

Обґрунтування доцільності закупівлі, її обсягів, якісних характеристик та очікуваної ціни на 2021 рік.

за ДК 021:2015: 72510000-3 – Управлінські послуги, пов'язані з комп'ютерними технологіями

(«Налаштування та технічний супровід апаратних комплексів Cloud - платформи збору, обробки та накопичення відеоданих»).

1. Обґрунтування доцільності закупівлі: на виконання заходів, передбачених п.16.5 «Модернізація та функціональне розширення апаратних комплексів для поточних та перспективних завдань» Комплексної міської цільової програми «Електронна столиця» на 2019-2022 роки, затвердженої рішенням Київської міської ради від 18.12.2018 № 461/6512, КП «Інформатика» зобов'язано провести процедуру закупівлі «Налаштування та технічний супровід апаратних комплексів Cloud - платформи збору, обробки та накопичення відеоданих».

2. Обґрунтування обсягів закупівлі: обсяг закупівлі було вираховано виходячи з потреб в налаштуванні та технічному супроводі апаратних комплексів Cloud – платформи, п.16.5 «Модернізація та функціональне розширення апаратних комплексів для поточних та перспективних завдань» Комплексної міської цільової програми «Електронна столиця» на 2019-2022 роки, затвердженої рішенням Київської міської ради від 18.12.2018 № 461/6512 для забезпечення сталої роботи апаратних комплексів Cloud - платформи.

3. Обґрунтування необхідних технічних та якісних характеристик закупівлі: Необхідні технічні характеристики до закупівлі були визначені виходячи з потреб в наступних послугах з налаштування та технічного супроводу апаратних комплексів Cloud – платформи, а саме:

Послуги з обслуговування ЦОД
Послуги з обслуговування мережевої інфраструктури

Таблиця 5.1

№№ з/п	Найменування послуги	Кількість послуг
1.	Контроль чистоти оптичних з'єднувачів і виконання робіт по їх очищення від пилу і забруднень	2
2.	Вимірювання оптичної лінії та складання її рефлектограм	1
3.	Вимірювання параметрів оптичних загасання в лінії	1
4.	Аналіз стану оптичних каналів, усунення несправностей	1
5.	Перевірка та усунення недоліків підключень основних та резервних блоків живлення мережевого обладнання.	2
6.	Перевірка заземлення обладнання та пристроїв, що заземлюють	1
7.	Вимірювання опору розтіканню струму та опору ізоляції	1
8.	Перевірка АВР, вимикачів триполюсних та трансформаторів струму, усунення виявлених несправностей	1
9.	Перевірка роботи блоків безперебійного живлення ЦОД, усунення виявлених несправностей	1

Послуги з обслуговування активного мережевого обладнання.

Таблиця 5.2

№№ з/п	Найменування послуги	Кількість послуг
1.	Аналіз параметрів працездатності компонентів мережі, усунення виявлених несправностей	10
2.	Перевірка параметрів інтерфейсних портів (speed, duplex, channel, list access)	4
3.	Створення резервних копій файлів конфігурації мережевого обладнання (систематично, при внесенні змін)	10
4.	Налаштування протоколів маршрутизації. Налаштування балансування та відмовостійкості мережевого ядра системи	2
5.	Збір і аналіз лог-файлів системи на виявлення проблем у роботі пристроїв, надання рекомендацій щодо поліпшення роботи системи з подальшими змінами в налаштуваннях	10
6.	Технічна підтримка активного та пасивного мережевого обладнання (комутація портів) з відображенням змін в виконавчій документації	2

Послуги з обслуговування серверного обладнання та сховищ даних

Таблиця 5.3

№№ з/п	Найменування послуги	Кількість послуг
1.	Перевірка мережевого підключення серверів зі стеком комутаторів кабельними лініями UTP cat.6	2
2.	Перевірка автоматичного переключення серверів на резервні блоки живлення (при проведенні робіт сервер повинен бути виведений з складу системи без втрати загальної працездатності)	1
3.	Налаштування конфігурації серверів та резервне копіювання конфігурації серверів з подальшою передачею створених копій Замовнику.	4
4.	Відновлення конфігурації серверів у разі збоїв та несправностей, в тому числі, повернення до попередніх налаштувань, за окремою заявкою Замовника	1
5.	Аналіз роботи обладнання за змістом журналів системи з подальшим наданням рекомендацій та усуненням несправностей	10
6.	Суха чистка поверхонь обладнання та продувка стиснутим повітрям	2
7.	Перевірка нагріву тепловіділяючих компонентів обладнання, виявлення причин надмірного нагріву з подальшим наданням рекомендацій та усуненням несправностей. При виявленні відхилень температури процесорів від режимів, що встановлені виробником, виконати заміну термопасти між процесором та системою охолодження.	2

Обслуговування програмного забезпечення (надалі – ПЗ)

