

Документация о размещении заказа на поставку источника резервного питания с последующим монтажом оборудования

В случае Вашего согласия предлагаем принять участие в отборе котировочных заявок на выполнение работ и представить котировочную заявку по установленной Заказчиком форме (приложение №1 к извещению о проведении запроса котировок) по адресу: г. Москва, ул. Солянка, д.12-14 стр.5.

Котировочные заявки принимаются Заказчиком с понедельника по четверг с 09.00 до 17.00, в пятницу с 09.00 до 16.45, за исключением обеденного времени с 13.00 до 13.45 и праздничных дней.

Контактное лицо: Алиходжина Алсу Вядутовна Тел. (499) 606-0207.

В соответствии с «Временным положением о закупках товаров, работ, услуг для обеспечения деятельности Российского научного фонда» любой участник размещения заказа вправе подать только одну котировочную заявку, внесение изменений в которую не допускается.

Требования к участникам размещения заказа: участник должен соответствовать требованиям, установленным в разделе 4 «Критерии допуска к участию в размещении заказа и оценки заявок на участие в размещении заказа» Временного положения о закупках товаров, работ, услуг для обеспечения деятельности Российского научного фонда.

В реестре недобросовестных поставщиков не должно содержаться сведений об участнике размещения заказа.

ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ВЫПОЛНЯЕМЫМ РАБОТАМ, ТРЕБОВАНИЯ ПО ОБЪЕМУ И СРОКАМ ГАРАНТИЙ КАЧЕСТВА:

1. Количество поставляемых товаров - 1 комплект источника резервного питания.

1.1. Характеристики оборудования и комплектность в соответствии с Таблицей 1.

1.2. Поставляемое оборудование должно строго соответствовать характеристикам, указанным в Таблице 1.

Таблица 1

№ п/п	Требуемое значение	Кол- во
	Тип:	инверторный

1	Частота:	50 Гц	1
	Номинальная мощность:	5.5 кВт	
	Максимальная мощность:	6.3 кВт	
	Номинальное напряжение:	220 В	
	Тип двигателя:	4-х тактный верхнеклапанный с принудительным воздушным охлаждением	
	Объем двигателя:	Не более 360 куб.см	
	Габариты ДхШхВ:	Не более 780х620х700 мм	
	Уровень шума:	Не более 64 дБ	
	Ёмкость топливного бака:	17 л	
	Непрерывная работа:	Не менее 10 часов	
	Сухая масса:	Не более 91 кг	
	Тип запуска:	Электростартер	
	Другие функции и особенности:	Генератор должен автоматически запускаться при пропадании основного электропитания и выходить на рабочий режим не менее чем за 10 минут после старта. Должна присутствовать функция тестового запуска генератора по расписанию при наличии электропитания в основной сети.	
	Гарантия	не менее 12 месяцев	
№ п/п	Требуемое значение		Кол-во
2	Тип:	Прицеп бортовой	1
	Тип подвески:	Рессорная	
	Полная масса:	До 750 кг	
	Грузоподъёмность	не менее 550 кг	
	Габаритные размеры ДхШхВ:	не более 3175х1720х900 мм	

Внутренние размеры ДхШхВ:	не менее 1850x1230x290 мм
Дорожный просвет:	не менее 170 мм
Колея колёс:	Не более 1525 мм
Погрузочная высота:	Не более 585 мм
Количество осей:	1
Размер колёс:	R13
Тент с каркасом наличие:	да
Гарантия	не менее 12 месяцев

Количество услуг по монтажу оборудования: монтаж 1 комплекта оборудования.

Срок оказания услуг: поставка источника резервного питания с последующим монтажом оборудования должна быть осуществлена в срок не более 3-х недель с момента подписания Договора.

2. Перечень сопутствующих услуг:

Представить и утвердить у Заказчика в течение 3-х рабочих дней с момента подписания Договора:

- схему размещения оборудования и коммуникаций.

