*Український переклад нижче*

**ANNEX #5**

MEDICAL AND TECHNICAL REQUIREMENTS

INFORMATION ON THE NECESSARY TECHNICAL, QUALITATIVE AND QUANTITATIVE CHARACTERISTICS OF THE OBJECT OF PURCHASE

GENERAL REQUIREMENTS

|  |  |
| --- | --- |
| **Name of object to purchase (LOT #1)** | **Flow Cytometer (IVD)**  **(diagnostics *in vitro*) semi-automatic KIT** |
| Quantity | **1 KIT** |
| Warranty period | **24 months and more** |
| Delivery terms | **Deadline for delivery: 30 SEPTEMBER 2024** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ з/п** | **Name of parameter and value of parameter** | **Compliance: yes/no,**  **link to the manufacturer's documentation page,**  **value for the proposed product** |
| 1 | Must be supplied as a kit that includes: flow cytometer, workstation (control computer, monitor(s), printer), uninterruptible power supply of appropriate capacity and additional software with clinical status, as well as reagent start kits designed for in vitro diagnostics to assess immune status and determine CD34 cells for bone marrow transplantation. | Accordance |
| 2 | Simultaneous registration of fluorescence parameters (channels): no less than 10 fluorescence parameters. | Accordance |
| 3 | Available lasers and fluorescence detection channels should guarantee the use of monoclonal antibodies labeled with the following fluorochromes:  - Excitation wavelength 488 nm: FITC, PE, ECD, PC5.5, PC7;  - Excitation wavelength 638 nm: APC, APC-Alexa Fluor 700, APC-Alexa Fluor 750;  - Excitation wavelength 405 nm: Pacific Blue, Krome Orange. | Accordance |
| 4 | Registration of light scattering - registration of front and side parameters of light scattering. | Accordance |
| 5 | Built-in 32-sample tube carousel loading device with barcode reader to identify carousel number, tube position number in the carousel and tube barcode to eliminate sample identification errors. | Please confirm availability |
| 6 | The presence of a built-in automatic vortex mixer to mix the contents of each tube before analysis. | Please confirm availability |
| 7 | The presence of the function of automatic washing of the sample probe, which ensures the transfer of particles between samples of no more than 0.1%. | Please confirm availability |
| 8 | The availability of instructions of use of equipment for in vitro diagnostics in the Ukrainian language as part of the offer. | Availability |
| 9 | The product must be new, manufactured no earlier than 2024, and also such that it has not been used as a demonstration sample. | Please provide confirmation |
| 10 | Starting set must include reagents and consumables for the installation procedure and training of the laboratory staff:   * a set of monoclonal antibodies and corresponding accompanying reagents for determining the absolute and relative content of the main populations of lymphocytes with a regulatory status for in vitro diagnostics, as well as CD3+/CD4+/CD56+/CD19+ cells for 100 studies; * a set of reagents intended for in vitro diagnostics for the simultaneous identification and calculation of the percentage values ​​of the population of CD45+ cells and the double-positive population of CD45+ CD34+ cells, as well as their absolute number in human biological samples using flow cytometry. The kit should contain: reagent CD45-FITC/CD34-PE – 1 unit; CD45-FITC/Isoclonic Control-PE reagent – ​​1 unit; dye of viable cells 7-AAD – 1 unit; lysing solution based on NH4Cl – 2 units; fluorospheres - 1 unit. The number of tests in the set is at least 50; * supply reagents recommended by the manufacturer, including control materials with a regulatory status for in vitro diagnostics, and consumables in the appropriate quantities/volumes. | Please provide confirmation |
| 11 | Medical products for in vitro diagnostics, as components of the start kit, must have operating documentation in the Ukrainian language. | Please confirm availability |
| 12 | Additional software with clinical status (IVD) must be supplied with an unlimited manufacturer's license, supplied with a USB key and be able to be installed on any user's computer running the Windows 10 operating system | Please provide a warranty letter and user manual |
| 13 | Declarations of compliance with the requirements of the Technical Regulations regarding medical devices for in vitro diagnostics, approved by the Cabinet of Ministers of Ukraine Resolution No. 754 of 02/10/2013 for:  - flow cytometer,  - additional clinical software,  - starting sets of reagents for evaluation of immune status and determining CD34 cells for bone marrow transplantation. | Please provide copy of Declaration(s) |
| 14 | Warranty letter of the manufacturer (representative offices, branches of the manufacturer - if their respective powers extend to the territory of Ukraine) or of a representative, dealer, distributor authorized by the manufacturer, which confirms the possibility of delivery of the goods that are the subject of procurement in the quantity and on the terms specified in tender documentation and offer of the supplier. The guarantee letter must include the name of the subject of procurement, the name of the customer and the number of the announcement of the procurement procedure. | Please provide a copy |
| 15 | Providing of full warranty service for the offered equipment within 24 (twenty-four) months, free of charge, that includes: repair and preventive maintenance of the equipment with replacement of spare parts in accordance with the manufacturer's regulations. | Please provide warranty letter from the Supplier |
| 16 | Availability of feedback from other users (laboratories/institutions of oncology profile) identical / similar to the proposed equipment for determining the absolute and relative content of CD34+ cells by flow cytometry and leukemia typing regarding the technical reliability of the equipment and the level / quality of support from the supplier. | Please provide a warranty letter from the participant indicating the model, serial (factory) numbers of the equipment and the names of the institutions that operate it and/or copies of feedback from users in an appropriate form (at least from two users of state and/or communal forms of ownership) |

|  |  |
| --- | --- |
| **Name of object to purchase (LOT #2)** | Reagents for flow cytometer for laboratory diagnosis of oncohematological diseases |
| Delivery terms | **Deadline for delivery: 31 DECEMBER 2024** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **#** | **Good(s)** | **Quantity** | **Units(s) of measurement** | **Medical and/or technical requirements** |
| 1 | OptiLyse C Lysing Solution (200 tests) | 20 | pcs | A reagent that is intended for the lysis of erythrocytes during the preparation of biological samples. Reagent for in vitro diagnostics. The number of tests in a bottle is at least 200. |
| 2 | LAB EQUIP, TEST TUBES, 12 х 75 mm, POLYPROPYLENE (250 tubes in pack) | 24 | packs | Polypropylene non-sterile test tubes for flow cytometer. The total number is 7,500 test tubes |
| 3 | PerFix-nc (150t.) PerFix-nc cell permeabilization reagent (for the analysis of intracellular markers without centrifugation, 150 tests) | 4 | pcs | A kit that simultaneously lyses erythrocytes and induces cell membrane permeability of leukocytes for the availability of intracellular and extracellular antigens when stained with fluorescent beads. The procedure does not involve washing steps or they are not mandatory. Reagent for in vitro diagnostics. The number of tests is at least 150. |
| 4 | IOTest Anti-MYELOPEROXYDASE-FITC (monoclonal antibodies, 100 tests) | 4 | pcs | Monoclonal antibodies are intended for the identification and enumeration of Myeloperoxydase+ cells in human biological samples. The in vitro diagnostic reagent for use on a flow cytometer on the FL1 channel (FITC) is ready to use. The number of tests in a vial is at least 100 |
