

Филиал ПАО «Россети Центр» - «Смоленскэнерго»

СОГЛАСОВАНО:

Заместитель генерального директора  
по взаимодействию с клиентами и развитию  
дополнительных услуг, и. о. заместителя  
генерального директора по КиТАСУ  
ПАО «Россети Центр»

 Михайленко К.С.

«  »    2023 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель директора -  
главный инженер  
филиала ПАО «Россети Центр» -  
«Смоленскэнерго»

 А.А. Колдунов

«09» 08 2023 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

№ 5э\_67\_115

на выполнение работ по ремонту оборудования комплексов регистрации информации  
«Дозор-77» для нужд филиала ПАО «Россети Центр» - «Смоленскэнерго»

на 9 листах

СОГЛАСОВАНО:

И.о. начальника департамента  
информационных технологий  
ПАО «Россети Центр»

 М.Е. Малофеев

«10» 08 2023г.

СОГЛАСОВАНО:

Начальник Департамента корпоративных  
и технологических АСУ филиала  
ПАО «Россети Центр» -  
«Смоленскэнерго»

 А.В. Зеров

«09» 08 2023 г.

2023

**Содержание**

1. Общие данные .....	3
2. Сроки начала и окончания работ.....	3
3. Финансирование работ .....	3
4. Требования к Подрядчику .....	3
5. Требования к содержанию работ.....	3
6. Сроки выполнение работ.....	4
7. Правила контроля и приёмки работ .....	4
8. Гарантийные обязательства .....	4
9. Стоимость и оплата работ .....	4
Приложение № 1 .....	6
Приложение № 2 .....	7

## 1. Общие данные

В настоящем документе приводится техническое задание (далее – ТЗ) на выполнение работ по ремонту носимых устройств регистрации информации и терминалов регистрации и хранения данных «Дозор 77» (далее - Оборудование) для нужд филиала ПАО «Россети Центр» - «Смоленскэнерго».

**Заказчик:**

Филиал ПАО «Россети Центр» - «Смоленскэнерго»

Адрес: 214019, г. Смоленск, ул. Тенишевой, д. 33

**Подрядчик:** определяется по итогам торговой процедуры.

**Основная цель:** выбор Подрядчика для заключения договора на выполнение работ по ремонту Оборудования (Приложение № 1) для нужд филиала ПАО «Россети Центр» - «Смоленскэнерго».

Для принятия решения о выборе Подрядчика участники торговой процедуры представляют прейскурантную стоимость единицы работы и материалов по ремонту оборудования (Приложение № 2).

## 2. Сроки начала и окончания работ

Начало выполнения работ: 11.01.2024

Окончание выполнения работ: 29.12.2024.

## 3. Финансирование работ

Источник финансирования – себестоимость.

## 4. Требования к Подрядчику

Требования к исполнителю учтены в закупочной документации

## 5. Требования к содержанию работ

Подрядчик обязан своими силами и с использованием своего оборудования и материалов, запасных частей и комплектующих выполнить ремонт Оборудования Заказчика, указанного в Приложении № 1.

Ремонт Оборудования Заказчика производится в Сервисном центре Подрядчика или по заявке Заказчика на его территории.

Накопление и хранение Оборудования Заказчика для последующего ремонта производится в Сервисном центре Подрядчика или на его складских площадях.

Доставка Оборудования для проведения ремонтных работ в Сервисном центре, а также его возврат после ремонта осуществляется Подрядчиком и за счёт Подрядчика в рамках подписанного договора. Стоимость доставки должна учитываться в стоимости ремонта Оборудования.

Для определения целесообразности выполнения ремонта Подрядчик по результатам диагностики производит обязательное оформление и письменное



согласование с Заказчиком объемов, стоимости работ и комплектующих изделий, узлов и блоков, подлежащих замене в процессе ремонта.

Комплектующие изделия, узлы и блоки, используемые при ремонте, приобретаются Подрядчиком за счёт собственных средств.

Оплата за диагностику Оборудования производится Заказчиком только в случае нецелесообразности выполнения ремонта по результатам диагностики.

При передаче Оборудования в ремонт и получении из ремонта, оформляется Акт передачи Оборудования в ремонт и получения из ремонта с указанием количества, наименования, типа, технического состояния и серийного номера Оборудования.

Результатом выполненных работ, является передача Заказчику полностью работоспособного Оборудования.

## **6. Сроки выполнение работ**

Срок выполнения работ по ремонту Оборудования определяется Подрядчиком по результатам диагностики Оборудования и не должен превышать 20 (двадцати) рабочих дней.

