



ДЕПАРТАМЕНТ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
ХАНТЫ-МАНСИЙСКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА – ЮГРЫ

**АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ХАНТЫ-МАНСИЙСКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА – ЮГРЫ
«ЦЕНТР ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПАТОЛОГИИ»**

628011 Тюменская обл., ХМАО – Югра,
г. Ханты-Мансийск, ул. Рознина, 73
тел/факс.: 8(3467)362-555
e-mail: info@cpphmao.ru, <http://cpphmao.ru>

ОКТМО 71871000, ОКПО 98768388, ИНН 8601030734,
КПП 860101001, БИК 007162163, ОГРН 1078601000048
Казначейский счет 03224643718000008700
Единый казначейский счет 40102810245370000007

исх № 2782

«02» апреля 2025 г.

Руководителю организации

Уважаемый Руководитель!

Автономное учреждение Ханты-Мансийского автономного округа - Югры «Центр профессиональной патологии» выражает Вам свое почтение и просит предоставить ценовую информацию по поставке оцифровщика рентгеновских изображений согласно технического задания (Приложение № 1).

Коммерческие предложения направлять на эл. адрес:
ro@cpphmao.ru

Главный врач

Н.В. Ташланов

Исполнитель:
Шишелякина О.М.
Тел. 362-555 доб. 546

ОПИСАНИЕ ОБЪЕКТА ЗАКУПКИ

ОКПД 2 – 26.60.11.130

КТРУ 26.60.11.130-00000044 Сканер для цифровой обработки рентгенографических изображений (является медицинским изделием)

ГОСТ Р 57085-2016 Система компьютерной радиографии

Год выпуска оборудования – не ранее 2024

№ п/п	Наименование параметра	Ед. изм.	Значение параметра	Предлагаемый вариант	Обоснование
1	Система компьютерной радиографии – 1 шт.		Наличие Указать наименование, производителя, номер и дату регистрационного удостоверения	Наличие Комплекс цифровой CR диагностический для получения и архивирования медицинских рентгеновских изображений с принадлежностями (на базе цифрового дигитайзера CR30-Xm) «Агфа Н.В.», Бельгия РУ № РЗН 2015/2731 от 12.12.2018	Установлено заказчиком в соответствии с ГОСТ Р 57085-2016 Изделия медицинские электрические. Система компьютерной радиографии
1.1	Кассета с запоминающей люминофорной пластиной	шт	Не менее 4	4	Установлено заказчиком в соответствии с п. 6.1. ГОСТ Р 57085-2016
1.1.1	Форматы кассет, ДхШ (маммография)	см	18х24 (4 шт.)	18х24 (4 шт.)	Установлено заказчиком в соответствии с п. 6.1. ГОСТ Р 57085-2016
1.1.2	Встроенный в кассету микрочип для записи и передачи данных		Наличие	Наличие	Установлено заказчиком в соответствии с п. 4.4. ГОСТ Р 57085-2016 и потребностями лечебно-диагностического учреждения. Позволяет идентифицировать кассеты непосредственно считывающим устройством в автоматическом режиме для рационализации и ускорения рабочего процесса
1.1.3	Время половинного ослабления сигнала запоминающей пластины после экспонирования рентгеновским излучением с заданной энергией	мин	Не менее 120	120	Установлено заказчиком в соответствии с п. 6.1. ГОСТ Р 57085-2016
1.2	Считывающее устройство (сканер)		Наличие	Наличие	Установлено заказчиком в соответствии с п. 6.2. ГОСТ Р 57085-2016
1.2.1	Минимальный шаг сканирования (маммография)	мкм	Не более 50	50	Установлено заказчиком в соответствии с п. 6.2. ГОСТ Р 57085-2016
1.2.2	Максимальный шаг сканирования (рентгенография)	мкм	Не менее 100	100	Установлено заказчиком в соответствии с п. 6.2. ГОСТ Р 57085-2016
1.2.3	Производительность системы для пластины формата 18х24 на минимальном шаге сканирования (для маммографии)	пластин/час	Не более 38	38	Установлено заказчиком в соответствии с п. 6.2. ГОСТ Р 57085-2016
1.2.4	Разрядность аналогово-цифрового преобразователя	бит	Не менее 16	16	Установлено заказчиком в соответствии с п. 6.2. ГОСТ Р 57085-2016
1.2.5	Кассетный буфер		Наличие	Наличие	Установлено заказчиком в

