|  |  |
| --- | --- |
|  | **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 (2025) | **Послуги з метрологічних робіт,** код ДК 021:2015 - 73430000-5 - Випробування та оцінювання  | 496 105,16 грн. з ПДВ | 413 420,97грн. без ПДВ  | **UA-2025-05-28-003778-a** |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | 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 отриманої цінової пропозиції від ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ».**Обґрунтування обсягів закупівлі:** Обсяги визначено відповідно до очікуваної потреби. |
| 2 | 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. |
| 3 | Інша інформація | **Спосіб проведення моніторингу ринку** Було проведено моніторинг ринку, направлено низку запитів підприємствам, що надають відповідні послуги на наступні електронні адреси:- ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ» - ukrcsm@ukrcsm.kiev.ua;- ДП «КИЇВОБЛСТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ» - office@centr.bcdst.kiev.ua;- ДП «ОДЕСАСТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ» - lab\_ocsms@ukr.net;- ДП «ЖИТОМИРСТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ» - zhdcsms@zt. ukrtel.net.;- ДП «ДНІПРОСТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ» - dgcsms@dgcsms.dp.ua;- ННЦ «ІНСТИТУТМЕТРОЛОГІЇ»- info@metrology.kharkov.ua;Отримані пропозиції використані для проведення аналізу ринку. Також було враховано досвід попередніх закупівель ДП МА «Бориспіль» (договір № 35.1-14.3/8.3-18 від 19.12.2024 )  |

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

**Технічна специфікація**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № з/п | Код ЗВТ за збірником норм часу | Найменування послуги  | Тип ЗВТ | Одиниця виміру | Кількість послуг\* | Кількість ЗВТ | Кількість одиниць виміру додаткових параметрів | Технічні та якісні характеристики 1) |
| 1 | 02008 | Послуги з метрологічних робіт: Ваги автомобiльнi до 15 т | СВ-10000 | Послуга | 1 | 1 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 2 | 3502042 | Послуги з метрологічних робіт: Забезпечення контролю характеристик обєкта випробувань (повірки) |  | Послуга | 1 | 0 | 1 | Послуга надається як додатковий параметр |
| 3 | 02013 | Послуги з метрологічних робіт:Ваги класів точності ІІІ (середній) та ІІІІ (звичайний) до 20 кг | усіх типів | Послуга | 4 | 4 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 4 | 02014 | Послуги з метрологічних робіт:Ваги класів точності ІІІ (середній) та ІІІІ (звичайний) понад 20 кг до 50 кг | усіх типів | Послуга | 6 | 6 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 5 | 02015 | Послуги з метрологічних робіт:Ваги класів точності ІІІ (середній) та ІІІІ (звичайний) понад 50 кг до 500 кг | усіх типів | Послуга | 25 | 25 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 6 | 02016 | Послуги з метрологічних робіт:Ваги класів точності ІІІ (середній) та ІІІІ (звичайний) понад 500 кг | СВП-2000 | Послуга | 9 | 9 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 7 | 02022 | Послуги з метрологічних робіт:Ваги лабораторнi електроннi загального призначення i еталоннi | Ohaus РА 114С | Послуга | 3 | 3 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 8 | 3502006 | Послуги з метрологічних робіт: Забезпечення контролю характеристик обєкта випробувань (повірки) |  | Послуга | 6 | 0 | 6 | Послуга надається як додатковий параметр |
| 9 | 3502007 | Послуги з метрологічних робіт: Забезпечення контролю характеристик обєкта випробувань (повірки) |  | Послуга | 6 | 0 | 6 | Послуга надається як додатковий параметр |
| 10 | 02145 | Послуги з метрологічних робіт:Ваги крановi | 10ВК-РК | Послуга | 1 | 1 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 11 | 03002 | Послуги з метрологічних робіт:Автоцистерни калiброванi та паливозаправники, за 1000 л | 10188л | Послуга | 1 | 1 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 12 | 03006 | Послуги з метрологічних робіт:Вимiрювальнi комплекси, коректори на базi витратомiра-лiчильника | Corus | Послуга | 11 | 11 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 13 | 03012 | Послуги з метрологічних робіт:Витратомiри-лiчильники, витратомiри DN до 50 (проливний метод) | VA2301 | Послуга | 1 | 1 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 14 | 03012 | Послуги з метрологічних робіт:Витратомiри-лiчильники, витратомiри DN до 50 (проливний метод) | Multical | Послуга | 2 | 2 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 15 | 06038 | 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 |
