Конкурстық құжаттамаға
13-қосымша

Сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі (тапсырыс беруші толтырады)

Тапсырыс берушінің атауы:	Қазақстан Республикасы Атом энергиясы жөніндегі агенттігінің «Қазақстан Республикасының Ұлттық ядролық орталығы» шаруашылық жүргізу құқығындағы республикалық мемлекеттік кәсіпорны
Ұйымдастырушының атауы:	Қазақстан Республикасы Атом энергиясы жөніндегі агенттігінің «Қазақстан Республикасының Ұлттық ядролық орталығы» шаруашылық жүргізу құқығындағы республикалық мемлекеттік кәсіпорны
Конкурстың №:	№ 17956662-1
Конкурстың атауы:	01. 2027 жылға арналған ішкі қыш шентемір (904).
Лоттың нөмірі:	№ 88363620-ОК1
Лоттың атауы	Қап
Тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің бірыңғай номенклатуралық анықтамалығы кодының атауы*:	232014.900.000038
Тауардың атауы*:	Қап
Өлшем бірлігі*:	Дана
Саны (көлемі)*:	3
Қосылған құн салығын есептемегенде бірлік бағасы*:	2700000
Қосылған құн салығын есепке алмағанда, сатып алуға бөлінген жалпы сома*:	8100000

Авиациялық техниканы сатып алуды қоспағанда, тауар жаңа, пайдаланылмаған, шығарылған жылы шарт жасалған күнге дейін (үш жылға дейін) ерте болмауға тиіс*:	
Жеткізу шарттары (сәйкес ИНКОТЕРМС 2010)*	DDP термині келу орнын көрсете отырып қолданылады. Бұл сатып алушының елінде көрсетілген жерге тауар жеткізілгеннен кейін сатушының жауапкершілігі аяқталатынын білдіреді. Жүктерді жеткізу бойынша барлық тәуекелдер, барлық шығыстар (салықтар, баждар және т.б.), импорт кезінде төленетін баждар мен басқа да төлемдерді қоса алғанда, тауардың бүлінуі мен жоғалуы үшін жауапкершілік осы уақытқа дейін сатушыға жүктеледі, сатушы сонымен қатар кедендік тазартуға жауап береді
Жеткізу мерзімі*	Техникалық ерекшелікке сәйкес.
Жеткізу орны*	101810000, Абай облысы, Курчатов қ.
Аванстық төлем мөлшері*:	0
Ұлттық стандарттардың атауы, ал олар болмаған жағдайда сатып алынатын тауарларға арналған мемлекетаралық стандарттар. Ұлттық және мемлекетаралық стандарттар болмаған кезде мемлекеттік сатып алуды нормалауды ескере отырып, сатып алынатын тауарлардың талап етілетін функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану сипаттамалары көрсетіледі.	

