Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 17866685-1
Сатып алудың атауы:	Радиациялық технологиялар орталығы үшін шығын материалдарын сатып алу
Лоттың нөмірі:	№ 83278708-ЗЦП2
Лоттың атауы:	Қорғаныш релесі
Лоттың сипаттауы:	сілтеуіш
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Қауіпсіздік релесі (камерасы бар А класындағы оқшаулағыш үшін)
Саны, көлемі:	1
Өлшем бірлігі:	Дана
Жеткізу орны:	711510000, Астана қ., Нұра ауданы Жәнібек Керей хандары көшесі 3/2 үй
Жеткізу мерзімі:	Жеткізу мерзімі Тапсырыс берушінің сұрауы бойынша 16 күнтізбелік күн. Егер жеткізуші Қазақстандық тауар өндірушілердің тізіліміне енгізілген болса, жеткізу мерзімі 60 күнтізбелік күнді құрайды.
Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	Қазақстан Республикасының ұлттық стандарты - жоқ. Халықаралық стандарт - жоқ Тауарды жеткізу кезінде жеткізуші келесі құжаттарды ұсынуы тиіс: 1. Өндірушіден берілетін ілеспе құжаттар 2. Тауарды жеткізу кезінде барлық ілеспе құжаттар қазақ және орыс тілдеріне аудармасымен бірге ұсынылады. 3. Тозатын тораптардың/шығын материалдардың үйлесімділігі туралы жабдық өндірушісінен/дистрибьютерден растау. Аталған тауар Қазақстан Республикасының 2024 жылғы 1 шілдедегі № 106-VIII ҚРЗ «Мемлекеттік сатып алу туралы» заңының 12-бабы, 5-тармағы, 1) тармақшасына сәйкес, Phaedra алдыңғы камерасы бар А класты оқшаулағыш қондырғысының негізгі (орнатылған) жабдығын толықтыру және қосымша жабдықтау үшін сатып алынады (өндіруші: Comecer , серия нөмірі: 2021130278, шығарылған жылы: 2022). Функционалдық сипаттамасы: Қауіпсіздік релесі алдыңғы камерасы бар А класты оқшаулағыштың жұмысқа қабілеттілігін қамтамасыз етуге және оның штаттық функцияларын қалпына келтіруге арналған. Бұйымдар негізгі жабдықтың конструкциясын, жұмыс принципін және техникалық сипаттамаларын өзгертпей, істен шыққан немесе тозған компонентті алмастыру функциясын орындайды. Тозатын торап келесілерді қамтамасыз етеді: 1. алдыңғы камерасы бар А класты оқшаулағыштың тиісті қосалқы жүйесінің дұрыс жұмыс істеуін; 2. технологиялық процестің белгіленген параметрлерін сақтауды; 3. жабдықтың бос тұру уақытын қысқартуды; 4. регламенттік және жоспардан тыс техникалық қызмет көрсетуді жүргізу мүмкіндігін. Техникалық сипаттамасы: Тозатын торап мыналарға тиіс: ● орнатылған алдыңғы камерасы бар А класты оқшаулағыш моделіне толықтай үйлесімді болуы; ● жабдық өндірушісінің түпнұсқалық техникалық параметрлеріне сәйкес келуі; ● келесі параметрлермен бірдей немесе эквивалентті болуы: - геометриялық өлшемдер; - жасалу материалдары; - электрлік, механикалық және/немесе вакуумдық параметрлер (торап түріне байланысты); ● пайдаланудың көзделген режимдерінде тұрақты жұмысты қамтамасыз етуі. Бұйым түрі: Қауіпсіздік релесі (Safety relay / Қауіпсіздік релесі) Мақсаты: EMERGENCY-STOP және қорғаныс есіктері (Emergency stop / авариялық