| 5 | IOTest CD79a-PE (monoclonal antibodies, 100 tests) | 4 | pcs | Monoclonal antibodies are intended for the identification and enumeration of CD79a+ cells in human biological samples. The reagent for in vitro diagnostics, intended for use on a flow cytometer on the FL2 channel (PE), is ready to use. The number of tests in a vial is at least 100 |
| 6 | IOTest CD3-PC5 (monoclonal antibodies, 100 tests) | 5 | pcs | Monoclonal antibodies are intended for the identification and enumeration of CD3+ cells in human biological samples. The reagent for in vitro diagnostics, intended for use on a flow cytometer on the FL4 channel (PC5), is ready to use. The number of tests in a vial is at least 100 |
| 7 | IOTest Anti-Human IgM heavy chain-Pacific Blue (50t., RUO) | 4 | pcs | Monoclonal antibodies are intended for the identification and enumeration of cells bearing IgM heavy chains in human biological samples. The reagent is intended for use on a flow cytometer on the FL9 (PB) channel, ready to use. The number of tests in a vial is at least 50 |
| 8 | IOTest CD45-KrO (monoclonal antibodies, 100 tests) | 16 | pcs | Monoclonal antibodies are intended for the identification and enumeration of CD45+ cells in human biological samples. The reagent for in vitro diagnostics, intended for use on a flow cytometer on the FL10 channel (KrO), is ready to use. The number of tests in a vial is at least 100 |
| 9 | IOTest Conjugated Antibody CD58-FITC (2 мл, ASR) | 5 | pcs | Monoclonal antibodies are intended for the identification and enumeration of CD58+ cells in human biological samples. The reagent is intended for use on a flow cytometer on the FL1 (FITC) channel, ready to use. The volume of the bottle is not less than 2 ml. |
| 10 | IOTest CD22-PE (monoclonal antibodies, 100 tests) | 4 | pcs | Monoclonal antibodies are intended for the identification and enumeration of CD22+ cells in human biological samples. The reagent for in vitro diagnostics, intended for use on a flow cytometer on the FL2 channel (PE), is ready to use. The number of tests in a vial is at least 100 |
| 11 | CD10-PC5.5, 0.5 ML IOTеst CD10-PC5.5 | 8 | pcs | Monoclonal antibodies are intended for the identification and enumeration of CD10+ cells in human biological samples. The reagent is intended for use on a flow cytometer on channel FL4 (PC5.5), ready to use. The volume of the bottle is not less than 0.5 ml. |
| 12 | IOTest CD38-PC7 (50t.) (monoclonal antibodies, 50 tests) | 4 | pcs | Monoclonal antibodies are intended for the identification and enumeration of CD38+ cells in human biological samples. The reagent for in vitro diagnostics, intended for use on a flow cytometer on the FL5 channel (PC7), is ready to use. The number of tests in a vial is at least 50 |
| 13 | IOTest CD19-APC (monoclonal antibodies, 100 tests) | 4 | pcs | Monoclonal antibodies are intended for the identification and enumeration of CD19+ cells in human biological samples. The in vitro diagnostic reagent for use on the flow cytometer on the FL6 channel (APC) is ready to use. The number of tests in a vial is at least 100 |
| 14 | IOTest CD34-APC-Alexa Fluor 700 (50t.) (monoclonal antibodies, 50 tests) | 2 | pcs | Monoclonal antibodies are intended for the identification and enumeration of CD34+ cells in human biological samples. In Vitro Diagnostic Reagent for Flow Cytometer on FL7 Channel (APC-A700) is ready to use. The number of tests in a vial is at least 50 |
| 15 | IOTest CD34-APC-Alexa Fluor 750 (50t.) (monoclonal antibodies, 50 tests) | 2 | pcs | Monoclonal antibodies are intended for the identification and enumeration of CD34+ cells in human biological samples. In Vitro Diagnostic Reagent for Flow Cytometer on FL8 Channel (APC-A750) is ready to use. The number of tests in a vial is at least 50 |
| 16 | IOTest CD20-Pacific Blue (50t.) (monoclonal antibodies, 50 tests) | 4 | pcs | Monoclonal antibodies are intended for the identification and enumeration of CD20+ cells in human biological samples. The reagent for in vitro diagnostics, intended for use on a flow cytometer on the FL9 channel (PB), is ready to use. The number of tests in a vial is at least 50 |
| 17 | IOTest CD8-FITC (monoclonal antibodies, 100 tests) | 3 | pcs | Monoclonal antibodies are intended for the identification and enumeration of CD8+ cells in human biological samples. The in vitro diagnostic reagent for use on a flow cytometer on the FL1 channel (FITC) is ready to use. The number of tests in a vial is at least 100 |
| 18 | IOTest CD1a-PE (monoclonal antibodies, 100 tests) | 3 | pcs | Monoclonal antibodies are intended for the identification and enumeration of CD1a+ cells in human biological samples. The reagent for in vitro diagnostics, intended for use on a flow cytometer on the FL2 channel (PE), is ready to use. The number of tests in a vial is at least 100 |
| 19 | IOTest Conjugated Antibody CD99-ECD (0.5 мл, ASR) | 3 | pcs | Monoclonal antibodies are intended for the identification and enumeration of CD99+ cells in human biological samples. The reagent is intended for use on a flow cytometer on the FL3 channel (ECD), ready to use. The volume of the bottle is not less than 0.5 ml. |
| 20 | IOTest CD2-PC7 (monoclonal antibodies, 100 tests) | 3 | pcs | Monoclonal antibodies are intended for the identification and enumeration of CD2+ cells in human biological samples. The reagent for in vitro diagnostics, intended for use on a flow cytometer on the FL5 channel (PC7), is ready to use. The number of tests in a vial is at least 100 |
| 21 | IOTest CD5-APC (1 mL, ASR) (monoclonal antibodies, 1 mL) | 3 | pcs | Monoclonal antibodies are intended for the identification and enumeration of CD5+ cells in human biological samples. The reagent is intended for use on a flow cytometer on the FL6 channel (APC), ready to use. The volume of the bottle is not less than 1 ml. |
| 22 | CD4-APC-Alexa Fluor 750 (monoclonal antibodies, 0.5 mL) | 3 | pcs | Monoclonal antibodies are intended for the identification and enumeration of CD4+ cells in human biological samples. The reagent is intended for use on a flow cytometer on channel FL8 (APC-A750), ready to use. The number of tests in a vial is at least 50 |
| 23 | CD7-PB, 0.5 ml, ASR CD7-PB (monoclonal antibodies 0.5 ml, ASR) | 4 | pcs | Monoclonal antibodies are intended for the identification and enumeration of CD7+ cells in human biological samples. The reagent is intended for use on a flow cytometer on the FL9 (PB) channel, ready to use. The volume of the bottle is not less than 0.5 ml. |
| 24 | IOTest CD64-FITC (monoclonal antibodies, 100 tests) | 4 | pcs | Monoclonal antibodies are intended for the identification and enumeration of CD64+ cells in human biological samples. The in vitro diagnostic reagent for use on a flow cytometer on the FL1 channel (FITC) is ready to use. The number of tests in a vial is at least 100 |
| 25 | IOTest CD13-PE (monoclonal antibodies, 100 tests) | 4 | pcs | Monoclonal antibodies are designed to identify and count CD13+ cells in human biological samples. The reagent for in vitro diagnostics, intended for use on a flow cytometer on the FL2 channel (PE), is ready to use. The number of tests in a vial is at least 100 |
| 26 | IOTest CD33-PC5.5 (50t.) (monoclonal antibodies, 100 tests) | 4 | pcs | Monoclonal antibodies are intended for the identification and enumeration of CD33+ cells in human biological samples. The reagent for in vitro diagnostics, intended for use on a flow cytometer on the FL4 channel (PC5.5), is ready to use. The number of tests in a vial is at least 50 |
| 27 | IOTest CD11c-PC7 (monoclonal antibodies, 100 tests) | 4 | pcs | Monoclonal antibodies are intended for the identification and enumeration of CD11c+ cells in human biological samples. The reagent for in vitro diagnostics, intended for use on a flow cytometer on the FL5 channel (PC7), is ready to use. The number of tests in a vial is at least 100 |
