

«УТВЕРЖДАЮ»

Главный врач
Toshloq tumani tibbiyot birlashmasi
А.Р.Шерматов

2022 год.



ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

Для приобретения медицинского оборудования для Тошлокского Районного
Медицинского Объединения

ИНФОРМАЦИОННАЯ ТАБЛИЦА КОНКУРСОВ

Данный раздел включает в себя специальные положения, касающиеся предмета конкурса, и дополняющие информацию или требования, приведенные в других разделах конкурсной документации

ЭД	Наименование раздела	Пояснения к разделам
1	Заказчик:	Toshloq tumani tibbiyot birlashmasi
2	Предмет конкурса:	Приобретение медицинского оборудования
3	Характеристика:	Система цифровая рентгеновская с принадлежностями (с выходной мощностью 50кВт, 3 фазы) – 1 комплект. Параметры и технические характеристики приборов указаны в приложение №1.
4	Адрес и контакты Заказчика:	Farg'ona viloyati, Toshloq tumani, Toshloq shaharchasi, A Navoiy ko'chasi, 20-uy.
5	Адрес доставки:	Farg'ona viloyati, Toshloq tumani, Toshloq shaharchasi, A Navoiy ko'chasi, 20-uy.
6	Объявление о конкурсе опубликовано:	Специальный информационный портал: www.etender.uz
7	Для участие в конкурсе допускаются участники:	Участие в конкурсе не допускаются: объединений юридических лиц (консорциумов). Юридические лица, не являющиеся Бенефициаром приборов.
8	Лицензируемые и не лицензируемые виды работ или товаров:	Гарантия не менее 36 месяцев. Авторизационное подтверждение на прибор. Международные сертификаты происхождения прибора. Сертификаты соответствия, выданные уполномоченные органами в Республике Узбекистан. Гарантийный талон на прибор.

9	Сроки обращения участников за разъяснениями к конкурсной комиссии:	2 дня до даты окончания срока подачи конкурсного предложения.
10	Срок действия конкурсного предложения:	До окончания конкурса.
11	Прием конкурсных предложений:	Предложения принимаются с момента опубликования на сайте.
12	Конкурс и вскрытие предложений будет осуществляться:	В электронном виде.
13	Период оценки конкурсных предложений:	Период оценки конкурсного предложения составляет не более 3-х дней со дня окончания приёма конкурсных предложений.
14	Размер обеспечения исполнения договора:	30% от стоимости товара (работы, услуг), определенной по результатам конкурса.
15	Предельная цена Заказчика:	710 000 000 (Семьсот десять миллионов) сум с учетом НДС.
16	Язык конкурса:	Русский язык.
17	Источник финансирования:	Бюджетные средства.
18	Валюта договора:	Узбекский сум.

ПРИЛОЖЕНИЕ №1

Техническое задание на Систему цифровую рентгеновскую с принадлежностями (с выходной мощностью 50кВт, 3 фазы)

