

Исх. № 2022-557 от 08.02.2022 г.

АО «Крымэнерго»

[О направлении ТКП]

Настоящим письмом направляем технико-коммерческое предложение на выполнение работ по созданию в АО «Крымэнерго» системы учёта электроэнергии.

Спецификация поставляемого оборудования приведена в таблице:

№ п/п	Наименование оборудования	Арт., тип	Ед. изм.	Кол-во	Цена, руб.	Сумма, руб.
	Комплектные шкафы					84 780 900,00
1	Шкаф серверный	0	шт.	1	8 324 100,00	8 324 100,00
2	Шкаф УСПД	0	шт.	28	2 730 600,00	76 456 800,00
	Оборудование	х				13 183 438,00
3	Счётчик электроэнергии	Меркурий 234ARTM-03 DPBR.R	шт.	787	14 350,00	11 293 450,00
4	Испытательная коробка КИ-10	КИ-10	шт.	787	390,00	306 930,00
5	Разветвитель интерфейса ПР-3		шт.	787	1 430,00	1 125 410,00
6	HP ProDesk 600 G6 MT Intel Core i7 10700(2.9Ghz)/16384Mb/512SSDGb/DVD rw/war 3y/W10Pro + VGA Port	272X3EA#AC B	шт.	2	95 073,00	190 146,00
7	Samsung S24R358FHI 23.8" LCD IPS LED monitor, 1920x1080, 5(GtG)ms, 250 cd/m2, 178°/178°, 75Hz, MEGA DCR (static 1000:1), HDMI, D-sub, VESA 75x75 mm, HDMI cable, DARK BLUE GRAY	LS24R358FHI XCI	шт.	2	15 000,00	30 000,00
8	Источник бесперебойного питания Smart-UPS 620VA мощность 620ВА/390 Вт. 230В. 3 выхода IEC 320 C13. Tower	SC620I	шт.	2	20 627,00	41 254,00
9	Клавиатура, мышь		компл.	2	1 950,00	3 900,00
10	HP 470 G8 17.3"(1920x1080)/Intel Core i5 1135G7(2.4Ghz)/8192Mb/256SSDGb/noD VD/Int: Intel UHD Graphics/41 WHr/war 1y/2.08kg/Asteroid Silver/W10Pro	3S8S2EA#AC B	шт.	2	85 020,00	170 040,00
11	Оптический преобразователь AE2		шт.	2	11 154,00	22 308,00
	Программное обеспечение	х				6 553 604,00
12	ПК Энергосфера. Включает Web-кабинет Абонента (Администратора, Оператора ЭСО). Работа с тарифами (s.3.14, s.3.15, s.3.16). Опрос счетчиков э/э и PLC-концентраторов (s.3.1.7, s.3.1.8, s.3.1.12) до 2 000 счетчиков	ES-RRE до 2 000 счетчиков	шт.	2	2 840 000,00	5 680 000,00



Система менеджмента качества соответствует ISO 9001:2015
Система экологического менеджмента соответствует ГОСТ Р ИСО 14001-2016 (ISO 14001:2015)
Система менеджмента безопасности труда и охраны здоровья соответствует ГОСТ Р 54934-2012 (OHSAS 18001:2007)

13	ПК «Энергосфера»: Пакет для работы на ОПЭ (s.3.2.1, s.3.2.6, s.3.5, s.3.6)	Пакет «ОПЭ»	шт	2	310 000,00	620 000,00
14	Windows Server Std 2019 64Bit Russian 1pk DSP OEI DVD 16; ПО	P73-07797 in pack	шт.	2	71 500,00	143 000,00
15	Windows Server CAL 2019 Russian 1pk DSP OEI 5 Clt Device CAL	R18-05838 IN PACK	шт.	2	14 352,00	28 704,00
16	Office Home and Business 2019	T5D-03189	шт.	4	19 500,00	78 000,00
17	Kaspersky Internet Security Multi-Device Russian Edition. 2-Device 1 year Base Box, ПО	KL1941RBBF S	шт.	2	1 950,00	3 900,00
Кабельная продукция		х				8 340 800,00
18	Кабель КИПЭВнг(А)-LS 2х2х0,6		м.	7500	240,00	1 800 000,00
19	Кабель КВВГЭнг(А)-LS 4х4		м.	11200	360,00	4 032 000,00
20	Кабель КВВГЭнг(А)-LS 5х2,5		м.	11200	224,00	2 508 800,00
ЗИП		х				808 500,00
21	Счётчик электроэнергии	Меркурий 234ARTM-03 DPBR.R	шт.	50	14 350,00	717 500,00
22	Испытательная коробка КИ-10	КИ-10	шт.	50	390,00	19 500,00
23	Разветвитель интерфейса ПР-3		шт.	50	1 430,00	71 500,00
ИТОГО, руб. без НДС						113 667 242,00
НДС 20%						22 733 448,40
ВСЕГО, руб. с НДС						136 400 690,40

