

## **Furnizarea de materiale consumabile pentru microscopie electronică și spectrometrie de masă necesare pentru realizarea extertizelor criminalistice în interes judiciar asupra probelor de la fața locului**

I.D.: 73140473

Data publicarii	16.09.22	Coduri CPV	33140000-3
-----------------	----------	------------	------------

Pretul estimativ:	400,00 RON - 400,00 RON
	800,00 RON - 800,00 RON
	900,00 RON - 900,00 RON
	700,00 RON - 700,00 RON
	3.500,00 RON - 3.500,00 RON
	12.800,00 RON - 12.800,00 RON

Descriere: 1. Perfluorotributilamină, MASS SPEC GRADE (3132-2-04), flacon capsat a minim 2 ml- 1 buc, Perfluorotributilamină, MASS SPEC GRADE (3132-2-04), flacon capsat a minim 2 ml - 1 buc. 21. Inserții din sticlă clară pentru vial-uri, cilindrice cu fund plat, 250 (300) microlitri, aprox. 31x6 mm, set a 100 buc. -10 seturi, Inserții din sticlă clară pentru vial-uri, cilindrice cu fund plat, 250 (300) microlitri, aprox. 31x6 mm, set a 100 buc. -10 seturi. 11. Gunpowder Particle Detection Kit, tip SIRCHIE cod GPD100. Conține: 6 x Gunpowder Particle Reagent A, 1/6 dram (0.6ml) 6 x Gunpowder Particle Reagent B, 1 oz. (30ml) 12 x Gunpowder Detection Paper 1 x Spray Bottle, 4 oz. 12 x Gunpowder Particle Removers, Gunpowder Particle Detection Kit, tip SIRCHIE cod GPD100. Conține:6 x Gunpowder Particle Reagent A, 1/6 dram (0.6ml)6 x Gunpowder Particle Reagent B, 1 oz. (30ml)12 x Gunpowder Detection Paper1 x Spray Bottle, 4 oz.12 x Gunpowder Particle Removers. 2. Ulei pompă de vid, tip CMP 20 Ultra HT, pentru pompa de vid aferentă spectrometrului de raze X Orbis, recipient a 1 litru - 2 buc, Ulei pompă de vid, tip CMP 20 Ultra HT, pentru pompa de vid aferentă spectrometrului de raze X Orbis, recipient a 1 litru - 2 buc. 12. Ansamblu distribuitor generator hidrogen Domnick Hunter 40H, P/N 604970440 -1 buc, Ansamblu distribuitor generator hidrogen Domnick Hunter 40H, P/N 604970440 -1 buc. 22. Coloană cromatografică tip TG-5MS (5% diphenyl / 95% dimethyl polysiloxane; low bleed) sau echivalent, lung.=30 metri, diam.int.=0,25 mm, grosime film=0,25 micrometri - 4 buc, Coloană cromatografică tip TG-5MS (5% diphenyl / 95% dimethyl polysiloxane; low bleed) sau echivalent, lung.=30 metri, diam.int.=0,25 mm, grosime film=0,25 micrometri (fiecare coloană trebuie să fie însoțită de un "User's Guide" de la producător, în care să fie precizate condițiile de lucru pentru condiționarea corectă a coloanei) - 4 buc. 19. Seringă pentru gaz-cromatografie, ac fix, 10 microlitri, lungime ac=50 mm, gauge 26, cone type, pentru autosampler Thermo AI 1310, P/N 365D3711 sau echivalent - 10 buc, Seringă pentru gaz-cromatografie, ac fix, 10 microlitri, lungime ac=50 mm, gauge 26, cone type, pentru autosampler Thermo AI 1310, P/N 365D3711 sau echivalent - 10 buc. 29. Repeller Insulator, cod G1099-20133 - 2 buc, Repeller Insulator, cod G1099-20133 - 2 buc. 27. Liner ultrainert, universal, low prss drop, pentru gazcromatograf Agilent, cod 5190-3165, set a 5 buc - 1 set, Liner ultrainert, universal, low prss drop, pentru gazcromatograf Agilent, cod 5190-3165, set a 5 buc - 1 set. 23. Coloană cromatografică tip HP-5MS UI (ultra inert) pentru gazcromatograf Agilent, lung.=30 metri, diam.int.=0,25 mm, grosime film=0,25 micrometri, cod 19091S-433UI-KEY (include cheie de identificare compatibilă Agilent)-2 buc, Coloană cromatografică tip HP-5MS UI (ultra inert) pentru gazcromatograf Agilent, lung.=30 metri, diam.int.=0,25 mm, grosime film=0,25 micrometri, cod 19091S-433UI-KEY (include cheie de identificare compatibilă Agilent)- 2 buc. 24. Seringă lichide 10 microlitri pentru autosampler Agilent, cod 5181-1267 -5 buc, Seringă lichide 10 microlitri pentru autosampler Agilent, cod 5181-1267 -5 buc. 26. Liner ultrainert pentru gazcromatograf Agilent, cod 5190-2295 - 5 buc, Liner ultrainert pentru gazcromatograf Agilent, cod 5190-2295 - 5 buc. 33. Gold Plated Inlet Seal with Washer, cod 5188-5367 - 4 buc, Gold Plated Inlet Seal with Washer, cod 5188-5367 - 4 buc. 31. Ferule, 0,4 mm VG cond 0.25 col lng, cod 5062-3508, set a 10 buc - 1 set, Ferule, 0,4 mm VG cond 0.25 col lng, cod 5062-3508, set a

