**Приложение № 1**

**Техническое задание**

на поставку технологического и производственного оборудования для столовой ИПУ РАН

**1.** **Объект закупки:** поставка технологического и производственного оборудования   
для столовой ИПУ РАН (далее – Товар).

**2. Краткие характеристики поставляемого Товара**: в соответствии   
с Приложением № 1 к Техническому заданию «Сведения о качестве, технических характеристиках товара, его безопасности, функциональных характеристиках (потребительских свойствах) товара, размере, упаковке, отгрузке товара и иных сведений о товаре».

Товар должен соответствовать или превышать требования Технического задания по функциональным, техническим, качественным, эксплуатационным и эргономическим показателям, указанным в Приложении №1 к Техническому заданию.

ОКПД2:

28.93.17.112 - Машины для измельчения и нарезания;

27.51.21.129 - Машины и приборы для механизации кухонных работ прочие,   
не включенные в другие группировки;

28.93.17.113 - Машины месильно-перемешивающие;

28.25.13.110 - Оборудование холодильное и морозильное, кроме бытового оборудования;

27.51.21.120 - Машины и приборы для механизации кухонных работ;

27.51.28.130 - Плиты кухонные электрические;

27.51.27.000 - Печи микроволновые;

28.29.31.110 - Оборудование весовое промышленное.

**3.** **Перечень и количество поставляемого Товара:** в соответствии с Приложением № 1 к Договору «Спецификация на поставку технологического и производственного оборудования для столовой ИПУ РАН», являющимся его неотъемлемой частью.

**4. Общие требования к поставке Товара, требования по объему гарантий качества, требования по сроку гарантий качества на результаты закупки:**

Поставляемый Товар должен принадлежать Поставщику на праве собственности, не должен быть заложен, являться предметом ареста, свободен от прав третьих лиц, ввезён на территорию Российской Федерации с соблюдением всех установленных законодательством Российской Федерации требований.

Поставляемый Товар должен быть новым, не ранее 2020 года выпуска, изготовлен в соответствии со стандартами качества (не бывший в употреблении, в ремонте, в том числе, который не был восстановлен, у которого не была осуществлена замена составных частей, не были восстановлены потребительские свойства). Весь Товар должен быть работоспособен и иметь комплектацию, указанную в Приложении № 1 к Техническому заданию, включая опции, дополнительные блоки и аксессуары.

Товар должен поставляться в упаковке и/или таре, обеспечивающей его сохранность, при перевозке тем видом транспорта, который используется для доставки Товара Заказчику, погрузо-разгрузочных работах и хранении в условиях воздействия климатических факторов (температура, влажность, осадки), соответствующих тому времени года, в которое осуществляется поставка.

Требования к упаковке Товара должны соответствовать Решению Комиссии Таможенного союза от 16.08.2011 № 769 «О принятии технического регламента Таможенного союза «О безопасности упаковки», ГОСТ 17527-2014 «Упаковка. Термины и определения».

На упаковке (таре) должна быть маркировка, необходимая для идентификации грузоотправителя (Поставщика) и грузополучателя (Заказчика), а также содержащая информацию об условиях перевозки, погрузо-разгрузочных работ и хранении Товара.

Маркировка Товара должна содержать также информацию о наименовании, виде Товара, наименовании фирмы-изготовителя, юридическом адресе изготовителя, гарантийном сроке и дате изготовления Товара.

Поставщик гарантирует качество и безопасность поставляемого Товара в соответствии с действующими стандартами, утвержденными на соответствующий вид Товара, и наличием сертификатов, обязательных для Товара, оформленных в соответствии с российскими стандартами. Бирки и наклейки на упаковках должны быть четкими, чистыми и хорошо читаемыми. Производственные коды на Товаре должны совпадать с производственными кодами на упаковке.

В случае форс-мажорных обстоятельств, замедляющих ход исполнения условий Договора против установленного срока, Поставщик обязан немедленно поставить в известность Заказчика, с учетом условий Договора.

Поставщик несет полную ответственность за надлежащее качество поставляемого Товара.

