|  |  |
| --- | --- |
|  | **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. 43.86  (2023) | **Поточний ремонт систем протипожежного захисту в існуючому терміналі «D» в осях М-К/27-31 в ДП МА «Бориспіль» (інв. №47578),** код ДК 021:2015 - 50410000-2 - Послуги з ремонту і технічного обслуговування вимірювальних, випробувальних і контрольних приладів | 1 085 297,04  грн. з ПДВ | 904 414,20  грн. без ПДВ | **UA-2023-04-20-011594-a** |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | 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. Діюча система пожежної сигналізації є надійною та інтелектуальною/адресною системою компанії «Novar GmbH a Honeywell Company», тому застосування комплектуючих та обладнання даної системи іншого виробника є недоцільним, оскільки не може бути інтегровано до існуючої системи.  Проведення поточного ремонту систем протипожежного захисту, відповідно до Робочого проекту «Система спринклерного водяного пожежогасіння. Система пожежної сигналізації. Система керування евакуюванням (в частині систем оповіщення про пожежу).» 2022-06/21-СПЗ, розроблений ТОВ «НВП «АЛТОСАН», спрямовано на запобігання надзвичайним ситуаціям – пожежам (шляхом своєчасного виявлення та локалізації осередку пожежі), забезпечення безпеки людей, зниження можливих майнових втрат, зменшення негативних екологічних наслідків у разі їх виникнення. |
| 2 | Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі | Очікувана вартість предмета закупівлі розрахована згідно з вимогами *«Положенням про порядок визначення очікуваної вартості предмета закупівлі»* від 17.05.2022 №50-06-1.  Запити були направлені 6-м потенційним постачальникам. Отримані цінові пропозиції від 4-х потенційних постачальників. Очікувана вартість предмета закупівлі визначена методом порівняння цін в комерційних пропозиціях, отриманих відповідно до запитів, та розрахована як середньоарифметична |
| 3 | Інша інформація | *–* |

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

**1. Специфікація**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Найменування**  **послуги** | **Од.**  **виміру** | **Кількість** | **Технічні та інші характеристики**  **(технічна специфікація)** |
| 1 | Поточний ремонт систем протипожежного захисту в існуючому терміналі «D» в осях М-К/27-31 в ДП МА «Бориспіль» (інв. №47578) | послуга | 1 | Перелік та обсяг послуги з поточного ремонту систем протипожежного захисту (далі – СПЗ) в існуючому терміналі «D» в осях М-К/27-31 в ДП МА «Бориспіль» (інв. №47578) складається з: експертної оцінки (позитивної) кошторисних розрахунків; обладнання/ устаткування/ компонентів/ матеріалів тощо СПЗ; демонтажних/монтажних (будівельних) робіт та пусконалагоджувальних робіт.  Робочий проект «Система спринклерного водяного пожежогасіння. Система пожежної сигналізації. Система керування евакуюванням (в частині систем оповіщення про пожежу).» об’єкту будівництва «Поточний ремонт систем протипожежного захисту в існуючому терміналі «D» в осях М-К/27-31 в ДП МА «Бориспіль» (інв. №47578)» (шифр 2022-06/21-СПЗ), розроблений ТОВ «НВП «АЛТОСАН».  Відомість обсягів робіт від 27.03.2023 №23-25-9 «Послуги з поточного ремонту систем протипожежного захисту в існуючому терміналі «D» в осях М-К/27-31 в ДП МА «Бориспіль» (інв. №47578)» |

**Відомість обсягів робіт від 27.03.2023 №23-25-9**

|  |  |
| --- | --- |
| **МІНІНФРАСТРУКТУРИ**  **УКРАЇНИ**  **Державне підприємство**  **Міжнародний аеропорт «Бориспіль»**  ВІДОМІСТЬ ОБСЯГІВ РОБІТ  27.03.2023 № 23-25-9 | ЗАТВЕРДЖУЮ  Директор з інформаційних технологій  Руслан Артемов |

