ТЕХНІЧНА СПЕЦИФІКАЦІЯ ДО ПРЕДМЕТА ЗАКУПІВЛІ

Інформація про необхідні технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі

**Метрологічна повірка засобів вимірювальної техніки та медичного обладнання,**

**ДК 021:2015: 71630000-3 Послуги з технічного огляду та випробувань**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № з/п | Найменування робіт/послуг | Кіль-кість обладнання |
| 1 | Повірка. Фотоелектроколориметри ФЭК, ФЭК-56, ФЭК-56М, КФО, КФК, КФК-2, ЛМФ-72 i аналогічні | 1 |
| 2 | Повірка. Аналiзатори iмуноферментнi (рiдери) усіх типів (на одиницю) | 3 |
| 3 | Повірка. Гемоглобінометри, мініфотометри, еритрометри фотометричні усіх типів, на одиницю | 1 |
| 4 | Повірка. Фотометри загального призначення, в т.ч. аналізатори біохімічні з фотометричним каналом усіх типів (на одиницю) | 1 |
| 5 | Повірка. Коагулометри усiх типiв | 2 |
| 6 | Повірка. Офтальмометри усiх типiв | 1 |
| 7 | Проведення калібрування термостатів усіх типів. | 1 |
| 8 | Повірка. Фотометри медичнi аналiтичнi "МЕФАН", РМ 2111 i аналогічні | 3 |
| 9 | Повірка. Iономiри та рН-метpи лабораторнi И-130, ЭВ-74, 744 рН, Аi-123, Hanna i аналогічні | 1 |
| 10 | Повірка. Бiохiмiчнi аналiзатори кровi з електрохiмiчними комiрками усiх типiв | 2 |
| 11 | Повірка. Фотоелектроколориметри ФЭК, ФЭК-56, ФЭК-56М, КФО, КФК, КФК-2, ЛМФ-72 i аналогічні | 2 |
| 12 | Повірка. Фотоелектpоколоpиметpи КФК-2МП | 1 |
| 13 | Повірка. Аналiзатори глюкози у кровi ЭКСАН i аналогічні | 3 |
| 14 | Повірка. Аналiзатори гематологiчнi АК-11, "Cobas", "Micros" i аналогічні | 4 |
| 15 | Контроль метрологічних характеристик. Лінійки скіаскопічні усіх типів | 2 |
| 16 | Повірка. Офтальмометри усiх типiв | 5 |
| 17 | Контроль метрологічних характеристик. Джерела ультрафіолетового, видимого та інфрачервоного випромінювання (лампи, лазери і аналогічні) | 1 |
| 18 | Контроль метрологічних характеристик. Набір пробних окулярних лінз та призм усіх типів | 4 |
| 19 | Повірка. Дiоптриметри вiзуальнi усіх типів | 1 |
| 20 | Контроль метрологічних характеристик. Джерела ультрафіолетового, видимого та інфрачервоного випромінювання (лампи, лазери і аналогічні) | 5 |
| 21 | Контроль метрологічних характеристик. Апарати гальванiзацiї (з вбудованими вимiрювальними каналами) усiх типiв (на одиницю) | 6 |
| 22 | Повірка. Ваги для статичного зважування до 20 кг усiх типiв | 30 |
| 23 | Повірка. Ваги для статичного зважування понад 50 до 500 кг усiх типiв | 14 |
| 24 | Калібрування центрифуг усіх типів | 11 |
| 25 | Повірка. Ваги лабораторнi квадрантнi i торсiоннi усiх типiв | 2 |
| 26 | Повірка. Ваги лабораторнi важiльнi кл.3,4 усiх типiв | 3 |
| 27 | Повірка. Гирi (мг,г) загального призначення М1,4-го до 500 г класу точності | 53 |
| 28 | Повірка. Дозатори поршневi усiх типiв | 3 |
| 29 | Повірка дозатора піпеткового іноземного виробництва із вар'їруємим об'ємом (за 1 канал) | 23 |
