****

**ЗАПРОС КОММЕРЧЕСКОГО ПРЕДЛОЖЕНИЯ**

**№1808-21 /1 от08 .09.2020г. *Руководителю предприятия***

Компания ООО Аквафрост (ТМ Водный мир) заинтересована в приобретении услуги:

**Сервисное обслуживание оборудования кондиционирования /Аквафрост**

**Тех. задание:**

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование услуги | Сервисное обслуживание оборудования кондиционирования I очереди в РПЦ. |
| **Перечень оборудования** | * Агрегат №1 на базе компрессора Frascold S12-42Y – 1шт; * Агрегат №2 на базе компрессора Frascold S12-42Y – 1шт; * Агрегат №3 на базе компрессора Frascold S12-42Y – 1шт. |
| ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНЫХ РАБОТ | 1. Техническое обслуживание холодильного оборудования:  1.1 Для компрессоров:  • контроль уровня и качества смазки;  • контроль шумов при эксплуатации установки;  • контроль рабочих параметров (работа компрессора в диапазоне его эксплуатации): давления, сила тока, температуры;  • проверка крепления компрессора и состояния вибропоглощающих устройств;  • проверка работы дополнительного охлаждения компрессора (при наличии);  • контроль работы и настройка оперативных реле давления и реле времени;  • контроль работы и настройка защитных реле давления, реле контроля чередования фаз, датчиков давления и КИП (1 раз в год); проверка работы ТЭНа картера;  • контроль работы системы производительности компрессора (при наличии);  • очистка поверхностей агрегата от пыли и посторонних предметов.  Примечание: для условий окружающей среды с температурой воздуха ниже 5 ° C необходимо подать питание на картерных нагреватель компрессора 12:00 до запуска системы.  1.2 Для воздухоохладителей:  • контроль дренажной системы;  • проверка работы ТРО (ЭРВ), соленоидного клапана;  • контроль работы вентиляторов;  • контроль чистоты поверхности теплообменника.  1.3 Для конденсаторов воздушного охлаждения:  • контроль чистоты и очистки (при необходимости) поверхности конденсатора;  • контроль работы вентиляторов;  • проверка крепления электродвигателей вентиляторов:  • мойка поверхности конденсатора (1 раз в год);  • контроль поддержания оптимального давления конденсации.  1.4 Для фреоновой системы и трубопроводов:  • выявление следов конденсата или наледи на наружных поверхностях теплоизоляции;  • проверка работы системы экономайзера (при наличии);  • контроль крепления подвесок и опop;  • проверка целостности теплоизоляции;  • проверка жидкостного фильтра и обратного клапана на зливi из конденсатора;  • проверка фильтров на входе и обратных клапанов на нагнетании (1 раз в год);  • контроль влажности в системе по индикатору смотрового стекла на жидкостной магистрали;  • контроль уровня и количества фреона (отсутствие длительных «пробоев в стекле)  • визуальная и с помощью витокошукача или мыльного раствора проверка отсутствия штока хладагента по соединениям. уплотнением, резьбовым соединением и сварным швом компрессорного агрегата / станции;  • визуальная и с помощью витокошукача или мыльного раствора проверка отсутствия утечки хладагента по соединениям, уплотнением, резьбовым соединением и сварным швам всей системы (разгрузки и погрузки товара, специальные подъемные средства, доступ к оборудованию и участков системы выполняет и предоставляет Заказчик) (1 раз в год).  1.5 Для электрооборудования, щитов управления и регулирования:  • контроль чистоты щитов управления и их элементов;  • очистка от пыли щитов управления и их элементов с помощью воздушного компрессора и пылесоса (1 раз в год);  • проверка целостности изоляции соединительных кабелей;  • контроль вводного силового электропитания (фазного и межфазного напряжения);  • проверка систем контроля и регулирования (контроллеры), включая проверку датчиков температуры и давления;  • визуальная проверка состояния электроаппаратов (автоматические выключатели, предохранители, контакторы. Электромагнитные реле, сигнальные устройства, клеммные соединения и т.д.) в щитах управления;  • проверка надежности затягивания разъемных электрических соединений;  • подтяжка контактов (1 раз в год).  1.6 Для холодильной мебели:  • визуальная проверка состояния, крепления крышек, стекол, отбойников;  • контроль эффективности продувки вентиляторами и правильности загрузки товаром;  • проверка работы освещения, замена ламп и светильников;  • контроль дренажной системы;  • проверка динамики набора температуры и выхода на режим;  • подготовка к мойке (выключения и разборки), сбора, включение и проверка работоспособности после мойки (разгрузки / загрузки товара и мойку выполняет персонал Заказчика) (при необходимости, но не более 2 раз в год).  1.7 Обработка и анализ данных:  • проверка измеренных параметров и полученных данных соответствии с штатной работы оборудования;  • сопровождение и консультация по техническим вопросам;  • составление перечня регламентных работ и предложений по улучшению условий работы оборудования и совершенствования системы защиты (при необходимости).  2. Удаленный мониторинг холодильного оборудования (при наличии):  • круглосуточная диспетчеризация объекта контроль отсутствия аварий на оборудовании, контроль температур на потребителях, контроль работы оборудования;  • изменение параметров настройки и режимов работы оборудования удаленно (при необходимости);  • формирование графика режимов работы оборудования или температур на потребителях за определенный период (при необходимости, согласовывается отдельно).  3. Система утилизации тепла (при наличии):  • настройка системы на «зимнее» / «летнее» периоды для эффективной работы оборудования (при необходимости);  • контроль работы вентиляторов и насосов;  • профилактические работы для эффективной работы системы;  • чистоты и очистки (при необходимости) поверхности воздушного теплообменника;  • контроль работы в штатном режиме |

