

ЗАКАЗЧИК:
Главный инженер ООО «РПРЗ»
А.П. Колокольцев.
« *ав* » *августа* 2022г.

ПОДРЯДЧИК:

« _____ » _____ 2022г.

Техническое задание №50/220

На выполнение работ: по предоставлению услуги мониторинга работы оборудования на ООО «РПРЗ», г. Ростов-на-Дону. Ул. Менжинского 2.

Заказчик: ООО «РПРЗ»

Состав работ: Установить систему мониторинга на оборудование в соответствии со списком оборудования (приложение №1 к данному ТЗ).

Требования к техническому решению: Датчики системы мониторинга оборудования должны снимать данные по электропотреблению и отправлять их на облачный сервер, где информация обрабатывается и определяет статусы работы оборудования: выключено; холостой ход; производство. Облачный сервер должен выполнять следующие функции: сбор, хранение, обработка и визуализация данных. Функционал сервера должен обладать точной детализацией фонда рабочего времени по режимам: работа/ простой/ отключено. Облачный сервер должен выдавать аналитические данные по сменам, контроль работы оборудования в режиме реального времени.

Общие требования к выполнению работ: Ежедневно после проведения работ производить уборку мусора и вывоз отходов с территории завода. Организовать мероприятия по защите оборудования от попадания пыли и механических повреждений, (решения согласовывать с заказчиком). Монтажные работы ведутся на действующем предприятии и должны проводиться при безусловном выполнении требований безопасности пребывания людей. Перед началом производства работ оформляется акт-допуск на строительную площадку. При проведении работ с применением грузоподъемных машин разработать и согласовать с Заказчиком, схему размещения средств механизации и разрешительную документацию по проведению данных работ. Производство работ не должно влиять на технологический процесс работы цеха.

Специалисты Подрядчика должны быть высококвалифицированные и при необходимости, аттестованные на право ведения работ, обеспечены необходимым инструментом и средствами индивидуальной защиты.

Работы выполнять по оформленному и полученному Подрядчиком от Заказчика наряд-заказу.

Подрядчик обязан обеспечить постоянное присутствие на объекте лица, осуществляющего контроль за выполнением работ и ответственного за персонал Подрядчика и технику безопасности при проведении работ. Подрядчик обязан безвозмездно исправить по требованию Заказчика все выявленные недостатки ухудшившее качество работы в согласованные сроки.

Запрещается применение бывших в использовании и употреблении материалов в том числе восстановленных и отремонтированных. (за исключением согласованных заказчиком).

Необходимость выполнения дополнительных объемов и (или) видов работ подтверждается актом утвержденным Главным инженером (Менеджером проекта) организации Заказчика. Работы выполняются только после утверждения соответствующего акта.

При возникновении дополнительных объемов и (или) видов работ препятствующих дальнейшему выполнению работ, Подрядчик направляет Заказчику письменное уведомление произвольной формы о возникновении таких работ.

Заказчик в течение пяти рабочих дней создает комиссию с обязательным участием представителя Подрядчика для определения необходимости выполнения таких работ.

При возникновении необходимости изменения видов работ, замене материалов, изменении объемов работ Подрядчик готовит техническое решение на соответствующее изменение (с приложением ведомости объемов работ и применяемых материалов) и согласовывает его с Заказчиком. Выполнение таких изменений производится только после согласования технического решения Заказчиком.

При производстве работ Подрядчик в соответствии с положениями Правил производства работ, нормативными документами в сфере организации и обеспечения безопасности дорожного движения и техники безопасности в строительстве обязан выполнять следующие условия:

- обеспечить установку знаков, обозначающих зону работ, места проходов и движения техники и их сохранность в период производства работ;

- зону производства работ оградить типовыми, травма - безопасными ограждениями;

- не использовать для складирования материалов, стоянки строительной техники территорию места производства работ;

- после производства работ немедленно убрать временные дорожные знаки, ограждения, произвести очистку территории производства работ от строительного мусора.

Обеспечение пожарной безопасности осуществляется за счёт соблюдения требований соответствующих нормативов по соблюдению возгораемости, огнестойкости в соответствующих условиях (ППБ-01-03 «Правила пожарной безопасности в РФ»).

Использовать приборы, реализующие неразрушающие методы контроля качества на всех стадиях производства работ.

Подрядчик обязуется письменно согласовывать с заказчиком привлекаемых им субподрядчиков.

Сдача работ. Требования к качеству работ и материалов:

Качество выполняемых работ должны удовлетворять требованиям действующих строительных норм и правил (СНиП), государственным стандартам, ТУ, технической документации и другим нормативным актам. В случае обнаружения дефектов после приемки объекта в эксплуатацию - исправление дефектов производится Подрядчиком в установленные договором подряда сроки за счет Подрядчика. Тип, марку, производителя и количество применяемых материалов и оборудования определять рабочей документацией и согласовывать с Заказчиком.