10 buc - 1 set. 32. Septă inlet 11 mm non-stick BTO, pt. gazcromatograf Agilent, cod 5183-4757-100, set a 100 buc - 1 set, Septă inlet 11 mm non-stick BTO, pt. gazcromatograf Agilent, cod 5183-4757-100, set a 100 buc - 1 set. 30. Ferule, 0,5 mm Graphite 0,32 col., cod 5080-8853, set a 10 buc - 1 set, Ferule, 0,5 mm Graphite 0,32 col., cod 5080-8853, set a 10 buc - 1 set. 17. Wată de sticlă silanizată pentru liner de gazcromatografie, min. 50 g - 1 buc, Wată de sticlă silanizată pentru liner de gazcromatografie, min. 50 g - 1 buc. 25. Seringă lichide 100 microlitri pentru autosampler Agilent - 1 buc, Seringă lichide 100 microlitri pentru autosampler Agilent - 1 buc. 28. Filament, high temperature EI, pentru spectrometru de masă Agilent, cod G7005-60061 - 2 buc, Filament, high temperature EI, pentru spectrometru de masă Agilent, cod G7005-60061 - 2 buc. 20. Vial GC pt. autosampler Thermo, 1,5-2 ml, 32x11,6 (12) mm, inclusiv capac cu septum silicon/teflon, închidere manuală tip "snap" (fără filet, fără capsare), cu zonă de scriere albă, set a 100 buc - 40 seturi, Vial GC pt. autosampler Thermo, 1,5-2 ml, 32x11,6 (12) mm, inclusiv capac cu septum silicon/teflon, închidere manuală tip "snap" (fără filet, fără capsare), cu zonă de scriere albă, set a 100 buc - 40 seturi. 14. Kit pentru stații de spălare GC-MS Thermo: 1.Flacon de spălare pentru autosampler Thermo AS 1310, volum 4 ml, cod 24014032 - set a 5 buc. 2.Flacon de spălare pentru autosampler Thermo Triplus, volum 10 ml, inclusiv capac tip SNAP cu septă, cod 19004647 - set a 5 buc. 3.Capac tip SNAP de 20 mm cu, Kit pentru stații de spălare GC-MS Thermo:1.Flacon de spălare pentru autosampler Thermo AS 1310, volum 4 ml, cod 24014032 - set a 5 buc.2.Flacon de spălare pentru autosampler Thermo Triplus, volum 10 ml, inclusiv capac tip SNAP cu septă, cod 19004647 - set a 5 buc.3.Capac tip SNAP de 20 mm cu septă teflon pentru flacoane de spălare de 10 ml Thermo Triplus, cod 38610045 - set a 5 buc.4.Capace polietilenă de tip SNAP cu septum din silicon albastru transparent/PTFE alb, diametru capac 22 mm, gaură centrală 6 mm, cod 22151869 - set a 100 buc.. 13. Kit pentru mentenanța completului GC-MS Thermo: 1.Coloană cromatografică tip TG-5MS, lung.=30 metri, diam.int.=0,25 mm, grosime film=0,25 microni - 2 buc. (fiecare coloană trebuie să fie însoțită de un "User's Guide" de la producător, în care să fie precizate condițiile de lucru pentru condiționare, Kit pentru mentenanța completului GC-MS Thermo:1.Coloană cromatografică tip TG-5MS, lung.=30 metri, diam.int.