2.2. Работы осуществлять в спецодежде, предусмотренной для работы в чистых помещениях с использованием промышленного пылесоса, также необходимо укрытие оборудования в зоне производства работ (укрывной материал поставляется Исполнителем)

2.3. Производить уборку места работы от строительного мусора по мере его накопления и в конце каждой рабочей смены. Все работы по прокладке коммуникаций, монтажу питающего кабеля, подключению электропитания, подключению заземления и т.п. выполняются с согласованием с соответствующими службами Заказчика.

2.4. Все проделанные в процессе работ отверстия в стенах здания заделываются эквивалентными облицовочными материалами в цвет стен здания.

2.5. Монтажные работы провести в соответствии с требованиями СНиП 3.05.01-85 «Внутренние санитарно-технические системы».

2.6. Проведение монтажных работ предусматривает прокладку всех необходимых коммуникаций для системы аварийного электропитания.

2.7. Проведение монтажных работ предусматривает обустройство системой автоматики обеспечивающей все необходимые меры для нормального функционирования системы аварийного электропитания.

3. Общие требования к оказанию услуг:

3.1 Все сопутствующие монтажу строительные работы выполняются силами Исполнителя, в том числе: штробление и пробивка отверстий; крепление кронштейнов, трасс, коробов; отделка участков, поврежденных при выполнении работ и иные работы, связанные с выполнением монтажных и наладочных работ.

3.2 При прокладке коммуникаций в помещениях должны использоваться декоративные кабель каналы (короба);

Короб и фитинги должны обеспечивать минимальный радиус изгиба кабеля 25 мм.

Короб должен иметь подготовленные отверстия для крепления.

Конструкция крышки короба должна обеспечивать защиту от вскрытия

3.3 Монтажные материалы, используемые для прокладки соединительных трасс, должны обеспечивать их надежную защиту от физических и климатических воздействий.

3.4 Электрокабель прокладывается в местах указанных Заказчиком: в помещении – до 3-х метров, по фасаду здания (до 70 м) и между зданиями по воздушной трассе длиной до 5 метров. Оборудование устанавливается в местах указанных Заказчиком.

3.5 Любая вибрация недопустима, в этой связи, допускается только алмазное бурение.

3.6 Сетевой провод должен максимально сливаться с фасадом здания.

4. Требования к Исполнителю

4.1 Исполнитель своими силами и средствами возводит все временные сооружения и коммуникации, необходимые для выполнения работ и до сдачи работ осуществляет их демонтаж и вывоз.

5. Требования к качеству поставляемого расходного материала для монтажа системы аварийного электропитания:

Размеры провода ПВС или аналог

1. Электрический кабель ПВС 3 х 1,5 Толщина номинальная оболочки: 0,9мм, Масса жил токопроводящих, кг/км: 42,2. Электрическое сопротивление изоляции, МОм/км: 0,010

2. Электрический кабель ПВС 3 х 2,5 Толщина номинальная оболочки: 1.1мм, Масса жил токопроводящих, кг/км: 70,9. Электрическое сопротивление изоляции, МОм/км: 0,009

3. Электрический кабель ВВГНГ 3 х 10 Толщина номинальная оболочки: 2,1мм, Масса жил токопроводящих, кг/км: 343 Электрическое сопротивление изоляции, МОм/км: 0,012

Технические и электрические характеристики провода ПВС

1. Во время эксплуатации рабочий температурный диапазон: с – 25 до +40 градусов

2. Влажность воздуха при температурном параметре до плюс 35 градусов: до 98 процентов

3. Допустимый длительный параметр температуры нагревания медных жил: плюс 70 градусов

4. Минимальная температура воздуха при прокладке: не ниже минус 15 градусов
5. Радиус минимальный изгиба провода: 5
6. 0,75-1 мм²: наружный диаметр 40 мм
7. 1,5-2,5 мм²: наружный диаметр 60 мм
8. При 5-минутном испытании током провод выдерживает: 2 киловатта
9. Напряжение номинальное: 0, 38 и 0,66 киловатта
10. Сопротивление изоляции при температуре + 20 градусов при напряжении 0,66 киловатт: не меньше 0,01724 Ом мм²/м
11. Номинальное растягивающее усилие при сечении: - 0, 75 и 1 мм²/ 9,8 Н. - 1,5 и 2,5 мм²/ 14,7 Н
12. Номинальная токовая нагрузка при сечении провода: 0,75 мм² / 6 А., 1 мм² / 10 А., 2,5 мм² / 25 А
13. Безотказная установленная наработка: не меньше 5000 часов
14. Безотказная установленная наработка в стационарных электрических приборах: не меньше 12000 часов
15. Срок службы эксплуатации без учета происшествий: от 6-10 лет

