

Обґрунтування технічних, якісних характеристик та очікуваної вартості предмета закупівлі

(оприлюднюється на виконання Постанови КМУ від 11 жовтня 2016 р. № 710 «Про ефективне використання державних коштів» зі змінами)

Найменування предмета закупівлі	Посилання на Ргозопго	Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі	Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі
<p>ДК 021:2015 код 31210000-1 Електрична апаратура для комутування та захисту електричних кіл (Поставка електричних кіл для філії "Дністровська ГЕС" ПрАТ "Укргідроенерго")</p>	<p>UA-2025-03-25-007334-a</p>	<p>Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмету закупівлі ДК 021:2015 код 31210000-1 Електрична апаратура для комутування та захисту електричних кіл (Поставка електричної апаратури для проведення ремонтних робіт електричного обладнання підрозділами філії, виникла необхідність в закупівлі даного виду ТМЦ. Також для обґрунтування технічних та якісних характеристик предмету закупівлі враховані відповідні до чинного законодавства України нормативно правові документи та стандарти, які були використані при складанні технічного завдання:</p> <p>Технічні характеристики:</p> <p>Автоматичний вимикач УКРЕМ ВА-2017/С 1р 10А АСКО Тип: автоматичний вимикач; Номінальний робочий струм: 10 А; Номінальна напруга: 230 В; Кількість полюсів: 1; Діапазон перерізів приєднувальних проводів: 1-16 мм² (багатожильний), 1-25 мм² (монолітний); Характеристика відключення: С; Номінальна напруга ізоляції: 500 В; Номінальна імпульсна напруга: 4 кВ; Номінальна вимикаюча здатність: 6 кА; Зносостійкість електрична: 10000 циклів; Зносостійкість механічна: 20000 циклів; Ступінь захисту: IP20; Температура експлуатації: -25..+55 °С. Кількість: 50 шт.</p> <p>Автоматичний вимикач УКРЕМ ВА-2017/С 1р 16А АСКО Тип: автоматичний вимикач; Номінальний робочий струм: 16 А; Номінальна напруга: 230 В; Кількість полюсів: 1; Діапазон перерізів приєднувальних проводів: 1-16 мм² (багатожильний), 1-25 мм² (монолітний); Характеристика відключення: С; Номінальна напруга ізоляції: 500 В; Номінальна імпульсна напруга: 4 кВ; Номінальна вимикаюча здатність: 6 кА; Зносостійкість електрична: 10000 циклів; Зносостійкість механічна: 20000 циклів; Ступінь захисту: IP20; Температура експлуатації: -25..+55 °С. Кількість: 40 шт.</p> <p>Автоматичний вимикач УКРЕМ ВА-2017/С 1р 25А АСКО Тип: автоматичний вимикач; Номінальний робочий струм: 25 А; Номінальна напруга: 230 В; Кількість полюсів: 1; Діапазон перерізів приєднувальних проводів: 1-16 мм² (багатожильний), 1-25 мм² (монолітний); Характеристика відключення: С; Номінальна напруга ізоляції: 500 В; Номінальна імпульсна напруга: 4 кВ; Номінальна вимикаюча здатність: 6 кА; Зносостійкість електрична: 10000 циклів; Зносостійкість механічна: 20000 циклів; Ступінь захисту: IP20; Температура експлуатації: -25..+55 °С. Кількість: 35 шт.</p> <p>Автоматичний вимикач УКРЕМ ВА-2017/С 1р 32А АСКО Тип: автоматичний вимикач; Номінальний робочий струм: 32 А; Номінальна напруга: 230 В;</p>	<p>Розрахунок очікуваної вартості предмету закупівлі за ДК 021:2015 код 31210000-1</p> <p>Електрична апаратура для комутування та захисту електричних кіл (Поставка електричної апаратури для комутування та захисту електричних кіл для філії "Дністровська ГЕС" ПрАТ "Укргідроенерго") здійснено в порівняльному аналізі цін (Додаток №1) на підставі отриманих цінових пропозицій ТОВ «ГД Промкомплектация». (рах.№228 від</p>