**Подробнее см. в Приложении №1**

**Основные требования:**

Условия оплаты: отсрочка платежа ;

Адрес объекта: г. Черноморск, пос. Бурлачья балка, кл. Центральная,1-е

Срок поставки: по договоренности;

Требования к Поставщику: плательщик НДС, своевременность поставки в указанные сроки, максимальная отсрочка платежа.

Просим Вас, предоставить коммерческое предложение по форме (приложение №1), в котором **обязательно** указать:

* Статус плательщика налога.
* Ценовое предложение грн. с НДС.
* Условия оплаты.
* Срок доставки после получения заявки.
* Опыт работы компании на рынке.
* Контактное лицо, телефон.
* Код ОКПО.
* Фиксация цены.

**Конечный срок подачи предложения: 27.08.2021 г.**

***Обращаем Ваше внимание на то, что тендерные предложения, поступившие после окончания срока приема, рассматриваться не будут.***

Просим Вас, коммерческое предложение направить на почту [tender@vodnyj-mir.ua](mailto:tender@vodnyj-mir.ua)

**Контактное лицо Главный инженер Берлинский Виталий Дмитриевич, тел. (050) 424 72 71 (со стороны Заказчика).**

Контактное лицо Ведущий специалист тендерного отдела Шульман Леонид Борисович, тел (095) 279 28 68; (067) 486 36 22.

Если Вы не заинтересованы или не можете предоставить Компании ООО «Аквафрост» Ваше коммерческое предложение, пожалуйста, укажите причину и направьте отказ в письменной форме на имя секретаря Тендерного комитета (контактному лицу).

Мы благодарим Вас за сотрудничество с Компанией ООО «Аквафрост». В случае возникновения вопросов обращайтесь в Тендерный отдел.

*Компания ООО «Аквафрост» гарантирует конфиденциальность предоставленной Вами информации. Данная информация будет использована только для внутренних целей.*

*Подавая предложение Вы соглашаетесь на подписание типового договора в случае определения Вашей компании победителем по тендеру* [*http://tender.vodnyj-mir.ua/faq\_ag.php*](http://tender.vodnyj-mir.ua/faq_ag.php)

*Приложение №1*

На фирменном бланке предприятия

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование по запросу | Стоимость месячного обслуживания | Стоимость годового обслуживания |
|  | **Сервисное обслуживание оборудования кондиционирования** |  |  |

* Осмотр объекта перед подачей предложения (желательно)

Статус плательщика налога (для резидентов Украины):\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Условия оплаты: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Срок доставки после получения заявки:\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Гарантийные обязательства\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Опыт работы компании на рынке:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Контактное лицо, телефон, эл. почта:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Код ОКПО (для резидентов Украины):\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Фиксация цены \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_