Тұрғын емес мақсаттағы ғимараттарды, құрылыстарды, үй-жайларды, авиациялық техниканы сатып алуды қоспағанда, тауар жаңа, пайдаланылмаған шарт жасасу күніне дейін (үш жылға дейін) шығарылған жылы болуға тиіс	
Кепілдік мерзімі (айлармен)	12
Сатып алынатын тауардың талап етілетін функционалдық, техникалық, сапалық, пайдалану және өзге де сипаттамаларының сипаттамасы	Функционалдық сипаттамалары: Керамикалық қаптама реактор ішіндегі ампулалық құрылғылардың конструкциясына ыстыққа төзімді қорғаныш кірістіру қызметін орындайды. Техникалық сипаттамалары: Керамикалық ернеушенің сыртқы диаметрі - 102 мм, қабырғаның қалыңдығы - 4 мм, ернеушенің биіктігі – 581 мм кем емес және 583 мм артық емес. Ернеуше біртұтас болуы, яғни ешқандай қосылыстарсыз немесе тігістерсіз жасалуы тиіс. Ернеуше цирконий диоксиды ұнтағынан (ZrO2) жасалған, ол келесі химиялық қосылыстардан тұрады: - Цирконий диоксиді (ZrO2 - 94,4% кем емес және 94,8% артық емес; - Иттрий оксиді (Y2O3) - 5,1% кем емес және 5,5% артық емес; - Кальций оксиді (CaO) - 0,01%; - Темір оксиді (III) (Fe2O3) - 0,005%; - Натрий оксиді (Na2O) - 0,005%; - Алюминий оксиді (Al2O3) - 0,25%; - Кремний диоксиді (SiO2) - 0,02%; - Титан диоксиді (TiO2) – 0,02%. Сапалық сипаттамалары: Керамикалық ернеуше реактор ішіндегі эксперименттік құрылғының жылу бөлетін құрама қабының сыртқы болат қабырғасын эксперимент кезінде отынның жылу және жанасу әсерінен қорғауды қамтамасыз етуі керек. Пайдалану сипаттамалары: Тығыздығы - текше сантиметрге 6 грамм.; Дәндердің мөлшері - 0,5 мкм; 500 г жүктеме кезінде Викерс бойынша микроқаттылық - 12 ГПа; Иілу беріктігі - 900 МПа; Сығымдау беріктігі - 2100 МПа; Серпімділік модулі - 200 ГПа; Беріктік шегі - бір шаршы метрге 8 мегапаскаль; Жылу өткізгіштік (20 °C-400 °C) - 2,5 Вт/(м К); Термиялық кеңею коэффициенті - Цельсий бойынша минус бесінші дәрежеде 10 құрайды. Жеткізу мерзімі: шартқа қол қойылған күннен кейінгі күннен бастап күнтізбелік 120 күн ішінде.

Ілеспе қызметтер (қажет болған жағдайда көрсетіледі) (тауарларды монтаждау, баптау, оқыту, тексеру және сынау)	Талап етілмейді.
Әлеуетті өнім беруші оны жеңімпаз деп айқындаған және онымен мемлекеттік сатып алу туралы шарт жасасқан жағдайда (қажет болған жағдайда көрсетіледі) (Әлеуетті өнім берушінің көрсетілген мәліметтерді көрсетпегені және ұсынбағаны үшін бас тартуына жол берілмейді)	Керамикалық қаптаманың өлшемдері мен орындалуы тапсырыс берушінің АК.21552.01.010 сызбасына сәйкес болуы тиіс. Сызба әлеуетті өнім берушінің сұрауы бойынша ұсынылады. Байланысатын тұлға: Мухамедов Нуржан Еролович, пошта мекенжайы: mukhamedov@nnc.kz.

Ескертпе:
1. Функционалдық, техникалық, сапалық, пайдалану, өзге де сипаттамалар, ілеспе қызметтер және орындаушыға қосымша шарттар бойынша әрбір талап жеке жолда көрсетіледі.
2. Осы техникалық ерекшелікте әлеуетті өнім берушіге қойылатын біліктілік талаптарын белгілеуге жол берілмейді.
3. Өзге құжаттарда техникалық ерекшелік талаптарын белгілеуге жол берілмейді.
*мәліметтер мемлекеттік сатып алу жоспарынан тартылады (автоматты түрде көрсетіледі).

Приложение 13
к конкурсной документации

Техническая спецификация
закупаемых товаров
(заполняется заказчиком)

Наименование заказчика	Республиканское государственное предприятие на праве хозяйственного ведения «Национальный ядерный центр Республики Казахстан» Агентства Республики Казахстан по атомной энергии
Наименование организатора	Республиканское государственное предприятие на праве хозяйственного ведения «Национальный ядерный центр Республики Казахстан» Агентства Республики Казахстан по атомной энергии
№ конкурса:	№ 17956662-1
Наименование конкурса:	01. Обечайка керамическая внутренняя на 2027 год (904).
Номер лота:	№ 88363620-ОК1
Наименование лота:	Кожух
Наименование кода Единого номенклатурного справочника товаров, работ, услуг*:	232014.900.000038
Наименование товара*:	Кожух
Единица измерения*:	Штука
Количество (объем)*:	3
Цена за единицу, без учета налога на добавленную стоимость*:	2700000
Общая сумма, выделенная для закупки, без учета налога на добавленную стоимость*:	8100000

