Приложение № 1к запросу коммерческих предложений

Форма коммерческого предложения

**на выполнение работ по текущему ремонту устройств автоматического включения резерва в помещениях ДС-1, ДС-2, АБК «Волковская», АБК «Пл. Ал. Невского-2».**

**Дата: «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2020года**

**Кому:** Санкт-Петербургское государственное унитарное предприятие «Петербургский метрополитен»,  Управление метрополитена.

**Участник\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

*(полное наименование, юридический, фактический, почтовый и  адрес электронной почты, номер телефона,    факса, ФИО, должность и телефон ответственного лица, полные реквизиты, включая ИНН, ОГРН и ОКВЭД).*

Изучив направленный Вами запрос на участие в мониторинге цен на \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ мы, нижеподписавшиеся, предлагаем осуществить выполнение работ (оказание услуг) в соответствии с указанным запросом и техническим заданием на сумму\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, подтвержденную следующей таблицей:

(цифрами и прописью)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Наименование работ** | **Ед. изм.** | Стоимость за ед., в руб. с НДС на **2021г** |
| **УРУМ-АТОО-004** | | | |
|  | Диагностика неисправного АВР | усл. ед. |  |
|  | Замена автоматического выключателя АВВ SACE S1B 100A | усл. ед. |  |
|  | Замена автоматического выключателя АВВ SACE S1B 125A | усл. ед. |  |
|  | Замена автоматического выключателя АВВ SACE S1B 200A | усл. ед. |  |
|  | Замена автоматического выключателя АВВ SACE S1B 63A | усл. ед. |  |
|  | Замена блока индикации для АВР УРУМ-АТОО-004 | усл. ед. |  |
|  | Замена блока коммутации для АВР УРУМ-АТОО-004 | усл. ед. |  |
|  | Замена блока контроля для АВР УРУМ-АТОО-004 | усл. ед. |  |
|  | Замена блока управления для АВР УРУМ-АТОО-004 | усл. ед. |  |
|  | Замена блока эквивалентной нагрузки 1 для АВР УРУМ-АТОО-004 | усл. ед. |  |
|  | Замена блока запуска тиристоров для АВР УРУМ-АТОО-004 | усл. ед. |  |
|  | Замена блока эквивалентной нагрузки 2 для АВР УРУМ-АТОО-004 | усл. ед. |  |
|  | Замена выключателя-разъединителя АВВ SACE S1B 100A с устройством механического управления и блокировки | усл. ед. |  |
|  | Замена выключателя-разъединителя АВВ SACE S1B 125A с устройством механического управления и блокировки | усл. ед. |  |
|  | Замена выключателя-разъединителя АВВ SACE S1B 160A с устройством механического управления и блокировки | усл. ед. |  |
|  | Замена выключателя-разъединителя АВВ SACE S1B 200A с устройством механического управления и блокировки | усл. ед. |  |
|  | Замена кнопки XB4BA42 1 контакт | усл. ед. |  |
|  | Замена блока «БАЙПАС» для АВР УРУМ-АТОО-004 | усл. ед. |  |
|  | Замена силового тиристорного блока (со встроенным вентилятором охлаждения) для АВР УРУМ-АТОО-004 | усл. ед. |  |
