

**ПРОТОКОЛ № 21/КК**  
**заседания Конкурсной комиссии**  
**филиала публичного акционерного общества**  
**«Центр по перевозке грузов в контейнерах «ТрансКонтейнер» на Красноярской**  
**железной дороге, состоявшегося «30» ноября 2018 года**

---

Присутствовали:

Павлов Юрий Александрович	Директор филиала	Председатель комиссии
Молчанова Жанна Геннадьевна	Начальник отдела логистики	Член комиссии
Радьшевская Наталья Владимировна	Начальник планово-экономического сектора	Член комиссии
Ускова Нина Михайловна	Главный бухгалтер	Член комиссии
Черникова Наталья Владимировна	Начальник юридического сектора	Член комиссии
Анищенко Лариса Васильевна	Технолог 1 категории	Секретарь комиссии

Кворум имеется.

**ПОВЕСТКА ДНЯ ЗАСЕДАНИЯ:**

I. Подведение итогов закупки способом открытого конкурса среди субъектов малого и среднего предпринимательства (далее – субъекты МСП) №ОК-МСП-НКПКРАСН-18-0010 на право заключения договора на «Проведение текущего ремонта и технического обслуживания козловых кранов контейнерного терминала Базаиха филиала ПАО «ТрансКонтейнер» на Красноярской железной дороге» (далее – Открытый конкурс).

Процедура: ОК-МСП-НКПКРАСН-18-0010

Заявка в АСБК: 584143; 584144; 584145; 584156; 584170 от 30.10.2018

Докладчик: начальник технического отдела, Кульков Р.С.

**По пункту I повестки дня:**

1.1. Согласиться с выводами и предложениями Постоянной рабочей группы Конкурсной комиссии филиала ПАО «ТрансКонтейнер» на Красноярской железной дороге (Протокол № 20/ПРГ заседания, состоявшегося «28» ноября 2018 года) в части принятия решения допустить к участию в открытом конкурсе ООО «СК ЕНИСЕЙ».

1.2. Признать открытый конкурс среди субъектов МСП №ОК-МСП-НКПКРАСН-18-0010 несостоявшимся на основании части 2 подпункта 2.9.11 документации о закупке и подпункта 2 пункта 140 Положения о закупках (на участие в конкурсе подана одна конкурсная заявка).

1.3. В соответствии с подпунктом 2.9.12 документации о закупке и пунктом 141 Положения о закупках принять решение о заключении договора с единственным допущенным участником Открытого конкурса, ООО «СК ЕНИСЕЙ», путём размещения заказа у единственного исполнителя на следующих условиях:

**Предмет договора:** Заказчик поручает и обязуется оплатить, а Исполнитель принимает на себя обязательства выполнить работы по текущему ремонту (ТР) и техническому обслуживанию (ТО и СО) объектов Заказчика:

- кран козловой электрический КК-Кнт 45-42/5,5/10-12,5-А6, У1 (зав. №90), (инв. №012/03/00000684);

- кран козловой электрический КК-Кнт 45-42/5,5/10-12,5-А6, У1 (зав. №93), (инв. №012/03/00000687).

**Сведения об объеме выполняемых Работ:** приведены в Приложениях №№ 1, 2 к настоящему протоколу.

**Срок выполнения Работ:** с даты подписания договора по 31 декабря 2019 включительно.

**Цена договора:** 2 500 000 (два миллиона пятьсот тысяч) рублей 00 копеек с учетом всех расходов Исполнителя, связанных с исполнением договора, включая затраты на доставку, разгрузку, хранение, установку, монтаж, замену запасных и комплектующих частей и расходных материалов (за исключением стоимости масла и рабочих жидкостей при проведении работ по их замене в рамках сезонного технического обслуживания), применения необходимого оборудования, оформления документации, подрядных затрат, а также стоимость всех налогов и других обязательных платежей, без учета НДС.

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

Общая цена договора складывается из стоимости фактически выполненных Работ в течение всего срока действия договора и стоимости расходных материалов, запасных и комплектующих частей (за исключением стоимости масла и рабочих жидкостей при проведении работ по их замене в рамках сезонного технического обслуживания) необходимых при проведении технических обслуживаний и текущего ремонта.

**Единичные расценки:** стоимость единицы выполняемых Работ составляет:

- 93550 (девяносто три тысячи пятьсот пятьдесят) рублей 00 копеек за одно техническое обслуживание для одного крана, без учета НДС;

- 102000 (сто две тысячи) рублей 00 копеек за одно сезонное техническое обслуживание для одного крана, без учета НДС;

- 1950 (одна тысяча девятьсот пятьдесят) рублей 00 копеек за один нормо-час выполнения текущего ремонта для одного крана, без учета НДС.

