



## Anexa nr. 22 - Specificații tehnice

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

TERMOELECTRICA  
 22 noiembrie 2022  
 Oxana Tcacenco Telefonul de contact 022-385-499E-mail tcacenco.oxana@termoelectrica.md  
 ocds-b3wdp1-MD-1668175419044 din 22.11.2022

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
<b>Lot 1. BALOANE DE LABORATOR</b>								
1,1	33793000-5	Balon П-1-500-29/32 TC Колба П-1-500-29/32 TC	10005903	Rusia	Minimed	ГОСТ 25336-82 Balon cu fund plat cu slif NS 29/32, capacitate 500 ml din sticlă borosilică 3.3, cu rezistență termică ridicată Колба плоскодонная номинальной вместимостью 500 см3, с взаимозаменяемым конусом 29/32 из термостойкого стекла.	Balon fund plat, KP-1-500-29/32 NS, sticla termostabila, MM10005903	ISO, CE Marca
1,2	33793000-5	Balon conic Кн-2-100-34 ТХС Колба коническая Кн-2-100-34 ТХС	10000838	Rusia	Minimed	ГОСТ 25336-82 Balon conic (pahar Erlenmeyer) gradat termorezistent (fund plat, corp conic și gât cilindric cu diametrul gurii de 34 mm) cu capacitatea de 100 ml, fabricat din sticla borosilică. Колба коническая без взаимозаменяемых конусов и с цилиндрической горловиной диаметром 34 мм, номинальной вместимостью 100 см3, из термически и химически стойкого стекла группы ТХСвместимостью 100 см3, из термически и химически стойкого стекла группы ТХС	Balon Erlenmeyer, gradat, KN-2-100-34mm, volum 100ml, sticla termostabila, MM10000838	ISO, CE Marca
1,3	33793000-5	Balon conic Кн-1-250-29/32 ТС Колба коническая Кн-1-250-29/32 ТС	10000825	Rusia	Minimed	SR EN ISO 1773 ГОСТ 25336-82 Balon conic (pahar Erlenmeyer) gradat cu volum de 250 ml, slif NS 29/32, din sticla borosilicata 3.3 transparentă, cu pereți denși, bază solidă și margine îngroșată, gradațiile și inscripțiile de pe vas imprimate cu smalț alb. Колба коническая с градуировкой, со взаимозаменяемым конусом 29/32, номинальной вместимостью 250 см3, из термически и химически стойкого стекла группы ТХС	Balon Erlenmeyer, gradat, KN-1-250-29/32 NS, volum 250ml, sticla termostabila, MM10000825	ISO, CE Marca
<b>TOTAL LOT 1</b>								
2,1	33793000-5	Biuretă 1-3-2-5-0,02 Бюретка 1-3-2-5-0,02		Rusia	Minimed	SM SR EN ISO 385:2013 sau ГОСТ 29251-91 Biuretă fără robinet, capacitatea nominală 5 ml, valoarea diviziunii 0,02 ml, gradații culoarea întunecată Бюретка тип 1 (без установленного времени ожидания), исполнение 3 - с оливой и наконечником, 2-й класс точности, номинальная вместимость - 5 мл, цена деления 0,02.	MicroBiureta cu robinet sticla drept, volum 5ml (0.01), grad. alba, Clasa B, UA	ISO, CE Marca

Nr. d/o	Cod CPV	Denumirea bunurilor și/sau a serviciilor	Modelul articolului	Tara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
3,1	33793000-5	Pahar B-1-600 ТХС Стакан В-1-600 ТХС	10003805	Rusia	Minimed	ГОСТ 25336-82Pahar cilindric gradat, forma înalta, cu cioc, din sticlă borosilicată termorezistentă, volum 600 ml Стакан высокий исполнения 1 (с носиком), номинальной вместимостью 600 мл, со шкалой, из термически и химически стойкого стекла группы ТХС.химически стойкого стекла группы ТХС.	Pahar Berzelius, gradat, forma inalta, volum 600 ml, sticla termostabila, MM10003805	ISO, CE Marca
