**ДОДАТОК  2**

*до тендерної документації*

**Технічна специфікація**

Інформація про технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі:

**ДК 021:2015: 33693000-4 – Інші лікарські засоби (Реактиви та витратні матеріали для генетичної діагностики методами секвенування наступного покоління (NGS) та секвенування за Сенгером))**

| **№ з/п** | **Найменування** | **Форма випуску** | **Одиниця виміру** | **Кількість, од.** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Панель Ion AmpliSeq™ On-Demand Panel, Chef Workflow, 32 Reactions, 1-50 genes (A33102) | упаковка (32 реакції) | упаковка | 2 |
| 2 | Набiр Ion AmpliSeq™ Kit for Chef DL8, 32 rxn (A29024) | упаковка (32 реакції) | упаковка | 2 |
| 3 | Набір для кількісної оцінки Ion Library TaqMan® Quantitation Kit, 250 реакц. (Cat. No. 4468802) | упаковка (250 реакцій) | упаковка | 1 |
| 4 | Мастер-мікс для ПЛР AmpliTaq Gold® 360 Master Miх | флакон | флакон | 1 |
| 5 | Набір для підготовки бібліотек Ion AmpliSeq™ Library Kit Plus, 96 реакц. A35907 | упаковка (96 реакцій) | упаковка | 1 |
| 6 | Баркоди для мітки зразків Ion Xpress Barcode Adapters 1-96 Kit, 1 kit (960 reactions) 4474517 | упаковка(960 реакцій) | упаковка | 1 |
| 7 | Магнітний штатив DynaMag™-2 Magnet 12321D | набір | шт | 1 |
| 8 | Набір чіпів Ion 520™ Chip Kit, 8 чипів (A27762) | упаковка (8 шт) | упаковка | 1 |
| 9 | Набір для оцінки якості бібліотек Qubit® dsDNA HS Assay Kit, 0,1-120нг, 100 реакций, Q32851 Thermo Fisher Scientific, США | упаковка (100 реакцій) | упаковка | 1 |
| 10 | Пробірки з низькою адгезивністю 1,5 мл для ДНК LoBind ПЦРclean, уп./250 шт., 0030108051 Eppendorf | упаковка (250 шт) | упаковка | 2 |
| 11 | Магнітні частки NucleoMag NGS Clean-up & Size Select, 50 мл 744970.50 Macherey-Nagel | флакон (50 мл) | флакон | 1 |
| 12 | Пробiрки Qubit® Assay Tubes, 0.5 мл, 500 шт. (Q32856) Thermo Fisher Scientific, США | упаковка (500 шт) | упаковка | 1 |
| 13 | Стриповані пробірки MicroAmp Optical Tubes, 8 Tubes/Strip, 1000 шт/уп. (4316567) Thermo Fisher Scientific, США | упаковка (1000 шт) | упаковка | 1 |
| 14 | Стриповані кришки MicroAmp Optical 8-Cap Strip (4323032) 2400 шт/уп. Thermo Fisher Scientific, США | упаковка (2400 шт) | упаковка | 1 |
| 15 | Набір для секвенування Ion 510™ & Ion 520™& Ion 530™ Kit – Chef (1 sequencing run per initialization), 8 reactions (A34019) | упаковка (8 шт) | упаковка | 1 |
| 16 | Набір для виділення ДНК і РНК AllPrep DNA/RNA FFPE Kit (50), 80234 | упаковка (50 реакцій) | упаковка | 3 |
| 17 | Набір RecoverAll TM Total Nucleic Acid Isolation Kit for FFPE (AM1975) 40 rxn | упаковка (40 реакцій) | упаковка | 3 |
| 18 | 740900.50 NucleoSpin cfDNA XS, Micro kit for cell-free DNA from plasma, 50 образцов, Macherey-Nagel | упаковка (50 реакцій) | упаковка | 2 |
| 19 | NucleoSpin Blood, Mini kit for DNA from blood | упаковка (50 реакцій) | упаковка | 3 |
| 20 | Набiр для ЗТ SuperScript™ IV VILO™ Master Mix (Cat. No. 11756050) 50 reactions | упаковка (50 реакцій) | упаковка | 1 |
| 21 | Набір TaqMan Universal PCR Master Mix | флакон | флакон | 1 |
| 22 | Стандарт DS-36 Matrix Standard (Dye Set J6), 8 реакцій (4425042) | упаковка (8 реакцій) | упаковка | 1 |
| 23 | Набір TrueMark™ MSI Assay, 100 реакций (A45295) Thermo Fisher Scientific | упаковка (100 реакцій) | упаковка | 2 |
| 24 | Анодний буфер Anode Buffer Container for 3500 Dx/3500xL Dx Genetic Analyzers, 4 шт/уп | упаковка (4 шт) | упаковка | 2 |
| 25 | Cathode Buffer Container for 3500 Dx/3500xL Dx Genetic Analyzers, 4 шт/уп (4408258) | упаковка (4 шт) | упаковка | 2 |
| 26 |  Реагент для промивання Conditioning Reagent for 3500 Dx/3500xL Dx Genetic Analyzers, 1 шт (4409543) Thermo Fisher Scientific, USA  | упаковка (1 шт) | упаковка | 2 |
| 27 | Формамід Hi-Di™ Formamide, 3500 Dx Series, 5 мл 4404307 | флакон (5 мл) | флакон | 5 |
| 28 | Набір BigDye™ Direct Cycle Sequencing Kit 100 rxn (4458687) | упаковка (100 реакцій) | упаковка | 3 |
| 29 | Набір TaqMan™ Mutation Detection Assay with castPCR™ Technology, Mutant Allele, 75 rxn (4465804), ID Hs00000106\_mu | упаковка (75 реакцій) | упаковка | 6 |
| 30 | Зонд TaqMan Probe, medium scale, TAMRA quencher, 20 nmol (450024) | флакон (20 нмоль) | флакон | 2 |
| 31 | Вода Water nuclease-free (molecular biology grade) 500 мл (AM9930) Thermo Fisher Scientific, США | флакон (500 мл) | флакон | 1 |