| 28 | IOTest CD34-APC (monoclonal antibodies, 100 tests) | 7 | pcs | Monoclonal antibodies are intended for the identification and enumeration of CD34+ cells in human biological samples. The in vitro diagnostic reagent for use on the flow cytometer on the FL6 channel (APC) is ready to use. The number of tests in a vial is at least 100 |
| 29 | IOTest CD11b-APC Alexa Fluor 750 (50t.) (monoclonal antibodies, 50 tests) | 3 | pcs | Monoclonal antibodies are intended for the identification and enumeration of CD11b+ cells in human biological samples. In Vitro Diagnostic Reagent for Flow Cytometer on FL8 Channel (APC-A750) is ready to use. The number of tests in a vial is at least 50 |
| 30 | IOTest Anti-HLA-DR-PB (50t.) (monoclonal antibodies, 50 tests) | 4 | pcs | Monoclonal antibodies are intended for the identification and enumeration of HLADR+ cells in human biological samples. The reagent for in vitro diagnostics, intended for use on a flow cytometer on the FL9 channel (PB), is ready to use. The number of tests in a vial is at least 50 |
| 31 | IOTest CD36-FITC (monoclonal antibodies, 50 tests) | 3 | pcs | Monoclonal antibodies are intended for the identification and enumeration of CD36+ cells in human biological samples. The in vitro diagnostic reagent for use on a flow cytometer on the FL1 channel (FITC) is ready to use. The number of tests in a vial is at least 100 |
| 32 | IOTest CD14-PE (monoclonal antibodies, 100 tests) | 3 | pcs | Monoclonal antibodies are intended for the identification and counting of CD14+ cells in human biological samples. The reagent for in vitro diagnostics, intended for use on a flow cytometer on the FL2 channel (PE), is ready to use. The number of tests in a vial is at least 100 |
| 33 | IOTest CD117-PC7 (monoclonal antibodies, 100 tests) | 4 | pcs | Monoclonal antibodies are intended for the identification and enumeration of CD117+ cells in human biological samples. The reagent for in vitro diagnostics, intended for use on a flow cytometer on the FL5 channel (PC7), is ready to use. The number of tests in a vial is at least 100 |
| 34 | IOTest CD38-PB (50t.) (monoclonal antibodies, 50 tests) | 4 | pcs | Monoclonal antibodies are intended for the identification and enumeration of CD38+ cells in human biological samples. The reagent for in vitro diagnostics, intended for use on a flow cytometer on the FL9 channel (PB), is ready to use. The number of tests in a vial is at least 50 |
| 35 | IOTest CD15-FITC (monoclonal antibodies, 100 tests) | 3 | pcs | Monoclonal antibodies are intended for the identification and enumeration of CD15+ cells in human biological samples. The in vitro diagnostic reagent for use on a flow cytometer on the FL1 channel (FITC) is ready to use. The number of tests in a vial is at least 100 |
| 36 | CD66c (KOR-SA3544)-PE (1ml, ASR) Conjugated antibodies CD66c (KOR-SA3544)-PE | 4 | pcs | Monoclonal antibodies are intended for the identification and enumeration of CD66c+ cells in human biological samples. The reagent is intended for use on a flow cytometer on the FL2 (PE) channel, ready to use. The volume of the bottle is not less than 1 ml. |
| 37 | IOTest CD16-PC5 (monoclonal antibodies, 100 tests) | 3 | pcs | Monoclonal antibodies are intended for the identification and enumeration of CD16+ cells in human biological samples. The reagent for in vitro diagnostics, intended for use on a flow cytometer on the FL4 channel (PC5), is ready to use. The number of tests in a vial is at least 50 |
| 38 | IOTest CD56-PC7 (monoclonal antibodies, 100 tests) | 4 | pcs | Monoclonal antibodies are intended for the identification and enumeration of CD56+ cells in human biological samples. The reagent for in vitro diagnostics, intended for use on a flow cytometer on the FL5 channel (PC7), is ready to use. The number of tests in a vial is at least 100 |
| 39 | IOTest CD45-PB (monoclonal antibodies, 100 tests) | 4 | pcs | Monoclonal antibodies are intended for the identification and counting of CD45+ cells in biological samples. The in vitro diagnostic reagent for use on the Navios EX flow cytometer on the FL9 channel (PB) is ready to use. The number of tests in a vial is at least 100. |
| 40 | IOTest CD65-FITC (monoclonal antibodies, 100 tests) | 2 | pcs | Monoclonal antibodies are intended for the identification and enumeration of CD65+ cells in human biological samples. The in vitro diagnostic reagent for use on a flow cytometer on the FL1 channel (FITC) is ready to use. The number of tests in a vial is at least 100 |
| 41 | CD44 FITC, 2 ml, ASR Monoclonal antibodies CD44 FITC, 2 mL | 1 | pcs | Monoclonal antibodies are intended for the identification and enumeration of CD44+ cells in human biological samples. The reagent is intended for use on a flow cytometer on the FL1 (FITC) channel, ready to use. The volume of the bottle is not less than 2 ml. |
| 42 | IOTest Anti-NG2-PE (2 mL, ASR) | 1 | pcs | Monoclonal antibodies are designed for the identification and enumeration of NG2+ cells in human biological samples. The reagent is intended for use on a flow cytometer on the FL2 (PE) channel, ready to use. The volume of the bottle is not less than 2 ml. |
| 43 | IOTest Conjugated Antibody CD42a-FITC (2 mL, ASR) | 1 | pcs | Monoclonal antibodies are intended for the identification and enumeration of CD42a+ cells in human biological samples. The reagent is intended for use on a flow cytometer on the FL1 (FITC) channel, ready to use. The volume of the bottle is not less than 2 ml. |
| 44 | IOTest CD41-PE (monoclonal antibodies, 100 tests) | 1 | pcs | Monoclonal antibodies are intended for the identification and enumeration of CD41+ cells in human biological samples. The reagent for in vitro diagnostics, intended for use on a flow cytometer on the FL2 channel (PE), is ready to use. The number of tests in a vial is at least 100 |
| 45 | CD61-PC7, 1ML, ASR Monoclonal antibodies | 1 | pcs | Monoclonal antibodies are intended for the identification and enumeration of CD61+ cells in human biological samples. The reagent is intended for use on a flow cytometer on channel FL5 (PC7), ready to use. The volume of the bottle is not less than 1 ml. |
| 46 | IOTest TCR PAN gamma/delta PC5 (50t.) Conjugated antibodies | 1 | pcs | Monoclonal antibodies are intended for the identification and enumeration of TCR PAN gamma/delta+ cells in human biological samples. The reagent for in vitro diagnostics, intended for use on a flow cytometer on the FL4 channel (PC5), is ready to use. The number of tests in a vial is at least 50 |
| 47 | IOTest CD34-PC5 (monoclonal antibodies, 100 tests) | 2 | pcs | Monoclonal antibodies are intended for the identification and enumeration of CD34+ cells in human biological samples. The reagent for in vitro diagnostics, intended for use on a flow cytometer on the FL4 channel (PC5), is ready to use. The number of tests in a vial is at least 100 |
| 48 | IOTest Anti-TdT-(Pool)-FITC (50t.) (monoclonal antibodies, 50 tests) | 2 | pcs | Monoclonal antibodies are designed for the identification and enumeration of TdT+ cells in human biological samples. The in vitro diagnostic reagent for use on a flow cytometer on the FL1 channel (FITC) is ready to use. The number of tests in a vial is at least 50 |
| 49 | IOTest Conjugated Antibody CD157-PE (1 mL, ASR) | 1 | pcs | Monoclonal antibodies are designed to identify and count CD157+ cells in human biological samples. The reagent is intended for use on a flow cytometer on the FL2 (PE) channel, ready to use. The volume of the bottle is not less than 1 ml. |
| 50 | IOTest Conjugated Antibody CD58-APC (1 mL, ASR) | 1 | pcs | Monoclonal antibodies are intended for the identification and enumeration of CD58+ cells in human biological samples. The reagent is intended for use on a flow cytometer on the FL6 channel (APC), ready to use. The volume of the bottle is not less than 1 ml. |