тоқтату; safety doors / қорғаныс есіктері) Қоректену кернеуі: 24 В (DC – Direct Current / тұрақты ток) Қауіпсіздік шығыс контактілері: 2 НО (NO – Normally Open / қалыпты ашық), лездік Іске қосу: AUTOSTART (автоматты іске қосу) Қорғаныс дәрежесі: корпус IP40, клеммалар IP20 (IP – Ingress Protection / қабықшаның қорғаныс дәрежесі) Қуат шығыны: ≤ 2 Вт Пайдалану температурасы: −25…+60 °C Ені бойынша өлшемі: 22,5 мм Қосылуы: бұрандалы клеммалар (screw terminal / бұрандалы қысқыш). Бұйымның техникалық параметрлері алдыңғы камерасы бар А класты оқшаулағыштың сипаттамаларын төмендетпеуі және пайдалану қауіпсіздігіне әсер етпеуі тиіс. Тапсырыс берушімен келісім бойынша. Сапалық сипаттамасы: Тозатын торап мыналарға тиіс: ● жаңа, бұрын пайдаланылмаған болуы; ● өндірістік ақаулары, зақымданулары, жөндеу немесе қалпына келтіру іздері болмауы; ● өндірушінің сапа менеджменті жүйесіне сәйкес дайындалуы; ● өнеркәсіптік, радиациялық және электр қауіпсіздігі талаптарына сәйкес келуі. - Бұйымның сапасы мыналарды қамтамасыз етуі тиіс: - ұзақ мерзімді пайдалану жағдайында сенімді жұмысты; - алдыңғы

	камерасы бар А класты оқшаулағыш жұмысына тән жүктемелерге төзімділікті; сервистік қызмет көрсету аралығындағы істен шығу қаупінің барынша төмен болуын. Пайдалану сипаттамасы: Кепілдік мерзімі кемінде 12 (он екі) айды құрауы тиіс. Тозатын торап мыналарды қамтамасыз етуі тиіс: ● жабдықтың штаттық тораптарын қайта өңдеусіз орнату және ауыстыру мүмкіндігін; ● циклотронға техникалық қызмет көрсетудің стандартты рәсімдерімен үйлесімділікті; ● циклотрондық-өндірістік кешенді пайдалану жағдайларында тұрақты жұмысты. 1) Тозатын торап пайдалану мыналарға сәйкес жүзеге асырылуы тиіс: 2) циклотрон өндірушісінің нұсқаулықтарына сәйкес; 3) бағдарламалық қамтамасыз етуге немесе жабдық конфигурациясына өзгерістер енгізуді қажет етпей; пайдалану шарттары сақталған жағдайда нормативтік қызмет ету мерзімін қамтамасыз ете отырып. Тасымалдау шарттары: Тасымалдау кезіндегі температура өндірушінің талаптарына сәйкес болуы тиіс, қапталған компоненттер сілкіністе ұшырамауы керек. Жеткізуші мен Тапсырыс беруші GMP талаптарына сәйкес (қажет болған жағдайда) «Сапа туралы келісім» жасасуға құқылы.

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 17866685-1
Наименование закупки:	Закуп расходных материалов для Центра радиационных технологий
Номер лота:	№ 83278708-ЗЦП2
Наименование лота:	Реле защиты
Описание лота:	указательное
Дополнительное описание лота:	Реле безопасности (для изолятора класса А с предкамерой)
Количество:	1
Единица измерения:	Штука
Места поставки:	711510000, г.Астана, район Нұра ул. Жанибек и Керей хандары 3/2
Срок поставки:	Срок поставки – в течение 16 календарных дней по заявке Заказчика. В случае нахождения поставщика в Реестре казахстанских товаропроизводителей, срок поставки – в течение 60 календарных дней.
