

Cenová a technická špecifikácia pre časť 1. Histologické prístroje

Príloha č. 1

Por.č.	Miesto dodania	Kategória	Počet ks	Názov predmetu zakázky	Cena jednotková v EUR bez DPH	Cena celková v EUR bez DPH	Cena celková s DPH	Technická špecifikácia predmetu zakázky	Ponuka (názov/popis*)
				HISTOLOGICKÉ PRÍSTROJE					
1	SLaPA MT, NR, KE	Mikrotóm	3	Sánkový manuálny mikrotóm s univerzálnym držiakom kazetiek a s držiakom mikrotomových čepeľiek	10 989,51 €	32 968,52 €	39 562,22 €	Jenné prístavenie: manuálne alebo automaticky, hrubý posun: manuálne pomocou ovládača hrubého posunu, nastaviteľná hrúbka rezu: 0,5-60µm, oblasť nastavenia: 0,5-5µm po 0,5µm krokoch, od 5-10µm po 1µm, od 10-20µm po 2µm/20-60µm po 5µm krokoch, orientácia objektu v smere XY, zvislý zdvih: cca 30 - 50mm, horizontálny posun: cca150mm, univerzálny držiak kazetky s možnosťou výmeny za plastové bločky, maximálna veľkosť vzorky cca 50x60x40mm.	Thermo Scientific™ HM430 Sánkový mikrotóm + držiak čepeľiek s rýchlym upínaním + univerzálny držiak kazetiek bez odpadového zásobníka
2	SLaPA KE, NR, PA BA	Mikroskop - laboratórny	3	Laboratórny mikroskop	437,99 €	1 313,97 €	1 576,77 €	Objektív s revolverovou hlavicou a dioptrickou korekciou,okuláre WF 10x, pracovný stôl zabudovaný do statívu s možnosťou makro a mikro posuvu, osvetlenie LED zdroja, alebo halogén žiarovkou, objektívy 4x, 10x, 20x, 40x, 60x a 100x olejový, binokulár.	KAPA BM 2100 ⁺ LED
3	SLaPA KE, BB, PO	Mikroskop-s polarizáciou	3	Mikroskop s polarizáciou	8 695,65 €	26 086,96 €	31 304,35 €	Lahká manipulovateľnosť, jednoduché ovládanie fokusovania aXY-stolček jednou rukou, ľahka zmena ovládania XY-stolčeka na pravú alebo ľavú ruku, výškovo nastaviteľný gombík fokusovania, základný statív s 6-násobným objektívovým revolvérom, objektívy 4x,10x,20x,40x,100x, okuláre 10x/20 s dioptrickou korekciou, s polarizovaným svetlom, jednoduchá výmena lampy pomocou špeciálnej zásuvky, obrázový manager špeciálne upravený pre patológiu makro a mikrocentrické doostrovanie, tepelne kompenzovaný statív, Led osvetlenie beztieňového typu, fototlačítko na tele mikroskopu, trinokulárna otočná hlava s výstupom / adaptérom/ na kameru alebo digitálny fotoaparát	Laboratórny mikroskop s polarizáciou Olympus BX46
4	SLaPA BB	Excidačný box	1	Prekrajovacie pracovisko - excidačný box	8 763,63 €	8 763,63 €	10 516,35 €	Rozmery: š: 120 x v: 230 x h: 90 cm. Posuvné bezpečnostné sklo, účinné odsávanie – spodný odťah pre excidovanie, regulovaný odťah, osvetlenie pracovného priestoru, elektrické zásuvky, perforovaná pracovná plocha s voľne odnímateľnými časťami, odpadová vaňa pod pracovnou plochou s odpadom a splachovacím systémom, výškovo nastaviteľné police, držiaky nástrojov, vysúvací pracovná plocha v ľavej časti /cca 40x40cm /, vodovodná prípojka, drez /výlevka/ nerezové prevedenie s batériou na oplachovanie vzoriek, šuplíky v dolnej polovici.	Prekrajovacie pracovisko PP-6
5	SLaPA PP	Destilátor	1	Destilačný prístroj IWA 5 rose	6 373,31 €	6 373,31 €	7 647,98 €	Demirealizačný prístroj na výrobu čistej vody z pitnej vody.Obsahuje filter na zychytávanie mikročastíc, uhlíkový filter, rezervnú osmózu a elektrodeionizačný modul. Prístroj je plne automatizovaný so stalým sledovaním kvality výstupnej vody. Požadovaná hodnota výstupnej upravenej vody je 8 -20 µS/cm, závisí od tvrdosti vstupnej vody. Výkon prístroja je 5 litrov za hodinu, súčasťou je 25 litrový zásobník s hladinovým snímačom a automatickou prevádzkou. Zariadenie je možné dodať v prevedení na stenu alebo so stojanom.	Prístroj IWA 5 rose +zásobník 25 l s hladinomerom a držiakom na stenu
6	SLaPA PP (2 ks), MT, PA BA Sasinkova	Napínací stolček	4	Sušiaci a napínací stolček parafrinových rezov	1 134,18 €	4 536,73 €	5 444,08 €	Elektronické nastavenie a digitálne zobrazenie teploty v rozsahu od 30 až 99 °C. Požadujeme technické dáta: rozmery / mm / 150x 400 x 80, príkon / W / 250, maximálna teplota /°C / do 99, hmotnosť / kg / 2,9.	OTS 40 Napínací stolček 15 x 40
7	PA BA, SLaPA NR, PP (2ks), PO (2ks)	Skriňa-Bločky	6	Skriňa na archiváciu 8500 ks parafrinových bločkov	450,46 €	2 702,79 €	3 243,35 €	Archívna skriňa na parafrinové bločky s kapacitou 8500 bločkov,masívna oceľová konštrukcia.	Archív kaziet – parafrinových bločkov, model Z 8000 v kombinácii s Z2650 (pevné spojenie)

