ГАРАНТ ЭНЕРГО
Общество с ограниченной ответственностью

Юридический адрес: 129090, г. Москва, Протопоповский пер., д.17, стр.5, эт. 1, пом. IV
Почтовый адрес: 129090, г. Москва, Протопоповский пер., д.17, стр.5, эт. 1, пом. IV
Контакты: 8 (495) 134-43-21, 8 (495) 688-11-22 www.garant-energo.pro e-mail: info@garen.ru
Расчетный счет: 40702810300000001505 в АО "Банк ДОМ.РФ" г. Москва, БИК 044525266
Корреспондентский счет: 30101810345250000266
ИНН 7709782777 **КПП** 770201001

№ 12/02 АС от 25.02.2019 г.

ООО "ТНС ЭНЕРГО ВЕЛИКИЙ НОВГОРОД"

Подписано цифровой подписью: ООО "ТНС ЭНЕРГО ВЕЛИКИЙ НОВГОРОД"
DN: street=ул.Псковская, 13, st=53 Новгородская область, l=Великий Новгород, c=RU, givenName=Денис Александрович, sn=Новиков, cn=ООО "ТНС ЭНЕРГО ВЕЛИКИЙ НОВГОРОД", title=Управляющий директор, ou=Руководство, o=ООО "ТНС ЭНЕРГО ВЕЛИКИЙ НОВГОРОД", 1.2.840.113549.1.9.2=INN=7715825806/KPP=532150001/OGRN=1107746695891, email=Novikov-DA@novgorod.tns-e.ru, 1.2.643.3.131.1.1=120C303037373135383235383036, 1.2.643.100.3=120B303735333931393531393 5, 1.2.643.100.1=120D313130373734363693538393 1
Дата: 2019.04.11 11:24:12 +03'00'

Заместителю начальника
Управления по реализации э/э
ООО «ТНС энерго Великий Новгород»
Машко Д. О.

Уважаемый Денис Олегович!

В целях реализации 522-ФЗ ООО «ГАРАНТ ЭНЕРГО» имеет возможность предложить свои услуги по созданию ИСУЭ (АСКУЭ), обеспечивающей выполнение минимального набора функций интеллектуальной системы учета электроэнергии (мощности).

Следующее коммерческое предложение составлено в соответствии с предоставленным техническим решением по созданию системы ИСУЭ (АСКУЭ) в отношении индивидуальных, квартирных и общедомовых ПУ в многоквартирных домах и общежитиях Новгородской области, и включает в себя следующие этапы:

- Предпроектное обследование ППО
- Разработка проектной и рабочей документации
- Поставка оборудования АИИС
- Строительно-монтажные работы
- Пусконаладочные работы.

Подробное описание состава работ, оборудования и ориентировочная стоимость – в приложении к письму.

Создаваемая ИСУЭ (АСКУЭ) предназначена для осуществления эффективного автоматизированного учета электроэнергии и мощности бытового сектора, а также регистрации и хранения параметров электропотребления, передачи информации в центр сбора информации и формирования отчетных документов.

У однофазных абонентов устанавливаются многофункциональные счетчики электрической энергии CE208 со встроенным PLC-модулем и реле управления нагрузкой, имеющие класс точности 1,0, обеспечивающие многотарифный учет электроэнергии. У трехфазных потребителей устанавливаются многофункциональные счетчики электрической энергии CE303 со встроенным PLC-модулем и реле управления нагрузкой, имеющие класс точности 0,5S, обеспечивающие многотарифный учет электроэнергии.

Сбор информации с счетчиков, осуществляется на устройство сбора и передачи УСПД CE805M с помощью PLC-модема установленного в шкафу УСПД.

Сбор информации с счетчика CE303, осуществляется по фрагменту локальной промышленной шины EIA485 на устройство сбора и передачи УСПД CE805M установленного в шкафу УСПД.

Центр сбора информации в составе ПЭВМ с установленным программным обеспечением и оборудованием связи, обеспечивает сбор и хранение данных коммерческого учета, получение и предоставление обслуживаемому персоналу оперативных данных, формирование форм и отчетов требуемого формата и номенклатуры.

Приложения:

1. Ориентировочная стоимость проведения работ по созданию ИСУЭ (АСКУЭ).
2. Предварительный перечень оборудования.

