** | 68 143,50 Kč |
|  |  | automatický provoz – hladinový snímač vody v zásobníku | SPLŇUJE |  |  |  |
|  |  | výstup produktu až do požadované kvality | SPLŇUJE |  |  |  |
|  |  | automatický proplach | SPLŇUJE |  |  |  |
|  |  | sanitace | SPLŇUJE |  |  |  |
|  |  | koncové dočištění – ionex. způsob | SPLŇUJE |  |  |  |
|  |  | výstupní mikrobiální filtr | SPLŇUJE |  |  |  |
|  |  | výkon min. 5 litrů /1 hod. | 5l/hod |  |  |  |
|  |  | kvalita výstupní vody 15 - 18,2 MΩ/cm | SPLŇUJE |  |  |  |
|  |  | pracovní tlak max. do 1,0 MPa | SPLŇUJE |  |  |  |
|  |  | připojení – PE hadička o průměru 6/4mm | SPLŇUJE |  |  |  |
|  |  | rozměry max. 310 x 335 x 455mm | 310x335x455 mm |  |  |  |
| **Lázeň ultrazvuková** | 1 | Lázeň vybavená digitálním displejem k zobrazení nastavení aktuálního času, teploty a výkonu. | SPLŇUJE | **Elmasonic P 180 H** | **39 630,50 Kč** | 39 630,50 Kč |
|  |  | objem lázně min. 18 litrů | 18 litrů |  |  |  |
|  |  | výkon ultrazvuku min. 230 W (eff.) | 330 W |  |  |  |
|  |  | výkon ohřevu min. 700 W | 1000 W |  |  |  |
|  |  | regulace ultrazvukového výkonu 30-100% | SPLŇUJE |  |  |  |
|  |  | možnost střídavého zvyšování ultrazvukového výkonu | SPLŇUJE |  |  |  |
|  |  | **Příslušenství** |  |  |  |  |
|  |  | víko pro lázeň | SPLŇUJE |  |  |  |
|  |  | košík pro lázeň | SPLŇUJE |  |  |  |
| **Analytické váhy s displejem** | 1 | Váha s přesností na 4 desetinná místa, váhy mají ochranný kryt, váhy s displejem, forma výstupu USB nebo RS 232. | | **OHAUS AX224** | **31 518,50 Kč** | 31 518,50 Kč |
|  |  | vysoká přesnost a opakovatelnost | SPLŇUJE |  |  |  |
|  |  | běžné funkce min.: | SPLŇUJE |  |  |  |
|  |  | počítání kusů, | SPLŇUJE |  |  |  |
|  |  | procentuální vážení, | SPLŇUJE |  |  |  |
|  |  | totalizační funkce, | SPLŇUJE |  |  |  |
|  |  | dynamické vážení, | SPLŇUJE |  |  |  |
|  |  | receptury a podvěsné vážení | SPLŇUJE |  |  |  |
|  |  | interní kalibrace bez ověření | SPLŇUJE |  |  |  |
|  |  | ochranný kryt | SPLŇUJE |  |  |  |
|  |  | přehledný barevný dotykový displej | SPLŇUJE |  |  |  |
|  |  | možnost nastavení různých uživatelských profilů | SPLŇUJE |  |  |  |
|  |  | GLP/GMP formát výstupu dat pomocí dvou USB rozhraní, případně i rozhraní RS232 | SPLŇUJE |  |  |  |
|  |  | váživost: min. 220 g | 220 g |  |  |  |
|  |  | citlivost: min. 0,0001 g | 0,0001 g |  |  |  |
|  |  | reprodukovatelnost: min. 0,0001 g | 0,0001 g |  |  |  |
|  |  | linearita: min. 0,0002 g | 0,0002 g |  |  |  |
|  |  | průměr misky: v rozmezí (85 - 90) mm | 90 mm |  |  |  |
| **Stolní odstředivka** | 1 | Jednoduché ovládání, měkký start, kontrola parametrů na displeji a nastavení otáček a času odstředění. Kovové tělo s víkem. | SPLŇUJE | **BIOSAN LMC 3000 + rotor R-12/10** | **26 208,00 Kč** | 26 208,00 Kč |
|  |  | max. otáčky: 3000/min | 100-3000 ot/min. |  |  |  |
|  |  | max. RCF: 1700 x g | 1700 x g |  |  |  |
|  |  | časovač: 1 až 90 min | 1-90 min |  |  |  |
|  |  | rozměry: max. 495 x 410 x 235 mm | 470 x 400 x 235 mm |  |  |  |
|  |  | **Příslušenství** |  |  |  |  |
