**ОБГРУНТУВАННЯ**

**на закупівлю послуг з калібрування /повірки засобів вимірювальної техніки (ЗВТ) , що експлуатуються в НДСЛ «Охматдит» МОЗ України в 2024 р. код ДК 021:2015: 50433000-9 - Послуги з калібрування/повірка.**

**Метою надання послуги :** Повірка/калібрування засобів вимірювальної техніки (далі – ЗВТ) – це сукупність операцій, що включає перевірку та маркування, або видачу документа про повірку ЗВТ, які встановлюють і підтверджують, що зазначений засіб відповідає встановленим вимогам.

**Перелік медичного обладнання / ЗВТ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№****з/п** | **Найменування приладів , тип, умовне позначення** | **Виробник** | **Серійний номер** | **Дата виготовлення** | **Дата вводу в експлуатацію** | **Інвентарний номер** | **Кіл-ть** |
| 1 | Аналізатор гематологічний **ХР-300** | Sysmex Японія | А2485 | 2019 | 2020 | 1014600168 | 1 |
| 2 | Аналізатор гематологічний **ВС-30S P** Mindray | Mindray Китай | TH-57000205 | 2016 | 2016 | 10147141428 | 1 |
| 3 | Аналізатор гематологічний **Swelab Alfa** Standart | BOULE Medical Швеція | 121155 | 2009 | 2009 |  10147137192 | 1 |
| 4 | Аналізатор гематологічний**Swelab Alfa** Standart | BOULE Medical Швеція | 103403 | 2009 | 2009 | 1014001347 | 1 |
| 5 | Гематологічний аналізатор **Medonic M**-series | Boule Medical | 116939 | 2021 | 2021 | 1014409691 | 1 |
| 6 | Гематологічний аналізатор **Medonic M**-serie | Boule Medical | 116958 | 2021 | 2021 | 1014409689 | 1 |
| 7 | Гематологічний аналізатор **Medonic M-series** | Boule Medical | 116937 | 2021 | 2021 |  1014409693 | 1 |
| 8 | Гематологічний аналізатор **Medonic M-**series | Boule Medical | 116938 | 2021 | 2021 |  1014409689 | 1 |
| 9 | Автоматична гематологічна станція в комплекті з автоматичним пристроєм підготовки до фарбування мазків , системою цифрової візуалізації та морфологічного аналізу клітин крові та рідин тіла **ХN-1500 Sysmex** | Sysmex Японія | XN-1500-14785 | 2019 | 2020 |  1014001138 | 1 |
| 10 | Автоматичний гематологічний аналізатор **Sysmex XN-350** | Sysmex Японія | 14918 | 2018 | 2020 | 1014001140 | 1 |
| 11 | Автоматичний гематологічний аналізатор **Sysmex XP-300** | Sysmex Японія | В7347 | 2019 | 2020 | 1014001142 | 1 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 12 | Гематологічний аналізатор з автоматичною подачею зразків **Sysmex** **XN- 550**, Sysmex | Sysmex Японія | 22689 | 2021 | 2021 | 1014409649 | 1 |
|  13 | **АRCHITECT** I 1000 PROGESSING MODULE | Abbott USA | I1SR62273 | 2020 | 2020 | 1014001128 | 1 |
| 14 | **АRCHITECT** I 1000 PROGESSING MODULE | Abbott USA | i1SR04181 | 2015 | 2015 |  | 1 |
| 15 | Рефрактометр **Erma** 04-670-0 | ERMA Inc. Японія | 14855 | 2016 | 2016 |  10147135480 | 1 |
| 16 | Рефрактометр**Erma** 04-670-0 | ERMA Inc. Японія | 14753 | 2016 | 2016 |  10147135481 | 1 |
| 17 | Аналізатор біохімічний **Cobas Integra** **400 Plus** | Roche Німеччина | 391081 | 2007 | 2007 | 10147137929 | 1 |
| 18 | Лабораторно діагностична система Cobas 6000 (с501,) | Roche Німеччина | 15L1-04 | 2016 | 2016 |  10147141136 | 1 |
| 19 | Лабораторно діагностична система Cobas 6000 (е 601) | Roche Німеччина | 27W3-14 | 2016 | 2016 |  10147141136 | 1 |
| 20 | Лабораторно діагностична система Cobas 6000 с(501) | Roche Німеччина | 1725-10 | 2018 | 2018 |  10114001392 | 1 |
| 21 | Лабораторно діагностична система Cobas 6000 е (601) | Roche Німеччина | 29u4-16 | 2018 | 2018 |  10114001392 | 1 |
| 22 | Біохімічний автоматичний аналізатор метаболічного профілю IVD, Сobas с 111, Roche Diagnostics | Roche Diagnostics Німеичина |  16527 | 2021 | 2021 |  1014409705 | 1 |
| 23 | Аналізатор газів крові, електролітів, метаболітів та похідних гемоглобіну Cobas B221, Roche Diagnostics | Roche Diagnostics Німеичина |  27979 | 2021 | 2021 |  1014409699 | 1 |
| 24 | Аналізатор газів крові, електролітів, метаболітів та похідних гемоглобіну Cobas B221, Roche Diagnostics | Roche Diagnostics Німеичина | 27922 | 2021 | 2021 | 1014409697 | 1 |
| 25 | Біохімічний автоматичний аналізатор метаболічного профілю IVD, obas с 311, Roche Diagnostics | Roche Diagnostics Німеичина |  2178-02 | 2021 | 2021 |  1014409701 | 1 |