| 51 | IOTest CD16-PE (monoclonal antibodies, 100 tests) | 2 | pcs | Monoclonal antibodies are intended for the identification and enumeration of CD16+ cells in human biological samples. The reagent for in vitro diagnostics, intended for use on a flow cytometer on the FL2 channel (PE), is ready to use. The number of tests in a vial is at least 100 |
| 52 | ISOFLOW Sheath Fluid (10 L) | 52 | packs | Balanced electrolyte solution for use on flow cytometers with light scattering and fluorescence functions. Must contain: sodium chloride 7.93 g/l, disodium EDTA 0.38 g/l, potassium chloride 0.40 g/l, monosodium phosphate 0.19 g/l, disodium phosphate 1.95 g/l, sodium fluoride 0, 30 g/l and preservative. Reagent for in vitro diagnostics. The volume of the pack is at least 10 liters |
| 53 | CONTRAD 70 | 1 | pcs | Alkaline cleaning solution. Reagent for in vitro diagnostics. The volume of the container is not less than 1 liter |
| 54 | COULTER DxH Cleaner 5 L | 4 | packs | A cleaning solution containing enzymes to break down biological residues in the flow cytometer system. Reagent for in vitro diagnostics. The volume of the canister is not less than 5 liters. |
| 55 | IOTest CD3-ECD (monoclonal antibodies, 100 tests) | 1 | pcs | Monoclonal antibodies are intended for the identification and enumeration of CD3+ cells in human biological samples. The reagent for in vitro diagnostics, intended for use on a flow cytometer on the FL3 channel (ECD), is ready to use. The number of tests in a vial is at least 100 |
| 56 | IOTest CD19-ECD (monoclonal antibodies, 100 tests) | 1 | pcs | Monoclonal antibodies are intended for the identification and enumeration of CD19+ cells in human biological samples. The reagent for in vitro diagnostics, intended for use on a flow cytometer on the FL3 channel (ECD), is ready to use. The number of tests in a vial is at least 100 |
| 57 | IOTest CD14-ECD (monoclonal antibodies, 100 tests) | 1 | pcs | Monoclonal antibodies are intended for the identification and counting of CD14+ cells in human biological samples. The reagent for in vitro diagnostics, intended for use on a flow cytometer on the FL3 channel (ECD), is ready to use. The number of tests in a vial is at least 100 |
| 58 | CD13-ECD Conjugated antibody CD13-ECD (1 mL, ASR) | 1 | pcs | Monoclonal antibodies are designed to identify and count CD13+ cells in human biological samples. The reagent is intended for use on a flow cytometer on the FL3 channel (ECD), ready to use. The volume of the bottle is not less than 1 ml. |
| 59 | CD20-ECD Conjugated antibody CD20-ECD (1 mL, ASR) | 1 | pcs | Monoclonal antibodies are intended for the identification and enumeration of CD20+ cells in human biological samples. The reagent is intended for use on a flow cytometer on the FL3 channel (ECD), ready to use. The volume of the bottle is not less than 1 ml. |
| 60 | IOTest CD22-APC Alexa Fluor 700 (50t.) monoclonal antibodies, 50 tests) | 1 | pcs | Monoclonal antibodies are intended for the identification and enumeration of CD22+ cells in human biological samples. The in vitro diagnostic reagent for use on a flow cytometer on the FL3 channel (APC-A700) is ready to use. The number of tests in a vial is at least 50 |
| 61 | CD64-ECD, 0.5ML ASR monoclonal antibodies CD64-ECD (0,5 мл) | 1 | pcs | Monoclonal antibodies are intended for the identification and enumeration of CD64+ cells in human biological samples. The reagent is intended for use on a flow cytometer on the FL3 channel (ECD), ready to use. The volume of the bottle is not less than 0.5 ml. |
| 62 | CD123-ECD, 0.5 ML, ASR monoclonal antibodies CD123-ECD, 0.5 mL | 1 | pcs | Monoclonal antibodies are intended for the identification and enumeration of CD123+ cells in human biological samples. The reagent is intended for use on a flow cytometer on the FL3 channel (ECD), ready to use. The volume of the bottle is not less than 0.5 ml. |
| 63 | CD65-Pacific Blue, 0.5ML ASR CD65-Pacific Blue (monoclonal antibodies, 0.5 mL, ASR) | 1 | pcs | Monoclonal antibodies are intended for the identification and enumeration of CD65+ cells in human biological samples. The reagent is intended for use on a flow cytometer on the FL9 (PB) channel, ready to use. The volume of the bottle is not less than 0.5 ml. |
| 64 | CD25-PC7 (1ml, ASR) CD25-PC7 (monoclonal antibodies 1 mL) | 1 | pcs | Monoclonal antibodies are intended for the identification and enumeration of CD25+ cells in human biological samples. The reagent is intended for use on a flow cytometer on channel FL5 (PC7), ready to use. The volume of the bottle is not less than 1 ml |
| 65 | IOTest CD3-PC7 (monoclonal antibodies, 100 tests) | 1 | pcs | Monoclonal antibodies are intended for the identification and enumeration of CD3+ cells in human biological samples. The reagent for in vitro diagnostics, intended for use on a flow cytometer on the FL5 channel (PC7), is ready to use. The number of tests in a vial is at least 100 |
| 66 | IOTest CD4-APC (monoclonal antibodies, 100 tests) | 1 | pcs | Monoclonal antibodies are intended for the identification and enumeration of CD4+ cells in human biological samples. The in vitro diagnostic reagent for use on the flow cytometer on the FL6 channel (APC) is ready to use. The number of tests in a vial is at least 100 |
| 67 | IOTest CD8-PE (monoclonal antibodies, 100 tests) | 1 | pcs | Monoclonal antibodies are intended for the identification and enumeration of CD8+ cells in human biological samples. The reagent for in vitro diagnostics, intended for use on a flow cytometer on the FL2 channel (PE), is ready to use. The number of tests in a vial is at least 100 |
| 68 | IOTest Anti-Kappa-FITC (Goat, Polyclonal) (100 tests) | 1 | pcs | Monoclonal antibodies are intended for the identification and enumeration of light chains of Kappa+ cells in human biological samples. The in vitro diagnostic reagent for use on a flow cytometer on the FL1 channel (FITC) is ready to use. The number of tests in a vial is at least 100 |
| 69 | IOTest Anti-Lambda-PE (Goat, Polyclonal) (100 tests) | 1 | pcs | Monoclonal antibodies are intended for the identification and enumeration of light chains of Lambda+ cells in human biological samples. The reagent for in vitro diagnostics, intended for use on a flow cytometer on the FL2 channel (PE), is ready to use. The number of tests in a vial is at least 100 |

**ДОДАТОК №5**

**МЕДИКО-ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ**

**ІНФОРМАЦІЯ ПРО НЕОБХІДНІ ТЕХНІЧНІ, ЯКІСНІ ТА КІЛЬКІСНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕДМЕТА ЗАКУПІВЛІ**

**ЗАГАЛЬНІ ВИМОГИ**

|  |  |
| --- | --- |
| **Назва предмету закупівлі (лот 1)** | **Проточний цитометр IVD**  **(діагностика *in vitro*) напівавтоматичний в комплекті** |
| Кількість | **1 комплект** |
| Гарантійний строк | **не менше 24 місяців** |
| Строк поставки | **до 30.09.2024 року** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ з/п** | **Найменування параметра, величина параметра** | **Відповідність: так/ні, посилання на сторінку документації виробника, значення для запропонованого товару** |
| 1 | Має постачатися у вигляді комплекту, в який входять: проточний цитофлюориметр, робоча станція (керуючий комп’ютер, монітор(и), принтер), джерело безперебійного живлення відповідної потужності та додаткове програмне забезпечення із клінічним статусом, а також стартові набори реагентів, призначених для діагностики in vitro для оцінки імунного статусу та визначення клітин CD34 для трансплантації кісткового мозку. | Відповідність |
| 2 | Одночасна реєстрація параметрів (каналів) флюоресценції: **не менше, ніж 10 параметрів флюоресценції.** | Відповідність |
