|  |  |
| --- | --- |
|  | **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** |
| 36.06  (2024) | **Послуги з калібрування,** код ДК 021:2015 - 50430000-8 - Послуги з ремонтування і технічного обслуговування високоточного обладнання | 612 811,51  грн. з ПДВ | 510 676,26  грн. без ПДВ | **UA-2024-11-15-009746-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 єдиної 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](mailto:dgcsms@dgcsms.dp.ua);  - ДП «ТЕРНОПІЛЬСТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ»- sertiftern@ukr.net;  Отримані пропозиції використані для проведення аналізу ринку. Також було враховано досвід попередніх закупівель ДП МА «Бориспіль» (договір № 35.1-14/8.3-00098 від 23.10.2023 ) |

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Технічна специфікація | | | | | | | | | |
| № п/п | Код ЗВТ за збірником норм часу | Найменування  послуги | Тип ЗВТ | одиниця  виміру | Кіль  кість послуг\* | Кількість ЗВТ | Кіль  кість  одиниць  вимір. додатко  вих параметрів | Інші характеристики |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |  | 6 | 7 | 8 |
| 1 | 823186 | Послуги з калібрування: Метpоштоки | усіх типів | послуга | 2 | 2 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 2 | 823220 | Послуги з калібрування: Рулетка гiдрогеологiчна довжиною понад 30 м | ВРВТ-100 | послуга | 1 | 1 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 3 | 823149 | Послуги з калібрування: Рулетки вимiрювальнi металевi понад 20 м та з лотом кл.2; 3 |  | послуга | 2 | 2 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 4 | 02008 | Послуги з калібрування: Ваги автомобiльнi до 15 т | СВ-10000 | послуга | 1 | 1 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 5 | 02015 | Послуги з калібрування: Ваги для статичного зважування понад 50 до 500 кг | СВП-500 | послуга | 3 | 3 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 6 | 02016 | Послуги з калібрування: Ваги для статичного зважування понад 500 кг | СВП-2000 | послуга | 9 | 9 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 7 | 03002 | Послуги з калібрування: Автоцистерни калібровані та паливозаправники, за 1000л | 10188 л. | послуга | 1 | 1 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 8 | 06038.1+ 06038.3+ 06009+ 03096\*2 | Послуги з калібрування: Теплолічильник, DN100 (2 витр UF) | Multical | послуга | 1 | 1 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 9 | 03042 | Послуги з калібрування: Мiрники технiчнi до 50 л | усіх типів | послуга | 1 | 1 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 10 | 03066 | Послуги з калібрування: Рівнеміри робочі(на місці експлуатації) | УУС-01 | послуга | 3 | 3 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 11 | 04002 | Послуги з калібрування: Сфiгмоманометри механiчнi | усіх типів | послуга | 5 | 5 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 12 | 04014 | Послуги з калібрування: Манометри, вакуумметри кл. 0,6; 1,0 | MSA AUER | послуга | 40 | 40 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 13 | 04014 | Послуги з калібрування: Манометри, вакуумметри кл. 0,6; 1,0 | усіх типів | послуга | 20 | 20 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 14 | 04017 | Послуги з калібрування: Манометри до 60 МПа, вакуумметри робочi | усіх типів | послуга | 477 | 477 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 15 | 05006 | Послуги з калібрування: Аналiзатори концентрацiї компонентiв у рiдинах та твердих матерiалах | Culligan WP91-CL; | послуга | 1 | 1 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 16 | 05007.1 | Послуги з калібрування: Аналiзатори парiв спирту | Drager 5820 | послуга | 2 | 2 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 17 | 05026.1 | Послуги з калібрування: Газоаналiзатори, сигналiзатори стацiонарнi автоматичнi - за один канал (датчик) | GX-4;Варта 1-03.14 | послуга | 10 | 10 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 18 | 05026.2 | Послуги з калібрування: 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 |
| 19 | 05026.1 | Послуги з калібрування: Газоаналiзатори, сигналiзатори стацiонарнi автоматичнi - за один канал (датчик) | Варта 1-03.14 | послуга | 1 | 1 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 20 | 05026.2 | Послуги з калібрування: Аналiзатори для контролю викидiв компонентiв-додатково за кожен канал чи компонент | Варта 1-03.14 | послуга | 13 | 0 | 13 | Послуга надається як додатковий параметр |
| 21 | 05026.1 | Послуги з калібрування: Газоаналiзатори, сигналiзатори стацiонарнi автоматичнi - за один канал (датчик) | Дозор-С | послуга | 1 | 1 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 22 | 05026.2 | Послуги з калібрування: Газоаналiзатори, сигналiзатори стацiонарнi автоматичнi -додатково за кожний канал (датчик) | Дозор-С | послуга | 4 | 0 | 4 | Послуга надається як додатковий параметр |
