



Anexa nr. 22 - Specificații tehnice

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

Agencia Medicamentului și Dispozitivelor Medicale
27 iunie 2023
Tatiana Aramă/Telefonul de contact 068238258E-mail tatiana.arama@amd.gov.md
ocds-b3wdp1-MD-1686039639479 din 27.06.2023

| 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 |
| 1 | 33696500-0 | Potassium permanganate | CL00.1170.0100 | Belgia | Chem-Lab | Conform Ph.Eur; Content: 99.0 per cent to 100.5 per cent. Substances insoluble in water: maximum 1.0 per cent.; Chlorides: maximum 200 ppm; Sulfates (2.4.13): maximum 500 ppm. Ambalaj: 100 g | Potassium permanganate 99.0-100.5%, AnalaR NORMAPUR® Reag. Ph. Eur. analytical reagent..Substances insoluble in water: maximum 0,1 per cent.; Chlorides: maximum 0,02% (200 ppm); Sulfates (2.4.13): maximum 100 ppm. Ambalaj: 250 g, CAS: 7722-64-7 | ISO, CE Marca |
| 2 | 33696500-0 | Potassium hexahydroxoantimonate | VWRC86173.180 | Austria | VWR | Conform Ph.Eur, White or almost white, crystals or crystalline powder, sparingly soluble in water. Ambalaj: 50 g | VWRC86173.180 - Potassium pyroantimonate ≥99.0%, AnalaR NORMAPUR® analytical reagent, Appearance white powder, sparingly soluble in water amb. 100 g | ISO, CE Marca |
| 8 | 33696500-0 | Titrant Karl Fischer one component | VWRC85452.290 | Austria | VWR | one-component reagent for volumetric Karl Fischer titration; titr-5 mg H ₂ O/ml. Ambalaj: 1L. | VWRC85452.290 - KARL FISCHER REAGENT COMBINORM 5, amb= 1LT, | ISO, CE Marca |
| 11 | 33696500-0 | (-)-fenchone (CAS: 7787-20-4) | 188110500 | Belgia | ThermoFisher | Oily liquid, miscible with ethanol (96 per cent), practically insoluble in water; refractive index: about 1.46; content: ≥98.0%. Ambalaj: 50 g | 188110500 - L(-)-Fenchone, 98+%, CAS: 7787-20-4, amb= 50GR, Oily liquid, miscible with ethanol (96 per cent), practically insoluble in water; refractive index: about 1.46 | ISO, CE Marca |
| 13 | 33696500-0 | N,N-dimethylaniline | A11916.AE | Germania | Alfa TFS | Clear, oily liquid, almost colourless when freshly distilled, darkening on storage to reddish-brown, practically insoluble in water, freely soluble in ethanol (96 per cent); Refractive index: 1.558; Distillation range: Not less than 95% distils between 192°C and 194°C. Ambalaj: 50ml. | A11916.AE - N,N-Dimethylaniline, 99%, CAS: 121-69-7, amb.= 100ml Clear, oily liquid, almost colourless when freshly distilled, darkening on storage to reddish-brown, practically insoluble in water, freely soluble in ethanol (96 per cent); Refractive index: 1.558; Distillation range: Not less than 95% distils between 192°C and 194°C. Ambalaj: 100ml | ISO, CE Marca |
| 14 | 33696500-0 | Potassium thiocyanate | VWRC27035.230 | Austria | VWR | conform Ph.Eur; Colourless crystals, deliquescent, very soluble in water and in ethanol (96%). Ambalaj: 100 g | VWRC27035.230 - POTASSIUM THIOCYANATE ANALAR NP ACS/Ph. Eur. R.PE, amb. 250 g, | ISO, CE Marca |
| 15 | 33696500-0 | acetaldehyde | AC 149510100 | Belgia | Acros TFSci | Clear, colourless flammable liquid, miscible with water and with ethanol (96 per cent); density: about 0.788; Refractive index: about 1.332; bp: about 21 °C. Ambalaj: 5 ml | AC 149510100 - Acetaldehyde, 99.5%, extra pure, CAS: 75-07-0, amb= 10ML | ISO, CE Marca |
