

Priloha č. 1

**Technická specifikace**

**VŘ-UTB – DNS laboratorní přístroje a měřicí technika 53/2019 – Drobné laboratorní přístroje CPS**

Nabízené zboží splňuje požadavky zadávací dokumentace

dle přílohy č. 1 ZD- Technická specifikace

**Specifikace předmětu zakázky**

1.

<b>Přídavné drátěné síto</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- pro inkubátor INCUCELL BMT 404 (v majetku zadavatele),</li> <li>- nerezové.- <i>Ano</i></li> <li>- Počet kusů: 2</li> </ul>
------------------------------	--

Kód	Název	Množství	MJ
9994.6054	Přídavné drátěné síto - nerezové pro INCUCELL 404	2	ks

2.

<b>Ultrazvuková lázeň</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- s ohřevem- <i>Ano</i></li> <li>- objem: 15 - 20 l,- <i>Ano 18 l</i></li> <li>- délka lázně max.: 460 mm – <i>Ano 327 mm</i></li> <li>- Počet kusů: 2</li> </ul>
---------------------------	--

6725.0048	Lázeň ultrazvuková Fisherbrand FB 15065H	2	ks
-----------	--	---	----

**Ultrazvukové lázně Fisherbrand série 15xxx**

Vhodné k čištění, rozpouštění, míchání nebo odplyňování. K dispozici v široké řadě objemů, bez ohřevu nebo s ohřevem do 80 °C (modely s označením H). Robustní a kvalitní provedení pro dlouhodobou každodenní práci. Ovládání otočnými knoflíky se zobrazením času a teploty na LED stupnici, výkon ultrazvuku je konstantní s frekvencí 37 kHz. Lázně jsou vybaveny funkcemi Sweep a Degas. První zmiňovaná výrazně zlepšuje účinnost čištění, druhá slouží k rychlému odplynění kapalin (např. HPLC rozpouštědel). Od modelu 15051 výše jsou lázně vybaveny praktickými držadly k přenášení a výpustním ventilem. Při slušenství, jako košíky, víka a další, se objednává zvlášť.

Typ	Objem l	Rozměr vnitřní d x š x v (mm)	Výkon ultrazvuku W	Výkon ohřevu W	Kat. číslo
FB 15065H	18	327 x 300 x 200	800	800	6725.0048



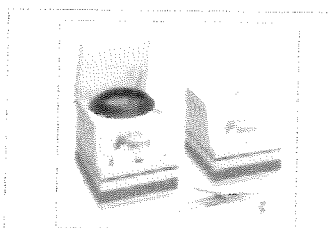
3.

<b>Sterilizátor nástrojů</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- horkovzdušný sterilizátor s komorou naplněnou skleněnými kuličkami pro rychlou sterilizaci kovových nástrojů,- <i>Ano</i></li> <li>- výška sterilizátoru min.[mm]: 140 mm- <i>Ano 140 mm</i></li> <li>- součástí sterilizátoru je časovač,- <i>Ano</i></li> <li>- součástí dodávky jsou náhradní skleněné kuličky.- <i>Ano</i></li> <li>- Počet kusů: 2</li> </ul>
------------------------------	---

9994.6060	Micro Steril malý, s časovačem	2 ks
9994.6061	Náhradní skleněné kuličky, 310 g	2 ks

Horkovzdušný sterilizátor s komorou naplněnou skleněnými kuličkami pro rychlou sterilizaci kovových nástrojů

- Nástroje vsunuté do naplněné komory, vyhřáté na 240 °C, se vysuší během 10 až 30 vteřin
- Dva modely s různě velkou vnitřní válcovou komorou z nerez oceli
- Modely s časovačem 0 až 30 vteřin



Sterilizátor nástrojů Micro Steril

Model	Micro Steril malý
Vnitřní Ø sterilizační nádoby	50 mm
Výška sterilizační nádoby	45 mm
Doba ohřevu na sterilizační teplotu 240 °C	15 min
Příkon	70 W
Prostředí	5 až 40 °C, max 93 % RH
Rozměry (š x h x v)	120 x 140 x 140 mm
Hmotnost	1,3 kg

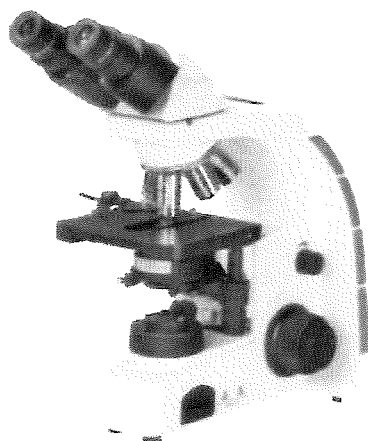
Sterilizátory Micro Steril dodáváme včetně náplně skleněných kuliček

4.

