

Обґрунтування очікуваної вартості та інформація про необхідні технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі
Послуги з технічного обслуговування систем відеоспостереження за лісовими масивами (філії «Східний лісовий офіс»)
(Код ДК 021:2015: 50340000-0 Послуги з ремонту і технічного обслуговування аудіовізуального та оптичного обладнання)
Обґрунтування очікуваної вартості закупівлі

Обґрунтування очікуваної вартості закупівлі Послуги з технічного обслуговування систем відеоспостереження за лісовими масивами (філії «Східний лісовий офіс») (Код ДК 021:2015: 50340000-0 Послуги з ремонту і технічного обслуговування аудіовізуального та оптичного обладнання) складено Відділом охорони і захисту лісів філії «Східний лісовий офіс» ДП «Ліси України».

З метою забезпечення належного стану та якісної роботи протипожежних систем спостереження за лісовими масивами типу ВПК, які перебувають на об'єктах філії «Східний лісовий офіс» державного спеціалізованого господарського підприємства «Ліси України», а саме: Новомосковське л-во – 1 од., Кочерезьке л-во – 1 од., Павлоградське л-во – 2 од., Котовське л-во – 1 од., Обухівське л-во – 1 од., Вільнянське л-во – 1 од., Знаменівське л-во – 1 од., Царичанське л-во – 1 од., Шульгівське л-во – 1 од., Паньківське л-во – 1 од., Курилівське л-во – 1 од., Миколаївське л-во – 1 од., Великоолександрівське лісництво – 2 од., є потреба у проведенні закупівлі для філії послуг з технічного обслуговування систем відеоспостереження за лісовими масивами. Закупівля за кодом ДК 021:2015: 50340000-0 Послуги з ремонту і технічного обслуговування аудіовізуального та оптичного обладнання.

Загальна кількість систем відеоспостереження, які знаходяться на об'єктах філії, та потребують здійснення технічного обслуговування складає 15 од., у зв'язку з чим необхідний обсяг закупівлі складає – 15 послуг (по кількості одиниць систем відеоспостереження).

Очікувана вартість предмета закупівлі визначена з урахуванням положень Примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, затвердженій наказом Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 18.02.2020 № 275.

Розрахунок очікуваної вартості предмета закупівлі здійснювався з використанням інформації, отриманої шляхом запиту ціни пропозицій від надавачів послуг, а саме: ТОВ «ГРУПА КОМПАНІЙ ГРІЗЛІ», ТОВ «ПОЖЕЖНА БЕЗПЕКА «САКУРА ГРУП», ТОВ «ШЕРІФ-ПОЖЕЖНА БЕЗПЕКА». При розрахунку очікуваної вартості закупівлі було розглянуто пропозиції: ТОВ «ГРУПА КОМПАНІЙ ГРІЗЛІ» ціна пропозиції (вартість 15 послуг) складає: 291000,00 грн без ПДВ; ТОВ «ПОЖЕЖНА БЕЗПЕКА «САКУРА ГРУП» загальна ціна пропозиції складає: 279000,00 грн без ПДВ; ТОВ «ШЕРІФ-ПОЖЕЖНА БЕЗПЕКА» вартість пропозиції з ТО 15 систем відеоспостереження складає: 266 336,00 грн без ПДВ.

Враховуючи наведене середня вартість послуг складає: $291000,00 + 279000,00 + 266336,00 = 836336,00$ грн.

Виходячи з вищенаведеного, очікувана вартість закупівлі – Послуги з технічного обслуговування систем відеоспостереження за лісовими масивами (філії «Східний лісовий офіс») (Код ДК 021:2015:50340000-0 Послуги з ремонту і технічного обслуговування аудіовізуального та оптичного обладнання) складає: 278 778 (Двісті сімдесят вісім тисяч сімсот сімдесят вісім) грн 67 коп.