|  |  | rotor pro min. 12 zkumavek o objemu 10-15 ml | Kapacita 12 zkumavek o objemu 10-15 ml | |  |  |
| **Mikroskopy binokulární s kamerou** | 20 | mikroskop svestavěnou kamerou | SPLŇUJE | **Intraco Micro DSM 53-CZ + kamera Dino-Lite AM4023** | **13 600,00 Kč** | 272 000,00 Kč |
|  |  | s binokulární hlavicí se zabudovaným CMOS senzorem s min. úhlem 30 st. a okuláry WF 10x a WF 16x. | Trinokulární hlavice, úhel vhledu 30°, okuláry širokoúhlé WF 10x (2ks), WF 16x (2ks) | | | |
|  |  | stůl min. 132x142 mm pohyblivý | 132x142 mm, pohyblivý |  |  |  |
|  |  | revolverová hlavice – achromatický objektiv DIN 4x, 10x, 40x, 100x | Revolverová hlavice s achromatickými objektivy DIN: 4x, 10x, 40x, 100x | | |  |
|  |  | optické zvětšení min. rozsah 40x – 1000x | SPLŇUJE |  |  |  |
|  |  | LED spodní osvětlení | SPLŇUJE |  |  |  |
|  |  | robustní kovová konstrukce těla | SPLŇUJE |  |  |  |
|  |  | vysoce kvalitní optika, skla s antireflexní vrstvou | SPLŇUJE |  |  |  |
|  |  | zabudovaná kvalitní kamera pro záznam obrazu | SPLŇUJE |  |  |  |
|  |  | **Kamera** |  |  |  |  |
|  |  | rozlišení min. 1.3 Mpix. | 1,3 Mpix |  |  |  |
|  |  | včetně SW aplikace s měřením | SPLŇUJE |  |  |  |
|  |  | kalibrační mikrometr | SPLŇUJE |  |  |  |
|  |  | CZ návod k obsluze | SPLŇUJE |  |  |  |
| **Sterilizátor** | 1 | teplotní rozsah +10˚ nad teplotu okolí až min. 250˚C | Rozsah teplot +10°C nad teplotu okolí až do +250°C | **MEMMERT SN 110** | **28 980,00 Kč** | 28 980,00 Kč |
|  |  | objem min. 108 l | 108 litrů |  |  |  |
|  |  | nastavitelný rozsah | Rozsah +20°C až +250°C |  |  |  |
|  |  | funkce procesu sterilizace až po dosažení stanovené teploty | SPLŇUJE, funkce SETPointWAIT |  |  |  |
|  |  | ochrana proti překmitům teploty | SPLŇUJE |  |  |  |
|  |  | prostorová odchylka 2,8 až 4 ˚C | 2,8 °C až 4°C |  |  |  |
|  |  | časová 0,2 až 0,7˚ (při 150˚C) | 0,2°C až 0,7°C |  |  |  |
| **Vodní lázeň** | 1 | nerezové provedení | SPLŇUJE | **MEMMERT WNB 7 + chladící jednotka MEMMERT CDP 115** | **41 027,00 Kč** | 41 027,00 Kč |
|  |  | topná tělesa uložena po bocích a pod dnem | SPLŇUJE |  |  |  |
|  |  | možnost regulace teploty | SPLŇUJE |  |  |  |
|  |  | min. +10 °C nad teplotu okolí až95 °C | Rozsah +5°C až do +95°C (+100°c po aktivaci módu varu) | |  |  |
|  |  | objem min. 7 l | 7 litrů |  |  |  |
|  |  | časovač: min. 0 až 99 hod | 0-99,59 min |  |  |  |
|  |  | **Příslušenství** |  |  |  |  |
|  |  | stojánek na zkumavky – min. 24 otvorů, průměr 18 mm | SPLŇUJE, 24 otvorů, průměr 18 mm |  |  |  |
|  |  | chladící jednotka k vodní lázni | SPLŇUJE |  |  |  |
|  |  | možnost temperace vodní lázně v rozsahu +10 až min. 95°C | SPLŇUJE |  |  |  |
|  |  | tichý chod | SPLŇUJE |  |  |  |
|  |  | řízení pomocí regulátoru | SPLŇUJE |  |  |  |
|  |  | montážní sada k chladící jednotce | SPLŇUJE |  |  |  |
| **Kultivační set** | 1 | razidlo na disky – průměr 90 mm | SPLŇUJE | **OXOID ST6090+Periturn E + Tužka na počítání kolonií Fisherbrand + Počítač kolonií SHUETT colony counter** | **46 193,20 Kč** | 46 193,20 Kč |
|  |  | otočná podložka na Petriho misky | SPLŇUJE |  |  |  |
|  |  | automatické otáčení, | SPLŇUJE |  |  |  |
