



# ОФЕРТА За Дизел Генератор

**ВЪЗЛОЖИТЕЛ:** “АЕЦ КОЗЛОДУЙ” ЕАД

**ПРОЕКТ:** Обект в гр. Козлодуй

**ОФЕРИРАНО ОБОРУДВАНЕ:** Дизелов Генератор

**ДАТА:** 31/01/2022

**ИЗХОДЯЩ НОМЕР:** Off\_5396

**ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ**

**HIMOINSA®**  
 THE ENERGY

Дизелов генератор на HIMOINSA, модел HTW 1390

МОДЕЛ		HTW 1390	
*Stand-by мощност		1533kVA / 1227kW	
**Първична мощност		1386kVA / 1109kW	
КОНСТРУКТИВНИ ПАРАМЕТРИ С КОНТЕЙНЕР			
Размери (Ш x Д x В)	Тегло	Резервоар за гориво	
2438x12192x2896 мм	18 000 кг	2 000 лт	
Ниво на шум на 7м		81dBA	
ДВИГАТЕЛ			
Производител	MITSUBISHI		
Произход	Япония		
Модел	S12R PTA2		
Stand-by мощност	1285 kW		
Конфигурация & Брой цилиндри	V-образен & 12 цилиндъра		
Кубатура	49,03 лт		
Диаметър & Ход на буталото	170 мм & 180 мм		
Компресия	13,5:1		
Охлаждане	Водно		
Въздухоподаване	Турбо		
Стабилизатор на оборотите	Електронен		
Температура на изгорелите газове	520 °C		
Дебит на изгорелите газове	279,0 м³/мин		
Дебит на консумирания въздух	6 300,0 м³/ч		
Дебит на охлаждащия въздух	32,6 м³/сек		
Разход на гориво при 100% товар	280,03 лт/ч		
Разход на гориво при 75% товар	211,41 лт/ч		
Разход на гориво при 50% товар	150,15 лт/ч		
Охладителна течност	305,0 л		
Смазочна течност	180,0 л		
Електрическа система	24VDC		
АЛТЕРНАТОР			
Производител	MECCALTE		
Произход	Италия		
Stand-by мощност	2300÷2760 kVA		
Изходящо напрежение	6000V		
Ефективност	1.07 при 22 °C	1.0 при 40 °C	0.96 при 45 °C
Толеранс на напрежението	± 0,5%		
КПД	91 %		
Брой намотки	6		
Изолационен клас	F		
Степен на защита	IP23		
Система на възбуждане	AVR, безчеткова, DER-2		

\* Налична мощност при променлив товар в случай на отпадане на основното захранване. Претоварване не се допуска.

\*\* Налична мощност при продължително или неограничено време на работа при променлив товар. Допуска се претоварване 10% за 1 час на всеки 12 часа работа.

КОНТРОЛЕН ПАНЕЛ	
	
Модел	DEIF - AGC-4
Комуникация	CAN, Ethernet RJ45 10/100Mbps, RS-232
Софтуер за наблюдение и управление	



#### КОНФИГУРАЦИЯ НА ДИЗЕЛГЕНЕРАТОРА:

- **Дизелов двигател на фирмата MITSUBISHI** – двигателят е дванадесет-цилиндров, V-образен с водно-въздушно охлаждане и автоматично регулиране на оборотите;
- **Безчетков алтернатор MECCALTE** с постоянно възбуждане, следене на трите фази и автоматично регулиране на напрежението;
- **Блок управление AMF с измерителни прибори и защиты, модел DEIF - AGC-4** – устройство с микропроцесорно управление с графичен дисплей монтирано на базовата рама, осъществява следене на параметрите на дизелгенератора и основното захранване и при необходимост изработва сигнали за стартиране или спиране на дизелгенератора и превключване на източниците, безплатен софтуер с пароли на 3 нива, запис на последните 100 събития, програмираем седмичен и месечен автотест, мониторинг през LAN мрежа, MODBUS протокол за връзка с BMS система;
  - **Подгревател на охладителната течност** – осъществява топъл старт на дизеловия двигател;
  - **Триполюсен прекъсвач** – необходим за ръчно превключване на дизелгенератора;
  - **Устройство за подзаряд на стартерната батерия** – служи за зареждане и следене на стартовия акумулатор (и) на дизеловия двигател. Захранва се от електрическата мрежа (при наличие на основно захранване);
  - **Резервоар за гориво** – осигуряващ 9 часа време за автономна работа на дизелгенератора.
  - **Шумозаглушавач и водозащитен кожух** – дава възможност за монтаж на дизелгенератора на открито, като е защитен напълно от атмосферните влияния и осигурява шумозащитеност отговаряща на поставените изисквания за отделян шум;

## ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

Конфигурация	Количество
Дизелов генератор <b>Himoinsa</b> , модел <b>HTW1390</b> : <ul style="list-style-type: none"> <li>stand-by мощност 1533kVA / 1227kW,</li> <li>първична мощност 1386kVA / 1109kW,</li> <li>двигател MITSUBISHI – Япония;</li> <li>безчетков алтернатор MECCALTE – Италия;</li> <li>с шумозаглушен и водозащитен контейнер,</li> <li>резервоар за гориво с вместимост 2000 литра,</li> <li>блок управление AMF с измерителни прибори и защиты;</li> <li>подгревател на охладителната течност;</li> <li>стартерна акумулаторна батерия;</li> <li>устройство за подзаряд на стартерната батерия;</li> <li>напълно зареден с антифриз;</li> <li>техническа и експлоатационна документация на български език</li> </ul>	1
Триполусен прекъсвач, монтиран в генератора	1
Табло АВР за дизелов генератор, механична и електрическа блокировка	1
Удължена фабрична гаранция 36 месеца или 1000 мото часа с опция за 60 месеца, при подписване на договор за гаранционен сервис	1
<b>Цена за конфигурацията в лева, без ДДС</b>	<b>960 000,00лв.</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Колесар за дизелов генератор – подходящ за пътни условия</li> </ul>	1
<b>Цена за конфигурацията в лева, без ДДС</b>	<b>98 000,00лв.</b>
<b>ОБЩА ЦЕНА НА КОНФИГУРАЦИЯ БЕЗ ДДС</b>	<b>1 058 000,00лв.</b>

### ЦЕНАТА ВКЛЮЧВА:

- Стойността на цялото оборудване, описано по-горе;
- Доставка до обект в гр. Козлодуй;
- Доставка и зареждане на дизелгенератора с охлаждаща течност;
- Пускане в експлоатация, настройка и ситуационни тестове;
- Свързване на предварително положени силови, контролни кабели и заземяване между табло ГРТ на обекта и таблата на дизелгенератора;
- Обучение на оторизиран персонал за работа с устройствата;
- Предоставяне на необходимата техническа и експлоатационна документация.

### ЦЕНАТА НЕ ВКЛЮЧВА:

- Доставка и монтаж на необходимите силови, контролни и заземителни кабели, кабелните трасета (канали и скари) и допълнителни материали (кабелни обувки, биметални пластини, планки и др.) между табло ГРТ и таблата на дизелгенератора;
- Заземяване на дизеловия генератор;
- Осигуряване на необходимото по качество и количество дизелово гориво за провеждане на функционалните изпитания на дизелгенератора.

### СРОК ЗА ДОСТАВКА НА ЦЯЛОТО ОБОРУДВАНЕ

- 12-20 седмици.

**ГАРАНЦИОННИ УСЛОВИЯ**

- Гаранцията, дадена от Производителя за дизелгенератора, е 36 месеца от пускането в експлоатация или 1000 моточаса;
- Гаранцията включва безплатен ремонт и резервни части за отстраняване на повреди, възникнали при правилна експлоатация на устройствата;
- NEXT LEVEL ENGINEERING е оторизирана от Производителя за поддръжка, ремонт и доставка на резервни части за доставеното оборудване;
- NEXT LEVEL ENGINEERING предлага допълнителна услуга – Договор за извънгаранционна поддръжка и профилактика през гаранционния период;

**УСЛОВИЯ НА ЗАПЛАЩАНЕ**

- По договаряне;

**ВАЛИДНОСТ НА ОФЕРТАТА**

- 30 календарни дни;

*Асен Василев*  
*Електроинженер*  
*Отдел "Продажби"*  
*Next Level Engineering*  
*Мобилен: +359 885 64 50 50*  
[\*a.vasilev@nlengineering.bg\*](mailto:a.vasilev@nlengineering.bg)

*Симеон Стратиев*  
*Управител*



**Certificate of Registration**  
**Сертификат за регистрация**

This is to certify that  
 Настоящото удостоверява, че  
**Quality Management System of**  
**Системата за Управление на Качеството на**

**НЕКСТ ЛЕВЕЛ**  
**ИНЖЕНЕРИНГ ООД**

ул. „Вихрен“ № 10, офис 3.1,  
 гр. София 1000, България.

