|  |  |
| --- | --- |
|  | **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** |
| 40.05 (2023) | **Послуги з зачистки резервуарів, вимірювань об’єму рідини, що подається в резервуар, вимірювання базової висоти резервуарів та дефектоскопія резервуарів,** код ДК 021:2015 - 50430000-8 - Послуги з ремонтування і технічного обслуговування високоточного обладнання | 726 411,71  грн. з ПДВ | 605 343,09  грн. без ПДВ | UA-2023-09-11-013071-a |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі | Обґрунтування на виконання вимог Постанови КМУ від 11.10.2016 № 710 «Про ефективне використання державних коштів»:  Визначення потреби в закупівлі:  Необхідність закупівлі ***«***Послуги з зачистки резервуарів, вимірювань об’єму рідини, що подається в резервуар, вимірювання базової висоти резервуарів та дефектоскопія резервуарів» передбачена Законом України «Про метрологію та метрологічну діяльність» від 05 червня 2014 року № 1314- VII, «Правилами технічної експлуатації резервуарів та інструкції по їх ремонту».  Потреба в закупівлі викликана необхідністю планової повірки резервуарів строк свідоцтва яких закінчився; визначення технічного стану резервуарів та вимірювання базових висот, виконання п.9,10 рекомендацій Звіту від 20.06.2023 року № 12-30-17 *«Про перевірку готовності служб ДП МА «Бориспіль» до відновлення операційної діяльності»*  Обґрунтування обсягів закупівлі:  Обсяги визначено відповідно до очікуваної потреби та обсягу фінансування.  **1** Послуги з зачистки резервуарів: РВС – 2000 **- 5 послуг;** РГС – 25 - **5 послуг;** ЧМАЗП-5524 ТЗ-22 – **2 послуги**; резервуари модульні – **4 послуги.**  **2** Послуги з вимірювання об’єму рідини, що подається в резервуари: РГС – 25 - **7 послуг;** РГС – 60 - **3 послуги.**  **3** Послуги з вимірювання базової висоти резервуарів: РВС – 2000 **- 5 послуг;** РГС – 15 - **2 послуги;** РГС – 20 - **1 послуга;** РГС – 25 - **26 послуг;** РГС – 60 - **8 послуг;** ЧМАЗП-5524 ТЗ- 22 – **2 послуги**; резервуар модульні – **4 послуги.**  **4** Послуги з дефектоскопії резервуарів: РВС – 2000 **- 5 послуг;** РГС – 20 - **1 послуга;** РГС – 25 - **17 послуг;** РГС – 60 - 5 **послуг;** ЧМАЗП-5524 ТЗ-22 – **2 послуги**; резервуар модульні – **2 послуги.** |
| 2 | Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі | Обґрунтування на виконання вимог Постанови КМУ від 11.10.2016 № 710 «Про ефективне використання державних коштів»:  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.  При визначенні очікуваної вартості проаналізовано результати попередніх власних закупівель аналогічної послуги за останні два роки з урахуванням умов оплати, логістики, місця надання послуги (режимна і нережимна зони аеропорту) та моніторинг ринку, а саме: направлено низку запитів підприємствам, що надають аналогічні послуги з подальшим отриманням комерційних пропозицій потенційних Учасників процедури закупівлі вищезазначеної послуги та за основу очікуваної вартості взята середня ціна за одиницю кожної групи послуг, що зазначена потенційними Учасниками закупівлі в своїх комерційних пропозиціях з урахуванням моніторингу ринку, проведеного через доступні  інтернет джерела. Очікувана вартість предмета закупівлі визначена середнім арифметичним від запропонованих вартостей на виконання Послуги в наданих комерційних пропозиціях (пункт 4.1.2 Положення про порядок визначення очікуваної вартості предмета закупівлі від 17.05.2022 № 50- 06-1). |
| 3 | Інша інформація | Всі послуги будуть замовлені у період дії правового режиму воєнного стану в Україні та протягом 90 днів з дня його припинення або скасування. |

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

**специфікація**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | **Найменування Послуги** | **Од.**  **виміру** | **Кількість** | **Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі**  **(Технічна специфікація)** |
| **1** | **Послуги з зачистки резервуарів, вимірювань об’єму рідини, що подається в резервуар, вимірювання базової висоти резервуарів та дефектоскопія резервуарів** | | | |
| 1.1 | Послуги з зачистки резервуарів РВС - 2000 | послуга | 5 | **Послідовність етапів виконання Послуги**  - від'єднання живлення обладнання, паливопроводів, дихальної арматури, розлюковування резервуару;  - відкачування палива з резервуару;  - дегазація резервуару, контроль концентрації парів нафтопродуктів;  - зачищення резервуару;  - монтаж та герметизація люку резервуару, під'єднання живлення обладнання, паливопроводів, дихальної арматури.  Результатом проведення зачистки резервуарів є акт зачистки резервуарів.  Послуги надаються відповідно до чинного законодавства України, а також згідно з наступними нормативними та іншими документами:  • Закон України «Про метрологію та метрологічну діяльність» від 05 червня 2014 року № 1314-VII;  • «Правила технічної експлуатації резервуарів та інструкції по їх ремонту» затверджені Державним комітетом СССР по забезпеченню нафтопродуктами 26.12.1986 р. |