Інформація про необхідні технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі

1. Послуги повинні відповідати наступним вимогам:

1. Технічне обслуговування (ТО) систем відеоспостереження за лісовими масивами серії ВПК проводиться перед початком пожежонебезпечного періоду з ціллю попередити вихід з ладу складових в період інтенсивної експлуатації.
2. ТО проводиться з метою :
 - 2.1 забезпечення стійкої роботи системи в пожежонебезпечний період, мінімізації можливих відмов;
 - 2.2 впровадження доробок і удосконалень системи, розроблених підприємством-виробником.
3. Роботи по ТО проводяться кваліфікованим персоналом підприємства виробника.
4. Для забезпечення стійкої роботи системи протягом пожежонебезпечного періоду і мінімізації можливих відмов персоналу Учасника необхідно виконати наступні роботи:
 - 4.1 Розпитати персонал замовника про можливі недоліки в роботі системи в попередній пожежонебезпечний період.

- 4.2 Демонтувати прилади системи, встановлені на вишці (відеокамеру, поворотний пристрій, приймач телеметрії) відповідно до вимог документів підприємства-виробника та нормативними документами з охорони праці.
- 4.3 При виконанні техобслуговування в лабораторних умовах - законсервувати роз'єми на магістральному кабелі відповідно до інструкції по консервації. Транспортувати в лабораторію виробника такі прилади: відеокамеру, поворотний пристрій, приймач телеметрії, а також, в разі потреби, інші прилади, що потребують ремонту.
- 4.4 Оформити передачу приладів на ТО або ремонт актом передачі.
5. Перелік робіт при проведенні технічного обслуговування:
- 5.1 Змонтувати систему на перевірочному стенді. Перевірити працездатність складових телесистеми відповідно до вимог документів підприємства-виробника та інших нормативних документів. Вимкнути систему.
- 5.2 Розібрати поворотний пристрій.
- 5.2.1 Визначити візуально ступінь зносу шестерень і вузлів редукторів. При необхідності замінити зношені деталі.
- 5.2.2 Замінити зношені обертові провідники.
- 5.2.3 Замінити датчик горизонтального кута повороту на новий.
- 5.2.4 Перевірити стан пайок і електричних з'єднувачів, в разі виявлення несправності, усунути.
- 5.2.5 Замінити або поповнити мастило обертових вузлів поворотного механізму (солідол жировий або ЦИАТИМ 201).
- 5.2.6 Перевірити роботу датчиків горизонтального і вертикального кута повороту за допомогою приладу ТРМ.
- 5.2.7 Зібрати поворотний пристрій, перевірити його роботу шляхом електричного прогону протягом 4 годин безперервного обертання.
- 5.3 Розкрити приймач телеметрії.
- 5.3.1 Перевірити стан ущільнювачів і кріплень кришки. У разі виявлення несправності, усунути їх.
- 5.3.2 Замінити плату приладів грозозахисту.
- 5.3.3 Замінити програмне забезпечення процесора на останню актуальну версію (при наявності такої).
- 5.3.4 Перевірити стан пайок і електричних з'єднувачів, в разі виявлення несправності, усунути.
- 5.3.5 Закрити приймач телеметрії.
- 5.4 Розкрити відеокамеру.
- 5.4.1 Оглянути рухомі кабелі, підключені до камери, при наявності ознак зносу замінити на нові.
- 5.4.2 Підключити камеру до приймача телеметрії і перевірити всі режими роботи об'єктива. При необхідності провести мастило обертових механізмів.
- 5.4.3 Протерти безворсовою тканиною передню лінзу об'єктива і захисне скло кожуха. При необхідності використовувати спирт етиловий.
- 5.4.4 Перевірити стан ущільнювачів, при виявленні несправності, замінити ущільнювач.
- 5.4.5 Перевірити міцність і герметичність кріплення захисного скла, при необхідності демонтувати скло, очистити його, і встановити на місце з використанням герметиків.
- 5.4.6 Замінити програмне забезпечення відеокамери на останню актуальну версію (за наявності).
- 5.4.7 Перевірити працездатність камери в цілому, по зображенню на екрані монітора, при виявленні дефектів зображення, вжити заходів щодо їх усунення.
- 5.4.8 Зібрати камеру, перевірити працездатність.
- 5.5 Перевірити працездатність обох пультів управління, стан батарей. При необхідності замінити батареї на нові.
- 5.6 При наявності індикатора азимута перевірити його працездатність.
- 5.6.1 При необхідності розкрити і замінити програмне забезпечення процесора на актуальне.
- 5.7 Закрити всі прилади, зібрати установку, і включити на електропрогон протягом 4-годин.
- 5.8 В разі проведення техобслуговування в лабораторних умовах - запакувати установку для відправки замовнику.
6. Перед монтажем складових системи на вишку:
- 6.1 Перевірити роботу шафи електричної:
- 6.1.1 Перевірити параметри плати грозозахисту, в разі необхідності – замінити її.
- 6.1.2 Перевірити стан пайок і електричних з'єднувачів, в разі виявлення несправності, усунути.
- 6.2 Зібрати установку і перевірити працездатність.