|  | Замена светодиода AD22DS 240V | усл. ед. |  |
|  | Замена трансформатора тока SIRIO 230V 50Hz | усл. ед. |  |
|  | Замена предохранителя Legrand (250V 4A 113D4) | усл. ед. |  |
|  | Настройка и наладка отремонтированного АВР | усл. ед. |  |
| **АВРТ-004.000911** | | | |
| 1. | Диагностика неисправного АВР | усл. ед. |  |
| 2. | Замена автоматического выключателя АВВ SACE S1B 100A | усл. ед. |  |
| 3 | Замена автоматического выключателя АВВ SACE S1B 125A | усл. ед. |  |
| 4 | Замена выключателя-разъединителя АВВ SACE S1B 100A с устройством механического управления и блокировки | усл. ед. |  |
| 5 | Замена выключателя-разъединителя АВВ SACE S1B 125A с устройством механического управления и блокировки | усл. ед. |  |
| 6 | Замена выключателя-разъединителя АВВ SACE S1B 160A с устройством механического управления и блокировки | усл. ед. |  |
| 7 | Замена выключателя-разъединителя АВВ SACE S1B 200A с устройством механического управления и блокировки | усл. ед. |  |
| 8 | Замена блока запуска тиристоров для АВР АВРТ-004.000911 | усл. ед. |  |
| 9 | Замена блока индикации для АВР АВРТ-004.000911 | усл. ед. |  |
| 10 | Замена блока коммутации для АВР АВРТ-004.000911 | усл. ед. |  |
| 11 | Замена блока контроля для АВР АВРТ-004.000911 | усл. ед. |  |
| 12 | Замена блока управления для АВР АВРТ-004.000911 | усл. ед. |  |
| 13 | Замена блока эквивалентной нагрузки 1 для АВР АВРТ-004.000911 | усл. ед. |  |
| 14 | Замена блока эквивалентной нагрузки 2 для АВР АВРТ-004.000911 | усл. ед. |  |
| 15 | Замена кнопки XB4BA42 1 контакт | усл. ед. |  |
| 16 | Замена блока «БАЙПАС» для АВР АВРТ-004.000911 | усл. ед. |  |
| 17 | Замена силового тиристорного блока (со встроенным вентилятором охлаждения) для АВР АВРТ-004.000911 | усл. ед. |  |
| 18 | Замена светодиода AD22DS 240V | усл. ед. |  |
| 19 | Замена предохранителя Legrand (250V 4A 113D4) | усл. ед. |  |
| 20 | Замена трансформатора тока SIRIO 230V 50Hz | усл. ед. |  |
| 21 | Настройка и наладка отремонтированного АВР | усл. ед. |  |
| **АВР 3 ТТ/О** | | | |
| 1 | Диагностика неисправного АВР | усл. ед. |  |
| 2 | Замена автоматического выключателя DX3-C63 (с дополнительным контактом Legrand) | усл. ед. |  |
| 3 | Замена автоматического выключателя АВВ S203 C63 (~400) | усл. ед. |  |
| 4 | Замена блока датчиков для АВР 3 ТТ/О | усл. ед. |  |
| 5 | Замена блока дополнительных контактов LAD8N11 | усл. ед. |  |
| 6 | Замена блока нагрузки для АВР 3 ТТ/О | усл. ед. |  |
| 7 | Замена блока тиристоров с встроенным вентилятором охлаждения для АВР 3 ТТ/О | усл. ед. |  |
| 8 | Замена блока запуска тиристоров для АВР 3 ТТ/О | усл. ед. |  |
| 9 | Замена блока трансформаторов тока для АВР 3 ТТ/О | усл. ед. |  |
| 10 | Замена блока управления для АВР 3 ТТ/О | усл. ед. |  |
| 11 | Замена платы управления для АВР 3 ТТ/О | усл. ед. |  |
| 12 | Замена светодиода AD22DS 240V | усл. ед. |  |