|  |  | přesné roztírání vzorků, | SPLŇUJE |  |  |  |
|  |  | možnost regulování otáček, | SPLŇUJE |  |  |  |
|  |  | rozsah použití misek až do max. průměru 150 mm | SPLŇUJE |  |  |  |
|  |  | tužka na počítání kolonií s displejem | SPLŇUJE |  |  |  |
|  |  | počítač kolonií | SPLŇUJE |  |  |  |
|  |  | boční osvětlení s možností nastavení intenzity, | SPLŇUJE |  |  |  |
|  |  | tlakový senzor pro zaznamenání na počítadle, | SPLŇUJE |  |  |  |
|  |  | citlivost senzoru nastavitelná | SPLŇUJE |  |  |  |
|  |  | lupa se stativem – zvětšení min. 3x | SPLŇUJE, zvětšení lupy 3x |  |  |  |
| **Inkubátor** | 1 | objem min. 194 litrů | 194 litrů | **HERATHERM IMH180** | **76 473,60 Kč** | 76 473,60 Kč |
|  |  | zabudovaný teplotní rozsah min. od +5˚C nad teplotu okolí do min. 75˚C | Rozsah teplot +5°C nad teplotu okolí až 105°C | |  |  |
|  |  | zabudovaný ventilátor | SPLŇUJE |  |  |  |
|  |  | nastavitelný | SPLŇUJE |  |  |  |
|  |  | prostorová / časová tepl. odchylka (při 37 °C) max. ±0,4 / ±0,1 | Prostorová 0,4°C, časová 0,1°C při 37°C | |  |  |
|  |  | součástí dodávky 2 police | SPLŇUJE, 2 police součástí dodávky |  |  |  |
|  |  | napájení 230V, max. 710 W |  |  |  |  |
| **Sušárna s ventilátorem** | 1 | objem min. 176 litrů | 176 litrů | **HERATHERM OMS180** | **56 789,25 Kč** | 56 789,25 Kč |
|  |  | ventilátor | SPLŇUJE |  |  |  |
|  |  | nastavitelný rozsah min. do + 250oC | Rozsah +50°C až 250°C |  |  |  |
|  |  | časový spínač | SPLŇUJE |  |  |  |
|  |  | součástí dodávky 2 police | SPLŇUJE, 2 police součástí dodávky |  |  |  |
|  |  | napájení 230V | SPLŇUJE |  |  |  |
| **Biochemický analyzátor** | 1 | automatický, biochemický analyzátor, používání reagenčních stripů | SPLŇUJE | **SPOTCHEM SP4430** | **156 756,30 Kč** | 156 756,30 Kč |
|  |  | součástí dodávky reagenční stripy | SPLŇUJE |  |  |  |
|  |  | 1 balení GLU, BUN, GOT, CA, CRET, IP, MG a víceparametrové stripy | SPLŇUJE |  |  |  |
|  |  | 1 balení (LDH, AlB, GPT, GOT, T Pro, T Bil) a set (CRE, GPT, T Pro, ALP,GLU, BUN) | SPLŇUJE |  |  |  |
|  |  | požadavek na měření min. 9 parametrů současně | SPLŇUJE |  |  |  |
|  |  | měření ze séra nebo z plné krve (integrovaná centrifuga) | SPLŇUJE |  |  |  |
|  |  | objem vzorků 250 ul plné krve nebo 38 ul séra | SPLŇUJE |  |  |  |
|  |  | rychlost min. 63 testů za hod. | SPLŇUJE |  |  |  |
|  |  | kalibrace magnetickou kartou | SPLŇUJE |  |  |  |
|  |  | zabudovaná tiskárna | SPLŇUJE |  |  |  |
|  |  | paměť min. 100 výsledků | SPLŇUJE |  |  |  |
|  |  | přenos výsledků do PC | SPLŇUJE |  |  |  |
| **Oboustranný laboratorní stůl I** | 4 | výrobek na míru s ohledem na rozměr a uspořádání odborné učebny | SPLŇUJE | **MERCI s.r.o.** | **93 990,25 Kč** | 375 961,00 Kč |
|  |  | rozměry: 5000 x 1550 x 900/1335 mm (d x š x v) | SPLŇUJE |  |  |  |
|  |  | oboustranný laboratorní stůl na spodních skříňkách se soklem | SPLŇUJE |  |  |  |
|  |  | pracovní deska – bezespárová nebo max. 2 spáry napříč pracovní deskou, odolná proti všem chemikáliím | SPLŇUJE |  |  |  |
|  |  | šířka pracovního místa min. 600 mm | SPLŇUJE |  |  |  |
