УТВЕРЖДАЮ

Первый заместитель генерального директора -

главный инженер

ОАО «БЗМП»

Демяшкевич Д.В.

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

«\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2022 г.

ЗАДАНИЕ НА ЗАКУПКУ

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Предмет закупки  Количество | Климатическая камера  1 комплект  В комплект поставки должно входить:  Товар:  - климатическая камера;  - комплект быстроизнашивающихся частей, расходных материалов и фильтров системы водоподготовки для обслуживания климатической камеры в течение двух лет эксплуатации.  Работы (услуги):  - пусконаладочные работы, государственная метрологическая аттестация по заданным параметрам температуры и влажности, обучение работе обслуживающего персонала, заполнение валидационных документов IQ/OQ с проведением последующей квалификации | | |
| 2 | Код по классификатору ОКРБ 007-2012 «Классификатор продукции по видам экономической деятельности» | | | 28.29.60.900  Машины, промышленное и лабораторное оборудование для обработки материалов с использованием процессов, предусматривающих изменение температуры (с электронагревом или без него), прочие, не включенные в другие группировки |
| 3 | Вид применяемой процедуры закупки | | | Конкурентный лист  В соответствии с п.1.20.1. Порядка закупок товаров (работ, услуг) за счет собственных средств |
| 4 | Требования к качеству, техническим характеристикам товара (работы, услуги), его безопасности, функциональным характеристикам (потребительским свойствам), размерам, упаковке, результатам работы и иные требования, связанные с определением соответствия поставляемого товара (выполняемой работы, оказываемой услуги) потребностям организации  ***1. Конструктивные и технические требования к оборудованию.***  1.1. Оборудование должно быть спроектировано таким образом, чтобы его можно было легко и тщательно очищать.  1.2. Оборудование должно быть новым, изготовленным одним производителем.  1.3. Оборудование (климатическая камера) должно состоять из одного шкафа со встроенной системой водоподготовки для возможности прямого подключения к водопроводу хозяйственно-питьевой воды. Наличие дополнительного оборудования (приборов) не встроенных в климатическую камеру – не допускается.  1.4. Система водоподготовки должна иметь индикацию ресурса картриджа водоочистки.  1.5. Оборудование должно быть оснащено четырьмя колесиками, для удобного перемещения, с системой стопоров для фиксации в рабочем положении.  1.6. Оборудование должно поставляться в комплекте со всеми составляющими, обеспечивающими качественное и безопасное ведение технологического процесса.  1.7. габаритные размеры, мм: не более (ВхШхГ) – 2000х 1400х 1200.  1.8. рабочий объем камеры: от 700 л до 750 л.  1.9. материал внешнего корпуса камеры: нержавеющая сталь.  1.10. материал внутренней (рабочей) поверхности камеры: кислотоустойчивая и щелочеустойчивая нержавеющая сталь.  1.11. тип двери: двухстворчатая распашная; двойная (наружная – из нержавеющей стали; внутренняя – из закаленного безопасного стекла ESG с уплотнением).  1.12. полки: выдвижные, не менее 5 штук с регулировкой по высоте; расстояние между полками: не менее 200 мм; нагрузка на полку – не менее 35кг.  1.13. тип камеры - не проходная, с горизонтальной загрузкой.  1.14. электропитание: 220 В, 50 Гц; мощность – не более 5кВт; степень защиты оболочки электрооборудования – не ниже IP 54.  1.15. увлажнение воздуха с помощью ультразвукового парогенератора.  1.16. нагрев камеры – электронагрев, должен осуществляться с шести сторон (возможно наличие воздушной рубашки), для равномерности и гомогенности температуры в камере.  1.17. циркуляция воздуха в камере – принудительная.  1.18. наличие внутреннего освещения.  1.19. Оборудование должно безотказно работать в помещении с максимальной температурой окружающего воздуха +28°С.  1.20. В случае исполнения климатической камеры с использованием компрессора: применять экологически безопасный хладагент.  ***2. Технологические требования к оборудованию***  2.1. Температурные характеристики (в отсутствие влажности):  - диапазон рабочих температур: от +10 до +60°С.  - флуктуация температуры – не более 2°С.  - вариация температуры при 25/30/40/°С – не более 2°С  - неравномерность температуры внутри камеры не более ± 0.3°С.  2.2. Температурные характеристики (в присутствии влажности):  - диапазон рабочих температур: от +10 до +60°С.  - диапазон влажности: 20-80% отн. вл.  - вариация температуры при 25°C/60% отн. вл. – не более 2°С.  - вариация температуры при 30°C/65% отн. вл. – не более 2°С.  - вариация температуры при 30°C/75% отн. вл. – не более 2°С.  - вариация температуры при 40°C/75% отн. вл. – не более 2°С.  - флуктуация температуры при 25°C/60% отн. вл. – не более 2°С.  - флуктуация температуры при 30°C/65% отн. вл. – не более 2°С.  - флуктуация температуры при 30°C/75% отн. вл. – не более 2°С.  - флуктуация температуры при 40°C/75% отн. вл. – не более 2°С.  - флуктуация влажности при 25°C/60% – не более 5% отн. вл.  - флуктуация влажности при 30°C/65% – не более 5% отн. вл.  - флуктуация влажности при 30°C/75% – не более 5% отн. вл.  - флуктуация влажности при 40°C/75% – не более 5% отн. вл.  - неравномерность температуры внутри камеры не более ± 0.3°С.  ***3. Требования к оборудованию в части охраны труда, окружающей среды и промышленной безопасности***  Соответствие требованиям охраны труда и промышленной санитарии РБ, действующим в Республике Беларусь и ЕС, в том числе:  - уровень шума на рабочих местах при любом режиме работы оборудования не более 80 дБ;  - замеры уровня шума при работе оборудования будут проводиться аккредитованной лабораторией в присутствии представителя продавца. В случае превышения уровня шума более 80 дБ при любом режиме работы, оборудование не будет принято в эксплуатацию;  - наличие автоматических блокировок, ограждений, приспособлений, для обеспечения безаварийной и безопасной работы оборудования;  - наличие световой и звуковой сигнализации при аварийных остановках.  Оборудование должно отвечать требованиям ГОСТ 12.2.003-91 "Система стандартов безопасности труда. Оборудование производственное. Общие требования безопасности", государственных стандартов и технических условий на оборудование и других технических нормативных правовых актов, действующих в Республике Беларусь.  ***4. Требования к электронным компонентам и средствам измерения.***  Электронные компоненты и комплектующие должны быть в исполнении для европейского рынка.  Для компонентов с программным обеспечением предоставить программы для обслуживания, кабель для программирования, руководство для программирования.  Интерфейс панели управления (оператора) на русском языке.  Наличие удаленного доступа для диагностики неисправностей и технического обслуживания оборудования сервисным отделом завода-изготовителя.  Рабочие программы, параметры настроек предоставить на электронном носителе.  Наличие официальных представительств по продаже в РБ на все электронные компоненты машины.  Шкалы средств измерения, входящих в состав закупаемого оборудования, должны быть в единицах СИ: давление – Па, температура - °С, влажность - %.  Наличие микропроцессорного управления с внешним ЖК экраном для управления камерой в автоматическом режиме.  Наличие интерфейса RS232 и USB порта для возможности сохранения данных на внешнем носителе.  Наличие интерфейса Ethernet для возможности дистанционного управления и мониторинга камерой.  Наличие дополнительного валидационного порта для возможности проведения дополнительного, независимого контроля поддерживаемых в камере параметров.  Программное обеспечение, отвечающее стандартам GMP/GLP, для удаленного мониторинга и управления камерой.  Функциональные характеристики контроллера должны включать в себя:  - наличие функции администратора для управления данными различных пользователей;  - интерфейс программного обеспечения на русском языке;  - наличие функции пользователя для идентификации оператора;  - защита программных установок паролем;  - функция калибровки температуры в 3 точках (возможность калибровки температуры и влажности непосредственно на контроллере);  - регулируемая система нагрева/охлаждения;  - регулируемая отсрочка старта;  - обзор установленных параметров в процессе работы;  - звуковой сигнал о превышении/понижении установленного диапазона температуры и влажности;  - сохранение в памяти результатов измерений с отображением в виде графика или таблицы;  - сохранение программы при сбоях электропитания;  - наличие функции автоматического размораживания;  - наличие системы защиты от перегрева с блокировкой нагрева;  - сигнализация открытой двери;  - сигнализация при сбоях в работе температурного датчика, датчика влажности;  - сигнализация при опустошении резервуара с водой или сбоя водоснабжения;  - система контроля сбоев электропитания;  - часы реального времени;  ***5. Требования к поставляемой с оборудованием документации.