| 13 | Замена датчика герконового для АВР 3 ТТ/О | усл. ед. |  |
| 14 | Замена выключателя-разъединителя 3P, 400В, 63А | усл. ед. |  |
| 15 | Замена розетки 95.75 (Finder) | усл. ед. |  |
| 16 | Замена реле времени 40.52 (Finder) | усл. ед. |  |
| 17 | Замена вентилятора Schroff 230V/38мм | усл. ед. |  |
| 18 | Замена клеммного контакта UK35 35мм² (PHOENIX CONTAKT) | усл. ед. |  |
| 19 | Ремонт блока датчиков для АВР 3 ТТ/О | усл. ед. |  |
| 20 | Ремонт блока нагрузки для АВР 3 ТТ/О | усл. ед. |  |
| 21 | Ремонт блока тиристоров с встроенным вентилятором охлаждения для АВР 3 ТТ/О | усл. ед. |  |
| 22 | Ремонт блока трансформаторов тока для АВР 3 ТТ/О | усл. ед. |  |
| 23 | Ремонт блока управления для АВР 3 ТТ/О | усл. ед. |  |
| 24 | Ремонт платы управления с заменой элементов управления для АВР 3 ТТ/О | усл. ед. |  |
| 25 | Ремонт блока запуска тиристоров для АВР 3 ТТ/О | усл. ед. |  |
| 26 | Настройка и наладка отремонтированного АВР | усл. ед. |  |
| **АВР системы БАЗИС-АСБЭП АВРТ101000118020** | | | |
| 1 | Диагностика неисправного АВР | усл. ед. |  |
| 2 | Замена автоматического выключателя Legrand DPX 125 In-100A (МССВ – с тепловой защитой и магнитным расцепляющим механизмом) | усл. ед. |  |
| 3 | Замена платы SNBBYP-R1 ограничителя для АВР системы БАЗИС-АСБЭП АВРТ101000118020 | усл. ед. |  |
| 4 | Замена платы SNBREC BOARD (PCB 19) для АВР системы БАЗИС-АСБЭП АВРТ101000118020 | усл. ед. |  |
| 5 | Замена платы STV01-R2 (Voltage sense board) (плата контроля напряжения) для АВР системы БАЗИС-АСБЭП АВРТ101000118020 | усл. ед. |  |
| 6 | Замена платы ITX02-REV1 (Extra alarm relay interface board) (плата интерфейса) (реле сигнализации) для АВР системы БАЗИС-АСБЭП АВРТ101000118020 | усл. ед. |  |
| 7 | Замена платы STDRV01-R1 драйверов тиристора для АВР системы БАЗИС-АСБЭП АВРТ101000118020 | усл. ед. |  |
| 8 | Замена платы ST232 RS232 для АВР системы БАЗИС-АСБЭП АВРТ101000118020 | усл. ед. |  |
| 9 | Замена платы STFUSE1-R3 распределения напряжения питания для АВР системы БАЗИС-АСБЭП АВРТ101000118020 | усл. ед. |  |
| 10 | Замена платы STM01-UYG1 Output VOLTAGE Monitoring BRO (контроль выходного напряжения) (PCB 10) для АВР системы БАЗИС-АСБЭП АВРТ101000118020 | усл. ед. |  |
| 11 | Замена платы SPD01-R1 контроля разности фаз для АВР системы БАЗИС-АСБЭП АВРТ101000118020 | усл. ед. |  |
| 12 | Замена платы STC01-R2 контрольная плата для АВР системы БАЗИС-АСБЭП АВРТ101000118020 | усл. ед. |  |
| 13 | Замена платы STP01-R5 (Switching power supply board) для АВР системы БАЗИС-АСБЭП АВРТ101000118020 | усл. ед. |  |
| 14 | Замена платы CT300DC датчиков тока для АВР системы БАЗИС-АСБЭП АВРТ101000118020 | усл. ед. |  |
| 15 | Замена платы FUSE2-R2 предохранителей для АВР системы БАЗИС-АСБЭП АВРТ101000118020 | усл. ед. |  |
| 16 | Замена платы EF3P-R2-UYG2 фильтра для АВР системы БАЗИС-АСБЭП АВРТ101000118020 | усл. ед. |  |