Послуги з поточного ремонту систем

протипожежного захисту в існуючому

терміналі «D» в осях М-К/27-31 в

ДП МА «Бориспіль» (інв. №47578),

що знаходиться за адресою: Київська область,

Бориспільський район, с.Гора, вул. Бориспіль-7

Об’єми робіт, відповідно до Робочого проекту «Система спринклерного водяного пожежогасіння. Система пожежної сигналізації Система керування евакуюванням (в частині систем оповіщення про пожежу).» Шифр 2022-06/21-СПЗ

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Найменування робіт та витрат** | **Одиниця**  **виміру** | **Кількість** |
| **Система спринклерного водяного пожежогасіння** | | | |
| 1 | Демонтаж зрошувачів, насадок спринклерних установок водяного та пінного пожежогасіння | шт | 112 |
| 2 | Демонтаж муфт на умовний тиск до 10 МПа [100 кгс/см2] | шт | 112 |
| 3 | Демонтаж трубопроводів спринклерних установок  водяного та пiнного пожежогасiння i збуджувальнi зi  сталевих труб, що монтуються з готових вузлiв, дiаметр умовного проходу до 40 мм | м | 205 |
| 4 | Демонтаж трубопроводів спринклерних установок  водяного та пінного пожежогасіння і збуджувальні зі  сталевих труб, що монтуються з готових вузлів, діаметр умовного проходу до 80 мм | м | 35 |
| 5 | Очищення поверхонь металевих конструкцій щітками | м2 | 63,138492 |
| 6 | Нанесення вручну в один шар антикорозійного покриття на горизонтальні і вертикальні поверхні металевих конструкцій | м2 | 63,138492 |
| 7 | Ґрунтування металевих поверхонь за один раз  ґрунтовкою ГФ-021 /при роботі з риштувань, помостів, колисок і драбин всередині апаратів при діаметрі понад 4 м/ | м2 | 63,138492 |
| 8 | Фарбування металевих поґрунтованих поверхонь  емаллю ПФ-115 /при роботі з риштувань, помостів,  колисок і драбин всередині апаратів при діаметрі понад 4 м/ | м2 | 63,138492 |
| 9 | Монтаж. Трубопроводи спринклерних установок водяного та пінного пожежогасіння і збуджувальні зі сталевих труб, що монтуються з готових вузлів, діаметр умовного проходу до 80 мм | м | 42 |
| 10 | Виготовлення вузлів для технологічних цехових  трубопроводів із труб вуглецевих та якісних сталей із  фланцями та зварними стиками на умовний тиск не  більше 2,5 МПа [25 кгс/см2], зовнішній діаметр  трубопроводу 89 мм | т | 0,32998 |
| 11 | Монтаж. Трубопроводи спринклерних установок водяного та пінного пожежогасіння і збуджувальні зі сталевих труб, що монтуються з готових вузлів, діаметр умовного проходу до 40 мм | м | 156 |
| 12 | Виготовлення вузлів для технологічних цехових  трубопроводів із труб вуглецевих та якісних сталей із  фланцями та зварними стиками на умовний тиск не  більше 2,5 МПа [25 кгс/см2], зовнішній діаметр  трубопроводу 48 мм | т | 0,53252 |
| 13 | Монтаж. Трубопроводи спринклерних установок водяного та пінного пожежогасіння і збуджувальні зі сталевих труб, що монтуються з готових вузлів, діаметр умовного проходу до 40 мм | м | 168 |
| 14 | Виготовлення вузлів для технологічних цехових  трубопроводів із труб вуглецевих та якісних сталей із  фланцями та зварними стиками на умовний тиск не  більше 2,5 МПа [25 кгс/см2], зовнішній діаметр  трубопроводу 42,3 мм | т | 0,47389 |
