|  |  |
| --- | --- |
|  | **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 (2023) | **Послуги з калібрування, код ДК 021:2015 - 50430000-8 - Послуги з ремонтування і технічного обслуговування високоточного обладнання** | 596 162,40  грн. з ПДВ | 496 802,00  грн. без ПДВ | **UA-2023-09-22-012433-a** |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі | ***Визначення потреби в закупівлі:*** Забезпечення виконання технологічних процесів та безперебійного функціонування структурних підрозділів ДП МА «Бориспіль». Виконання вимог Закону України «Про метрологію та метрологічну діяльність», ДСТУ ISO/IEC 17025:2019 «Загальні вимоги до компетентності випробувальних та калібрувальних лабораторій».  ***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](mailto:ukrcsm@ukrcsm.kiev.ua);  - ДП «КИЇВОБЛСТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ»  - [office@centr.bcdst.kiev.ua](mailto:office@centr.bcdst.kiev.ua);  - ДП «ЛЬВІВСТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ» - [centr@semesta.lviv.ua](mailto:centr@semesta.lviv.ua);  - ДП «ХАРКІВСТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ»  - [contact@mtl.kharkov.ua](mailto:contact@mtl.kharkov.ua);  - ДП «ДНІПРОСТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ» - dgcsms@dgcsms.dp.ua; - ДП «ІВАНО-ФРАНКІВСЬКСТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ»  - [dcsms@if.ukrtel.net](mailto:dcsms@if.ukrtel.net). |

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** | **Одини**  **ця**  **виміру** | **\*Кіль**  **кість** | **Кількість ЗВТ** | **Кількість**  **одиниць**  **вимір. додаткових параметрів** | **Інші характери**  **стики** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |  | 6 | 7 | 8 |
| 1 | 823206 | Послуги з калібрування: Кутники УП, УШ | УП | Послуга | 1 | 1 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 2 | 823007 | Послуги з калібрування: Міри довжини кінцеві плоскопаралельні до 100 мм U = (0,1+1Lм) мкм | МКП  (83 міри) | Послуга | 1 | 1 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 3 | 823041 | Послуги з калібрування: Стенди регулювання розвалу i сходження колiс автомобiлiв | FWA-411 | Послуга | 1 | 1 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 4 | 822003 | Послуги з калібрування: Анемометри, за один вiтроприймач | Testo 417 | Послуга | 1 | 1 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 5 | 834003 | Послуги з калібрування: Динамометри робочi до 50 кН | ДПУ | Послуга | 1 | 4 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 6 | 834053 | Послуги з калібрування: Установки для повірки ключів моментних УПМК та аналогічні (за один діапазон) | УПМК-2000 | Послуга | 2 | 1 | 2 | Послуга надається з додатковими параметрами |
| 7 | 834053 | Послуги з калібрування: Установки для повірки ключів моментних УПМК та аналогічні (за один діапазон) | STAHLWILLE | Послуга | 2 | 1 | 2 | Послуга надається з додатковими параметрами |
| 8 | 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 |
| 9 | 835007 | Послуги з калібрування: Гирi класу точностi F1 (2 класу) | Г-2-210  (9 шт.) | Послуга | 1 | 1 |  | Послуга надається з додатковими параметрами |
| 10 | 839005 | Послуги з калібрування: Манометри, вакуумметри з умовними шкалами кл. 0,4 | МО | Послуга | 8 | 8 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 11 | 839011 | Послуги з калібрування: Калiбратори тиску унiверсальнi цифровi 1,2 розряду | Fluke 700G08 | Послуга | 1 | 1 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 12 | 839011 | Послуги з калібрування: Манометри унiверсальнi цифровi 1,2 розряду | Кимо МР 200 | Послуга | 1 | 1 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 13 | 839016 | Послуги з калібрування: Манометри поршневi та спецвантажi до них кл. 0,01...0,02 | МП-600 | Послуга | 1 | 1 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 14 | 839045 | Послуги з калібрування: Барометри - анероїди | БААМ-1 | Послуга | 2 | 2 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 15 | 836001 | Послуги з калібрування: Вимiрювачі густини рiдин | DE40 | Послуга | 1 | 1 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 16 | 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 |
| 17 | 836008 | Послуги з калібрування: Вiскозиметри для вимiрювання динамiчної в'язкостi рiдин за методом Гепплера, ротацiйнi, вiбрацiйнi | LVDV – I Prime | Послуга | 1 | 1 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 18 | 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 |
| 19 | 836009 | Послуги з калібрування: Вiскозиметри капiлярнi | ВПЖ | Послуга | 5 | 5 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 20 | 836016 | Послуги з калібрування: Ареометри (денсиметри, спиртомiри, цукромipи,лактоденсиметри тощо) |  | Послуга | 3 | 3 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 21 | 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 |
