

Техническое задание на монтаж и пуско-наладочные работы источника бесперебойного питания (ИБП) Chloride 80-NET 120kVA и поставку комплектующих к ИБП.

1. Спецификация поставляемого товара						
№ п/п	Производитель	Индекс (и/или серийный, заводской номер, марка, модель оборудования и т.п.)	Характеристики Товара	Ед. изм.	Кол-во, в ед.изм	Гарантийный срок, месяцев
1	Montanaro (Италия)	RACK TYPE 4P-750/900	Стеллаж для АКБ, размер не более ШхГхВ 900х900х1900мм, с несущей способностью не менее 1500 кг, для размещения 40 аккумуляторов 100-130 Ач (350х180х220 мм)	шт.	1	36
2	FIAMM S.p.A. (Италия)	12FLB400	Свинцово-кислотные моноблоки ёмкостью 100 Ач и напряжением 12В., обладающие большим сроком службы (не менее 12 лет, остаточная ёмкость 80%). Конструкция АКБ: положительные пластины – намазного типа, отрицательные пластины – намазного типа, сепараторы из микропористого стекловолоконного материала (технология AGM), который пропитан элетролитом, корпус - огнеупорный ABS пластик, устойчивый к химическому и механическому воздействию (IEC 707 FV0 и UL 94 V0 с LOI >28%), клеммы - выполнены в виде внутренней резьбы Female M8, защита - односторонний клапан для сброса газов в случае повышения внутриэлементного давления и встроенные пламегасители от попадания пламени и искр внутрь батареи, электролит - раствор серной кислоты высокой степени очистки, пропитанный в сепараторах, срок службы - не менее 12 лет при 20°C (Eurobat). АКБ комплектуются комплектом перемычек для установки на стеллаж п.1 данной Спецификации.	шт.	40	24
3	Vertiv(Emerson Network Power) США	C-CAB\P40	Кабель параллельной работы ИБП Chloride 80-NET 120kVA длиной 40 м,	шт.	1	36
4	Vertiv (Emerson Network Power) США	10B48250P6	Вентилятор	шт.	5	36
9	FIAMM S.p.A. (Италия)	12FLB400P	Свинцово-кислотные моноблоки ёмкостью 105 Ач и напряжением 12В., обладающие большим сроком службы (не менее 12 лет, остаточная ёмкость 80%). Конструкция АКБ: положительные пластины – намазного типа, отрицательные пластины – намазного типа, сепараторы из микропористого стекловолоконного материала (технология AGM), который пропитан элетролитом, корпус - огнеупорный ABS пластик, устойчивый к химическому и механическому воздействию (IEC 707 FV0 и UL 94 V0 с LOI >28%), клеммы - выполнены в виде внутренней резьбы Female M8, защита - односторонний клапан для сброса газов в случае повышения внутриэлементного давления и встроенные пламегасители от попадания пламени и искр внутрь батареи, электролит - раствор серной кислоты высокой степени очистки, пропитанный в сепараторах, срок службы - не менее 12 лет при 20°C (Eurobat). АКБ комплектуются комплектом перемычек для установки в существующий батарейный кабинет.	шт.	44	24

2. Спецификация работ						
№ п/п	Производитель	Индекс (и/или серийный, заводской номер, марка, модель оборудования и т.п.)	Работы	Ед. изм.	Кол-во, в ед.изм	Гарантийный срок, месяцев
1	Vertiv (Emerson Network Power) США	Chloride 80-NET 120kVA	- доставка оборудования и материалов - подъем и занос оборудования на место установки - прокладка и подключение кабеля с учётом стоимости необходимых материалов (кабель ППГнг(А)-HF 5x70, ППГнг(А)-HF 1x120, ППГнг(А)-HF 1x70, кабельных наконечников, изоляционных материалов, метизов) - монтаж ИБП в параллельную систему - ПНР и наладка существующих систем СБЭ - подготовка отчета электролаборатории - сдача работ Заказчику	шт.	1	24
2	FIAMM S.p.A. (Италия)	12FLB400P	- доставка оборудования и материалов - подъём и занос оборудования на место установки - работы по монтажу АКБ Fiamm 12FLB400P и их подключение в существующую систему	шт.	44	24
3	Vertiv (Emerson Network Power) США	10B48250P6	- доставка оборудования и материалов - работы по замене вентилятора	шт.	3	24
4	FIAMM S.p.A. (Италия)	12FLB400	- доставка оборудования и материалов - подъем и занос оборудования на место установки - работы по монтажу АКБ Fiamm 12FLB400 и их подключение в существующую систему	шт.	40	24

