|  |  |
| --- | --- |
|  | **ДЕРЖАВНЕ ПІДПРИЄМСТВО****«МІЖНАРОДНИЙ АЕРОПОРТ «БОРИСПІЛЬ»** 08300, Україна, Київська обл., Бориспільський район, село Гора, вулиця Бориспіль -7, код 20572069, юридична особа/ суб'єкт господарювання, який здійснює діяльність в окремих сферах господарювання, зазначених у п. 4 ч.1 ст. 2 Закону України «Про публічні закупівлі» |
| Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі та очікуваної вартості предмета закупівлі |

Підстава: пункт 4-1 постанови Кабінету Міністрів України від 11 жовтня 2016 р. № 710 «Про ефективне використання державних коштів»

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Пункт Кошторису** | **Назва предмета закупівлі із зазначенням коду за Єдиним закупівельним словником** | **Очікувана вартість предмета закупівлі згідно річного плану закупівель** | **Очікувана вартість предмета закупівлі згідно ОГОЛОШЕННЯ про проведення відкритих торгів** | **Ідентифікатор процедури закупівлі** |
| п. 36.05 (2023) | **Послуги з метрологічних робіт, код ДК 021:2015 - 73430000-5 - Випробування та оцінювання**  | 898 317,02 грн. з ПДВ | 748 597,52грн. без ПДВ  | **UA-2023-09-22-011978-a** |

**Обґрунтування на виконання вимог Постанови КМУ від 11.10.2016 № 710:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі | ***Визначення потреби в закупівлі:*** Забезпеченнявиконання технологічних процесів та безперебійного функціонування структурних підрозділів ДП МА «Бориспіль». Виконання вимог Закону України «Про метрологію та метрологічну діяльність», Наказу від 08.02.2016 № 193 «Про затвердження Порядку проведення повірки законодавчо регульованих засобів вимірювальної техніки, що перебувають в експлуатації, та оформлення її результатів».***Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі:*** Якісні та технічні характеристики предмета закупівлі визначені з урахуванням реальних потреб підприємства та оптимального співвідношення ціни та якості. |
| 2 | Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі | **Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі:** Визначення очікуваної вартості предмета закупівлі обумовлено статистичним аналізом загальнодоступної інформації про ціну предмета закупівлі на підставі затвердженої центральним органом виконавчої влади, що забезпечує формування та реалізує державну політику у сфері публічних закупівель, примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, затвердженої наказом Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 18.02.2020 № 275.Розрахунок очікуваної вартості предмета закупівлі здійснено відповідно до Положення «Про порядок визначення очікуваної вартості предмета закупівлі» від 17.05.2022 № 50-06-1.В ДП МА «Бориспіль» використовується широкий перелік обладнання та приладів, які потребують періодичної повірки (калібрування), що значно обмежує коло потенційних постачальників, зокрема державними підприємствами, які мають можливість надавати весь необхідний перелік послуг. Засоби вимірювальної техніки мають різні міжповірочні (міжкалібрувальні) періоди, що унеможливлює використання попередніх договорів щодо надання послуг з повірки (калібрування) для визначення очікуваної вартості у зв’язку з відсутністю в них послуг, що відповідають поточним потребам. Враховуючи вищевикладені обставини очікувана вартість предмета закупівлі визначена на підставі єдиної отриманої цінової пропозиції від ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ».**Обґрунтування обсягів закупівлі:** Обсяги визначено відповідно до очікуваної потреби. |
| 3 | Інша інформація | **Спосіб проведення моніторингу ринку** Було проведено моніторинг ринку, направлено низку запитів підприємствам, що виконують відповідну послугу на наступні електронні пошти (скриншот № 1 та № 2 - додаються): - ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ» - ukrcsm@ukrcsm.kiev.ua;- ДП «КИЇВОБЛСТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ» - office@centr.bcdst.kiev.ua;- ДП «ЛЬВІВСТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ» - centr@semesta.lviv.ua;- ДП «ХАРКІВСТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ» - contact@mtl.kharkov.ua;- ДП «ДНІПРОСТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ» - dgcsms@dgcsms.dp.ua;- ДП «ІВАНО-ФРАНКІВСЬК-СТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ»- dcsms@if.ukrtel.net.Отримані пропозиції використані для проведення аналізу ринку. Також було враховано досвід попередніх закупівель ДП МА «Бориспіль» |