Complies with the requirements of  
 е в съответствие с изискванията на

**ISO 9001:2015**

This certificate is valid concerning all activities related to:  
 Сертификатът е валиден за всички дейности, свързани с:

**Доставка, монтаж, въвеждане в експлоатация,  
 сервиз и поддръжка на дизел генератори, прецизна  
 климатизация, UPS системи и акумулаторни батерии.**

**ANZSIC Code: 3233, 9429**

**15801**  
 Certificate No.  
 Сертификат No.

**Oct. 14, 2021**  
 Date of this Certificate  
 Дата на издаване

**Oct. 30, 2022**  
 \*Next Audit Due Date  
 \*Дата на следващ одит

Заличено на основание ЗЗЛД

**Oct. 31, 2017**  
 Date of Initial Registration  
 Дата на първоначална регистрация

**Oct. 30, 2023**  
 Certification Expiry Date  
 Валидност на сертификата

Managing Director/Director  
 Административен Директор/Директор



**TRANSPACIFIC CERTIFICATIONS LIMITED**

Website : [www.tclcertifications.com](http://www.tclcertifications.com) E-mail : [info@tclcertifications.com](mailto:info@tclcertifications.com)  
 Accreditation by Joint Accreditation System of Australia and New Zealand (Accreditation No.S2640303IN)  
 4 Phipps Close, DEAKIN, ACT 2600, AUSTRALIA  
<http://www.jas-anz.org/our-directory/certified-organisations>

Този сертификат е валиден само ако е наличен/валиден на уебсайта на TCL <http://tclcertifications.com/client-register/>  
 Сертификатът за Регистрация остава собственост на Transpacific Certifications Limited и следва да бъде върнат незабавно при поискване.  
 \*В случай че провеждането на контролен одит на или преди определената дата не е позволено, Сертификатът ще бъде прекратен/отнет.



**HIMOINSA**  
THE ENERGY

## Authorization Letter

San Javier, 07 of January 2019

Hereby HIMOINSA S.L., as manufacturers of GENSETS AND LIGHTING TOWERS with HEADQUARTERS Ctra. Murcia-San Javier, 30730 San Javier / Murcia SPAIN

confirms that the supplier

### **NEXT LEVEL ENGINEERING**

Office 3.1, Floor 3, Business Center, str. Vihren 10, Sofia, Bulgaria

is authorized and qualified for the sale, installation, commissioning, spare parts supply, warranty and post warranty service of manufacturer's equipment on the territory of **BULGARIA**

This authorization is valid until 31 of December 2022.

Oleksandr Tsarkov  
Regional Sales Manager  
EMEA Sales Department  
HIMOINSA S.L.

  
Заличено на основание ЗЗЛД





Превод от английски език

Да послужи, където е необходимо

## ОТОРИЗАЦИОННО ПИСМО

С настоящото NIMOINSA S.L., като производители на ГЕНЕРАТОРИ И ОСВЕЩИТЕЛНИ КУЛИ с ЩАБ Стра. Мурсия-Сан Хавиер, 30730 Сан Хавиер / Мурсия ИСПАНИЯ

потвърждава, че доставчикът  
**НЕКСТ ЛЕВЪЛ ИНЖЕНЕРИНГ ООД**  
Офис 3.1, ет. 3, Бизнес център, ул. Вихрен 10, София, България

**НЕКСТ ЛЕВЪЛ ИНЖЕНЕРИНГ ООД** е оторизиран и квалифициран за продажба, монтаж, въвеждане в експлоатация, доставка на резервни части, гаранционно и извънгаранционно обслужване на оборудването на производителя на територията на БЪЛГАРИЯ

Оторизационното писмо е валидно от 31 Декември 2022

(подпис: не се чете)

Печат на NIMOINSA S.L.

**Заличено на основание ЗЗЛД**