	<p>Кількість полюсів: 1; Діапазон перерізів приєднувальних проводів: 1-16 мм² (багатожильний), 1-25 мм² (монолітний); Характеристика відключення: С; Номінальна напруга ізоляції: 500 В; Номінальна імпульсна напруга: 4 кВ; Номінальна вимикаюча здатність: 6 кА; Зносостійкість електрична: 10000 циклів; Зносостійкість механічна: 20000 циклів; Ступінь захисту: IP20; Температура експлуатації: -25..+55 °С.Кількість: 20 шт.</p> <p>Автоматичний вимикач УКРЕМ ВА-2017/С 1р 40А АСКО</p> <p>Тип: автоматичний вимикач; Номінальний робочий струм: 40 А; Номінальна напруга: 230 В; Кількість полюсів: 1; Діапазон перерізів приєднувальних проводів: 1-16 мм² (багатожильний), 1-25 мм² (монолітний); Характеристика відключення: С; Номінальна напруга ізоляції: 500 В; Номінальна імпульсна напруга: 4 кВ; Номінальна вимикаюча здатність: 6 кА; Зносостійкість електрична: 10000 циклів; Зносостійкість механічна: 20000 циклів; Ступінь захисту: IP20; Температура експлуатації: -25..+55 °С.Кількість: 2 шт.</p> <p>Автоматичний вимикач УКРЕМ ВА-2017/С 2р 25А АСКО</p> <p>Тип: автоматичний вимикач; Номінальний робочий струм: 25 А; Номінальна напруга: 230 В; Кількість полюсів: 2; Діапазон перерізів приєднувальних проводів: 1-16 мм² (багатожильний), 1-25 мм² (монолітний); Характеристика відключення: С; Номінальна напруга ізоляції: 500 В; Номінальна імпульсна напруга: 4 кВ; Номінальна вимикаюча здатність: 6 кА; Зносостійкість електрична: 10000 циклів; Зносостійкість механічна: 20000 циклів; Ступінь захисту: IP20; Температура експлуатації: -25..+55 °С.Кількість: 2 шт.</p> <p>Автоматичний вимикач УКРЕМ ВА-2017/С 3р 32А АСКО</p> <p>Тип: автоматичний вимикач; Номінальний робочий струм: 32 А; Номінальна напруга: 400 В; Кількість полюсів: 3; Діапазон перерізів приєднувальних проводів: 1-16 мм² (багатожильний), 1-25 мм² (монолітний); Характеристика відключення: С; Номінальна напруга ізоляції: 500 В; Номінальна імпульсна напруга: 4 кВ; Номінальна вимикаюча здатність: 6 кА; Зносостійкість електрична: 10000 циклів; Зносостійкість механічна: 20000 циклів; Ступінь захисту: IP20; Температура експлуатації: -25..+55 °С.Кількість: 20 шт.</p> <p>Автоматичний вимикач УКРЕМ ВА-2017/С 3р 50А АСКО</p> <p>Тип: автоматичний вимикач; Номінальний робочий струм: 50 А; Номінальна напруга: 400 В; Кількість полюсів: 3; Діапазон перерізів приєднувальних проводів: 1-16 мм² (багатожильний), 1-25 мм² (монолітний); Характеристика відключення: С; Номінальна напруга ізоляції: 500 В; Номінальна імпульсна напруга: 4 кВ; Номінальна вимикаюча здатність: 4,5 кА; Зносостійкість електрична: 10000 циклів; Зносостійкість механічна: 20000 циклів; Ступінь захисту: IP20; Температура експлуатації: -25..+55 °С.Кількість: 24 шт.</p> <p>Контактор КТІ-5185 185А 230В/АС3 УЕК</p> <p>Тип: Контактор Електромагнітний. Номінальний струм: 185 А; Номінальна напруга: 230/400/660 В; Особливості монтажу: начіпний; Клас захисту: IP20; Матеріал контактів: Срібловмісний сплав; Тип запобіжників: ППНІ-33. Кількість полюсів: 3. Категорія застосування: АС-3. Номінальна комутаційна потужність: - 55кВт (при 400В), - 90кВт (при 660В)</p> <p>Кількість: 10 шт.</p>	<p>24.02.25) Додаток №2</p> <p>ТОВ «Ленденерго» (рах.№135 від 27.02.2025р)</p> <p>Додаток №3</p> <p>ТОВ «Актив Енерджи Групп» (замовлення № 242 від 27.02.25) Додаток №4</p>
--	--	--

