METINVEST

ПРИВАТНЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО «КАМЕТ-СТАЛЬ»

ПРАТ «КАМЕТ-СТАЛЬ»

ЗАТВЕРДЖУЮ:
Генеральний директор

_____ О.Б. Третьяков

«_____»_____20___ р.

# ТЕХНІЧНЕ ЗАВДАННЯ

на поставку

**Генератор дизельний STRS-150RNP**

(найменування ТМЦ / обладнання)

згідно з інвестиційним проєктом **Програма заходів щодо блекауту**

(вказати назву проєкту)

**Опрацювання ринку**

( вказати код проєкту)

На 5 аркушах

м. Кам´янське 2026р.

129-П
09.11.2026

Поставка ТМЦ в обсязі та відповідно до вимог, викладених в таблиці 1.

Табл. 1

| № розділу | Найменування розділу | Зміст |
|---|---|---|
| 1 | Обсяг поставки | Генератор дизельний STRS-150RNP |
| 2 | Відомості про місце розміщення обладнання | Управління залізничного транспорту,<br>ПРАТ «КАМЕТ-СТАЛЬ», 51925, Дніпропетровська обл.,<br>м. Кам'янське, вул. Соборна, буд. 18Б. |
| 3 | Призначення обладнання, що постачається | Призначений для забезпечення стабільного електроживлення підприємств, виробництв, складів, будівельних майданчиків, залізничних кранів |
| 4 | Технічні характеристики | Тип генератора – дизельна електростанція<br>Кількість фаз – 3<br>Напруга – 230 / 400 В<br>Частота – 50 Гц<br>Потужність:<br>- максимальна потужність – 120 кВт<br>- номінальна потужність – 109 кВт<br>- номінальний струм – 196,7 А<br>Двигун:<br>- тип двигуна – дизельний, 4-тактний<br>- кількість циліндрів – 6<br>- потужність двигуна – 121 кВт<br>- оберти двигуна – 1500 об/хв<br>- система охолодження – водяна (рідинна)<br>Паливна система:<br>- тип пального – дизель<br>- об'єм паливного бака – 160 л<br>- час автономної роботи – понад 8 годин<br>Габарити та вага:<br>- розміри – 3070 х 1100 х 1800 мм<br>- вага – 1720 кг<br>Оснащення:<br>- синхронний альтернатор<br>- електростартер<br>- електронна панель керування<br>- лічильник мотогодин<br>- акумуляторна батарея |
| 5 | Умови експлуатації, виробнича програма | Обладнання має бути розраховане на тривалу та безперебійну роботу |
| 6 | Комплектність обладнання | Дизельний двигун Ricardo у зборі з системою охолодження (радіатор, вентилятор)<br>Альтернатор<br>Панель керування з дисплеєм, лічильником мотогодин, з базовими захистами (перевантаження, низький тиск оливи, перегрів)<br>Акумулятор для електростарту<br>Рама-основа з антивібраційними опорами<br>Паливний бак інтегрований у раму<br>Кабелі для підключення акумулятора |

| № розділу | Найменування розділу | Зміст |
|---|---|---|
| | | Експлуатаційна документація (паспорт, інструкція, гарантійний талон)<br>Заводське мастило та технічні рідини |
| 7 | Конструктивні вимоги до виробу, складових частин, технологічності | Обов'язкове дотримання габаритних розмірів: 3070 х 1100 х 1800 мм |
| 8 | Вимоги з технічного обслуговування, ремонту і зберігання | • періодичність проведення техобслуговування та ремонту;<br>• правила технічного обслуговування та ремонту. |
| 9 | Вимоги до енергоносіїв, енергозбереження, енергоефективності | Напруга живлення 220/380 В, 50 Гц |
| 10 | Вимоги до електрообладнання | Електрообладнання, що постачається, повинно відповідати затвердженим на комбінаті «Єдиним технічним вимогам на проєктування, постачання, застосування силового та перетворювального електрообладнання напругою 0,4 – 3/6/10/20 та 35 кВ при ремонті, модернізації та реконструкції об'єктів». |
| 11 | Вимоги з охорони праці, промислової безпеки та забезпечення охорони навколишнього середовища | Обладнання повинне відповідати діючим нормативно-правовим актам України:<br>• положення «Функціонування системи Блокування-Маркування-Перевірка» (затвердженого наказом №556 від 14.06.2022).<br>• НПАОП 27.0-7.04-21 Мінімальні вимоги безпеки і охорони здоров'я при використанні працівниками засобів індивідуального захисту на робочому місці. |
| 12 | Вимоги з метрологічного забезпечення | не вимагається |
| 13 | Вимоги до систем автоматизації | не вимагається |
| 14 | Вимоги до програмного забезпечення | не вимагається |
| 15 | Вимоги по надійності, гарантійним строкам експлуатації | Гарантія 12 міс.<br>Оперативне усунення дефектів обладнання, виявлених в процесі налагодження та гарантійної експлуатації що знаходяться в зоні відповідальності постачальника. |
| 16 | Необхідність проведення замірів | не вимагається |
| 17 | Вимоги до шеф-монтажних і пуско-налагоджувальних робіт | не вимагається |
| 18 | Вимоги до патентної чистоти | Обладнання, що поставляється, повинно мати патентну чистоту відносно промислово розвинених країн і повинно бути сертифіковане в Україні.<br>Патентний пошук по основних класах міжнародної класифікації повинен бути проведений Розробником для основних технічно розвинених країн (США, Японія, Німеччина, Франція, Італія, Англія та ін). на стадії підготовки пропозиції на поставку. |

