

Anexa nr. 22 - Specificații tehnice

Destinatar:
Data:
Tel./Fax:
Nr. și data procedurii:

Universitatea de Stat din Moldova
13 noiembrie 2025
Olga Bordin
Telefonul de contact 022241240E-mail olga.bordin@usm.md
ocds-b3wdp1-MD-1761289828116 din 13.11.2025

Nr. d/o	Cod CPV	Denumirea bunurilor și/sau a serviciilor	Modelul articolului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
0	1	2	3	4	5	6	7	8
		Lot 1 Departament Chimie Industrială și Ecologică "acad. Gh. Duca"						
1,1	38311000-8	Balanță analitică	APN 220	Polonia	Axis	Capacitatea maximă (Max): nu mai mică de 220 g; Unitatea de citire: 0,0001 g; Clasa de precizie: I; Reproducibilitate: 0,2 mg; Liniaritatea: ±0,3 mg. Încărcător la rețeaua de alimentare, 220 V. Termen de livrare: 60 zile calendaristice de la semnarea contractului.	Balanta digitala analitica, model Axis APN 220, (d)=0,1mg, (e)=1,0mg, Capacitatea maximă (Max): 220 g; Unitatea de citire: 0,0001 g; Clasa de precizie: I; Reproducibilitate: 0,2 mg; Liniaritatea: ±0,3 mg. Încărcător la rețeaua de alimentare, 220 V. Termen de livrare: 60 zile calendaristice de la semnarea contractului.	ISO, CE Marca
		Total lot 1						
		Lot 2 Institutul de Chimie_Subprogram de cercetare: Studiul chimic al metaboliților secundari din sursele naturale locale și valorificarea potențialului lor aplicativ în baza largirii diversității moleculare cu funcționalitate multiplă.						
2.1	38000000-5	Lampă cu deuteriu cu durată de funcționare extinsă (long life) pentru detector HPLC UV-Vis cu lungimea de unda variabilă (VWD) din seria Agilent 1100	REST2562	Italia	Restec	Compatibilă cu detectorul UV-Vis al sistemului cromatografic HPLC Agilent seria 1100, Model G1314A VWD, analog echivalent cu lampa mode  Durată de viață garantată – nu mai puțin de 2000 ore. Certificat de testare de la producător la livrare. Termen de livrare: 60 zile calendaristice de la semnarea contr	Compatibilă cu detectorul UV-Vis al sistemului cromatografic HPLC Agilent seria 1100, Model G1314A VWD, analog echivalent cu lampa model G1314-60100. Durată de viață garantată – 2000 ore. Certificat de testare de la producător la livrare. Termen de livrare: 60 zile calendaristice de la semnarea contractului.	ISO, CE Marca
		Total lot 2						
		Lot 3 Institutul de Chimie_Subprogram de cercetare: Cercetări avansate în chimia computațională și ecologică, identificarea procedeele tehnologice de tratare, formare a calității și cantității apelor						
3.1	38412000-6	Termometru pentru distilări	KS-300, 14/23	Ucraina	Steclopribor	Termometru pentru distilare cu mercur și cu șlif 14/23, intervalul de temperatură 0-300°, diviziune 1°C, diametrul 7 mm Termen de livrare: 60 zile calendaristice de la semnarea contractului.	Termometru pentru distilare cu mercur și cu șlif 14/23, intervalul de temperatură 0-300°, diviziune 1°C, diametrul 7 mm Termen de livrare: 60 zile calendaristice de la semnarea contractului.	ISO, CE Marca
		Total lot 3						
		Lot 4 Institutul de Chimie_„Sinteza, analiza structurală și designul polimerilor coordinați ai zincului(II) și cadmiului(II) cu proprietăți fotoluminescente”, cifrul: 25.80012.5007.745E						
