УТВЕРЖДАЮ

Первый заместитель генерального директора -

главный инженер

ОАО «БЗМП»

Демяшкевич Д.В.

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

«\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2022 г.

ЗАДАНИЕ НА ЗАКУПКУ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Предмет закупкиКоличество | Климатическая камера1 комплектВ 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, комплект шлангов и измерительных приборов, насос сточных вод, комплект для подключения слива в канализацию.Работы (услуги):- пусконаладочные работы, государственная метрологическая аттестация по заданным параметрам температуры и влажности (25±2°С при отн. вл-ти 60±5%, 30±2°С при отн. вл-ти 65±5%, 40±2°С при отн. вл-ти 75±5%), 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» | 28.29.60.900Машины, 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 листВ 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.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 4 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.1.15. увлажнение воздуха с помощью парогенератора бойлерного типа.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. Климатические характеристики:- диапазон рабочих температур: от +10 до + 60°С,- флуктуация температуры 25°С – не более ± 0,3°С,- вариация температуры при 25°С – не более ± 0,5°С.- диапазон влажности: 20-80% отн. вл.,- флуктуация влажности при 25°C и относительной влажности 60% – не более 2% отн. вл.2.2 Температурные характеристики климатических условий (в присутствии влажности):- диапазон рабочих температур: от +10 до +60°С,- вариация температуры от 25 до 40°C и относительной влажности от 60 до 75% – не более ± 0,5°С,- флуктуация температуры от 25 до 40°C и относительной влажности от 60 до 75% – 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, 64Условия поставки: склад Заказчика CIP г. Борисов для нерезидентов РБDDP Борисов для резидентов РБСрок 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, комплект шлангов и измерительных приборов, насос сточных вод, комплект для подключения слива в канализацию, доставка на склад покупателя, пуско-наладочные работ, государственная метрологическая аттестация по заданным параметрам температуры и влажности (25±2°С при отн. вл-ти 60±5%, 30±2°С при отн. вл-ти 65±5%, 40±2°С при отн. вл-ти 75±5%), 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.Возможно признание победителем единственного участника конкурентной процедуры закупки, если его предложение соответствует требованиям документации о закупке. |
| 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 электронном виде на электронный адрес: aho.zakupki\_oz@borimed.com. В теме письма должно быть указано: «Отдел ОГМ, конкурентный лист №2022 - \_\_\_\_\_\_\_\_– закупка климатической камеры. Подача предложений – до 13.00 «05» июля 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 ЗаданияЦена 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. Участником может быть предоставлено заявление о не размещении сведений о нем и о его предложении в открытом доступе (при размещении результатов закупки на торговой площадке). Заявление должно содержать обоснование для ограничения доступа к соответствующей информации. |
| 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