| 30 | Повірка магнітних стаціонарних дефектоскопів (на одиницю) | 1 |
| 31 | Повірка. Секундомiри механiчнi до 60 хв. усiх типiв (на одиницю) | 9 |
| 32 | Повірка. Годинники АЧС-1,АЧС-1х, 60-ЧП і аналогічні. | 10 |
| 33 | Контроль метрологічних характеристик. Апарати НЧ-терапії усіх типів | 7 |
| 34 | Контроль метрологічних характеристик. Апарати ВЧ-терапії усіх типів | 9 |
| 35 | Повірка. Кардіодефібрилятори ДК1-Н-15 і аналогічні (на одиницю) | 2 |
| 36 | Повірка. Кардіодефібрилятори ДК1-Н-15 і аналогічні (на одиницю) | 1 |
| 37 | Повірка. Електрокардiографи, електроенцефалографи усіх типів (на одиницю)  Повірка. Електрокардіографи, електроенцефалографи усіх типів за кожний додатковий канал | 1 |
| 38 | Контроль метрологічних характеристик. Електроміографи "МИИГУОГРАФ" та аналогічні | 1 |
| 39 | Контроль метрологічних характеристик. Годинники пісочні ЧПН, ЧПС і аналогічні. | 3 |
| 40 | Повірка. Реографи ОРЧ-02 i аналогічні | 3 |
| 41 | Повірка. Електрокардiографи, електроенцефалографи усіх типів (на одиницю) | 17 |
| 42 | Повірка. Електрокардіографи, електроенцефалографи усіх типів за кожний додатковий канал | 71 |
| 43 | Повірка. Електроенцефалографи ЭЭПП-402, ЕЕС-8 i аналогічні | 7 |
| 44 | Контроль метрологічних характеристик. Апарати УЗ-терапії усіх тип. | 6 |
| 45 | Повірка. Ультразвуковi дiагностичнi апарати "SIEMENS SL-1" і аналогічні | 12 |
| 46 | Повірка. Монітори пацієнта ЮМ-300 і аналогічні | 60 |
| 47 | Повірка. Пульсоксиметри ЮТАСОКСИ-200 та аналогічні. | 45 |
| 48 | Повірка. Луноенцефалографи ЭЭС-11, ЭЭС-12, ЭХО-11 i аналогічні | 2 |
| 49 | Контроль метрологічних характеристик. Ростомір усіх типів | 5 |
| 50 | Проведення калібрування шаф сушильних усіх типів. | 12 |
| 51 | Проведення калібрування бань водяних усіх типів. | 4 |
| 52 | Повірка. Манометри електроконтактні ЭКМ, ЭКВ (на одиницю) | 1 |
| 53 | Повірка. Гігрометри психометричні ВИТ-1, ВИТ-2 та аналогічні | 64 |
| 54 | Повірка. Сфігмоманометри механічні усіх типів | 30 |
| 55 | Повірка. Сфігмоманометри автоматичні усіх типів | 19 |
| 56 | Повірка. Термометри склянi вiд 0 до 300 °С та вище ТТ, ТЛ i аналогічні | 33 |
| 57 | Повірка. Термометри електроконтактнi вiд 0 до 300 °С ТПК, ТЭК i аналогічні | 1 |
| 58 | Повірка. Термометри склянi вiд 0 до 300 °С та вище ТТ, ТЛ i аналогічні | 7 |
| 59 | Контроль метрологічних характеристик термометрів безконтактних медичних усіх типів | 13 |
| 60 | Проведення періодичної повірки термометрів електронних безконтактних медичних усіх типів | 2 |
| 61 | Повірка. Термометри склянi вiд 0 до 300 °С та вище ТТ, ТЛ i аналогічні | 4 |
| 62 | Повірка. Манометри, вакуумметри кл. 0,6; 1,0 МТИ, ВТИ | 8 |
| 63 | Повірка. Манометри електроконтактні ЭКМ, ЭКВ (на одиницю) | 2 |
| 64 | Повірка. Манометри до 60 МПа, вакуумметри робочі усіх типів | 5 |
| 65 | Повірка. Манометри кисневі робочі МК (на одиницю) | 8 |
| 66 | Повірка. Манометри кисневі робочі МК (на одиницю) | 4 |