Срок и объем гарантии на поставляемый Товар должны быть согласно гарантии завода-изготовителя (производителя Товара), но не менее 12 месяцев с даты подписания Акта сдачи-приемки Товара. Гарантийный срок на Товар начинается с момента подписания Заказчиком Акта сдачи-приемки Товара.

В случае если в течение гарантийного срока на Товар будут обнаружены недостатки Товара, возникшие в случае его некачественного изготовления, или Товар не будет соответствовать условиям Контракта, Поставщик обязан за свой счет заменить Товар в срок не более 20 (двадцати) дней с даты письменного уведомления Заказчика.

Поставщик несет полную ответственность за надлежащее качество поставляемого Товара на весь гарантийный срок качества по специализации поставляемого Товара при условии его правильного хранения и использования (эксплуатации) Заказчиком.

Наличие гарантии качества удостоверяется выдачей Поставщиком гарантийного талона (сертификата) или проставлением соответствующей записи на маркировочном ярлыке поставленного Товара.

Товар должен иметь сертификаты или санитарно-гигиенические заключения и иные документы, подтверждающие качество Товара, оформленные в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Поставляемый Товар должен быть экологически чистыми, безопасными для здоровья человека.

Поставляемый Товар должен соответствовать требованиям по обеспечению национальной безопасности Российской Федерации и защите граждан Российской Федерации от преступных и противоправных действий.

Поставляемый Товар должен быть надлежащего качества подтвержденными сертификатами соответствия системы сертификации Госстандарта России или декларациями о соответствии санитарно-эпидемиологическими заключениями Федеральной службы по надзору в сфере защите прав потребителей (если законодательством Российской Федерации установлены обязательные требования к сертификации данного вида Товара).

Поставляемый Товар должен соответствовать требованиям:

- Постановлению Правительства Российской Федерации от 01 декабря 2009 года № 982   
«Об утверждении единого перечня продукции, подлежащей обязательной сертификации,   
и единого перечня продукции, подтверждение соответствия которой осуществляется в форме принятия декларации о соответствии»;

- Постановлению Правительства Российской Федерации от 31 декабря 2009 года № 1222 «О видах и характеристиках товаров, информация о классе энергетической эффективности которых должна содержаться в технической документации, прилагаемой к этим товарам,   
в их маркировке, на их этикетках, и принципах правил определения производителями, импортерами класса энергетической эффективности товара»;

- Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», утвержденного Решением Комиссии Таможенного союза от 16 августа 2011 года № 768;

- Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств», утвержденного Решением Комиссии Таможенного союза от 9 декабря 2011 года № 879;

- ГОСТ IEC 60309-1-2016 «Вилки, штепсельные розетки и соединительные устройства промышленного назначения. Часть 1. Общие требования».

**5. Сроки выполнения работ, оказания услуг и поставки Товара, календарные сроки начала и завершения поставок, периоды выполнения условий Договора:**

Срок поставки Товара в течение **14 (четырнадцати) рабочих дней** с даты заключения Договора.

**6. Порядок выполнения работ, оказания услуг, поставки Товара, этапы, последовательность, график, порядок поэтапной выплаты авансирования, а также поэтапной оплаты исполненных условий Договора:** в соответствии с условиями Договора.

**7. Качественные и количественные характеристики поставляемого Товара, выполняемых работ, оказываемых услуг:**

Согласно требований Технического задания, Сведений о качестве, технических характеристиках товара, его безопасности, функциональных характеристиках (потребительских свойствах) товара, о размере, об упаковке, отгрузке товара и иных сведений о товаре (Приложение № 1 к Техническому заданию) и Спецификации на поставку технологического   
и производственного оборудования для столовой ИПУ РАН (Приложение № 1 к Договору).

