**ОБГРУНТУВАННЯ**

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

**Метою надання послуги :** Повірка 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, тип, умовне позначення ЗВТ** | **Кіл-ть** |
|  |  **КДП** |  |
| 1 | Апарат діагностичний ультразвуковий **Nemio, HD, M5, Xario, Acson, Logiqe R8 Conica-** | 3 |
| 2 | Система УЗД **DS-80**, Msndray, Китай № РІ-21001016, НВ9-1000986, НВ-926001349 | 1 |
| 3 | Ультразвукова діагностична система **ACUSON X300**, Німеччина №10566146 | 1 |
| 4 | Апарат УЗД з набором датчиков **Ultrasjund Logiq R8** with 2 Probes № 6196851WXO | 1 |
| 5 | Сфігмоманометр **механічний всі типи** |  19 |
| 6 | Система добового моніторування АТ **АВРpro** ABPro, Україна |  1 |
| 7 | Гігрометр психрометричний **ВИТ-1** ПрАТ «Склоприлад». Україна |  11 |
| 8 | Гігрометр психрометричний **ВИТ-2** ПрАТ «Склоприлад», Україна | 12 |
| 9 | Термометр скляний **ТС-7-М1**( -30ºС – 30) ºС ПрАТ «Склоприлад» Україна | 5 |
| 10 | Електрокардіограф **Cardiofax GEM-9020** Denshi Co.”, Японія **(3-кан.)** | 1 |
| 11 | Електрокардіограф **Хіростар** ФІРМА «Хіростар», Чехія (3-кан.) | 1 |
| 12 | Електрокардіограф **ECG-100L** **CARDIOLINE** XP Power Limited, Iталія **(12-кан.)** | 1 |
| 13 | Електрокардіограф **ЕКГ 200S** з інтерпретацією ЕКГ в Глазго Remco, Італія (12 – кан.) № 0664210В  | 1 |
| 14 | Система холтерівського моніторування ЕКГ **«ЕCGproHolter**» Україна № 1392 | 1 |
| 15 | Комплекс енцефалографічний комп’ютеризований **ВRAINTEST-24** з режимом викликаних потенціалів на базі комп’ютерної техніки, Україна № 370 | 1 |
| 16 | Аналізатор біохімічний **Cobas с 111** Roche Diagnostics № 60193 | 1 |
| 17 | Аналізатор гематологічний **Swelab Alfa Standart**, Boule Medical, Швеція № 20588 | 1 |
| 18 | Аналізатор імуноферментний **LabLine-100**, LabLine,Австрія №2910-2304 | 1 |
| 19 | Австрія Аналізатор імуноферментний, **LabLine-010**, LabLine, Австрія №1904-7703 | 1 |
|  |  **Стаціонар** |  |
| 20 | Ваги дитячі електронні «Саша» **В1-15.3 К** ЗАТ Маса-К, РФ | 1 |
| 21 | Ваги дитячи механічні **ВМ20** | 15 |
| 22 | Ваги **Scout Pro** «Ohaus», США mod. 1323 d-0,1 max 400g № 7125100230 | 1 |
| 23 |  **Ваги ТВЕ1** ТзОВ НВП “Техноваги» м. Лвів Min 100g, max 15 kg, d-5g № 54022 | 1 |
| 24 | Ваги медичні персональні **ТВ-1 300** з ростоміром Україна № 34920 | 1 |
| 25 | Гігрометр психрометричний **ВИТ-1** ПрАТ «Склоприлад». Україна | 91 |
| 26 | Гігрометр психрометричний **ВИТ-2** ПрАТ «Склоприлад», Україна |  93 |
| 27 | Термометр скляний **ТС-7-М1**( -30ºС – 100) ºС ПрАТ «Склоприлад» Україна | 18 |
| 28 | Манометр кисневий **МПЗ-УУ2** (Барокамера БЛКС-303 З-д МТіТНП. | 2 |
| 29 | Манометр кисневий **МТП-3М** (Барокамера ОК-МА, Київське авіаційне виробниче об'єднання) | 2 |
| 30 | Манометр кисневий **МТП-3М** (Барокамера ОК-МА**,** Київське авіаційне виробниче об'єднання) | 2 |
| 31 | Манометр кисневий **Всі типии** | 66 |
| 32 | Мановакуумметр **МВП3-УУ2** (Автоклав ГК100-3) | 1 |
| 33 | Манометр електроконтактний **ДМ 2010 CrУ2** (Автоклав ГК100-3) | 1 |
| 34 | Мановакуумметр **МВП3-УУ2** (Автоклав ВК-75) | 1 |
| 35 | Манометр електроконтактний **ЭКМ-1У** (Автоклав ВК-75) | 1 |
| 36 | Сфігмоманометри механічні (всі типи) | 27 |