Сдача работ производится на основании актов по форме КС-2, КС-3 и при предоставлении в полном объеме исполнительной документации:

- сертификаты и паспорта на все использованные материалы, удостоверяющие их качество (Копии этих сертификатов и т.д. должны быть представлены Заказчику за 5 рабочих дней до начала производства работ, выполняемых с использованием этих материалов).

- акты скрытых работ;
- журнал общих работ;
- журнал входного контроля качества материалов;
- накладную формы М-15 с отметкой о ввозе материалов

Требования к безопасности выполнения работ:

При выполнении работ Подрядчик должен руководствоваться действующими строительными нормами и правилами, правилами пожарной безопасности и безопасной эксплуатации строительных машин и механизмов, экологическими, санитарно-гигиеническими и другими нормами, действующие на территории Российской Федерации и обеспечивающие безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объектов:

Технический регламент о безопасности зданий и сооружений. Федеральный закон от 30.12.2009 №384-ФЗ,

Технический регламент о требованиях пожарной безопасности. Федеральный закон от 22.07.2008 №123-ФЗ,

СП48.13330.2011 (актуализированная редакция СНиП 12-01-2004) «Организация строительства».

СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования».

Подрядчик ответственен за соблюдение правил пожарной безопасности, правил по технике безопасности при проведении работ. Огневые работы оформляются нарядом допуском. Подготовка рабочего места для проведения огневых работ является обязанностью Подрядчика. Ответственность за соблюдением правил охраны труда на объекте возлагается на Подрядчика, который своим приказом должен назначить лицо, ответственное за проведение работ и соблюдение вышеуказанных правил. Копия приказа на ответственного представителя Подрядчика должна быть представлена Заказчику до начала выполнения работ.

Требования к персоналу:

- удостоверения по охране труда;
- удостоверения по электробезопасности (минимум 2 группа до 1000В по ЭБ – для всех, кто использует переносной электроинструмент);
- удостоверения по работам на высоте;
- пожарно-технический минимум.

Примечание: *Смета (сметно-финансовый расчет) составляется Подрядчиком после обследования объекта совместно с представителем Заказчика. При расчете сметной стоимости необходимо учитывать все сопутствующие работы, согласно технологическому процессу выполнения той или иной работы.*

Приложения:

1 Ведомость оборудования - на 1л.

Заместитель главного энергетика



А.А.Залещенко

"Утверждаю"
Главный инженер ООО «РПРЗ»
А.П. Колокольцев.
« 01 » августа 2022г.

Ведомость оборудования №50/220

Наименование объекта: Производственный корпус литер "ЕЦ", инв. 1000657

Наименование работ: Монтаж системы мониторинга оборудования

№ п/п	Наименование оборудования	Инвентарный номер
1	Станок автоматический ленточнопильный ZEUS	
2	Станок автоматический ленточнопильный ZEUS	5002880
3	Ленточнопильный станок H260HBNC	5002881
4	Ленточнопильный станок H-260HB	5000001
5	Ленточнопильный станок H-260HB	95000005
6	Ленточнопильный станок H-260HB	95000006
7	Ленточнопильный станок COSEN C-320N	95000007
8	Ленточнопильный станок COSEN C-320NC	95000056
9	Автоматический ленточнопильный станок Pegas 240x280 A-CNC-R-F	95000057
10	Ленточнопильный станок COSEN C-320N	95000164
11	Ленточнопильный станок COSEN C-320N	95000115
12	Ленточнопильный станок COSEN C-320N	95000107
13	Станок ленточнопильный COSEN SH-600DM	95000108
14	Отрезной ленточнопильный станок Jupiter+CN+RPM2+VAT+LX+ST+MV+AVD	c0000008395
15	Автоматический двухстоечный ленточнопильный станок Pe-tra, модели DC300A CutMaster	95000423
16	Автоматический двухстоечный ленточнопильный станок Pe-tra, модели DC300A CutMaster	95000433
17	Ленточнопильный станок H-260HBNC	95000434
18	Ленточнопильный станок H-260HBNC	95000470
19	Ленточнопильный станок H-260HBNC	95000471
20	МОСТОВОЙ КРАН №2 г/п 10 т	95000472
21	МОСТОВОЙ КРАН №3 г/п 10 т	3501
22	МОСТОВОЙ КРАН №4 г/п 10 т	13497
23	МОСТОВОЙ КРАН №6 г/п 10 т	3504
24	Кран мостовой опорный электрический однобалочный 1-А-5,0-16,5-8,0-380-УЗ	3500
		95000394

Примечание:

1. Состав оборудования уточнить до подписания договора

Заместитель главного энергетика



А.А.Залещенко