Враховуючи зазначене, замовник прийняв рішення стосовно застосування таких технічних та якісних характеристик предмета закупівлі:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Код ЗВТ за збірником норм часу** | **Найменування****послуги** | **Тип ЗВТ** | **Одиниця****виміру** | **Кількість\*** | **Кількість ЗВТ** | **Кількість****одиниць****вимір. додаткових параметрів** | **Інші характеристики** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1 | В01059 | Послуги з метрологічних робіт: Квадранти оптичні | Clinometer 80 | Послуга | 1 | 1 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 2 | В01071 | Послуги з метрологічних робіт: Курвіметри | RT312M | Послуга | 1 | 1 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 3 | В01292 | Послуги з метрологічних робіт: Кутомiр-ухиломiр |  | Послуга | 1 | 1 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 4 | В01077 | Послуги з метрологічних робіт: Лiнiйки вимiрювальнi, метри брусковi та складнi (за одну шкалу) |  | Послуга | 1 | 1 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 5 | 01093 | Послуги з метрологічних робіт: Метpоштоки | усіх типів | Послуга | 22 | 22 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 6 | 01127 | Послуги з метрологічних робіт: Нiвелiри точнi | BOSCH GOL26D | Послуга | 1 | 1 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 7 | В01158 | Послуги з метрологічних робіт: Прилад для вимiрювання люфту керма автомобiлiв | ЛД-101 | Послуга | 1 | 1 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 8 | Розрах. | Послуги з метрологічних робіт: Рулетка гiдрогеологiчна довжиною до 30 м |  | Послуга | 1 | 1 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 9 | Розрах. | Послуги з метрологічних робіт: Рулетка гiдрогеологiчна довжиною понад 30 м | ВРВТ-100 | Послуга | 1 | 1 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 10 | 823149 | Послуги з метрологічних робіт: Рулетки вимiрювальнi металевi понад 20 м та з лотом кл.2; 3 |  | Послуга | 4 | 4 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 11 | В01195 | Послуги з метрологічних робіт: Свiтловiддалемiри лазернi ручнi | GLM 80 | Послуга | 1 | 1 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 12 | 02008 | Послуги з метрологічних робіт: Ваги автомобiльнi до 15 т | СВ-10000 | Послуга | 1 | 1 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 13 | 02013 | Послуги з метрологічних робіт: Ваги для статичного зважування до 20 кг | усіх типів | Послуга | 4 | 4 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 14 | 02014 | Послуги з метрологічних робіт: Ваги для статичного зважування понад 20 до 50 кг | усіх типів | Послуга | 6 | 6 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 15 | 02015 | Послуги з метрологічних робіт: Ваги для статичного зважування понад 50 до 500 кг | ЕР20-101 | Послуга | 180 | 180 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 16 | 3502007 | Послуги з метрологічних робіт: Витрати повязані з проїздом виконавця до замовника та назад на виконання метрологічних робіт і послуг (за одну год. проїзду) | ЕР20-101 | Послуга | 2 | 0 | 2 | Послуга надається як додатковий параметр |
| 17 | 3502006 | Послуги з метрологічних робіт: Організація робочого місця-налагодження робочого місця виконавців на місці проведення метрологічних робіт і послуг у замовника (за одну год.роботи) | СВП-2000 | Послуга | 1 | 0 | 1 | Послуга надається як додатковий параметр |
| 18 | 02016 | Послуги з метрологічних робіт: Ваги для статичного зважування понад 500 кг | СВП-2000 | Послуга | 9 | 9 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 19 | 02196 | Послуги з метрологічних робіт: Ваги лабораторнi електроннi загального призначення i еталоннi | Ohaus РА 114С | Послуга | 3 | 3 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 20 | 02053 | Послуги з метрологічних робіт: Динамометри робочi до 50 кН | ДПУ | Послуга | 1 | 1 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 21 | 3402017 | Послуги з метрологічних робіт: Юстування динамометрів робочих до 50 кН | ДПУ | Послуга | 1 | 0 | 1 | Послуга надається як додатковий параметр |
