



www.prmgroup.com.ua
company.prm.group@gmail.com

КОМЕРЦІЙНА ПРОПОЗИЦІЯ

Газопоршнева генераторна установка: MTU 8V4000 GS

Двигун: MTU 8V4000L64FNER



Міжнародна група компаній PRM Group
Dubai, U.A.E. Nad Al heba, Business Center 1, of. 2208
Київ, Україна, Дніпровська Набережна 26, оф. 7
Azərbaycan, Bakı, Asif Məhərrəmov 21C



Шановний партнер

Пане Дмитре, я вдячний вам за звернення та проявлену довіру до нашої групи компаній.

Ми підготували для вас повноцінну комерційну пропозицію, яка дозволить вам отримати надійне повноцінне альтернативне живлення під час блекаутів, або взагалі відмовитися від послуг державних або приватних компаній з електропостачання.

Ми готові надати вам найкращий сервіс у підборі, поставці, проектуванні, встановленні, запуску та обслуговуванні генераторної установки.

Ми підібрали для вас найкраще співвідношення ціни та якості, де Німецька надійність крокує поряд з гарною ціною, а наш сервіс з ВЕД, допоможе вам без зайвої тяганини пройти всі бюрократичні перепони на перевезенні та на митниці.

Я та вся наша команда в очікуванні можливої співпраці з вами і вашою командою. Дякуємо за проявлений інтерес.

з повагою,

Co-Founder PRM Group Шуманов Дмитро





Про PRM Group

Група компаній PRM Group спеціалізується на сервісу з експорту, імпорту, монтажу, обслуговуванню та дистрибуції товарів в Україні та Світі. Серед фокусів уваги компанії: енергетичне обладнання, товари подвійного призначення, будівельна спеціалізована техніка. Ми маємо три офіси в Україні, Арабських Еміратах та Азербайджані, що дозволяє надавати нашим клієнтам по всьому світу найоперативнішу підтримку.

Ми співпрацюємо з виробниками, які доказали свою якість продукції, надійність в обслуговуванні та наявність кваліфікованого портфоліо.

Серед них:

- Газопоршневі генераторні установки (NPower з портфоліо виконання робіт по всьому світу включаючи такі гігантів як AMD, Qatar Oil)
- Дизельні генераторні установки (Gucbir, FULL, Npower, Altas)
- Машини для розмінування (Improtex)
- Будівельні машини (PI Makina)
- Спеціалізовані машини для кар'єрів (FABO)

та багато інших.



Про наш досвід

- **квітень 2022 рік** - початок співпраці з турецьким виробником дизельних генераторних установок FULL;
- **травень 2022 рік** - побудова дилерської мережі;
- **серпень 2022 рік** - поставка першої тисячі ДГУ в Україну;
- **листопад 2022 рік** - початок співпраці та постачання ДГУ на вимогу USAID та проєкту Говерла для критичної інфраструктури;
- **травень 2023 рік** - кількість поставлених генераторів перевищила 9 тисяч;
- **липень 2023 рік** - початок роботи з газопоршневими генераторами;
- **січень 2024 року** PRM Group отримало статус офіційного ексклюзивного представника заводу NPOWER в Україні;
- **травень 2024 року** початок створення власної газової генерації. За рік в планах побудувати 120 мВт власних потужностей.



PRM Group - NPOWER

Група компаній PRM Group є ексклюзивним офіційним дистриб'ютором найбільшого в Туреччині виробника газових генераторів - компанії NPOWER.

Компанія NPOWER більше 20 ти років виконує складні проекти в Європі, Африці та на Близькому сході.

В своїй роботі компанія використовує тільки двигуни брендів MTU (Rolls Royce), MWM (Caterpillar), MAN, Cummins, альтернатори компанії MarelliMotori (Італія), Stamford (Англія), Leroy Sommer (Франція), а електричні компоненти від компаній Siemens, General Electric, Legrand, ABB.