4.1	38436000-0	Agitator magnetic	613.01.001	Germania	Isolab	Agitator magnetic cu încălzire TMA<280°C, 100-1500 rpm, LED display. Placă superioară din oțel inoxidabil acoperită cu ceramică. Control electronic al vitezei. Viteza de rotație min. 1500 rpm. Controlul încălzirii de la temperatură ambiantă la min. 280°C. Volumul de agitație de min. 3 L. Dispozitiv echipat cu sensor de temperatură extreme și tijă de sprijin. Termen de garanție min. 1 an Termen de livrare: 60 zile calendaristice de la semnarea contractului.	Agitator magnetic cu încălzire TMA<280 C, 100-1500 rpm, LED display, 613.01.001, Isolab, Placă superioară din oțel inoxidabil acoperită cu ceramică. Control electronic al vitezei. Viteza de rotație min. 1500 rpm. Controlul încălzirii de la temperatură ambiantă la min. 280°C. Volumul de agitație de min. 3 L. Dispozitiv echipat cu sensor de temperatură extreme și tijă de sprijin. Termen de garanție min. 1 an Termen de livrare: 60 zile calendaristice de la semnarea contractului.	ISO, CE Marca
4.2	38436000-0	Baie cu ultrasunete și încălzire	621.05.003	Germania	Isolab	Capacitate rezervor: 2 litri, Puterea ultrasunetelor : max. 150 Watt; Controlul puterii ultrasunetelor: 50/75/100%; Frecvența ultrasunetelor 45 kHz; Puterea termică : 200 W; Controlul de încălzirii reglabil: 20 - 80 ° C; Cuva dimensiuni interioare (L x W x H): 230x118x80 mm; Dimensiuni exterioare (L x W x H): 260x150x210 mm; Cos interior inox dimensiuni (L x W x H): 205x100x50 mm; Timer: 1-60 min / continuu; Clasa de protecție IP 20; Tensiune de alimentare: 230 V / 50 Hz Termen de livrare: 60 zile calendaristice de la semnarea contractului.	Baie ultrasonica cu incalzire MA +5...+80C +-1C, Volum 2,7L, P180W, PUS 120W, 621.05.003, Isolab, Puterea ultrasunetelor : max. 120 Watt; Frecvența ultrasunetelor 40 kHz; Puterea termică : 180 W; Controlul de încălzirii reglabil: 20 - 80 ° C; Cuva dimensiuni interioare (L x W x H): 238x138x100 mm; Dimensiuni exterioare (L x W x H): 265x165x225 mm; Cos interior inox dimensiuni (L x W x H): 230x130x105 mm; Timer: 1-60 min , pas 1 min; Clasa de protecție IP 20; Tensiune de alimentare: 230 V / 50 Hz Termen de livrare: 60 zile calendaristice de la semnarea contractului	ISO, CE Marca
		Total lot 4						
		Lot 5 Institutul de Chimie_Laboratorul Materiale Avansate în Biofarmaceutică și Tehnică (I)						

Nr. d/o	Cod CPV	Denumirea bunurilor și/sau a serviciilor	Modelul articolului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
5.1	42910000-8	Distilator inox	AA-10 LVM	Rusia	Livam	Capacitate de distilare: 6-8 L/ora. Volum de apa distilat: 1.0-1.4 L/min. Conductivitate apa distilata la 20C: approx. 1,5 μS/cm. Sistem de control al încălzirii. Sistem de control al debitului. Dispozitiv de întrerupere a distilării în momentul depășirii nivelului de apă sau în cazul nivelului scăzut de apă. Alimentare: 230 V, 50/60 Hz, 26 A. Termen de livrare: 60 zile calendaristice de la semnarea contractului Termen de garanție: 1 an;	Distilator apa, medicinal AA-10 LVM, V=10 L/ora, (P=7.2±10% kW, 380V), cond. 2,0-2,2 mkSm/cm	ISO, CE Marca
		Total lot 5						
		Lot 6 Institutul de Chimie_Laboratorul Materiale Avansate în Biofarmaceutică și Tehnică (II)						
6.1	42942200-3	Etuvă cu circulație naturală, 110 L	GP-100	Ucraina	Miz-Ma	Termoregulator digital. Structura rezistentă din oțel inoxidabil. Temperatura maximă 20-200°C. Circulație naturală. Capacitate: 100-110 L, 2 rafturi. Termen de livrare: 60 zile calendaristice de la semnarea contractului; Termen de garanție: 1 an;	Termoregulator digital. Structura rezistentă din oțel inoxidabil. Temperatura maximă 20-250°C. Circulație naturală. Capacitate: 100, 5 rafturi. Termen de livrare: 60 zile calendaristice de la semnarea contractului; Termen de garanție: 1 an;	ISO, CE Marca