| 22 | 02145 | Послуги з метрологічних робіт: Ваги крановi | 10ВК-РК | Послуга | 1 | 1 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 23 | 03012 | Послуги з метрологічних робіт: Витратомiри-лiчильники, витратомiри DN до 50 (проливний метод) | VA2301 | Послуга | 1 | 1 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 24 | 03012 | Послуги з метрологічних робіт: Витратомiри-лiчильники, витратомiри DN до 50 (проливний метод); | SA-94/1 | Послуга | 1 | 1 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 25 | 06038.1 | Послуги з метрологічних робіт: Теплообчислювачi, що мають вхiднi канали вiд двох перетворювачiв температури та одного лiчильника (витратомiра-лiчильника) води | SA-94/1 | Послуга | 1 | 1 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 26 | 06009 | Послуги з метрологічних робіт: Комплект термоперетворювачiв опору для вимiрювання рiзницi температури | SA-94/1 | Послуга | 1 | 1 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 27 | 03012 | Послуги з метрологічних робіт: Витратомiри-лiчильники, витратомiри DN до 50 (проливний метод); | SA-97/1 | Послуга | 1 | 1 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 28 | 06038.1 | Послуги з метрологічних робіт: Теплообчислювачi, що мають вхiднi канали вiд двох перетворювачiв температури та одного лiчильника (витратомiра-лiчильника) води | SA-97/1 | Послуга | 1 | 1 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 29 | 06009 | Послуги з метрологічних робіт: Комплект термоперетворювачiв опору для вимiрювання рiзницi температури | SA-97/1 | Послуга | 1 | 1 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 30 | 03012 | Послуги з метрологічних робіт: Витратомiри-лiчильники, витратомiри DN до 50 (проливний метод); | СВТУ-10 | Послуга | 1 | 1 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 31 | 06038.1 | Послуги з метрологічних робіт: Теплообчислювачi, що мають вхiднi канали вiд двох перетворювачiв температури та одного лiчильника (витратомiра-лiчильника) води | СВТУ-10 | Послуга | 1 | 1 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 32 | 06009 | Послуги з метрологічних робіт: Комплект термоперетворювачiв опору для вимiрювання рiзницi температури | СВТУ-10 | Послуга | 1 | 1 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 33 | 03012 | Послуги з метрологічних робіт: Витратомiри-лiчильники, витратомiри DN до 50 (проливний метод); | Multical | Послуга | 1 | 1 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 34 | 06038.1 | Послуги з метрологічних робіт: Теплообчислювачi, що мають вхiднi канали вiд двох перетворювачiв температури та одного лiчильника (витратомiра-лiчильника) води | Multical | Послуга | 1 | 1 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 35 | 06009 | Послуги з метрологічних робіт: Комплект термоперетворювачiв опору для вимiрювання рiзницi температури | Multical | Послуга | 1 | 1 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 36 | 03012 | Послуги з метрологічних робіт: Витратомiри-лiчильники, витратомiри DN до 50 (проливний метод); | SA-97/1 | Послуга | 1 | 1 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 37 | 06038.1 | Послуги з метрологічних робіт: Теплообчислювачi, що мають вхiднi канали вiд двох перетворювачiв температури та одного лiчильника (витратомiра-лiчильника) води | SA-97/1 | Послуга | 1 | 1 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 38 | 06009 | Послуги з метрологічних робіт: Комплект термоперетворювачiв опору для вимiрювання рiзницi температури | SA-97/1 | Послуга | 1 | 1 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 39 | 03012 | Послуги з метрологічних робіт: Витратомiри-лiчильники, витратомiри DN до 50 (проливний метод); | Multical | Послуга | 1 | 1 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 40 | 06038.1 | Послуги з метрологічних робіт: Теплообчислювачi, що мають вхiднi канали вiд двох перетворювачiв температури та одного лiчильника (витратомiра-лiчильника) води | Multical | Послуга | 1 | 1 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 41 | 06009 | Послуги з метрологічних робіт: Комплект термоперетворювачiв опору для вимiрювання рiзницi температури | Multical | Послуга | 1 | 1 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 42 | 03012 | Послуги з метрологічних робіт: Витратомiри-лiчильники, витратомiри