| 26 | Біохімічний автоматичний аналізатор метаболічного профілю IVD, cobas с 311, Roche Diagnostics | Roche Diagnostics Німеичина | 178-01 | 2021 | 2021 |  1014409703 | 1 |
| 27 | Аналізатор біохімічний електролітів в крові 9180 | Roche Німеччина |  16771 | 2009 | 2009 | 10147137186 | 1 |
| 28 | Аналізатор біохімічний електролітів в крові 9180 | Roche Німеччина | 16769 | 2009 | 2009 |  10147137185 | 1 |
| 29 | Аналізатор біохімічний електролітів в крові 9180 | Roche Німеччина |  16774 | 2009 | 2009 |  10147137187 | 1 |
| 30 | Аналізатор біохімічний електролітів в крові 9180 | Roche Diagnostics Швейцарія | ЗВ №29603 | 2021 | 2021 | 1014409709 | 1 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 31 | Аналізатор біохімічний електролітів в крові 9180 | Roche Diagnostics Швейцарія | 29600 | 2021 | 2021 |  1014409707 | 1 |
| 32 | Автоматичний аналізатор глюкози крові Biosen C-line | EKF Німеччина | 5212090131 | 2011 | 2011 | 10147139200 | 1 |
| 33 | Автоматичний аналізатор глюкози та лактату BIOSEN C\_line Сlinic двоканальний, EKF-diagnostic, Німеччина | EKF-diagnostic, Німеччина | 5214-21-0126 | 2021 | 2021 |  1014509798 | 1 |
| 34 | Автоматичний аналізатор глюкози та лактату BIOSEN C\_line Сlinic двоканальний, EKF-diagnostic, Німеччина, або аналог | EKF-diagnostic, Німеччина | 5214-21-0127 | 2021 | 2021 | 1014509800 | 1 |
| 35 | Автоматичний аналізатор глюкози та лактату BIOSEN C\_line Сlinic двоканальний, EKF-diagnostic | EKF-diagnostic, Німеччина | 5214-21-0125 | 2021 | 2021 | 1014509795 | 1 |
| 36 | Автоматичний аналізатор електролітів крові EasyLyte Na/K/Ca/pH, MEDICA США | MEDICA США | 65266 | 2021 | 2021 |  1014409726 | 1 |
| 37 | Аналізатор кислотно-лужного стану типу EasyBloodGas MEDICA | Medica CША |  0421030018 | 2021 | 2021 | 1014409722 | 1 |
| 38 | Автоматичний аналізатор електролітів крові EasyLyte Na/K/Ca/pH, MEDICA Corp., або аналог | MEDICA США | 65265 | 2021 | 2021 | 1014409728 | 1 |
| 39 | Аналізатор кислотно-лужного стану типу EasyBloodGas MEDICA | Medica CША |  0821030002 | 2021 | 2021 |  1014409724 | 1 |
| 40 | Коагулометр автоматичний СА-50 | Sysmex Японія | А1808 | 2001 | 2002 |  10147135494 | 1 |
| 41 | Коагулометр автоматичний СА-50 | Sysmex Японія | А1807 | 2001 | 2002 |  10147135493 | 1 |
| 42 | Автоматичний коагулометр ACL TOP 550 CTS | Instrumentation Laboratory Італія | 19111271 | 2020 | 2020 |  10147141509 | 1 |
| 43 | Аналізатор крові автоматичний коагулометричний ACL TOP 300 CTS | Instrumentation Laboratory Італія |  16072626 | 2016 | 2016 |  10147141509 | 1 |
| 44 | Аналізатор коагулометричний ACL ELITE Pro | Instrumentation Laboratory Італія |  11122122 | 2012 | 2012 | 10147139979 | 1 |
| 45 | Коагулометр автоматичний ACL TOP 350, Instumentation Laboratory | Instumentation Laboratory Італія |  21032597 | 2021 | 2021 |  1014409730 | 1 |
| 46 | Коагулометр автоматичний ACL TOP 350, Instumentation Laboratory | Instrumentation Laboratory, Італія |  21032601 | 2021 | 2021 | 1014409732 | 1 |
| 47 | Аналізатор гемостазу цільної крові ROTEM delta (тромбоеластометр), або аналог | Tem Innovation Німеччина |  0120910-000-015 5547 | 2021 | 2021 | 1014609683 | 1 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 48 | Аналізатор гемостазу цільної крові ROTEM delta (тромбоеластометр), або аналог | Tem Innovation Німеччина |  0120910-000-014 5546 | 2021 | 2021 |  1014609685 | 1 |
| 49 | Аналізатор гемостазу цільної крові ROTEM delta (тромбоеластометр), або аналог | Tem Innovation Німеччина | 0120910-000-014 5543 | 2021 | 2021 |  1014609687 | 1 |
| 50 | Аналізатор осмолярності біологічних рідин Vapro | Wescor CША |  5600212879 | 2021 | 2021 | 014514478 | 1 |
| 51 | Аналізатор глікозілірованого гемоглобіну D-10 | Bio Rad Франція | DA5J526830 | 2006 | 2006 |  10147136296 | 1 |
| 52 | Аналізатор вільного гемоглобіну HemoCue Plasma/LowHb | HemoCue. Швеція |  1103302003 | 2009 | 2012 |  10147139238 | 1 |
| 53 | Аналізатор крові біохімічний EasyStat | BOULE Medical Швеція | 908031011 | 2021 | 2021 | 10147137047 | 1 |