| 16 | 06038.3 | Послуги з метрологічних робіт:Теплообчислювачi- за кожний додатковий канал вiдлiчильника води | Multical | Послуга | 1 | 1 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 17 | 06009 | Послуги з метрологічних робіт:Комплект термоперетворювачiв опору для вимiрювання рiзницi температури | Multical | Послуга | 1 | 1 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 18 | 03012 | Послуги з метрологічних робіт:Витратомiри-лiчильники, витратомiри DN до 50 (проливний метод) | Multical | Послуга | 2 | 2 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 19 | 06038 | 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 |
| 20 | 06038.3 | Послуги з метрологічних робіт:Теплообчислювачi- за кожний додатковий канал вiдлiчильника води | Multical | Послуга | 1 | 1 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 21 | 06009 | Послуги з метрологічних робіт:Комплект термоперетворювачiв опору для вимiрювання рiзницi температури | Multical | Послуга | 1 | 1 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 22 | 03012 | Послуги з метрологічних робіт:Витратомiри-лiчильники, витратомiри DN до 50 (проливний метод) | Multical | Послуга | 2 | 2 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 23 | 06038 | 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 |
| 24 | 06038.3 | Послуги з метрологічних робіт:Теплообчислювачi- за кожний додатковий канал вiдлiчильника води | Multical | Послуга | 1 | 1 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 25 | 06009 | Послуги з метрологічних робіт:Комплект термоперетворювачiв опору для вимiрювання рiзницi температури | Multical | Послуга | 1 | 1 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 26 | 03012 | Послуги з метрологічних робіт:Витратомiри-лiчильники, витратомiри DN до 50 (проливний метод) | SA-94/2М | Послуга | 2 | 2 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 27 | 06038 | Послуги з метрологічних робіт:Теплообчислювачi, що мають вхiднi канали вiд двох перетворювачiв температури та одного лiчильника (витратомiра-лiчильника) води | SA-94/2М | Послуга | 1 | 1 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 28 | 06038.3 | Послуги з метрологічних робіт:Теплообчислювачi- за кожний додатковий канал вiдлiчильника води | SA-94/2М | Послуга | 1 | 1 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 29 | 06009 | Послуги з метрологічних робіт:Комплект термоперетворювачiв опору для вимiрювання рiзницi температури | SA-94/2М | 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 | 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 | 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 | 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 | 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) | Supercal 531 | Послуга | 2 | 2 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 43 | 06038 | 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 |
| 44 | 06038.3 | Послуги з метрологічних робіт:Теплообчислювачi- за кожний додатковий канал вiдлiчильника води | Supercal 531 | Послуга | 1 | 1 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 45 | 06009 | Послуги з метрологічних робіт:Комплект термоперетворювачiв опору для вимiрювання рiзницi температури | Supercal 531 | Послуга | 1 | 1 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 46 | 03014 | Послуги з метрологічних робіт:Водолiчильники крильчастi DN15...20. Горизонтального розмiщення при одночаснiй повiрцi - до 6 одиниць | усiх типiв | Послуга | 8 | 8 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 47 | 03015 | Послуги з метрологічних робіт:Водолiчильники крильчастi з DN бiльше 20 | JS 130 | Послуга | 1 | 1 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 48 | 03016 | Послуги з метрологічних робіт:Водолiчильники турбiннi DN до 50 | MWN-50 | Послуга | 1 | 1 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 49 | 03090 | Послуги з метрологічних робіт:Водолiчильники турбiннi DN 65 ... 