6.2	42943200-0	Baie cu ultrasunete și încălzire	621.05.003	Germania	Isolab	Capacitate rezervor: 2-5 litri. Puterea ultrasunetelor: max. 150 Watt. Controlul puterii ultrasunetelor: 50/75/100%. Frecvența ultrasunetelor: max 45 kHz. Puterea termică: max 200 W. Controlul de încălzire reglabil: 20 - 80 ° C. Timer: 1-60 min / continuu. Termen de livrare: 60 zile calendaristice de la semnarea contractului; Termen de garanție: 1 an;	Baie ultrasonica cu incalzire MA +5...+80C +-1C, Volum 2,7L, P180W, PUS 120W, 621.05.003, Isolab, Puterea ultrasunetelor : max. 120 Watt; Frecventa ultrasunetelor 40 kHz; Puterea termica : 180 W; Controlul de încălzirii reglabil: 20 - 80 ° C; Cuva dimensiuni interioare (L x W x H): 238x138x100 mm; Dimensiuni exterioare (L x W x H): 265x165x225 mm; Cos interior inox dimensiuni (L x W x H): 230x130x105 mm; Timer: 1-60 min , pas 1 min; Clasa de protecție IP 20; Tensiune de alimentare: 230 V / 50 Hz Termen de livrare: 60 zile calendaristice de la semnarea contractului	ISO, CE Marca
6.3	38436000	Agitator magnetic cu încălzire	BS-2H/3H	China	Biobase	TMA<20-280 C, 100-1500 rpm Termen de livrare: 60 zile calendaristice de la semnarea contractului; Termen de garanție: 1 an;	Agitator magnetic cu incalzire TMA<380 C, 100-2000 rpm, Termen de livrare: 60 zile calendaristice de la semnarea contractului; Termen de garanție: 1 an;	ISO, CE Marca
		Lot 9 Institutul de Fizică Aplicată, proiect 25.80013.5007.08RE, Laboratorul Metode Electrofizice și Electrochimice de Prelucrare a Materialelor "Boris Lazarenko"						
9.1	38311000-8	Balanță de precizie	ACA 1000	Polonia	Axis	Balanță de precizie cu afișaj LCD, cu iluminare. Capacitate de cântărire: min. 1000 g. Precizie – min 0,001 g. Capacitate minimă: ≤ 20mg. Interfețe PC: RS232, USB. Mate-rial platan: oțel inoxidabil. Accesorii: adaptor de rețea: 220/ 240 V AC/50 Hz. Echipamentul livrat va fi nou, nu refurbished. Garanție: min. 1 an. Termen de livrare: 30 zile calendaristice de la semnarea contractului.	Balanță de precizie cu afișaj LCD, cu iluminare. Capacitate de cântărire: min. 1000 g. Precizie – min 0,001 g. Capacitate minimă: ≤ 20mg. Interfețe PC: RS232, USB. Mate-rial platan: oțel inoxidabil. Accesorii: adaptor de rețea: 220/ 240 V AC/50 Hz. Echipamentul livrat va fi nou, nu refurbished. Garanție: min. 1 an. Termen de livrare: 30 zile calendaristice de la semnarea contractului.	ISO, CE Marca
		Total lot 9						
		Lot 17 Institutul de Fizică Aplicată_Laboratorul Metode Fizice de Studiere a Solidului "Tadeusz Malinowski", Subprogram 011202						
17.1	38000000-5	Set Lampă ultravioletă (UV) cu două lungimi de undă și cameră de vizualizare.	VLCN6 +VL6-LC	Belgia	Consort	Set Lampă UV cu cameră de vizualizare conceput pentru a observa reacțiile cristalelor sub radiațiile ultraviolete Lungime de undă lungă-365nm, Lungime de undă scurtă -253,7-254nm), Puterea- 220 – 240V/50 – 60Hz.. Termen de livrare: 60 zile calendaristice de la semnarea contractului	Set Lampă UV cu cameră de vizualizare conceput pentru a observa reacțiile cristalelor sub radiațiile ultraviolete Lungime de undă lungă-365nm, Lungime de undă scurtă -254nm), Puterea- 220 – 240V/50 – 60Hz.. Termen de livrare: 60 zile calendaristice de la semnarea contractului	ISO, CE Marca
		Total lot 17						
		Lot 18 Institutul de Fizică Aplicată_Laboratorul Procese Termice și Hidrodinamice, Subprogram 011203						
