ОБҐРУНТУВАННЯ ТЕХНІЧНИХ ТА ЯКІСНИХ ХАРАКТЕРИСТИК ПРЕДМЕТА ЗАКУПІВЛІ, РОЗМІРУ БЮДЖЕТНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ, ОЧІКУВАНОЇ ВАРТОСТІ ПРЕДМЕТА ЗАКУПІВЛІ

(оприлюднюється на виконання постанови КМУ № 710 від 11.10.2016 «Про ефективне використання державних коштів» (зі змінами))

**Найменування, місцезнаходження та ідентифікаційний код замовника в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб — підприємців та громадських формувань, його категорія: Держмитслужба м. Київ , вул. Дегтярівська, 11г, ЄДРПОУ 43115923.**

**Вид та ідентифікатор процедури закупівлі:** UA-2024-04-11-010051-a .

1. Предмет закупівлі: (зазначається назва предмета закупівлі та код ДК 021:2015 із застосуванням Єдиного закупівельного словника (див. пункт 2.3 розділу ІІ Порядку організації планування та проведення публічних закупівель в Державній митній службі України)).

Технічне обслуговування відомчої мережі телефонного зв’язку, за кодом ДК 50330000-7 Послуги з технічного обслуговування телекомунікаційного обладнання.

1. Обґрунтування доцільності закупівлі (чим зумовлена необхідність закупівлі, мета закупівлі, посилання на вимоги чинного законодавства).

Державна митна служба України має власну відомчу мережу телефонного зв’язку, яка розташована в адміністративній будівлі Державної митної служби України за адресою м. Київ, вул. Дегтярівська, 11-Г. Внутрішній телефонний зв'язок в адміністративних приміщеннях Держмитслужби та підключення до телефонної мережі загального користування (міський, міжміський та міжнародний зв'язок - 560 міських номерів) забезпечується через Відомчу АТС «Мерідіан-1» (далі – ВАТС).

У зв’язку з постійними перебоями електроживлення у осіннє-зимовий період 2022-2023 років, що сприяло виходу з ладу деяких елементів ВАТС та з метою запобігання відмов у роботі та збільшення ресурсу обладнання ВАТС, необхідно провести технічне обслуговування з розширеним переліком робіт спрямованих, в тому числі, на відновлення ресурсу системи автономного живлення ВАТС.

1. Обґрунтування обсягів закупівлі (відповідно до чого визначено обсяги закупівлі або підставі чого обраховано).

Обсяги закупівель визначені відповідно до потреб замовника на 2024 рік.

1. Обґрунтування технічних та якісних характеристик закупівлі (якісні характеристики).

Визначено відповідно до потреб замовника та з урахуванням загальноприйнятих норм і стандартів для зазначеного предмета закупівлі.

1. Обґрунтування бюджетного призначення та/або очікуваної вартості предмета закупівлі:

**Очікувана вартість та обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі:** **200 000,00** гривень. 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, а саме: згідно з пунктом 1 розділу ІІІ наказу Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 18.02.2020 № 275 із змінами та методом порівняння ринкових цін та визначення середньоринкової ціни. Так, очікувана вартість предмету закупівлі визначена на підставі ціни за попереднім договором.

**ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ**

**ІНФОРМАЦІЯ ПРО ТЕХНІЧНІ, ЯКІСНІ ТА КІЛЬКІСНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕДМЕТА ЗАКУПІВЛІ**

**Послуги з технічного обслуговування телекомунікаційного обладнання –**

**за кодом ДК 021:2015 –50330000-7**

**(Технічне обслуговування відомчої мережі телефонного зв’язку)**

Адреса розташування та ємність відомчої АТС «Меридіан-1 Option 61» CS1000M SG релізу 7.65в адміністративній будівлі Державної митної служби України: м. Київ, вул. Дегтярівська, 11-Г – 864 номерів.

Технічне обслуговування включає комплекс заходів профілактичного характеру, спрямованих на підвищення надійності роботи обладнання шляхом своєчасного виявлення та усунення несправностей.

Технічне обслуговування повинно проводитись в години найменшого навантаження на станцію, що погоджуються із Замовником.

Обладнання АТС повинно функціонувати в безперервному режимі.

Інформація про виконаний обсяг послуг, виявлення й усунення несправностей заноситься в журнал технічного обслуговування.

При проведенні регламентних і ремонтно-відновлювальних робіт використовується технічна документація, наведена в таблиці.

Таблиця Перелік документації, необхідної для проведення регламентних робіт.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Назва документа** | **Оригінальна назва** | **Код** |
| Адміністрування | X11 Administration Input/Output Guide | 553-3001-311 |
| Обслуговування | X11 Maintenance Guide | 553-3001-511 |
| Системні помилки | X11 System Message Guide | 553-3001-411 |
| Установка й обслуговування | X11 Circuit Card Installation & Testing | 553-3001-211 |
| Установка й обслуговування | X11 General Maintenance information | 553-3001-500 |
| Програмне обслуговування системи | X11 Software System  Management Book 1 of 2 | 553-2721-100 |
| Програмне обслуговування системи | X11 Software System  Management Book 2 of 2 | 553-3001-300 |

