

Rámcová dohoda č. Z202313237_Z

predmet zákazky: "Špeciálny spotrebný materiál a inštalácia pre súbor prístrojov "

Objednávka č. 1

Dátum: 8.12.2023

Štátny geologický ústav Dionýza Štúra
Mlynská dolina 1, 817 04 Bratislava

Miesto dodania: Štátny geologický ústav Dionýza Štúra, regionálne centrum Spišská Nová Ves, Markušovská cesta 1, Spišská Nová Ves

Špeciálny spotrebný materiál a inštalácia pre súbor prístrojov pre potreby Projektu: Monitorovanie kvality podzemných vôd Slovenskej republiky, ITMS kód projektu: 310011CBI3

Názov produktu	Množstvo	MJ	Jednot. cena v € bez DPH	Celková cena v € bez DPH	Sadzba DPH %	Výška DPH v €	Celková cena v € s DPH
1. Kvapalinový chromatograf na analýzu pesticídov - Agilent LC 1260 Infinity II System, Agilent Triple Quadrupole 6470 LC/MS							
1.1 Analytická kolóna: InfinityLab Poroshell 120 EC-C18, 3.0x150 mm,2.7 Micron with Colum ID	1,00	ks	993,00	993,00	0,20	198,60	1 191,60
1.3 Additive deactivation, glyphosate analysis, 50ml	1,00	ks	279,00	279,00	0,20	55,80	334,80
2. Plynový chromatograf Agilent GC 7890B, MSD 5977B, GERSTEL Twister® System							
2.7 Vacuum pump oil mist filter, for use with MSD 5977B	1,00	ks	391,00	391,00	0,20	78,20	469,20
2.8 Liner,UI,splitless,single taper,GW,5/pk Ultra Inert deactivation with glass wool	1,00	ks	183,00	183,00	0,20	36,60	219,60
2.9 DB-5MS Ultra Inert 30m, 0,25mm, 0,25um	1,00	ks	791,00	791,00	0,20	158,20	949,20
2.10 Syringe, 10ul FN 23-26s/42/HP	1,00	ks	59,00	59,00	0,20	11,80	70,80
2.11 10 µL syringe for Gerstel, fixed needle, gas tight (0.63/0.11/65/C)	1,00	ks	99,00	99,00	0,20	19,80	118,80
2.12 Liner O-ring, non stick, 10/pk (balenie 10 ks)	1,00	bal/10ks	20,00	20,00	0,20	4,00	24,00
2.13 DB-WAX 60m, 0.53mm, 1um	1,00	ks	1 232,00	1 232,00	0,20	246,40	1 478,40
2.14 Gas clean - carrier gas filter oxygen/moisture	1,00	ks	424,00	424,00	0,20	84,80	508,80
3. TEKMAR - AQUATek 100 Purge and Trap Autosampler, LUMIN - Stratum Purge and Trap Concentrator							
3.1 5ml sparger, with frit, glass	1,00	ks	178,00	178,00	0,20	35,60	213,60
3.3 Trap, VOCARB 3000	1,00	ks	371,00	371,00	0,20	74,20	445,20
4. Plynový chromatograf GC MS 6890N, Agilent							
4.1 Filament, high temperature, electron ionization	1,00	ks	215,00	215,00	0,20	43,00	258,00