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	Национальный стандарт Республики Казахстан - отсутствует. Межнациональный стандарт: отсутствует. Поставщик при поставке товара должен предоставить следующие документы: 1. Сопроводительные документы от производителя 2. При поставке товара все сопроводительные документы предоставляются с переводом на казахский и русский языки. 3. Подтверждение от производителя/дистрибьютера оборудования о совместимости изнашиваемых узлов/расходных материалов. Данные товары согласно Закону Республики Казахстан от 1 июля 2024 года № 106-VIII ЗРК пп.1) п.5, ст. 12 «О государственных закупках» приобретается для доукомплектования и дооснащения основного (установленного) оборудования защитного шкафа Phaedra (изолятора класса А с предкамерой) от Comecer S/N 2021130278 2022 года выпуска. Функциональная характеристика: Реле безопасности предназначено для обеспечения работоспособности и восстановления штатных функций изолятора класса А с предкамерой. Изделия выполняют функцию замены вышедшего из строя или изношенного компонента без изменения конструкции, принципа работы и технических характеристик основного оборудования. Изнашиваемый узел обеспечивает: 1. корректную работу соответствующей подсистемы изолятора класса А с предкамерой; 2. поддержание заданных параметров технологического процесса; 3. снижение времени простоя оборудования; 4. возможность проведения регламентного и внепланового технического обслуживания. Техническая характеристика: Изнашиваемый узел должен: ● быть полностью совместимым с установленной моделью изолятора класса А с предкамерой; ● соответствовать оригинальным техническим параметрам производителя оборудования; ● иметь идентичные или эквивалентные: - геометрические размеры; - материалы изготовления; - электрические, механические и/или вакуумные параметры (в зависимости от типа узла); ● обеспечивать стабильную работу в предусмотренных режимах эксплуатации. Тип изделия: Реле безопасности (Safety relay / Реле безопасности) Назначение: EMERGENCY-STOP и защитные двери (Emergency stop / аварийный стоп; safety doors / защитные двери) Напряжение питания: 24 В (DC – Direct Current / постоянный ток) Выходные контакты безопасности: 2 НО (NO – Normally Open / нормально-открытый), мгновенные Пуск: AUTOSTART (autostart / автозапуск) Степень защиты: корпус IP40, клеммы IP20 (IP – Ingress Protection / степень защиты оболочки) Потери мощности: ≤ 2 Вт Температура эксплуатации: −25…+60 °C Габарит по ширине: 22,5 мм Подключение: винтовые клеммы (screw terminal / винтовой зажим). Технические параметры изделия не должны ухудшать характеристики изолятора класса А с предкамерой и влиять на безопасность эксплуатации. По согласованию с заказчиком. Качественная характеристика: Изнашиваемый узел должен: ● быть новым, не бывшем в эксплуатации; ● не иметь производственных дефектов, повреждений, следов ремонта или восстановления; ● изготавливаться в соответствии с системой менеджмента качества производителя; ● соответствовать требованиям промышленной, радиационной и электрической безопасности. Качество изделия должно обеспечивать: 1) надежную работу в условиях длительной эксплуатации; 2)

	устойчивость к нагрузкам, характерным для работы изолятора класса А с предкамерой; 3) минимальный риск отказов в межсервисный период. Эксплуатационная характеристика: Гарантийный срок не менее 12 (двенадцать) месяцев. Изнашиваемый узел должен обеспечивать: ● возможность установки и замены без доработки штатных узлов оборудования; ● совместимость со стандартными процедурами технического обслуживания изолятора класса А с предкамерой; ● стабильную работу в условиях эксплуатации циклотроннопроизводственного комплекса. Эксплуатация изнашиваемого узла должна осуществляться: 1) в соответствии с инструкциями производителя оборудования; 2) без необходимости внесения изменений в программное обеспечение или конфигурацию оборудования; 3) с обеспечением нормативного срока службы при соблюдении условий эксплуатации. Условия транспортировки: Температура при транспортировке согласно требованиям производителя, упакованные компоненты не должны испытывать сотрясения. Поставщик и Заказчик имеют право заключить «Соглашение о качестве» (при необходимости) в соответствии с требованиями GMP.