| 15 | Монтаж. Трубопроводи спринклерних установок водяного та пінного пожежогасіння і збуджувальні зі сталевих труб, що монтуються з готових вузлів, діаметр умовного проходу до 40 мм | м | 66 |
| 16 | Виготовлення вузлів для технологічних цехових  трубопроводів із труб вуглецевих та якісних сталей із  фланцями та зварними стиками на умовний тиск не  більше 2,5 МПа [25 кгс/см2], зовнішній діаметр  трубопроводу 25 мм | т | 0,10028 |
| 17 | Монтаж зрошувачів, насадок спринклерних установок водяного та пінного пожежогасіння | шт | 86 |
| 18 | Монтаж зрошувачів, насадок з декоративною розеткою спринклерних установок водяного та пінного пожежогасіння | шт | 17 |
| 19 | Монтаж муфт на умовний тиск до 10 МПа [100 кгс/см2] | шт | 103 |
| 20 | Крани пружинні та бронзові муфтові на умовний тиск 1 МПа [10 кгс/см2], діаметр умовного проходу 15-50 мм | шт | 6 |
| 21 | Монтаж опорних конструкцій для кріплення  трубопроводів всередині будівель і споруд масою до 0,1 т | т | 0,272 |
| 22 | Монтаж підвісок і хомутів для кріплення трубопроводів всередині будівель і споруд | т | 0,0031 |
| 23 | Монтаж. Трубопроводи зі сталевих труб із фланцями та  зварними стиками на умовний тиск не більше 2,5 МПа [25 кгс/см2], що монтуються з готових вузлів, діаметр зовнішній 57 мм | т | 0,072 |
| 24 | Монтаж. Вентилі, засувки, клапани сталеві фланцеві запобіжні, пружинні одноважільні та двоважільні зворотні підіймальні на умовний тиск до 2,5 МПа [25 кгс/см2], діаметр умовного проходу 50 мм | шт | 3 |
| 25 | Установлення фланцевих з'єднань на стальних  трубопроводах діаметром 50 мм | шт | 3 |
| 26 | Монтаж. Крани пружинні та бронзові муфтові на умовний тиск 1 МПа [10 кгс/см2], діаметр умовного проходу 15-50 мм | шт | 3 |
| 27 | Установлення манометрів з триходовим краном | комплект | 3 |
| 28 | Монтаж. Трубопроводи зі сталевих труб із фланцями та  зварними стиками на умовний тиск не більше 2,5 МПа [25 кгс/см2], що монтуються з готових вузлів, діаметр зовнішній 18 мм | т | 0,00348 |
| 29 | Виготовлення вузлів для технологічних цехових  трубопроводів із труб вуглецевих та якісних сталей із  фланцями та зварними стиками на умовний тиск не  більше 2,5 МПа [25 кгс/см2], зовнішній діаметр  трубопроводу 18 мм | т | 0,0015 |
| 30 | Врізування трубопроводів умовним тиском до 2,5 МПа [25 кгс/см2] у діючі магістралі, діаметр зовнішній врізуємої труби 76-89 мм | врізання | 2 |
| **Система пожежної сигналізації** | | | |
| 31 | Демонтаж сповіщувачів ПС автоматичний димовий  фотоелектричний, радіоізотопний, світловий у  нормальному виконанні [на висотi вiд 5 до 15 м вiд рiвня пiдлоги] (Сповіщувач пожежний оптичний димовий 0-802371+805590 HONEYWELL) | шт | 43 |
| 32 | Демонтаж сповіщувачів ПС автоматичний тепловий  електроконтактний, магнітоконтактний у нормальному виконанні [на висотi вiд 5 до 15 м вiд рiвня пiдлоги] (Сповіщувач пожежний тепловий HI722+DB721 HONEYWELL) | шт | 4 |
| 33 | Демонтаж приладів вимірювання і захисту, кількість  кінців, що підключаються, до 2 / Додатковий виносний індикатор [при роботi на висотi понад 2 до 8 м] (Додатковий виносний індикатор) | шт | 15 |