8	SLaPA BB, PP, PO	Skriňa - chemikálie	3	Skriňa na chemikálie s odsávaním	2 958,43 €	8 875,28 €	10 650,33 €	Výškovo nastaviteľné police, napájanie 220/230V, filter s aktívnym uhlím, voliteľná regulácia výkonu odsávania, materiál: kov resp. nerez, plné dvere. Rozmer (šxhvx): 1200x500x1950 mm	Skriňa na chemikálie SR 180 – 4× dvere
9	SLaPA MT, PP, PO, PA BA	Skriňa - sklíčka	4	Skriňa na archiváciu podložných sklíčok	781,47 €	3 125,88 €	3 751,05 €	Kapacita cca 32000 ks, masívna oceľová konštrukcia, samostatne vyberateľné šuplíky, každý obsahuje 9 predelov.	Archivačný systém na mikroskopická skla, model Z35000
10	SLaPA NR, MT, PA Sas, SL BA 2ks	Váhy - orgány	5	Váha na orgány	832,08 €	4 160,42 €	4 992,50 €	Digitálna váha, nerezová plošina, nerezová miska, váživosť do 10 kg, citlivosť 1 g, display funkcie netto - total, automatické vypínanie, sieťový napájač	Váha na orgány WPT 15H2 + miska na orgány RADWAG
11	SLaPA PO	Váhy - veľká	1	Plošinová antikorová váha na telá s príslušenstvom	2 023,99 €	2 023,99 €	2 428,79 €	Nízkoprofilová váha, funkcia hold n apodržanie nameranej hodnoty, integrované pevné nájazdy napájanie na adaptér	Plošinová nájazdová váha WPT /4R 300 C8/9
12	PA BA, SL BA	Váhy - veľmi presné	2	Analytická váha s presnosťou na 0,0001 g (na vzorky biologického materiálu)	850,07 €	1 700,15 €	2 040,18 €	Maximálna váživosť: cca 220 g - 320 g, presnosť váženia: 0,0001g, digitálny, resp. LCD displej, kovová základňa, zabudovaná interná justáž, resp. možnosť vnútornej autokalibrácie, Ø misky váh 90 – 1000 mm, posuvné sklenené dvierka, metrologicky overiteľné.	Analytická váha AS 220.R2
13	PA BA	Váha - laboratórna	1	Laboratórne váhy s presnosťou váženia 0,01g	95,47 €	95,47 €	114,57 €	Presnosť váženia 0,01g, maximálna váživosť: cca 400g	Presná váha 500g/0.01g, séria 5162
14	SLaPA NR, ZA, PA BA	Zalievací modul	3	Zalievací modul	11 722,05 €	35 166,16 €	42 199,39 €	Zložený: zalievacia jednotka, predhrievacia jednotka, chladiaci modul. Zalievacia linka: zásobník na parafín, nerezový so zabudovaným filtrom na nečistoty v parafíne. Teplota riadená v rozsahu od +20°C do +70°C, nastaviteľné zapnutie a vypnutie vyhrievania pre jednotlivé dni v týždni. Peltierov chladiaci box s T -3°C pre rýchle zachladenie a ustálenie vzorky. Senzorové otváranie ventilu, osvetlenie, otvory pre vyhrievanie pinziet, odtokový systém so zbernou nádobou. Predhrievacia časť - horná, pevná časť s kapacitou 4 l, dolná odnímateľná časť s kapacitou 3 l, triadená v rozsahu od +20°C do +70°C s presnosťou + -2°C. Chladiaca doska - kapacita pribl. 50 bločkov/kaziet, regulovateľná teplota chladenia -20°C do +20°C.	Zalievací modul BEC150 + kryo modul BCP170 BioOptica
15	PA BA Sasinkova	Zakrývací automat (autotechnikon)	1	Zakrývací automat Twister	56 536,73 €	56 536,73 €	67 844,08 €	Zakrývací automat Twister pre montovanie mikroskopických skiel pomocou špeciálneho filmu, umožňuje používať koše s kapacitou 20 a 30 skiel, za hodinu je možné namontovať 1.200 skiel. Integrovaný filter s aktívnym uhlím a alternatívne je možné ho pripojiť na externý odťah. Kapacita koša na skla: 20 alebo 30 skiel. Čas montovania: cca 3 sek. Rozmery (d/h/v): 730x310x545 mm. Hmotnosť: 65,5 kg, napájanie: 203V/50/60Hz, príkon: 460 VA.	Twister - zakrývací automat MEDITE
16	SLaPA NR	Histo Trimmer	1	Pristroj na odstraňovanie parafínu (Histo Trimmer) a odkvapkávacia plastová vanička	1 019,49 €	1 019,49 €	1 223,39 €	Pristroj na odstraňovanie parafínu z plastových kaziet, rozmery - 230x160x160 mm, rozmer plochy - 230x160 mm, hmotnosť 2 kg, pracovná plocha +80°C, napájanie 230V/50Hz	HistoTrimmer KD-XF
17	SLaPA MT	Iné	1	Vodný kúpeľ	1 119,94 €	1 119,94 €	1 343,93 €	Vodný kúpeľ vhodný na použitie v digestore, objem 14 L, s 8 kruhovými otvormi s vyberateľnými plastovými prstencami max. priemeru 111mm, bez stojanov. Rozmer: šxhvx 670x300x155mm, tepelná poistka, regulácia teploty termostatom, 5°C nad okolitú teplotu, do 100 °C, 1500W, nastaviteľná výška hladiny, úžitková hĺbka 100mm, váha 8,2 kg.	GFL 1032 Vodný kúpeľ pre použitie v digestore

