

ТЕХНІКО-ЕКОНОМІЧНЕ ОБГРУНТУВАННЯ ЗАКУПІВЛІ

06.04.2021р.

1. Найменування предмета закупівлі. **32520000-4 Телекомунікаційні кабелі та обладнання (Комплект телекомунікаційного обладнання для програмно-апаратного комплексу оперативно-диспетчерської служби 103 Херсонській області (32522000-8 Телекомунікаційне обладнання))**.
2. Процедура закупівлі. Відкриті торги.
3. Очікувана вартість. 310 000,00 грн. (триста десять тисяч гривень 00 коп.)
4. Обґрунтування вартості. На основі моніторингу ринкових цін, річної потреби з урахуванням інфляції.
5. Кількість товару, або обсяг виконання робіт чи надання послуг. 1 комплект
6. Обґрунтування закупівлі. Для забезпечення безперебійної та безвідмовної роботи ОДС-103.
7. Технічні, якісні характеристики предмета закупівлі.

Телекомунікаційне обладнання повинно забезпечити в цілодобовому режимі прийняття, реєстрацію та обробку звернень громадян за номером 103, з використанням телекомунікаційних мереж, програмних, технічних та інших засобів. Для забезпечення вищезазначених функцій комплект телекомунікаційного обладнання повинен забезпечувати наступні функції:

- гарантований прийом та обробку у режимі реального часу екстрених голосових викликів за єдиним телефонним номером «103» від абонентів фіксованого та мобільного зв'язку телекомунікаційної мережі загального користування (надалі ТМЗК);

- можливість підключень комутаторів фіксованого зв'язку (АМТС, ВСС оператора ПАТ «Укртелеком») і можливість прямих підключень комутаторів мобільного зв'язку (операторів ПрАТ «ВФ Україна», ПрАТ «Київстар» тощо);

- можливість прийому екстрених викликів від абонентів мереж зв'язку різних технологій, в тому числі, від осіб з вадами мови та слуху - у вигляді SMS-повідомлень, з використанням Інтернет-доступу (голос, відео, дані) та електронної пошти;

- можливість здійснення вихідного зв'язку в сторону ТМЗК, вхідного та вихідного зв'язку в межах відомчої мережі, а також з іншими відомчими телефонними мережами (МНС, тощо), з комутаційним обладнанням служб екстреного виклику «101», «102», «104», «112»;

- забезпечення взаємодії з іншими аварійно-рятувальними службами регіону, з мережами зв'язку інших відомств, з системами зв'язку місцевих та центральних органів державної влади;

- забезпечення взаємодії з операторами зв'язку ТМЗК щодо визначення номера абонента, який викликає, визначення його місця знаходження, а також взаємодію з

операторами мереж передачі даних та Інтернет провайдерами для визначення IP-адреси абонентів Інтернет та інших пакетних мереж;

- підключення аналогових ліній: абонентських - стик Z за Рекомендацією ІТУ-Т Q.552 та з'єднувальних - стик С2 за Рекомендацією ІТУ-Т Q.552;

- підключення цифрових ліній: абонентських - стик V3 (доступ на первинній швидкості ISDN PRI) за Рекомендаціями ІТУ-TG.703,G.704(тракт E1) та з'єднувальних - інтерфейс 2048кбіт/с за Рекомендаціями ІТУ-Т G.703, G.704 (тракт E1);

- реалізацію автоматичної перемаршрутизації інформаційних та мультимедійних потоків та трафіку 103 на звичайні аналогові телефони, при виході з ладу будь-якого компоненту системи;

- реалізацію сигналізації СКС №7 – відповідно НД «Спільноканальна сигналізація №7 (СКС-7). Національна версія України. Правила використання у телефонній мережі загального користування. Версія 3.0»;

- реалізацію сигналізації DSS1 – відповідно до НД «Абонентська цифрова система сигналізації №1. Рівні 1-3. Національна версія України. Правила використання у телефонній мережі загального користування. Версія 3.0»;

- синхронізація повинна здійснюватися від зовнішніх джерел, через інтерфейс E1 або від власного внутрішнього генератора в режимі утримання;

- інтерфейс взаємодії ЦСК з ТМЗК - цифрові канали зі швидкістю передачі даних 2048 кбіт/с (відповідність з'єднання рекомендації ІТУ-Т G.703, G.704 для симетричного інтерфейсу 120 Ом).

- для інвертора DC/AC-48/220В: номінальне вихідне напруга 220В ±5В, діапазон входних напруг 40...72В, частота вихідного напруга 50Гц ±0,003%, максимальна вихідна потужність 1000ВА, максимальний входний ток при максимальному (без перегрузки) вихідному тоці 10А.

Оскільки комплект телекомунікаційного обладнання повинен бути сумісним зі спеціалізованим програмним забезпеченням програмно-апаратного комплексу, що діє в ОДС-103 Херсонської області, учасник повинен бути розробником програмного забезпечення оперативної диспетчерської служби, або бути його прямим представником. На підтвердження учасник повинен надати документи (авторські сертифікати або свідоцтва, або сертифікати дилера/представника, або авторський договір (договори) тощо), а також надати свідоцтво про те, що дані про учасника внесені до Реєстру виробників програмного забезпечення.

Обладнання повинне бути новим, таким, що не перебувало в експлуатації та має гарантійний термін експлуатації не менш ніж 12 місяців з дати встановлення. Учасник повинен надати гарантійний лист в довільній формі на підтвердження вимогам, зазначеним в даному пункті.

Постачання та встановлення обладнання повинні бути виконані «під ключ» без перерви в роботі центральної оперативно-диспетчерської служби. Підтверджується довідкою у довільній формі.

Начальник відділу АСУ та зв'язку



Георгій МОРОЗ