18.1	38311000-8	Cântar	ACA 3200G / 0,01g	Polonia	Axis	Balanță de precizie cu afișaj digital. Capacitate de cântărire: min. 3000 g. Precizie – 0.01 g. Greutatea minimă: maxim 500mg. Afișaj digital, cu iluminare. Dimensiune platan [min]: 120x120mm sau Ø120mm. Material platan: oțel inoxidabil. Calibrare: internă sau externă. (pentru calibrarea externă în set să fie introdus și setul de greutate). Accesorii: adaptor de rețea. 220/240V AC/50Hz. Echipamentele livrate vor fi noi, nu refurbished. Garanție: min. 1 an. Termen de livrare: 60 zile calendaristice de la semnarea contractului	Balanta digitala de laborator, model Axis ACA 3200G / 0,01g, Balanță de precizie cu afișaj digital. Capacitate de cântărire: pîna la 3200 g. Precizie – 0.01 g. Greutatea minimă: maxim 500mg. Afișaj digital, cu iluminare. Dimensiune platan : 180x180mm . Material platan: oțel inoxidabil. Calibrare: interna. Accesorii: adaptor de rețea. 220/240V AC/50Hz. Echipamentele livrate vor fi noi, nu refurbished. Garanție: min. 1 an. Termen de livrare: 60 zile calendaristice de la semnarea contractului	ISO, CE Marca
		Total lot 18						ISO, CE Marca
		Lot 21 IGFP 25.80012.5107.15SE_I						ISO, CE Marca

Nr. d/o	Cod CPV	Denumirea bunurilor și/sau a serviciilor	Modelul articolului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
21	38311000-8	Balanță digitală analitică	APN 220	Polonia	Axis	Balanța analitică cu capacitate maximă 220 g, precizia 0,0001g, repetabilitate și linearitate +/- 0,0002 g. Calibrare internă autonomă cu platan inox 90 mm, se asigură cântărire de înaltă precizie. Timp de stabilizare < 5sec., Temperatura de lucru +10 - +35 °C. Scut de protecție din sticlă cu acces facil din trei direcții Afișaj LCD cu iluminare, clasa de precizie I, conform OIML Interfata RS232, USB A, USB B, ceas intern, memorie ALIBI: RS232 conectare la imprimanta sau cititor cod de bare; USB A conectare la imprimanta sau tastura de calculator; USB B conectare la computer Memoria ALIBI pentru activarea a 100000 de măsurători care pot fi descărcate în calculator. Se livrează cu CD software AXIS pentru lucrul cu calculatorul Garanția de la producător min – 24 luni Termen de livrare - 30 zile calendaristice de la semnarea contractului	Balanța digitală analitică, model Axis APN 220, (d)=0,1mg, (e)=1,0mg, Balanța analitică cu capacitate maximă 220 g, precizia 0,0001g, repetabilitate și linearitate +/- 0,0002 g. Calibrare internă autonomă cu platan inox 90 mm, se asigură cântărire de înaltă precizie. Timp de stabilizare < 5sec., Temperatura de lucru +10 - +35 °C. Scut de protecție din sticlă cu acces facil din trei direcții Afișaj LCD cu iluminare, clasa de precizie I, conform OIML Interfata RS232, USB A, USB B, ceas intern, memorie ALIBI: RS232 conectare la imprimanta sau cititor cod de bare; USB A conectare la imprimanta sau tastura de calculator; USB B conectare la computer Memoria ALIBI pentru activarea a 100000 de măsurători care pot fi descărcate în calculator. Se livrează cu CD software AXIS pentru lucrul cu calculatorul Garanția de la producător min – 24 luni Termen de livrare - 30 zile calendaristice de la semnarea contractului	ISO, CE Marca
		Total lot 21						ISO, CE Marca
		Lot 22 IGFP_25.80012.5107.15SE_II						ISO, CE Marca
22.1	38300000-8	Termometru	104261	Ucraina	Steclopribor	Termometru verificat metrologic Pentru verificarea și controlul temperaturii în termostate (lipsite de termometru) Diapazonul măsurării temperaturii: de la -30 la +100 °C. Termen de livrare - 30 zile calendaristice de la semnarea contractului	Termometru TS7-M1 var.10 (-30+100)-1/180, suport plastic, verificat metrologic, 104261, UA	ISO, CE Marca
