**ОБҐРУНТУВАННЯ**

**технічних та якісних характеристик до предмету закупівель товарів за** **процедурою відкритих торгів з особливостями**

**1. Найменування замовника:** *філія* «*ВП «Атомремонтсервіс» АТ «Національна атомна енергогенеруюча компанія «Енергоатом», код ЄДРПОУ**25881800.*

**2.** **Номер оголошення про проведення процедури закупівлі:** [*https://prozorro.gov.ua/tender/UA-2025-03-21-011451-a*](https://prozorro.gov.ua/tender/UA-2025-03-21-011451-a)*.*

**3. Коди та назви відповідних класифікаторів предмета закупівлі та його конкретне найменування***: ДК 021:2015 код 38340000-0 Прилади для вимірювання величин (Рефлектометр для електричних кабельних ліній).*

*4. Очікувана вартість закупівлі: 366 598,33 грн. без ПДВ, крім того ПДВ 73319,67 грн., всього з ПДВ 439 918,00 грн.*

*Очікувана вартість закупівлі визначена в порядку, передбаченому виробничими та організаційно-розпорядчими документами Замовника з урахуванням примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, затвердженої центральним органом виконавчої влади, що забезпечує формування та реалізує державну політику у сфері публічних закупівель.*

**5.** **Обґрунтування технічних та якісних характеристик до предмету закупівель (з посиланням на технічні, нормативні, інші документи:** **інші документи):**

*Рефлектометр для електричних кабельних ліній необхідний для виявлення, визначення типу та відстані до різних неоднорідностей (з’єднувальних муфт, розгалужень і т. і.) визначення загальної довжини ( в т. ч. на барабанах і в бухтах), а також коефіцієнта укорочення симетричних і несиметричних силових кабелів і комунікаційних ліній протяжністю до 120 км. Рефлектометр даного типу використовує різноманітні методи пошуку пошкоджень та несправностей кабельної продукції, а саме:*

***Низьковольтний метод***

* ***TDR****(метод імпульсної рефлектометрии): виявлення та визначення відстані до різноманітних низькоомних пошкоджень, обривів, неоднорідностей (з'єднувальних муфт, розгалужень тощо), визначення загальної довжини (зокрема на барабанах та в бухтах), а також коефіцієнта укорочення симетричних і несиметричних силових кабелів і комунікаційних ліній.*

***Високовольтні методи****(при використанні в складі ЕТЛ або в якості компонента мобільної системи SWG для випробування і пошуку пошкоджень кабелів)*

* ***ARC / ARC multi-shot****(імпульсно-дуговий метод з поодинокими / послідовними імпульсами зондування): визначення відстані до високоомних та нестабільнтх пошкоджень, з мінімальним шкідливим впливом на кабель.*
* ***ICE****(метод коливального розряду по струму): локалізація високоомних пошкоджень, які не перетворюються у низькоомні пропалюванням ізоляції.*
* ***DECAY****(метод коливального розряду по напрузі): виявлення пошкоджень з високою напругою пробою.*

 *Дані функції рефлектометра дозволяють проводити своєчасне діагностування та усунення неякісних з’єднань кабельних ліній, а також дає можливість визначати точне місце пошкодження кабельних ліній різного типу та в короткий термін виконувати ремонт кабелів.*