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

**Предмет закупівлі:** ДК 021:2015 71620000-0 Аналітичні послуги (Комплексне обстеження та оцінка технічного стану силових трансформаторів).

**Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі:**

На енергоблоках № 1, № 2 та на ВРУ-750/330 кВ в експлуатації знаходяться силові маслонаповнені трансформатори:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № з/п | Назва | Технологічне позначення | Тип обладнання |
| 1 | Резервний трансформатор власних потреб | 0ВТ01 | ТРДЦН-63000/330-73У1 |
| 2 | Резервний трансформатор власних потреб | 0ВТ02 | ТРДЦН-63000/330-73У1 |
| 3 | Трансформатор власних потреб | 2ВТ01 | ТРДНС-63000/35-У1 |
| 4 | Трансформатор власних потреб | 2ВТ02 | ТРДНС-63000/35-У1 |
| 5 | Трансформатор власних потреб | 1ВТ02 | ТРДНС-63000/35-У1 |
| 6 | Автотрансформатор ВРУ-750/330 кВ | АТ фаза «А» | АОДЦТН-333000/750/330-У1 |
| 7 | Автотрансформатор ВРУ-750/330 кВ | АТ фаза «В» | АОДЦТН-333000/750/330-73У1 |
| 8 | Автотрансформатор ВРУ-750/330 кВ | АТ фаза «С» | АОДЦТН-333000/750/330-73У1 |
| 9 | Трансформатор поперечного регулювання | ТПР фаза «А» | ОДЦТНП-92000/150-74У1 |
| 10 | Трансформатор поперечного регулювання | ТПР фаза «В» | ОДЦТНП-92000/150-74У1 |
| 11 | Трансформатор поперечного регулювання | ТПР фаза «С» | ОДЦТНП-92000/150-74У1 |

Обстеження технічного стану трансформаторів передбачено п.2 технічних рішень № 0.ЭЦ.0022.РШП-14/ОС, № 0.ЭЦ.0023.РШП-14/ОС, № 0.ЭЦ.0055РШП-14/ТО, № 0.ЭЦ.0040.РШП-16/ОС, № 0.ЭЦ.0041.РШП-16/ОС, № 0.ЭЦ.0042.РШП-16/ОС, № 0.ЭЦ.0025.РШП-14/ОС, № 0.ЭЦ.0026.РШП-14/ОС, № 0.ЭЦ.0027.РШП-14/ОС в яких вказано, що один раз на 10 років виконувати спеціалізованою організацією комплексне обстеження.

Останні капітальні ремонти трансформаторів власних потреб 2ВТ01, 2ВТ02 виконувались в 2012, 2013 рр. Згідно з п. 12.3.30 ГКД. 34.20.507-2003 капітальні ремонти трансформаторів необхідно проводити залежно від результатів моніторингу, діагностики, профілактичних випробувань та їх фактичного стану відповідно до інструкції виробника.

**Очікувана вартість предмета закупівлі:** визначена на підставі наданої комерційної пропозиції.

Посилання на процедуру закупівлі в електронній системі закупівель: <https://prozorro.gov.ua/tender/UA-2023-03-28-004414-a>.