22.2	38300000-8	Șubler electronic	15113	Polonia	Polonia	Unitate de măsură: mm, inch. Precizie: +/- 0,01. Interval măsurare - 150 mm. Instrument de măsurare la diferite intervale Termen de livrare - 30 zile calendaristice de la semnarea contractului	Șubler electronic 0.01 - 150 mm Fibră de carbon	ISO, CE Marca
		Total lot 22						ISO, CE Marca
		Lot 23 LCȘ „Algologie V. Șalaru”_32.70105.7007.07T						ISO, CE Marca
23.1	38300000-8	Multiparametru pentru monitorizarea continuă a nutrienților	HI981420	Romania	Hanna Instruments	Se solicit achiziționarea unui multiparametru pentru monitorizarea continuă a nutrienților (TDS, pH, conductivitate) în soluții cu următoarele caracteristici: - Ecran LCD mare; - Stocarea și înregistrarea datelor măsurate de cel puțin 30 zile; - Sondă preamplificată 3 in 1 (pH, EC, TDS); - Domeniu pH de la 0,00 la 14,00; - Factor de conversie TDS selectabil: 0,5 sau 0,7 - Compensare automată cu temperatura, temperatura afișată în °C sau °F împreună cu citirea pH, EC sau TDS; - Transferul datelor: port USB-C - Alarmă declanșată la nivelul mic sau mare denutrienți detectați; - Soluții de calibrare pentru pH (valorile 7 și 10 cite 500 ml) - Soluție de calibrare pentru TDS (valorile 1413 μS/cm - 6.44 g/L cu volum de 500 ml) Garanție minima pentru funcționare: 12 luni; Termen de livrare –15 zile calendaristice de la semnarea contractului. Producătorul sau distribuitorul trebuie să asigure suport tehnic și mentenanță post-achiziție minim 1 an	Multiparametru pentru monitorizarea continuă a nutrienților GroLine - HI981420. Descriere și parametri tehnici pe https://www.hannainsti.ro/ , caracteristici: - Ecran LCD mare; - Stocarea și înregistrarea datelor măsurate de cel puțin 30 zile; - Sondă preamplificată 3 in 1 (pH, EC, TDS); - Domeniu pH de la 0,00 la 14,00; - Factor de conversie TDS selectabil: 0,5 sau 0,7 - Compensare automată cu temperatura, temperatura afișată în °C sau °F împreună cu citirea pH, EC sau TDS; - Transferul datelor: port USB-C - Alarmă declanșată la nivelul mic sau mare denutrienți detectați; - Soluții de calibrare pentru pH (valorile 7 și 10 cite 500 ml) - Soluție de calibrare pentru TDS (valorile 1413 μS/cm - 6.44 g/L cu volum de 500 ml) Garanție minima pentru funcționare: 12 luni; Termen de livrare –15 zile calendaristice de la semnarea contractului. Producătorul sau distribuitorul trebuie să asigure suport tehnic și mentenanță post-achiziție minim 1 an	ISO, CE Marca

Nr. d/o	Cod CPV	Denumirea bunurilor și/sau a serviciilor	Modelul articolului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
23.2	38300000-8	Oxigenometru de laborator	HI6421P	Romania	Hanna Instruments	Se solicit achiziționarea unui oxigenometru de laborator pentru determinarea oxigenului dizolvat și a consumului biochimic de oxigen din soluții cu următoarele caracteristici: - Electronul combinat pentru determinarea oxigenului dizolvat și a consumului biochimic de oxigen; - Domeniu de determinare a oxigenului dizolvat 0,00-90,00 mg/L cu saturația de 0,0 -600,0 %; - Măsurarea oxigenului dizolvat – 0,01 mg/L; 0,1% saturație cu acuratețea de ±1,0-2,0%; - Calibrarea oxigenului dizolvat automată în 2 puncte; - Sondă polarografică pentru oxigen dizolvat și consum biochimic de oxigen cu senzor de temperatură încorporat; - Interval de înregistrare 1 