| 18 | 33696500-0u | Sodium sulfite | VWRC28130.260 | Austria | VWR | Conform Ph.Eur. White or almost white powder; Thiosulfates: max 0.1 per cent; Iron: max 10 ppm; Zinc: max 25 ppm; Assay: 95.0-100.5%; Ambalaj: 500g | Sodium sulphite 95.0-100.5%, AnalaR NORMAPUR® Reag. Ph. Eur. analytical reagent, amb. 500g, Thiosulfates: max 0.1 per cent; Iron: max 10 ppm; Zinc: max 25 ppm; Assay: 95.0-100.5%; | ISO, CE Marca |
| 19 | 33696500-0 | Ammonium sulfate | CL00.0148.0500 | Belgia | Chem-Lab | Conform Ph.Eur. Colourless crystals or white or almost white granules, very soluble in water, practically insoluble in acetone and in ethanol (96 per cent); pH: 4.5 to 6.0; Sulfated ash: maximum 0.1%; Ambalaj 250 g | Ammonium sulfate a.r., 99+% (NH ₄) ₂ SO ₄ For laboratory use, ACS, ISO, Ph. Eur., CAS: 7783-20-2, amb. 500 g | ISO, CE Marca |
| 20 | 33696500-0 | Cyclohexane | VWRC23224.293 | Austria | VWR | Conform Ph.Eur.: Clear, colourless, flammable liquid, practically insoluble in water, miscible with organic solvents. d ₂₀ about 0.78. bp about 80.5 °C. Ambalaj 100 mL | VWRC23224.293 - CYCLOHEXANE ANALAR NORMAPUR ACS/R.PE, amb. 1 * 1 L | ISO, CE Marca |
| 23 | 33696500-0 | Tin | 317801000 | Belgia | Acros TFSci | Conform Ph.Eur. Silvery-white granules, soluble in hydrochloric acid with release of hydrogen; Arsenic: max 10 ppm; Ambalaj: 100 g | 317801000 - Tin, 99.8%, powder, -325 mesh, CAS: 7440-31-5, amb= 100GR | ISO, CE Marca |
| 24 | 33696500-0 | Chloramine T trihydrate | 22685.265 | Austria | VWR | Conform Ph.Eur. White or slightly yellow, crystalline powder; pH: 8.0 to 10.0; Ambalaj: 100g | CHLORAMINE T 3H ₂ O GPR RECTAPUR, White or slightly yellow, crystalline powder; pH: 8.0 to 10.0 amb. 5- 500 g | ISO, CE Marca |
| 25 | 33696500-0 | Sodium metabisulfite | S/5240/53 | Belgia | Acros TFSci | Conform Ph.Eur. White or almost white, crystalline powder or colourless crystals; pH: 3.5 to 5.0; Iron: maximum 20 ppm; Content: 95.0 per cent to 100.5 per cent; Ambalaj: 500g | S/5240/53 - Sodium metabisulfite, extra pure, SLR, meets the specification of BP + Ph. Eur. CAS: 7681-57-4, amb= 500GR, | ISO, CE Marca |
| 26 | 33696500-0 | Nicotinic acid | Y0001995 | Germania | Sigma Aldrich | For equipment qualification, European Pharmacopoeia (EP) Reference Standard; Ambalaj: 1 g | Nicotinic acid for equipment qualification, European Pharmacopoeia (EP) Reference Standard; Ambalaj: 1 g | 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 |
|---------|------------|--|---------------------|-----------------|--------------|---|---|------------------------|
| 28 | 33696500-0 | Hirtie filtru | 512-1005 | Austria | VWR/Cytivia | Whatman 1001-125 Qualitative Filter Papers, 12,5 cm diametr, pore size 11µ,100 /box | Qualitative filter papers, standard grades, grade 1 and 1V, Whatman™ Grade 1, Weight 87 g/m ² , Thickness 0,18 mm, Particle retention 11 µm, Filtration speed 150 s (Herzberg), Ash content 0,06%, 100 pcs/box, diameter 125 mm | ISO, CE Marca |