Таблиця 5.4

№№ з/п	Найменування послуги	Кількість послуг
1.	Оновлення модулів програмного забезпечення cloud – платформи (при появі нових стабільно працюючих версій кожного модуля)	11
2.	Резервне копіювання налаштувань програмного забезпечення, що встановлене на устаткуванні (інкрементальний бекап)	6
3.	Відновлення конфігурації програмного забезпечення, що встановлене на устаткуванні	1

Діагностика та усунення помилок Cloud-платформи

Таблиця 5.5

№№ з/п	Найменування послуги	Кількість послуг
1.	Перевірка log-файлів cloud-платформи на помилки та визначення можливих причин систематичного та разового характерів, усунення виявлених помилок	10
2.	Перевірка роботи сервісів cloud-платформи збору, обробки та накопичення відеоданих, усунення несправностей або відновлення налаштувань, конфігурацій	10

Послуги з обслуговування моніторингового центру:

Послуги з обслуговування мережевої інфраструктури

Таблиця 6.1

№№ з/п	Найменування послуги	Кількість послуг
1.	Контроль стану з'єднувачів та в разі необхідності виконання відновлювальних робіт по їх очищенню від забруднень	2
2.	Перевірка всіх підключень живлення та заземлення, перевірка параметрів роботи локальних блоків живлення мережевого устаткування	2
3.	Аналіз стану оптичних каналів, вимірювання оптичної лінії та складання її рефлекторам	1
4.	Усунення механічних пошкоджень кабельних з'єднань, заміна роз'ємів тощо	2

Послуги з обслуговування Автоматизованих робочих місць (надалі – АРМ) користувачів

Таблиця 6.2

№№ з/п	Найменування послуги	Кількість послуг
1.	Суха чистка устаткування АРМ, в тому числі, при необхідності, продувка стислим повітрям системних блоків	2

2.	Здійснення регламентних робіт для спеціалізованих засобів дистанційного керування польовими пристроями системи (пульти, клавіатури, джойстики тощо) згідно рекомендацій виробників цього обладнання	4
----	---	---

Послуги по обслуговуванню відеостіни та засобів керування нею.

Таблиця 6.3

№№ з/п	Найменування послуги	Кількість послуг
1.	Перевірка стану кріплення елементів відеостіни на цілісність та різноманітні пошкодження, ініціація заходів по відновленню надійності конструкцій	1
2.	Перевірка стану підключень елементів відеостіни, усунення механічних пошкоджень кабельних з'єднань, заміна роз'ємів тощо	1
3.	Суха чистка елементів відеостіни, в тому числі, при необхідності, продувка стислим повітрям устаткування	1
4.	Перевірка температурного режиму поверхонь екранів відеостіни, визначення можливих причин перегрівів та ініціювання заходів по їх усуненню	1
5.	Проведення регламентних робіт на контролерах та мережевому устаткуванні відеостіни (за рекомендаціями виробників цього обладнання)	1
6.	Регламентні роботи з регулювання зазорів між екранами	2

Налаштування спеціалізованого інтерфейсу надання даних за запитами

Навчання та підсумковий семінар

Послуги з організації навчання по роботі з платформою.

Підготувати та провести курс спеціалізованого навчання взаємодії спеціалістів замовника з платформою HikCentralMaster з подальшою сертифікацією. Цілеспрямована програма щодо встановлення, налаштування, розгортання та підтримки користувачів платформи HikCentralMaster повинна містити теми наведені в таблиці 8.1, але не обмежується ними.

План навчання по роботі з платформою HikCentral Master наведений в таблиці 1

Таблиця 1

№№ з/п	Тематика навчання	Примітки
1.	Вступ, особливості та функції HikCentralMaster, переваги у застосуванні	1
2.	Особливості інсталяції та бекапування HikCentralMaster	1
3.	Конфігурація центральної системи управління	1

4.	Клієнтський доступ та можливості веб-клієнту	1
5.	Конфігурування ролей та доступів користувачів	1
6.	Інструменти аналітики	1
7.	Основні правила роботи системи, регламенти, усунення несправностей	1

4.Обґрунтування очікуваної вартості закупівлі: Відповідно до розпорядження виконавчого органу Київської міської ради (Київської міської державної адміністрації) від 03.08.2015 № 755 «Про внесення змін до розпорядження виконавчого органу Київської міської ради (Київської міської державної адміністрації) від 11 вересня 2009 року № 1036 «Про вдосконалення порядку здійснення внутрішнього фінансового контролю підприємств, установ та організацій комунальної форми власності міста та районів міста Києва, а також державних підприємств, що перебувають у сфері управління виконавчого органу Київської міської ради (Київської міської державної адміністрації)», КП «Інформатика» здійснило вивчення середньоринкових цін, на підставі яких визначається допустимий рівень цін на «Налаштування та технічний супровід апаратних комплексів Cloud - платформи збору, обробки та накопичення відеоданих».

Очікувана вартість закупівлі складає 2 500 000,00 грн. (два мільйони п'ятсот тисяч грн. 00 коп.), з ПДВ, відповідно до Комплексної міської цільової програми «Електронна столиця» на 2019-2022 роки, затвердженої рішенням Київської міської ради від 18.12.2018 № 461/6512 та комерційних пропозицій.