Мініконтактор 11 ВG06 10 A230

Тип: Мініконтактор; Номінальний робочий струм: 10 А; Номінальна напруга: 230 В АС;
Кількість полюсів: 3; Характеристика відключення: АС-3; Номінальна напруга ізоляції: 690 В;
Номінальна імпульсна напруга: 4 кВ; Зносостійкість електрична: 1млн. циклів; Зносостійкість механічна: 10млн. циклів; Ступінь захисту: IP20; Температура експлуатації: -25..+55 °С
Кількість: 10 шт.

Дод. контакти 11ВGX10 20

Тип: Додатковий блок контактів для контакторів серії ВG; Номінальний робочий струм: 10 А (АС-15); Кількість контактів: 2; Характеристика відключення: АС-15, DC-13; Номінальна напруга ізоляції: 690 В; Номінальна імпульсна напруга: 4 кВ; Ступінь захисту: IP20;
Температура експлуатації: -25..+55 °С. Кількість: 10 шт.

Пускач ПМ 3-40 М7 230В (LC1-D4011)

Тип: Електромагнітний пускач (контактор); Номінальний робочий струм: 40 А; Номінальна напруга: 230В АС; Кількість полюсів: 3; Максимальна комутаційна потужність: 18,5кВт. Максимальна комутаційна потужність: 40А; Номінальна напруга ізоляції: 690 В; Номінальна імпульсна напруга: 6 кВ; Зносостійкість електрична: 10млн. циклів;

Зносостійкість механічна: 1млн. циклів; Ступінь захисту: IP20; Температура експлуатації: -25..+55 °С. Кількість: 10 шт.

Пускач ПМ 4-65 М7 230В (LC1-D6511)

Тип: Електромагнітний пускач (контактор); Номінальний робочий струм: 65А; Номінальна напруга: 230В АС; Кількість полюсів: 3; Максимальна комутаційна потужність: 30кВт
Максимальна комутаційна потужність: 65А; Номінальна напруга ізоляції: 690 В; Номінальна імпульсна напруга: 6 кВ; Зносостійкість електрична: 10млн. циклів; Зносостійкість механічна: 1млн. циклів; Ступінь захисту: IP20; Температура експлуатації: -25..+55 °С
Кількість: 10 шт.

Шина з'єднувальна штирьова, 1-полюсна на 12 модулів, з ізоляцією, 10мм, Hager

Тип: Шина з'єднувальна; Номінальний робочий струм: 63А; Номінальна напруга: 230В/400В;
Кількість модулів: 12; Матеріал: Мідь з покриттям Ступінь захисту: IP20;
Температура експлуатації: -25..+55 °С. Кількість: 2 шт.

Вимикач 1-й прихований Milana GIselt (15/200 шт.)

Тип: Одинарний (1-клавішний) вимикач; Номінальний робочий струм: 10-16А; Номінальна напруга: 230В; Частота струму: 50Гц; Матеріал: Термостійкий пластик Ступінь захисту: IP20;
Температура експлуатації: -25..+55 °С. Кількість: 50 шт.

Вимикач 2-й прихований Milana GIselt (15/200 шт.)

Тип: Двоклавішний (2-клавішний) вимикач; Номінальний робочий струм: 10-16А; Номінальна напруга: 230В; Частота струму: 50Гц; Матеріал: Термостійкий пластик Ступінь захисту: IP20;
Температура експлуатації: -25..+55 °С. Кількість: 20 шт.