| 17 | Замена светодиода AD22DS 240V | усл. ед. |  |
| 18 | Замена резистора ЗК3-50W | усл. ед. |  |
| 19 | Замена конденсатора 20MF 475 VAC | усл. ед. |  |
| 20 | Замена силового блока тиристоров для АВР системы БАЗИС-АСБЭП АВРТ101000118020 | усл. ед. |  |
| 21 | Замена платы STRAN01-R1 дисплея для АВР системы БАЗИС-АСБЭП АВРТ101000118020 | усл. ед. |  |
| 22 | Замена платы M335 температурного датчика для АВР системы БАЗИС-АСБЭП АВРТ101000118020 | усл. ед. |  |
| 23 | Замена вентилятора АСБЭП верхней стороны радиатора для АВР системы БАЗИС АВРТ101000118020 | усл. ед. |  |
| 24 | Замена вентилятора статического переключателя нижней поверхности радиатора для АВР системы БАЗИС-АСБЭП АВРТ101000118020 | усл. ед. |  |
| 25 | Замена дисплея Static Transfer Switch для АВР системы БАЗИС-АСБЭП АВРТ101000118020 | усл. ед. |  |
| 26 | Замена переключателя 3-х полюсного (SOKOMEC) для АВР системы БАЗИС-АСБЭП АВРТ101000118020 | усл. ед. |  |
| 27 | Замена переключателя (SOKOMEC) (~400В; 50 Гц; С150А) для АВР системы БАЗИС-АСБЭП АВРТ101000118020 | усл. ед. |  |
| 28 | Настройка и наладка отремонтированного АВР | усл. ед. |  |
| **ШС613.09; ШС000927-16** | | | |
| 1 | Диагностика неисправного АВР | усл. ед. |  |
| 2 | Замена реле времени ABB CT-ERE | усл. ед. |  |
| 3 | Замена переключателя ABB OT125E3 | усл. ед. |  |
| 4 | Замена выключателя-разъединителя АВВ 3P, 400В, 63А | усл. ед. |  |
| 5 | Замена автоматического выключателя АВВ S203 C63 | усл. ед. |  |
| 6 | Замена реле контроля напряжения 3P ABB CM-PVE (265V-185V) | усл. ед. |  |
| 7 | Замена переключателя ABB OT63F3C (с ручкой управления) | усл. ед. |  |
| 8 | Замена переключателя двухпозиционного ABB OT63E3 | усл. ед. |  |
| 9 | Замена переключателя кулачкового АВВ для коммутации цепей управления. | усл. ед. |  |
| 10 | Замена лампы сигнальной со светодиодом 230V AC integrated LED | усл. ед. |  |
| 11 | Замена контактора ABB A63-30 (63A-AC3) (катушка ~220В). | усл. ед. |  |
| 12 | Настройка и наладка отремонтированного АВР | усл. ед. |  |
| **ВРУ-63-АВР 2\*1-044-2011; ВРУ-630/100-2\*1-А-274-2013** | | | |
| 1 | Диагностика неисправного АВР | усл. ед. |  |
| 2 | Замена светодиода AD22DS 240W (зеленый) | усл. ед. |  |
| 3 | Замена светодиода AD22DS 240W (желтый) | усл. ед. |  |
| 4 | Замена реле времени RE11 (RE11RAMU) | усл. ед. |  |
| 5 | Замена реле контроля напряжения RM30 (RM30TF35) | усл. ед. |  |
| 6 | Замена реле контроля напряжения RM35TF30 | усл. ед. |  |
| 7 | Замена реле с двумя перекидными контактами 220В; АС 5А. | усл. ед. |  |
| 8 | Замена розетки для реле (9575) | усл. ед. |  |
| 9 | Замена лампы сигнальной со встроенным светодиодом CL523G. | усл. ед. |  |
| 10 | Замена контактора реверсивного 95А (катушка 220В; 50/60Hz) КМИ-49512 | усл. ед. |  |
| 11 | Замена контактора реверсивного 65А (катушка 220В; 50/60Hz) PMUR6511M | усл. ед. |  |