| 29 | 33696500-0 | Vialuri 2 ml pentru HPLC cu autosampler | 095.01.001 | Germania | Isolab | 095.01.001.100 1,5 Short Tread Vial, 32x11,6 mm, clear glass, 1 st hydrolytic class, wide opening | Set 100 buc Mărima: Diametru sticla 11,6 mm, inaltime 32 mm; Diametru şaiba 9 mm, grosime 1 mm; Diametru capac 9 mm, Orificiu 6 mm. Culoare: transparent Materiale: Viala din sticla, filet 9-425, sticla transparenta cu eticheta si linii de umplere. | ISO, CE Marca |
| 32 | 33696500-0 | Capace p/vialuri de 2 ml (septa and cap) | 096.01.001 | Germania | Isolab | 096.01.001.100 For N9 vial pentru HPLC cu autosampler | Cap+septa pentru vial N9, silicon/PTFE, without slit 100buc, 096.01.001 | ISO, CE Marca |
| 33 | 33696500-0 | seringa 10 ml | ES | Egipt | ICMN | Seringi de unică folosință fără lubrifianți pe suprafața interioară | Seringa cu ac, 10ml, luer slip cu ac 21Gx1½, din 3 parti, ambalat in blister, DM000323944 | ISO, CE Marca |
| 34 | 33696500-0 | seringa 2 ml | XT1 | Egipt | ICMN | Seringi de unică folosință fără lubrifianți pe suprafața interioară | Seringa cu ac, 2ml, luer slip cu ac 23Gx1¼ din 3 parti, ambalat in blister, DM00032397 | ISO, CE Marca |
| 35 | 33696500-0 | seringa 20 ml | 094.91.020 | Germania | Isolab | Seringi de unică folosință fără lubrifianți pe suprafața interioară | Seringa sterilă HPLC, volum 20ml, L115mm, defined position 0ml, 100buc, 094.91.020, Isolab | ISO, CE Marca |
| 36 | 33696500-0 | Filtru p/u seringă (nesterile) | 094.01.001 | Germania | Isolab | 094.01.001 Membrană din celuloză regenerată, diametrul părții filtrante 15 mm, dimensiunile porilor 0,45 µm, p/u seringă. | Filtru seringă, chromatography, 0,45µm, diam 25mm, RC, amb. 100 buc., 094.01.001 | ISO, CE Marca |
| 37 | 33696500-0 | Desicatoare (exicator) „sticlă” - fără vid | 039.01.250 | Germania | Isolab | 039.01.250 Fabricat din sticlă borosilicată groasă, durabilă și rezistentă la căldură, nu este nevoie de robinet de vid. Corpul de pământ extrem de neted și flanșele capacului asigură o închidere etanșă. Setul trebuie să includă o farfurie perforată din porțelan Diametru 250 mm. | 039.01.250 Fabricat din sticlă borosilicată groasă, durabilă și rezistentă la căldură, nu este nevoie de robinet de vid. Corpul de pământ extrem de neted și flanșele capacului asigură o închidere etanșă. Setul trebuie să includă o farfurie perforată din porțelan Diametru 250 mm. | ISO, CE Marca |
| 38 | 33696500-0 | Desicatoare (exicator) „sticlă” - fără vid | 039.01.300 | Germania | Isolab | 039.01.300 Fabricat din sticlă borosilicată groasă, durabilă și rezistentă la căldură, nu este nevoie de robinet de vid. Corpul de pământ extrem de neted și flanșele capacului asigură o închidere etanșă. Setul trebuie să includă o farfurie perforată din porțelan Diametru 300 mm. | 039.01.300 Fabricat din sticlă borosilicată groasă, durabilă și rezistentă la căldură, nu este nevoie de robinet de vid. Corpul de pământ extrem de neted și flanșele capacului asigură o închidere etanșă. Setul trebuie să includă o farfurie perforată din porțelan Diametru 300 mm. | ISO, CE Marca |
| 39 | 33696500-0 | Flacon p/u HPLC 2500 ml | 061.01.903 | Germania | Isolab | Flacon gradate din sticlă termostabilă, cu gît larg și capac filetat din sticlă p/u HPLC, volum 2500 ml | 061.01.903 - bottle - ISO - screw cap - medium neck - Boro glass - clear - 3000ml - 1 - Piece | ISO, CE Marca |