**Вимоги до предмета закупівлі**

Учасник повинен надавати послуги з повірки засобів вимірювальної техніки відповідно до Закону України «Про метрологію та метрологічну діяльність», постанови Кабінету Міністрів України від 04.06.2015 року № 374 «Про затвердження переліку категорій законодавчо регульованих засобів вимірювальної техніки, що підлягають періодичній повірці», наказу Міністерства економічного розвитку і торгівлі України від 08.02.2016 № 193 «Про затвердження Порядку проведення повірки законодавчо регульованих засобів вимірювальної техніки, що перебувають в експлуатації, та оформлення її результатів», інших чинних нормативних документів з метрології. Надати розрахунок вартості повірки засобів вимірювальної техніки згідно наказу Міністерства економічного розвитку і торгівлі України від 21.12.2015 № 1719 «Про затвердження Норм часу, необхідного для проведення повірки законодавчо регульованих засобів вимірювальної техніки, що перебувають в експлуатації».

Повірка законодавчо регульованих засобів вимірювальної техніки, що перебувають в експлуатації, проводиться:

- науковими метрологічними центрами, які мають міжнародно визнані калібрувальні та вимірювальні можливості за відповідними видами та підвидами вимірювань, та/або із застосуванням національних еталонів;

- науковими метрологічними центрами, метрологічними центрами та повірочними лабораторіями, уповноваженими на проведення повірки відповідних засобів.

Делегування науковими метрологічними центрами, метрологічними центрами та повірочними лабораторіями, своїх повноважень щодо проведення повірки законодавчо регульованих засобів вимірювальної техніки, що перебувають в експлуатації, іншим особам або залучення ними в будь-який спосіб до цієї діяльності осіб, які не мають відповідних на те повноважень, забороняється.

Учасник повинен підтвердити спроможність надання послуг з метрологічної повірки засобів вимірювальної техніки шляхом надання відповідних дозвільних документів на право провадження відповідної діяльності зі всіма додатками до цих документів.

Учасник здійснює метрологічні послуги з повірки засобів вимірювальної техніки відповідно до узгоджених графіків згідно до наданих Замовником заявок. Допускається корегування графіків за домовленістю з Замовником.

Результатом надання послуг є свідоцтво про повірку, контролю метрологічних характеристик, тавро в паспорті засобу вимірювальної техніки. Учасник надає приклад заповненого свідоцтва про повірку, які він планує видавати Замовнику.

Учасник при наданні послуг несе відповідальність за додержання його представниками вимог з охорони праці та пожежної безпеки.

Учасник організовує за власні кошти прибуття своїх працівників для надання послуг за адресою Замовника. Учасник надає листи-згоди субпідрядників на виконання робіт з зазначенням номеру закупівлі.

Повірка засобів вимірювальної техніки повинна виконуватись на території Замовника. Учасник надає довідку в довільній формі, в якій погоджується на проведення робіт на території Замовника, та вказує назви та адреси повірочних (калібрувальних лабораторій), в яких планує виконання робіт за закупівлею ( у випадку субпідряду). Пересилка ЗВТ поштою та/або кур’єрськими службами не допускається. Учасник повинен власними силами, матеріалами та засобами надати метрологічні послуги з повірки на об’єкті Замовника.

Усі витрати при наданні послуг з повірки засобів вимірювальної техніки (транспортні витрати, витрати на відрядження) покладаються на Учасника та повинні бути враховані в ціновій пропозиції.