|  |  |
| --- | --- |
|  | **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. 36.17 (2023) | **Технічна експертиза світлосигнальної системи аеродрому вогнів високої інтенсивності ЗПС-1,** код ДК 021:2015 - 71330000-0 - Інженерні послуги різні | 226 800,00 грн. з ПДВ | 189 000,00грн. без ПДВ  | UA-2023-08-01-010659-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. |
| 2 | 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. Було направлено запити цінових пропозицій двом компаніям, які надають такі послуги та врахований досвід попередніх закупівель. |

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№****п/п** | **Найменування** | **Од.****виміру** | **Кіль-кість** | **Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі****(Технічна специфікація)** |
| 1 | Технічна експертиза світлосигнальної системи аеродрому вогнів високої інтенсивності ЗПС-1 | послуга | 1 | Код даної послуги відповідно до ДК 016:2010 - 71.20.- Аналіз технічної та експлуатаційної документації обладнання ССА;- Визначення та аналіз показників надійності обладнання ССА за даними експлуатаційної статистики його відмов;- Визначення необхідної кількості обслуговуючого персоналу та рівня його кваліфікації;- Визначення потрібної кількості запасних частин, інструменту та приладів (ЗІП) для забезпечення правильного функціонування обладнання ССА в межах продовженого терміну служби;- Визначення та аналіз впливу показників надійності обладнання ССА на безпеку польотів на етапі візуального пілотування;- Прийняття рішення про можливість продовження терміну служби обладнання ССА та визначення умов та строку такого продовження;- Розробка організаційно-технічних заходів та рекомендацій, спрямованих на усунення недоліків та забезпечення працездатного стану обладнання ССА в умовах експлуатації в межах продовженого терміну служби.- Визначення та аналіз технічного стану обладнання світлосигнальної системи аеродрому (ССА) виробництва фірми «Honeywell» та ССА фірми «Lucebit», а саме: |
| Найменування | Кількість |
| 1 Проектна, технічна та експлуатаційна документація на обладнання ЗПС-1 ССА | 1 комплект |
| 2 Документація щодо статистичних даних про відмови елементів обладнання ЗПС-1 ССА | 1 комплект |
| 3 Елементи обладнання кожної з підсистем аеродромних вогнів |
| 3.1 Підсистемавогнів наближення центрального ряду і світлового горизонту малої інтенсивності (APL, білі) | 62 шт. |
| 3.2 Вогні наближення центрального ряду і світлового горизонту високої інтенсивності (APH, білі) | 338 шт. |
| 3.3 Бічні вогні наближення високої інтенсивності (RSR, червоні) | 54 шт. |
| 3.4 Проблискові вогні наближення (SFL) | 21 шт. |
| 3.5 Бічні вогні ШЗПС (REH, білі) | 132 шт. |
| 3.6 Вхідні вогні ШЗПС (THR, зелені) | 44 шт. |
| 3.7 Обмежувальні вогні ШЗПС (RWE, червоні) | 24 шт. |
| 3.8 Вогні системи візуальної індикації глісади (PAPI) | 8 шт. |
| 3.9 Осьові вогні ШЗПС (RCL, білі, червоні) | 266 шт. |
| 3.10 Вогні зони приземлення (TDZ, білі) | 180 шт. |
| 3.11 Бічні вогні руліжних доріжок (TXE, сині) | 351 шт. |
| 3.12 Осьові вогні руліжних доріжок (TXC, TCL, зелені) | 976 шт. |
| 3.13 Вогні лінії «стоп» (STB, червоні) | 130 шт. |
| 3.14 Вогні захисту ЗПС (RGL, жовті) у конфігурації А | 12 шт. |
| 3.15 Вогні місця очікування на маршруті руху проблискового типу червоного кольору | 3 шт. |
| 3.16 Аеродромні знаки (TGS) | 106 шт. |
| 4 Кабельні лінії | 61 шт. + 1 (імпульсні вогні) |
| 5 Регулятори постійного струму (CCR) + SFL (імпульсні вогні) | 61 шт. + 1 шт. |
| 6 Трансформаторні модулі | 61 шт. |
| 7 блоки контролю опору ізоляції | 3 шт. |
| 8 Робота обладнання систем дистанційного керування і контролю ССА |
| 8.1 Система контролю та моніторингу (САМ) виробництва фірми «Honeywell» | 1 комплект |
| 8.2 Система контролю та моніторингу виробництва фірми «Lucebit» | 1 комплект |
| 9 Обладнання вогникових трансформаторних підстанцій |
| 9.1 Щити гарантованого живлення н/в | 18 шт. |
| 9.2 Щити власних потреб | 2 шт. |
| 9.3 Щити оперативного живлення (60 VDC) | 2 шт. |
| 9.4 Щити керування ДГА | 2 шт. |
| 9.5 Увідні та секційні контактори і вимикачі | 18 шт. |
| 9.6 Автоматичні вимикачі | 242 шт. |
| 10 Обладнання пожежної сигналізації | ТП-1052, ТП-1053 |
| 11 Обладнання охоронної сигналізації | ТП-1052, ТП-1053 |
| 12 Стан будівель, опалювального обладнання | Будівлі ТП-1052, ТП-1053 |
| 13 Обладнання захисного заземлення | ТП-1052, ТП-1053, світлосигнальне обладнання |
| 14 Обладнання системи резервного електропостачання ССА – автономні джерела електропостачання | 2 шт. |