

Техническое задание на техническое обслуживание источников бесперебойного питания

На контрактной территории ТОО СП «Казгермунай» необходимо проведение технического обслуживания источников бесперебойного питания (ИБП).

Во время обслуживания необходимо проведение следующих процедур:

- Общая очистка оборудования;
- Проверка воздушного потока и воздуходувок;
- Контроль механических и электрических соединений;
- Функциональные испытания оборудования (проверка и испытание под нагрузкой выпрямителя, выхода преобразователя, управления статического и ручного системного Байпаса);
- Физический контроль аккумуляторов и измерение каждого по отдельности;
- Проверка аккумуляторов с отключением от питания;
- Исследование выхода ИБП и распределения нагрузки на ИБП;
- Калибровка в случае системной потребности (сверка показаний дисплея с показаниями тестера).

Перечень оборудования, подлежащий техническому обслуживанию в Таблице 1:

Таблица 1

№ п/п	Местонахождение	Наименование и технические характеристики ИБП	Производитель	Кол-во
1	ЦППН USV-5203	ИБП 20 кВА тип C20 U400V	Master Guard	2
2	ЦППН USV-5204	Тип D400 G24/250 Вход 3x400 V AC 14A. Выход 24V 255A. Емкость батарей: K10=950Ah	Meyer Transformatoren GmbH & Co.	1
3	НПС Кумколь	ИБП 10 кВА тип C10 U400V	Master Guard	2
4	LPG, УПГ-1	ИБП 6 кВА тип E60 U230V	Master Guard	2
5	Подстанция	Тиросот 220В 10А	BENNING	1
6	Подстанция	ШУОТ-2404-3А72УХЛ4	ООО «Завод»Энергосистемы»	1
7	ГУ-1, ГУ-2	ИБП 2000 ВА тип А 2000 U220/230/240	Master Guard	2
8	КЭМП	Тип/ D400 G24/100 BWrq-Vu Einqanq: D400V 10A 50Hz. Ausqanq: 24V 100A T40 IP-20	Siemens AG	1
9	ХАЛ	Тип E-100, серийный номер 6AR3200525	Master Guard	1
10	БКНС	ИБП 3000 тип Activ 3000RT U220 модель А 3000 RT	Master Guard	1
11	УПГ 2	Comet EX 7 RT	MGE UPS SYSTEMS	1

12	ГУ-1, Операторная	ИБП 3000 ВА тип А 3000 U220/230/240	Master Guard	1
13	ГУ-2, Операторная	ИБП 3000 ВА тип А 3000 U220/230/240	Master Guard	1
14	УПН, Терминал ЦБУ	Liebert GXT2-2000RT230 2000BA/1400W U230	LIEBERT	1
15	УПН, Нефтепровод Siemens 1200	Smart-UPS RT 2000 2000BA/1400W U230	APC	1
16	УПН, АРМ операторная ШКУ КИПиА	MGE Evolution S 3000 3000BA/2700W U160-294	EATON	1
17	УПН, Питание на сервер Web Navigator	IPPON INNOVA RT 2K 2000BA/1800W U230	IPPON	1
ИТОГО:				21

Сроки оказания работ:

Работы по техническому обслуживанию должны производиться с момента подписания договора по 31.12.2019 г.

Обслуживание источников бесперебойного питания должно производиться по следующему графику:

- Первый вызов – в период с июня месяца по август
- Второй вызов – в период с сентября месяца по декабрь

Требования к персоналу потенциального поставщика:

Техническое обслуживание оборудования должно проводиться в соответствии с требованиями «Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей РК» (ПТЭ) и «Правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей (ПТБ РК).

Потенциальный поставщик в тендерной документации должен представить нотариально-заверенные документы, подтверждающие профессиональную квалификацию на своих специалистов, их опыт работы, а также обязательное наличие сертификатов, подтверждающих обучение персонала по пусконаладочным работам и сервисному обслуживанию источников бесперебойного питания фирм: «MASTER GUARD», «MGE UPS SYSTEMS», «EATON», «LIEBERT», «APC».

Стаж работы обслуживающего персонала не менее 3-х лет в сфере обслуживания источников бесперебойного питания. Представить подтверждающие документы (Акты выполненных работ и т.п.).

После проведения технического обслуживания потенциальный поставщик должен предоставить Акт (отчёт) с подробным указанием всех произведённых работ по техническому обслуживанию. При необходимости дать рекомендации для дальнейшей эксплуатации и безаварийной работы ИБП.

Акт (отчет) технического обслуживания по всем позициям Таблицы №1 подписывают Ведущие инженера-электрики. В обязательном порядке по поз. 10;11,12,13,14,15,16,17 согласовывают Ведущие инженера КИПиА.

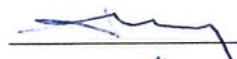
Все работы по техническому обслуживанию ИБП Потенциальный поставщик выполняет своими силами и с использованием своих приборов, инструментов и автотранспорта.

В случае выхода из строя какого-либо источника бесперебойного питания, потенциальный поставщик должен в течение 5 (пяти) рабочих дней прибыть на объект, выявить и устранить неисправности.

Транспортировка работников потенциального поставщика до контрактной территории ТОО СП «Казгермунай», питание и проживание осуществляется и оплачивается потенциальным поставщиком.

Для получения дополнительных сведений обращаться в отдел главного энергетика ТОО СП «Казгермунай», тел. 8 (7242) 600305; 600252

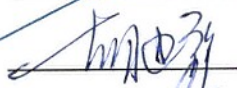
Главный энергетик


Болтаев Е.Н

Заместитель директора производственно-технического
департамента


Шамшиев А.С.

Директор производственно-технического департамента


Ху Цзяньсян

Директор департамента автоматизации производства,
ИТ и связи


Онохов В.В.