| 12 | Замена блока дополнительных контактов LAD8N11 | усл. ед. |  |
| 13 | Замена автоматического выключателя 3P iK60N C6A 6kA (A9K24306) | усл. ед. |  |
| 14 | Замена автоматического выключателя 3P C60A C6A 6kA | усл. ед. |  |
| 15 | Замена автоматического выключателя 3P C60N C6A 6kA | усл. ед. |  |
| 16 | Замена кнопки ХВ4ВА42 | усл. ед. |  |
| 17 | Замена выключателя-разъединителя 3р NTERPAKT INS100 | усл. ед. |  |
| 18 | Замена автоматического выключателя 3p C120N C80A 10kA | усл. ед. |  |
| 19 | Замена переключателя 2-х поз XB4BD21 | усл. ед. |  |
| 20 | Замена переключателя 3-х поз XB4BD33 | усл. ед. |  |
| 21 | Замена выключателя-разъединителя С120N C6A 6kA | усл. ед. |  |
| 22 | Настройка и наладка отремонтированного АВР | усл. ед. |  |
| **Щит распределительный со встроенным АВР** | | | |
| 1 | Диагностика неисправного АВР | усл. ед. |  |
| 2 | Замена контактора реверсивного А145-30 | усл. ед. |  |
| 3 | Замена автоматического выключателя ABB S203 C125 | усл. ед. |  |
| 4 | Замена автоматического выключателя 1p C60N C6A 6kA | усл. ед. |  |
| 5 | Замена автоматического выключателя 3p C60N C6A 6kA | усл. ед. |  |
| 6 | Замена реле контроля напряжения ЕЛ-11М-15 | усл. ед. |  |
| 7 | Замена переключателя ABB OT63F3C (с ручкой управления) | усл. ед. |  |
| 8 | Замена автоматического выключателя 4Р, 400В, С16А | усл. ед. |  |
| 9 | Замена автоматического выключателя 4Р, 400В, С25А | усл. ед. |  |
| 10 | Замена автоматического выключателя 4Р, 400В, С32А | усл. ед. |  |
| 11 | Замена автоматического выключателя 4Р, 400В, С40А | усл. ед. |  |
| 12 | Замена автоматического выключателя 4Р, 400В, С50А | усл. ед. |  |
| 13 | Замена автоматического выключателя 4Р, 400В, С80А | усл. ед. |  |
| 14 | Настройка и наладка отремонтированного АВР | усл. ед. |  |
| **Итого работ:** | | |  |

**Перечень комплектующих для восстановления работоспособности устройства автоматического включения резерва (АВР):**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Наименование оборудования** | **Ед. изм.** | Стоимость за ед., в руб. с НДС на **2021г** |
| **УРУМ-АТОО-004** | | | |
|  | Автоматический выключатель АВВ SACE S1B 100A | Шт. |  |
|  | Автоматический выключатель АВВ SACE S1B 125A | Шт. |  |
|  | Автоматический выключатель АВВ SACE S1B 200A | Шт. |  |
|  | Автоматический выключатель АВВ SACE S1B 63A | Шт. |  |
|  | Блок индикации для АВР УРУМ-АТОО-004 | Шт. |  |
|  | Блок коммутации для АВР УРУМ-АТОО-004 | Шт. |  |
|  | Блок контроля для АВР УРУМ-АТОО-004 | Шт. |  |
|  | Блок управления для АВР УРУМ-АТОО-004 | Шт. |  |
|  | Блок эквивалентной нагрузки 1 для АВР УРУМ-АТОО-004 | Шт. |  |
|  | Блок запуска тиристоров для АВР УРУМ-АТОО-004 | Шт. |  |
|  | Блок эквивалентной нагрузки 2 для АВР УРУМ-АТОО-004 | Шт. |  |
|  | Выключатель-разъединитель АВВ SACE S1B 100A с устройством механического управления и блокировки | Шт. |  |