DN до 50 (проливний метод); | Ulrtaheat T550/UH50 | Послуга | 1 | 1 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 43 | 06038.1 | Послуги з метрологічних робіт: Теплообчислювачi, що мають вхiднi канали вiд двох перетворювачiв температури та одного лiчильника (витратомiра-лiчильника) води | Ulrtaheat T550/UH50 | Послуга | 1 | 1 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 44 | 06009 | Послуги з метрологічних робіт: Комплект термоперетворювачiв опору для вимiрювання рiзницi температури | Ulrtaheat T550/UH50 | Послуга | 1 | 1 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 45 | 03012 | Послуги з метрологічних робіт: Витратомiри-лiчильники, витратомiри DN до 50 (проливний метод); | Supercal 531 | Послуга | 2 | 1 | 2 | Послуга надається з додатковими параметрами |
| 46 | 06038.1 | Послуги з метрологічних робіт: Теплообчислювачi, що мають вхiднi канали вiд двох перетворювачiв температури та одного лiчильника (витратомiра-лiчильника) води | Supercal 531 | Послуга | 1 | 1 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 47 | 6038.3 | Послуги з метрологічних робіт: Теплообчислювачi- за кожний додатковий канал вiд лiчильника води; | Supercal 531 | Послуга | 1 | 1 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 48 | 06009 | Послуги з метрологічних робіт: Комплект термоперетворювачiв опору для вимiрювання рiзницi температури | Supercal 531 | Послуга | 1 | 1 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 49 | 03014 | Послуги з метрологічних робіт: Водолiчильники крильчастi DN15...20. Горизонтального розмiщення при одночаснiй повiрцi - до 6 одиниць | усіх типів | Послуга | 9 | 9 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 50 | 03015 | Послуги з метрологічних робіт: Водолiчильники крильчастi з DN бiльше 20 | B.Meters GMDX | Послуга | 1 | 1 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 51 | 03016 | Послуги з метрологічних робіт: Водолiчильники турбiннi DN до 50 | MWN-50 | Послуга | 7 | 7 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 52 | 03025 | Послуги з метрологічних робіт: Колонки паливоpоздавальнi для рiдкого палива (за перший вимiрювач об'єму) | «NOVA» | Послуга | 10 | 10 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 53 | 03025.2 | Послуги з метрологічних робіт: Колонки паливоpоздавальнi для рiдкого палива за кожний наступний вимiрювач об'єму | «NOVA» | Послуга | 11 | 0 | 11 | Послуга надається як додатковий параметр |
| 54 | 834035 | Послуги з метрологічних робіт: Мiрники технiчнi до 50 л | усіх типів | Послуга | 8 | 8 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 55 | 03067 | Послуги з метрологічних робіт: Рівнеміри робочі(на місці експлуатації) | УУС-01 | Послуга | 3 | 3 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 56 |  | Послуги з метрологічних робіт: Витрати, пов'язані з проїздом виконавця до замовника та назад на виконання метрологічних робіт і послуг  |  | Послуга | 1 | 0 | 1 | Послуга надається як додатковий параметр |
| 57 | 03088 | Послуги з метрологічних робіт: Водолiчильники крильчастi з iмпульсним виходом DN 15...50 | усіх типів | Послуга | 4 | 4 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 58 | 03090 | Послуги з метрологічних робіт: Водолiчильники турбiннi DN 65 ... 80 | усіх типів | Послуга | 8 | 8 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 59 | 03091 | Послуги з метрологічних робіт: Водолiчильники турбiннi DN бiльше 80 | усіх типів | Послуга | 5 | 5 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 60 | 03092 | Послуги з метрологічних робіт: Водолiчильники турбiннi з iмпульсним виходом DN 50 | MWN130 50-NK | Послуга | 2 | 2 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 61 | 03093 | Послуги з метрологічних робіт: Водолiчильники турбiннi з iмпульсним виходом DN 65 ... 80 (Водолiчильники турбiннi DN 65 ... 80) | MW 130-80NK | Послуга | 1 | 1 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 62 | 03095 | Послуги з метрологічних робіт: Витратомiри-лiчильники, витратомiри DN 65...80 (проливний метод) | МКА 2290 А1 | Послуга | 2 | 2 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 63 | 2403014 | Послуги з метрологічних робіт: Регулювання витратомірів-лічильників DN 65...80 | МКА 2290 А1 | Послуга | 2 | 0 | 2 | Послуга надається як додатковий параметр |