Заместитель генерального директора
по коммерческому учёту
электроэнергии и мощности _____ **А. В. Окунев**

Исполнитель
Борисков Б.В.
+7 915 223 49 90

Ориентировочный план проведения работ по созданию АИИС КУЭ (ИСУЭ)				
№	**Наименование этапа**	**Цель этапа**	**Кол-во точек учета**	**Стоимость, руб.**
1	Поставка оборудования АИИС КУЭ (ИСУЭ)	накладные		1 114 533 275,00
2	Предпроектное обследование ППО, разработка проектной и рабочей документации*	Утвержденный ТРП (по каждому МКД)		39 177 600,00
3	Строительно-монтажные работы (однофазные приборы учета)**	Установка прибора, подписание акта допуска узла учета на расчет	62334	193 235 400,00
4	Строительно-монтажные работы (трёхфазные приборы учета)**	Установка прибора, подписание акта допуска узла учета на расчет	1552	5 587 200,00
5	Строительно-монтажные работы (трёхфазные приборы учета (ОДПУ))**	Установка прибора, подписание акта допуска узла учета на расчет	1410	5 076 000,00
6	Строительно-монтажные работы (УСПД)	Установка УСПД	10829	21 658 000,00
7	Пусконаладочные работы. ***	Протоколы предварительных испытаний. Акт завершения ПНР.	65296	66 289 700,00
		Итого		**1 445 557 175,00**
		НДС 20%		**289 111 435,00**
		Итого с НДС 20%		**1 734 668 610,00**

* Стоимость материалов, комплектация оборудования и состав работ уточняется на этапе выполнения предпроектного обследования;

** Приборы учета 1Ф ИПУ, 3Ф ИПУ, 3Ф ОДПУ устанавливаются на существующее место;

*** В спецификацию не включены затраты по организации каналов связи (заключение договора с оператором связи на передачу информации, покупка SIM-карт, заключение договора на передачу информации по каналу интернет).

Предварительный состав оборудования:

Наименование оборудования	кол-во	стоимость без НДС	сумма без НДС
1Ф ИПУ			
Счетчик электрический CE208 R5.845.1.OP.Q PL04 IEC	62334	4 350,00	271 152 900,00
3Ф ИПУ			
Счетчик электрический CE303 S31 746 JPVZ PLC 1111	1552	7 030,00	10 910 560,00
3ф ОДПУ			
Счетчик электрический CE303 S31 543 JPVZ PLC 1111	1410	7 030,00	9 912 300,00
Коробка клеммная испытательная переходная	14100	350,00	4 935 000,00
Трансф.тока Т-0,66 У3 0,5S с шиной	42300	750,00	31 725 000,00
Кабель ВВГнг 4х2,5, м	423000	94,85	40 121 550,00
Шкаф УСПД			
УСПД CE805M	10829	50 200,00	543 615 800,00
Модем PLC CE832C5	10829	9 200,00	99 626 800,00
Щит металлический ЩМП-3-2 74 У1 IP54 PRO	10829	6 200,00	67 139 800,00
Автоматический выключатель ВА47-29 2Р 4А, IEK	10829	270,00	2 923 830,00
DIN-рейка 130мм_ОО, м	10829	15,00	162 435,00
Кабель ВВГнг 2х1,5, м	270725	40,00	10 829 000,00
Центр сбора информации			
СХД HPE MSA 2052 Storage	1	3 000 000,00	3 000 000,00
Сервер HPE ProLiant DL360	3	1 500 000,00	4 500 000,00
Маршрутизатор Juniper SRX240H2	1	150 000,00	150 000,00
Коммутатор HP OfficeConnect 1950 12XGT 4SFP+	1	100 000,00	100 000,00
ИБП APC Smart-UPS Online SRT5KRMXLI	2	250 000,00	500 000,00
Коммутатор HP OfficeConnect 1950-24G-2SFP+-2XGT	2	50 000,00	100 000,00
Коммутатор HPE SN3000B 16 Гбит/с Fibre Channel	2	1 000 000,00	2 000 000,00
Серверный шкаф в комплекте	1	100 000,00	100 000,00
Windows Server 2019 Standard	5	50 000,00	250 000,00
Windows Server 2019 Device CAL	10	2 000,00	20 000,00
Veeam Availability Suite 9.5	3	300 000,00	900 000,00
ПО АльфаЦентр:			
ПО Альфа Центр AC_UE_c4	7	1 324 300,00	9 270 100,00
AC Time модуль (ПО) синхронизации времени	23	9 400,00	216 200,00
ПО Radmin	24	1 500,00	36 000,00
ПО Microsoft Office	24	14 000,00	336 000,00
		Итого	**1 114 533 275,00**