№	Общие требования	Наличие функции, характеристики / значения требуемых параметров
1	Дата выпуска - (Оборудования должно быть не ранее 2022 года)	Год выпуска: 2022 год.
2	Участник торгов гарантирует, что поставленный товар является новым и ранее неиспользованным	Оборудование новое и ранее неиспользованное.
3	Область применения:	Основными областями применения системы цифровой рентгенографии являются: все отделы позвоночника; череп, кости носа; суставы (коленные и тазобедренные); кисти рук, стопы; органы грудной клетки; почки; околоносовые пазухи; зубы, челюсти.
4	Операционные режимы: Флюорография, рентгенография.	Наличие
5	Колонна рентгеновской трубки напольного исполнения - вертикальное перемещение: 1300 мм ± 10%.	Наличие
6	Колонна рентгеновской трубки напольного исполнения - продольное перемещение: (2100 ~ 3000) мм ± 10%.	Наличие
7	Колонна рентгеновской трубки напольного исполнения - боковое перемещение: 350 мм ± 10%.	Наличие
8	Колонна рентгеновской трубки напольного исполнения - вращение корпуса: ±90°.	Наличие
9	Колонна рентгеновской трубки напольного исполнения - вращение рентгеновской трубки: +180°.	Наличие
10	Колонна рентгеновской трубки напольного исполнения - входное напряжение: Постоянный ток 24 В ± 10%.	Наличие
11	Общие параметры - колонна рентгеновской трубки напольного исполнения: Полностью сбалансированная система и система электромагнитных замков, все движения установки являются плавными. Также благодаря этому можно легко установить систему в необходимое положение.	Наличие
12	Детекторная стойка - моторизованное вертикальное перемещение: 1100 мм ± 10%.	Наличие
13	Детекторная стойка - входное напряжение: Переменный ток 16 ~ 26В.	Наличие
14	Детекторная стойка - диапазон моторизованного перемещения детектора по вертикали: 400 - 1450 мм от пола.	Наличие
15	Детекторная стойка - моторизованное вращение детектора: ±120°.	Наличие
16	Детекторная стойка - общие параметры: Автоматический перевод детектора в положение для проведения исследований грудной клетки или исследований на столе.	Наличие
17	Детекторная стойка - общие параметры: Дистанционное управление перемещениями стойкой и детектором.	Наличие
18	Детекторная стойка - общие параметры: Панель управления стойкой с индикацией фокусного расстояния и угла наклона детектора.	Наличие

№	Общие требования	Наличие функции, характеристики / значения требуемых параметров
19	Детекторная стойка – общие параметры: Широкий выбор передвижения в вертикальном направлении, что позволяет легко осуществлять позиционирование.	Наличие
20	Передвигающаяся столешница - материал рабочей поверхности: Акрил.	Наличие
21	Передвигающаяся столешница - фиксация деки: Электромагнитная.	Наличие
22	Передвигающаяся столешница - габариты рабочей поверхности: (2000x750) мм ± 10%.	Наличие
23	Передвигающаяся столешница – продольное перемещение: 270 мм ± 10%.	Наличие
24	Передвигающаяся столешница – боковое перемещение: 120 мм ± 10%.	Наличие
25	Передвигающаяся столешница – выдвигание кассеты для детектора: 260 мм ± 10%.	Наличие
26	Передвигающаяся столешница – электропитание: Переменный ток 220 В ± 10%, 50/60 Гц.	Наличие
27	Передвигающаяся столешница – грузоподъемность: 200 кг.	Наличие
28	Рентгеновская трубка: Toshiba.	Наличие
29	Рентгеновская трубка - мощность: малый / большой фокус: 32KW (400mA/125kV).	Наличие
30	Рентгеновская трубка - напряжение на аноде: 125 кВ.	Наличие
31	Рентгеновская трубка - собственная фильтрация: Минимум эквивалент 0,7 ммА.	Наличие
32	Рентгеновская трубка – тип: Вращающийся анод.	Наличие
33	Рентгеновская трубка - размер фокуса: Малый фокус: 0.6 мм / большой фокус: 1.2 мм.	Наличие
34	Рентгеновская трубка - теплоемкость анода: 300 кНл.	Наличие
35	Рентгеновская трубка - скорость вращения анода: 13 200 об/мин.	Наличие
36	Фильтрация коллиматора: 1,5 MMAL.	Наличие
37	Максимальный размер поля коллиматора: 43x43 см или более (Расстояние источник-изображение 65 см).	Наличие
38	Минимальный размер поля коллиматора: 5x5 см или менее (Расстояние источник-изображение 100 см).	Наличие
39	Освещенность коллиматора: (100 см)160 Люкс.	Наличие
40	Время работы лампы коллиматора: 30 сек ± 5%.	Наличие
41	Мощность высокочастотного генератора с пультом управлением: 50 кВт, три фазы.	Наличие
42	Напряжение высокочастотного генератора с пультом управлением: 150 кВ.	Наличие
43	Диапазон силы тока высокочастотного генератора с пультом управлением: 10-630 мА.	Наличие
44	Диапазон мАс высокочастотного генератора с пультом управлением: 0,1-600 мАс.	Наличие
45	Время экспозиции высокочастотного генератора с пультом управлением: 0,001-6 сек (81 шаг).	Наличие
46	Анатомическое программирование высокочастотного генератора с пультом управлением: 326 программ.	Наличие
47	Питание высокочастотного генератора с пультом управлением: 50Гц.	Наличие
48	Стартер высокочастотного генератора с пультом управлением: Высокоскоростной стартер.	Наличие

