

Модернізація регіонального інформаційного центру Одеса (АІС+Моніторинг) – заміна існуючого обладнання та програмного забезпечення

Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі

Комп'ютерне обладнання з операційною системою.

Технічні вимоги до системного блоку комп'ютера робочого місця:

Комп'ютерне обладнання повинно бути з параметрами не гірше ніж наведено нижче.

- Процесор Intel i5;
- Оперативна пам'ять не менш ніж 8GB;
- Накопичувач на жорсткому диску SSD 500 ГБ;
- Наявність інтерфейсу RS-232;
- Наявність інтерфейсу USB не менш - 2 шт;
- Блок живлення 400 Вт сертифікат 80+bronze.
- Операційна система - Windows 10 pro.

Технічні вимоги до монітору робочого місця оператора:

Монітор робочого місця оператора повинен бути з параметрами не гірше ніж наведено нижче.

- Монітор рідкокристалічний;
- Тип матриці IPS;
- Діагональ - не менше ніж 23,8 дюймів;
- Роздільна здатність - 1920x1080;
- Інтерфейси HDMI.

Вимоги до джерела безперебійного живлення:

Джерело безперебійного живлення повинен бути з параметрами не гірше ніж наведено нижче.

- Тип архітектури - off-line;
- Потужність, Вт - не менше 500;
- Вхідна напруга - 220В +/-25%;

Додаткові програні модулі до існуючого ПЗ.

До складу додаткових програмних модулів повинні входити:

- Модуль забезпечення індивідуального розкладу автоматичного опитування для кожного з об'єктів моніторингу;

- Модуль призначення/зняття з обслуговування світлооптичних пристроїв буїв з моніторингом;

- Модуль виділення кольором рапортів об'єктів у яких є активні тривоги;

- Модуль керування світлооптичними пристроями буїв з моніторингом з метою дозволу/заборони входу в режим «засинання» обміну GSM зв'язку з метою економії енергії джерел живлення;

- Модуль дешифрації метеорологічної інформації яка розповсюджується по каналах АІС згідно з «GUIDANCE ON THE USE OF AIS APPLICATION-SPECIFIC MESSAGES» IMO circ. ref. T2-OSS/2.7.1 SN.1/Circ.289;

Роботи по інсталяції Програмного забезпечення та налаштування роботи комплексу.

- При виконанні робіт враховується різниця у роботі з реєстром програмного забезпечення яке працювало під керування операційної системи Windows XP

при його становленні на комп'ютерне обладнання під керуванням операційної системи Windows 10 pro.

- Встановлення програмних модулів віддаленого доступу.
- Встановлення драйверу керування джерелом безперебійного живлення та перевірка його роботи при вимкненні напруги 220 вольт.
- Налаштування системи синхронізації часу з зовнішнім сервером та перевірка його роботи.
- Роботи проводяться за місцем знаходження Виконавця з метою мінімізації часу встановлення обладнання у Замовника.

Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі

Орієнтовна ціна комп'ютерного обладнання та апаратних засобів згідно до специфікації буде становити близько 65-70 тис. грн. (розраховано за методикою, визначеною наказом Мінекономрозвитку від 18.02.2020 №275).

Додатково буде потрібна адаптація існуючого програмного забезпечення для роботи у середовищі операційної системи Windows 10 замість Windows XP – близько 80 тис. грн.

Основну вартість буде становити розробка програмних модулів згідно з потребами експлуатації системи моніторингу у ФДУ «Одеський район Держгідрографії» - близько 100 тис. грн.

Згідно з попередньо проведеними консультаціями з розробниками, буде потрібна модифікація структури бази даних та оснащення програмного забезпечення додатковими модулями, які будуть виконувати нові, визначені у технічному завданні, функції – близько 70 тис. грн.

Виходячи з цього очікувана ціна модернізації регіонального центру інформаційного центру Одеса (АІС+моніторинг) - заміна існуючого обладнання та програмного забезпечення) буде становити 320 тис. грн. без ПДВ (384 тис. грн. з ПДВ).