| 64 | 04002 | Послуги з метрологічних робіт: Сфiгмоманометри механiчнi | усіх типів | Послуга | 31 | 31 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 65 | 04014 | Послуги з метрологічних робіт: Манометри, вакуумметри кл. 0,6; 1,0 | MSA AUER | Послуга | 40 | 40 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 66 | 04017 | Послуги з метрологічних робіт: Манометри до 60 МПа, вакуумметри робочi |  | Послуга | 654 | 654 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 67 | 3903012 | Послуги з метрологічних робіт: Витрати, пов'язані з проїздом виконавця до замовника та назад на виконання метрологічних робіт і послуг (за одну год.проїзду) |  | Послуга | 4 | 0 | 4 | Послуга надається як додатковий параметр |
| 68 | 04024 | Послуги з метрологічних робіт: Напоромiри, тягомiри, тягонапоромiри | ТНМП | Послуга | 8 | 8 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 69 | 04035 | Послуги з метрологічних робіт: Манометри, мановакуумметри цифровi робочi | S2599 Afriso | Послуга | 1 | 1 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 70 | 04024 | Послуги з метрологічних робіт: Мановакуумметри рiдиннi робочi |  | Послуга | 5 | 5 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 71 | 04043 | Послуги з метрологічних робіт: Манометри кисневi робочi |  | Послуга | 14 | 14 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 72 | 05004 | Послуги з метрологічних робіт: Аналiзатори для контролю викидiв компонентiв-для одного каналу чи компонента | ЕТТ-008.70;MGT-5 | Послуга | 2 | 2 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 73 | 05004.2 | Послуги з метрологічних робіт: Аналiзатори для контролю викидiв компонентiв-додатково за кожен канал чи компонент | ЕТТ-008.70;MGT-5 | Послуга | 5 | 0 | 5 | Послуга надається як додатковий параметр |
| 74 | 05006 | Послуги з метрологічних робіт: Аналiзатори концентрацiї компонентiв у рiдинах та твердих матерiалах | Culligan WP91-CL; Culligan S507 | Послуга | 2 | 2 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 75 | 05007 | Послуги з метрологічних робіт: Аналiзатори парiв спирту | Drager 5510 | Послуга | 6 | 6 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 76 | 05026 | Послуги з метрологічних робіт: Газоаналiзатори, сигналiзатори стацiонарнi автоматичнi - за один канал (датчик) | GX-4;Варта 1-03.14 | Послуга | 10 | 10 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 77 | 05026.2 | Послуги з метрологічних робіт: Аналiзатори для контролю викидiв компонентiв-додатково за кожен канал чи компонент | GX-4;Варта 1-03.14 | Послуга | 44 | 0 | 44 | Послуга надається як додатковий параметр |
| 78 | 05026 | Послуги з метрологічних робіт: Газоаналiзатори, сигналiзатори стацiонарнi автоматичнi - за один канал (датчик) | Варта 1-03.14 | Послуга | 1 | 1 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 79 | 05026.2 | Послуги з метрологічних робіт: Аналiзатори для контролю викидiв компонентiв-додатково за кожен канал чи компонент | Варта 1-03.14 | Послуга | 13 | 0 | 13 | Послуга надається як додатковий параметр |
| 80 | 05026 | Послуги з метрологічних робіт: Газоаналiзатори, сигналiзатори стацiонарнi автоматичнi - за один канал (датчик) | Дозор-С | Послуга | 5 | 5 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 81 | 05026.2 | Послуги з метрологічних робіт: Газоаналiзатори, сигналiзатори стацiонарнi автоматичнi -додатково за кожний канал (датчик) | Дозор-С | Послуга | 5 | 0 | 5 | Послуга надається як додатковий параметр |
| 82 | 1205001 | Послуги з метрологічних робіт: Градуювання аналізаторів концентрації компонентів у газових,рідких,твердих та сипучих середовищах (на один компонент або один канал) | Дозор-С | Послуга | 5 | 0 | 5 | Послуга надається як додатковий параметр |
| 83 | 05032 | Послуги з метрологічних робіт: Iономiри та рН-метpи лабораторнi | Etatron D.S. | Послуга | 1 | 1 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 84 | 05030 | Послуги з метрологічних робіт: Електроди для потенцiометричних вимiрювань | Etatron D.S. | Послуга | 1 | 0 | 1 | Послуга надається як додатковий параметр |