| Послуги з зачистки резервуарів РГС – 25 | послуга | 5 |
| Послуги з зачистки ЧМАЗП-5524 ТЗ-22 | послуга | 2 |
| Послуги з зачистки резервуарів модульних | послуга | 4 |
| 1.2 | Послуги з вимірювання об’єму рідини, що подається в резервуари РГС – 25 | послуга | 7 | **Послідовність етапів виконання Послуги**  Проведення вимірювань об’єму рідини, що подається в резервуар може проводитися одним з двох методів:  - об’ємним, з використанням зразкових мірників і зразкового рівнеміра *(при об’ємному методі перевірки вимірюють об’єм рідини в резервуарі і висоту наповнення після кожної або декількох контрольних доз);*  - за допомогою високоточного лазерного 3D сканера. *(на підставі отриманих даних створюється 3D модель резервуара та визначається його ємність).*  Результатом проведення вимірювань об’єму рідини, що подається в резервуар є градуювальна (калібрувальна) таблиця резервуара при різному рівні заповнення та свідоцтво про повірку засобів вимірювальної техніки (на кожен резервуар окремо).  Послуги надаються відповідно до чинного законодавства України, а також згідно з наступними нормативними та іншими документами:  • Закон України «Про метрологію та метрологічну діяльність» від 05 червня 2014 року № 1314-VII;  • «Правила технічної експлуатації резервуарів та інструкції по їх ремонту» затверджені Державним комітетом СССР по забезпеченню нафтопродуктами 26.12.1986 р. |
| Послуги з вимірювання об’єму рідини, що подається в резервуари РГС – 60 | послуга | 3 |
| 1.3 | Послуги звимірювання базової висоти резервуарів РВС - 2000 | послуга | 5 | **Послідовність етапів виконання Послуги**  Проведення вимірювання базової висоти резервуарів проводиться:   * для горизонтальних резервуарів за допомогою метрштока (вимірюється відстань по вертикалі від площини, прийнятої за початок відліку, до верхнього краю горловини резервуара або вимірювальної трубки); * для вертикальних резервуарів за допомогою лот-рулетки (вимірюється відстань по вертикалі від точки дотику днища вантажем рулетки до верхнього краю направляючої планки замірного люка).   Результатом проведення вимірювання базової висоти резервуарів є Акт вимірювання базової висоти резервуару.  Послуги надаються відповідно до чинного законодавства України, а також згідно з наступними нормативними та іншими документами:  • Закон України «Про метрологію та метрологічну діяльність» від 05 червня 2014 року № 1314-VII;  • «Правила технічної експлуатації резервуарів та інструкції по їх ремонту» затверджені Державним комітетом СССР по забезпеченню нафтопродуктами 26.12.1986 р. |
| Послуги звимірювання базової висоти резервуарів РГС – 15 | послуга | 2 |
| Послуги звимірювання базової висоти резервуарів РГС – 20 | послуга | 1 |
| Послуги звимірювання базової висоти резервуарів РГС – 25 | послуга | 26 |
| Послуги звимірювання базової висоти резервуарів РГС – 60 | послуга | 8 |
| Послуги з вимірювання базової висоти ЧМАЗП-5524 ТЗ-22 | послуга | 2 |
| Послуги звимірювання базової висоти резервуарів модульні | послуга | 4 |
| 1.4 | Послуги здефектоскопії резервуарів РВС - 2000 | послуга | 5 | **Послідовність етапів виконання Послуги**  - ознайомлення з технічною документацією на резервуар;  - вивчення інформації щодо об'ємів проведених ремонтів та усунення дефектів виявлених під час експлуатації резервуару;  - підбір необхідних засобів вимірювальної техніки та апаратури;  - візуально-оптичний контроль зварних з'єднань у зонах концентрації напруг та зонах максимального зносу;  - геометричні вимірювання конструкції резервуару;  - ультразвуковий контроль стану зварних з'єднань конструкції резервуару у відповідності до вимог нормативної документації;  - перевірка на герметичність зварних з'єднань та основного металу резервуару в підозрілих місцях;  - капілярний контроль місць перетину зварних з'єднань та кутових зварних швів приварки люків та патрубків із зоною основного металу;  - визначення строку безпечної експлуатації з урахуванням прогнозованого режиму експлуатації, визначення заходів для забезпечення безпечної експлуатації резервуарів.  Результатом проведення дефектоскопії резервуарів є висновок експертизи за результатами експертного обстеження резервуару.  Послуги надаються відповідно до чинного законодавства України, а також згідно з наступними нормативними та іншими документами:  • Закон України «Про метрологію та метрологічну діяльність» від 05 червня 2014 року № 1314-VII;  • «Правила технічної експлуатації резервуарів та інструкції по їх ремонту» затверджені Державним комітетом СССР по забезпеченню нафтопродуктами 26.12.1986 р. |
| Послуги здефектоскопії резервуарів РГС – 25 | послуга | 17 |
| Послуги здефектоскопії резервуарів РГС – 20 | послуга | 1 |
| Послуги здефектоскопії резервуарів РГС – 60 | послуга | 5 |
| Послуги з дефектоскопії ЧМАЗП-5524 ТЗ-22 | послуга | 2 |
| Послуги з дефектоскопії резервуарів модульних | послуга | 2 |