В сукупності з висококваліфікованими кадрами NPOWER продукцію компанії NPOWER обирають міжнародні техногиганти AMD, нафтогиганти QATAR OIL, інфраструктурні компанії DXB (Dubai International Airports), та країни (Ірак, Бангладеш, Єгипет, Марокко, Сенегал, Нігерія)

Продукція компанії NPOWER сертифікована по всім міжнародним стандартам, включаючи:

МІЖНАРОДНИЙ СТАНДАРТ ЯКОСТІ

- EN12601, EN60204, EN12100, EN61000, EN55011
- TS ISO 8528, TS ISO 3744, TS ISO 3746, TS ISO 13857
- EN60034, EN55014, ISO 3046, BS5000, IEC 60034
- VDE 0530, BSE 4999, EN60335, IBC 2015:EC8 2004

ДИРЕКТИВИ СТАНДАРТУ ЯКОСТІ

- 2006/42/EC (Директива щодо машин)
- 2014/30/EC (Директива щодо електромагнітної сумісності)
- 2014/35/EC (Директива про низьку напругу)
- 2000/14/EC (Директива щодо шуму)

Приклади реалізованих проектів компанії NPOWER

Precision Energy, Бангладеш

У 2010 році поставила 15 TCG 2032 V16 компанії Precision Energy Бангладеш всього за три місяці. Газові двигуни виробляють постійну загальну потужність 60 МВт-год. Вся вироблена електроенергія подається в загальну електромережу.



AMD Дрезден, Німеччина

Двигуни MWM були обрані для центру енергопостачання заводу з виробництва мікросхем AMD в Дрездені, оскільки наша система виробляє електроенергію найвищої якості. Крім того, відпрацьоване тепло використовується для тепlopостачання та виробництва холоду, завдяки чому досягається дуже високий рівень використання первинної енергії.





Комерційна пропозиція дійсна до 16.08.24

Найменування товару	Кількість	Ціна в USD	Терміни
Газова генераторна установка MTU 8V4000 GS (1012 KWE)	1	771 120\$	Виготовлення: 3-6 місяців Доставка: до 3 тижнів
Захисний кожух	1	38 880\$	Постачається разом з генератором
Когенераційний модуль (опціонально)	1	45 360\$	Постачається разом з генератором
Вартість доставки	1	До 15 000\$	
Брокер	1	350\$	
Послуга допомога з ВЕД*	1	1000\$	
Пусконаладочні роботи		прорахунок	
Проектні роботи		прорахунок	
Будівельні роботи		прорахунок	
Навчання персоналу		прорахунок	

Умови відвантаження: FCA, Istanbul

Передплата: 30% на протязі 7 днів з моменту підписання договору, 70% після повідомлення про готовність, але не більше ніж 20 днів;

Гарантія: 2 роки або 16 тисяч мотогодин, але не більше 25 місяців з моменту відвантаження з заводу;

У вартість не входить проектні чи будівельні роботи та роботи з пусконаладки обладнання;

У вартість не входить навчання персоналу;

Послуга ВЕД

Включає в себе роботи під ключ, з організації підготовки документів для оплати в банку, перемовини з перевізником, контактування з митницею, підготовка декларації та допомога у подальшому поданні та відображенню в податкових деклараціях .

Кредитування

Допомога в отриманні пільгових кредитів в банках партнерах: Таскомбанк, ПриватБанк, Ощадбанк. Перший внесок від 30%.



Модель: MTU 8V4000 GS

Потужність генератора	Електрична потужність в COP (безперервна робота)	100%	1012 кВт
		75%	759 кВт
		50%	506 кВт
	Теплова потужність	100%	1084 кВт
		75%	846 кВт
		50%	608 кВт
КПД	100%	43,5/46,5	90 %
	75%	42,5/47,3	89,8%
	50%	40,5/48,5	89,0%
Витрати газу		100%	221,8 м3
		75%	170,28 м3
		50%	119,14 м3
Собівартість 1 кВт з розрахунку вартості газу (без урахування ТО та адмін витрат) без ПДВ		100%	3,05 грн за 1 кВт
		75%	3,12 грн за 1 кВт
		50%	3,28 грн за 1 кВт
Двигун	MTU 8V4000 GS	V8	Оригінал, Новий
Альтернатор	Leroy Sommer or Stamford	0,4 КВ	Можлива видача в мережу 2,4,6 КВ (опціонально)
Вага кг			12000
Охолодження			Водяне

Додаткові параметри

Міжнародна група компаній PRM Group
 Dubai, U.A.E. Nad Al heba, Business Center 1, of. 2208
 Київ, Україна, Дніпровська Набережна 26, оф. 7
 Azərbaycan, Bakı, Asif Məhərrəmov 21C