secundă - 180 min.; - Conectivitate – USB, cu prezența funcției GLP; - Ecran LCD color cu configurație personalizată a culorilor; - Sursă de current 220 V dotat cu adaptor 12 VDC; - Suport pentru electrod; - Soluție de electrolit (30-50 mL) - Soluție de calibrare în 2 puncte cu volum de 150 ml fiecare; - Membrane suplimentare - 2 Garanție minima pentru funcționare: 12 luni; Termen de livrare – 15 zile calendaristice de la semnarea contractului. Producătorul sau distribuitorul trebuie să asigure suport tehnic și mentenanță post-achiziție minim 1 an	Oxigenometru de laborator, electrod OD Polarografic, ecran tactil de 7 inch si conectare la internet - HI6421P. Descriere si parametri tehnici pe https://www.hanna.md/, următoarele caracteristici: - Electronul combinat pentru determinarea oxigenului dizolvat și a consumului biochimic de oxigen; - Domeniu de determinare a oxigenului dizolvat 0,00-90,00 mg/L cu saturația de 0,0 -600,0 %; - Măsurarea oxigenului dizolvat – 0,01 mg/L; 0,1% saturație cu acuratețea de ±1,0-2,0%; - Calibrarea oxigenului dizolvat automată în 2 puncte; - Sondă polarografică pentru oxigen dizolvat și consum biochimic de oxigen cu senzor de temperatură încorporat; - Interval de înregistrare 1 secundă - 180 min.; - Conectivitate – USB, cu prezența funcției GLP; - Ecran LCD color cu configurație personalizată a culorilor; - Sursă de current 220 V dotat cu adaptor 12 VDC; - Suport pentru electrod; - Soluție de electrolit (30-50 mL) - Soluție de calibrare în 2 puncte cu volum de 150 ml fiecare; - Membrane suplimentare - 2 Garanție minima pentru funcționare: 12 luni; Termen de livrare – 15 zile calendaristice de la semnarea contractului. Asigurarea suport tehnic și mentenanță post-achiziție minim 1 an	ISO, CE Marca
		Total lot 23						ISO, CE Marca
		Lot 24 Institutul de Geologie și Seismologie_25.80012.5007.37TC						ISO, CE Marca
24	38510000-3	Microscop binocular cu camera USB	SB-1902+DC.21 00E	Olanda	Euromex	Tip: Stereomicroscop Tip cap optic: Binocular Iluminare: Transmisă și incidentă Magnificare maxima: 10-40x Iluminare: Intensitatea luminii este controlată manual printr-un panou tactil Timpul de funcționare a LED-ului: > 65 000 ore Tipul sursei de lumina: LED Putere lumina: 1 W Focalizare: Mecanism coaxial de focalizare grosier și fin, cu oprire la limita, pentru a preveni contactul dintre obiectiv și mostra Moduri de observare: Iluminare pe fond clar Platforma: Placa de contrast alb/negru cu diametrul de 60 mm; Clipsuri pentru specimen Alimentare: 100 V - 240 V / 50 - 60 Hz sau baterii reincarcabile Garantie: 12 luni Termen de livrare - 60 zile calendaristice de la semnarea contractului	Tip: Stereomicroscop Tip cap optic: Binocular Iluminare: Transmisă și incidentă Magnificare maxima: 7-45x Iluminare: Intensitatea luminii este controlată manual printr-un panou tactil Timpul de funcționare a LED-ului: > 65 000 ore Tipul sursei de lumina: LED Putere lumina: 3 W Focalizare: Mecanism coaxial de focalizare grosier și fin, cu oprire la limita, pentru a preveni contactul dintre obiectiv și mostra Moduri de observare: Iluminare pe fond clar Platforma: Placa de contrast alb/negru cu diametrul de 60 mm; Clipsuri pentru specimen Alimentare: 100 V - 240 V / 50 - 60 Hz sau baterii reincarcabile Garantie: 12 luni Termen de livrare - 60 zile calendaristice de la semnarea contractului	ISO, CE Marca
		Total lot 24						ISO, CE Marca

Cu respect,
directorul SRL "ECOCHIMIE"
Nicolae Iurcu