4.2 Olejová vakuová pumpa Pfeiffer DUO3	1,00	ks	1 562,00	1 562,00	0,20	312,40	1 874,40
5. Systém na SPE extrakciu -Automated SmartPrep® Extractor (2018)							
5.2 Waste Block Seal, pk/4	1,00	ks	479,00	479,00	0,20	95,80	574,80
5.3 Syringe Pump Service Kit	1,00	ks	1 311,00	1 311,00	0,20	262,20	1 573,20
5.4 12-Port valve Service Kit (Rotor&Seal)	1,00	ks	1 472,00	1 472,00	0,20	294,40	1 766,40
6. Optický emisný spektrometer s ICP 5110 Agilent							
6.1 Peristaltic pump tubes, 2 bridged white/white, PVC, Length: 450mm, 1,02mm ID, 12/pk. (balenie 12ks)	1,00	bal/12ks	57,00	57,00	0,20	11,40	68,40
6.2 Peristaltic pump tubes, 2 bridged blue/blue, PVC, Length: 450mm, 1,65mm ID, 12/pk. (balenie 12ks)	1,00	bal/12ks	57,00	57,00	0,20	11,40	68,40
6.3 Seaspray concentric nebulizer glass, sample connection: U Series, gas connector: EzyLok, UniFit sample connector (0.75 mm id x 700mm)	1,00	ks	1 334,00	1 334,00	0,20	266,80	1 600,80
6.4 Double-pass spray chamber, glass cyclonic, glass, Outlet type: Ball joint, UniFit drain fitting, Helix nebulizer fitting.	1,00	ks	1 209,00	1 209,00	0,20	241,80	1 450,80
6.9 Replacement calcium fluoride glass for the radial view pre-optics window assembly used with the 5100 ICP-OES, 1/pk.	1,00	ks	336,00	336,00	0,20	67,20	403,20
6.12 Air filter for recirculation cooler G3292.	1,00	ks	93,00	93,00	0,20	18,60	111,60
6.13 Peristaltic pump tubes, 2 bridged black/black, Solvaflex, Length: 450mm, 0.76 mm, 12/pk. (balenie 12ks)	1,00	bal/12ks	83,00	83,00	0,20	16,60	99,60
6.14 Inlet fitting for OneNeb Series 2 with sample capillary tubing 0.5mm id x 1/16 inch od x 750mm long	1,00	ks	124,00	124,00	0,20	24,80	148,80
6.15 OneNeb Series 2, inert ICP nebulizer 1/p	1,00	ks	1 219,00	1 219,00	0,20	243,80	1 462,80
6.16 O-ring replacement for axial view pre-optics window assembly 0.799 inch ID	1,00	ks	69,00	69,00	0,20	13,80	82,80
7. Optický emisný spektrometer s ICP MS 7900, Agilent							
7.1 Sampler cone, Nickel plated Copper, Tip material: Ni, Tip diameter: 12mm	1,00	ks	1 047,00	1 047,00	0,20	209,40	1 256,40
7.2 Skimmer cone, Platinum-tip with Nickel base, x-lens.	1,00	ks	3 429,00	3 429,00	0,20	685,80	4 114,80
7.3 Polyprop. tubes 16mm od x 125mm, 1000/pk (balenie 1000ks)	1,00	bal/1000ks	211,00	211,00	0,20	42,20	253,20
7.4 Spray Chamber for Ultra High Matrix Introduction	1,00	ks	1 059,00	1 059,00	0,20	211,80	1 270,80
7.5 Spray chamber locking ring.	1,00	ks	26,00	26,00	0,20	5,20	31,20
7.6 Tubing for drainage (4.0 mm id, 2.5 m). Tubing between peristaltic pump tubing and drain tank	1,00	ks	124,00	124,00	0,20	24,80	148,80
7.7 Tygon tubing (3m), for ICP-MS. Replacement tubing from drain to drain tank used with Agilent ICP-MS	1,00	ks	135,00	135,00	0,20	27,00	162,00
7.10 Graphite sealing ring for sampling cone (3/pk) (balenie 3ks)	1,00	bal/3ks	93,00	93,00	0,20	18,60	111,60
7.11 Standard torch, quartz, one piece 2.5mm ID	1,00	ks	691,00	691,00	0,20	138,20	829,20
7.12 Shield Torch bonnet, quartz	1,00	ks	379,00	379,00	0,20	75,80	454,80
7.13 MicroMist standard nebulizer, glass, U-series	1,00	ks	1 060,00	1 060,00	0,20	212,00	1 272,00

