**ОБГРУНТУВАННЯ**

**технічних та якісних характеристик, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі:**

**ДК 021:2015: 32350000-1 – Частини до аудіо- та відеообладнання «Комплект технічних засобів для розбудови і функціонування єдиної системи спеціального радіозв'язку на базі КГ АТЦ» - 1 комплект),**

**Ідентифікатор закупівлі: UA-2021-11-04-010297-a**

**(відкриті торги)**

1. **Обґрунтування технічних і якісних характеристик предмета закупівлі:** потреба у закупівлі комплекту технічних засобів для розбудови і функціонування єдиної системи спеціального радіозв'язку на базі КГ АТЦ, визначена необхідністю проведення радіообміну при проведені заходів, ефективного застосування наявних на озброєнні радіозасобів.

**Технічні вимоги до антени автомобільної прихованого застосування:**

• Діапазон робочих частот 400-470 МГц

• Робоча смуга частот відносно центральної

 частоти налаштування (при КСХН ≤2.1) 8%

• Коефіцієнт підсилення 2.15 дБі

• Максимальна потужність 100 Вт

• Хвильовий опір 50 Ом

• Діапазон температур -40...+80 °С

• Кабель коаксіальний RG58 5.0 м

• Тип рознімання BNC «виделка»

**Технічні вимоги до антенного розподільника для використання сумісно з антенами прихованого застосування:**

• Діапазон робочих частот 400 – 470 МГц

• Смуга робочих частот (при КСХН =1.5) 70 МГц

• Максимальна потужність, яка підводиться 100 Вт

• Хвильовий опір 50 Ом

• Загасання, що вноситься < 0.70 дБ

• Довжина виробу (без врахування приєднувальних кабелів) 180 мм

• Довжина коаксіального кабелю до радіостанції 2.0 м

• Довжина кожного коаксіального кабелю до антени 0.25 м

• Діапазон температур -40... +80 °С

• Типи рознімань 1 BNC - виделка

 2 BNC - розетка

**Технічні вимоги до шести-позиційного зарядного пристрою для радіостанцій виробництва Motorola Solutions серії DP3000:**

• Кількість місця для заряджання: 6

• Ти акумуляторних батарей, що можуть заряджатися: NiMH, LiIon

• Функції IMPRES: наявна

• Робоча напруга змінного струму: 100-240 В

• Робоча температура: від 0℃ до 50℃

• Наявність дисплею: так

• Підтримка заряджання акумуляторної батареї як у складі радіостанції, так і окремо

**У складі комплекту технічних засобів для розбудови і функціонування єдиної системи спеціального радіозв'язку на базі КГ АТЦ:**

* Антена автомобільна прихованого застосування – 28 шт.;
* Антенний розподільник для використання сумісно з антенами прихованого застосування - 14 шт.;
* Шести-позиційний зарядний пристрій для радіостанцій виробництва Motorola Solutions серії DP3000 - 8 шт..
1. **Обґрунтування розміру бюджетного призначення (субвенція Харківської обласної ради):** розмір бюджетного призначення, визначений відповідно до розрахунку кошторису на 2021 рік, становить 290 000,00 грн. з ПДВ.
2. **Очікувальна вартість предмета закупівлі:** 290 000,00 грн. з ПДВ.
3. **Обґрунтування очікувальної вартості предмета закупівлі:** визначено відповідно до одного із методів, затвердженого наказом Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства від 18.02.2020 р. №275.