3. Требования к исполнителю работ по монтажу комплектующих и аккумуляторных батарей для источника бесперебойного питания (ИБП) Chloride 80-NET 120kVA

- 3.1 Участник** выполняет монтаж комплектующих для источника бесперебойного питания согласно технической документации производителя.
- 3.2 Участник** гарантирует, что все работы, перечисленные в разделе 2 Технического задания, будут выполняться в соответствии с техническими требованиями, ГОСТ, СНИП действующими на момент проведения работ и инструкциями производителя оборудования.
- 3.3 Участник** должен быть: официально авторизованным поставщиком решений на базе оборудования Fiamm и Vertiv (Emerson Network Power) торговые марки Liebert, Chloride, Knurr, NetSure. Иметь соответствующие компетенции и права осуществления поставок оборудования и оказания сервисных услуг марки Vertiv на территории Российской Федерации, а так же иметь в штате не менее 4-х специалистов сертифицированных производителем Vertiv, непосредственно выполняющих работы по монтажу и ПНР.
- 3.4 Участник** обязан предоставить выписку из реестра членов саморегулируемой организации на требуемые в спецификации виды работ и иметь опыт работ на сложных высокоопасных объектах.

3.5 Стоимость расходных материалов, используемых при выполнении работ, входит в сумму Договора.

3.6 **Участник** должен иметь лицензионное специализированное программное обеспечение, занесенное в реестр Производителя источника бесперебойного питания.

3.7 **Участник** предоставляет **гарантийные обязательства** на оборудование, проведенные работы и установленные запчасти сроком не менее 12-ти месяцев с даты подписания Акта приемки работ.

3.8 Неисправности, возникшие по вине **Участника** в период проведения работ или выявленные после принятия **Заказчиком** результатов оказанных услуг/выполненных работ, устраняются **Участником** за свой счет.

3.9 **Участник** предоставляет срок гарантии на запасные части 12 месяцев со дня подписания Акта сдачи-приемки работ

Гарантийные обязательства **Участника** предусматривают возможность проведения повторных работ из перечня, приведённого в спецификации в разделе 2 Технического задания в случае нарушения работы любой из функциональных систем, входящих в состав оборудования.

3.10 По требованию **Заказчика** работы могут производиться в не рабочее время или выходные дни.

3.11 При возникновении неисправностей оборудования, перечисленного, в разделе 1 Технического задания в период действия гарантийного срока, **Участник** обязуется обеспечить прибытие специалистов по вызову **Заказчика** в рабочие дни (кроме субботних, воскресных и праздничных дней) в течение 2-х часов с момента получения заявки о выходе оборудования из строя. При необходимости прибытие специалистов возможно, по согласованию с **Заказчиком**, в субботние, воскресные и праздничные дни, а также в ночное время.

3.12 Силовые кабели (ППГнг(А)-HF 5x70, ППГнг(А)-HF 1x120, ППГнг(А)-HF 1x70), используемые при проведении работ по монтажу ИБП, должны быть произведены одним из следующих заводов России: АО «Электрокабель Кольчугинский завод», ООО «Рыбинский кабельный завод», ООО «Сегмент Энерго Кабель», АО «Завод «Энергокабель», ЗАО «СПКБ Техно», ООО «Севкабель», ООО «Камский кабель», ОАО «Иркутсккабель», АО «Людиновкакабель».