№	Общие требования	Наличие функции, характеристики / значения требуемых параметров
49	Детектор системы цифровой обработки изображения: Проводная модель (с кабелем). Изготовлен из аморфного силикона (A-Si) со сцинтиллятором на основе иодида CsI.: Тонкий кассетный проводной детектор. CsI с прямым депономированием высокого разрешения. AED без потерь. Повышенная чувствительность к толстому объекту.	Наличие
50	Размер детектора системы цифровой обработки изображения: 386(В) x 460(Ш) x 15.5(Т) мм. Выступающая зона: 24.2 x 125.5мм.	Наличие
51	Экран детектора системы цифровой обработки изображения: Иодид цезия.	Наличие
52	Рабочее поле детектора системы цифровой обработки изображения: 36x43см.	Наличие
53	Разрешение детектора системы цифровой обработки изображения: 3,57 пар лин./мм.	Наличие
54	Размер пикселя, мкм детектора системы цифровой обработки изображения: 140µм.	Наличие
55	Вес детектора системы цифровой обработки изображения: 3.5 кг.	Наличие
56	Размер матрицы детектора системы цифровой обработки изображения: 2560 x 3072 Pixel.	Наличие
57	Чувствительность (DQE) детектора системы цифровой обработки изображения: 80%.	Наличие
58	Интерфейс данных детектора системы цифровой обработки изображения: Gigabit Ethernet.	Наличие
59	Время получения изображения детектора системы цифровой обработки изображения: 2 сек.	Наличие
60	Системы получения изображений: Полностью соответствуют протоколу DICOM 3.0.	Наличие
61	Программа визуализации: Простое в использовании цифровое автоматизированное рабочее место предлагает широкий диапазон настроек получения и последующей обработки изображений.	Наличие
62	Цифровая система программного обеспечения: Уникальный рабочий процесс, в сочетании с рентгеновской цифровой панелью управления и легким графическим интерфейсом пользователя, гарантирует максимальную точность диагностики и увеличение пропускной способности пациентов.	Наличие
63	Универсальный тип программного обеспечения: Обеспечивает возможность получать изображения любых частей тела.	Наличие
64	Интерфейс цифрового генератора: Функция полностью программируемой анатомической радиографии.	Наличие
Комплектующие и расходные материалы:		
65	Колонна рентгеновской трубки напольного исполнения	1 штука
66	Детекторная стойка	1 штука
67	Стол с устройством Букки, 4 направления	1 штуки
68	Пульт-панель управления	1 штука
69	Рентгеновский генератор и высоковольтный трансформатор на 40кВа, 1 фаза	1 штука
70	Рентгеновская трубка Toshiba	1 штука
71	Коллиматор	1 штука
72	Рабочая станция, ПК рентгенолога	1 штука

№	Общие требования	Наличие функции, характеристики / значения требуемых параметров
Комплекующие и расходные материалы:		
73	Струйный принтер для распечатки пленок	1 штука
74	ИПБ 800w	1 штука
75	Руководство пользователя на русском языке	1 штуки
Требования к сертификации (копии должны быть представлены в конкурсном предложении и заверены печатью участника торгов):		
76	Сертификат ISO 9001: 2008	Наличие
77	Сертификат ISO 13485:2003	Наличие
78	Сертификат ISO 13485:2016	Наличие
79	Сертификат IEC 60601-1-1:2000	Наличие
80	Сертификат IEC 60601-1-2:2005	Наличие
Документация:		
81	Инструкция по эксплуатации на русском языке	Наличие
82	Инструкция по сервисному обслуживанию на русском или английском языке	Наличие
Сборка:		
83	Оборудование должно быть собрано, проинсталлировано, протестировано и сдано в эксплуатацию специалистом поставщика на рабочем месте	Наличие
84	Обучение персонала (на русском языке)	Наличие
Гарантийный срок:		
85	Не менее 36 месяцев со дня сдачи в эксплуатацию.	Наличие