| 85 | 05053 | Послуги з метрологічних робіт: Шахтнi та iншi сигналiзатори i аналiзатори горючих газiв переноснi, шахтнi iнтерферометри | СТХ-17 | Послуга | 1 | 1 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 86 | 05004 | Послуги з метрологічних робіт: Аналiзатори для контролю викидiв компонентiв-для одного каналу чи компонента | Варта 5-03 | Послуга | 5 | 5 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 87 | 06035 | Послуги з метрологічних робіт: Гігрометри психрометричні | ВИТ-2 | Послуга | 5 | 5 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 88 | 06042 | Послуги з метрологічних робіт: Термометри манометричнi та бiметалевi, показуючi та регулюючi вiд 0 до 300 °C | ТБ-100 | Послуга | 99 | 99 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 89 | 06046 | Послуги з метрологічних робіт: Термометри склянi вiд 0 до 300 °С та вище | ТТЖ-М | Послуга | 63 | 63 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 90 | В06054 | Послуги з метрологічних робіт: Термометри цифрові | THWD-2 | Послуга | 2 | 2 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 91 | 824084 | Послуги з метрологічних робіт: Термометри цифрові | ВРВТ-100 | Послуга | 1 | 1 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 92 | 07041 | Послуги з метрологічних робіт: Системний таймер часових інтервалів | ИВПР-203 | Послуга | 1 | 1 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 93 | В08015 | Послуги з метрологічних робіт: Блоки конденсаторів на 4 частотах | Р5069 | Послуга | 1 | 1 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 94 | 08034 | Послуги з метрологічних робіт: Вольтампеpфазометpи | ВАФ-85-М1 | Послуга | 1 | 1 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 95 | 08081 | Послуги з метрологічних робіт: Лiчильники електричної активної та реактивної енергiй iндукцiйнi трифазнi кл.т. 2,0...3,0  | СА4-195;СА4-5001 | Послуга | 3 | 3 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 96 | 2508011 | Послуги з метрологічних робіт: Профілактика та регулювання лічильників електричної енергії індукційних трифазних СА4У-И672,СР3У-И673 та аналогічних | СА4-195;СА4-5001 | Послуга | 3 | 0 | 3 | Послуга надається як додатковий параметр |
| 97 | 08104 | Послуги з метрологічних робіт: Мегаомметри понад 1000 В | ЭСО202/2Г | Послуга | 9 | 9 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 98 | 08105 | Послуги з метрологічних робіт: Мегаомметри до 1000 В | Ф4102;АРРА-605 | Послуга | 3 | 3 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 99 | 08157 | Послуги з метрологічних робіт: Омметри, мiлiомметри, мiкроомметри | М-416;М372;ЭС0212 | Послуга | 7 | 7 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 100 | 08258\*3п | Послуги з метрологічних робіт: Вимiрювачi параметрiв електричної мережi та кiл електроживлення постiйного/змiнного струму (за один параметр) | PU 186 | Послуга | 3 | 1 | 3 | Послуга надається з додатковими параметрами |
| 101 | 08258\*4п | Послуги з метрологічних робіт: Вимiрювачi параметрiв електричної мережi та кiл електроживлення постiйного/змiнного струму (за один параметр) | FLUKE 1520 | Послуга | 4 | 1 | 4 | Послуга надається з додатковими параметрами |
| 102 | 08258\*4п | Послуги з метрологічних робіт: Вимiрювачi параметрiв електричної мережi та кiл електроживлення постiйного/змiнного струму (за один параметр) | FLUKE 1520 | Послуга | 4 | 1 | 4 | Послуга надається з додатковими параметрами |
| 103 | 08258\*5 | Послуги з метрологічних робіт: Вимiрювачi параметрiв електричної мережi та кiл електроживлення постiйного/змiнного струму (за один параметр) | UNILAP 100XE | Послуга | 5 | 1 | 5 | Послуга надається з додатковими параметрами |
| 104 | 08258\*6 | Послуги з метрологічних робіт: Вимiрювачi параметрiв електричної мережi та кiл електроживлення постiйного/змiнного струму (за один параметр) | Saturn100 | Послуга | 6 | 1 | 6 | Послуга надається з додатковими параметрами |
| 105 | 08258\*7 | Послуги з метрологічних робіт: Вимiрювачi параметрiв електричної мережi та кiл електроживлення постiйного/змiнного струму (за один параметр) | ANALYST 2050 | Послуга | 7 | 1 | 7 | Послуга надається з додатковими параметрами |
| 106 | 08259\*2 | Послуги з метрологічних робіт: Клiщi струмовимiрювальнi цифровi (за один параметр) | Е321 | Послуга | 12 | 6 | 12 | Послуга надається з додатковими параметрами |
| 107 | 08259\*4 | Послуги з метрологічних робіт: Клiщi струмовимiрювальнi цифровi (за один параметр) | СНВ-37;UT202;К4570\2Ц | Послуга | 12 | 3 | 12 | Послуга надається з додатковими параметрами |