| 23 | 05004 | Послуги з калібрування: Аналiзатори для контролю викидiв компонентiв-для одного каналу чи компонента | Варта 5-03 | послуга | 3 | 3 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 24 | 06042 | Послуги з калібрування: Термометри манометричнi та бiметалевi, показуючi та регулюючi вiд 0 до 300 °C | ТБ-100 | послуга | 99 | 99 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 25 | 06046 | Послуги з калібрування: Термометри склянi вiд 0 до 300 °С та вище | ТТЖ-М | послуга | 63 | 63 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 26 | 06054 | Послуги з калібрування: Термометри цифрові | ВРВТ-100 | послуга | 1 | 1 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 27 | 08323 | Послуги з калібрування: Трансформатори напруги індуктивні однодіапазонні класу напруг 110кВ (Трансформатор напруги (110/0.1кВ)) | JSQX2-126 | послуга | 6 | 6 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 28 | 08324 | Послуги з калібрування: Трансформатори струму однодіапазонні класу напруг 110кВ (Трансформатор струму (300/5 110кВ)) | NGCT1-I/LR-126 | послуга | 6 | 6 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 29 | 08205 | Послуги з калібрування: Трансформатори струму високовольтнi (Трансформатор струму (400/5 )) | ТОЛУ-10 | послуга | 6 | 6 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 30 | 08353 | Послуги з калібрування: Лiчильники активної та реактивної електричної енергiї трифазнi електроннi багатотарифнi багатофункцiональнi кл.т. 1,0...2,0 (А, В) | ZMD410CT44.0007.S3 | послуга | 8 | 8 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 31 | 08353 | Послуги з калібрування: Лiчильники активної та реактивної електричної енергiї трифазнi електроннi багатотарифнi багатофункцiональнi кл.т. 1,0...2,0 (А, В) | ZMD310CR44.0007.c2 | послуга | 3 | 3 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 32 | 08353 | Послуги з калібрування: 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 |
| 33 | 09040 | Послуги з калібрування: Ватметри поглинаємої потужностi на НВЧ | Model 43 | послуга | 1 | 1 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 34 | 09109.4 | Послуги з калібрування: Електрокардiографи трьохканальнi | Юкард-100 | послуга | 2 | 2 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 35 | 09040 | Послуги з калібрування: Ватметр поглинаємої потужностi (поелементний метод) | Model 4391А | послуга | 1 | 1 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 36 | 09217 | Послуги з калібрування: Осцилографи цифровi багатофункцiональнi 4-х канальнi | TDS 320 Tektzonix | послуга | 1 | 1 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 37 | 09008 | Послуги з калібрування: Аналізатори модульваних сигналiв | Wilcocx | послуга | 1 | 1 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 38 | 826277 | Послуги з калібрування: Вимірювачі коефіцієнта частотної та амплітудної модуляції | СК3-46 | послуга | 1 | 1 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 39 | 822066 | Послуги з калібрування: Прилад для визначення коефіцієнту зчеплення з дорожним покриттям | AFM-2 | послуга | 1 | 1 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 40 | 12012 | Послуги з калібрування: Дозиметри | ДРГ-01Т1 | послуга | 1 | 1 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 41 | 835001 | Послуги з калібрування: Ваги лабораторнi електроннi та важільні з найбільшою границею зважування понад 100000 поділок | ВР-211Д;ARA-520 | послуга | 2 | 2 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 42 | 836001 | Послуги з калібрування: Вимiрювачі густини рiдин | DE40 | послуга | 1 | 1 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 43 | 836008 | Послуги з калібрування: Вiскозиметри для вимiрювання динамiчної в'язкостi рiдин за методом Гепплера, ротацiйнi, вiбрацiйнi | LVDV – ІІ + Р | послуга | 1 | 1 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 44 | 836008 | Послуги з калібрування: Вiскозиметри для вимiрювання динамiчної в'язкостi рiдин за методом Гепплера, ротацiйнi, вiбрацiйнi | HVU 481 | послуга | 1 | 1 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 45 | 836009 | Послуги з калібрування: Вiскозиметри капiлярнi | ВПЖ | послуга | 5 | 5 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 46 | 836016 | Послуги з калібрування: Ареометри (денсиметри, спиртомiри, цукромipи,лактоденсиметри тощо) |  | послуга | 6 | 6 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 47 | 836018 | Послуги з калібрування: Комплекти iономiрiв та рН-метpiв лабораторних (з електродами для потенцiометричних вимiрювань) | SevenEasy | послуга | 1 | 1 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 48 | 836024 | Послуги з калібрування: Титратори за методом К.