***  В комплект поставляемой с оборудованием документации должны входить:  - инструкция по монтажу и эксплуатации оборудования на русском языке;  - инструкция по техническому обслуживанию климатической камеры включающая в себя: перечень работ, периодичность выполнения работ, а также перечень материалов и комплектующих для выполнения работ.  - технический паспорт на русском языке;  - схемы электрические принципиальные, пневматические, гидравлические, схемы P&ID на русском языке;  - список аварийных ситуаций и способы их устранения на русском языке;  - перечень механических, пневматических, гидравлических, электрических и электронных элементов оборудования, расходных материалов на русском языке;  - протоколы заводских испытаний;  - калибровочный сертификат по параметрам температуры и влажности аккредитованной в соответствии с международными стандартами лаборатории;  - сертификат страны происхождения оборудования;  - спецификация на электрические и электронные компоненты с указанием модели и производителя;  - сертификат качества ISO.  Вся выше перечисленная документация должна быть предоставлена в печатном и электронном виде.  ***6. Требование к оборудованию в области надлежащей производственной практики (GMP/GLP).***  Продавец оборудования должен предоставить валидационный пакет документов IQ/OQ, совместно с заказчиком должны провести и заполнить данный валидационный пакет документов в соответствии с ТКП 030-2017(33050); ТКП 555-2014(02041):  - квалификация монтажа (installation qualification, IQ) -документированное подтверждение того, что установленное оборудование, соответствуют утвержденному проекту и рекомендациям производителя.В ходе квалификации монтажа должны быть квалифицированы правильность монтажа компонентов, приборов, оборудования, трубопроводов и сервисных систем чертежам и спецификации проекта.  - квалификация функционирования (operational qualification, OQ) - документированное подтверждение того, что установленное оборудование, функционируют так, как предусмотрено в рамках ожидаемых рабочих диапазонов. В ходе квалификации функционирования должны быть подтверждены верхние и нижние режимы по температуре и влажности и/или условия «наихудшего случая».  Определение времени, в течение которого температура и влажность остаются в пределах установленных значений при открытии двери и достигают заданных значений после закрытия двери.  Вся выше перечисленная документация должна быть предоставлена в печатном и электронном виде.  **Просим обратить внимание:** для рассмотрения будут приниматься только те предложения, которые полностью соответствуют техническому заданию. В предложениях обязательно должны быть отражены все пункты, изложенные в техническом задании, приведено детальное описание, с предоставлением изображений или фото оборудования и всех составляющих его составных частей. | | | |
| 5 | Место, условия и сроки поставки (приобретения иным способом) товара (выполнения работы, оказания услуги) | | Место поставки: г.Борисов, ул.Чапаева, 64  Условия поставки: склад Заказчика  CIP г. Борисов для нерезидентов РБ  DDP Борисов для резидентов РБ  Срок поставки – не более 4х месяцев. | |
| 6 | Форма, сроки и порядок оплаты товара (работы, услуги) | | 1й этап: 80% по факту поставки товара на склад покупателя в течение 30 календарных (20 банковских) дней;  2й этап: 20% по факту оказания работ (услуг) в течение 30 (20 банковских) календарных дней. | |
| 7 | Порядок формирования суммы договора на закупку (цены предложения) | | В окончательную цену предложения должно быть включено: стоимость товара, комплект быстроизнашивающихся частей, расходных материалов и фильтров системы водоподготовки для обслуживания климатической камеры в течение двух лет эксплуатации, доставка на склад покупателя, пуско-наладочные работ, государственная метрологическая аттестация по заданным параметрам температуры и влажности, обучение персонала (не менее 2х человек), валидационный пакет документов IQ/OQ на русском или английском языке (с обязательным переводом на русский язык) с проведением последующей квалификации и заполнением пакета документов, таможенные пошлины и другие обязательные платежи, а также гарантийные обязательства в течение не менее 24 месяцев. | |