Технические характеристики кабеля ВВГнг 3х10:

1. Вид климатического исполнения кабелей УХЛ и Т, категорий размещения 1 и 5 по ГОСТ 15150-69
2. Диапазон температур эксплуатации: от -50°С до +50°С
3. Относительная влажность воздуха при температуре до +35°С: до 98%
4. Прокладка и монтаж кабелей без предварительного подогрева производится при температуре не ниже: -15°С
5. Минимальный радиус изгиба при прокладке: кабелей одножильных марки ВВГнг - 15 наружных диаметров, кабелей многожильных - 7.5 наружных диаметров.
6. Номинальная частота: 50 Гц
7. Испытательное переменное напряжение частотой 50 Гц: на напряжение 0,66 кВ - 3 кВ на напряжение 1 кВ - 3.5 кВ
8. Длительно допустимая температура нагрева жил кабелей при эксплуатации: +70°С
9. Строительная длина кабелей для сечений основных жил:
1.5 - 16 мм² - 450 м
25 - 70 мм² - 300 м
95 мм² и выше - 200 м
10. Гарантийный срок эксплуатации: 5 лет с даты ввода кабеля в эксплуатацию
11. Срок службы: 30 лет

Техническая характеристика короба, используемого при монтаже:

1. Материал кабельных коробов: композиция на основе поливинилхлорида (ПВХ)

- 2.Материалы аксессуаров: поликарбонат, АБС-пластик
- 3.Цвет: белый
- 4.Поверхность: матовая (поверхность коробов защищена плёнкой - оберегает при транспортировке и монтаже)
- 5.Степень защиты: IP40 по ГОСТ 14254
- 6.Температура монтажа и эксплуатации: от –50С до +60С, кроме миниканалов TMR - для них температура от +5С до +60С
- 8.Опорные плоскости для кабелей кабельных коробов: соответствуют ГОСТ Р МЭК 61084-1 (пункт 10.2)
- 9.Конструкция системы кабельных коробов: соответствует требованиям ГОСТ Р МЭК 61084-1 (п. 9.1, 9.4, 9.6), ГОСТ Р МЭК 61084-2-1 (п. 9.4.1)
- 10.Класс защиты системы кабельных коробов: 0 по ГОСТ 12.2.007.0

Приложение 1: проект Договора.

Приложение 2: расчет начальной (максимальной) цены Договора.

Приложение № 2 к документации о
размещении заказа

РАСЧЕТ НАЧАЛЬНОЙ (МАКСИМАЛЬНОЙ) ЦЕНЫ ДОГОВОРА

Наименование товара (услуг)	Ед. изм	Кол-во	Средняя стоимость товара (услуг)
Инверторный бензогенератор YAMAHA EF6300iSE.*С блоком аккумулятора, с блоком автоматического запуска при попадании электропитания основной сети, с функцией тестового запуска по предварительно настроенной программе и возможностью дальнейшего расширения функции контроля параметров работы бензогенератора	шт.	1	223100,00
Прицеп МЗСА с каркасом для тента, водонепроницаемым укрывным тентом высотой до 890мм и стояночной опорой	шт.	1	58000,00
Кабель силовой ВВГнг Is 3x10	м	100	24900,00
Расходные крепёжные материалы	шт.		19200,00
Монтаж оборудования и электрического кабеля с использованием автовышки			128320,00
Переборка силового щита			10000,00
Пуско-наладочные работы			32520,00
Транспортные расходы			3500,00
Итого:			499540,00

*Все вышеперечисленные указания на товарные знаки рассматриваются участниками размещения заказа как указания, которые сопровождаются словами "или эквивалент".