ՆԿԱՐԱԳԻՐ

առաջարկվող ապրանքի ամբողջական

Precision X-Ray Inc-ն ՔԵՆԴԼ-ԷԱՃԱՊՁԲ-22/9 ծածկագրով կազմակերպված էլեկտրոնային աճուրդին մասնակցելու շրջանակում ներկայացնում է իր կողմից առաջարկվող ապրանքի ամբողջական նկարագիրը

Չափաբաժնի համար	Առաջարկվող ապրանքի				
	ֆիրմային անվանումը	ապրանքային նշանը	մակնիշը	արտադրողի անվանումը	տեխնիկական բնութագիրը
1	PRECISION X-RAY	MultiRad	MultiRad350	PRECISION X-RAY	• Ռենտգենյան ճառագայթների էներգիա՝ - 330-350 կՎ • Ռենտգենյան խողովակի հոսանքը՝ (առավելագույն լարման համար) -11.4 մԱ • Ռենտգենյան լամպի գեներատորի հզորությունը՝ -առնվազն 4000 Վտ • Ռենտգենյան ճառագայթահարման դոզայի ինտենսիվությունը՝ (առավելագույն լարման և հոսանքի համար) առանց ֆիլտրի - մինչև 140 Գր/րոպե (2 մմ Al Cu) ֆիլտր - մինչև 40 Գր/րոպե (4 մմ Cu, {HVL}-Al) ֆիլտր - մինչև 16.5 Գր/րոպե • Կիզակետում փնջի լայնական չափը՝ - 8 մմ •

					Ներառկառուցված ֆիլտրացում - 3 մմ Be • Փնջի անկյունային բացվածքը՝ - 40 աստիճան • Փնջի ծածկույթի ապահովում՝ - 9-40 սմ (տրամագիծ) • Աղբյուրից մինչև նմուշ հեռավորությունը՝ - 13-65 սմ • Նմուշի տեղադրման ղեկավարվող շարժիչով՝ պտտվող սեղանիկ ներկառուցված դոզիմետրով, (դոզայի համաչափ, հավասարաչափ բաշխման համար) պտտման արագությունը -մինչև 2 պտ/րոպե • Նմուշի տեղակայման ծրագրավորվող սեղանիկ: Ուղղահայաց շարժման կրկնելիության և վերարտադրելիության ճշտություն - < 1սմ • Ճառագայթահարման ժամանակ՝ - ծրագրավորված կամ անընդհատ • Տվյալների դիտարկման, պարամետրերի մուտքագրման և ղեկավարման սենսորային մոնիտոր, համակարգային անվտանգության ապահովման նպատակով օգտագործողի անուն-գաղտնաբառ թույլատրման համակարգեր: • Նախորդ կատարված բոլոր ճառագայթահարումների տվյալների

						դիտման հնարավորություն՝ առկաների հետ հետևողականության ապահովման համար: Տվյալների փոխանցման հնարավորություն հիշողության այլ կրիչների վրա: • Ներկառուցված դոզաչափում՝ ակնթարթային և կուտակված դոզայի: Ավտոմատացված դոզայի ղեկավարման հնարավորություն: Մուտքագրված նախընտրելի դոզայի ապահովում, նախատեսվածից ավել ճառագայթահարումից խուսափող ավտոմատ անջատում: • Լիարժեք թվայնացված շարժական կոլիմատորային համակարգ՝ ուղղանկյուն կամ քարակուսի ֆոկալ դոզայի պատկերավորման ընտրության հնարավորությամբ • Շարժիչով ֆիլտրների համակարգ, ներառված 0.5մմ և 2.0մմ ալյումինե, 0.3մմ պղնձե և անագ պարունակող (Thoraeus filter) ֆիլտրներ • Ներկառուցված ավտոմատացված, ավտոնոմ հովացման փակ համակարգ: • Սնուցման աղբյուր՝ -220 Վ +/-10% , 50/60 Հg • Ճառագայթահարման խցիկի չափսերը (Բարձր / Լայն/ Երկ) սմ