| 54 | Аналізатор кислотно-лужного стану та електролітів MEDICA EasyStat | Medica USA |  6011031004 | 2011 | 2012 |  10147139406 | 1 |
| 55 | Аналізатор біохімічний RA-50 | Bayer Німеччина | 70927 | 2002 | 2002 | 10147135483 | 1 |
| 56 | аналізатор електрохемілюмінісцентний Cobas e 411 | Roche Німеччина | 0727-05 | 2008 | 2010 |  10147139343 | 1 |
| 57 | аналізатор електрохемілюмінісцентний Cobas e 411 | Roche Німеччина |  1058-04 | 2011 | 2022 |  1014017202 | 1 |
| 58 | Манометр електороконтактний МВП З | Білорусія | УУ2ІР40 | 2012 | 2012 |  10147139269 | 1 |
| 59 | Манометр електороконтактний МВП З | Білорусія | 792 | 2005 | 2006 | 10147136358 | 1 |
| 60 | Мановакуометр ЕКМ-1У | Білорусія | Е 67996 | 2006 | 2006 | 10147136358 | 1 |
| 61 | Мановакуометр ДМ 2020 | Білорусія | Cr У2ІР53 | 2012 | 2012 | 10147139269 |  |
| 62 | Секундомір механічний СОСпр-2б-2-010 | Златоустівський часовий завод Росія | 4165 | 1986 | 2012 | б/н | 1 |
| 63 | Секундомір механічний СОСпр-2а-2-010 | Златоустівський часовий завод Росія | 4068 | 1989 | 2012 | б/н | 1 |
| 64 | Гематологічний аналізатор з автоматичною подачею зразків Sysmex XN- 550, Sysmex | Sysmex Японія |  | 2021 | 2021 | 1014409646 | 1 |
| 65 | Гігрометр ВИТ1, ВИТ2 **73 од.**  |  |  |  |  |  | 73 |
| 66 | Центрифуга ROTOFIX 32A | Hettichнімеччина | 0019394 | 2012 | 2012 | 10147140743 | 1 |
| 67 | Центрифуга ROTOFIX 32A | Hettichнімеччина | 0019404 | 2012 | 2012 | 10147140742 | 1 |
| 68 | Термошейкер PST 60HL-4 | BiosanЛатвія | 010128-1110-0331 | 2012 | 2012 | 10147140624 | 1 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 69 | Термошейкер PST 60HL-4 | BiosanЛатвія | 010128-1110-0325 | 2012 | 2012 | 10147140625 | 1 |
| 70 | Термостат твердотільний TDB-120 | BiosanЛатвія | 010401-1312-0465 | 2012 | 2012 | 10147141017 | 1 |
| 71 | Термостат твердотільний TDB-120 | BiosanЛатвія | 660911002 | 2012 | 2012 | 10147138859 | 1 |
| 72 | Термостат твердотільний TDB-120 | BiosanЛатвія | 01040120101516 | 2012 | 2012 | 10147140669 | 1 |
| 73 | Інкубатор мікробіологічний BINDER BD 115 | BinderНімеччина | 2021000001744 | 2021 | 2021 | 1014409651 | 1 |
| 74 | Стерелізатор Sterimat plus | BMTMedicalЧехія | 5180157 | 2018 | 2018 | 1014001477 | 1 |
| 75 | Стерелізатор Sterimat plus | BMTMedicalЧехія | 5180112 | 2018 | 2018 | 1014022695 | 1 |
| 76 | Центрифуга – ридер для ID карт Saxo ID | DiaMedGmbHШвейцарія | 167107304 | 2018 | 2018 | 1014509657 | 1 |
| 77 | Центрифуга ID –Centrifuge 24 S | DiaMedGmbHШвейцарія | 2001219 | 2012 | 2012 | 10147140417 | 1 |
| 78 | Інкубатор мікробіологічний BINDER BD 115 | BinderНімеччина | 20210000017445 | 2021 | 2021 | 1014509665 | 1 |
| 79 | Термостат BINDER KB 115 | BinderНімеччина | 1404592 | 2014 | 2014 | 10147141013 | 1 |
| 80 | Термостат IF-302 | SakuraЯпонія | 00060144 | 2001 | 2001 | 1014713501 | 1 |
| 81 | Термостат IF-302 | SakuraЯпонія | 00060113 | 2001 | 2001 | 1014713502 | 1 |
| 82 | Термостат IF-152 | SakuraЯпонія | 99050110 | 2001 | 2001 | 10147135499 | 1 |
| 83 | Термостат IF-152 | SakuraЯпонія | 99050102 | 2001 | 2001 | 10147135473 | 1 |
| 84 | Термошафа з примусовою конвекцієюIsoterm OFA 110-8 | IsotermBiomedis | 201384630 | 2013 | 2013 | 10147141113 | 1 |
| 85 | Термостат SANYO MCO-17AIC | SANYOЯпонія | 10605893 | 2001 | 2001 | 10147135500 | 1 |
| 86 | Термостат Hepatherm IGS 60 | Thermo Fisher Scitntific | 42679637 | 2020 | 2020 | 1014003209 | 1 |
| 87 | Центрифуга Сytospin 4 | Thermo Fisher Scitntific, Фінляндія | 22 3 452003 | 2020 | 2020 | 1014001122 | 1 |
| 88 | Центрифуга Сytospin 4 | Thermo Fisher Scitntific, Фінляндія | 223252003 | 2020 | 2020 | 1014022019 | 1 |
| 89 | Центрифуга Megafuge 8R | Thermo Fisher Scitntific, Фінляндія | 42627477 | 2020 | 2020 | 1014001190 | 1 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 90 | Центрифуга Megafuge 8R | Thermo Fisher Scitntific, Фінляндія | 42627475 | 2020 | 2020 | 1014022067 | 1 |
| 91 | Центрифуга Megafuge 8R | Thermo Fisher Scitntific, Фінляндія | 721120032334 | 2020 | 2020 | 1014001187 | 1 |
| 92 | Центрифуга Pico 17 | Thermo Fisher Scitntific, Фінляндія | 42623689 | 2020 | 2020 | 1014001192 | 1 |