| 3 | **Наявні лазери та канали детектування флуоресценції** мають забезпечити використання моноклональних антитіл, мічених наступними **флуорохромами**:   * Довжина хвилі збудження **488 нм: FITC, PE, ECD, PC5.5, PC7;** * Довжина хвилі збудження **638 нм: APC, APC-Alexa Fluor 700, APC-Alexa Fluor 750**; * Довжина хвилі збудження **405 нм: Pacific Blue, Krome Orange.** | Відповідність |
| 4 | Реєстрація світлорозсіювання - реєстрація переднього і бічного параметрів світлорозсіювання. | Відповідність |
| 5 | Наявність **вбудованого пристрою для завантаження каруселі для пробірок на 32 зразка зі зчитувачем штрих-кодів для ідентифікації номера каруселі, номера позиції пробірки в каруселі та штрих-коду пробірки** для виключення помилок при ідентифікації зразків. | Наявність, підтвердити |
| 6 | **Наявність вбудованого автоматичного вихрового змішувача** для перемішування вмісту кожної пробірки перед дослідженням. | Наявність, підтвердити |
| 7 | **Наявність функції автоматичного промивання зонду зразків,** що забезпечує перенесення між зразками частинок не більше 0,1%. | Наявність, підтвердити |
| 8 | Наявність інструкції з експлуатації обладнання для діагностики in vitro українською мовою в складі пропозиції. | Наявність |
| 9 | Товар повинен бути новим, виготовленим не раніше 2024 року, а також таким, що не використовувався в якості демонстраційного зразку. | Надати підтвердження |
| 10 | Комплектація стартового набору реагентів та витратних матеріалів для процедури інсталяції та навчання персоналу лабораторії:   * наявність набору моноклональних антитіл та відповідних супутніх реагентів для визначення абсолютного та відносного вмісту головних популяцій лімфоцитів з регуляторним статусом для діагностики in vitro, а також CD3+/CD4+/CD56+/CD19+ клітин на 100 досліджень; * Наявність набору реагентів, призначеного для діагностики in vitro для одночасної ідентифікації та підрахунку відсоткових значень популяції клітин CD45+ та подвійно-позитивної популяції клітин CD45+ CD34+, а також їх абсолютного числа в біологічних зразках людини за допомогою проточної цитометрії. Набір повинен містити: реагент CD45-FITC/CD34-PE – 1 од; реагент CD45-FITC/Isoclonic Control-PE – 1 од.; барвник життездатних клітин 7-AAD – 1 од; лізуючий розчин на основі NH4Cl – 2 од; флюоросфери – 1 од. Кількість тестів в наборі - не менше 50; * наявність рекомендованих виробником допоміжних реагентів, у т.ч. контрольних матеріалів з регуляторним статусом для діагностики in vitro, та витратних матеріалів у відповідній кількості. | Надати підтвердження |
| 11 | Вироби медичного призначення для діагностики in vitro, як компоненти стартового набору, повинні мати експлуатаційну документацію українською мовою. | Наявність |
| 12 | Додаткове програмне забезпечення із клінічним статусом (IVD) повинно постачатись з необмеженою у терміні використання ліцензією виробника, комплектуватись USB-ключем доступу та мати можливість встановлення на будь-який комп’ютер користувача, що працює під операційною системою «Windows-10» | Надати гарантійний лист та інструкцію користувача |
| 13 | **Декларації відповідності вимогам Технічного регламенту щодо медичних виробів для діагностики in vitro, затверджених постановою Кабінету Міністрів України №754 від 02.10.2013 р. для:**   * **проточного цитометра,** * **додаткового клінічного програмного забезпечення,** * **стартових наборів реагентів для оцінки імунного статусу та визначення клітин CD34 для трансплантації кісткового мозку.** | Надати копії Декларацій |
| 14 | Гарантійний лист виробника (представництва, філії виробника – якщо їх відповідні повноваження поширюються на територію України) або представника, дилера, дистриб’ютора уповноваженого на це виробником, яким підтверджується можливість поставки товару, який є предметом закупівлі торгів, у кількості та у терміни, визначені тендерною документацією та пропозицією Учасника торгів. Гарантійний лист повинен включати назву предмета закупівлі, найменування замовника та номер оголошення про проведення процедури закупівлі. | Надати копію |
| 15 | **Надання повного гарантійного обслуговування на обладнання, що пропонується, впродовж 24 (двадцяти чотирьох) місяців**, на безоплатній основі, включаючи: ремонт та профілактичне обслуговування обладнання з заміною запасних частин відповідно до регламенту виробника. | Надати гарантійний лист від постачальника |
| 16 | Наявність відгуків від інших користувачів (лабораторій/установ онкогематологічного профілю) ідентичного / аналогічного запропонованому обладнання для визначення абсолютного та відносного вмісту CD34+ клітин методом проточної цитометрії та типування лейкозів щодо технічної надійності обладнання та рівня / якості підтримки з боку постачальника. | Надати гарантійний лист від учасника з указанням моделі, серійних (заводських) номерів обладнання та назв установ, що його експлуатують та/або копії відгуків від користувачів у довільній формі (не менше, ніж від двох користувачів державної та/або комунальної форм власності) |

|  |  |
| --- | --- |
| **Назва предмету закупівлі (лот 2)** | **Реагенти до проточного цитометру**  **для лабораторної діагностики онкогематологічних захворювань** |
| Строк поставки | **до 31.12.2024 року** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Товар** | **Кіль-кість** | **Од. вим.** | **Технічне завдання / Медико-технічні вимоги** |
| 1 | OptiLyse C Lysing Solution Лізуючий розчин OptiLyse C (200 тестів) | 20 | шт | Реагент, який призначений для лізису еритроцитів під час підготування біологічних зразків. Реагент для діагностики **in vitro.** Кількість тестів у флаконі - не менше 200. |
| 2 | LAB EQUIP, TEST TUBE, 12 х 75 mm, POLYPROPYLENE (250/PK) Тестові пробірки ЛАБ ЕКВІП, 12 x 75 мм (mm), поліпропілен (250шт/упак) | 24 | пач | Поліпропіленові нестерильні пробірки для проточного цитометра.  Загальна кількість - 7500 пробірок |
| 3 | PerFix-nc (150t.) Реагент для перміабілізації клітин PerFix-nc (для аналізу внутрішньоклітинних маркерів без центрифугування, 150 тестів) | 4 | шт | Набір, за допомогою якого одначасно лізуються еритроцити та індукується проникність клітинної мембрани лейкоцитів для доступності внутрішньоклітинних та позаклітинних антитгенів при забарвленні флюоресцентними зондами. Процедура не передбачає етапи промивання або вони не обов'язкові. Реагент для діагностики **in vitro**. Кількість тестів - не менше 150. |
| 4 | IOTest Anti-MYELOPEROXYDASE-FITC Кон’юговане антитіло IOTest Анти-Мієлопероксидаза-FITC (моноклональні антитіла, 100 тестів) | 4 | шт | Моноклональні антитіла призначені для ідентифікації та підрахунку в людських біологічних пробах Myeloperoxydase+ клітин. Реагент для діагностики **in vitro**, призначений для використання на проточному цитометрі на каналі FL1 (FITC), готовий до використання. Кількість тестів у флаконі не менше 100 |
| 5 | IOTest CD79a-PE Кон'юговане антитіло IOTest CD79a-PE (моноклональні антитіла, 100 тестів) | 4 | шт | Моноклональні антитіла призначені для ідентифікації та підрахунку в людських біологічних пробах CD79a+ клітин. Реагент для діагностики **in vitro**, призначений для використання на проточному цитометрі на каналі FL2 (PE), готовий до використання. Кількість тестів у флаконі не менше 100 |
| 6 | IOTest CD3-PC5 Кон’юговане антитіло IOTest CD3-PC5 (моноклональні антитіла, 100 тестів) | 5 | шт | Моноклональні антитіла призначені для ідентифікації та підрахунку в людських біологічних пробах CD3+ клітин. Реагент для діагностики **in vitro**, призначений для використання на проточному цитометрі на каналі FL4 (PC5), готовий до використання. Кількість тестів у флаконі не менше 100 |
| 7 | IOTest Anti-Human IgM heavy chain-Pacific Blue (50t., RUO) ІОТест кон'юговане антитіло проти важкого ланцюга IgM людини - Pacific Blue | 4 | шт | Моноклональні антитіла призначені для ідентифікації та підрахунку в людських біологічних пробах клітин, що несуть важкі ланцюги IgM. Реагент призначений для використання на проточному цитометрі на каналі FL9 (PB), готовий до використання. Кількість тестів у флаконі не менше 50 |