4,1	33793000-5	Eprubetă П -1-16-150 Пробирка лабораторная П1-16-150 ХС	10005116	Rusia	Minimed	ГОСТ 25336-82Eprubetă din sticlă П1, H=150 mm, d=16 mm Пробирка цилиндрическая с развернутым краем (П1), диаметром 16 мм, высотой 150 мм, из химически стойкого стекла группы ХС	Eprubeta chimica din sticla, tip PH1-16x150mm, volum 16ml, 500 buc/cut, MM10005116	ISO, CE Marca
<b>LOT 5 PIPETE GRADATE</b>								
5,1	33793000-5	Pipetă gradată 3-1-1-2 Пипетка 3-1-1-2	021.01.002	Germania	Isolab	SM SR EN ISO 835:2013 sau ГОСТ 29227-91Pipetă gradată cu volum nominal 2 ml, tip 3 (cu scurgere completă), clasa AS, din sticlă, cu marcaj de conformitate (H/DE-M) și număr de lot printate pe vas, inscripțiile si valorile nominale imprimate cu smalt albastru Градуированная пипетка тип 3 (полный слив), исполнения 1 (с делениями прямая), 1-ый класс точности, вместимостью 2 см3, градуировка синего цвета	Pipeta gradata din sticla, SC, Clasa AS, volum 2ml, gradatie blue, 021.01.002	ISO, CE Marca
5,2	33793000-5	Pipetă gradată 1-1-2-10 Пипетка 1-1-2-10	021.01.010	Germania	Isolab	SM SR EN ISO 835:2013 sau ГОСТ 29227-91Pipeta gradată cu volum 10 ml, tip 1 (cu scurgere parțială), clasa AS, din sticlă, cu marcaj de conformitate (H/DE-M) și număr de lot printate pe vas, inscripțiile printate cu smalt albastru Градуированная пипетка тип 1 (на неполный слив), исполнения 1 (с делениями прямая), 2-ой класс точности, вместимостью 10 см3, градуировка синего цвета	Pipeta gradata din sticla, SC, Clasa A, volum 10ml, gradatie blue, 021.01.010, Isolab	ISO, CE Marca
5,3	33793000-5	Pipetă gradată 3-1-2-10 Пипетка 3-1-2-10	021.01.010	Germania	Isolab	SM SR EN ISO 835:2013 sau ГОСТ 29227-91Pipetă gradată cu volum nominal 10 ml, tip 3 (cu scurgere completă), clasa AS, din sticlă, cu marcaj de conformitate (H/DE-M) și număr de lot printate pe vas, inscripțiile si valorile nominale imprimate cu smalt albastru Градуированная пипетка тип 3 (полный слив), исполнения 1 (с делениями прямая), 2-ой класс точности, вместимостью 10 см3	Pipeta gradata din sticla, SC, Clasa A, volum 10ml, gradatie blue, 021.01.010	ISO, CE Marca
<b>Total lot 5</b>								
<b>Lot 6 PIPETE VOLUMETRICE</b>								
6,1	33793000-5	Pipetă volumetrică 2-1-2 Пипетка 2-1-2	021.05.002	Germania	Isolab	SM SR EN ISO 648:2014 sau ГОСТ 29169-91Pipeta volumetrică cu bulă, volum 2 ml, clasa AS, cu marcaj de conformitate (H/DE-M) și număr de lot printate pe vas, inscripțiile si valoarea nominală imprimate cu smalt întunecat.Пипетка с одной отметкой, исполнения 2 (с резервуаром), 1-го класса точности, номинальной вместимостью 2 см3, надписи темного цвета	Pipeta volumetrica din sticla, Clasa AS 2ml, Certificat lot, 10buc, 021.05.002	ISO, CE Marca