					Р 57085-2016
1.2.5.1	Вместимость кассетного буфера	кассет	Не менее 1	1	Установлено заказчиком в соответствии с п. 6.2. ГОСТ Р 57085-2016
1.2.6	Форматы кассет: 35x43см, 35x35см, 24x30см, 18x24см, 15x30см		Наличие	Наличие	Установлено заказчиком в соответствии с п. 4.4. ГОСТ Р 57085-2016 и потребностями лечебно-диагностического учреждения. Позволяет подобрать кассету максимально подходящего для проводимого исследования формата
1.2.7	Тип установки системы		Настольная	Настольная	Установлено заказчиком в соответствии с п. 6.2. ГОСТ Р 57085-2016
1.2.8	Габариты считывающего устройства	см	не более 80x70x55	78,6x69,3x52,5	Установлено заказчиком в соответствии с п. 6.2. ГОСТ Р 57085-2016
1.2.9	Доступ к кнопке очистки пластин с панели считывающего устройства		Наличие	Наличие	Установлено заказчиком в соответствии с п. 4.4. ГОСТ Р 57085-2016 и потребностями лечебно-диагностического учреждения. Позволяет подготовить пластину к работе после длительного периода неиспользования кассеты с пластиной и тем самым предотвратить появление шумов на снимке
1.2.10	Горизонтальная установка кассет		Наличие	Наличие	Установлено заказчиком в соответствии с п. 4.4. ГОСТ Р 57085-2016 и потребностями лечебно-диагностического учреждения. Позволяет предотвратить попадание пыли внутрь считывающего устройства и появление артефактов на снимках
1.2.11	Удаленный доступ через веб-интерфейс для диагностики и сервисного вмешательства		Наличие	Наличие	Установлено заказчиком в соответствии с п. 4.4. ГОСТ Р 57085-2016 и потребностями лечебно-диагностического учреждения. Позволяет упростить и ускорить сервисное обслуживание
1.2.12	Идентификация кассет непосредственно считывающим устройством в автоматическом режиме, без предварительной идентификации лаборантом		Наличие	Наличие	Установлено заказчиком в соответствии с п. 4.4. ГОСТ Р 57085-2016 и потребностями лечебно-диагностического учреждения. Обеспечивает рационализацию и ускорение рабочего процесса
1.3	АРМ/ консоль лаборанта		Наличие	Наличие	Установлено заказчиком в соответствии с п. 6.3. ГОСТ Р 57085-2016
1.3.1	Размер диагонали монитора	дюйм	Не менее 14	14	
1.3.2	Число пикселей	единиц	Не менее 1920x1080	1920x1080	
1.3.3	Тактовая частота процессора	Гц	Не менее 1,6	1,6	
1.3.4	Объем оперативной памяти	Гб	Не менее 8	8	
1.3.5	Объем запоминающего устройства	Гб	Не менее 250	250	
1.4	СПО для АРМ лаборанта		Наличие	Наличие	Установлено заказчиком в соответствии с п. 6.3. ГОСТ Р 57085-2016 и потребностями лечебно-диагностического учреждения
1.4.1	Соответствие стандарту DICOM 3.0		Наличие	Наличие	
1.4.2	Работа с рабочими листами из системы РИС (Dicom Modality Worklist (DMWL) Query)		Наличие	Наличие	
1.4.3	Емкость рабочего листа для извлечения данных из системы РИС	шт	Не менее 400	400	
1.4.4	Количество одновременно открытых	шт	Не менее 18	18	

	сессий для работы				
1.4.5	Функция записи и передачи данных на кассеты		Наличие	Наличие	
1.4.6	Функция органо-независимой обработки рентгенограмм – автоматическая обработка поступающих рентгенограмм с получением максимального диагностического качества		Наличие	Наличие	
1.4.7	Функция подавления рисунка отсеивающей решетки		Наличие	Наличие	
1.4.8	Работа по протоколу печати снимков DICOM Print		Наличие	Наличие	
1.4.9	Работа по протоколу сохранения в архив DICOM Store		Наличие	Наличие	
1.4.10	Экспорт исследований на диски CD /DVD с встроенной программой для просмотра и работы с изображениями		Наличие	Наличие	
1.4.11	Экспорт исследований в формате Jpeg, Raw		Наличие	Наличие	
1.4.12	Быстрый доступ к маркировке снимков: нанесение буквы латеральности, геометрические повороты, зеркальное отражение по вертикали/горизонтали, отбраковка изображения		Наличие	Наличие	
1.4.13	Набор дополнительных инструментов оператора: изменение яркости/контрастности изображения, увеличение/перемещение, выжигание, прямоугольная коллимация, полигональная коллимация, инвертирование коллимированной области, сохранение изображения как новой копии, режим работы в печатном модуле (с выбором принтеров и форматов, шаблонов печати)		Наличие	Наличие	
1.4.14	Функция автоматической печати/автоматического сохранения в архив		Наличие	Наличие	
1.4.15	Предварительный просмотр изображения при сканировании кассеты		Наличие	Наличие	
1.4.16	Функция ввода идентификационных данных на русском языке		Наличие	Наличие	
1.4.17	Русифицированный интерфейс пользователя станции лаборанта		Наличие	Наличие	
2	Другие требования				
2.1	Комплект документации на русском языке		Наличие	Наличие	Установлено заказчиком в соответствии с потребностями лечебно-диагностического учреждения
2.2	Доставка оборудования до конечного получателя		Наличие	Наличие	Установлено заказчиком в соответствии с потребностями лечебно-диагностического учреждения
2.3	Пусконаладочные работы		Наличие	Наличие	Установлено заказчиком в соответствии с потребностями лечебно-диагностического учреждения
2.4	Инструктаж (обучение) медицинского и технического персонала работе с оборудованием		Наличие	Наличие	Установлено заказчиком в соответствии с потребностями лечебно-диагностического учреждения