**Изменение цены договора:** цена по договору в процессе его исполнения, может быть увеличена за счет увеличения количества закупаемой продукции в процессе исполнения договора без проведения дополнительной процедуры размещения заказов, при соблюдении всех нижеперечисленных условий:

- цена за единицу товара или метод расчета стоимости работы и услуги остается неизменными;

- увеличение общей цены договора не превышает 10% от первоначальной цены договора за весь срок действия договора.

**Форма, сроки и порядок оплаты:** оплата выполненных работ производится Заказчиком в течение 30 (тридцати) календарных дней с даты подписания сторонами акта сдачи-приемки выполненных работ, на основании оригинала счета, счета-фактуры Исполнителя.

Датой оплаты является дата списания денежных средств с расчетного счета Заказчика.

**Срок предоставления гарантии на выполненные Работы:** гарантийный срок на результаты Работ представляется Исполнителем с даты подписания сторонами акта сдачи-приемки выполненных работ (по форме согласованной Сторонами) и составляет:

- 3 (три) месяца для работ по каждому техническому обслуживанию;

- 6 (шесть) месяцев для работ по каждому текущему ремонту.

**Срок действия договора:** договор вступает в силу с даты его подписания сторонами и действует по 31 декабря 2019 включительно, а в части расчетов – до полного их исполнения сторонами.

**Место выполнения Работ:** Российская Федерация, 660031, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Рязанская, д.12, контейнерный терминал Базаиха филиала ПАО «ТрансКонтейнер» на Красноярской железной дороге.

1.4. Поручить начальнику технического отдела Кулькову Р.С.:

1.4.1. уведомить ООО «СК ЕНИСЕЙ» о принятом Конкурсной комиссией филиала ПАО «ТрансКонтейнер» на Красноярской железной дороге решении;

1.4.2. обеспечить установленным порядком заключение договора с ООО «СК ЕНИСЕЙ» и не позднее трех дней с даты его заключения разместить сведения о договоре в единой информационной системе в сфере закупок, предусмотренной Федеральным законом от 18.07.2011 № 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц».

Председатель комиссии



Павлов Юрий  
Александрович

Секретарь комиссии



Анищенко Лариса  
Васильевна

«04» декабря 2018 г.

Приложение № 1  
к протоколу №21/КК  
заседания Конкурсной комиссии  
филиала ПАО «ТрансКонтейнер»  
на Красноярской железной дороге,  
состоявшегося «30» ноября 2018 года

**Содержание и периодичность Работ по техническому обслуживанию**

Наименование механизма	Перечень работ	ТО	СО
Механизм подъема	Проверка работы конечных выключателей и приборов безопасности:		
	1) визуальный осмотр на наличие повреждений	+	+
	2) проверка работы	+	+
	3) проверить срабатывание ОГП грузом, масса которого на 10 % превышает номинальный		+
	Проверка работы тормозов:		
	1) визуальный осмотр на наличие повреждений, утечек, состояние фрикционных накладок, крепежных деталей.	+	+
	2) проверка работы тормозов	+	+
	3) долив/проверка уровня рабочей жидкости	+	+
	4) провести работы по замене рабочей жидкости		+
	Проверка работы редукторов, электродвигателей, блоков и барабанов:		
	1) визуальный осмотр на наличие повреждений, утечек, шумов, вибраций	+	+
	2) проверить уровень масла в редукторах	+	+
	3) промывка внутренних полостей корпусов редукторов и/или проведение работ по замене масла		+
	4) проверка подшипников электродвигателей, подшипников барабанов и блоков, подшипников механизма поворота траверсы, подшипников блоков траверсы, нарушения соосности вала электродвигателя и редуктора, плотности посадки полумуфт и шкивов на валах, состояние шпоночных соединений	+	+
	Проверка состояния канатов, осей подвеса:		
	1) визуальный осмотр канатов: на правильность укладки в ручьях блоков и барабанов, состояние зажимов, наличие механических повреждений	+	+
	2) проверить состояние деталей крепления канатов на барабанах и затяжку болтов.	+	+
	3) проверить затяжку гаек присоединительных болтов поворотной опоры траверсы (предварительно сняв контргайки, а после проверки вернуть их на место затянув контролируемым моментом)	+	+
	4) проверить состояние осей подвеса спредера к траверсе и их крепление	+	+
	5) проверить состояние механизма захвата спредера	+	+
	6) проверить износ желоба блоков, свободное проворачивание блоков на осях	+	+
	7) проверить затяжку контргаек и состояние шплинтов втулок траверсы и шплинтов корончатых гаек регулируемого подвеса	+	+
	8) проверить плотности посадки полумуфт и шкивов на валах	+	+
	Электрооборудование:		
	1) визуальный осмотр видеокамеры слежения	+	+
	2) ТО видеокамеры слежения	+	+
	3) визуальный осмотр прочего электрооборудования	+	+
	4) визуальный осмотр электрооборудования щитов	+	+