80 | MWN-80 | Послуга | 1 | 1 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 50 | 03091 | Послуги з метрологічних робіт:Водолiчильники турбiннi DN бiльше 80 | MWN-100 | Послуга | 3 | 3 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 51 | 03091 | Послуги з метрологічних робіт:Водолiчильники турбiннi DN бiльше 80 | Calmex | Послуга | 1 | 1 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 52 | 03094 | Послуги з метрологічних робіт:Водолiчильники турбiннi з iмпульсним виходом DN бiльше 80 | Calmex | Послуга | 1 | 1 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 53 | 06038 | Послуги з метрологічних робіт:Теплообчислювачi, що мають вхiднi канали вiд двох перетворювачiв температури та одного лiчильника (витратомiра-лiчильника) води | Calmex | Послуга | 1 | 1 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 54 | 06009 | Послуги з метрологічних робіт:Комплект термоперетворювачiв опору для вимiрювання рiзницi температури | Calmex | Послуга | 1 | 1 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 55 | 03094 | Послуги з метрологічних робіт:Водолiчильники турбiннi з iмпульсним виходом DN більше 80 | MWN 125-NK | Послуга | 1 | 1 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 56 | 03095 | Послуги з метрологічних робіт:Витратомiри-лiчильники, витратомiри DN 65...80 (проливний метод) | МКА 2290 А1 | Послуга | 1 | 1 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 57 | 2403014 | Послуги з метрологічних робіт:Регулювання витратомірів-лічильників DN 65...80 |  | Послуга | 1 | 0 | 1 | Послуга надається як додатковий параметр |
| 58 | 03095 | Послуги з метрологічних робіт:Витратомiри-лiчильники, витратомiри DN 65...80 (проливний метод;) | Multical | Послуга | 2 | 2 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 59 | 06038 | 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 |
| 60 | 06038.3 | Послуги з метрологічних робіт:Теплообчислювачi- за кожний додатковий канал вiдлiчильника води | Multical | Послуга | 1 | 1 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 61 | 06009 | Послуги з метрологічних робіт:Комплект термоперетворювачiв опору для вимiрювання рiзницi температури | Multical | Послуга | 1 | 1 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 62 | 06057 | Послуги з метрологічних робіт:Термоперетворювачi опору платиновi та мiднi | Multical | Послуга | 1 | 1 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 63 | 03096 | Послуги з метрологічних робіт:Витратомiри-лiчильники, витратомiри DN більше 80 | Multical | Послуга | 2 | 2 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 64 | 06038 | 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 |
| 65 | 06038.3 | Послуги з метрологічних робіт:Теплообчислювачi- за кожний додатковий канал вiдлiчильника води | Multical | Послуга | 1 | 1 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 66 | 06009 | Послуги з метрологічних робіт:Комплект термоперетворювачiв опору для вимiрювання рiзницi температури | Multical | Послуга | 1 | 1 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 67 | 04002 | Послуги з метрологічних робіт:Сфiгмоманометри механiчнi | усіх типів | Послуга | 6 | 6 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 68 | 04014 | Послуги з метрологічних робіт:Манометри, вакуумметри кл. 0,6; 1,0 | MSA AUER | Послуга | 40 | 40 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 69 | 04014 | Послуги з метрологічних робіт:Манометри, вакуумметри кл. 0,6; 1,0 |  | Послуга | 30 | 30 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 70 | 04017 | Послуги з метрологічних робіт:Манометри до 60 МПа, вакуумметри робочi |  | Послуга | 593 | 593 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 71 | 04024 | Послуги з метрологічних робіт:Напоромiри, тягомiри, тягонапоромiри | ТНМП | Послуга | 4 | 4 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 72 | 04035 | Послуги з метрологічних робіт:Манометри, мановакуумметри цифровi робочi | S2599 Afriso | Послуга | 1 | 1 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 73 | 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 |
| 74 | 05007 | Послуги з метрологічних робіт: Аналiзатори парiв спирту | Drager 5510 | Послуга | 5 | 5 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 75 | 05026 | Послуги з метрологічних робіт: Газоаналізатори, сигналізатори стаціонарні автоматичні - за один канал (датчик) | Дозор-С | Послуга | 5 | 5 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 76 | 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 |
