Обоснование цены к инвестиционному проекту «Построение интеллектуальной системы учета (ИСУ) для МКД в рамках выполнения ФЗ-522 от 27.12.2018»

тыс. рублей

№ п/п	Тип оборудования	Уровень напряжения	Обоснование				Норматив цены	Таблица 11. Коэффициенты перехода (пересчета) от базового УНЦ электрических сетей (за исключением ВЛ) к уровню УНЦ электрических сетей субъектов Российской Федерации. Свердловская область	Базовая цена	2023 прогноз		2024 прогноз		2025 прогноз	
			Сборник цен		таблица	номер расценки				Дефлятор инвестиций в основной капитал	Цена	Дефлятор инвестиций в основной капитал	Цена	Дефлятор инвестиций в основной капитал	Цена
1	**2**	**3**	**4**		**5**	**6**	**7**	**8**	**9=ст.7*ст.8**	**12**	**13=ст.11*ст.12**	**14**	**15=ст.11*ст.14**	**16**	**17=ст.11*ст.16**
1	ИПУ однофазный 0,2 кВ	0,2 кВ	Укрупненные нормативы цены типовых технологических решений капитального строительства объектов электроэнергетики в части объектов электросетевого хозяйства. УТВЕРЖДЕНЫ приказом Минэнерго России от 17 января 2019 г. N 10	VIII. Система учета электрической энергии (мощности), АИИС КУЭ, ПКУ, технический учет электроэнергии	А1	А1-01	14,000	1,030	14,420	1,42702	20,578	1,50265	21,668	1,57478	22,708
2	ИПУ трехфазный 0,4 кВ	0,4 кВ			А1	А1-02	24,000	1,030	24,720	1,42702	35,276	1,50265	37,146	1,57478	38,929
3	ИПУ трехфазный с учетом ТТ 0,4 кВ	0,4 кВ			А1	А1-03	27,000	1,030	27,810	1,42702	39,685	1,50265	41,789	1,57478	43,795
4	УСПД 6-20 кВ	6-20 кВ			А2	А2-01	174,000	1,030	179,220	1,42702	255,751	1,50265	269,305	1,57478	282,232
5	ТТ на 3 фазы 0,4 кВ.	0,4 кВ					3,000	1,030	3,090	1,42702	4,409	1,50265	4,643	1,57478	4,866

Расчет индексов роста цен инвестиций в основной капитал

	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.
Индексы с учетом индексов предыдущих лет	1,06800	1,12781	1,18307	1,34752	1,42702	1,50265	1,57478
Индексы годовые, деленные на 100 для применения в расчетах	1,06800	1,05600	1,04900	1,13900	1,05900	1,05300	1,04800
Дефлятор инвестиций в основной капитал	106,826	105,562	104,935	113,900	105,900	105,300	104,800

В расчете периоды за

Министерство экономического развития
Российской Федерации

	2019*	2020*	2021*	2022*	2023*	2024*	2025*
	отчёт	отчёт	отчёт	прогноз			
Инвестиции в основной капитал [6]							
дефлятор	**106,826**	**105,562**	**104,935**	**113,900**	**105,900**	**105,300**	**104,800**

[1] - на продукцию, реализованную на внутренний рынок

[2] - индексы-дефляторы, выделены курсивом - оценка

[6] - за счет всех источников финансирования

* в соответствии с прогнозом социально-экономического развития Российской Федерации на 2023 год и на плановый период 2024 и 2025 годов от 28 сентября 2022 г.

ООО «Телематические Системы» ОГРН 1216600013431
Тел.: 8 (965)-910-02-02 ИНН 6670500289
tel.system@yandex.ru | Waviot.com.ru КПП 667001001

Исх. № 0210.1 от 10 февраля 2023 года

АО «ЕкатеринбургЕнергоСбыт»

Начальнику Управления
комплексного обслуживания

Репиной Е.Н.

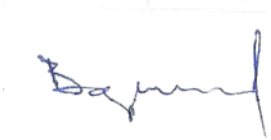
о направлении коммерческого предложения

Уважаемая Елена Николаевна!

В ответ наш «Запрос коммерческого предложения» №1.3.3.2/1-3811 от 08.02.2023г. направляю Вам коммерческое предложение.