- 6.3 Підняти прилади установки на вишку, розконсервувати роз'єми, встановити прилади на місця, де повинні знаходитись, підключити роз'єми. Перевірити стан захисної спідниці на приймачі телеметрії, при необхідності замінити.
- 6.4 Підключити роз'єми до всіх приладів, що знаходяться на посту спостереження.
- 6.5 По готовності інженера на вишці, включити живлення системи і перевірити працездатність.
- 6.6 Закріпити кабель на поворотному кронштейні так, щоб забезпечити запас кабелю при мінімальному вигині при обертанні. Перевірити в обох крайніх положеннях по вертикалі, не менше двох горизонтальних оборотів в кожному положенні.
- 6.7 Закріпити інші кабелі на вишці.
- 6.8 При необхідності протерти монітор і його екран від забруднень і пилу.
- 6.9 Установити на електричній шафі табличку з попередженням про відключення установки при наближенні грози.
- 6.10 Здати установку в експлуатацію представнику замовника, підписати акт передачі.

2. Місце надання та кількість послуг.

Послуги надаються за місцем розташування об'єктів філії:

1. Новомосковське лісництво: 51206 Дніпропетровська область, Новомосковський р-н, с.Піщанка, вул. Червоний кут, 1 (1 послуга);
2. Котовське лісництво: 51112 Дніпропетровська область, Магдалинівський р-н, с. Котівка, вул. Лиманна, 1 (1 послуга);
3. Кочерезьке лісництво: 51470 Дніпропетровська область, Павлоградський р-н, с. Булахівка, вул. Соняшна, 5 (1 послуга);
4. Павлоградське лісництво: 51405 Дніпропетровська область, м. Павлоград, пров. Лікарняний, 24 (1 послуга);
5. Павлоградське лісництво: 51464 Дніпропетровська область, Павлоградський р-н, с. Богданівка, вул. Українська, 59 (1 послуга);
6. Великоолександрівське лісництво: 52600 Дніпропетровська область, Синельниківський р-н, с.Васильківка, пров. Лісний, 3 (1 послуга);
7. Великоолександрівське лісництво: 52610 Дніпропетровська область, Синельниківський р-н, с.Великоолександрівка, вул. Лісова (1 послуга);
8. Обухівське лісництво: 52030 Дніпропетровська область, Дніпровський р-н, смт. Обухівка, вул. Чарівна, 178 (1 послуга);
9. Вільнянське лісництво: 51260 Дніпропетровська область, Новомосковський р-н, с. Вільне (1 послуга);
10. Знаменівське лісництво: 51280 Дніпропетровська область, Новомосковський р-н, с. Знаменівка, вул. Українська, 2А (1 послуга);
11. Царичанське лісництво: 51040 Дніпропетровська область, Дніпровський р-н, с. Могилів, вул. Дніпровська, 2 (1 послуга);
12. Шульгівське лісництво: 51810 Дніпропетровська область, Дніпровський р-н, с. Шульгівка, вул. Весела, 49 (1 послуга);
13. Паньківське лісництво: 51000 Дніпропетровська область, Дніпровський р-н, с. Куліші, вул. Зелена, 45 (1 послуга);
14. Курилівське лісництво: 51840 Дніпропетровська область, Дніпровський р-н, смт. Курилівка, вул. Центральна, 220 (1 послуга);
15. Миколаївське лісництво: 51842 Дніпропетровська область, Дніпровський р-н, смт. Миколаївка, вул. Високий Хутір, 31 (1 послуга).

Загальний обсяг закупівлі: 15 послуг.

Строк надання Послуг складає 30 календарних днів з моменту надання завдання Замовником.

Кінцевий строк надання послуг: 31.12.2025.

Учасник гарантує якісне надання послуг та використання якісних матеріалів при виконанні необхідних робіт.

Учасник повинен підтвердити строк гарантії на надані послуги/виконані роботи.