Перечень выполняемых работ и общая стоимость по лоту приведены в таблице:

	Работы	Срок выполнения, мес.	Сумма, руб без НДС	Примечание
1	Предпроектное обследование энергообъекта	3	2 740 000,00	Выполняется на 1000 точек измерения (11 коммерческих и 989 технических)
2	Разработка технического задания, технорабочего проекта и согласование с Заказчиком	12	7 800 000,00	
3	Регистрация ГТП, получение кодов точек поставки	5	1 100 000,00	Выполняется на 11 коммерческих точек измерения
4	Поставка оборудования	3		Ориентировочная спецификация. Уточняется после проектирования
5	Монтажные работы	18	26 653 000,00	Монтаж оборудования по спецификации
6	Пусконаладочные работы	18	19 838 000,00	Выполняются на 1000 точек измерения
7	Участие в предварительных испытаниях на соответствие техническим требованиям ОПЭ	0,5	750 000,00	Выполняется на 11 коммерческих точек измерения
8	Опытная эксплуатация. Подготовка и обучение персонала	2	3 117 000,00	Выполняются на 1000 точек измерения



Система менеджмента качества соответствует ISO 9001:2015

Система экологического менеджмента соответствует ГОСТ Р ИСО 14001-2016 (ISO 14001:2015)

Система менеджмента безопасности труда и охраны здоровья соответствует ГОСТ Р 54934-2012 (OHSAS 18001:2007)

9	Метрологическая аттестация системы (разработка методики измерений, описания типа, свидетельства об утверждении типа, свидетельства о поверке на систему)	4	1 054 000,00	Выполняется на 11 коммерческих точек измерения
10	Получение Акта соответствия АИИС КУЭ техническим требованиям ОРЭ	3	817 000,00	
Итого работы, руб. без НДС			63 869 000,00	

Итого по лоту, руб. без НДС	177 536 242,00
НДС 20%	35 507 248,40
Всего, руб. с НДС	213 043 490,40

Указанная стоимость действительна до 30.04.2022

При курсе доллара США более 80 руб. РФ, возможно изменение стоимости.

В расчет не входит стоимость возможной замены измерительных трансформаторов.

Расчет произведен по минимальным исходным данным. Стоимость оборудования и работ будет скорректирована по результатам ППО.

Гарантийное обслуживание.

Для оборудования гарантийный срок 36 месяцев со дня запуска изделия в эксплуатацию, но не более 48 месяцев со дня поставки.

Условия оплаты.

За оборудование и ПО:

1. Предоплата 100% от общей стоимости оборудования и ПО.

За работы:

1. 100% в течение 30 дней с момента подписания акта выполненных работ.

Данное ТКП предоставлено для бюджетной оценки, и не является офертой.

С уважением,
И.О. директора Департамента АЭС

Дымшаков А.В.

Исполнитель: Крупин А.В.
+7 (343) 3565111, доб.3100
krupin@prosoftsystems.ru



Система менеджмента качества соответствует ISO 9001:2015
Система экологического менеджмента соответствует ГОСТ Р ИСО 14001-2016 (ISO 14001:2015)
Система менеджмента безопасности труда и охраны здоровья соответствует ГОСТ Р 54934-2012 (OHSAS 18001:2007)