|  |  | nástavbová laboratorní police – povrch viz stůl (rozměry max. 3500 x 305 x 435 mm) | SPLŇUJE |  |  |  |
|  |  | 2x kameninová výlevka | SPLŇUJE |  |  |  |
|  |  | 2x vpusť s laboratorní armaturou na studenou vodu s olivkou | SPLŇUJE |  |  |  |
|  |  | 2x směšovací páková laboratorní armatura | SPLŇUJE |  |  |  |
|  |  | 3x elektrosloupek – oboustranný vývod - 2 zásuvky na každé straně sloupku , zásuvky 230 V/16 A | SPLŇUJE |  |  |  |
| **Oboustranný laboratorní stůl II** | 2 | výrobek na míru s ohledem na rozměr a uspořádání odborné učebny | SPLŇUJE | **MERCI s.r.o.** | **101 452,50 Kč** | 202 905,00 Kč |
|  |  | rozměry: 5350 x 1550 x 900/1335 mm | SPLŇUJE |  |  |  |
|  |  | oboustranný laboratorní stůl na spodních skříňkách se soklem | SPLŇUJE |  |  |  |
|  |  | šířka pracovního místa min. 600 mm | SPLŇUJE |  |  |  |
|  |  | pracovní deska – bezespárová nebo max. 2 spáry napříč pracovní deskou, odolná proti všem chemikáliím | SPLŇUJE |  |  |  |
|  |  | nástavbová laboratorní police – povrch viz stůl (rozměry max. 3800 x 305 x 435 mm) | SPLŇUJE |  |  |  |
|  |  | 2x kameninová výlevka | SPLŇUJE |  |  |  |
|  |  | 2x vpusť s laboratorní armaturou na studenou vodu s olivkou | SPLŇUJE |  |  |  |
|  |  | 2x směšovací páková laboratorní armatura (teplá a studená voda) | SPLŇUJE |  |  |  |
|  |  | 3x elektrosloupek – oboustranný vývod - 2 zásuvky na každé straně sloupku, zásuvky 230 V/16 A | SPLŇUJE |  |  |  |
| **Jednostranný laboratorní stůl se sestavou závěsných skříněk I** | 1 | výrobek na míru s ohledem na rozměr a uspořádání odborné učebny | SPLŇUJE | **MERCI s.r.o.** | **91 124,50 Kč** | 91 124,50 Kč |
|  |  | rozměry: 4410 x 910 x 900/1335 mm | SPLŇUJE |  |  |  |
|  |  | pracovní deska – bezespárová nebo max. 2 spáry napříč pracovní deskou, odolná proti všem chemikáliím | SPLŇUJE |  |  |  |
|  |  | jednostranný lab. stůl na spodních skříňkách se soklem | SPLŇUJE |  |  |  |
|  |  | šířka pracovního místa min. 600 mm | SPLŇUJE |  |  |  |
|  |  | nástavbová laboratorní police – povrch viz stůl (rozměry max. 3800 x 305 x 435 mm) | SPLŇUJE |  |  |  |
|  |  | 1x kameninová výlevka | SPLŇUJE |  |  |  |
|  |  | 1x směšovací pákovou laboratorní armatura (teplá a studená voda) | SPLŇUJE |  |  |  |
|  |  | rozvod plynu s možností připojení na plynovou bombu | SPLŇUJE |  |  |  |
|  |  | 3x elektrosloupek- vývod na jednu stranu - 2 zásuvky na každém elektrosloupku, zásuvky na 230 V/16 A | SPLŇUJE |  |  |  |
|  |  | uzavíratelná sestava závěsných skříněk jako součást (max. 3000 x 340 x 500 mm), polovina z celkové počtu dvířek plná, polovina prosklená | SPLŇUJE |  |  |  |
| **Jednostranný laboratorní stůl se sestavou závěsných skříněk II** | 2 | výrobek na míru s ohledem na rozměr a uspořádání odborné učebny | SPLŇUJE | **MERCI s.r.o.** | **82 823,50 Kč** | 165 647,00 Kč |
|  |  | rozměry: 4410 x 910 x 900/1335 mm | SPLŇUJE |  |  |  |
|  |  | jednostranný lab. stůl na spodních skříňkách se soklem | SPLŇUJE |  |  |  |
|  |  | šířka pracovního místa min. 600 mm | SPLŇUJE |  |  |  |
|  |  | pracovní deska – bezespárová nebo max. 2 spáry napříč pracovní deskou, odolná proti všem chemikáliím | SPLŇUJE |  |  |  |