=0,25 mm, grosime film=0,25 microni - 2 buc. (fiecare coloană trebuie să fie însoțită de un "User's Guide" de la producător, în care să fie precizate condițiile de lucru pentru condiționarea corectă a coloanei)2.Filament pentru sursa de ionizare, cod 120320-0030 - 8 buc.3.Izolator ceramic pentru filament, cod 119650-0235 - 2 buc.. 18. Ferule vespel/grafit pentru coloane de 0,1-0,25 mm, pentru gazcromatograf Thermo Trace 1310, set a 10 buc., cod 290VA191 sau echivalent - 1 set, Ferule vespel/grafit pentru coloane de 0,1-0,25 mm, pentru gazcromatograf Thermo Trace 1310, set a 10 buc., cod 290VA191 sau echivalent - 1 set. 15. Liner GOLD ultrainert tip SPLIT, cu wată de sticlă, pentru gazcromatograf Thermo Trace 1310, 4x6,3x78,5 mm, cod 453A2265-UI, set a 5 buc. - 1 set, Liner GOLD ultrainert tip SPLIT, cu wată de sticlă, pentru gazcromatograf Thermo Trace 1310, 4x6,3x78,5 mm, cod 453A2265-UI, set a 5 buc. - 1 set. 16. Septumuri BTO pentru injector gazcromatograf Thermo Trace 1310, 11 mm, cod 31303233-BP, set a 50 buc. - 1 set, Septumuri BTO pentru injector gazcromatograf Thermo Trace 1310, 11 mm, cod 31303233-BP, set a 50 buc. - 1 set. 6. Kit întreținere microscop electronic JEOL JSM 6480LV - 1 buc, Kit întreținere microscop electronic JEOL JSM 6480LV - 1 buc. 7. Fibră din carbon cu diametru 2,5 mm, lungime 3m, densitate 1,55g/m, set a 6 role - 5 seturi, Fibră din carbon cu diametru 2,5 mm, lungime 3m, densitate 1,55g/m, set a 6 role - 5 seturi. 9. Apertură obiectiv pentru microscop electronic Jeol JSM 6480LV (cod catalog 31115) - 1 buc, Apertură obiectiv pentru microscop electronic Jeol JSM 6480LV (cod catalog 31115) - 1 buc. 4. Bandă dublu adezivă conductivă, pe bază de carbon, tip pastilă, d=12mm, pentru microscop electronic JEOL JSM 6480 LV, set a 100 pastile - 10 seturi, Bandă dublu adezivă conductivă, pe bază de carbon, tip pastilă, d=12mm, pentru microscop electronic JEOL JSM 6480 LV, set a 100 pastile - 10 seturi. 10. Apertură condensor P110901 (00) pentru microscop electronic Jeol JSM 6480LV (cod catalog 31126) - 1 buc, Apertură condensor P110901 (00) pentru microscop electronic Jeol JSM 6480LV (cod catalog 31126) - 1 buc. 5. Filamente precentrate pentru microscopul electronic JEOL JSM 6480 LV, set de 6 buc. - 6 seturi, Filamente precentrate pentru microscopul electronic JEOL JSM 6480 LV, set de 6 buc. - 6 seturi. 3. Ulei pompă vid, tip JEOL MR-100, recipient 1 litru - 1 buc, Ulei pompă vid, tip JEOL MR-100, recipient 1 litru - 1 buc. 8. Suport metalic cilindric pentru recoltare reziduuri de tragere, d=12mm, h=10mm, pentru microscop electronic JEOL JSM 6480 LV, set a 100 butoni - 10 seturi, Suport metalic cilindric pentru recoltare reziduuri de tragere, d=12mm, h=10mm, pentru microscop electronic JEOL JSM 6480 LV, set a 100 butoni - 10 seturi.