Наименование ТМ «Вавиот»	Кол-во	Цена за 1 шт. руб. с НДС	Всего, руб. с НДС
Счетчик электроэнергии однофазный ФОБОС 1 230В 5(80)А IQOLM(1)-C-(исполнение Лайт)	520	8 397	4 366 440
Счетчик электроэнергии трехфазный ФОБОС 3 230В **5(100)** IQORLM(1)-D	1000	16 106	16 106 000
Счетчик электроэнергии трехфазный ФОБОС 3Т 230В 5(10) IQORLM-A	700	14 423	10 096 100
Итого			30 568 540

Срок поставки: в течении 40 календарных дней.

Директор  Воронов О.М.

Заместитель директора
по экономике и финансам АО "ЕЭнС"

Утверждаю:_____**Е. Е. Шаповалюк**

КАЛЬКУЛЯЦИЯ

Наименование работы:
Установка/замена прибора учета электроэнергии 3 фазный (на одном объекте). Хозспособ

Дата начала действия расчетной цены: **01.01.2023 г.**

Состав работ:

Состав работ	Персонал, чел	Трудозатраты, ч/ч	Машино/часы, маш/час
Монтаж/демонтаж прибора учета электроэнергии 3 фазный (на одном объекте)	2,00	4,00	2,00

Затраты по заработной плате:			
Состав	чел./час	тариф (руб/час)	сумма (руб.)
Мастер ОЭМР	2,00	281,51	563,02
Электромонтер	2,00	203,31	406,63
Окладная часть:			**969,65**
Премия, % от оклада Мастер		20%	112,60
Премия, % от оклада Электромонтер		25%	101,66
Премиальная часть:			**214,26**
Основная заработная плата:			**1 183,91**
Прочие выплаты, % от основной заработной платы			0,00
Вознаграждение за выслугу лет, коэф-т от оклада, %			0,00
Районный коэффициент, %		15%	177,59
Итого по заработной плате с учетом коэффициентов:			**1 361,50**
Страховые взносы в ПФ РФ		30%	**408,45**
Страховые взносы в ФОМС			**0,00**
Страховые взносы в ФСС			**0,00**
Страхование от несчастных случаев		0,2%	**2,72**
Накладные расходы			**690,00**
транспортные расходы		345	**690,00**
Итого расходы:			**2 462,67**

1772,67

Начальник Отдела электромонтажных работ **П.В. Аникеев**

Согласовано:

Начальник Управления комплексного обслуживания **Е.Н. Репина**

Начальник Управления экономики **О.С. Понкратова**

Начальник Управления персонала **Н.В. Толокнова**

Заместитель директора
по экономике и финансам АО "ЕЭнС"

Утверждаю:_____Е. Е. Шаповалюк

КАЛЬКУЛЯЦИЯ

Наименование работы:
Установка/замена прибора учета электроэнергии 1 фазный (на одном объекте). Хозспособ
Дата начала действия расчетной цены: **01.01.2023 г.**

Состав работ:

Состав работ	Персонал, чел	Трудозатраты, ч/ч	Машино/часы, маш/час
Монтаж/демонтаж прибора учета электроэнергии 1 фазный (на одном объекте)	2,00	3,50	1,75

Затраты по заработной плате:			
Состав	чел./час	тариф (руб/час)	сумма (руб.)
Мастер ОЭМР	1,75	281,51	492,65
Электромонтер	1,75	203,31	355,80
Окладная часть:			**848,45**
Премия, % от оклада Мастер ОЭМР		20%	98,53
Премия, % от оклада Электромонтер		25%	88,95
Премиальная часть:			**187,48**
Доплата и компенсации			0,00
Основная заработная плата:			**1 035,93**
Прочие выплаты, % от основной заработной платы			0,00
Вознаграждение за выслугу лет, коэф-т от оклада, %			0,00
Районный коэффициент, %		15%	155,39
Итого по заработной плате с учетом коэффициентов:			**1 191,32**
Страховые взносы в ПФ РФ		30,0%	**357,39**
Страховые взносы в ФОМС			**0,00**
Страховые взносы в ФСС			**0,00**
Страхование от несчастных случаев		0,2%	**2,38**
Накладные расходы			**603,75**
транспортные расходы		345	**603,75**
Итого расходы:			**2 154,84**