Кабина управления	проверка состояния остекления и работы стеклоочистителя	+	+
	проверка аптечки, огнетушителя, изоляционного коврика	+	+
	проверка утепления кабины	+	+
	проверка места соединения кабины управления с платформой	+	+
	визуальный осмотр и ТО блоков кондиционеров		+
Электрооборудование	проверка подключений силовых кабелей, протяжка клеммников, проверка креплений и маркировки кабелей	+	+
	проверка подключений контрольных кабелей, протяжка клеммников, проверка креплений и маркировки кабелей	+	+
	проверка освещения шкафов: Проводится проверка освещения электропомещений, кабины и электрошкафов	+	+
	проверка системы рабочего и подкранового освещения (прожекторы)	+	+
	проверка освещения проходов	+	+
	проверка состояния подводящего кабеля	+	+
	внешний осмотр концевых выключателей	+	+
	проверка состояния джойстиков	+	+
	проверка состояния кабельного барабана токопровода крана и правильность укладки кабеля на барабане и направляющем устройстве, состояние кабельного токопровода и кабельных кареток монорельса	+	+
	визуальный контроль механических повреждений кабельных трасс		+
	визуальный контроль состояния лотков для укладки кабеля	+	+
	проверить наличие порошкового огнетушителя и изоляционного коврика в кабине электрооборудования	+	+
	проверка нагрева двигателей	+	+
	проверка состояния токопроводящих устройств, а также изоляции электропроводки	+	+
	проверка напряжения блока питания: проводятся измерения напряжения поверенным прибором, внешний осмотр, чистка контактных соединений, проверка следов перегрева, проверка креплений	+	+
	проверка работоспособности трансформатора: проводится внешний осмотр, чистка контактных соединений, проверка следов перегрева, проверка креплений, замер температуры - по необходимости.		+
	проверка состояния блоков резисторов		+
	проверить состояние подшипников двигателей		+
	проверка блока бесперебойного питания: проводятся измерения напряжения поверенным прибором, осмотр состояния, проверка включения батареи при выключении основного питания.		+
	проверить состояние и удалить пыль с преобразователей частоты	+	+
проверка внешнего состояния, детальный осмотр оборудования	+	+	
Система управления	проверка работоспособности/исправности оборудования во всех режимах, выявление причин отклонений работы оборудования от штатных режимов и выявление причин неисправностей	+	+
	проведение пусконаладочных работ и изменение настроечных параметров системы управления при необходимости	+	+
	проверка программного обеспечения контроллеров, операторских панелей, инженерной станции и станции технологов	+	+
	проведение чистки трущихся частей оборудования (шкафные вентиляторы), если потребуется, с привлечением персонала Заказчика	+	+
	проверка состояния источников питания электроэнергией	+	+
	проведение корректировок настройки приводов, выпрямителя и системы управления при необходимости	+	+



	анализ и корректировка программы (по необходимости)	+	+
	проверка системы визуализации и контроля работы крана на панели оператора и рабочей станции, по согласованию сторон корректировка программного обеспечения	+	+
	проверка системы визуализации и контроля работы крана на рабочей станции наладчика, по согласованию сторон корректировка программного обеспечения	+	+
	проверка работы ограничителя грузоподъёмности ОГП и системы смещения центра тяжести контейнера	+	+
	проверка настроечных параметров контроллера Simotion, выпрямителя, преобразователей и инверторов, контроль аварийных сообщений и их анализ	+	+
	проверка аппаратных и программных конечных выключателей	+	+
	проверка блокировок безопасности, в том числе нулевой защиты и аварийных цепей останова крана	+	+
	проверка работы звуковой и световой сигнализации	+	+
	проверка системы индикации на кресло пульта оператора, работы джойстиков (в том числе с осмотром внутреннего состояния), элементов оперативного управления и индикации	+	+
	проверка элементов ввода питания крана, в том числе анализ потребления электричества	+	+
	проверка вставок автоматических выключателей (с регулируемыми вставками) при необходимости	+	+
	проверка состояния предохранителей, производится визуальный осмотр предохранителя, при необходимости измерения и очистка.	+	+
	проверка (протяжка) электрических соединений	+	+
	проверка вентиляции, системы климат контроля и освещения шкафов	+	+
	проверка системы климат контроля, обогрева, охлаждения кабины управления и кабины электрооборудования	+	+
Механизм передвижения	Проверка работы конечных выключателей:		
	1) визуальный осмотр на наличие повреждений	+	+
	2) проверка работы	+	+
	отсутствие посторонних, значительных и неравномерных шумов при работе механизма	+	+
	проверка работы противоугонных захватов	+	+
	проверить затяжку гаек крепления мотор-редукторов на валу	+	+
	проверить затяжку гаек крепления мотор-редукторов на реактивной тяге	+	+
	проверка болтовых креплений тележек и противоугонных захватов	+	+
	проверка износа ходовых колес	+	+
	проверить состояние шпоночных соединений и состояние подшипниковых узлов	+	+
	Проверка работы тормозов:		
	1) визуальный осмотр на наличие повреждений, утечек, состояние фрикционных накладок, крепежных деталей.	+	+
	2) проверка работы тормозов	+	+
	3) проверка состояния тормозного диска	+	+
	Проверка работы редукторов:		
	1) визуальный осмотр на наличие повреждений, утечек, шумов, вибраций	+	+
	2) проверить уровень масла в редукторах	+	+
3) промывка внутренних полостей корпусов редукторов и/или проведение работ по замене масла		+	
проверка противоугонных захватов, стопоров	+	+	