| 22 | 836024 | Послуги з калібрування: Титратори за методом К.Фiшера та кулонометричнi | G20S Mettler toledo | Послуга | 1 | 1 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 23 | 836024 | Послуги з калібрування: Титратори за методом К.Фiшера та кулонометричнi | DL-36 KF Coulometer | Послуга | 1 | 1 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 24 | 836025 | Послуги з калібрування: Вимiрювачi октанового числа бензинiв (без урахування трудомiсткостi виготовлення та атестацiї стандартних зразкiв) | SHATOX SX-300 | Послуга | 1 | 1 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 25 | 836039 | Послуги з калібрування: Апарати для визначення показникiв якостi нафтопродуктiв | HDA 627 | Послуга | 1 | 1 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 26 | 836039 | Послуги з калібрування: Апарати для визначення показникiв якостi нафтопродуктiв | ПОС-77 | Послуга | 1 | 1 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 27 | 836039 | Послуги з калібрування: Апарати для визначення показникiв якостi нафтопродуктiв | ПОС-А | Послуга | 1 | 1 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 28 | 836039 | Послуги з калібрування: Апарати для визначення показникiв якостi нафтопродуктiв | HGT 915 | Послуга | 1 | 1 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 29 | 836039 | Послуги з калібрування: Апарати для визначення показникiв якостi нафтопродуктiв | HFP 339 | Послуга | 1 | 1 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 30 | 836039 | Послуги з калібрування: Апарати для визначення показникiв якостi нафтопродуктiв | HFP 370 | Послуга | 1 | 1 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 31 | 836039 | Послуги з калібрування: Апарати для визначення показникiв якостi нафтопродуктiв | ТВЗ-ЛАБ-01 | Послуга | 1 | 1 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 32 | 836042 | Послуги з калібрування: Прилади для визначення температури спалаху нафтопродуктiв | ТВ 2 | Послуга | 1 | 1 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 33 | 836042 | Послуги з калібрування: Прилади для визначення температури спалаху нафтопродуктiв | ТВ-3 | Послуга | 1 | 1 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 34 | 3605002 | Послуги з калібрування: Витрати, пов'язані з проїздом виконавця до замовника та назад на виконання метрологічних робіт і послуг (за одну год.проїзду) |  | Послуга | 3 | 0 | 3 | Послуга надається як додатковий параметр |
| 35 | 824037 | Послуги з калібрування: Калiбратори температури | Fluke 9142 | Послуга | 1 | 1 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 36 | 824066 | Послуги з калібрування: Психрометри | ВИТ-2;  ВИТ-1 | Послуга | 4 | 4 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 37 | 824075 | Послуги з калібрування: Термометри склянi вiд 0 до 300 °С та вище | ТЛ | Послуга | 3 | 3 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 38 | 824098 | Послуги з калібрування: Випробувальне та лабораторне обладнання (клiматичнi камери, термостати, муфельнi печi, сушильнi шафи, сушильнi апарати) | ВИС-Т-01 | Послуга | 1 | 1 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 39 | 824098 | Послуги з калібрування: Випробувальне та лабораторне обладнання (клiматичнi камери, термостати, муфельнi печi, сушильнi шафи, сушильнi апарати) | SNOL 67/350 | Послуга | 1 | 1 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 40 | 824098 | Послуги з калібрування: Випробувальне та лабораторне обладнання (клiматичнi камери, термостати, муфельнi печi, сушильнi шафи, сушильнi апарати) | ТЖ-ТС-01/16К-20 | Послуга | 1 | 1 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 41 | 835009 | Послуги з калібрування: Секундомiри механiчнi до 60 хв. | СОСпр-2б-2-000"Агат" | Послуга | 3 | 3 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 42 | 825028 | Послуги з калібрування: Вольтметри цифровi унiверсальнi та високовольтнi | В7-34А | Послуга | 1 | 1 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 43 | 825128 | Послуги з калібрування: Магазини електричного опору високоомні багатодекадні | Р4833 | Послуга | 2 | 2 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 44 | 825170 | Послуги з калібрування: Магазин ємностi | Р5025 | Послуга | 1 | 1 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 45 | 825177 | Послуги з калібрування: Калiбратори унiверсальнi багатофункцiональнi (за один параметр) | Fluke 5080 | Послуга | 5 | 1 | 5 | Послуга надається з додатковими параметрами |