					-առնվազն 58 x 43 x 41 • Գինը պետք է ներառի սարքավորման տեղադրումը և անձնակազմի վերապատրաստումը • X-ray energy range - up to 350 kV • X-ray tube current (max. voltage) - 11.4 mA • X-ray generator power - 4000 W • Dose rate (for tube max. voltage and current) - up to 140 Gy/min (unfiltered) - up to 40 Gy/min (2mm Cu Al) - up to 16.5 Gy/min (4.0mm Cu HVL) • Beam size at focal point - 8 mm • Inherent filtration - 3mm Be • Beam divergence - 40 degree • Beam coverage - 9 to 40 cm (diameter) • Source to sample distance - 13 to 65 cm • Specimen turntable - Motorized, electrically-operated with integrated dosimeter to provide most uniform dose delivery. Rotating speed 2 RPM • Programmable specimen shelf with vertical accuracy for reliability and reproducibility with vertical positioning accuracy - <1 cm • Exposure time - Programmable or continuous • Touch-screen User Interface for monitoring and input of parameters, with authorization, login and password for secure system •

		ПОЛНОЕ ОПИСАНИЕ **предлагаемого товара** Precision X-Ray Inc в качестве участника в рамках участия в электронном аукционе под кодом РСС ПL-ЕцХu ПаР-22/9 ниже представляет полное описание предлагаемого им товара.			Viewing of all exposure times and export of previous exposures for traceability • Provides integrated dosimetry in the shelf. Able to show instantaneous dose rate and accumulation of dose with. Automated Dose Control system. Preservation of desired dose, overdose prevention. • Fully digital motorized dynamic collimator system allowing to set rectangle or square for the focal dose to the target •
Номер лота			Предлагаемый товар		
	фирменное наименование	товарный знак	марка	наименование производителя	технические характеристики
1	PRECISION X-RAY	MultiRad	MultiRad350	PRECISION X-RAY	Motorized filter wheel with at least 4 different filters. Must include 0.5mm and 2mm Al, 0.3 mm Cu and Thoraeus filters • Integrated closed loop cooling system with no external generator or cooler necessary. • Power source - 220VAC +/- 10% 50/60Hz, single phase • Exposure chamber dimensions (HxWxL) cm - 58 x 43 x 41
					Технические требования и основные характеристики: • Энергия рентгеновского излучения - 330-350 кВ • Ток рентгеновской трубки (для максимального напряжения) -11.4 мА • Номинальная мощность генератора рентгеновской трубки - 4000 Вт • Обеспечиваемая мощность дозы рентгеновского облучения (для максимального тока и напряжения) без фильтрации - до 140 Гр/мин с фильтром (2мм Al Cu) - до 40 Гр/мин с фильтром (4мм Cu, {HVL}-Al) - до 16.5 Гр/мин • Поперечные размеры

					пучка в фокусе - 8 мм • Включенная в систему постоянная фильтрация - 3мм Be • Угловое расхождение пучка - 40 градусов • Покрытие облучения - 9-40 см (диаметр) • Расстояние от источника до мишени - 13-65см • Моторизированный, управляемый столик для установки образца со встроенным дозиметром. Равномерное вращение столика, обеспечивающее равномерное облучение. Скорость вращения -до 2 об/мин • Программируемое вертикальное движение столика образца с обеспечением повторяемости положения и движения. Погрешность повторяемости -не более 1см • Установка времени облучения - программируемое или непрерывное • Сенсорный экран для мониторинга, управления и ввода параметров. Для обеспечения системной безопасности возможность авторизации пользователя. • Предоставление данных всех предыдущих процессов облучения, для

						обеспечения их сравнительного отслеживания, а также, возможность передачи этих данных на другие носители памяти. • Встроенная дозиметрия, измерение мгновенной и накопленной дозы. Автоматическое управление дозиметрии для точного обеспечения установленной дозы. Возможность автоматического отключения трубки для защиты от чрезмерного облучения. • Полностью цифровая подвижная система коллиматоров, обеспечивающая выбор прямоугольного и квадратного отображения фокальной дозы • Моторизированная система фильтров включая минимум 4 фильтра: 0.5 и 2 мм (Al) алюминиевых, 0.3мм (Cu) медный и оловосодержащий (Thoraeus filter). • Встроенная “закрытая” система охлаждения, не требующая дополнительных приборов. • Источник питания - 220 В +/-10% , 50/60 Гц • Размеры камеры облучения (Выс/Шир/Дл.) см - минимум 58 x 43 x 41 • Цена

					оборудования включает инсталляцию и обучения персонала