| 8 | IOTest CD45-KrO Кон’юговане антитіло IOTest CD45-KrO (моноклональні антитіла, 100 тестів) | 16 | шт | Моноклональні антитіла призначені для ідентифікації та підрахунку в людських біологічних пробах CD45+ клітин. Реагент для діагностики **in vitro**, призначений для використання на проточному цитометрі на каналі FL10 (KrO), готовий до використання. Кількість тестів у флаконі не менше 100 |
| 9 | IOTest Conjugated Antibody CD58-FITC (2 мл, ASR) ІОТест кон'юговане антитіло CD58-FITC | 5 | шт | Моноклональні антитіла призначені для ідентифікації та підрахунку в людських біологічних пробах CD58+ клітин. Реагент призначений для використання на проточному цитометрі на каналі FL1 (FITC), готовий до використання. Об'єм флакону не менше 2 мл. |
| 10 | IOTest CD22-PE Кон"юговане антитіло IOTest CD22-PE (моноклональні антитіла, 100 тестів) | 4 | шт | Моноклональні антитіла призначені для ідентифікації та підрахунку в людських біологічних пробах CD22+ клітин. Реагент для діагностики **in vitro**, призначений для використання на проточному цитометрі на каналі FL2 (PE), готовий до використання. Кількість тестів у флаконі не менше 100 |
| 11 | CD10-PC5.5, 0.5 ML IOTест кон'юговане антитіло CD10-PC5.5 | 8 | шт | Моноклональні антитіла призначені для ідентифікації та підрахунку в людських біологічних пробах CD10+ клітин. Реагент призначений для використання на проточному цитометрі на каналі FL4 (PC5.5), готовий до використання. Об'єм флакону не менше 0,5 мл. |
| 12 | IOTest CD38-PC7 (50t.) Кон'юговане антитіло IOTest CD38-PC7 (моноклональні антитіла, 50 тестів) | 4 | шт | Моноклональні антитіла призначені для ідентифікації та підрахунку в людських біологічних пробах CD38+ клітин. Реагент для діагностики **in vitro**, призначений для використання на проточному цитометрі на каналі FL5 (PC7), готовий до використання. Кількість тестів у флаконі не менше 50 |
| 13 | IOTest CD19-APC Кон'юговане антитіло IOTest CD19-APC (100 тестів) | 4 | шт | Моноклональні антитіла призначені для ідентифікації та підрахунку в людських біологічних пробах CD19+ клітин. Реагент для діагностики **in vitro**, призначений для використання на проточному цитометрі на каналі FL6 (APC), готовий до використання. Кількість тестів у флаконі не менше 100 |
| 14 | IOTest CD34-APC-Alexa Fluor 700 (50t.) Кон'юговане антитіло IOTest CD34-APC-Alexa Fluor 700 (моноклональні антитіла, 50 тестів) | 2 | шт | Моноклональні антитіла призначені для ідентифікації та підрахунку в людських біологічних пробах CD34+ клітин. Реагент для діагностики **in vitro**, призначений для використання на проточному цитометрі на каналі FL7 (APC-A700), готовий до використання. Кількість тестів у флаконі не менше 50 |
| 15 | IOTest CD34-APC-Alexa Fluor 750 (50t.) Кон'юговане антитіло IOTest CD34-APC-Alexa Fluor 750 (моноклональні антитіла, 50 тестів) | 2 | шт | Моноклональні антитіла призначені для ідентифікації та підрахунку в людських біологічних пробах CD34+ клітин. Реагент для діагностики **in vitro**, призначений для використання на проточному цитометрі на каналі FL8 (APC-A750), готовий до використання. Кількість тестів у флаконі не менше 50 |
| 16 | IOTest CD20-Pacific Blue (50t.) Кон’юговане антитіло IOTest CD20-Pacific Blue (моноклональне антитіло, 50 тестів) | 4 | шт | Моноклональні антитіла призначені для ідентифікації та підрахунку в людських біологічних пробах CD20+ клітин. Реагент для діагностики **in vitro**, призначений для використання на проточному цитометрі на каналі FL9 (PB), готовий до використання. Кількість тестів у флаконі не менше 50 |
| 17 | IOTest CD8-FITC Кон'юговане антитіло IOTest CD8-FITC (моноклональні антитіла, 100 тестів) | 3 | шт | Моноклональні антитіла призначені для ідентифікації та підрахунку в людських біологічних пробах CD8+ клітин. Реагент для діагностики **in vitro**, призначений для використання на проточному цитометрі на каналі FL1 (FITC), готовий до використання. Кількість тестів у флаконі не менше 100 |
| 18 | IOTest CD1a-PE Кон"юговане антитіло IOTest CD1a-PE (моноклональні антитіла, 100 тестів) | 3 | шт | Моноклональні антитіла призначені для ідентифікації та підрахунку в людських біологічних пробах CD1a+ клітин. Реагент для діагностики **in vitro**, призначений для використання на проточному цитометрі на каналі FL2 (PE), готовий до використання. Кількість тестів у флаконі не менше 100 |
| 19 | IOTest Conjugated Antibody CD99-ECD (0.5 мл, ASR) Кон’юговане антитіло CD99-ECD (0.5 мл, ASR) | 3 | шт | Моноклональні антитіла призначені для ідентифікації та підрахунку в людських біологічних пробах CD99+ клітин. Реагент призначений для використання на проточному цитометрі на каналі FL3 (ECD), готовий до використання. Об'єм флакону не менше 0,5 мл. |
| 20 | IOTest CD2-PC7 Кон"юговане антитіло IOTest CD2-PC7 (моноклональні антитіла, 100 тестів) | 3 | шт | Моноклональні антитіла призначені для ідентифікації та підрахунку в людських біологічних пробах CD2+ клітин. Реагент для діагностики **in vitro**, призначений для використання на проточному цитометрі на каналі FL5 (PC7), готовий до використання. Кількість тестів у флаконі не менше 100 |
| 21 | IOTest CD5-APC (1 мл, ASR) IOTest CD5-APC (моноклональне антитіло, 1 мл, ASR) | 3 | шт | Моноклональні антитіла призначені для ідентифікації та підрахунку в людських біологічних пробах CD5+ клітин. Реагент призначений для використання на проточному цитометрі на каналі FL6 (APC), готовий до використання. Об'єм флакону не менше 1 мл. |
| 22 | CD4-APC-Alexa Fluor 750 Моноклональні антитіла CD4-APC-Alexa Fluor 750 (0,5 мл) | 3 | шт | Моноклональні антитіла призначені для ідентифікації та підрахунку в людських біологічних пробах CD4+ клітин. Реагент призначений для використання на проточному цитометрі на каналі FL8 (APC-A750), готовий до використання. Кількість тестів у флаконі не менше 50 |
| 23 | CD7-PB, 0.5 ml, ASR CD7-PB (Моноклональні антитіла 0.5 ml, ASR) | 4 | шт | Моноклональні антитіла призначені для ідентифікації та підрахунку в людських біологічних пробах CD7+ клітин. Реагент призначений для використання на проточному цитометрі на каналі FL9 (PB), готовий до використання. Об'єм флакону не менше 0,5 мл. |
| 24 | IOTest CD64-FITC Кон"юговане антитіло IOTest CD64-FITC (моноклональне антитіло, 100 тестів) | 4 | шт | Моноклональні антитіла призначені для ідентифікації та підрахунку в людських біологічних пробах CD64+ клітин. Реагент для діагностики **in vitro**, призначений для використання на проточному цитометрі на каналі FL1 (FITC), готовий до використання. Кількість тестів у флаконі не менше 100 |
| 25 | IOTest CD13-PE Кон"юговане антитіло IOTest CD13-PE (моноклональні антитіла, 100 тестів) | 4 | шт | Моноклональні антитіла призначені для ідентифікації та підрахунку в людських біологічних пробах CD13+ клітин. Реагент для діагностики **in vitro**, призначений для використання на проточному цитометрі на каналі FL2 (PE), готовий до використання. Кількість тестів у флаконі не менше 100 |
| 26 | IOTest CD33-PC5.5 (50t.) Коньюговане антитіло IOTest CD33-PC5.5 (моноклональне антитіло, 50 тестів) | 4 | шт | Моноклональні антитіла призначені для ідентифікації та підрахунку в людських біологічних пробах CD33+ клітин. Реагент для діагностики **in vitro**, призначений для використання на проточному цитометрі на каналі FL4 (PC5.5), готовий до використання. Кількість тестів у флаконі не менше 50 |
| 27 | IOTest CD11c-PC7 Кон"юговане антитіло IOTest CD11c-PC7 (моноклональні антитіла, 100 тестів) | 4 | шт | Моноклональні антитіла призначені для ідентифікації та підрахунку в людських біологічних пробах CD11c+ клітин. Реагент для діагностики **in vitro**, призначений для використання на проточному цитометрі на каналі FL5 (PC7), готовий до використання. Кількість тестів у флаконі не менше 100 |