Фiшера та кулонометричнi | G20S Mettler toledo | послуга | 1 | 1 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 49 | 836024 | Послуги з калібрування: Титратори за методом К.Фiшера та кулонометричнi | DL-36 KF Coulometer | послуга | 1 | 1 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 50 | 836039 | Послуги з калібрування: Апарати для визначення показникiв якостi нафтопродуктiв | HDA 627 | послуга | 1 | 1 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 51 | 836039 | Послуги з калібрування: Апарати для визначення показникiв якостi нафтопродуктiв | ПОС-А | послуга | 1 | 1 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 52 | 836039 | Послуги з калібрування: Апарати для визначення показникiв якостi нафтопродуктiв | HFP 370 | послуга | 1 | 1 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 53 | 836039 | Послуги з калібрування: Апарати для визначення показникiв якостi нафтопродуктiв | ТВЗ-ЛАБ-01 | послуга | 1 | 1 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 54 | 836042 | Послуги з калібрування: Прилади для визначення температури спалаху нафтопродуктiв | ТВ 2 | послуга | 1 | 1 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 55 | 836042 | Послуги з калібрування: Прилади для визначення температури спалаху нафтопродуктiв | ТВ-3 | послуга | 1 | 1 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 56 | 835009 | Послуги з калібрування: Секундомiри  механiчнi до 60 хв. | СОСпр-2б-2-000"Агат" | послуга | 1 | 1 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 57 | 837073 | Послуги з калібрування: Рефрактометри лабораторні цифрові рідинні | RМ 40 | послуга | 1 | 1 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 58 | 3502007 | Послуги з калібрування: Витрати, пов'язанi з проїздом виконавця до замовника та назад на виконання метрологiчних робiт i послуг (за одну год. проїзду) поз. 4,5,6 |  | послуга | 4 | 0 | 4 | Послуга надається як додатковий параметр |
| 59 | 3502042 | Послуги з калібрування: Налагодження робочого мiсця 2-х фахiвцiв ДП "Укрметртестстандарт" iз використанням автомобiля КрАЗ 6511Н4 |  | послуга | 1 | 0 | 1 | Послуга надається як додатковий параметр |
| 60 |  | Послуги з калібрування: Витрати на відрядження по поз. 14 |  | послуга | 3 | 0 | 3 | Послуга надається як додатковий параметр |
| 61 | 3903012 | Послуги з калібрування: Витрати, пов'язанi з проїздом виконавця до замовника та назад на виконання метрологiчних робiт i послуг (за одну год. проїзду) поз.15,16,17,18 |  | послуга | 6 | 0 | 6 | Послуга надається як додатковий параметр |
| 62 | 1205003 | Послуги з калібрування: Витрати, пов'язанi з проїздом виконавця до замовника та назад на виконання метрологiчних робiт i послуг (за одну год. проїзду) поз. 21,22,23,24,25,26 |  | послуга | 3 | 0 | 3 | Послуга надається як додатковий параметр |
| 63 | 3605002 | Послуги з калібрування: Витрати, пов'язанi з проїздом повiрника до замовника на виконання повiрки ЗВТ (за одну год. проїзду) поз. 52,53 |  | послуга | 3 | 0 | 3 | Послуга надається як додатковий параметр |
| 64 |  | Послуги з калібрування: Транспортні витрати з повірки поз. 31 |  | послуга | 3 | 0 | 3 | Послуга надається як додатковий параметр |
| 65 |  | Послуги з калібрування: Транспортні витрати з повірки поз. 32 |  | послуга | 3 | 0 | 3 | Послуга надається як додатковий параметр |
| 66 |  | Послуги з калібрування: Транспортні витрати з повірки поз. 33 |  | послуга | 3 | 0 | 3 | Послуга надається як додатковий параметр |
| 67 | 2508027 | Послуги з калібрування: Витрати, пов'язанi з проїздом виконавця до замовника та назад на виконання метрологiчних робiт i послуг (за одну год. проїзду) |  | послуга | 22 | 0 | 22 | Послуга надається як додатковий параметр |
| 68 | 2508028 | Послуги з калібрування: Органiзацiя робочого мiсця - налагодження робочого мiсця виконавцiв на мiсцi проведення метрологiчних робiт i послуг у замовника (за одну годину роботи) |  | послуга | 22 | 0 | 22 | Послуга надається як додатковий параметр |
| 69 | 2508032 | Послуги з калібрування: Регламентнi роботи, технiчне обслуговання та пiдготовка обладнання до та пiсля транспортування (за 1 год. роботи) |  | послуга | 5 | 0 | 5 | Послуга надається як додатковий параметр |
| 70 |  | Послуги з калібрування: Транспортні витрати |  | послуга | 5 | 0 | 5 | Послуга надається як додатковий параметр |

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

**1.1 Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі:** 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».