ДВИГУН

- Потужний двигун серії G-Drive, що працює на природному газі
- 4 цикли, з водяним охолодженням, турбонаддувом/турбонадувом і повітрям повітряний заряд охолоджується
- Пряме вприскування та система іскрового запалювання
- Система електронного регулятора
- 24-вольтовий автостартер/система повітряного стартера
- Змінний повітряний, паливний та масляний фільтри
- Радіатор тропічного типу Fix, Table або V Type
- Обладнання газових поїздів
- Масляний випускний клапан і подовжувач
- Глушник промислового типу, вихлопна спіраль або компенсатор
- Акумулятор, що не потребує обслуговування
- Система керування двигуном
- Інструкції з технічного обслуговування та експлуатації
- Стандарт з низьким рівнем викидів, технологія бідного спалювання призводить до зниження викидів NOx
- Високі перехідні та блокові навантаження. • Можливість повного робочого циклу, від основного до безперервна потужність
- Високоєфективні двигуни з електронним керуванням

КОНТЕЙНЕР

- Звукоізоляційний контейнер модульного типу
- Контейнер, пофарбований епоксидною смолою та поліефірним порошком • Контейнер призначений для легкого обслуговування
- Двері з обох сторін контейнера
- Кнопка аварійної зупинки
- Прозоре оглядове вікно панелі (опція)

АВТОМАТИЧНА СИСТЕМА КЕРУВАННЯ

- РК-дисплей
- Необхідне обладнання та матеріали • Зарядний пристрій для акумулятора
- Порт USB і вихід RS-485

ГЕНЕРАТОР

- Безщіткові, одно- або двопідшипникові
- Тип безперервної роботи класу H або F
- Клас захисту IP21-23 або вищий
- Самозбуджувач
- Автоматичний регулятор напруги
- Рівень вихідної напруги середньої напруги 3,3 кВ 6,3 кВ 11 кВ і 15 кВ
- 2/3 коефіцієнт кроку обмоток
- 4, 6, 8 або 12 полюсів

ДОДАТКОВЕ ОБЛАДНАННЯ

- Амперметр заряду
- Автоматичні вимикачі або панелі середньої напруги
- Глушник і димохід для житлових / критичних типів
- Звукоізоляційний контейнер або установка в будівлі
- Панель синхронізації для 2-32 генераторних установок
- Scada і системи моніторингу
- Підігрівач палива та масла
- Протиконденсаційний нагрівач
- Системи диференціального захисту
- Системи паливної автоматизації
- Генератор змінного струму з різним класом IP та ізоляції

МІЖНАРОДНИЙ СТАНДАРТ ЯКОСТІ

- EN12601, EN60204, EN12100, EN61000, EN55011
- TS ISO 8528, TS ISO 3744, TS ISO 3746, TS ISO 13857
- EN60034, EN55014, ISO 3046, BS5000, IEC 60034
- VDE 0530, BSE 4999, EN60335, IBC 2015:EC8 2004

ДИРЕКТИВИ СТАНДАРТУ ЯКОСТІ

- 2006/42/EC (Директива щодо машин)
- 2014/30/EC (Директива щодо електромагнітної сумісності)
- 2014/35/EC (Директива про низьку напругу)
- 2000/14/EC (Директива щодо шуму)



Переваги газопоршневих генераторів

	Дизельний генератор	Газовий генератор
Вартість від 15 кВа до 4 мВт	Від 4000 доларів до 250 000 доларів	Від 55 тисяч до 2,7 мільйона доларів
Собівартість 1 кВт на паливі	В середньому 17-24 грн на кВт	Від 3,5 до 5 грн за кВт (0,33 м3 газу на 1 кВт)
Ресурс двигуна	до 8000 мотогодин	До 80 000 мотогодин
ТО	Кожні 250-400 мотогодин	Кожні 1000/2000/4000 мотогодин, а потім кожні 4000 мотогодин
Тип роботи	Резервне, аварійне живлення	Резервне або альтернативне живлення

Додаткові переваги

- Виробник зі світовим портфолію;
- Відсутність китайських компонентів;
- Наявність запчастин;
- Безперервна робота та економічність.

З повагою, Іван Задунайський, Директор з роздрібних продажів
тел: **+380 99 029 78 01 (Viber, Whatsapp, Telegram)**