

# Technická specifikace

|           |                                                                               |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Název VZ: | Laboratorní příslušenství pro Oblastní nemocnici Jičín                        |
| Stavba:   | Oblastní nemocnice Jičín – Novostavba pavilonu „A“ pro laboratoře a onkologii |

| Pol. č. | Ozn. | Název položky                         | Množství [ks] |
|---------|------|---------------------------------------|---------------|
| 1       | V181 | Kahan plynový bezpečnostní s regulací | 9             |

Kahan laboratorní vhodný i do laminárních boxů  
 Stabilní plamen pro bezpečnou práci v mikrobiologické laboratoři  
 Automatické piezoelektrické zapalování - senzorové a ruční  
 Digitálně nastavitelná doba hoření min. 1 sekunda až 90 minut  
 Tělo a hlava vyrobeny z nerez oceli s ohnivzdorným ovládáním  
 Provedení vhodné i pro čištění a desinfekci  
 Splňuje bezpečnostní normy DIN  
 Napájení 230 V/50-60 Hz  
 Součást dodávky: propojovací díly, síťový zdroj, trysky pro zemní plyn

| Pol. č. | Ozn. | Název položky    | Množství [ks] |
|---------|------|------------------|---------------|
| 2       | V226 | Váhy laboratorní | 1             |

Předvážky  
 Přesnost min. 0,1 g  
 Snímač, odolný proti elektromagnetickému/elektrostatickému rušení a změnám teploty  
~~(na základě DI č. 2 smazán text "na principu vibračního článku")~~  
 Umístění v digestoři  
 Cejchuschopné váhy vhodné pro velmi přesné vážení v laboratořích  
 Váživost: min. 6000 g  
 Dílek e/d: 0,1g/0,1g  
 Rozměr vážní plochy: min. 190x180 mm  
 Třída přesnosti: cejchuschopné váhy OIML Třída II  
 Provedení vážní plochy: nerez  
 Podsvícený displej LCD  
 Funkce: vážení, počítání, procentní vážení, nastavení a signalizace limit, tárování  
 Napájení: 230V  
 Dodání včetně kalibrace  
 Libela a šroubovací nožičky k přesnému vyrovnaní váhy

| Pol. č. | Ozn.  | Název položky | Množství [ks] |
|---------|-------|---------------|---------------|
| 3       | V349a | Vodní lázeň   | 1             |

Vodní lázeň s digitálním řízením  
 Bezespárá vana zhotovená z nerez oceli, se zaoblenými rohy pro snadné čištění  
 Topné prvky mimo prostor vany (nepřicházejí do kontaktu s vodou a vzorky)  
 Objem lázně min. 7 litrů, užitečný rozměr pro umístění požadovaného příslušenství  
 Víko  
 Rozsah regulace teploty min. od 10 °C do 99,9 °C  
 Pracovní rozsah od +5 °C nad teplotu okolí do 99,9 °C

Příloha č. 1\_a: Technická specifikace

|                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------|
| Teplotní stabilita min. $\pm 0,1$ °C                                        |
| Dvoubodová kalibrace                                                        |
| Displej pro nastavení a zobrazení aktuální teploty                          |
| Displej, ovládací klávesnice i síťový vypínač odolné proti stříkající vodě. |
| Časovač pro automatické vypnutí                                             |
| Hlídkání výšky hladiny vody v lázni, ochrana proti chodu "na sucho"         |
| Vypuštění vody beze zbytku, výpustný ventil na přední straně                |
| Napájení 230 V                                                              |
| <b>Příslušenství:</b>                                                       |
| Oboustranný rošt pro zvýšení dna                                            |
| Stojan pro min. 20 ks zkumavek o průměru 14,5 mm                            |

| Pol. č. | Ozn.  | Název položky | Množství [ks] |
|---------|-------|---------------|---------------|
| 4       | V349b | Vodní lázeň   | 1             |

|                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vodní lázeň s digitálním řízením                                                                    |
| Bezespárá vana zhotovená z nerez oceli, se zaoblenými rohy pro snadné čištění                       |
| Topné prvky mimo prostor vany (nepřicházejí do kontaktu s vodou a vzorky)                           |
| Objem lázně min. 17 litrů, užitečný rozměr pro umístění požadovaného příslušenství                  |
| Víko                                                                                                |
| Rozsah regulace teploty min. od 10 °C do 99,9 °C                                                    |
| Pracovní rozsah od +5°C nad teplotu okolí do 99,9 °C                                                |
| Teplotní stabilita min. $\pm 0,1$ °C                                                                |
| Displej pro nastavení a zobrazení aktuální teploty                                                  |
| Displej, ovládací klávesnice i síťový vypínač odolné proti stříkající vodě.                         |
| Časovač pro automatické vypnutí                                                                     |
| Hlídkání výšky hladiny vody v lázni, ochrana proti chodu "na sucho"                                 |
| Vypuštění vody beze zbytku, výpustný ventil na přední straně                                        |
| Napájení 230 V                                                                                      |
| <b>Příslušenství:</b>                                                                               |
| Oboustranný rošt pro zvýšení dna                                                                    |
| Koš pro uchycení Erlenmeyerových baněk (min. 2 ks o objemu 1000 ml), včetně svorek                  |
| Třepací zařízení s horizontálním pohybem včetně pohonné jednotky a rámu, frekvence kmitů 30-150/min |
| Víko ploché s koncentrickými kruhy                                                                  |

| Pol. č. | Ozn. | Název položky                                               | Množství [ks] |
|---------|------|-------------------------------------------------------------|---------------|
| 5       | V355 | Optický přístroj pro stanovení hustoty mikrobiální suspenze | 1             |

|                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Objektivní stanovení hustoty mikrobiální suspenze                                                                                          |
| Min. 6 měření se současným otáčením zkumavky pro eliminaci nerovností měrných zkumavek, výsledek je průměrem naměřených hodnot             |
| Dodání vč.kalibrace v doporučených zkumavkách (polystyrenové i skleněné)                                                                   |
| Možnost nastavení vlastní kalibrace a používání vlastních zkumavek                                                                         |
| Měření zákalu v rozmezí min. 0,3 – 15 McF                                                                                                  |
| Použití pro průměr zkumavky 16 mm, možno použít průměry zkumavek v rozmezí 15,0 - 18,5 mm, při minimálním objemu mikrobiální suspenze 2 ml |
| Odnímatelný nástavec pro různé výšky zkumavek                                                                                              |