| 8 | Проект договора на закупку или его условия, срок его заключения | | Договор заключается в срок не ранее чем через 3 рабочих дня со дня извещения участников о результате проведения процедуры закупки.  Проект договора прилагается. | |
| 9 | Требования к форме и содержанию предложения участника процедуры закупки и сроку его действия.  Требования к описанию участниками процедуры закупки предлагаемого ими товара (работы, услуги), его функциональных характеристик (потребительских свойств), количественных и качественных характеристик | | Участник подает предложение в одном из следующих вариантах:  1. На бумажном носителе в запечатанном конверте.  На конверте должно быть указано:  «Отдел ОГМ, конкурентный лист №2022 - \_\_\_\_\_\_\_\_– закупка климатической камеры. Подача предложений – до 13.00 «11» апреля 2022 года.  2. В электронном виде на электронный адрес: [aho.zakupki\_oz@borimed.com](mailto:aho.zakupki_oz@borimed.com).  В теме письма должно быть указано: «Отдел ОГМ, конкурентный лист №2022 - \_\_\_\_\_\_\_\_– закупка климатической камеры. Подача предложений – до 13.00 «11» апреля 2022 года.  В предложении участника должно быть предоставлено:  - коммерческое предложение (форма прилагается)  - спецификация с подробным описанием предлагаемого товара (форма прилагается)  - перечень быстроизнашивающихся частей, расходных материалов и фильтров системы водоподготовки для обслуживания в течение двух лет эксплуатации с указанием их стоимости  - документы и сведения в соответствии с п. 11 Задания  Цена конкурсного предложения может быть выражена в белорусских рублях, долл.США, евро, RUB. Для приведения цен участников к единым условиям будет применен официальный курс по НБ РБ на дату окончания срока для подготовки и подачи предложений.  Срок рассмотрения предложений и принятия решения о выборе поставщика – не более 10 рабочих дня со дня окончания срока для подготовки и подачи предложений. | |
| 10 | Требования к участникам процедуры закупки | | В соответствии с Постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 15 марта 2012 г. N 229) | |
| 11 | Перечень документов, представляемых участниками процедуры закупки для подтверждения их соответствия установленным требованиям | | 11.1. Копия свидетельство регистрации юридического лица.  11.2. Заявление, что участник не находится в процессе ликвидации, реорганизации; не признан в установленном законодательными актами порядке экономически несостоятельным (банкротом), не внесен в реестр поставщиков (подрядчиков, исполнителей), временно не допускаемых к закупкам (примерный образец заявления прилагается), об отсутствии задолженности по налогам, сборам и пеням.  11.3. Заявление участника о наличии сервисного центра для гарантийного и послегарантийного обслуживания на территории РБ.  11.4. Копии сертификата ISO 9001, деклараций на соответствие требованиям ТР ЕАЭС.  11.5. Документы, подтверждающие статус производителя и (или) сбытовой организацией (официальный торговый представитель).  Копия документа, исполненного на иностранном языке, представляется с переводом на русский язык. | |
| 12 | Критерии (с указанием удельного веса по каждому из них) и способ оценки и сравнения предложений участников процедуры закупки товаров (работ, услуг) | | Наименьшая стоимость | |
| 13 | Условия допуска товаров иностранного происхождения и поставщиков, предлагающих такие товары | | Не устанавливаются | |
| 14 | Условия применения преференциальной поправки | | Не устанавливаются | |
| 16 | Ориентировочная стоимость | | 50 000,00 рублей РБ | |
| 17 | Выписка из списка производителей (подрядчиков, исполнителей), включенных в Регистр производителей товаров (работ, услуг) и их сбытовых организаций (официальных торговых представителей) и производящих товары (работы, услуги), аналогичные подлежащим закупке | | Прилагается | |

Специалист по организации закупок А.А. Новиченок

Главный механик Д.Н. Галаганюк