6,2	33793000-5	Pipetă volumetrică 2-1-5 Пипетка 2-1-5	021.05.005	Germania	Isolab	Pipeta volumetrică cu volum 5 ml, clasa AS, din sticlă, cu marcaj de conformitate (H/DE-M) și număr de lot printate pe vas, inscripțiile printate cu smalt albastru.Пипетка с одной отметкой, исполнения 2 (с резервуаром), 1-го класса точности, номинальной вместимостью 5 см3	Pipeta volumetrica din sticla, Clasa AS 5ml, Certificat lot, 10buc, 021.05.005	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
6,3	33793000-5	Pipetă volumetrică 2-1-10 Пипетка 2-1-10	021.05.010	Germania	Isolab	SM SR EN ISO 648:2014 sau ГОСТ 29169-91 Pipeta volumetrică cu volum 10 ml, clasa AS, din sticlă, cu marcaj de conformitate (H/DE-M) și număr de lot printate pe vas, inscripțiile printate cu smalt albastru. Пипетка с одной отметкой, исполнения 2 (с резервуаром), 1-го класса точности, номинальной вместимостью 10 см3, градуировка синего цвета	Pipeta volumetrica din sticla, Clasa AS 10ml, Certificat lot, 10buc, 021.05.010	ISO, CE Marca
6,4	33793000-5	Pipetă volumetrică 2-1-100 Пипетка 2-1-100	612-4784	Austria	VWR	SM SR EN ISO 648:2014 sau ГОСТ 29169-91 Pipeta volumetrică cu volum 100 ml, clasa AS, din sticlă, cu marcaj de conformitate (H/DE-M) și număr de lot printate pe vas, inscripțiile printate cu smalt albastru. Пипетка с одной отметкой, исполнения 2 (с резервуаром), 1-го класса точности, номинальной вместимостью 100 см3 градуировка синего цвета	Pipeta volumetrica din sticla, Clasa AS, 100ml	ISO, CE Marca
Total lot 6								
8,1	33793000-5	Cana chimică din porțelan nr. 2 Кружка фарфоровая №2	MM13000503	Rusia	Minimed		MM13000503-Cana cu nasuc, din portelan smaltuit, volum 1500ml, D120xH195mm	ISO, CE Marca
Lot 9 VESELĂ DIN PP								
9,1	33793000-5	Cilindru din polipropilenă, 100 ml Цилиндр из полипропилена, 100 мл	016.06.100	Germania	Isolab	ТУ 22.29.29-002-61554801-2016 Cilindru gradat termorezistent din polipropilenă volum 100 ml, forma înaltă, cu cioc și bază hexagonală, clasa B, valoarea diviziunii -1 ml, marcarea diviziunilor - culoare albastră Цилиндр мерный из термостойкого полипропилена, на основании с носиком, объем 100 мл, градуировка синего цвета	Cilindru gradat din PP, gradatie blue, Clasa B, volum 100ml, talpa hexagon, 016.06.100	ISO, CE Marca
9,2	33793000-5	Cilindru din polipropilenă, 1000 ml Цилиндр из полипропилена, 1000 мл	016.06.901	Germania	Isolab	ТУ 22.29.29-002-61554801-2016 Cilindru gradat termorezistent din polipropilenă volum 1000 ml, forma înaltă, cu cioc și bază hexagonală, Цилиндр мерный из термостойкого полипропилена, на основании с носиком, объем 1000 мл, градуировка синего цвета	Cilindru gradat din PP, gradatie blue, Clasa B, volum 1000ml, talpa hexagon, 016.06.901	ISO, CE Marca
Total lot 9								
Lot 10 CUVE DIN STICLĂ OPTICĂ								
10,1	33793000-5	Cuve din sticlă optică L=10 mm Кюветы стеклянные для КФК, 10 мм	12002353	Rusia	Minimed	Cuve din sticlă optică K8 cu drum optic de 10 mm, LxI:24x40 mm; 2 buc în set Кюветы из оптического стекла марки K8, стандарт КФК (ширина 24 мм), длина оптического пути: 10 мм Габаритные размеры (ШхВ): 24 x 40 мм. 2 кюветы в комплекте	Chiuveta din sticla K8, pentru KFK, cale optica 10mm, 14 x 24 x 40 mm, 2buc	ISO, CE Marca