| № розділу | Найменування розділу | Зміст |
|---|---|---|
| 19 | Додаткові вимоги | не вимагається |
| 20 | Необхідність навчання персоналу | не вимагається |
| 21 | Вимоги до документації | Комплектність і склад експлуатаційної документації повинен відповідати ДСТУ ГОСТ 2.610:2006.<br>Документація повинна бути викладена українською мовою на паперовому носії та затверджена переліком від постачальника:<br>• технічний опис і паспорт виробу;<br>• інструкція з монтажу та налаштування;<br>• інструкція з експлуатації;<br>• кінематичні та електричні схеми;<br>• каталог запчастин;<br>• гарантійний талон. |
| 22 | Вимоги до упаковки | 1. Відповідність вимогам діючих в Україні стандартів щодо упаковки;<br>2. Запобігання товару від впливу зовнішнього середовища, а зовнішнього середовища від впливу товару;<br>3. Захист товару від впливу інших товарів;<br>4. Забезпечення умов збереження кількості і якості товару;<br>5. Забезпечення умов транспортування, навантаження і розвантаження товару. |
| 23 | Вимоги до маркування | 1. Відповідність вимогам діючих в Україні стандартів щодо маркування;<br>2. Постачальник повинен забезпечити маркування, звичайне для такого виду обладнання й упаковки, з урахуванням умов транспортування та зберігання;<br>3. Маркування повинне бути чітким і добре помітним, нанесене незмивною або водовідштовхувальною фарбою, контрастною з кольором обладнання / упаковки;<br>4. Маркування повинне дублюватися на різних місцях упаковки і бути доступним для прочитання. Для маркування можуть застосовуватися графічні зображення (піктограми), які відповідають міжнародним стандартам, вказати вимоги до схем стропування. |
| 24 | Терміни виготовлення і постачання | ≤ 90 календарних днів |
| 25 | Вимоги до технічної пропозиції постачальника | • технічна специфікація із зазначенням технічних параметрів, розрахунок продуктивності; габаритні розміри, режимів роботи, принцип дії і технологічні особливості устаткування; обслуговування устаткування;<br>• перелік змінного обладнання та запасних частин на один рік;<br>• термін експлуатації;<br>• технологічну інструкцію з експлуатації;<br>• габаритні креслення пропонованого до постачання обладнання;<br>• вузлові креслення;<br>• гарантійні показники обладнання. |
| 26 | Вимоги до комерційної пропозиції постачальника | Комерційна пропозиція постачальника повинна містити інформацію щодо: умов поставки, умов оплати, термінів поставки обладнання та послуг згідно із розділом 1, референц-лист поставки устаткування, що постачається. |

## Список відповідальних виконавців

| Структурний підрозділ, посада | Прізвище, ім'я, по-батькові | Підпис, дата |
|---|---|---|
| ЦР УЗТ, начальник служби | Вервейко Р.В. | Вервейко Роман Вікторович (Roman Verveiko) Підписано цифровой подписью: Вервейко Роман Вікторович (Roman Verveiko) |
| | | |

## Лист узгодження технічного завдання на поставку
Генератора дизельного STRS-150RNP

| Структурний підрозділ, посада | Прізвище, ім'я, по-батькові | Підпис, дата |
|---|---|---|
| Директор з капітального будівництва та інвестицій | Коптєв М.О. | Коптєв Михайло Олександрович (Mykhailo Koptiev) Підписано цифровим підписом: Коптєв Михайло Олександрович (Mykhailo Koptiev) Дата: 2026.11.09 08:58:33 +02'00' |
| Директор з інжинірингу | Середа Р.С. | Середа Роман Сергійович (Roman Sereda) Підписано цифровим підписом Середа Роман Сергійович (Roman Sereda) Дата: 2026.11.06 15:36:23 +02'00' |
| Директор з ОП, ПБ та Е | Ткачук О.Д. | Підписано цифровой подписью: Ткачук Олександр Дмитрович Дата: 2026.11.06 10:36:54 +02'00' |
| Заступник директора з транспорту | Кедров З.Г. | Кедров Захар Георгійович Підписано цифровой подписью: Кедров Захар Георгійович Дата: 2026.11.06 10:17:33 +02'00' |
| Начальник ВУПтаІА | Кордубан С.В. | Кордубан Світлана Вікторівна Підписано цифровой подписью: Кордубан Світлана Вікторівна Дата: 2026.11.06 10:03:07 +02'00' |
| Начальник УЗТ | Холодов С.В. | Холодов Сергій Володимирович Подписано цифровой подписью: Холодов Сергій Володимирович |
| Начальник ЦР УЗТ | Швець В.А. | Швець Василь Анатолійович Подписано цифровой подписью: Швець Василь Анатолійович |
| Менеджер проекта | Вервейко Р.Ю. | Вервейко Роман Вікторович (Roman Verveiko) Подписано цифровой подписью: Вервейко Роман Вікторович (Roman Verveiko) |