## **7. Правила контроля и приёмки работ**

Все Оборудование по факту завершения работ в рамках выполнения работ по ремонту Оборудования проходит входной контроль, осуществляемый представителями Заказчика при получении Оборудования с оформлением Акта сдачи-приемки выполненных работ по ремонту.

В случае выявления дефектов, в том числе и скрытых, Подрядчик обязан за свой счет устранить выявленные дефекты в течение 10 (десяти) рабочих дней.

Работы считаются выполненными надлежащим образом и принятыми с момента подписания сторонами Акта сдачи-приемки выполненных работ. Дополнительные условия приемки работ устанавливаются Договором.

## **8. Гарантийные обязательства**

Гарантия на выполненные работы в рамках договора на ремонт Оборудования должна распространяться не менее чем на 6 месяцев.

Время начала исчисления гарантийного срока на Оборудование, отремонтированное Подрядчиком, исчисляется с момента подписания Сторонами акта выполненных работ Заказчиком, но не позднее 3-х рабочих дней, с даты получения актов, при условии получения Заказчиком отремонтированного Оборудования.

Подрядчик должен за свой счет и в сроки, согласованные с Заказчиком, устранять дефекты в Оборудовании, выявленные в период гарантийного срока.

## **9. Стоимость и оплата работ**


Стоимость ремонта Оборудования складывается из прейскурантной стоимости единицы работ по ремонту и стоимости комплектующих изделий, узлов и блоков, использованных при ремонте.

Сумма единиц расценок составляет: 209 166 (двести девять тысяч сто шестьдесят шесть) рублей 67 копеек РФ, без учета НДС; НДС составляет 41 833 (сорок одна тысяча восемьсот тридцать три) рублей 33 копейки РФ; 251 000,00 (двести пятьдесят одна тысяча) рублей 00 копеек РФ, с учетом НДС.


Оплата ремонта оборудования производится Заказчиком на условиях, указанных в документации к торговой процедуре.

Стоимость ремонта Оборудования определяет Подрядчик после диагностики Оборудования, на основании стоимости единицы работы, материалов при проведении ремонта (Приложения № 2).

РАЗРАБОТАЛ:

Наименование организации, предприятия	Должность исполнителя	Фамилия, имя, отчество	Подпись	Дата
филиал ПАО «Россети Центр» - «Смоленскэнерго»	Начальник отдела КИТиТК	А.В. Худшев		08.08.2023

СОГЛАСОВАНО:

Наименование организации, предприятия	Должность исполнителя	Фамилия, имя, отчество	Подпись	Дата
филиал ПАО «Россети Центр» - «Смоленскэнерго»	Начальник службы эксплуатации СДТУи ИТ	А.М. Ласьков		08.08.2023

**Перечень оборудования к выполнению работ по ремонту Оборудования**

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование оборудования, модель (модификация)</b>
1	Персональное носимое устройство регистрации информации «ДОЗОР 77» БРУА.012345.001
2	Настольный терминал регистрации информации «ДОЗОР 77» БРУА.012306.001 4ТБ



**Стоимость единицы работы/услуги/материалов при проведении ремонта персонального носимого устройства регистрации информации «ДОЗОР 77» БРУА.012345.001**

<b>№</b>	<b>Наименование работы/услуги/материалов</b>	<b>Стоимость детали (руб.) с учетом НДС 20%</b>	<b>Стоимость работы по замене детали (руб.) с учетом НДС 20%</b>	<b>Общая стоимость (руб.) с учетом НДС 20%</b>
1	Диагностика	0,00	1 450,00	1 450,00
2	Замена стекла объектива	800,00	650,00	1 450,00
3	Замена стекла подсветки (1 шт.)	850,00	650,00	1 500,00
4	Замена стекла подсветки (2 шт.)	1 600,00	800,00	2 400,00
5	Замена лицевой части корпуса	1 550,00	520,00	2 070,00
6	Замена нижней части корпуса	2 100,00	550,00	2 650,00
7	Замена корпуса целиком	3 600,00	700,00	4 300,00
8	Замена универсального крепления	1 600,00	250,00	1 850,00
9	Замена заглушки разъема USB	200,00	800,00	1 000,00
10	Замена аккумуляторной батареи	2 650,00	1 550,00	4 200,00
11	Замена соединительного шлейфа	1 100,00	950,00	2 050,00
12	Замена разъема шлейфа	870,00	850,00	1 720,00
13	Замена разъема мини-USB	880,00	1 450,00	2 330,00
14	Замена объектива	1 600,00	1 100,00	2 700,00
15	Замена рычажка включения подсветки	250,00	700,00	950,00
16	Замена кнопки включения подсветки	120,00	2 100,00	2 220,00
17	Замена ИК-фильтра	780,00	1 100,00	1 880,00
18	Замена ПЗУ (32ГБ)	1 800,00	900,00	2 700,00
19	Замена ПЗУ (64ГБ)	2 100,00	1 200,00	3 300,00
20	Замена платы стабилизатора зарядки аккумулятора	1 800,00	2 700,00	4 500,00
21	Замена элементов на плате стабилизатора зарядки аккумулятора	2 400,00	1 750,00	4 150,00
22	Замена платы USB (PD77S_U)	3 200,00	1 400,00	4 600,00
23	Замена элементов на плате USB (PD77S_U)	1 200,00	1 650,00	2 850,00