| 77 | 05026 | Послуги з метрологічних робіт: Газоаналізатори, сигналізатори стаціонарні автоматичні - за один канал (датчик) | Варта 1-03.14 | Послуга | 2 | 2 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 78 | 05026.2 | Послуги з метрологічних робіт:Газоаналiзатори, сигналiзатори стацiонарнi автоматичнi - додатково за кожний канал (датчик) | Варта 1-03.14 | Послуга | 6 | 6 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 79 | 05026 | Послуги з метрологічних робіт:Газоаналізатори, сигналізатори стаціонарні автоматичні - за один канал (датчик) | GX-4 | Послуга | 5 | 5 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 80 | 05026.2 | Послуги з метрологічних робіт:Газоаналiзатори, сигналiзатори стацiонарнi автоматичнi - додатково за кожний канал (датчик) | GX-4 | Послуга | 10 | 10 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 81 | 05032 | Послуги з метрологічних робіт:Iономiри та рН-метpи лабораторнi | Etatron D.S. | Послуга | 1 | 1 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 82 | 05030 | Послуги з метрологічних робіт: Електроди для потенцiометричних вимiрювань | Etatron D.S. | Послуга | 2 | 0 | 2 | Послуга надається як додатковий параметр |
| 83 | 05053 | Послуги з метрологічних робіт: Шахтнi та iншi сигналiзатори i аналiзатори горючих газiв переноснi, шахтнi iнтерферометри | Варта 5-03 | Послуга | 4 | 4 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 84 | 05029 | Послуги з метрологічних робіт: Денсиметри , спиртомiри та цукромipи (ареометри) робочi з поправками | АНТ | Послуга | 2 | 2 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 85 | 06035 | Послуги з метрологічних робіт: Психрометри | ВИТ-2 | Послуга | 5 | 5 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 86 | 06042 | Послуги з метрологічних робіт: Термометри манометричнi та бiметалевi, показуючi та регулюючi вiд 0 до 300 °C | ТБ | Послуга | 99 | 99 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 87 | 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 |
| 88 | 06054 | Послуги з метрологічних робіт: Термометри цифрові | ВРВТ-100 | Послуга | 1 | 1 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 89 | 08104 | Послуги з метрологічних робіт: Мегаомметри понад 1000 В | ЭСО202 | Послуга | 9 | 9 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 90 | 08105 | Послуги з метрологічних робіт: Мегаомметри до 1000 В | ЭСО202/1 | Послуга | 3 | 3 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 91 | 08157 | Послуги з метрологічних робіт: Омметри, мiлiомметри, мiкроомметри | М-416;Ф4103;М372 | Послуга | 5 | 5 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 92 | 08258 | Послуги з метрологічних робіт: Вимiрювачi параметрiв електричної мережi та кiл електроживлення постiйного/змiнного струму (за один параметр) | PU 186 | Послуга | 4 | 1 | 3 | Послуга надається з додатковими параметрами |
| 93 | 08258 | Послуги з метрологічних робіт: Вимiрювачi параметрiв електричної мережi та кiл електроживлення постiйного/змiнного струму (за один параметр) | FLUKE 1520 | Послуга | 5 | 1 | 4 | Послуга надається з додатковими параметрами |
| 94 | 08258 | Послуги з метрологічних робіт: Вимiрювачi параметрiв електричної мережi та кiл електроживлення постiйного/змiнного струму (за один параметр) | FLUKE 1520 | Послуга | 5 | 1 | 4 | Послуга надається з додатковими параметрами |
| 95 | 08258 | Послуги з метрологічних робіт: Вимiрювачi параметрiв електричної мережi та кiл електроживлення постiйного/змiнного струму (за один параметр) | Saturn100 | Послуга | 7 | 1 | 6 | Послуга надається з додатковими параметрами |
| 96 | 08258 | Послуги з метрологічних робіт: Вимiрювачi параметрiв електричної мережi та кiл електроживлення постiйного/змiнного струму (за один параметр) | ANALYST 2050 | Послуга | 8 | 1 | 7 | Послуга надається з додатковими параметрами |
| 97 | 08259 | Послуги з метрологічних робіт: Клiщi струмовимiрювальнi цифровi (за один параметр) | Е321 | Послуга | 12 | 4 | 8 | Послуга надається з додатковими параметрами |
| 98 | 08259 | Послуги з метрологічних робіт: Клiщi струмовимiрювальнi цифровi (за один параметр) | СНВ-37;UT202;К4570\2Ц | Послуга | 15 | 3 | 12 | Послуга надається з додатковими параметрами |
