**Обґрунтування технічних та якісних характеристик, очікуваної вартості**

**Предмет закупівлі**:

«38340000-0 Прилади для вимірювання величин (Закупівля засобів вимірювальної техніки для потреб Відокремленого підрозділу «Метрологічна служба» Державного підприємства «Український державний центр радіочастот»)»

**Потреба у придбанні:**

Придбання засобів вимірювальної техніки необхідне для розширення виробничих можливостей МС УДЦР за напрямком метрологічне підтвердження та калібрування ЗВТ УДЦР і філій (діапазон від 20 Гц до 40 ГГц ).

Зазначені засоби вимірювальної техніки необхідні для створення еталонної бази УДЦР за напрямком метрологічного підтвердження та калібрування ЗВТ УДЦР.

Аналогічний комплект антен в МС відсутній. На даний час тимчасово використовуються технічно застарілі аналоги, але їх метрологічні характеристики на мінімально допустимому рівні, а в деяких точках робочого діапазону взагалі поза допусками, відпрацювали свій ресурс та втратили свої технічні характеристики.

Деякі зразки еталонів в експлуатації більше 20 років.

Завершення (доукомплектування) відповідними еталонами МС УДЦР дасть можливість збільшити виробничі можливості МС УДЦР.

**Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі:**

Ключовими особливостями даних антен та вимірювача потужності є:

-повне покриття діапазону частот (від 20 Гц до 40 ГГц ). антенних вимірювань (калібрувань) УДЦР в мобільному варіанті використання;

-специфічне виконання саме для калібрування та випробування;

- висока надійність, хороші метрологічні характеристики та можливість роботи з наявними в УДЦР аналізаторами спектра та генераторами.

Всі антени мають якісні метрологічні характеристики, що дозволяє здійснювати також вимірювати і тестувати на відповідність багатьох стандартів. В зв’язку з цим ці антени та вимірювач потужності можуть бути використанні під час виконання робіт з випробування ЦС УДЦР.

Можливе використання даних ЗВТ у всьому діапазоні робочих характеристик як в лабораторних, так і польових умовах.

**Очікувана вартість предмета закупівлі:**

Очікувана вартість визначена відповідно до процедур, які зазначені у примірній методиці визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, введеної наказом Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 18.02.2020 №275 «Про затвердження примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі».

Орієнтовна вартість предмету закупівлі складає 2 800 000,00 грн.

Начальник МС Ігор ПАШКЕВИЧ