| 46 | 825189 | Послуги з калібрування: Мультиметри цифрові високоточні (за один параметр) | М3500А | Послуга | 6 | 1 | 6 | Послуга надається з додатковими параметрами |
| 47 | 826009 | Послуги з калібрування: Помножувачi частоти | Ч6-2 | Послуга | 1 | 1 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 48 | 826013 | Послуги з калібрування: Синтезатори частоти | Ч6-31 | Послуга | 1 | 1 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 49 | 826039 | Послуги з калібрування: Атенюатори еталонні ( на кожній частоті) | ОУ-616 | Послуга | 1 | 1 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 50 | 826041 | Послуги з калібрування: Атенюатори фiксованi (на кожнiй частотi) | Agilent | Послуга | 3 | 1 | 3 | Послуга надається з додатковими параметрами |
| 51 | 826041 | Послуги з калібрування: Атенюатори фiксованi (на кожнiй частотi) | Agilent | Послуга | 3 | 1 | 3 | Послуга надається з додатковими параметрами |
| 52 | 826041 | Послуги з калібрування: Атенюатори фiксованi (на кожнiй частотi) | Agilent | Послуга | 3 | 1 | 3 | Послуга надається з додатковими параметрами |
| 53 | 826044 | Послуги з калібрування: Атенюатори хвилеводнi поляризацiйнi до 17 ГГц | Д3-33А | Послуга | 1 | 1 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 54 | 826047 | Послуги з калібрування: Ватметри поглинаємої потужностi на НВЧ | М3-51 | Послуга | 1 | 1 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 55 | 826276 | Послуги з калібрування: Вимiрювачi коефiцiєнта амплiтудної модуляцiї обчислювальні | ИТМ-5М | Послуга | 1 | 1 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 56 | 826278 | Послуги з калібрування: Вимiрювачi коефiцiєнта нелiнiйних спотворень | С6-11 | Послуга | 1 | 1 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 57 | 826054 | Послуги з калібрування: Вимірювачі коефіцієнта частотної та амплітудної модуляції | СК3-46;  СК3-43 | Послуга | 2 | 2 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 58 | 826056 | Послуги з калібрування: Вимiрювачi КСХН панорамнi коаксiальнi, на кожному перерiзi | РК2-47 | Послуга | 1 | 1 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 59 | 826143 | Послуги з калібрування: Вимiрювачi параметрiв лiнiй передачi | Рейс-305;  ІРК-ПРО;  WireXpert4500 | Послуга | 5 | 5 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 60 | 826078 | Послуги з калібрування: Вольтметри селективнi та пiдсилювачi селективнi | В6-9 | Послуга | 1 | 1 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 61 | 826080 | Послуги з калібрування: Генератори сигналів складної форми | Г5-53 | Послуга | 1 | 1 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 62 | 826101 | Послуги з калібрування: Калiбратори осцилографiв | И1-14;  И1-9 | Послуга | 2 | 2 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 63 | 826102 | Послуги з калібрування: Лiнiї вимiрювальнi коаксiальнi | Р1-3;  Р1-36 | Послуга | 2 | 2 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 64 | 826106 | Послуги з калібрування: Мости термiсторнi на постiйному струмi | М3-22А | Послуга | 1 | 1 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 65 | 826147 | Послуги з калібрування: Вольтметри цифровi змiнного струму високочастотнi | В3-52/1 | Послуга | 1 | 1 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 66 | 826222 | Послуги з калібрування: Фазометри цифровi | Ф2-34 | Послуга | 1 | 1 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 67 | 826232 | Послуги з калібрування: Установки для повiрки атенюаторiв | Д1-14/1 | Послуга | 1 | 1 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 68 | 826266 | Послуги з калібрування: Аналізатори модульваних сигналiв | Wilcocx; Prolink | Послуга | 2 | 2 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 69 | 826054 | Послуги з калібрування: Вимірювачі коефіцієнта частотної та амплітудної модуляції | СК3-46 | Послуга | 1 | 1 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 70 | 826283 | Послуги з калібрування: Оптичні рефлектометри OTDR (на одній довжині хвилі) | МТР-200-40VC | Послуга | 1 | 1 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 71 | 822031 | Послуги з калібрування: Центрифуги | ROTINA 420 R | Послуга | 1 | 1 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 72 | 822066 | Послуги з калібрування: Прилад для визначення коефіцієнту зчеплення з дорожним покриттям | AFM-2 | Послуга | 2 | 2 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |
| 73 | 837073 | Послуги з калібрування: Рефрактометри лабораторні цифрові рідинні | RE 40;  RМ 40 | Послуга | 2 | 2 | 0 | Послуга надається без додаткових параметрів |

*\*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 ДСТУ EN ISO/IEC 17025:2019 «Загальні вимоги до компетентності випробувальних та калібрувальних лабораторій».