Условия поставки (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2010)*:	DDP термин употребляется с указанием места прибытия. Он означает, что ответственность продавца заканчивается после того, как товар доставлен в указанное место в стране покупателя. Все риски, все расходы по доставке груза (налоги, пошлины и т. д.), ответственность за порчу и потерю товара, включая пошлины и прочие выплаты, выплачиваемые при импорте, до этого момента несёт продавец, также он несёт ответственность за таможенную очистку.
Срок поставки*:	Согласно технической спецификации.
Место поставки товара*:	101810000, область Абай, г.Курчатов
Размер авансового платежа* **:	0 %
Наименование национальных стандартов, а при их отсутствии межгосударственных стандартов на закупаемые товары. При отсутствии национальных и межгосударственных стандартов указываются требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров, с учетом нормирования государственных закупок.	
Товар должен быть новым, неиспользованным, год выпуска не ранее (до трех лет) до даты заключения договора за исключением приобретения здания, строения, сооружения, помещения, имеющих нежилое назначение, авиационной техники	

Гарантийный срок (в месяцах)	12
Описание требуемых функциональных, технических, качественных, эксплуатационных и иных характеристик закупаемого товара	Функциональные характеристики: Обечайка керамическая выполняет функцию жаропрочной защитной вставки в конструкции внутриреакторных ампульных устройств. Технические характеристики: Наружным диаметр обечайки керамической – 102 мм, толщина стенки – 4 мм, высота обечайки – не менее 581 мм и не более 583 мм. Обечайка должна быть цельной, изготовленной без соединений и стыков. Обечайка изготовлена из порошка диоксида циркония (ZrO_2), который состоит из следующих химических соединений: - Диоксид циркония (ZrO_2 – не менее 94,4% и не более 94,8%; - Оксид иттрия (Y_2O_3) – не менее 5,1% и не более 5,5%; - Оксид кальция (CaO) – 0,01%; - Оксид железа (III) (Fe_2O_3) – 0,005%; - Оксид натрия (Na_2O) – 0,005%; - Оксид алюминия (Al_2O_3) – 0,25%; - Диоксид кремния (SiO_2) – 0,02%; - Диоксид титана (TiO_2) – 0,02%. Качественные характеристики: Обечайка керамическая должна обеспечивать защиту наружной стальной стенки чехла тепловыделяющей сборки внутриреакторного экспериментального устройства от теплового и контактного воздействия топлива во время эксперимента. Эксплуатационные характеристики: Плотность – 6 граммов на кубический сантиметр; Размер зерен – 0,5 мкм; Микротвердость по Виккерсу при нагрузке 500 г – 12 ГПа; Прочность на изгиб – 900 МПа; Прочность на сжатие – 2100 МПа; Модуль упругости – 200 ГПа; Предел прочности – 8 мегапаскалей на квадратный метр; Теплопроводность (20 °C – 400 °C) – 2,5 Вт/(м·К); Коэффициент термического расширения – 10 в минус пятой степени на градус Цельсия. Срок поставки: в течение 120-ти календарных дней со дня следующего за днем подписания договора.
Сопутствующие услуги (указываются при необходимости) (монтаж, наладка, обучение, проверки и испытания товаров)	Не требуются.

Условия к потенциальному поставщику в случае определения его победителем и заключения с ним договора о государственных закупках (указываются при необходимости) (Отклонение потенциального поставщика за не указание и непредставление указанных сведений не допускается)	Размеры и исполнение обечайки керамической должны соответствовать чертежу заказчика АК.21552.01.010. Чертеж предоставляется по запросу потенциального поставщика. Контактное лицо: Мухамедов Нуржан Еролович, адрес почты: mukhamedov@nnc.kz.

Примечание
1. Каждое требование по функциональным, техническим, качественным, эксплуатационным, иным характеристикам, сопутствующим услугам и дополнительным условиям к исполнителю указывается отдельной строкой.
2. Установление в настоящей технической спецификации квалификационных требований, предъявляемых к потенциальному поставщику, не допускается.
3. Установление требований технической спецификации в иных документах не допускается.
* сведения подтягиваются из плана государственных закупок (отображаются автоматически).