| 28 | IOTest CD34-APC Кон'юговане антитіло IOTest CD34-APC (моноклональне антитіло, 100 тестів) | 7 | шт | Моноклональні антитіла призначені для ідентифікації та підрахунку в людських біологічних пробах CD34+ клітин. Реагент для діагностики **in vitro**, призначений для використання на проточному цитометрі на каналі FL6 (APC), готовий до використання. Кількість тестів у флаконі не менше 100 |
| 29 | IOTest CD11b-APC Alexa Fluor 750 (50t.) Кон'юговане антитіло CD11b-APC Alexa Fluor 750 (моноклональні антитіла, 50 тестів) | 3 | шт | Моноклональні антитіла призначені для ідентифікації та підрахунку в людських біологічних пробах CD11b+ клітин. Реагент для діагностики in vitro, призначений для використання на проточному цитометрі на каналі FL8 (APC-A750), готовий до використання. Кількість тестів у флаконі не менше 50 |
| 30 | IOTest Anti-HLA-DR-PB (50t.) Кон’юговане антитіло IOTest Anti-HLA-DR-PB (моноклональне антитіло, 50 тестів) | 4 | шт | Моноклональні антитіла призначені для ідентифікації та підрахунку в людських біологічних пробах HLADR+ клітин. Реагент для діагностики **in vitro**, призначений для використання на проточному цитометрі на каналі FL9 (PB), готовий до використання. Кількість тестів у флаконі не менше 50 |
| 31 | IOTest CD36-FITC Кон'юговане антитіло IOTest CD36-FITC (моноклональне антитіло, 100 тестів) | 3 | шт | Моноклональні антитіла призначені для ідентифікації та підрахунку в людських біологічних пробах CD36+ клітин. Реагент для діагностики **in vitro**, призначений для використання на проточному цитометрі на каналі FL1 (FITC), готовий до використання. Кількість тестів у флаконі не менше 100 |
| 32 | IOTest CD14-PE Кон"юговане антитіло IOTest CD14-PE (моноклональні антитіла, 100 тестів) | 3 | шт | Моноклональні антитіла призначені для ідентифікації та підрахунку в людських біологічних пробах CD14+ клітин. Реагент для діагностики **in vitro**, призначений для використання на проточному цитометрі на каналі FL2 (PE), готовий до використання. Кількість тестів у флаконі не менше 100 |
| 33 | IOTest CD117-PC7 Кон'юговане антитіло IOTest CD117-PC7 (моноклональне антитіло, 100 тестів) | 4 | шт | Моноклональні антитіла призначені для ідентифікації та підрахунку в людських біологічних пробах CD117+ клітин. Реагент для діагностики **in vitro**, призначений для використання на проточному цитометрі на каналі FL5 (PC7), готовий до використання. Кількість тестів у флаконі не менше 100 |
| 34 | IOTest CD38-PB (50t.) Кон'юговане антитіло IOTest CD38-PB (моноклональні антитіла, 50 тестів) | 4 | шт | Моноклональні антитіла призначені для ідентифікації та підрахунку в людських біологічних пробах CD38+ клітин. Реагент для діагностики **in vitro**, призначений для використання на проточному цитометрі на каналі FL9 (PB), готовий до використання. Кількість тестів у флаконі не менше 50 |
| 35 | IOTest CD15-FITC Кон’юговане антитіло IOTest CD15-FITC (моноклональні антитіла, 100 тестів) | 3 | шт | Моноклональні антитіла призначені для ідентифікації та підрахунку в людських біологічних пробах CD15+ клітин. Реагент для діагностики **in vitro**, призначений для використання на проточному цитометрі на каналі FL1 (FITC), готовий до використання. Кількість тестів у флаконі не менше 100 |
| 36 | CD66c (KOR-SA3544)-PE (1ml, ASR) Кон'юговане антитіло CD66c (KOR-SA3544)-PE | 4 | шт | Моноклональні антитіла призначені для ідентифікації та підрахунку в людських біологічних пробах CD66c+ клітин. Реагент призначений для використання на проточному цитометрі на каналі FL2 (PE), готовий до використання. Об'єм флакону не менше 1 мл. |
| 37 | IOTest CD16-PC5 Кон’юговане антитіло IOTest CD16-PC5 (моноклональні антитіла, 100 тестів) | 3 | шт | Моноклональні антитіла призначені для ідентифікації та підрахунку в людських біологічних пробах CD16+ клітин. Реагент для діагностики **in vitro**, призначений для використання на проточному цитометрі на каналі FL4 (PC5), готовий до використання. Кількість тестів у флаконі не менше 50 |
| 38 | IOTest CD56-PC7 Кон’юговане антитіло IOTest CD56-PC7 (моноклональні антитіла, 100 тестів) | 4 | шт | Моноклональні антитіла призначені для ідентифікації та підрахунку в людських біологічних пробах CD56+ клітин. Реагент для діагностики **in vitro**, призначений для використання на проточному цитометрі на каналі FL5 (PC7), готовий до використання. Кількість тестів у флаконі не менше 100 |
| 39 | IOTest CD45-PB Кон’юговане антитіло IOTest CD45-PB (моноклональне антитіло, 100 тестів) | 4 | шт | Моноклональні антитіла призначені для ідентифікації та підрахунку в біологічних пробах CD45+ клітин. Реагент для діагностики **in vitro**, призначений для використання на проточному цитометрі Navios EX на каналі FL9 (PB), готовий до використання. Кількість тестів у флаконі не менше 100. |
| 40 | IOTest CD65-FITC Кон"юговане антитіло IOTest CD65-FITC (моноклональні антитіла, 100 тестів) | 2 | шт | Моноклональні антитіла призначені для ідентифікації та підрахунку в людських біологічних пробах CD65+ клітин. Реагент для діагностики **in vitro**, призначений для використання на проточному цитометрі на каналі FL1 (FITC), готовий до використання. Кількість тестів у флаконі не менше 100 |
| 41 | CD44 FITC, 2 ml, ASR Моноклональні антитіла CD44 FITC, 2 мл | 1 | шт | Моноклональні антитіла призначені для ідентифікації та підрахунку в людських біологічних пробах CD44+ клітин. Реагент призначений для використання на проточному цитометрі на каналі FL1 (FITC), готовий до використання. Об'єм флакону не менше 2 мл. |
| 42 | IOTest Anti-NG2-PE (2 мл, ASR) IOTest кон'юговане антитіло Анти-NG2-PE | 1 | шт | Моноклональні антитіла призначені для ідентифікації та підрахунку в людських біологічних пробах NG2+ клітин. Реагент призначений для використання на проточному цитометрі на каналі FL2 (PE), готовий до використання. Об'єм флакону не менше 2 мл. |
| 43 | IOTest Conjugated Antibody CD42a-FITC (2 мл, ASR) IO Тест кон’юговане антитіло CD42a-FITC | 1 | шт | Моноклональні антитіла призначені для ідентифікації та підрахунку в людських біологічних пробах CD42a+ клітин. Реагент призначений для використання на проточному цитометрі на каналі FL1 (FITC), готовий до використання. Об'єм флакону не менше 2 мл. |
| 44 | IOTest CD41-PE Кон'юговане антитіло IOTest CD41-PE (моноклональне антитіло, 100 тестів) | 1 | шт | Моноклональні антитіла призначені для ідентифікації та підрахунку в людських біологічних пробах CD41+ клітин. Реагент для діагностики **in vitro**, призначений для використання на проточному цитометрі на каналі FL2 (PE), готовий до використання. Кількість тестів у флаконі не менше 100 |
| 45 | CD61-PC7, 1ML, ASR Моноклональні антитіла CD61-PС7, 1 мл | 1 | шт | Моноклональні антитіла призначені для ідентифікації та підрахунку в людських біологічних пробах CD61+ клітин. Реагент призначений для використання на проточному цитометрі на каналі FL5 (PC7), готовий до використання. Об'єм флакону не менше 1 мл. |
| 46 | IOTest TCR PAN gamma/delta PC5 (50t.) Кон’юговане антитіло IOTest TCR PAN gamma/delta PC5 (50 тестів) | 1 | шт | Моноклональні антитіла призначені для ідентифікації та підрахунку в людських біологічних пробах TCR PAN gamma/delta+ клітин. Реагент для діагностики **in vitro**, призначений для використання на проточному цитометрі на каналі FL4 (PC5), готовий до використання. Кількість тестів у флаконі не менше 50 |
| 47 | IOTest CD34-PC5 Кон’юговане антитіло IOTest CD34-PC5 (моноклональне антитіло, 100 тестів) | 2 | шт | Моноклональні антитіла призначені для ідентифікації та підрахунку в людських біологічних пробах CD34+ клітин. Реагент для діагностики **in vitro**, призначений для використання на проточному цитометрі на каналі FL4 (PC5), готовий до використання. Кількість тестів у флаконі не менше 100 |