| 108 | 08270 | Послуги з метрологічних робіт: Прилад вимiрювальний багатофункцiональний цифровий | ЕР180 | Послуга | 2 | 2 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 109 | В08275 | Послуги з метрологічних робіт: Пристрiй для проведення вхiдного контролю сповiщувачiв пожежних | ПВК-1 | Послуга | 1 | 1 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 110 | 08293 | Послуги з метрологічних робіт: Конденсатор високовольтний | Р5023 | Послуга | 1 | 1 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 111 | Розрах. | Послуги з метрологічних робіт: Трансформатори напруги індуктивні однодіапазонні класу напруг 110кВ (Трансформатор напруги (110/0.1кВ)) | JSQX2-126 | Послуга | 6 | 6 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 112 | Розрах. | Послуги з метрологічних робіт: Трансформатори струму однодіапазонні класу напруг 110кВ (Трансформатор струму (300/5 110кВ)) | NGCT1-I/LR-126 | Послуга | 6 | 6 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 113 | Розрах. | Послуги з метрологічних робіт: Трансформатори струму високовольтнi (Трансформатор струму (400/5 )) | ТОЛУ-10 | Послуга | 6 | 6 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 114 | 08353 | Послуги з метрологічних робіт: Лiчильники активної або реактивної електричної енергiї трифазнi електроннi багатотарифнi багатофункцiональнi кл.т. 1,0...2,0 (А, В) | Енергія 9 | Послуга | 1 | 1 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 115 | 08353 | Послуги з метрологічних робіт: Лiчильники активної та реактивної електричної енергiї трифазнi електроннi багатотарифнi багатофункцiональнi кл.т. 1,0...2,0 (А, В) | ZMD410CT44.0007.S3 | Послуга | 12 | 12 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 116 | 08353 | Послуги з метрологічних робіт: Лiчильники активної та реактивної електричної енергiї трифазнi електроннi багатотарифнi багатофункцiональнi кл.т. 1,0...2,0 (А, В) | ZMD310CR44.0007.c2 | Послуга | 22 | 22 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 117 | 08357 | Послуги з метрологічних робіт: Лiчильники активної та реактивної електричної енергiї трифазнi електроннi багатотарифнi багатофункцiональнi кл.т. 0,2S…0,5S(C) | ZMD405CR44.0007.C2 | Послуга | 11 | 11 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 118 |  | Послуги з метрологічних робіт: Відрядження  |

|  |
| --- |
| ZMD410CT44.0007.S3-8шт |
| ZMD310CR44.0007.c2-3тш |
| ZMD405CR44.0007.C2-11шт |

 | Послуга | 3 | 3 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 119 | 2508027 | Послуги з метрологічних робіт: Витрати, пов'язанi з проїздом виконавця до замовника та назад на виконання метрологiчних робiт i послуг (за одну год. проїзду) |  | Послуга | 12 | 12 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 120 | 2508028 | Послуги з метрологічних робіт: Органiзацiя робочого мiсця - налагодження робочого мiсця виконавцiв на мiсцi проведення метрологiчних робiт i послуг у замовника (за одну годину роботи) |  | Послуга | 12 | 12 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 121 | 2508032 | Послуги з метрологічних робіт: Регламентнi роботи, технiчне обслуговання та пiдготовка обладнання до та пiсля транспортування (за 1 год. роботи) |  | Послуга | 6 | 6 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 122 | 08369 | Послуги з метрологічних робіт: Мегомметри | M5000А;FLUKE-1550В | Послуга | 2 | 2 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 123 | 09002 | Послуги з метрологічних робіт: Аналiзатори низькочастотних сигналiв | ПИТ-801 | Послуга | 1 | 1 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 124 | 09040 | Послуги з метрологічних робіт: Ватметри поглинаємої потужностi на НВЧ | Model 43 | Послуга | 1 | 1 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 125 | 09264 | Послуги з метрологічних робіт: Електрокардiографи трьохканальнi | усіх типів | Послуга | 3 | 3 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 126 | 09187 | Послуги з метрологічних робіт: Кардiодефiбрилятор | D500;Lifepak 1000 | Послуга | 2 | 2 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 127 | 09040 | Послуги з метрологічних робіт: Ватметр поглинаємої потужностi (поелементний метод) | Model 4391А | Послуга | 1 | 1 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 