**Перелік обладнання, що підлягає технічному обслуговуванню.**

**Види робіт.**

**Технічне обслуговуваннята ремонт АТС «Меридіан-1 Option 61» CS1000M SG релізу 7.65** (виробник – AVAYA) **включає:**

* технічне обслуговування ОТО.
* зовнішній огляд надійності підключення кабелів живлення ВАТС.
* очищення фільтрів вентиляторів у п’єдесталах колон ВАТС.
* очищення поверхні акумуляторів.
* перевірка контактів сполучних шин між акумуляторними батареями.
* тестування акумуляторної батареї та перевірка роботи ВАТС від гарантованого електроживлення.
* перевірка працездатності термінальних портів SDI
* перевірка запису бази даних програмного забезпечення.
* перевірка виконання комплексу програм нічної процедури програмним забезпеченням ВАТС.
* тестування центрального керуючого пристрою.
* перевірка переключення центрального керуючого пристрою.
* перевірка й тестування Е1 потоків.
* перевірка аварійної сигналізації.
* перевірка надійності підключення всіх кабелів.
* запис бази даних програмного забезпечення на змінний носій.
* перевірка стану комплектів аналогових з’єднувальних ліній.
* перевірка стану комплектів цифрових абонентів та цифрових телефонних апаратів.
* перевірка стану блоків живлення випрямляча, чищення обладнання випрямляча
* очищення всього обладнання станції.
* перевірка стану програмного забезпечення та встановлення відповідних програмних корекцій (patch) в разі необхідності.
* коригування маршрутизації дзвінків.
* коригування абонентської бази даних.
* усунення несправностей, виявлених при проведенні технічного обслуговування.
* відновлення ресурсу системи автономного живлення (4 послідовно з’єднаних моноблочних акумулятора номінальною напругою 12 В) в системі живлення АТС „Меридіан-1 Option 61” CS1000M SG релізу 7.65 (виробник – AVAYA) з обладнанням живлення постійного струму MFA150 з двома випрямлячами MPR25.

**ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ ДО СИСТЕМИ АВТОНОМНОГО ЖИВЛЕННЯ**

1. Умови експлуатації: буферний режим

2. Час автономного живлення: не менше 7 год. на протязі не менше ніж 5 років експлуатації.

3. Характеристики споживання:

3.1 постійна напруга: - 48 В

3.2 струм навантаження: 22 А.

4. Розміри площадки для встановлення акумуляторів складають: 1200ммх380мм

Вимоги до акумуляторів:

1. Тип VRLA AGM або GEL (4 послідовно з’єднаних моноблочних акумулятора номінальною напругою 12 В, ємністю 200Аг)

2. Матеріал корпусу: вогнестійкий пластик, відповідно до стандартів IEC707 FV0, UL94 V0.

3. Строк експлуатації: не менше 10-ти років (LongLife, згідно класифікації «Eurobat»).

4. Ресурс: не менше 300 циклів розрад/заряд при DOD=80%.

5. Рік виготовлення: не раніше 2023.

6. Акумулятори повинні бути від одного виробника та з однієї партії.

7. Гарантія не менше 36 місяців.

**Перелік обладнання АТС «Меридіан-1 Option 61» CS1000M SG релізу 7.65** (виробник – AVAYA) –яке встановлено за адресою м. Київ, вул. Дегтярівська, 11-Г:

**Блок живлення NT6D41AB (виробник – AVAYA) - 2 шт.**

**Блок живлення NT6D40AA (виробник – AVAYA) - 6 шт.**

**Карта процесора NT4N39AA (виробник – AVAYA) - 2 шт.**

**Карта NT5D97 (виробник – AVAYA) - 6 шт.**

**Карта NT5K96 (виробник – AVAYA) - 2 шт.**

**Карта NT8D04 (виробник – AVAYA) - 3 шт.**

**Карта NT8D01BD (виробник – AVAYA) - 3 шт.**

**Карта NT8D01BC (виробник – AVAYA) - 2 шт.**

**Карта NTBK51AA (виробник – AVAYA) - 1 шт.**

**Карта NT4N65 (виробник – AVAYA) - 2 шт.**

**Карта NTRB53 (виробник – AVAYA) - 1 шт.**

**Карта NT4N48 (виробник – AVAYA) - 2 шт.**

**Карта NTDW54 (виробник – AVAYA) - 2 шт.**

**Карта NT8D02 (виробник – AVAYA) - 11 шт.**

**Карта NTDW65 (виробник – AVAYA) - 1 шт.**

**Карта NT8D09 (виробник – AVAYA) - 22 шт.**

**ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ ДО ЕКСПЛУАТАЦІЇ ОБЛАДНАННЯ**

1. ***Температура і вологість***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Обладнання** | **Свинцеві**  **акумулятори** |
| **Максимальна температура** | **+10° С до +45° С** |  |
| **Зміни температури** | **< 20° С за годину** |  |
| **Рекомендована температура** | **+15° С до +30° С** | **+20° С до +25° С** |
| **Максимальна відносна вологість повітря** | **Від 20% до 80% без конденсації** |  |
| **Рекомендована відносна вологість повітря** | **Від 20% до 55% без конденсації** |  |

1. ***Інші вимоги до приміщення АТС***
2. Без пильне, сухе і чисте приміщення.
3. Приміщення повинне добре провітрюватися або мати кондиціонери
4. Відсутність вібрації.
5. Відсутність шкідливих випаровувань.
6. ***Електроживлення і заземлення***
7. Напруга змінного струму 230 В+/- 15%, 47-63 Гц без стрибків і тривалого пропадання.
8. Опір заземлення в точці підключення обладнання не повинно перебільшувати   
   5 Ом.