18	PA BA Sasinkova	Tkanivový procesor	1	Vákuový tkanivový procesor TP300 (RVG)	34 289,96 €	34 289,96 €	41 147,95 €	Plne uzatvorený "prepúšťací" procesor pre prípravu tkanív pre histologické vyšetrenie o kapacite 300 kaziet, 4 parafinové pozície + 1 pozícia rezervná, 10 pozíc pre reagentie, 2 pozície pre čistiace reagentie a 2 pozície pre filtračné kazety. Objem nádob: 2,5 litrov, spôsob filtrácie: cez aktívne uhlie (granule), 15" "touch screen" monitor, vzdialený servisný prístup, telefón- alarm atd., kôš na 300 kaziet Rozmery: 1300 (v) x 720 (š) x 600 (h) mm, hmotnosť: cca. 120 kg prázdny, napájanie: 230V 50/60 Hz, 1000 W. Záložný zdroj UPS. GSM RELÉ 5 SINB. Pre hlásenie alarmu na GSM telefón, bez SIM karty. On-line podpora 24 hod. / 7 dní v týždni.	TP300 (RVG) - vákuový tkanivový procesor TP300(RVG) - záložný zdroj UPS - Eaton Ellipse PRO 1600 FR RVG1/ETP/TPC GSM RELÉ 5 SINB (Pre hlásenie alarmu na GSM telefón, bez SIM karty) TP300 (RVG) - ETP - on-line kontrola 24/7, 1 rok /On-line podpora 24 hod. / 7 dní v týždni /
	SPOLU					230 859,37 €	277 031,24 €		