24	Замена платы POWER/SENSOR (V.13.1 - POWER / DOZOR PD77S_S)	6 800,00	2 190,00	8 990,00
25	Замена элементов на плате POWER/SENSOR (V.13.1 - POWER / DOZOR PD77S_S)	3 750,00	2 300,00	6 050,00
26	Замена платы V.13.1 - MAIN DOZOR PD77S_M	12 000,00	3 200,00	15 200,00
27	Замена элементов на плате V.13.1 - MAIN DOZOR PD77S_M	6 700,00	4 350,00	11 050,00
28	Замена холдера	550,00	780,00	1 330,00
29	Чистка	0,00	600,00	600,00
30	Промывка плат от окислений	0,00	1 600,00	1 600,00
31	Замена адаптера питания:- от сети переменного тока;	750,00	300,00	1 050,00
32	Замена адаптера питания:- от бортовой сети постоянного тока;	680,00	380,00	1 060,00
33	Замена мультисервисного соединительного кабеля	1 500,00	100,00	1 600,00
34	Замена одной кнопки	650,00	1 500,00	2 150,00
35	Замена двух кнопок	950,00	1 750,00	2 700,00
36	Замена трех кнопок	1 000,00	2 500,00	3 500,00
37	Замена светодиода подсветки	500,00	1 300,00	1 800,00
38	Замена светодиода подсветки (2 шт.)	750,00	1 400,00	2 150,00
39	Замена динамика	350,00	500,00	850,00
40	Замена микрофона	350,00	800,00	1 150,00
41	Замена ПО	0,00	600,00	600,00

**Стоимость единицы работы/услуги/материалов по ремонту настольного терминала  
регистрации информации «ДОЗОР 77» БРУА.012306.001 4ТБ**

№	Наименование работы/услуги/материалов	Стоимость детали (руб.) с учетом НДС 20%	Стоимость работы по замене детали (руб.) с учетом НДС 20%	Общая стоимость (руб.) с учетом НДС 20%
1	Диагностика	0,00	3 100,00	3 100,00
2	Замена оперативной памяти	4 800,00	3 100,00	7 900,00
3	Замена системного жесткого диска (SSD)	4 500,00	4 500,00	9 000,00
4	Замена материнской платы с процессором	15 000,00	4 500,00	19 500,00
5	Замена соединительного кабеля «пружинка»	1 500,00	1 950,00	3 450,00



6	Замена жёсткого диска	22 500,00	900,00	23 400,00
7	Замена платы hub8pwr_ibutton	13 800,00	7 500,00	21 300,00
8	Замена монитора	13 000,00	1 500,00	14 500,00
9	Замена блока питания ATX-400PNR 400W	2 800,00	1 200,00	4 000,00
10	Замена кабеля с кнопкой БРУА.685691.077	2 100,00	500,00	2 600,00
11	Замена кабеля питания терминала БРУА.685691.078	1 800,00	1 000,00	2 800,00
12	Замена беспроводного комплекта (манипулятор «мышь» и клавиатура)	3 100,00	500,00	3 600,00
13	Замена считывателя с кабелем БРУА.685691.063-01	3 200,00	700,00	3 900,00
14	Замена РВ-Брелока ЕМ-Маг	100,00	350,00	450,00
15	Замена кабеля питания (углового)	300,00	500,00	800,00
16	Замена планки в системном блоке 2х USB 3.0	1 500,00	600,00	2 100,00
17	Замена планки портов в корпусе-2 порта USB2.0	1 000,00	1 300,00	2 300,00
18	Замена кабеля VGA	1 300,00	500,00	1 800,00
19	Замена кабеля Audio	500,00	250,00	750,00
20	Восстановление или обновление программного обеспечения на одном Терминале	0,00	1 500,00	1 500,00

**ИТОГО сумма единичных расценок без НДС: 209 166 руб. 67 коп.**

**НДС 20%: 41 833 руб. 33 коп.**

**ИТОГО сумма единичных расценок с НДС: 251 000 руб. 00 коп.**