**Інші вимоги:**

**1.Якість наданих послуг з калібрування** засобів вимірювальної техніки повинна відповідати вимогам Закону України «Про метрологію та метрологічну діяльність» наказу Мінекономрозвитку України «Про затвердження Порядку проведення повірки законодавчо регульованих засобів вимірювальної техніки, що потребує в експлуатації, та оформлення її результатів № 193 від 08.02.2016р. ДСТУ ISO/EC 17025 «Загальні вимоги до компетентності випробувальних та калібрувальних лабораторії» та діючим документам на методики повірки, калібрування та іншим нормативним документом.

2.Учасник повинен **надати свідоцтво про уповноваження на проведення калібрування засобів вимірювальної техніки**, що перебувають в експлуатації та застосовуються у сфері законодавчо регульованої метрології.

Орієнтовна вартість послуги (закупівлі) складає: **270 000,00 грн. (двісті сімдесят тисяч грн. 00 коп.) з ПДВ.**

Очікувана вартість визначена виходячи із бюджетних призначень та на підставі цінових пропозицій та моніторінгу ринкових цін.

**Голова робочої групи:**

Бабак В.Г. – начальник центру інженерно-технічного

забезпечення \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Члени робочої групи:**

Іванова Т.П. – медичний директор з медичних питань \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Чернишук С. С. – медичний директор \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Сова В.А. – медичний директор з поліклінічної роботи \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Мирута Н.М. – заступник генерального директора

 з економічних питань \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Полозенко О.П. – заступник генерального директора

з розвитку лікарні \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 **Підготував:**

 **Інженер з метрології Дікіна К.К.**  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Підстава:** рапорт інженера з метрології Дікіна К.К., комерційна пропозиція.