Вимикач 2-й накладний

Тип: Двоклавішний накладний (2-клавішний) вимикач; Номінальний робочий струм: 10-16А;

Номинальна напруга: 230В; Частота струму: 50Гц; Матеріал: Термостійкий пластик
Ступінь захисту: IP20; Температура експлуатації: -25...+55 °С. Кількість: 5 шт.

Вимикач 1-й накладний

Тип: Одинарний накладний (1-клавішний) вимикач Вологозахисний; Номинальний робочий струм: 10-16А; Номинальна напруга: 230В; Частота струму: 50Гц; Матеріал: Вологозахиснені, Термостійкий пластик. Ступінь захисту: IP20; Температура експлуатації: -25...+55 °С. Кількість: 42 шт.

Розетка 2-а з з/к прихована Milana GISELT (10/200 шт.)

Тип: Розетка подвійна; Номинальний робочий струм: 16А; Номинальна напруга: 230В;
Частота струму: 50Гц; Матеріал: Термостійкий пластик Захист: Заземлення. Ступінь захисту: IP20; Температура експлуатації: -25...+55 °С. Кількість: 15 шт.

Розетка 2-а зовнішня з з/к, IP 20 (8/96шт.), Premiera GISELT

Тип: Розетка подвійна ; Номинальний робочий струм: 16А; Номинальна напруга: 230В;
Частота струму: 50Гц; Матеріал: Термостійкий пластик, Вологозахиснені Захист: Заземлення
Ступінь захисту: IP44, IP54; Температура експлуатації: -25...+55 °С. Кількість: 5 шт

Розетка 1-а зовнішня з з/к, IP 20 (16/192шт.), Premiera GISELT

Тип: Розетка Одинара; Номинальний робочий струм: 16А; Номинальна напруга: 230В;
Частота струму: 50Гц; Матеріал: Термостійкий пластик Захист: Заземлення. Ступінь захисту: IP20; Температура експлуатації: -25...+55 °С. Кількість: 5 шт

Коробка розподільча 70x40 IP30 внутрішня під цеглу круга з кришкою PLANK MB101 (170шт.уп)

Тип: Розподільча коробка; Модель: MB101; Форма: Кругла; Спосіб монтажу: Внутрішній
Матеріал: Пластик (ударостійкий). Кришка: є в комплекті. Ступінь захисту: IP30;
Температура експлуатації: -25...+60 °С. Кількість: 10 шт

Коробка розподільча зовнішня вологостійка PP 80*50

Тип: Розподільча коробка; Розмір: 80*50. Спосіб монтажу: Внутрішній. Матеріал: Пластик
Вологостійкий (ударостійкий, термостійкий). Кришка: є в комплекті. Ступінь захисту: IP54, IP55;
Температура експлуатації: -25...+70 °С. Кількість: 10 шт

Корпус пластиковий 2-модульний e-plbox.stand.n.02k, навісний

Тип: Щит (бокс) для автоматики; Спосіб монтажу: Навісний (накладний) Матеріал
корпусу: Ударостійкий пластик. Кількість модулів: 2. Ступінь захисту: IP40; Колір: Білий
корпус, прозора кришка. Температура експлуатації: -25...+60 °С. Кількість: 50 шт

Корпус пластиковий 4-модульний e-plbox.stand.n.04k, навісний, E-NEXT

Тип: Щит (бокс) для автоматики; Спосіб монтажу: Навісний (накладний) Матеріал
корпусу: Ударостійкий пластик. Кількість модулів: 4. Ступінь захисту: IP40; Колір: Білий . корпус, прозора кришка. Температура експлуатації: -25...+60 °С. Кількість: 20 шт

Кінцевий вимикач КУ-701 А У2

Тип: Кінцевий вимикач; Номинальний робочий струм: 6А; Номинальна напруга: до 380В;
Привід: Роликівий важіль. Матеріал: Термостійкий пластик Принцип роботи: Механічний
Ступінь захисту: IP54; Температура експлуатації: -25...+60 °С. Кількість: 9 шт