Приложение №1 к Техническому заданию

на поставку технологического и производственного  
оборудования для столовой ИПУ РАН

**Сведения о качестве, технических характеристиках товара, его безопасности, функциональных характеристиках (потребительских свойствах) товара, размере, упаковке, отгрузке товара и иных сведений о товаре**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование товара** | **Указание на товарный знак (модель, производитель) / страна происхождения товара** | **Технические характеристики** | |
| **Требуемый параметр** | **Требуемое значение** |
| ***1*** | ***2*** | ***3*** | ***4*** | ***5*** |
| 1 | Гастрономическая полуавтоматическая машина (слайсер)  ОКПД 2: 28.93.17.112 |  | Модель | GASTRORAG HBS-220 или аналог  с характеристиками не хуже |
| Назначение | предназначена для нарезки мясных деликатесов (колбас, ветчин) и твердых сортов сыра |
| Тип | полуавтомат (перемещение каретки осуществляется вручную) |
| Материал корпуса | алюминий |
| Тип ножа | горизонтальный |
| Материал ножа | нержавеющая сталь |
| Диаметр ножа, мм | не менее 220 и не более 250 |
| Диапазон толщины нарезки, мм | не менее 0,2 и не более 15 |
| Затачивающее устройство | наличие |
| Защитный экран | наличие |
| Материал экрана | прозрачный поликарбонат |
| Габаритные размеры (ДхШхВ), мм | не более 500 х500х400 |
| Напряжение питания, В | 220 |
| Мощность, кВт | не более 0,25 |
| 2 | Ручной миксер  ОКПД 2: 27.51.21.129 |  | Модель | Robot Coupe mini MP 160 или аналог  с характеристиками не хуже |
| Назначение | предназначен для приготовления супов- пюре, майонезов, соусов, муссов, картофельного и овощного пюре, взбивания теста для блинчиков, крема |
| Рукоятка с кнопкой управления | наличие |
| Комплектация | нож |
| Материал корпуса и ручки | пластик |
| Материал съемной насадки и всех деталей, находящихся в контакте с продуктами | нержавеющая сталь |
| Обрабатываемый объем, л | не менее 5 |
| Скорость вращения, об/мин | не менее 2000 не более 15000 |
| Длина корпуса, мм | не более 500 |
| Длина насадки, мм | не менее 150 и не более 200 |
| Напряжение питания, В | 220 |
| Потребляемая мощность, кВт | не более 0,3 |
| 3 | Машина тестомесильная спиральная  ОКПД 2: 28.93.17.113 |  | Модель | GASTRORAG HS30S-HD или аналог  с характеристиками не хуже |
| Назначение | предназначена для замеса любого вида теста на предприятиях общественного питания |
| Материал корпуса | окрашенный металл |
| Материал дежи и насадки | нержавеющая сталь |
| Механизм крепления чаши | несъемная дежа |
| Механизм поднятия головы | неподъемная траверса |
| Объем дежи, л | не менее 30 |
| Загрузка теста, кг | не менее 12 |
| Количество скоростей | не менее 1 |
| Защитная крышка | наличие |
| Габаритные размеры (ДхШхВ), мм | не более 500х800х900 |
| Напряжение питания, В | 220 или 380 |
| Потребляемая мощность, кВт | не более 2,0 |
| 4 | Машина кухонная овощерезательная  ОКПД 2: 28.93.17.112 |  | Модель | Abat MKO-50 или аналог  с характеристиками не хуже |
| Назначение | предназначен для нарезки и шинкования сырых и вареных овощей и фруктов на предприятиях общественного питания |
| Материал корпуса | нержавеющая сталь |
| Материал откидной крышки и толкателя | алюминий |
| Комплектация: |  |
| Количество дисков- слайсеров | не менее 2 |
| Количество дисков-терок | не менее 3 |
| Количество скоростей | не менее 1 |
| Система автоматического отключения | наличие |
| Габаритные размеры (ДхШхВ), мм | не более 700х400х700 |
| Напряжение питания, В | 220 или 380 |
| Потребляемая мощность, кВт | не более 0,6 |
| 5 | Ларь морозильный малый  ОКПД 2: 28.25.13.110 |  | Модель | Polair DF 120C или аналог  с характеристиками не хуже |