128 | 09205 | Послуги з метрологічних робіт: Аналiзатори спектру до 3 ГГц | Agilent8920;LMR Master S412E Anritsu | Послуга | 2 | 2 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 129 | 09217 | Послуги з метрологічних робіт: Осцилографи цифровi багатофункцiональнi 4-х канальнi | TDS 320 Tektzonix | Послуга | 1 | 1 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 130 | 09218 | Послуги з метрологічних робіт: Осцилографи промисловi | FLUKE-190-102 | Послуга | 1 | 1 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 131 | 09235 | Послуги з метрологічних робіт: Ватметри закордонного виробництва в дiапазонi частот до 18 ГГц | Е4418В | Послуга | 1 | 1 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 132 | В02091 | Послуги з метрологічних робіт: Мотор-тестер | MOT-240 | Послуга | 1 | 1 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 133 | В02118 | Послуги з метрологічних робіт: Стенд регулювання свiтла фар | Motex-7535 | Послуга | 1 | 1 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 134 | 10001 | Послуги з метрологічних робіт: Аналiзатори частотнi в дiапазонi вiд 2 до 20000 Гц | 4435 | Послуга | 1 | 1 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 135 | 10016 | Послуги з метрологічних робіт: Мiкрофони вимiрювальнi звукового тиску вiльного поля | 4184 | Послуга | 1 | 1 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 136 | 10027 | Послуги з метрологічних робіт: Шумомiри кл. 2, 3 | testo815 | Послуга | 1 | 1 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 137 | 11024 | Послуги з метрологічних робіт: Димомiри | MDO2-LON | Послуга | 1 | 1 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 138 | 11071 | Послуги з метрологічних робіт: Спектрофотометри ультрафiолетової видимої та ближньої iнфрачервоної частини спектру (UV-VIS-NIR) | КФК-3-01 | Послуга | 3 | 3 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 139 | 837031 | Послуги з метрологічних робіт: Фотометр цифровий | DE 3350;EVM-205;AMS-205 | Послуга | 5 | 5 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 140 | 837031 | Послуги з метрологічних робіт: Фотометр цифровий | ЕКОТЕНЗОР-03 | Послуга | 2 | 2 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 141 | 837031 | Послуги з метрологічних робіт: Фотометр цифровий | ТЕС 0693 | Послуга | 1 | 1 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 142 | 11105 | Послуги з метрологічних робіт: Рефрактометри портативні | HR901 | Послуга | 2 | 2 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 143 | 12012 | Послуги з метрологічних робіт: Дозиметри | ДРГ-01Т1 | Послуга | 1 | 1 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 144 | 12015 | Послуги з метрологічних робіт: Дозиметри | РМ-1203 | Послуга | 1 | 1 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 145 | 12012 | Послуги з метрологічних робіт: Дозиметри | ДКР-АТ1103М | Послуга | 1 | 1 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 146 | 12017 | Послуги з метрологічних робіт: Дозиметри iндивiдуальнi (за одиницю) | ІД-1 | Послуга | 50 | 5 | 50 | Послуга надається з додатковими параметрами |
| 147 | 12017 | Послуги з метрологічних робіт: Дозиметри iндивiдуальнi (за одиницю) | ДП-22В | Послуга | 100 | 2 | 100 | Послуга надається з додатковими параметрами |
| 148 | 12017 | Послуги з метрологічних робіт: Дозиметри iндивiдуальнi (за одиницю) | ДП-24 | Послуга | 10 | 2 | 10 | Послуга надається з додатковими параметрами |
| 149 | 12018 | Послуги з метрологічних робіт: Радiометри | "Припять" | Послуга | 1 | 1 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 150 | 12039 | Послуги з метрологічних робіт: Рентгенометри | ДП-5В | Послуга | 9 | 9 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 151 | 12050 | Послуги з метрологічних робіт: Радiометри-дозиметри (за один блок детектування) | МКС-У | Послуга | 8 | 8 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |

\*Кількість послуг визначено з кількості засобів вимірювальної техніки та кількості одиниць вимірювання додаткових параметрів.

**Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі (Технічна специфікація):** Послуги надаються відповідно до Закону України «Про метрологію та метрологічну діяльність» від 05.06.2014 № 1314-VII; та 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»