\* *У разі, якщо у технічних вимогах йде посилання на конкретну марку чи фірму, патент, конструкцію або тип товару, то вважається, що технічні вимоги містять вираз «або еквівалент».*

Умови поставки:

1. Товар має постачатися дрібними партіями у кількості та асортименті згідно із заявками Замовника. Графік поставки – постачальник погоджує індивідуально, в залежності від потреби Замовника. Постачання здійснюється з 8-00 до 13-00, крім вихідних.

2. Запропонований товар має бути дозволений до застосування на території України. Надати на кожне найменування завірені копії декларацій про відповідність продукції вимогам технічного регламенту або копії документів, що підтверджують можливість застосування медичного виробу за результатами проходження процедури оцінки відповідності згідно вимог Технічного регламенту або копії сертифікатів відповідності медичного виробу за результатами проходження процедури оцінки відповідності згідно вимог технічного регламенту при поставці товару. В разі відсутності, надати письмові пояснення.

3. Строк придатності товару на момент поставки має складати не менше 70% від загального терміну придатності встановленого виробником або не менше 12 місяців з дати поставки товару на склад Замовника.

4. Товар має зберігатися та транспортуватися з дотриманням встановлених вимог до кожної позиції.

5. В ДНП «НІР» забороняється завозити недоброякісний товар або товар з терміном придатності, що минув.

На недоброякісний товар складається акт і він повертається постачальнику.

У разі виявлення недоброякісного товару постачальник зобов’язаний замінити цей товар на якісний протягом 30 днів.

6. Постачальник самостійно проводить розвантажувальні роботи в спеціальні приміщення вказані в заявках.