| 99 | 08270 | Послуги з метрологічних робіт: Прилад вимiрювальний багатофункцiональний цифровий | ЕР180 | Послуга | 2 | 2 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 100 | 08293 | Послуги з метрологічних робіт: Конденсатор високовольтний | Р5023 | Послуга | 1 | 1 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 101 | 08369 | Послуги з метрологічних робіт: Мегаомметр | M5000А;FLUKE-1550В | Послуга | 2 | 2 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 102 | 09040 | Послуги з метрологічних робіт: Ватметри поглинаємої потужностi на НВЧ | Model 43 | Послуга | 1 | 1 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 103 | 09109.4 | Послуги з метрологічних робіт: Електрокардiографи трьохканальнi | усіх типів | Послуга | 3 | 3 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 104 | 09187 | Послуги з метрологічних робіт: Кардiодефiбрилятор | D500;Lifepak 1000 | Послуга | 2 | 2 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 105 | 09192 | Послуги з метрологічних робіт: Ватметр поглинаємої потужності(поелементний метод) | Model 4391А | Послуга | 1 | 1 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 106 | 09205 | Послуги з метрологічних робіт: Аналiзатори спектру до 3 ГГц | Agilent8920 | Послуга | 1 | 1 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 107 | 09205 | Послуги з метрологічних робіт: Аналiзатори спектру до 3 ГГц | LMR Master S412E Anritsu | Послуга | 1 | 1 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 108 | 09217 | Послуги з метрологічних робіт: Осцилографи цифровi багатофункцiональнi 4-х канальнi | TDS 320 Tektzonix | Послуга | 1 | 1 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 109 | 09235 | Послуги з метрологічних робіт: Ватметри закордонного виробництва в дiапазонi частот до 18 ГГц | Е4418В | Послуга | 1 | 1 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 110 | 10001 | Послуги з метрологічних робіт: Аналiзатори частотнi в дiапазонi вiд 2 до 20000 Гц | 4435 | Послуга | 1 | 1 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 111 | 10016 | Послуги з метрологічних робіт: Мiкрофони вимiрювальнi звукового тиску вiльного поля | 4184 | Послуга | 1 | 1 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 112 | 11071 | Послуги з метрологічних робіт: Спектрофотометри ультрафiолетової видимої та ближньої iнфрачервоної частини спектру (UV-VIS-NIR) | КФК-3-01 | Послуга | 2 | 2 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 113 | 11104 | Послуги з метрологічних робіт: Рефрактометри портативні | Sales;HR901 | Послуга | 2 | 2 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 114 | 12012 | Послуги з метрологічних робіт: Дозиметри | ДРГ-01Т1 | Послуга | 1 | 1 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 115 |  | Послуги з метрологічних робіт: Вимірювачі коефіцієнта частотної та амплітудної модуляції | СК3-46 | Послуга | 1 | 1 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 116 |  | Послуги з метрологічних робіт: Прилад для визначення коефіцієнту зчеплення з дорожнім покриттям | AFM-2 | Послуга | 2 | 2 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 117 |  | Послуги з метрологічних робіт: Метpоштоки | усіх типів | Послуга | 2 | 2 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| ***\**** *Кількість послуг визначено з кількості засобів вимірювальної техніки та кількості одиниць вимірювання додаткових параметрів* |

**Технічні та якісні характеристики** 1)

 Виконавець повинен надати Замовнику Послуги, якість яких відповідає умовам, встановленим відповідними нормативно-правовими актами, виходячи зі специфіки конкретного виду послуг, зокрема, вимогам 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».

 Засоби вимірювальної техніки (далі – ЗВТ), які відносяться до категорії законодавчо регульованих засобів вимірювальної техніки, підлягають періодичній повірці відповідно до постанови Кабінету Міністрів України від 04.06.2015 № 374 «Про затвердження переліку категорій законодавчо регульованих засобів вимірювальної техніки, що підлягають періодичній повірці», міжповірочний інтервал встановлюється відповідно до наказу Міністерства економічного розвитку і торгівлі України від 13.10.2016 № 1747 «Про затвердження міжповірочних інтервалів законодавчо регульованих засобів вимірювальної техніки, що перебувають в експлуатації, за категоріями».