**Обґрунтування**

**технічних та якісних характеристик, очікуваної вартості**

**Предмет закупівлі:** ДК 021:2015 32510000-1 Бездротові телекомунікаційні системи (**Бездротова мережа передавання даних у будівлях та на території головного офісу УДЦР**).

**Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі:**

Бездротова мережа передавання даних (далі –БМПД) у будівлях та на території головного офісу УДЦР була побудована у 2013 році. На даний час вона не забезпечує покладених на неї завдань через збільшення навантаження та вимог щодо пропускної спроможності. Не забезпечується достатнє покриття мережі на цокольних поверхах будівель адміністративного корпусу та випробувального центру, де обладнанні укриття для працівників підприємства при загрозах. Не забезпечується необхідне покриття у приміщенні випробувальної лабораторії та на прибудинковій території підприємства.

Нова БМПД планується будуватись на сучасному обладнанні, яке буде мати ресурс на технічне обслуговування на тривалий час. Існуюча бездротова мережа функціонує на обладнанні, яке було вироблено у 2013 році, відпрацювало свій ресурс та не має технічної підтримки. На даний час бездротова мережа має 40 точок доступу. У новій БМПД планується мати 102 точки доступу, що забезпечить достатнє покриття у приміщеннях та на території УДЦР.

**Очікувана вартість предмета закупівлі:**

БМПД має бути унікальною і індивідуальною. У готовому вигляді не випускається і її проектування та будівництво повинно проводитись з урахуванням архітектури об’єктів УДЦР та розташування робочих місць. Через це, запити до виробників (вендорів) не проводились.

Для якісного вивчення ринку ДІТ було розроблено технічні вимоги до БМПД. При цьому було з’ясовано, що на ринку України будівництво аналогічних мереж проводиться з використанням обладнання типу та HPE Aruba Networking. Також було враховано вимоги постанови КМУ від 21 лютого 2025 р. № 205 «Деякі питання створення, адміністрування та забезпечення функціонування засобу інформатизації». Одним з етапів проектування є розроблення проектної документації. Проектна документація включає в себе розроблення технічного завдання, розроблення технічного проекту, розроблення техніко-економічного обґрунтування. Для проведення якісного проектування необхідно залучати кваліфікованих фахівців, які мають певні знання та досвід. Таких фахівців в УДЦР немає. Їх потрібно залучати від сторонніх організацій. Більш доцільно проектування провести в одній закупівлі разом із закупівлею БМПД. Фахівцями ДІТ було розроблено нові Технічні вимоги, які включають проведення проектування.

Для отримання комерційних пропозицій електронною поштою було направлено запити потенційним учасникам, які займаються постачанням подібної продукції та з якими УДЦР раніше співпрацював. Так було направлено запити ТОВ «ІТ-ІНТЕГРАТОР», ТОВ «ЕсАй БІС» та ТОВ «АБКОММУНІКЕЙШЕН».

На запити було отримано відповіді від потенційних учасників із зазначенням типу обладнання.

З**ведена таблиця запитів УДЦР та комерційних пропозицій**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Потенційний учасник ринку/сайт | Вартість пропозиції (грн.) | В т.ч. ПДВ (грн) | Примітка  |
| ТОВ «ІТ-ІНТЕГРАТОР» | 8 218 140,00 | 1 369 690,00 |  |
| ТОВ «ЕсАй БІС» | 8 254 500,00 | 1 375 750,00 |  |
| ТОВ «АБКОММУНІКЕЙШЕН» | 8 085 450,00 | 1 347 575,00 |  |

У надісланих пропозиціях від потенційних учасників запропоновані різні рішення з використанням різних типів обладнання. Так пропозиція ТОВ «АБКОММУНІКЕЙШЕН», яке пропонує використовувати обладнання від виробника HPE Aruba Networkin, є найменшою і становить
8 085 450,00 грн. ТОВ «ІТ-ІНТЕГРАТОР» пропонує будувати БМПД на базі обладнання типу Cisco Systems Inc, його пропозиція становить 8 218 140,00 грн.

Таким чином, після вивчення ринку на будівництво БМПД встановлено, що середня вартість, згідно отриманих пропозицій становить 8 186 030, 00 грн.

Очікувана вартість закупівлі 8 186 030, 00 грн.

**Директор департаменту ІТ Сергій СИРОВЕЦЬ**