Крановые и тележечные пути	произвести осмотр пути на участке передвижения крана (тележки), а также непосредственной близости от рельсов и убедиться в отсутствии посторонних предметов, снега, льда, смазки на рельсах, проверить состояние тупиковых упоров, отключающих линеек	+	+
	проверить крепление рельсов и соединение в местах стыка, а также степень износа рельса	+	+
	проверить ширину колеи, поперечный и продольный уклон рельсов		+
Металлоконструкции	осмотреть фланцы примыкания концевых балок, шарнирной и жесткой опоры к пролетным балкам. Очистить проходы и площадки от грязи, убедиться в отсутствии посторонних предметов на проходах и площадках, проверить наличие и неисправность ограждений, площадок и галерей, осмотреть нижние части шарнирной и жесткой опоры	+	+
	проверить затяжку всех болтовых соединений, внешнее состояние металлоконструкций, сварные швы несущих элементов	+	+
	проверить крепление площадок обслуживания, ограждений механизмов и галерей, внешнее состояние металлоконструкций (отсутствие трещин, толщину элементов, подверженных коррозии) монтажные стыки концевых балок, соединения рамы тележки, стоек с пролетным строением, стоек с ригелем, опор ног с балансирными тележками, главных балок с торцевыми галереями пролетного строения, целостность и прямолинейность элементов металлоконструкции крана	+	+
	проверить отсутствие трещин в металле, сварных швах и рядом со швами, в том числе в зоне фланцевых соединений стоек с пролетным строением, отсутствие повреждений		+
Масло и рабочие жидкости, используемые при проведении сезонного технического обслуживания (СО), предоставляются Заказчиком.			

**Содержание и периодичность Работ по устранению неисправностей  
при текущем ремонте**

Наименование механизма	Перечень работ	
Металлоконструкция крана: - кабина управления - опора (стойка), балка, пролетное строение, кронштейны установки КЭО - грузовая тележка - подтележечный рельс, монорельс токоподвода тележки - спредер, поворотная траверса - лестница, площадка, настил, галерея, ограждение, кабельный лоток, буферов - ремонтный кран (канатная таль) - барабан токоподвода крана и приводной механизм - дом-кожух - кабина электрооборудования	1. произвести осмотр (проверить состояние); 2. произвести дефектацию с определением степени износа и технического состояния механизма (при необходимости с проведением работ по разборке-сборке и с инструментальными замерами); 3. произвести работы по замене (ремонту) неисправного узла (детали); 4. произвести регулировку, смазку, окраску, подтягивание крепежных деталей, обкатку в холостом режиме (при необходимости); 5. проверить исправное состояние механизма, его пробным включением	
Противоугонные устройства		
Механизмы тормозов, электрогидравлические толкатели		
Ходовые колеса крана и тележки		
Редукторы (мотор-редукторы), зубчатые (муфтовые) передачи, приводные валы		
Грузовые барабаны и блоки		
Канаты		
Электродвигатели, трансформаторы		
Частотные преобразователи		
Приборы электроакустические сигнальные, анемометр		
Ограничитель грузоподъемности (датчики нагрузки)		
Выключатели контактные, концевые выключатели (командоаппараты)		
Блоки резисторов		
Контакты электромагнитные (контактные соединения), электропанели управления		
Кабели, токосъемные и токоподводящие устройства, разъемы электропитания, электропроводка, кабельные каретки монорельса		
Панельный компьютер информационной системы мониторинга, джойстики управления крана, кресло-пульта, система видеонаблюдения крана		
Климатическая стационарная система крана (конвекторного обогрева, обдува (очистки), кондиционирования)		
Дополнительные Работы, отсутствующие в настоящем приложении, согласовываются Сторонами в дефектном акте и подлежат выполнению после согласования с Заказчиком, без проведения новой процедуры размещения заказа.		