10,2	33793000-5	Cuve din sticlă optică L=20 mm Кюветы стеклянные для КФК, 20 мм	12002354	Rusia	Minimed	Cuve din sticlă optică K8 cu drum optic de 20 mm, LxI:24x40 mm; 2 buc în set Кюветы из оптического стекла марки K8, стандарт КФК (ширина 24 мм), длина оптического пути: 20 мм Габаритные размеры (ШхВ): 24 x 40 мм. 2 кюветы в комплекте	MM12002354-Cuva pt fotometrie, 20 mm, din sticla tip K-8, 24 x 24 x 40mm, 2 buc	ISO, CE Marca
10,4	33793000-5	Cuve din sticlă optică L=50 mm Кюветы стеклянные для КФК, 50 мм	12002356	Rusia	Minimed	Cuve din sticlă optică K8 cu drum optic de 50 mm, LxI:24x40 mm; 2 buc în set Кюветы из оптического стекла марки K8, стандарт КФК (ширина 24 мм), длина оптического пути: 50 мм Габаритные размеры (ШхВ): 24 x 40 мм. 2 кюветы в комплекте	Chiuveta din sticla K8, pentru KFK, cale optica 50mm, 54 x 24 x 40mm, 2 buc	ISO, CE Marca
Total lot 10								

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
11,1	33793000-5	HĂRTIE DE FILTRU	12004616	Rusia	Minimed	TY 6-09-1678-95Hârtie de filtru pentru analize cantitative, pentru filtrare lentă, ardere fără cenușă, forma rotundă, d=9 cm. Ambalare: cutie. O cutie contine 100 filtre Фильтр круглый из фильтровальной беззолонной бумаги марки ФМ (медленной фильтрации), d=9,0 см, 100 штук в упаковке	Hartie de filtru fara cenusa, filtrare lenta 100s, Banda Albastra, D90mm, 100 file, MM12004616	ISO, CE Marca
12,1	33793000-5	Stripuri indicatoare de pH 0-12Бумага универсальная индикаторная	pH 0-12	Polonia	Stanchem	TY 2642-054-23050963-2008Tub din plastic cu 100 benzi de testare pH-ului 0-12, dimensiuni 6 x 85 mmИндикаторные полоски для определения pH жидкостей в диапазоне от 0 до 12 pH. В тубусе 100 индикаторных полосок.	Hartie indicator pH 0-12, cutie 100 teste	ISO, CE Marca
<b>Lot 13 PERII DE SPĂLAT VESELA CHIMICĂ</b>								
13,1	33793000-5	Perie de uz generalЕршик для мытья химической посуды	071.02.003	Germania	Isolab	Perie uz general din păr sintetic răsucite pe sârma metalică galvanizată. Lungime totală : 310 mm. Diametru perie : 50 mm; Lungime perie : 100 mmЕршик для мытья химической посуды. Ручка изготовлена из проволоки. Общая длина 310 мм; длина рабочей части 100 мм; диаметр рабочей	Perie de laborator pentru sticle, medie, D50mm, L110mm, maner L460mm, 071.02.003, Isolab	ISO, CE Marca
13,2	33793000-5	Perie pentru eprubeteЕршик для пробирок	071.02.006	Germania	Isolab	Perie pentru spălat eprubete cu diametru min. 15mm, lungime 250 mm, suport metalic, fire din plastic.Ершик для пробирок, щетина – искусственная (нейлон), проволока, длина 250 мм, диам. 15мм	Perie de aborator pentru eprubete, tip F, L235mm, d12mm. L80mm, 071.02.006, Isolab	ISO, CE Marca