1551,09

Начальник Отдела электромонтажных работ **П.В. Аникеев**

Согласовано:

Начальник Управления комплексного обслуживания **Е.Н. Репина**

Начальник Управления экономики **О.С. Понкратова**

Начальник Управления персонала **Н.В. Толокнова**

Заместитель директора
по экономике и финансам АО "ЕЭнС"

Утверждаю: _____ **Е. Е. Шаповалюк**

КАЛЬКУЛЯЦИЯ

Наименование работы:
Установка/замена прибора учета электроэнергии 1 фазный (на одном объекте). Хозспособ
Дата начала действия расчетной цены: **01.02.2023 г.**

Состав работ:

Состав работ	Персонал, чел	Трудозатраты, ч/ч	Машино/часы, маш/час
Монтаж/демонтаж прибора учета электроэнергии 1 фазный (на одном объекте)	2,00	3,50	1,75

Затраты по заработной плате:			
Состав	чел./час	тариф (руб/час)	сумма (руб.)
Мастер ОЭМР	1,75	281,51	492,65
Электромонтер	1,75	203,31	355,80
Окладная часть:			**848,45**
Премия, % от оклада Мастер ОЭМР		20%	98,53
Премия, % от оклада Электромонтер		25%	88,95
Премиальная часть:			**187,48**
Доплата и компенсации			0,00
Основная заработная плата:			**1 035,93**
Прочие выплаты, % от основной заработной платы			0,00
Вознаграждение за выслугу лет, коэф-т от оклада, %			0,00
Районный коэффициент, %		15%	155,39
Итого по заработной плате с учетом коэффициентов:			**1 191,32**
Страховые взносы в ПФ РФ		30,0%	**357,39**
Страховые взносы в ФОМС			**0,00**
Страховые взносы в ФСС			**0,00**
Страхование от несчастных случаев		0,2%	**2,38**
Накладные расходы			**691,25**
транспортные расходы		395	**691,25**
Итого расходы:			**2 242,34**

Начальник Отдела электромонтажных работ **П.В. Аникеев**

Согласовано:

Начальник Управления комплексного обслуживания **Е.Н. Репина**

Начальник Управления экономики **О.С. Понкратова**

Начальник Управления персонала **Н.В. Толокнова**

Заместитель директора
по экономике и финансам АО "ЕЭнС"

Утверждаю:_____**Е. Е. Шаповалюк**

КАЛЬКУЛЯЦИЯ

Наименование работы:
Установка/замена прибора учета электроэнергии 3 фазный (на одном объекте). Хозспособ

Дата начала действия расчетной цены: **01.02.2023 г.**

Состав работ:

Состав работ	Персонал, чел	Трудозатраты, ч/ч	Машино/часы, маш/час
Монтаж/демонтаж прибора учета электроэнергии 3 фазный (на одном объекте)	2,00	4,00	2,00

Затраты по заработной плате:			
Состав	чел./час	тариф (руб/час)	сумма (руб.)
Мастер ОЭМР	2,00	281,51	563,02
Электромонтер	2,00	203,31	406,63
Окладная часть:			**969,65**
Премия, % от оклада Мастер		20%	112,60
Премия, % от оклада Электромонтер		25%	101,66
Премиальная часть:			**214,26**
Основная заработная плата:			**1 183,91**
Прочие выплаты, % от основной заработной платы			0,00
Вознаграждение за выслугу лет, коэф-т от оклада, %			0,00
Районный коэффициент, %		15%	177,59
Итого по заработной плате с учетом коэффициентов:			**1 361,50**
Страховые взносы в ПФ РФ		30%	**408,45**
Страховые взносы в ФОМС			**0,00**
Страховые взносы в ФСС			**0,00**
Страхование от несчастных случаев		0,2%	**2,72**
Накладные расходы			**790,00**
транспортные расходы		395	**790,00**
Итого расходы:			**2 562,67**

Начальник Отдела электромонтажных работ **П.В. Аникеев**

Согласовано:

Начальник Управления комплексного обслуживания **Е.Н. Репина**

Начальник Управления экономики **О.С. Понкратова**

Начальник Управления персонала **Н.В. Толокнова**