|  |  | nástavbová laboratorní police – povrch viz stůl (rozměry max. 3800 x 305 x 435 mm) | SPLŇUJE |  |  |  |
|  |  | uzavíratelná sestava závěsných skříněk nad stolem jako součást (max. 4400 x 340 x 500 mm), polovina z celkové počtu dvířek plná, polovina prosklená | SPLŇUJE |  |  |  |
|  |  | 1x kameninová výlevka | SPLŇUJE |  |  |  |
|  |  | 1x směšovací páková laboratorní armatura (teplá a studená voda) | SPLŇUJE |  |  |  |
|  |  | ~~3x elektrosloupek vývod na jednu stranu, zásuvky 230 V/16 A -~~ **není požadováno** | |  |  |  |
| **Skříň na chemikálie dvoudveřová s ventilátorem** | 2 | výrobek na míru s ohledem na rozměr a uspořádání odborné učebny | SPLŇUJE | **MERCI s.r.o.** | **43 667,50 Kč** | 87 335,00 Kč |
|  |  | sokl | SPLŇUJE |  |  |  |
|  |  | kovový povrch odolný proti chemikáliím | SPLŇUJE |  |  |  |
|  |  | rozměry: 1200 x 520 x min. 1920 mm | SPLŇUJE |  |  |  |
| **Digestoř laboratorní** | 4 | výrobek na míru s ohledem na rozměr a uspořádání odborné učebny | SPLŇUJE | **MERCI s.r.o.** | **26 531,95 Kč** | 106 127,80 Kč |
|  |  | rozměry: min. 1200 x 760 x 2200 mm, max. 1200 x 800 x 2200 mm | SPLŇUJE |  |  |  |
|  |  | standardní celokovová skříňová digestoř | SPLŇUJE |  |  |  |
|  |  | výsuvné čelní okno, posuvná skla (bezpečnostní, lepená) | SPLŇUJE |  |  |  |
|  |  | výška pracovní plochy 900 mm | SPLŇUJE |  |  |  |
|  |  | bezspárová deska odolná proti všem chemikáliím | SPLŇUJE |  |  |  |
|  |  | pracovní prostor max. 900 x 700 x 1000 mm | SPLŇUJE |  |  |  |
|  |  | volný prostor pod digestoří uzavřít lamino dvířky | SPLŇUJE |  |  |  |
|  |  | jistič 10A, jistič 16A | SPLŇUJE |  |  |  |
|  |  | zásuvka s ochranným krytem na 230 V | SPLŇUJE |  |  |  |
|  |  | kameninová výlevka (studená voda) | SPLŇUJE |  |  |  |
|  |  | osvětlení a vypínač ventilátoru | SPLŇUJE |  |  |  |
| **Laboratorní židle** | 102 | pojízdná, výškově stavitelná bez opěrky | SPLŇUJE | **MERCI s.r.o.** | **1 172,52 Kč** | 119 597,50 Kč |
|  |  | chromový kříž s kolečky na tvrdý povrch | SPLŇUJE |  |  |  |
|  |  | čalouněný omyvatelný sedák | SPLŇUJE |  |  |  |
|  |  | z bezpečnostních důvodů možnost zasunutí do prostorů pod laboratorní stoly | SPLŇUJE |  |  |  |
| **Skříňový systém (s policemi) na média a laboratorní sklo** | 1 | výrobek na míru s ohledem na rozměr a uspořádání odborné učebny | SPLŇUJE | **MERCI s.r.o.** | **45 595,25 Kč** | 45 595,25 Kč |
|  |  | uzavřený systém - min. 8 polic | SPLŇUJE |  |  |  |
|  |  | uzavřený - plná dvířka - dvě třetiny, prosklená - jedna třetina | SPLŇUJE |  |  |  |
|  |  | sokl | SPLŇUJE |  |  |  |
|  |  | rozměry: 3500 x 600 x 3000 mm | SPLŇUJE |  |  |  |
| **Skříň na preparáty částečně prosklená s ventilátorem** | 2 | výrobek na míru s ohledem na rozměr a uspořádání odborné učebny | SPLŇUJE | **MERCI s.r.o.** | **22 415,75 Kč** | 44 831,50 Kč |
|  |  | sokl | SPLŇUJE |  |  |  |
|  |  | kovová s povrchovou úpravou | SPLŇUJE |  |  |  |
|  |  | rozměry: 1200 x 520 x min. 1920 mm | SPLŇUJE |  |  |  |
| **CELKEM KČ BEZ DPH** | |  |  | **3 144 155,83 Kč** | | |