13,3	33793000-5	Perie pentru baloaneЕршик для колб	25732	China	ZRMI Co. Ltd.	Perie cu păr artificial pentru spălarea baloanelor Lungime totală : 380 mm; diametru: 16 mm Lungime perie : 120 mmЕршик для мытья колб. Ручка из проволоки. Общая длина 380 мм; длина рабочей части 120 мм; диаметр рабочей части 16 мм; щетина – искусственная (нейлон)	Perie curatare eprubete, maner din material galvanizat, L=381mm, perie alba 19mmx89m	ISO, CE Marca
<b>Total lot 13</b>								
<b>Lot 14 ACCESORII DIN SILICON ȘI CAUCIUC</b>								
14,1	33793000-5	Dop conic din silicon (Ø mic 29 mm; Ø mare 45 mm) Пробка силиконовая конусная (Ø меньший 29 mm; Ø большой 32 mm)	051.22.012	Germania	Isolab	Dop conic din silicon (Ø mic 29 mm; Ø mare 45 mm) Пробка силиконовая конусная (Ø меньший 29 mm; Ø большой 32 mm)	Dop conic silicon diam 29x35 mm H 30 mm, I.051.22.012	ISO, CE Marca
14,2	33793000-5	Pară de cauciuc, 30 ml Груша резиновая	12003213	Rusia	Minimed	TY 9398-005-05769082-2003 Pară din cauciuc cu vârful moale pentru utilizare în laborator, volum 30 mlГруша резиновая тип А (с мягким наконечником) для лабораторного использования, объем 30 мл	Para din cauciuc A-1, volum 30ml, MM12003213	ISO, CE Marca
14,3	33793000-5	Pară de cauciuc, 90 mlГруша резиновая	12003215	Rusia	Minimed	TY 9398-005-05769082-2003Pară de cauciuc cu vârful moale pentru utilizare în laborator, volum 90 mlГруша резиновая тип А (с мягким наконечником) для лабораторного использования, объем 90 мл	Para din cauciuc A-3, volum 90ml, MM12003215	ISO, CE Marca
<b>Total lot 14</b>								
15,1	33793000-5	Pensetă din oțel inoxidabil, 150 mmПинцет лабораторный прямой L=150 мм	048.07.150	Germania	Isolab	Pensetă din oțel inoxidabil. Model: vârful drept, forma ascuțită. Lungime: 150 mmПинцет прямой из стали, тип носика – прямой заостренный конец, длина150 мм	Pensa pt disectie virf drept, ascutit, L150mm, inox, 048.07.150, Isolab	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
16,1	33793000-5	Fiolă de cântărire din aluminiu 50x40 mmБюкс 50x40	37.02.503	Germania	Isolab	Fiolă de cântărire din aluminiu cu capac șlefuit, diametru – 50 mm, înălțime – 40 mmБюкс алюминиевый для взвешивания с крышкой, диаметр – 50 мм, высота – 40 мм	Fiola de cantarire volum 70ml, FCI 70x35mm, rodat NS 65/11mm, MM10003504	ISO, CE Marca
18,1	33793000-5	Stativ pentru pipeteШтатив для пипеток вертикальный	022.01.001	Germania	Isolab	Stativ pentru pipete vertical, realizat din polipropilenă. Baza solidă și stativ rotativ care protejează vârful pipetelor. Prevăzut cu 94 deschideri de diametre diferite pentru pipete gradate sau volumetrice de toate mărimile.Штатив для пипеток вертикальный из двух дисков, вращающихся вокруг центральной вертикальной оси, расположенной на неподвижном основании. Материал штатива — полипропилен; количество мест — 94; диаметр вращающихся дисков — 180 мм;габариты (диаметр основания x высота) — 230x470 мм.	Stativ pipete 94 locuri, tip carusel, 230x480 mm, 022.01.001, Isolab	ISO, CE Marca

Total, lei (Suma fără TVA, Suma cu TVA)

Cu respect,  
directorul SRL "ECOCHIMIE"  
Nicolae Iurcu