KCD2-201N R/B 220V Перемикач 1 клав. червоний з підсвічуванням

Тип: Клавішний перемикач (рокерний вимикач); Номінальний робочий струм: 10-16А;
Номінальна напруга: 220В; Кількість клавіш:1. Підсвічування:Є.Кількість контактів:2
Ступінь захисту: IP40; Температура експлуатації: -20...+80 °С.Кількість: 50 шт

Коробка установча під бетон 65X45мм

Тип: Розподільча коробка; Розмір: 65*45. Спосіб монтажу:Внутрішній..
Матеріал:Пластик(поліпропілен). Вологостійкий(ударостійкий,гермостійкий). Ступінь захисту: IP20
або IP40; Температура експлуатації: -25...+70 °С.Кількість: 20 шт

Котушка до КТ 6023 220В

Тип: Котушка електромагнітна.Напруга живлення: 220 В (50 Гц)..Матеріалу: Литий пластик. Тип ізоляції: Теплостійка обмотка. Стійкість до впливів: Вібрація, механічні навантаження.Кількість: 20 шт.

Вимикач кінцевий ВУ-250М

Тип: Кінцевий вимикач;Номінальний робочий струм: 10А; Номінальна напруга: до 660В;Кількість комутованих ланцюгів: 2 Тип приводу: Поворотний важіль. Матеріал:Метал.Передавальне відношення редуктора: 1:50. Ступінь захисту: IP44;Розміри (В×Ш×Г): 122×143×117 мм. Введення зовнішніх проводів: Через гермоввід (сальник PG13,5).Температура експлуатації: -25...+60 °С.К-ть: 1 шт

Вимикач ВП15К21А-21154У2.8

Тип пристрою: Кінцевий вимикач .Номінальний робочий струм (Ie): 10 А ..Номінальна робоча напруга (Ue): До 660 В (змінний струм).До 440 В (постійний струм).Кількість контактів: 1 замикаючий (NO).1 розмикаючий (NC).Тип приводу: Пружинний стержень . Матеріал корпусу: Сталь . Ступінь захисту: IP54 . Діапазон робочих температур: від -40°С до +40°С

Габаритні розміри: Ширина: 39 мм.Висота: 102,5 мм.Глибина: 43 мм.Кількість: 8 шт

Перемикач ШКУ 3.12 С 3031

Тип пристрою: Кулачковий перемикач універсальний .Номінальний струм: 16 А Номінальна напруга: до 500 В (змінний струм) . Частота струму: 50 або 60 Гц . Кількість положень: 3 . Кількість напрямків перемикання: 2 . Кут перемикання: 30° . Тип ручки: Стандартна (без самоповернення) . Матеріал корпусу: Пластик, стійкий до механічних впливів . Ступінь захисту: IP40 .Діапазон робочих температур: від -40°С до +40°С.Кількість: 2 шт

Розетка із заземленням з кришкою G8510/1

Тип розетки: Побутова, одинарна . Наявність заземлення: Так . Тип монтажу: Прихований. Наявність кришки: Так . Матеріал корпусу: ABS-пластик . Колір: Білий . Ступінь захисту: IP20.Кількість: 15 шт

Розетка 1-а зовнішня с кришкою, с з/к IP-44 (10/120), Viktori GISELT G8510/1

Тип розетки: Одинарна, зовнішнього монтажу . Наявність заземлення: Так . Наявність захисної кришки: Так . Ступінь захисту: IP44 (захист від твердих часток діаметром понад 1 мм та бризок води) . Номінальний струм: 16 А . Номінальна напруга: 250 В . Матеріал корпусу: Пластик, стійкий до механічних впливів та ультрафіолетового випромінювання . Колір: Білий . Температурний діапазон експлуатації: від -25°С до +40°С.Кількість: 20 шт

Начальник ВМТЗ

Володимир ДЕРЕН

