

Техническое задание

Предмет закупки:
Поставка рентгеновского аппарата

Санкт-Петербург
2024

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	3
Подраздел 1.1 Наименование	3
Подраздел 1.2 Сведения о новизне	3
Подраздел 1.3 Код ОКПД2	3
РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ	3
РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ	3
РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ	4
РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ	10
Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки	10
Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров	10
РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ	10
РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ	10
РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ	10

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование
Генератор рентгеновский Site-X CP300D IренгенТрубка=10мА, IСМ или аналог
Подраздел 1.2 Сведения о новизне
Поставляемый Товар должен быть новым, выпуска не ранее 2023 года, (не бывшим в употреблении, не восстановленным), не являться выставочными образцами, свободным от прав третьих лиц.
Подраздел 1.3 Код ОКПД2
26.51.66.125 Приборы радиационного неразрушающего контроля.

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Предназначен для проведения неразрушающего радиографического контроля.

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Не требуется

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Таблица 1

№ п/п	Наименование Товара	Комплектность	Единица измерения	Количество	Срок поставки	
1	Генератор рентгеновский Site-X CP300D Иррадиант Трубк=10мА ICM или аналог	Блок излучателя ICM SITE-X CP300D или аналог	шт.	1	в соответствии с проектом договора	
		Блок управления POWERBOX или аналог	шт.	1		
		Соединительный кабель	шт.	1		
		Кабель питания	шт.	1		
		Сумка для кабелей с принадлежностями	шт.	1		
		Транспортировочный контейнер	шт.	1		
		Внешнее беспроводное устройство свето-звукового обозначения наличия излучения	шт.	1		
		Четырехножный штатив с круговой шкалой	шт.	1		
		Встроенный коллиматор	шт.	1		
		карусельного типа на пять позиций				

№ п/п	Наименование Товара	Наименование требования/параметры.	Требование	Значение	Единица измерения	
1	Генератор рентгеновский Site-X CP300D ИррегенТрубка=900 Вт ICM или аналог	Подраздел 4.1 Основные параметры и размеры:				
		Блок излучателя ICM SITE-X CP300D или аналог				
		Технические характеристики (значения которых не могут изменяться).				
		Размер фокусного пятна по ГОСТ 22091.9-86	Точно	3,0	мм	
		Воздушное охлаждение	Точно	наличие	-	
		Технические характеристики (значения которых подлежат изменениям, должны быть указаны участником точно).				
		Максимальное напряжение	Не менее	300	кВ	
		Минимальное напряжение	Не более	20	кВ	
		Максимальный ток трубки	Не менее	10,0	мА	
		Минимальный ток трубки	Не более	1,0	мА	
		Максимальная мощность на трубке	Не менее	900	Вт	
		Класс пыле-влагозащиты моноблока	Не менее	IP65	-	
		Диапазон рабочих температур	Не уже диапазона	-30...+60	°C	
		Рабочий цикл при температуре окружающей среды +30°C	Не менее	100	%	
		Угол расхождения пучка лучей	Не уже установленного диапазона	40x60	град	
Масса	Не более	23	кг			
Размер без кольцевых ручек, диаметр x длина	Не более	Ø180 x 862	мм			
Размер с кольцевыми ручками, диаметр x длина	Не более	Ø305 x 928	мм			



Блок управления POWERBOX или аналог				
Технические характеристики (значения которых подлежат изменением, должны быть указаны участником точно).				
Масса	Не более	8		кг
Экран	Не менее	128x256pix		-
Максимальная мощность	Не менее	900		Вт
Диапазон высокого напряжения	Не уже диапазона	20–300		кВ
Диапазон тока	Не уже диапазона	1–10		мА
Диапазон установки времени экспозиции	Не уже диапазона	от 1 сек. до 99 мин 59сек		-
Память программ экспозиций	Не менее	память на 5000 экспозиций		-
Класс пыли- и влагозащиты	Не менее	IP65		-
Диапазон рабочих температур	Не уже диапазона	–30...+55		°С
Габаритные размеры, высота х ширина х длина	Не более	270 х 400 х 440		мм
Подраздел 4.2. Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели:				
Блок управления POWERBOX или аналог				
Технические характеристики (значения которых не могут изменяться).				
Встроенный калькулятор экспозиций в пульт управления	Точно	наличие		-
Тип экрана	Точно	люминесцентный		
Количество экранов	Точно	2		шт

Возможность управления рентгеновским аппаратом с компьютера	Интерфейсы	Точно	наличие	-
		Точно	USB	-
Технические характеристики (значения которых подлежат изменением, должны быть указаны участником точно).				
Максимальная радиационная толщина просвечивания стали при AGFA D7Pb D=2.0 FFD=700мм		Не менее	66	мм
При контрольном просвечивании рентгеновским аппаратом сварного соединения толщиной 40 мм на радиографическую пленку AGFA D7Pb при времени экспозиции 10 минуты плотность снимка должна составлять		Не шире установленного диапазона	от 1,8 до 2,2	Белл
Подраздел 4.3. Требования к конструкции, монтажно-технические требования:				
Блок излучателя ICM SITE-X CP3т00D или аналог				
Технические характеристики (значения которых не могут изменяться).				
Переносной (для работы в цеховых и полевых условиях)		Точно	наличие	-
Наличие лазерного указателя угла излучения		Точно	наличие	-
Встроенный коллиматор карусельного типа на пять позиций		Точно	наличие	-
Наличие на корпусе встроенных ламп указателей излучения		Точно	1	-
Блок управления POWERBOX или аналог				
Технические характеристики (значения которых не могут изменяться).				
Наличие на корпусе встроенных ламп указателей излучения		Точно	1	-
Переносной (для работы в цеховых и полевых условиях)		Точно	наличие	-

	Заглушка для проведения радиографического контроля в цеховых и полевых условиях			Точно	наличие	-
	Подраздел 4.4. Требования к электропитанию					
	Технические характеристики (значения которых подлежат изменением, должны быть указаны участником точно).					
	Напряжение сети			Не уже диапазона	190-240	В
	Подраздел 4.5 Требования к комплектности:					
	Технические характеристики (значения которых не могут изменяться).					
	Наличие внешнего беспроводного устройства светозвукового обозначения наличия излучения			Точно	наличие	-
	Технические характеристики (значения которых подлежат изменением, должны быть указаны участником точно).					
	Соединительный кабель рентгеновского излучателя и блока управления			Не менее	20	м
	Кабель питания			Не менее	10	м

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки
В соответствии с проектом договора.
Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров
Товар должен поставляться с паспортом и/или руководством по обслуживанию и эксплуатации, а также иными документами в соответствии с проектом договора

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

Гарантийный срок составляет 12 месяцев с даты подписания товарной накладной, если участником закупки не будет предложен больший срок.

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

В соответствии с проектом договора.

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Паспорт и/или руководство по обслуживанию и эксплуатации на русском языке.
--

Лист согласования:

Разработал ТЗ
(Начальник ЛНК)



Е.В.Минасян
08.02.2024г.

Заместитель директора
по качеству



О.В.Базанов

Заместитель директора
по закупкам



Б.В.Тетерин