| 40 | 33696500-0 | Flacon p/u HPLC 5000 ml | 061.01.905 | Germania | Isolab | Flacon gradate din sticlă termostabilă, cu gît larg și capac filetat din sticlă p/u HPLC, volum 5000 ml | 061.01.905 - bottle - ISO - screw cap - medium neck - Boro glass - clear - 5000ml - 1 - Piece | ISO, CE Marca |
| 41 | 33696500-0 | Bile de silicagel | 039.16.001 | Germania | Isolab | 039.16.001 Margele de silicagel sunt agenți de uscare indicatori care absorb umezeala. Au o dimensiune a granulelor de 1 până la 3 mm. Fără contaminanți și ecologic. Poate fi regenerat prin încălzire. | 039.16.001 Margele de silicagel sunt agenți de uscare indicatori care absorb umezeala. Au o dimensiune a granulelor de 1 până la 3 mm. Fără contaminanți și ecologic. Poate fi regenerat prin încălzire. | ISO, CE Marca |
| 42 | 33696500-0 | Mănuși nitril marimea L | RD30309004 | Polonia | Mercator | Mănuși de nitril, nepudrate, ambidextre, nesterile, albastre, rezistente la acizi și baze. Nu conțin cauciuc natural din latex. Manșetă: lungă, rotundă (pentru protecție mai eficientă) | Manusi nitril, nitrilex®, fara talc, texturate, negre, L | ISO, CE Marca |
| 43 | 33696500-0 | Picnometru 5 ml | 023.02.005 | Germania | Isolab | 023.02.005 Picnometru cu calibrare Material: sticla in conformitate cu ISO 3507 Prevezut cu dop Capacitate: 5 ml | Picnometru calibrat volum 5.0ml, precizie 0.001ml, ISO 3507, 023.02.005, Isolab | ISO, CE Marca |
| 44 | 33696500-0 | Ochelari | 080.40.004 | Germania | Isolab | 080.40.004 Fabricat din policarbonat ultra-transparent rezistent la impact, rezistent la UV, în conformitate cu standardul CE EN 166 | 080.40.004 - safety spectacle - 1 - Piece, abricat din policarbonat ultra-transparent rezistent la impact, rezistent la UV, în conformitate cu standardul CE EN 166 | ISO, CE Marca |
| 48 | 33696500-0 | Greutate etalon, clasa E2, 10mg | 318-04 | Germania | Kern | 1. clasa E2 ±0.008mg (9.992-10.008)mg 2. În certificatul producătorului să fie inclusă incertitudinea, iar datele etalonării să corespundă cu limitele (9.992-10.008)mg 3. Ambalaj individual 4. Material: special steel, non-magnetizable, polished, highly corrosion-resistant | 1. clasa E2 ±0.008mg (9.992-10.008)mg 2. În certificatul producătorului DAKKS este inclusă incertitudinea, iar datele etalonării corespund cu limitele (9.992-10.008)mg 3. Ambalaj individual 4. Material: special steel, non-magnetizable, polished, highly corrosion-resistant | ISO, CE Marca |
| 49 | 33696500-0 | Greutate etalon, clasa E2, 20mg | 318-05 | Germania | Kern | 1. clasa E2 ±0.001mg (19.999-20.001)mg 2. În certificatul producătorului să fie inclusă incertitudinea, iar datele etalonării să corespundă cu limitele (19.999-20.001)mg 3. Ambalaj individual 4. Material: special steel, non-magnetizable, polished, highly corrosion-resistant | 1. clasa E2 ±0.001mg (19.999-20.001)mg 2. certificatul producătorului DAKKS este inclusă incertitudinea, iar datele etalonării corespund cu limitele (19.999-20.001)mg 3. Ambalaj individual 4. Material: special steel, non-magnetizable, polished, highly corrosion-resistant | 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 |
|---------|------------|--|---------------------|-----------------|--------------|--|--|------------------------|
