*Додаток 1*

*до оголошення про проведення*

*спрощеної закупівлі*

**Технічні вимоги до малогабаритного дуплексного фільтру UHF діапазону**

**Технічні характеристики дуплексного фільтру – 25 штук**

1. Тип - малогабаритний дуплексний фільтр UHF діапазону реалізований на шести прямокутних резонаторах з використанням смуго-режекторної схеми.
2. Діапазон робочих частот - 450 - 465 МГц.
3. Максимальна вхідна потужність - 50 Вт.
4. Налаштування фільтру - відбувається на будь-які частоти прийому та передачі в межах діапазону 450 - 465 МГц за погодженням із Замовником.
5. Дуплексне рознесення - 8 - 12 МГц.
6. Вносимі втрати - до 1,4 дБ.
7. Придушення сигналу Тх на частоті Rx - більше 85 дБ
8. Придушення шумів Тх на частоті Rx - більше 85 дБ
9. Номінальний опір - 50 Ом.
10. Коефіцієнт стоячої хвилі - менше ніж 1,5 в заданому діапазоні частот.

**Експлуатаційні характеристики**

1. Габаритні розміри: довжина - до 300 мм, ширина- до 170 мм, висота - до 40 мм.
2. Вага - до 1,5 кг.
3. Робочий діапазон температур - -30..+60 С.
4. Роз’єми: N-female.