|  | Выключатель-разъединитель АВВ SACE S1B 125A с устройством механического управления и блокировки | Шт. |  |
|  | Выключатель-разъединитель АВВ SACE S1B 160A с устройством механического управления и блокировки | Шт. |  |
|  | Выключатель-разъединитель АВВ SACE S1B 200A с устройством механического управления и блокировки | Шт. |  |
|  | Кнопка XB4BA42 1 контакт | Шт. |  |
|  | Блок «БАЙПАС» для АВР УРУМ-АТОО-004 | Шт. |  |
|  | Силовой тиристорный блок (со встроенным вентилятором охлаждения) для АВР УРУМ-АТОО-004 | Шт. |  |
|  | Светодиод AD22DS 240V | Шт. |  |
|  | Трансформатор тока SIRIO 230V 50Hz | Шт. |  |
|  | Предохранитель Legrand (250V 4A 113D4) | Шт. |  |
| **АВРТ-004.000911** | | | |
| 1 | Автоматический выключатель АВВ SACE S1B 100A | Шт. |  |
| 2 | Автоматический выключатель АВВ SACE S1B 125A | Шт. |  |
| 3 | Выключатель - разъединитель АВВ SACE S1B 100A с устройством механического управления и блокировки | Шт. |  |
| 4 | Выключатель-разъединитель АВВ SACE S1B 125A с устройством механического управления и блокировки | Шт. |  |
| 5 | Выключатель-разъединитель АВВ SACE S1B 160A с устройством механического управления и блокировки | Шт. |  |
| 6 | Выключатель-разъединитель АВВ SACE S1B 200A с устройством механического управления и блокировки | Шт. |  |
| 7 | Блок запуска тиристоров для АВР АВРТ-004.000911 | Шт. |  |
| 8 | Блок индикации для АВР АВРТ-004.000911 | Шт. |  |
| 9 | Блок коммутации для АВР АВРТ-004.000911 | Шт. |  |
| 10 | Блок контроля для АВР АВРТ-004.000911 | Шт. |  |
| 11 | Блок управления для АВР АВРТ-004.000911 | Шт. |  |
| 12 | Блок эквивалентной нагрузки 1 для АВР АВРТ-004.000911 | Шт. |  |
| 13 | Блок эквивалентной нагрузки 2 для АВР АВРТ-004.000911 | Шт. |  |
| 14 | Кнопка XB4BA42 1 контакт. | Шт. |  |
| 15 | Блок «БАЙПАС» для АВР АВРТ-004.000911 | Шт. |  |
| 16 | Силовой тиристорный блок (со встроенным вентилятором охлаждения) для АВР АВРТ-004.000911 | Шт. |  |
| 17 | Светодиод AD22DS 240V | Шт. |  |
| 18 | Предохранитель Legrand (250V 4A 113D4) | Шт. |  |
| 19 | Трансформатор тока SIRIO 230V 50Hz | Шт. |  |
| **АВР 3 ТТ/О** | | | |
| 1 | Автоматический выключатель DX3-C63 (с дополнительным контактом Legrand) | Шт. |  |
| 2 | Автоматический выключатель АВВ S203 C63 (~400) | Шт. |  |
| 3 | Блок датчиков для АВР 3 ТТ/О | Шт. |  |
| 4 | Блок дополнительных контактов LAD8N11 | Шт. |  |
| 5 | Блок нагрузки для АВР 3 ТТ/О | Шт. |  |
| 6 | Блок тиристоров с встроенным вентилятором охлаждения для АВР 3 ТТ/О | Шт. |  |
| 7 | Блок запуска тиристоров для АВР 3 ТТ/О | Шт. |  |
| 8 | Блок трансформаторов тока для АВР 3 ТТ/О | Шт. |  |
| 9 | Блок управления для АВР 3 ТТ/О | Шт. |  |
| 10 | Светодиод AD22DS 240V | Шт. |  |
| 11 | Датчик герконовый для АВР 3 ТТ/О | Шт. |  |
| 12 | Выключатель-разъединитель 3P, 400В, 63А | Шт. |  |
| 13 | Розетка 95.75 (Finder) | Шт. |  |
| 14 | Реле времени 40.52 (Finder) | Шт. |  |
