

ЧАСТЬ 3

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Техническое задание

1. Наименование: Радиометр бета - излучения и блок насосный.

2. Технические характеристики:

№ № п/п	Наименование, производитель, страна происхождения (производителя)	Технические характеристики	Кол-во, ед. изм.
1	Радиометр бета-излучения УМФ-2000 (производитель ООО НПП «Доза») или эквивалент	Детектор - полупроводниковый кремниевый ионно-легированный, площадью 4.5 см²; Наличие защиты: - пассивная из свинца, защищающая от внешнего фона; - активная на газоразрядных счетчиках, защищающая от высокоэнергетического космического излучения методом анти совпадений; - сетевая фильтрует сетевые помехи; Диапазон измеряемых активностей - 0,01 – 1000 Бк; Устанавливаемое время измерения радиометра - от 1 до 10000 сек; Фон по бета-каналу - не более 0,025 имп/с; Нижний предел измерений по бета-каналу за 1000 с - 0,1 Бк; Диапазон энергии бета излучения - от 50 до 3000 кэВ; Пересчетное устройство - встроенное двухканальное с таймером и цифровой индикацией; Габаритные размеры: - ширина - не более 400 мм; - высота – не более 250 мм; - глубина – не более 400 мм; Интерфейс подключения - RS-232; Питание - ~220 В, 50 Гц; Масса - не более 40 кг. В комплект поставки должны входить: Радиометр; Контрольный источник; Кабель подключения к ПК; Руководство по эксплуатации; Свидетельство о первичной поверке; Образцовый источник бета - излучения Sr-90 (Y-90), площадью 1 см², активностью от 50 до 100 Бк.	3
2	Блок насосный БН-1 (производитель ООО НПП «Доза») или эквивалент	Предназначен для подачи пробы воздуха из рабочих помещений и вентиляционных систем к радиометрам объёмных активностей радиоактивных аэрозолей и газов и должна включать в себя: 1. Электропитание и управление блоком осуществляется от радиометров. 2. Выключение блока при «смене кадра» ленточного аэрозольного фильтра радиометра аэрозолей. 3. Не требует обслуживания и смазки насоса. 4. Мобильный вариант исполнения блока. 5. Технические характеристики: -- тип насоса – <u>пластинчато-роторный</u>;	1

		-- обеспечиваемый объёмный расход, не уже – <u>2,4-3м³/ч (40-50 л/мин)</u> ; -- режим работы – <u>непрерывный</u> ; -- питание – <u>220 (-15%, +10%)В, 50 Гц ± 5%</u> ; -- габаритные размеры, масса, не более – <u>328х468х262 мм, 21 кг</u> ; -- среднее время наработки на отказ – <u>не менее 10000ч</u> .	
--	--	---	--

3. Прочие условия

Поставляемое оборудование должно быть новым, (не допускается поставка выставочных образцов, а также оборудования, собранного из восстановленных узлов и агрегатов).

Оборудование должно быть поставлено комплектно и обеспечивать конструктивную и функциональную совместимость.

Поставщик обязуется предоставить полный комплект Технической документации в печатном виде и на компакт диске, на русском языке.

Срок предоставления гарантий качества на поставляемый Товар должен составлять не менее 12 месяцев с даты подписания Заказчиком соответствующего акта приема-передачи Товара.

4. Срок и адрес поставки Товара

№№ п/п	Наименование	Кол- во	Срок поставки	Адрес поставки
1	Радиометр бета-излучения	3	Не позднее 70 (семидесяти) дней с момента заключения договора	г. Москва, ул. Кошкина, вл. 5
2	Блок насосный	1	Не позднее 90 (девяноста) дней с момента заключения договора	г. Москва, ул. Суцевская, д. 22