| 50 | 33696500-0 | Greutate etalon, clasa E2, 50mg | 318-06 | Germania | Kern | 1.clasa E2 ±0.1(49.9-50.1)mg 2. În certificatul producătorului să fie inclusă incertitudinea, iar datele etalonării să corespundă cu limitele (49.9-50.1)mg 3. Ambalaj individual 4.Material: special steel, non-magnetizable, polished, highly corrosion-resistant | 1.clasa E2 ±0.1(49.9-50.1)mg 2. certificatul producătorului DAkks este inclusă incertitudinea, iar datele etalonării corespund cu limitele (49.9-50.1)mg , 3. Ambalaj individual 4.Material: special steel, non-magnetizable, polished, highly corrosion-resistant | ISO, CE Marca |
| 51 | 33696500-0 | Greutate etalon, clasa E2, 200mg | 318-08 | Germania | Kern | 1.clasa E2 ±0.02(199.98-200.02)mg 2. În certificatul producătorului să fie inclusă incertitudinea (199.98-200.02)mg 3. Ambalaj individual 4.Material: special steel, non-magnetizable, polished, highly corrosion-resistant | 1.clasa E2 ±0.02(199.98-200.02)mg 2. In Certificatul producătorului DAkks este inclusă incertitudinea, iar datele etalonării corespund cu limitele (199.98-200.02)mg 3. Ambalaj individual 4.Material: special steel, non-magnetizable, polished, highly corrosion-resistant | ISO, CE Marca |
| 52 | 33696500-0 | Greutate etalon, clasa E2, 500mg | 318-09 | Germania | Kern | 1.clasa E2 ±0.025(499.975-500.025)mg 2. În certificatul producătorului să fie inclusă incertitudinea, iar datele etalonării să corespundă cu limitele (499.975-500.025)mg 3. Ambalaj individual 4.Material: special steel, non-magnetizable, polished, highly corrosion-resistant | 1.clasa E2 ±0.025(499.975-500.025)mg 2. In Certificatul producătorului DAkks este inclusă incertitudinea, iar datele etalonării corespund cu limitele (499.975-500.025)mg 3. Ambalaj individual 4.Material: special steel, non-magnetizable, polished, highly corrosion-resistant | ISO, CE Marca |
| 53 | 33696500-0 | Greutate etalon, clasa E2, 1g | 316-01 | Germania | Kern | 1.clasa E2 ±0.03mg(0.99997-1.00003)g 2. În certificatul producătorului să fie inclusă incertitudinea, iar datele etalonării să corespundă cu limitele (0.99997-1.00003)g 3. Ambalaj individual 4.Material: special steel, non-magnetizable, polished, highly corrosion-resistant | 1.clasa E2 ±0.03mg(0.99997-1.00003)g 2. În certificatul producătorului să fie inclusă incertitudinea, iar datele etalonării să corespundă cu limitele (0.99997-1.00003)g . 3. Ambalaj individual 4.Material: special steel, non-magnetizable, polished, highly corrosion-resistant | ISO, CE Marca |
| 54 | 33696500-0 | Greutate etalon, clasa E2, 10g | 316-04 | Germania | Kern | 1.clasa E2 ±0.06mg(9.99994-10.00006)g 2. În certificatul producătorului să fie inclusă incertitudinea, iar datele etalonării să corespundă cu limitele (0.99997-1.00003)g 3. Ambalaj individual 4.Material: special steel, non-magnetizable, polished, highly corrosion-resistant | 1.clasa E2 ±0.06mg(9.99994-10.00006)g 2. În certificatul producătorului să fie inclusă incertitudinea, iar datele etalonării să corespundă cu limitele (0.99997-1.00003)g 3. Ambalaj individual 4.Material: special steel, non-magnetizable, polished, highly corrosion-resistant | ISO, CE Marca |

Cu respect,
directorul SRL "ECOCHIMIE"
Nicolae Iurcu