| 15 | Вентилятор Schroff 230V/38мм | Шт. |  |
| 16 | Клеммный контакт UK35 35мм² (PHOENIX CONTAKT) | Шт. |  |
| 17 | Плата управления для АВР 3 ТТ/О | Шт. |  |
| **ШС613.09; ШС000927-16** | | | |
| 1 | Реле времени ABB CT-ERE | Шт. |  |
| 2 | Переключатель ABB OT125E3 | Шт. |  |
| 3 | Выключатель-разъединитель АВВ 3P, 400В, 63А | Шт. |  |
| 4 | Автоматический выключатель АВВ S203 C63 | Шт. |  |
| 5 | Реле контроля напряжения 3P ABB CM-PVE (265V-185V) | Шт. |  |
| 6 | Переключатель ABB OT63F3C (с ручкой управления) | Шт. |  |
| 7 | Переключатель двухпозиционный ABB OT63E3 | Шт. |  |
| 8 | Переключатель кулачковый ABB для коммутации цепей управления. | Шт. |  |
| 9 | Лампа сигнальная со светодиодом 230V AC integrated LED | Шт. |  |
| 10 | Контактор реверсивный ABB A63-30 (63A-AC3) (катушка ~220В). | Шт. |  |
| **ВРУ-63-АВР 2\*1-044-2011; ВРУ-630/100-2\*1-А-274-2013** | | | |
| 1 | Светодиод AD22DS 240W (зеленый) | Шт. |  |
| 2 | Светодиод AD22DS 240W (желтый) | Шт. |  |
| 3 | Реле времени RE11 (RE11RAMU) | Шт. |  |
| 4 | Реле контроля напряжения RM30 (RM30TF35) | Шт. |  |
| 5 | Реле контроля напряжения RM35TF30 | Шт. |  |
| 6 | Реле с двумя перекидными контактами 220В; АС 5А. | Шт. |  |
| 7 | Розетка для реле (9575) | Шт. |  |
| 8 | Лампа сигнальная со встроенным светодиодом CL523G. | Шт. |  |
| 9 | Контактор реверсивный 95А (катушка 220В; 50/60Hz) КМИ-49512 | Шт. |  |
| 10 | Контактор реверсивный 65А (катушка 220В; 50/60Hz) PMUR6511M | Шт. |  |
| 11 | Блок дополнительных контактов LAD8N11 | Шт. |  |
| 12 | Автоматический выключатель 3P iK60N C6A 6kA (A9K24306) | Шт. |  |
| 13 | Автоматический выключатель 3P C60A C6A 6kA | Шт. |  |
| 14 | Автоматический выключатель3P C60N C6A 6kA | Шт. |  |
| 15 | Кнопка ХВ4ВА42 | Шт. |  |
| 16 | Выключатель - разъединитель 3р NTERPAKT INS100 | Шт. |  |
| 17 | Автоматический выключатель 3p C120N C80A 10kA | Шт. |  |
| 18 | Переключатель 2-х поз XB4BD21 | Шт. |  |
| 19 | Переключатель 3-х поз XB4BD33 | Шт. |  |
| 20 | Выключатель-разъединитель С120N C6A 6kA | Шт. |  |
| **АВР системы БАЗИС-АСБЭП АВРТ101000118020** | | | |
| 1 | Автоматический выключатель Legrand DPX 125 In-100A (МССВ – с тепловой защитой и магнитным расцепляющим механизмом) | Шт. |  |
| 2 | Плата SNBBYP-R1 ограничителя для АВР системы БАЗИС-АСБЭП АВРТ101000118020 | Шт. |  |
| 3 | Плата SNBREC BOARD (PCB 19) для АВР системы БАЗИС-АСБЭП АВРТ101000118020 | Шт. |  |
| 4 | Плата STV01-R2 (Voltage sense board) (плата контроля напряжения) для АВР системы БАЗИС-АСБЭП АВРТ101000118020 | Шт. |  |
| 5 | Плата ITX02-REV1 (Extra alarm relay interface board) (плата интерфейса) (реле сигнализации) для АВР системы БАЗИС-АСБЭП АВРТ101000118020 | Шт. |  |
| 6 | Плата STDRV01-R1 драйверов тиристора для АВР системы БАЗИС-АСБЭП АВРТ101000118020 | Шт. |  |
| 7 | Плата ST232 RS232 для АВР системы БАЗИС-АСБЭП АВРТ101000118020 | Шт. |  |
