

COSMOS
COLLECTION
IZUMRUDNY LES HOTEL

«Утверждаю»

Технический директор ООО «КСБ»

Тарачев Е.Г.  «__» _____ 2021

Техническое задание

**На закупку дизельных генераторных установок (ДГУ) в количестве трех штук
номинальной мощностью 400 кВт, 360 кВт, 250 кВт.**

1. **Заказчик** ООО «Комплекс «Серебряный Бор».
2. **Предмет договора:** Покупка ДГУ.
3. **Место установки:** Клинский район, пос. Нарынка, эко-отель «Изумрудный Лес»
4. **Назначение ДГУ:** Обеспечение бесперебойного электроснабжения территории.
5. Для реализации планов по обеспечению бесперебойного электроснабжения территории необходимо провести следующие работы:
- 6.

Контактное лицо (имя и должность)	Лебедев Виктор Иванович (гл. энергетик)
Телефон (с кодом города)	8(985)8057985
Электронная почта	lebedevvi@izumrudnyles.ru
Организация	ООО «Комплекс «Серебряный бор»
Местонахождение и тип объекта	Эко отель «Изумрудный лес», Московская обл., Клинский муниципальный район, с.п. Нудольское, вблизи пос. Нарынка
Тип покупки	☐ Для собственных нужд

COSMOS

COLLECTION

IZUMRUDNY LES HOTEL

Необходимые сроки поставки	
Количество агрегатов	3 шт. (400 кВт, 360 кВт, 250 кВт)

7. Параметры нагрузки, режим эксплуатации

Режим работы электростанции	☐ Резервный источник Применяются для обеспечения электропитания переменной нагрузки в случае пропадания энергии в основной электросети. Не допускают перегрузки, суммарное время работы ДГУ не более 500 часов в год. Комментарии: 		
Мощность	Максимальная мощность	(400; 360; 250)кВт	☐ кВА
	Минимальная мощность	(200; 180; 125)кВт	☐ кВА
	Номинальная мощность	(400; 360; 250)кВт	☐ кВА
	Номинальный суммарный ток, А		
	Максимальный ток (стартовый), А	200; 180; 125 А	
	☐ Наличие резко переменной нагрузки одномоментное повышение/сброс мощности более 25% от мощности генератора		
	Наличие "Прямого" пуска мощных электродвигателей		

COSMOS

COLLECTION

IZUMRUDNY LES HOTEL

	☐	более 25% от мощности генератора. Например, пуск насоса, компрессора, станка
	☐	
	☐	
Напряжение, В	400 В.	

8. Система управления

Автоматизация		
	☐ V	Автоматический запуск
	☐	Шкаф АВР внутри, производство подрядчиком
Дополнительные требования к системе управления агрегатом:	Автоматический запуск ДГУ, без подачи напряжения в сеть.	

9. Место установки и требования к исполнению

Климатические условия	Минимальная температура воздуха, °C	-40
	Максимальная температура воздуха, °C	40
	Высота над уровнем моря, м	

COSMOS

COLLECTION

IZUMRUDNY LES HOTEL

	Дополнительные особенности места установки агрегата:		
Исполнение			
	☐ Капот погодозащитный		
	☐ Шумозащитный кожух		
	Для ДГУ мощностью 400кВт- контейнер	Для ДГУ мощностью 360кВт- Шумозащитный кожух	Для ДГУ мощностью 250кВт- Шумозащитный кожух
Степень мобильности	☒ Стационарное исполнение		
	☒		
	Комментарии: 		
Дополнительные требования к исполнению			

COSMOS

COLLECTION

IZUMRUDNY LES HOTEL

10. Комплектация

Двигатель	Модель двигателя или пожелания к нему. Volvo Penta ADV – 250, 360,400 кВт
Опции двигателя	☐ Подогреватель жидкостный предпусковой Webasto/ПЖД
	☒ Электрические подогреватели охлаждающей жидкости (1,5 кВт)
	☒ Электронный регулятор частоты вращения
	☐ Масляная система, обеспечивающая 150 часов непрерывной работы
	☒ Низкошумный глушитель (25Дб, 35Дб)
	☐ Двухконтурная система охлаждения
	Дополнительные требования и опции двигателя:
Опции топливной системы	☐
	☐ Система учета расхода топлива (серии DFM)
	☐ Ручной
	☒ Топливный фильтр-влагоотделитель
	☐
	☐

COSMOS

COLLECTION

IZUMRUDNY LES HOTEL

	Дополнительные требования к топливной системе:	
Опции генератора и электрической системы установки	☐	Система электрооборудования двухпроводного исполнения
	☐	PMG (система подвозбуждения на постоянных магнитах)
	Дополнительные требования к генератору и электрической системе установки:	
Опции системы управления	☐	
	☐	Система учета электрической энергии
	☐	Прибор/реле контроля изоляции
	☐	Контроллер для работы при температуре до -40°C
	☐	Дублирующие аналоговые приборы
Опции исполнения	☐	
	☐	
Запчасти и расходные материалы	☒ Комплект ЗИП	Период (от 500 до 5000ч)
	Другие запчасти и расходные материалы:	

COSMOS
COLLECTION
IZUMRUDNY LES HOTEL

11. Услуги

Услуги	☒ Пуско-наладка
	☐ Обучение
	☐ Лизинг
	☐ Шеф-монтаж
	Комментарии:

12. Доставка

Способ доставки	☒ До места эксплуатации
	☐
	☐
	☐
	Адрес доставки: Эко отель «Изумрудный лес», Московская обл., Клинский муниципальный район, с.п. Нудольское, вблизи пос. Нарынка

13. Гарантийные обязательства: Подрядчик должен гарантировать, качество монтажных работ и эффективную работоспособность технологической схемы.

Подготовил, инженер ППР



Чупыгин И.С. 31.05.21г.