**ИЗВЕЩЕНИЕ**

**О РАЗМЕЩЕНИИ ЗАКАЗА № ЕП-НКПКРАСН-17-0005**

# НА ЗАКУПКУ ТОВАРОВ, ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ И ОКАЗАНИЕ УСЛУГ У ЕДИНСТВЕННОГО ПОСТАВЩИКА (ИСПОЛНИТЕЛЯ, ПОДРЯДЧИКА)

Публичное акционерное общество «Центр по перевозке грузов в контейнерах «ТрансКонтейнер» (ПАО «ТрансКонтейнер»), руководствуясь положениями Федерального закона от 18 июля 2011 г. № 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц» и Положением о порядке закупки товаров, работ, услуг для нужд ПАО «ТрансКонтейнер» утвержденным решением совета директоров ПАО «ТрансКонтейнер» от 21.12.2016 (далее – Положение о закупке), проводит размещение заказа № ЕП-НКПКРАСН-17-0005 на закупку товаров, выполнение работ и оказание услуг у единственного поставщика (исполнителя, подрядчика) (далее – Заказ).

**Заказчик:**  ПАО «ТрансКонтейнер»*.*

Местонахождение: Российская Федерация, 125047, Москва, Оружейный переулок, д. 19;

Почтовый адрес: Российская Федерация, 125047, Москва, Оружейный переулок, д. 19.

Телефон: (495) 788-17-17, факс (499) 262-75-78, электронный адрес zakupki@trcont.ru.

**Контактная информация Заказчика**

Ф.И.О.: Кулешов Евгений Алексеевич,

Адрес электронной почты: KuleshovEA@trcont.ru,

Телефон: +7(391)248-11-72, доб.59-55.

**1. Предмет Заказа:** выполнение работ по подключению кранов козловых электрических к системе диспетчеризации грузоподъемных кранов с применением удаленного доступа на контейнерном терминале Базаиха (далее – Система).

Информация о товаре, работе, услуге:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Классификация по ОКПД 2 | Классификация по ОКВЭД 2 | Количество (Объем) | Ед. измерения | Дополнительные сведения |
| 1. | 63.11.13 | 63.11.1 | 2 | Условная единица (876) | Строка годового плана закупок № 285 |

**2. Количество (Объем) подключений кранов козловых электрических к системе диспетчеризации грузоподъемных кранов:** две условные единицы,в соответствии с Техническим заданием, являющимся неотъемлемой частью извещения.

**3. Максимальная цена договора:** 1 691 525 (один миллион шестьсот девяносто одна тысяча пятьсот двадцать пять) рублей 42 копейки с учетом всех налогов (кроме НДС), стоимости материалов, изделий, конструкций и оборудования, затрат связанных с доставкой на объект, хранением, погрузочно-разгрузочными работами, по выполнению всех установленных таможенных процедур, а также всех затрат, расходов связанных с выполнением работ в том числе подрядных и затрат связанных с предоставлением лицензионного вознаграждения за передачу неисключительных прав использования.

Сумма НДС и условия начисления определяются в соответствии с законодательством Российской Федерации.

**4. Порядок определения цены за выполненные работы:**цена договора определена Исполнителем согласно затратному подходу, который определяет цену договора как сумму производимых затрат и обычной для данной сферы деятельности прибыли.

**5. Форма, сроки и порядок оплаты:**

- оплата выполненных Исполнителем Работ производится после подписания Сторонами Акта сдачи-приемки выполненных Работ на основании счета Исполнителя в течение 30 (Тридцати) календарных дней с даты получения Заказчиком счета.

**6. Срок выполнения работ: в** течение 120 (сто двадцать) календарных дней с даты подписания договора.

**7. Место выполнения работ:** контейнерный терминал Базаиха, расположенный по адресу: Российская Федерация, 660031, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Рязанская, д. 12.

**8. Информация о поставщике:** ОАО «Технорос».

**Поставщик является субъектом МСП:** нет

ОГРН: 1027804907140;

ИНН: 7810253370;

КПП: 781101001;

Местонахождение: Российская Федерация, 192029, г. Санкт-Петербург, Большой Смоленский пр-т, д. 6, лит А;

 Почтовый адрес: 193168, Санкт-Петербург, а/я 89;

Представитель Поставщика, ответственный со стороны поставщика – Федорец Алексей Иванович, тел. +7 (812) 718-82-82, факс (812) 718-82-22, адрес электронной почты – Fedoretc@tehnoros.ru .