| 8 | Плата STFUSE1-R3 распределения напряжения питания для АВР системы БАЗИС-АСБЭП АВРТ101000118020 | Шт. |  |
| 9 | Плата STM01-UYG1 Output VOLTAGE Monitoring BRO (контроль выходного напряжения) (PCB 10) для АВР системы БАЗИС-АСБЭП АВРТ101000118020 | Шт. |  |
| 10 | Плата SPD01-R1 контроля разности фаз для АВР системы БАЗИС-АСБЭП АВРТ101000118020 | Шт. |  |
| 11 | Плата STC01-R2 контрольная плата для АВР системы БАЗИС-АСБЭП АВРТ101000118020 | Шт. |  |
| 12 | Плата STP01-R5 (Switching power supply board) для АВР системы БАЗИС-АСБЭП АВРТ101000118020 | Шт. |  |
| 13 | Плата CT300DC датчиков тока для АВР системы БАЗИС-АСБЭП АВРТ101000118020 | Шт. |  |
| 14 | Плата FUSE2-R2 предохранителей для АВР системы БАЗИС-АСБЭП АВРТ101000118020 | Шт. |  |
| 15 | Плата EF3P-R2-UYG2 фильтра для АВР системы БАЗИС-АСБЭП АВРТ101000118020 | Шт. |  |
| 16 | Плата STRAN01-R1 дисплея для АВР системы БАЗИС-АСБЭП АВРТ101000118020 | Шт. |  |
| 17 | Плата M335 температурного датчика для АВР системы БАЗИС-АСБЭП АВРТ101000118020 | Шт. |  |
| 18 | Вентилятор АСБЭП верхней стороны радиатора для АВР системы БАЗИС АВРТ101000118020 | Шт. |  |
| 19 | Вентилятор статического переключателя нижней поверхности радиатора для АВР системы БАЗИС-АСБЭП АВРТ101000118020 | Шт. |  |
| 20 | Дисплей Static Transfer Switch для АВР системы БАЗИС-АСБЭП АВРТ101000118020. | Шт. |  |
| 21 | Переключатель 3-х полюсной (SOKOMEC) для АВР системы БАЗИС-АСБЭП АВРТ101000118020 | Шт. |  |
| 22 | Переключатель (SOKOMEC) (~400В; 50 Гц; С150А) для АВР системы БАЗИС-АСБЭП АВРТ101000118020 | Шт. |  |
| 23 | Светодиод AD22DS 240V | Шт. |  |
| 24 | Резистор ЗК3-50W | Шт. |  |
| 25 | Конденсатор 20MF 475 VAC | Шт. |  |
| 26 | Силовой блок тиристоров для АВР системы БАЗИС-АСБЭП АВРТ101000118020 | Шт. |  |
| **Щит распределительный со встроенным АВР** | | | |
| 1 | Контактор реверсивный А145-30 | Шт. |  |
| 2 | Автоматический выключатель ABB S203 C125 | Шт. |  |
| 3 | Автоматический выключатель 1p C60N C6A 6kA | Шт. |  |
| 4 | Автоматический выключатель 3p C60N C6A 6kA | Шт. |  |
| 5 | Реле контроля напряжения ЕЛ-11М-15 | Шт. |  |
| 6 | Переключатель ABB OT63F3C (с ручкой управления) | Шт. |  |
| 7 | Автоматический выключатель 4Р, 400В, С25А | Шт. |  |
| 8 | Автоматический выключатель 4Р, 400В, С32А | Шт. |  |
| 9 | Автоматический выключатель 4Р, 400В, С40А | Шт. |  |
| 10 | Автоматический выключатель 4Р, 400В, С50А | Шт. |  |
| 11 | Автоматический выключатель 4Р, 400В, С80А | Шт. |  |
| 12 | Автоматический выключатель 4Р, 400В, С16А | Шт. |  |
| **Итого комплектующих:** | | |  |
| **ВСЕГО:** | | |  |

Мы признаем, что направление заказчиком приглашения в анализе цен и представление участником коммерческого предложения не накладывает на стороны никаких обязательств.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Должность, ФИО (подпись, печать)