7.15 MicroFlow nebulizer, inert PFA	1,00	ks	2 457,00	2 457,00	0,20	491,40	2 948,40
7.27 Long life Pt shield, ICP-MS ShieldTorch For use with Agilent ICP-MS models, 1/pk. Use with ShieldTorch bonnet	1,00	ks	1 965,00	1 965,00	0,20	393,00	2 358,00
8. Automatizovaný systém na stanovenie CHSK(Mn) - MATi 13, Metrohm AG							
8.1 Termostatovaná titračná nádobka 20-90 ml	1,00	ks	757,90	757,90	0,20	151,58	909,48
8.3 Kombinovaná Pt elektróda Pt titrode	1,00	ks	685,90	685,90	0,20	137,18	823,08
8.4 Sklenený Pt1000 termočlánok pre titračnú nádobku	1,00	ks	390,30	390,30	0,20	78,06	468,36
8.5 Titračná špička s mikroventilom	1,00	ks	435,80	435,80	0,20	87,16	522,96
8.6 Sklenený cylinder 50 ml s keramickým ventilom pre 50 ml DU	1,00	ks	770,50	770,50	0,20	154,10	924,60
8.7 Sklenený cylinder 10 ml s keramickým ventilom pre 10 ml DU	1,00	ks	770,50	770,50	0,20	154,10	924,60
8.8 Kvapalina do termostatu Julabo Thermal H10 (-20 ... 180 °C), 1 liter	1,00	liter	669,50	669,50	0,20	133,90	803,40
9. Iónový chromatograf - IC 940 Professional Vario, Metrohm AG							
9.1 Hadička na Ultrafiltráciu - surová vzorka	1,00	ks	44,20	44,20	0,20	8,84	53,04
9.2 Hadička na Ultrafiltráciu - filtrát	1,00	ks	44,20	44,20	0,20	8,84	53,04
9.3 Filter na Ultrafiltráciu (50 ks v balení)	1,00	bal/50 ks	588,60	588,60	0,20	117,72	706,32
9.4 Inline filter (10 ks v balení)	1,00	bal/10 ks	24,00	24,00	0,20	4,80	28,80
9.5 Aspiračný filter (5 ks v balení)	1,00	bal/5 ks	12,60	12,60	0,20	2,52	15,12
9.6 Náplň do CO2 suppressoru	1,00	ks	195,80	195,80	0,20	39,16	234,96
9.7 Piest na IC pumpu	1,00	ks	389,10	389,10	0,20	77,82	466,92
9.8 Tesnenie na IC pumpu	1,00	ks	186,90	186,90	0,20	37,38	224,28
9.10 Metrosep A Supp 5 Guard/4.0	1,00	ks	380,20	380,20	0,20	76,04	456,24
9.11 Hadička na regeneráciu MSM	1,00	ks	44,20	44,20	0,20	8,84	53,04
9.17 Hadička na podávač peek	1,00	ks	44,20	44,20	0,20	8,84	53,04
9.18 Kapilára na inline riedenie 11mm	1,00	ks	445,90	445,90	0,20	89,18	535,08
9.19 Coupling sec. Olive	1,00	ks	154,10	154,10	0,20	30,82	184,92
9.20 Coupling Screw	1,00	ks	74,50	74,50	0,20	14,90	89,40
9.21 Supresor	1,00	ks	1 351,60	1 351,60	0,20	270,32	1 621,92
10. Spektrofotometer - Haach DR 5000, DR 6000							
10.2 Deutériová lampa	1,00	ks	1 932,00	1 932,00	0,20	386,40	2 318,40
11. Automatický titrátor TitroLine 7000							
11.1 Metal combination electrode Pt 62	1,00	ks	370,00	370,00	0,20	74,00	444,00
11.2 Coaxial electrode plug, 1 m coaxial cable, DIN instrument plug L1A	1,00	ks	112,00	112,00	0,20	22,40	134,40
11.3 3/2-way valve	1,00	ks	342,00	342,00	0,20	68,40	410,40
11.4 20 ml exchangeable unit with integrated chip for reagent data, with brown glass bottle for titrant, GL 45 and S 40-bottle adapter, tubes, drip tube and titration tip	1,00	ks	980,00	980,00	0,20	196,00	1 176,00

11.7 DURAN® burette cylinder 20 ml, with UV-protection and screw threads, colourless	1,00	ks	290,00	290,00	0,20	58,00	348,00
				38 532,50			47 763,00