**9. Требования к работам:**

Соответствие требованиям, установленным техническим заданием на подключение кранов козловых электрических к системе диспетчеризации грузоподъемных кранов с применением удаленного доступа.

**Техническое задание**

**на подключение кранов козловых электрических к системе диспетчеризации грузоподъемных кранов с применением удаленного доступа на контейнерном терминале Базаиха**

**Список сокращений**

СДК - система диспетчеризации грузоподъемных кранов

ЛМ - СДК локальный модуль регистрации системы диспетчеризации грузоподъемных кранов

СУ - система управления грузоподъемного крана

1. **Введение**
	1. Назначение

Настоящий документ описывает требования на выполнение работ по подключению грузоподъёмных кранов к СДК ПАО «ТрансКонтейнер».

* 1. Цели выполнения работ и решаемые задачи:
		1. сбор данных о текущем состоянии грузоподъёмного крана (см. Таблица №1);
		2. анализ эксплуатационных характеристик кранов, подключенных к СДК и передача данных о простое крана в систему управления основными средствами ПАО «ТрансКонтейнер»;
		3. выполнение функции «черный ящик» для расследования нештатных ситуаций.
	2. Структурная схема СДК ПАО «ТрансКонтейнер» (см Схема №1).
1. **Требования к объему и составу работ**
	1. Монтаж и подключение к СУ крана локального модуля СДК в составе:
		1. IP видеорегистратор (емкость архива - 1 месяц непрерывной записи с двух видеокамер).
		2. Наружная IP видеокамера (разрешение FullHD 1920х1080 с ночной ИК подсветкой).
		3. Внутренняя IP видеокамера (разрешение HD 1280х1080).
		4. Источник бесперебойного питания для системы видеорегистрации.
		5. Датчик скорости ветра.
		6. Датчик наружной температуры.
	2. Установка программного обеспечения локального модуля СДК на бортовой компьютер крана с предоставлением права его использования Заказчиком.
	3. Результат выполнения работ – подключение кранов КК-Кнт 45-42/5,5/10-12,5-А6,У1 (зав. № 90, 93) к СДК ПАО «ТрансКонтейнер».

**Схема № 1**. Система диспетчеризации грузоподъёмных кранов.



**Таблица № 1**. Перечень параметров передаваемых с крана на центральный сервер СДК.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование параметра** | **Описание** |
| 1 | Включен | Кран подключен к информационной сети СДК |
| 2 | Работоспособность | Параметр, подтверждающий нормальную работу системы управления краном. В случае неработоспособности системы управления, обозначается код ошибки. |
| 3 | Количество циклов работы крана | Расчетное значение количества перегруженных контейнеров (за выбранный период) |
| 4 | Режим нагружения крана | В соответствии с ИСО 4301/1 |
| 5 | Количество перегрузов крана | Количество срабатываний ограничителя грузоподъёмности по превышению массы груза грузоподъёмности крана (за выбранный период) |
| 6 | Количество контейнеров со смещением центра тяжести, приводящим к локальным перегрузам | Количество срабатываний ограничителя грузоподъёмности по смещению центра масс груза свыше допустимого (за выбранный период) |
| 7 | Ресурс крана | Отношение паспортного числа циклов за срок службы к фактическому (справочная величина, характеризующая интенсивность эксплуатации крана) |
| 8 | Электропотребление | Данные о потребленной электроэнергии краном (за выбранный период) |
| 9 | Нештатные ситуации | Перечень нештатных ситуаций (дата, время и тип события):- перегруз свыше 110% от грузоподъемности крана- смещение центра масс контейнера более 10%- превышение допустимой ветровой нагрузки- температура ниже «–40 0С» или выше «+40 0С» |

**В НАСТОЯЩЕЕ ИЗВЕЩЕНИЕ МОГУТ БЫТЬ ВНЕСЕНЫ ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ.**