| Назначение | применяется для хранения и демонстрации замороженных продуктов |
| Изогнутые низкоэмиссионные стекла на крышках ларя | наличие |
| Материал обшивки корпуса изнутри и снаружи | оцинкованный металл с полимерным крашенным покрытием |
| Материал рамы | АВС-пластик |
| Комплектация: |  |
| Поворотные колеса | не менее 4 |
| Корзины | не менее 2 |
| Замок | наличие |
| Объем ларя, л | не менее 200 |
| Диапазон температурного режима, °C | не менее -25 и не более -10 |
| Система охлаждения | статическая |
| Хладагент | R134a или аналог |
| Испаритель | змеевик |
| Конденсатор | змеевик |
| Терморегулятор | термостат |
| Габаритные размеры (ДхШхВ), мм | не более 500х800х900 |
| Напряжение питания, В | 220 |
| Потребляемая мощность, кВт | не более 0,4 |
| 6 | Блендер стационарный со стеклянной чашей ОКПД 2: 27.51.21.129 |  | Модель | Philips HR 3571 или аналог  с характеристиками не хуже |
| Назначение | Для измельчения и смешивания ингредиентов |
| Объем чаши, л | не менее 1,5 |
| Мощность, Вт | не менее 800 |
| Дополнительная функция | измельчение льда |
| Материал корпуса | Металл и пластик |
| Материал чаши | стекло с внутренними ребрами |
| Материал погружной части | металл |
| Прорезиненные ножки | наличие |
| Количество режимов | не менее 2 |
| Съемный нож | наличие |
| Крышка | наличие |
| Напряжение питания, В | 220 |
| 7 | Плита электрическая четырехконфорочная ОКПД 2: 27.51.28.130 |  | Модель | Abat ЭПК-47 или аналог  с характеристиками не хуже |
| Назначение | предназначено для приготовления блюд |
| Тип | с жарочным шкафом |
| Количество конфорок | [4] |
| Материал лицевой панели и верхней части корпуса | нержавеющая сталь |
| Материал остальных частей | сталь |
| Материал конфорок | чугун |
| Рабочий диапазон температуры жарочного шкафа,°C | от не менее 50 до 270 |
| Комплектация: |  |
| Противни | не менее 2 |
| Габаритные размеры (ДхШхВ), мм | не более 900х900х1000 |
| Напряжение питания, В | 380 |
| Потребляемая мощность, кВт | не более 20 |
| 8 | Печь СВЧ  ОКПД 2: 27.51.27.000 |  | Модель | AIRHOT WP 900-25LM или аналог  с характеристиками не хуже |
| Назначение | применяется для приготовления блюд различной сложности, разогрева готовых блюд, а также для их разморозки |
| Материал корпуса | нержавеющая сталь |
| Внутреннее покрытие камеры | эмаль |
| Объем камеры, л | не менее 25 |
| Управление мощностями | механическое |
| Количество уровней мощности | не менее 5 |
| Вращающаяся тарелка | наличие |
| Материал тарелки | стекло |
| Диаметр тарелки, мм | не менее 270 |
| Дверца с прозрачным стеклом | наличие |
| Внутренняя подсветка | наличие |
| Таймер обратного отсчета | наличие |
| Ручное открывание двери | наличие |
| Мощность микроволн, Вт | не менее 900 |
| Габаритные размеры (ШхВхГ), мм | не более 550х350х450 |
| Напряжение питания, В | 220 |
| Потребляемая мощность, кВт | не более 1,4 |
| 9 | Весы товарные  ОКПД 2: 28.29.31.110 |  | Модель | CAS DB-1H-150 или аналог  с характеристиками не хуже |
| Назначение | предназначен для выполнения базовых операций по взвешиванию промышленных товаров, материалов, готовой продукции |
| Предел взвешивания, кг | до 150,0 |
| Точность взвешивания, г | не более 20,0 |
| Габаритные размеры платформы (ДхШ), мм | не более 800х600 |
| Установка | напольная |
| Подключение | электрическое |
| Материал платформы и стойки | нержавеющая сталь |
| Автоматическая установка нуля | наличие |
| Встроенный уровень | наличие |
| Регулируемые по высоте ножки | наличие |
| Интерфейс RS232C подключения к внешним устройствам или ПК | наличие |
| Светодиодная подсветка дисплея с автоматическим уменьшением яркости | наличие |
| Класс точности | средний |
| Напряжение питания, В | 220 |