

**ЭНФОРС**ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ
ИНФОРМАЦИОННЫЕ
СИСТЕМЫ

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ЭНФОРС»

Россия, 394007, г. Воронеж, ул. Димитрова 2А
тел/факс: (473) 250-96-69, (495) 215-15-80e-mail: office@nforceit.ru
internet: www.nforceit.ru

ИНН/КПП 3663035420/366301001

р/с 407028100130000002032 в Центрально-Черноземном банке Сбербанка РФ, г. Воронеж
к/с 30101810600000000681 БИК 042007681

Исх. 384-08/2021 от 24.08.2021 г.

Руководителю
АО «Салехардэнерго»
Стратий Ю.Ф.*Коммерческое предложение*

На основании запроса по созданию системы автоматизированного учета электроэнергии компания «Энфорс» предлагает услуги по автоматизации с применением программного комплекса (ПК) «Энфорс».

Лицензия на ПО «Энфорс» бессрочная и соответствует требованиям Постановления РФ №890 от 19.06.2020 г. и Федерального закона "О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в связи с развитием систем учета электрической энергии (мощности) в Российской Федерации" от 27.12.2018 N 522-ФЗ. Программное обеспечение внесено в единый реестр российских программ для ЭВМ и баз данных (№ 5901).

№	Наименование	Стоимость руб., с НДС
ПО АИИС КУЭ и ПНР		
1	<p>Лицензия ПО "Энфорс", версия «АСКУЭ БП», до 3 000 точек учета (ТУ), учет электроэнергии, серверная лицензия, 1 АРМ (desktop/ web), до 3 000 ЛК в составе:</p> <ul style="list-style-type: none">Модуль объекты: Поиск по дереву объектов, создание/ удаление/ редактирование/ включение/ исключение объекта учета, групповые операции со счетчиками, создание/ удаление/ добавление/ исключение/ редактирование счетчика, выгрузка состава учета в файлСтандартные отчетные формы – получасовые показания, на начало суток, балансные группы, расход, векторные диаграммы и графики. Выгрузка в Excel, на печать и сохранение графиков в заданных форматах.Электронные отчеты.Ролевая модель.Модуль настройки.Сервер каналов (для работы по GPRS).Модуль журнал событий приборов учета.Модуль журнал событий действий пользователей ПО.Макеты 80020.Вычисляемые показатели - расчет потерь и другие формулы (конструктор формул).Ведомость обхода (выгрузка/загрузка отчетов с показаниями в формате .excel).Конструктор отчетов (позволяет создавать свои собственные модификации отчетов из стандартных наборов НСИ и данных, которые может отдавать та или иная модель ПУ).Оперативный контроль. Контроль нагрузки сети с заданной дискретностью (таблица для диспетчеров).Расписание задач - формирование отчетов и макетов по расписанию в автоматическом режиме.Информирование о критических и ключевых событиях системы по e-mail.Дорассчет/ Достоверизация данных.Web-личные кабинеты.Инструменты, ведомость загрузки НСИ (гибкое НСИ).Наличие АРМ Администратора.Наличие АРМ Пользователя.Наличие аналитических функций, включая мониторинг, карту сбора, балансирование, достоверизация данных потребления энергоресурсов, векторные диаграммы.	557 000,00*

	<ul style="list-style-type: none"> Наличие подсистемы НСИ, конструктора справочников и классификаторов. Наличие аналитических функций, включая мониторинг, карту сбора, балансирование, достоверизация данных потребления энергоресурсов. Наличие визуального конструктора отчетов, с выводом результатов в Microsoft Excel. Наличие возможности организации контролируемого информационного взаимодействия с субъектами РРЭ с использованием специализированных форматов и макетов. Наличие возможности организации межсерверного обмена с МРСК Наличие функций взаимодействия с внешними информационными системами для работы с различными корпоративными технологическими системами, биллинговыми и расчётными комплексами посредством API 	
2	Установка Лицензии ПО "Энфорс" (без заведения НСИ ТУ): <ul style="list-style-type: none"> установка на сервер и клиентские АРМ; проверка связи АСКУЭ с ПУ (из программного обеспечения); проверка корректности поступающих данных с ПУ в АСКУЭ; формирование общего дерева объектов учета в АСКУЭ; консолидация НСИ приборов учета в ведомости Объектов учета; доработка отчетных форм по шаблону Заказчика (до 2 шт.). 	276 000,00
Итого АСКУЭ и ПНР с НДС:		833 000,00
В т.ч. НДС 20%		46 000,00

* НДС не облагается согласно пп.26 п.2 ст.149 НК РФ

Цены действительны на момент подготовки коммерческого предложения.

Гарантийная техническая поддержка 12 месяцев.

В рамках проекта возможно поэтапное расширение лицензии по количеству точек учета (по договоренности с Заказчиком), виду ресурсов и АРМ.

Дополнительно:

Расширение лицензии

№	Наименование	Стоимость, руб.,
1	Расширение количества опрашиваемых приборов учета существующей Лицензии ПО "Энфорс" в расчете на 1 ТУ	20,00

Техническая поддержка по истечении гарантийной поддержки, расчетный период 12 месяцев

№	Наименование	Стоимость, руб.
1	Фиксированная стоимость ТП	280 000,00
2	Динамическая стоимость ТП в расчете на 1 ТУ	15,00
Итого ТП в расчете на 3 000 ТУ:		325 000,00

Состав технической поддержки:

- Консультация Заказчика по телефону с 9:00 по 18:00 (время московское) в рабочие дни и прием заявок 24/7 по электронной почте support@nforceit.ru.
- Предоставление всех обновлений модулей программного обеспечения, связанных с улучшениями функциональных возможностей программного комплекса.
- Мониторинг работоспособности системы (дистанционно): проверка целостности копий БД, репликация данных на резервную БД, очистка БД от устаревших данных. Разработка отчетных форм (до 2 раз в год).

Генеральный директор ООО "Энфорс"



Любкин Д.С.

Исп.: Холодова Виктория, телефон 8(473) 250-96-69, доб. 430