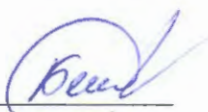


УТВЕРЖДАЮ:

Директор

АО «НЗХК-Инжиниринг»

№ 36 / /
(Дата)


(подпись) А.А. Белан
(ФИО)
« 10 » 03 2020 г.
(Дата)

Техническое задание на поставку

Предмет закупки
Рентгентелевизионный комплекс
СУРА CRE-225HP

Новосибирск 2020

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование

Подраздел 1.2 Сведения о новизне

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1 Требования к комплектности

Подраздел 4.2 Требования к маркировке

Подраздел 4.3 Требования к упаковке

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

РАЗДЕЛ 11. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование
<p>Рентгенотелевизионный комплекс СУРА CRE-225HP (ООО «АРИОН»), в количестве 1 штука.</p> <p>В соответствии с подпунктом а) пункта 5 статьи 5.2.1 главы 5 ЕОСЗ ГК «Росатом» применение эквивалентов недопустимо, т.к. закупаемое оборудование будет использоваться во взаимодействии с оборудованием уже используемым Заказчиком, а именно:</p> <ul style="list-style-type: none">- транспортным столом для фиксации и перемещения изделий;- роботизированным манипулятором разметки изделий;- локальной системой управления;- автоматизированной системой управления технологическим процессом. <p>Оборудование, используемое Заказчиком, представляет собой единую совокупность технологических, аппаратных, программных средств и метрологического обеспечения для неразрушающего контроля твэлов</p> <p>Несовместимость уже применяемых товаров с товарами других товарных знаков обуславливается применением уникальных протоколов обработки и передачи информации, и управления комплексом.</p>
Подраздел 1.2 Сведения о новизне
<p>Поставляемое оборудование должно быть новым, выпуска не ранее 2020 года (не бывшим в употреблении, не восстановленным), не являться выставочными образцами, свободным от прав третьих лиц.</p>

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

<p>Приобретаемое оборудование предназначено для проведения капитального ремонта роботизированного технологического комплекса разметки границ среднего слоя многослойных трубчатых, стержневых и пластинчатых тепловыделяющих элементов исследовательских реакторов, инвентарный номер 539109, на ПАО «НЗХК».</p>
--

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

<p>По условиям эксплуатации поставляемое оборудование должно соответствовать следующим требованиям ГОСТ Р52931-2008:</p> <ul style="list-style-type: none">– по эксплуатационной законченности относится к изделиям третьего порядка;– по защищённости от воздействия окружающей среды - исполнение обыкновенное;– по устойчивости к воздействию температуры и влажности окружающего воздуха – исполнение по группе В2;– по устойчивости к воздействию атмосферного давления – исполнение Р1;– в части механических воздействий – исполнение L3. <p>Поставляемое оборудование размещается в рентгенозащитном помещении и должно быть снабжено устройствами безопасности в соответствии с санитарными правилами и нормативами СанПин 2.6.1.3164-14 «Гигиенические требования по обеспечению радиационной безопасности при рентгеновской дефектоскопии».</p> <p>Категория производственных помещений по взрывопожарной и пожарной опасности - В4, в соответствии с ФЗ N 123 от 22.07.2008.</p>
--

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1 Требования к комплектности
<p>Рентгентелевизионный комплекс должен состоять из:</p> <ul style="list-style-type: none">- манипулятора излучателя и детектора – 1 шт.;- устройства безопасности – 1 шт.;- панели управления – 1 шт.;- генератора высокого напряжения – 1 шт.;- металлокерамической рентгеновской трубки – 1 шт.;- кабеля высоковольтного – 1 шт.;- системы водяного охлаждения – 1 шт.;- детектора рентгеновского излучения – 1 шт.;- программного обеспечения для управления рентгеновским аппаратом и обработки рентгеновских снимков – 1 шт.;- программного обеспечения для склейки рентгеновских снимков – 1 шт.;- комплекта электрических кабелей – 1 шт.
Подраздел 4.2 Требования к маркировке
<p>Поставляемый комплекс должен иметь маркировку с обозначением наименования.</p> <p>Все потенциально опасные элементы конструкции должны иметь соответствующую маркировку, предупреждающие наклейки и окраску.</p> <p>Предупреждающие знаки и маркировка органов управления должны быть на русском языке.</p> <p>Вся маркировка оборудования должна быть несмываемой.</p>
Подраздел 4.3 Требования к упаковке
<p>Оборудование должно поставляться в таре и упаковке, гарантирующей его сохранность при погрузке, перевозке, перевалке в пути следования, хранении и выгрузке средствами механизации и вручную. Упаковка должна предотвращать повреждение от механических и атмосферных воздействий в процессе транспортировки.</p>

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки
<p>В соответствии с проектом договора</p>
Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров
<p>Заказчику должна передаваться следующая документация:</p> <ul style="list-style-type: none">- руководство по эксплуатации;- паспорт;- руководство оператора программы для управления рентгеновским аппаратом и обработки рентгеновского снимка;- описание программы склейки рентгеновских снимков. <p>Все передаваемые документы должны быть на русском языке.</p>

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

<p>Погрузка и размещение продукции в транспортном средстве должны производиться с соблюдением правил, действующих на транспорте.</p>
--

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

<p>Оборудование должно храниться в заводской упаковке в складском помещении при температуре от +5°C до +30°C и влажности воздуха не более 80%, при отсутствии пыли, паров кислот, щелочей и газов, вызывающих коррозию.</p>

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

Гарантийный срок обслуживания должен быть не менее 18 месяцев. Гарантийные обязательства должны распространяться абсолютно на все узлы комплекса. В случае возникновения неисправности неисправный элемент должен быть заменен на новый

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

На оборудовании должны быть предупреждающие надписи.
Оборудование должно удовлетворять требованиям ПУЭ.

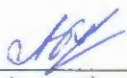
РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

Поставщик должен провести обучения персонала Заказчика (3 человека) приемам работы и правилам обслуживания комплекса, продолжительность обучения – достаточная для практического овладения приемами работы и правилами обслуживания комплекса, но не менее 20 часов.

РАЗДЕЛ 11. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1	НЗХК	Новосибирский завод химконцентратов
2	ПУЭ	Правила устройства электроустановок
3	твэл	Тепловыделяющий элемент
4	ТУ	Технические условия

Главный конструктор
(Наименование должности руководителя
структурного подразделения)


(подпись)

А.А. Абдрахманов
(ФИО)

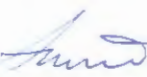
«03»

03

(Дата)

2020г.

И.о. начальника КБ СНК
(Наименование должности исполнителя)


(подпись)

А.Н. Калинин
(ФИО)

«03»

03

(Дата)

2020г.