| 37 | Сфігмоманометри автоматичні (всі типи) | 32 |
| 38 | Пульсоксиметр **Rad 8,** Masimo Corp.США | 15 |
| 39 | Пульсоксиметр **Rad 8,** Masimo Corp. .США | 7 |
| 40 | Пульсоксиметр **SHO-6002** SafeHeart Technjlogy, Китай№ 6002WGA090066, № 6002WGA090068  | 2 |
| 41 | Монітор пацієнта мультіпарааметровий **Brightfeld 9408** Shenzen Osen Technologi, Китай №592105702 | 1 |
| 42 | Монітор пацієнта **INFINITY** Acute Cfre System (IACS) **з С700** Drager | 7 |
| 43 | Монітор пацієнта **INFINITY** Acute Cfre System (IACS) **з С700 з С500** Drager | 4 |
| 44 | Монітор пацієнта **INFINITY** М540 Drager | 11 |
| 45 | Монітор пацієнта **Vista 120** Drager | 9 |
| 46 | Монітор пацієнта INFINITY Acute Cаre Drager | 10 |
| 47 | Монітор нагляду за станом пацієнта мультифункціональний **YM6000**Mediana, Південна Корея | 5 |
| 48 | Монітор нагляду за станом пацієнта мультифункціональний **YM6000**Medsana, Південна Корея № 115511110014 | 26 |
| 49 | Дефібрилятор **REANIBEX-800 DNA 0829** Bexen cardio | 6 |
| 50 | Дефібрилятор портативний **Cardilife TEC -5521 К Nihon KOHDEN,** Японія | 1 |
| 51 | Комп'ютерн. ел. **енцефалограф Braintest** ( 24-кан.)DX-системи, м. Харьков, Україна № 166 | 1 |
| 52 | Комплекс комп’ютерний енцефалографічний **“BRAINTEST-24”** НВП ДХ-системи, Україна № 326 | 1 |
| 53 | Комплекс комп’ютерний енцефалографічний **“BRAINTEST-24”** з режимом довготривалого моніторингу НВП ДХ-системи, Україна № 413 | 1 |
| 54 | Електроенцефалограф/ Комплекс діагностичний **Спектр+** **для ЕЕГ** «Нейрон-Спектр+», Україна № 22370049 | 1 |
| 55 | Електроміограф **EMG-Neuropack X1**  System, Японія №001-356440 | 1 |
| 56 | Електрокардіограф **ЕКG-1150** NIHON KOHDEN, Японія № 15159К | 1 |
|  57 | Електрокардіограф (бездротовий) **AMEDTEC** ECGpro CardioPart 12 Bluemr | 1 |
| 58 | Електрокардіограф **ECG pro Cardio Part** 12 USB AMEDTEC, Німеччина № А 1911054180, № А1911054181 | 2 |
| 59 | Електрокардіограф ECG pro Cardio Part 12 Blu AMEDTEC, Німеччина № А2006072833, № А2006072831 № А2006072832 | 3 |
| 60 | Робоча **станція ЕКГ Холтер**  Bjrsam, Китай № F1UK192099 | 1 |
| 61 | Вимірювач артеріального тиску **ВАТ41-2** добовий моніторинг Україна | 1 |
| 62 | Система ультразвукова діагностична цифрова портативна **HM70A-UA** Samsung  | 1 |
| 63 | Ультразвуковий діагностичний прилад **LOGIG E** Ultrasound, Китай | 1 |
| 64 | Сканер ультразвуковий діагностичний **НМ70 EVO** Samsung, Корея № U1EAM3HR899921T, SIYVM3HR700003F | 2 |
| 65 | Ультразвуковий діагностичний апарат **SSA-320A** Toshiba, Японія, **Е1564460** | 1 |
| 66 | Ультразвуковий діагностичний апарат **HD-11 XE** Philips Ultrasound, Aвстрія  № US11077119 | 1 |
| 67 | **Калібрування**. Центрифуга лабораторна з охолодженням **5702R** в комплекті з ротором **Ф-4-389131** Eppendorf, Німеччина № 5703EQO015263 | 1 |
| 68 | **Калібрування.** Низькотемпературний морозильник (до -70°С ) **Haier DW-86 L338** Китай № BEOFU3E1T00QGFBG0011 | 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: **500 000,00 грн. (п’ятсот тисяч грн. 00 коп.) з ПДВ.**

Очікувана вартість визначена виходячи із бюджетних призначень та на підставі цінових

**Підстава:** рапорт інженера з метрології Дікіна К.К.