

**Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі,
очікуваної вартості предмета закупівлі:**

Генератор звукових частот та приймач за кодом ДК 021:2015: 31680000-6

«Електричне приладдя та супутні товари до електричного обладнання»

(відповідно до пункту 4¹ постанови КМУ від 11.10.2016 №710 «Про ефективне використання держаних коштів»

1. Найменування замовника: ДП «РЕГІОНАЛЬНІ ЕЛЕКТРИЧНІ МЕРЕЖІ»

2. Назва предмета закупівлі із зазначенням коду за Єдиним закупівельним словником:
Генератор звукових частот та приймач відповідно до ЄЗС ДК 021:2015:31680000-6
«Електричне приладдя та супутні товари до електричного обладнання»

3.Ідентифікатор закупівлі: UA-2023-09-18-004971-a

<https://prozorro.gov.ua/tender/UA-2023-09-18-004971-a>

4. Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі: Інформація про технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі наведена в Додатку №4 тендерної документації на закупівлю. Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі визначені відповідно до потреб замовника та з урахуванням вимог законодавства.

5. Очікувана вартість предмета закупівлі: 74 793,60 грн з ПДВ
(сімдесят чотири тисячі сімсот дев'яносто три гривні 60 коп.) з ПДВ.

6. Обґрунтування очікуваної вартості закупівлі: Визначення очікуваної вартості було зроблено відповідно до Примірної методики визначення очікуваної вартості закупівлі (наказ Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України №275 від 18.02.2020 року), шляхом порівняння ринкових цін на аналогічний предмет закупівлі.

Додаток №4 до тендерної документації - Технічні вимоги до предмета закупівлі: Генератор звукових частот та приймач відповідно до ЄЗС ДК 021:2015: 31680000-6 «Електричне приладдя та супутні товари до електричного обладнання»-додається.

Додаток № 4 до тендерної документації
Технічні вимоги
до предмету закупівлі: «Електричне приладдя та супутні товари до електричного обладнання», код ДК 021:2015 – 31680000-6

1. Загальні вимоги.

Учасником повинна бути надана наступна документація:

- паспорт та інструкція якими буде укомплектовано прилад.
- гарантійний термін експлуатації приладу згідно заводу -виробнику.
- вимоги до якості: прилади мають бути новими.

2. Обсяг закупівлі

Найменування	Кількість		
	Всього	із них:	
		Східна філія	Західна філія
Генератор звукових частот типу ГЗЧ 2500 або еквівалент	1	1	-
Приймач типу «ПОШУК-2016» або еквівалент	1	1	-

2.1. Генератор звукових частот типу ГЗЧ 2500 або еквівалент.

Генератор звукової частоти ГЗЧ-2500 (надалі – "ГЗЧ") призначений для пошуку місць пошкодження силових кабельних ліній електропостачання у комплекті з приймачем «ПОИСК 2016»

Умови експлуатації:

- діапазон температур навколишнього повітря, оС - от -20 до +40;
- відносна вологість повітря за температури 25 С - до 80 %;
- атмосферний тиск, мм рт. ст. - 650 – 800

Технічні характеристики ГЗЧ-2500

Вихідна потужність у узгодженому режимі, Вт	не менше 2500
Максимальна вихідна напруга холостого ходу, В	300
Максимальний вихідний струм, А	50
Частота генерації, Гц	1024/2048
Частота. модуляції, Гц,	1,5-3
Кількість ступенів узгодження з навантаженням	12
Діапазон опору навантаження, Ом	0,5-150
Живлення	однофазна мережа змінного струму 220±22В, 50±2 Гц
Потужність, Вт, не більше,	3000
Габаритні розміри, мм	320x360x200
Маса, кг, не більше	15

2.2. Приймач типу «ПОШУК-2016» або еквівалент.

Приймач може бути використаний:

- для визначення електроакустичним методом місця пошкодження підземних силових кабелів при іскровому пробіи жили на оболонку (МП виду ІІІ);

- для визначення електроакустичним методом місця пошкодження підземних силових кабелів при глухому однофазному замиканні жили кабелю на оболонку (МП виду ГОЗ);
- для вирішення електроакустичним методом завдання вибору певного кабелю з пучка відкритих кабелів;
- визначення місць поганого контакту оболонки з кабельною муфтою;
- визначення траси кабелю і пошуку місця пошкодження індукційним методом;
- визначення глибини залягання кабелю;
- визначення місця витоку в ізоляції оболонки кабелю із зшитого поліетилену або газопроводу потенційним методом на постійній і змінній напрузі;
- визначення місця витоку в ізоляції жили низьковольтного кабелю на ґрунт потенційним методом.

Приймач призначений для роботи в складі пересувних електротехнічних лабораторій, що мають у своєму складі генератор електроакустичних ударних хвиль (ГАУВ) з параметрами:

- ємність накопичувача для визначення місця пошкодження виду ГОЗ-300-400 мкФ. при зарядній напрузі 5-10 кВ;
- частота імпульсів 0,2-1 Гц.

Цей варіант ГАУВ придатний для пошуку пошкоджень типу ГОЗ.

Для визначення пошкоджень типу ІІІ - ємність накопичувача може бути знижена до 1-5 мкФ.

Крім цього для трасування випробуваного кабелю (тобто визначення траси прокладки кабелю на місцевості) потрібен генератор звукової частоти потужністю не менше 20 Вт з окварцованими частотами від 160 до 10000 Гц (наприклад, генератор ГЗЧ-2500).

Для визначення місць пошкодження в кабелях типу міжфазне замикання потрібен генератор звукової частоти, частотою 160-10000 Гц, потужністю від 100Вт (наприклад, ГЗЧ-2500).

Приймач призначений для експлуатації в польових умовах в діапазоні температур навколишнього повітря від -20 до +40 °С, відносній вологості до 85% і тиску від 600 до 800 мм рт. ст.

Свідоцтво про перевірку або калібровку приладу «ПОШУК-2016» не потрібно.

ПРИМІТКА. Нижня межа робочої температури визначається працездатністю при цій температурі РКІ і джерела живлення.

3. Відповідність вищезазначеним вимогам повинно бути підтверджено стандартом, ТУ, тощо, відповідно яких виготовляється.

4. Гарантійний термін: відповідно до чинного законодавства, нормативним документам чи стандарту (ТУ, тощо), відповідно яких виготовляється товар.

5. Строк поставки товару: до 31.12.2023 р.

6. Місце поставки товару: Східна філія ДП «Регіональні електричні мережі» - пров. Кузнецький, 16, м. Мирноград, Донецька обл., 85323