| 34 | Демонтаж проводу дво- та трижильний з роздільною  основою по стінах і стелях бетонних і металевих  [на висотi вiд 5 до 15 м вiд рiвня пiдлоги] (Кабель сигнальний 1x2x0,8) | м | 60 |
| 35 | Монтаж. Сповіщувач ПС автоматичний димовий  фотоелектричний, радіоізотопний, світловий у  нормальному виконанні [на висотi вiд 5 до 15 м вiд рiвня пiдлоги] | шт | 40 |
| 36 | Монтаж. Сповіщувач ПС автоматичний тепловий  електроконтактний, магнітоконтактний у нормальному виконанні [на висотi вiд 5 до 15 м вiд рiвня пiдлоги] | шт | 4 |
| 37 | Монтаж сповіщувача пожежного ручного [при роботi на висотi понад 2 до 8 м] | шт | 1 |
| 38 | Монтаж коробки кабельної сполучної або  розгалужувальної | шт | 16 |
| 39 | Проводка тросова до 4 проводів у лінії, переріз однієї  жили до 6 мм2 [при роботi на висотi понад 2 до 8 м] | м | 70 |
| 40 | Прокладання коробів пластикових | м | 20 |
| 41 | Прокладання ізольованих проводів перерізом до 6 мм2 у коробах | м | 20 |
| 42 | Монтаж. Провід дво- та трижильний з роздільною  основою по стінах і стелях бетонних і металевих  [на висотi вiд 5 до 15 м вiд рiвня пiдлоги] | м | 225 |
| 43 | Виготовлення дрібних індивідуальних листових  конструкцій масою до 0,5 т | т | 0,027 |
| 44 | Монтаж дрібних металоконструкцій вагою до 0,1 т | т | 0,027 |
| **Система керування евакуюванням (в частині систем оповіщення про пожежу)** | | | |
| 45 | Демонтаж гучномовців або звукова колонка у  приміщенні (Гучномовець стельовий) | шт | 10 |
| 46 | Демонтаж проводу дво- та трижильний з роздільною  основою по стінах і стелях бетонних і металевих  [на висотi вiд 5 до 15 м вiд рiвня пiдлоги] (Кабель NHXH FE 180 E30 2x2,5) | м | 78 |
| 47 | Монтаж. Гучномовець або звукова колонка у приміщенні | шт | 10 |
| 48 | Монтаж. Провід дво- та трижильний з роздільною  основою по стінах і стелях бетонних і металевих  [на висотi вiд 5 до 15 м вiд рiвня пiдлоги] | м | 90 |
| **Пусконалагоджувальні роботи систем пожежної сигналізації та керування**  **евакуюванням (в частині систем оповіщення про пожежу)** | | | |
| **Роздiл 1. Пусконаладка** | | | |
| 49 | Налагодження систем пожежогасіння, димовиведення і ОПС. Сповіщувач димовий | шт | 38 |
| 50 | Налагодження систем пожежогасіння, димовиведення і ОПС. Сповіщувач біметаличний контактний | шт | 4 |
| 51 | Налагодження систем пожежогасіння, димовиведення і ОПС. Сповіщувач ручний контактний | шт | 1 |
| 52 | Налагодження систем пожежогасіння, димовиведення і ОПС. Шлейф з електромагнітними пьєзоелектричними і контактними сповіщувачами | комплект | 2 |
| 53 | Системи багатоконтурні [каскадні або інші складні  автоматичного регулювання] багатоконтурні з числом параметрів настроювання до 5 | Система | 1 |
| 54 | Схеми сигналізації. Схема утворення ділянки  сигналізації [центральна, технологічна, місцева,  аварійна, попереджувальна та ін.] | Ділянка | 1 |

Начальник служби ІТ Ігор Ветох

ПОГОДЖЕНО

Начальник служби ГЕ Олександр Кондратюк

Начальник служби з КБ Олександр Бодачевський

Директор з експлуатації Олексій Чередник

Директор з капітального будівництва Володимир Шадрін