| 48 | IOTest Anti-TdT- (Pool)-FITC (50t.) Кон"юговане антитіло IOTest Anti-TdT- (Pool)-FITC (моноклональні антитіла, 50 тестів) | 2 | шт | Моноклональні антитіла призначені для ідентифікації та підрахунку в людських біологічних пробах TdT+ клітин. Реагент для діагностики **in vitro**, призначений для використання на проточному цитометрі на каналі FL1 (FITC), готовий до використання. Кількість тестів у флаконі не менше 50 |
| 49 | IOTest Conjugated Antibody CD157-PE (1 мл, ASR) IO Тест кон’юговане антитіло CD157-PE | 1 | шт | Моноклональні антитіла призначені для ідентифікації та підрахунку в людських біологічних пробах CD157+ клітин. Реагент призначений для використання на проточному цитометрі на каналі FL2 (PE), готовий до використання. Об'єм флакону не менше 1 мл. |
| 50 | IOTest Conjugated Antibody CD58-APC (1 мл, ASR) Кон'юговане антитіло CD58-APC (1 мл, ASR) | 1 | шт | Моноклональні антитіла призначені для ідентифікації та підрахунку в людських біологічних пробах CD58+ клітин. Реагент призначений для використання на проточному цитометрі на каналі FL6 (APC), готовий до використання. Об'єм флакону не менше 1 мл. |
| 51 | IOTest CD16-PE Кон"юговане антитіло IOTest CD16-PE (моноклональні антитіла, 100 тестів) | 2 | шт | Моноклональні антитіла призначені для ідентифікації та підрахунку в людських біологічних пробах CD16+ клітин. Реагент для діагностики **in vitro**, призначений для використання на проточному цитометрі на каналі FL2 (PE), готовий до використання. Кількість тестів у флаконі не менше 100 |
| 52 | ISOFLOW Sheath Fluid (10L) Обжимна рідина ISOFLOW (10 літрів) | 52 | паков | Збалансований розчин електролітів для використання на проточних цитометрах з функціями розсіяння світла і флюоресценції. Повинен містити: хлорид натрію 7,93 г/л, динатрію ЕДТА 0,38 г/л, хлорид калію 0,40 г/л, мононатрійфосфат 0,19 г/л, динатріюфосфат 1,95 г/л, фторид натрію 0,30 г/л та консервант. Реагент для діагностики **in vitro**. Об’єм каністри не менше 10 літрів |
| 53 | CONTRAD 70 КОНТРАД 70 | 1 | шт | Лужний розчин для очищення. Реагент для діагностики **in vitro**. Об’єм ємності не менше 1 літра |
| 54 | COULTER DxH Cleaner Очисник COULTER DxH ( 5 л ) | 4 | паков | Очищуючий розчин, що містить ферменти для розкладання біологічних залишків у проточній системі цитометра. Реагент для діагностики **in vitro**. Об’єм каністри не менше 5 літрів. |
| 55 | IOTest CD3-ECD Кон'юговане антитіло IOTest CD3-ECD (моноклональні антитіла, 100 тестів) | 1 | шт | Моноклональні антитіла призначені для ідентифікації та підрахунку в людських біологічних пробах CD3+ клітин. Реагент для діагностики **in vitro**, призначений для використання на проточному цитометрі на каналі FL3 (ECD), готовий до використання. Кількість тестів у флаконі не менше 100 |
| 56 | IOTest CD19-ECD Кон"юговане антитіло IOTest CD19-ECD (моноклональні антитіла, 100 тестів) | 1 | шт | Моноклональні антитіла призначені для ідентифікації та підрахунку в людських біологічних пробах CD19+ клітин. Реагент для діагностики **in vitro**, призначений для використання на проточному цитометрі на каналі FL3 (ECD), готовий до використання. Кількість тестів у флаконі не менше 100 |
| 57 | IOTest CD14-ECD Кон'юговане антитіло IOTest CD14-ECD (моноклональні антитіла, 100 тестів) | 1 | шт | Моноклональні антитіла призначені для ідентифікації та підрахунку в людських біологічних пробах CD14+ клітин. Реагент для діагностики **in vitro**, призначений для використання на проточному цитометрі на каналі FL3 (ECD), готовий до використання. Кількість тестів у флаконі не менше 100 |
| 58 | CD13-ECD Кон'юговане антитіло CD13-ECD (1 мл, ASR) | 1 | шт | Моноклональні антитіла призначені для ідентифікації та підрахунку в людських біологічних пробах CD13+ клітин. Реагент призначений для використання на проточному цитометрі на каналі FL3 (ECD), готовий до використання. Об'єм флакону не менше 1 мл. |
| 59 | CD20-ECD Кон'юговане антитіло CD20-ECD (1мл, ASR) | 1 | шт | Моноклональні антитіла призначені для ідентифікації та підрахунку в людських біологічних пробах CD20+ клітин. Реагент призначений для використання на проточному цитометрі на каналі FL3 (ECD), готовий до використання. Об'єм флакону не менше 1 мл. |
| 60 | IOTest CD22-APC Alexa Fluor 700 (50t.) Кон"юговане антитіло IOTest CD22-APC Alexa Fluor 700 (моноклональні антитіла, 50 тестів) | 1 | шт | Моноклональні антитіла призначені для ідентифікації та підрахунку в людських біологічних пробах CD22+ клітин. Реагент для діагностики **in vitro**, призначений для використання на проточному цитометрі на каналі FL3 (APC-A700), готовий до використання. Кількість тестів у флаконі не менше 50 |
| 61 | CD64-ECD, 0.5ML ASR Моноклональні антитіла CD64-ECD (0,5 мл) | 1 | шт | Моноклональні антитіла призначені для ідентифікації та підрахунку в людських біологічних пробах CD64+ клітин. Реагент призначений для використання на проточному цитометрі на каналі FL3 (ECD), готовий до використання. Об'єм флакону не менше 0,5 мл. |
| 62 | CD123-ECD, 0.5 ML, ASR Моноклональні антитіла CD123-ECD, 0.5 ML | 1 | шт | Моноклональні антитіла призначені для ідентифікації та підрахунку в людських біологічних пробах CD123+ клітин. Реагент призначений для використання на проточному цитометрі на каналі FL3 (ECD), готовий до використання. Об'єм флакону не менше 0,5 мл. |
| 63 | CD65-Pacific Blue, 0.5ML ASR CD65-Pacific Blue (Моноклональні антитіла, 0.5мл, ASR) | 1 | шт | Моноклональні антитіла призначені для ідентифікації та підрахунку в людських біологічних пробах CD65+ клітин. Реагент призначений для використання на проточному цитометрі на каналі FL9 (PB), готовий до використання. Об'єм флакону не менше 0,5 мл. |
| 64 | CD25-PC7 (1ml, ASR) CD25-PC7 (моноклональне антитіло, 1 мл) | 1 | шт | Моноклональні антитіла призначені для ідентифікації та підрахунку в людських біологічних пробах CD25+ клітин. Реагент призначений для використання на проточному цитометрі на каналі FL5 (PC7), готовий до використання. Об'єм флакону не менше 1 мл. |
| 65 | IOTest CD3-PC7 Кон'юговане антитіло IOTest CD3-PC7 (моноклональне антитіло, 100 тестів) | 1 | шт | Моноклональні антитіла призначені для ідентифікації та підрахунку в людських біологічних пробах CD3+ клітин. Реагент для діагностики **in vitro**, призначений для використання на проточному цитометрі на каналі FL5 (PC7), готовий до використання. Кількість тестів у флаконі не менше 100 |
| 66 | IOTest CD4-APC Кон’юговане антитіло IOTest CD4-APC (моноклональне антитіло, 100 тестів) | 1 | шт | Моноклональні антитіла призначені для ідентифікації та підрахунку в людських біологічних пробах CD4+ клітин. Реагент для діагностики **in vitro**, призначений для використання на проточному цитометрі на каналі FL6 (APC), готовий до використання. Кількість тестів у флаконі не менше 100 |
| 67 | IOTest CD8-PE Кон"юговане антитіло IOTest CD8-PE (моноклональні антитіла, 100 тестів) | 1 | шт | Моноклональні антитіла призначені для ідентифікації та підрахунку в людських біологічних пробах CD8+ клітин. Реагент для діагностики **in vitro**, призначений для використання на проточному цитометрі на каналі FL2 (PE), готовий до використання. Кількість тестів у флаконі не менше 100 |
| 68 | IOTest Anti-Kappa-FITC (Goat, Polyclonal) Кон’юговане антитіло IOTest Anti-Kappa-FITC (Козяче, поліклональне) (100 тестів) | 1 | шт | Моноклональні антитіла призначені для ідентифікації та підрахунку в людських біологічних пробах легких ланцюгів Kappa+ клітин. Реагент для діагностики **in vitro**, призначений для використання на проточному цитометрі на каналі FL1 (FITC), готовий до використання. Кількість тестів у флаконі не менше 100 |
| 69 | IOTest Anti-Lambda-PE (Goat, Polyclonal) Кон’юговане антитіло IOTest Anti-Lambda-PE (Козяче, поліклональне) (100 тестів) | 1 | шт | Моноклональні антитіла призначені для ідентифікації та підрахунку в людських біологічних пробах легких ланцюгів Lambda+ клітин. Реагент для діагностики **in vitro**, призначений для використання на проточному цитометрі на каналі FL2 (PE), готовий до використання. Кількість тестів у флаконі не менше 100 |