<b>Mikroskop laboratorní</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- pro biologické laboratoře i pro studijní a výzkumné práce- <i>Ano</i></li> <li>- zvětšení: 40x –1600x,- <i>ANO</i></li> <li>- halogenové osvětlení,- <i>ANO</i></li> <li>- okulár: širokoúhlé WF (DIN) 10x/20 mm, WF 16x/13 mm,- <i>Ano</i></li> <li>- zaostřování: koaxiální makro a mikro posuv s regulací tuhosti chodu, výškové nastavení ovládacích prvků,- <i>Ano</i></li> <li>- hlavice: otočná o 360°, úhel vzhledu 30°, nastavitelný oční rozestup 52 - 75 mm, dioptrické doostřování,- <i>Ano</i></li> <li>- hlava: revolverová pro 5 objektivů DIN - vzad otočená,- <i>Ano</i></li> <li>- obal proti prachu, imerzní olej, přívodní kabel, modrý filtr.- <i>Ano</i></li> <li>- Počet kusů: 2</li> </ul>
------------------------------	---

9994.6062 Laboratorní mikroskop Model LM 66 PC/nekonečno HAL

2 ks



Okulár	širokoúhlé WF (DIN) 10x/20 mm, WF 16x/13 mm
Hlavice	obokulár, Sekontor, otočná o 360°, úhel vzhledu 30°, nastavitelný oční rozestup 52 - 75 mm, dioptrické doostřování
Hlava	revolverová pro 5 objektivů DIN - vzad otočená
Objektivy	planachromatice PL 4 10x/12,31 mm, PL 10x/10,28/15,03 mm, PL 20 1/0 40x/12,71 mm, PL 40 1/0 65x/10,72 mm (parová); PL 100 1/1 25x/0 17 mm Oil Imm (spérový)
Celkové zvětšení	40x - 1600x
Stolek	rozměr: 155 x 158 mm, nízké umístění rozkladní ovládací posuvů v ose X, Y 76x54 mm, určený pro preparátů současně
Zaostřování	koaxiální, makro a mikro posuv, s regulací tuhosti chodu, výškové nastavení ovládacích prvků
Kondenzor	Abbe 1 25/11,4, s vysokou aperturní otvorem, barevně odlišené hodnoty pro použití s jednobávkovými objektivy, otvor pro lázové destičky
Osvětlení	halogenové osvětlení s 30 W halogenovým žárovkou, regulace intenzity jasů - zářivka s světelným úsporným režimem a sova ovladač
Ostatní doplňky	obal proti prachu, imerzní olej 5 ml, přívodní kabel, modrý filtr

Fisher Scientific spol. s r.o. Kosmonautů 324 Pardubice



Dodavatel:		Adresát:	
<b>Fisher Scientific, spol. s r.o.</b> Kosmonautů 324 530 09 Pardubice  IČ: 45539928 DIČ: CZ45539928 Zápis OR KS Hradec Králové, C.1920		<b>Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, veřejná vysoká škola</b> Centrum polymerních systémů třída Tomáše Bati 5678 760 01 Zlín	
Odběratel:		Kontaktní osoba:	
<b>Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, veřejná vysoká škola</b> nám. T. G. Masaryka 5555 760 01 Zlín  IČ: 70883521 DIČ: CZ70883521		Pobočka: <b>Centrum polymerních systémů</b> telefon: Fax:	
Zakázka:	<b>ZP190-14748</b>	Vystavil:	
Poptávka:		Telefon:	
Poptávka odběratele:		Datum:	
		Platnost do:	<b>15.12.2019</b>

VŘ-UTB- DNS 53/2019- Drobné laboratorní přístroje CPS

Kód	Název zboží	Množství	MJ	Cena/MJ	Celkem bez DPH	DPH
9994.6054	Přídavné drátěné síto - nerezové pro INCUCCELL 404 Položka- Přídavné drátěné síto	2,000	ks	3 876,00	7 752,00	21%
6725.0048	Lázeň ultrazvuková Fisherbrand FB 15065H Položka- Ultrazvuková lázeň s ohřevem	2,000	ks	32 669,00	65 338,00	21%
9994.6060	Micro Steril malý, s časovačem Položka- Sterilizátor nástrojů	2,000	ks	11 130,00	22 260,00	21%
9994.6061	Náhradní skleněné kuličky, 310 g Položka- Sterilizátor nástrojů- součást	2,000	ks	899,00	1 798,00	21%
9994.6062	Laboratorní mikroskop Model LM 66 PC/nekonečno HAL Položka- Mikroskop laboratorní	2,000	ks	27 550,00	55 100,00	21%

Celkem bez DPH: 152 248,00 CZK

Sazba DPH	Základ	DPH
0 %	0,00	0,00
15 %	0,00	0,00
21 %	152 248,00	31 972,08

 Celkem s DPH: **184 220,08 CZK**


**Fisher Scientific**  
 spol. s r.o.  
 Kosmonautů 324, 530 09 Pardubice  
 tel.: 456 793 330  
 DIČ: CZ45539928 -14-