|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Частное учреждение здравоохранения**  **«Клиническая больница «РЖД-Медицина» города Пермь»**  ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ  № закупки: 24130201016 (согласно плана-графика закупок на 2024 год)  **Предмет закупки: Тонометр внутриглазного давления ТВГД-02 или аналог**  **Количество**: 4 штуки | | | |
| **№** | **Технические характеристики** | **Показатели** | **Обоснование** |
| **1.** | Предназначен для измерения внутриглазного давления (ВГД) через веко у взрослых без использования анестетиков | Наличие |  |
| **2** | Измерение тонометрического и истинного внутриглазного давления через веко у взрослых и детей без использования анестетиков | Наличие | 1.Комплектность соответствует Техническим условиям и Руководству по эксплуатации производителя. Футляр удовлетворяет требованию защиты от посторонних влияний при хранении прибора. Встроенное устройство контроля позволяет производить проверку работоспособности тонометра и получать устойчивые навыки работы с прибором для получения точных результатов измерений.  2.Измерение по двум шкалам, по Гольдману и Маклакову, заменяет два прибора, предусмотренных для измерения только по одной шкале, что позволяет рационально расходовать денежные средства лечебного учреждения и рабочее время специалиста.  3.Динамическое воздействие штока и статическое сжатие века штоком исключает зависимость результатов измерений от толщины века, а также способствует получению точного результата и эффективному обучению работе с прибором.  4. Прибор обеспечивает обнаружение основных неисправностей и сигнализацию о них, что исключает ошибки измерения и экономит рабочее время.  5.Габаритные размеры отвечают требованиям эргономики. Масса тонометра исключает напряжение и утомление руки специалиста при проведении измерений.  6.Наличие Регистрационного удостоверения является обязательным требованием для медицинских изделий в РФ в соответствии со ст.38 (п.4) Федерального закона от 11.11.2011г. № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в РФ»  7. Наличие Сертификата об утверждении типа средств измерений является обязательным для эксплуатации изделия в качестве средства измерения в соответствии с Федеральным законом от 26.06.2008 N 102-ФЗ"Об обеспечении единства измерений" |
| **3** | **Комплектность** | Тонометр внутриглазного давления – 1 шт.,  Батарейка тип ААА — 2 шт.,  Футляр (со встроенным устройством контроля) – 1 шт.,  Руководство по эксплуатации — 1 шт.,  Потребительская тара – 1 шт. |
| **4** | **Технические характеристики** |  |
| **4.1** | Режимы измерения:   * ВГД (истинное) по Гольдману, * ВГД(тонометрическое) по Маклакову | И  Т |
| **4.2** | Диапазон показаний внутриглазного давления  (ВГД) по Гольдману мм рт.ст. | от 5 до 60 |
| **4.3** | Диапазон измерений внутриглазного давления  (ВГД) по Гольдману, мм рт. ст | от 7 до 50 |
| **4.4** | Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения внутриглазного давления (ВГД) по Гольдману в диапазоне:  от 7 до 23 мм рт.ст.;  свыше 23 мм рт.ст. | ±2  ±5 |
| **4.5** | Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения внутриглазного давления (ВГД) по Маклакову в диапазоне:  от 15 до 28 мм рт.ст.  свыше 28 мм рт.ст. | ±2  ±5 |
| **4.6** | Время одного измерения ВГД, с, не более | 2 |
| **4.7** | Напряжение электропитания, В | 2-3,3 |
| **4.8** | Ток потребления в режиме измерения, мА, не более | 150 |
| **4.9** | Тип дисплея | ЖК |
| **4.10** | **Габаритные размеры**  (Д×В×Ш), мм | 170±3 х 26±1 х 20±1 |
| **4.11** | **Масса** тонометра с элементами питания, г, не более | 88 |
| **4.12** | Цифровая индикация | наличие |
| **4.13** | Символьная индикация:   * режимов; * заряда элементов питания; * готовности к измерению; * ошибок. | наличие |
| **4.14** | Звуковая индикация | наличие |
| **4.15** | Хранение в энергонезависимой памяти последнего используемого режима | наличие |
| **5** | **Общие требования** |  |
| **5.1** | Регистрационное удостоверение Росздравнадзора | наличие |
| **5.2** | Сертификат об утверждении типа средств измерений | наличие |
| **5.3** | Заводская упаковка, обеспечивающая сохранность оборудования во время транспортировки и хранения. | наличие |
| **5.4** | Календарный срок службы, не менее | 5 лет |
| **5.5** | Гарантийный срок эксплуатации со дня продажи | 12 мес. |
| **5.6** | Соответствие стандартам по безопасности:  ГОСТ Р МЭК 60601-1 для изделий с внутренним источником питания и рабочей частью типа В.  Не пригоден к эксплуатации в среде с повышенным содержанием кислорода по ГОСТ Р МЭК 60601-1. | наличие |
| **5.7** | Устойчивость наружных поверхностей корпуса и защитного колпачка к дезинфекции химическим методом в соответствии с МУ-287-113 3% раствором перекиси водорода по ГОСТ 177 с добавлением 5% моющего средства по ГОСТ 25644 или 5% раствором хлорамина по ТУ 9392-031-00203306. | наличие |
| **5.8** | Поверка | Изделие входит в Государственный реестр СИ |

**Требования к качеству и срокам поставки товара:**

Качество должно соответствовать установленным в Российской Федерации государственным стандартам и требованиям к данному виду Товара и подтверждаться наличием документов, обязательных для данного вида Товара, оформленными в соответствии с требованиями нормативной документации.

Товар, должен быть новым, год выпуска не ранее 2023 года, не бывшим в употреблении, не проходившим ремонт, в том числе восстановление потребительских свойств, замену составных частей, серийно выпускаемым. Товар не должен иметь дефектов, связанных с конструкцией, материалами и изготовлением.

Поставка товара, ввод в эксплуатацию, инструктаж на рабочем месте производится за счет Поставщика.

Товар поставляется силами поставщика в таре и упаковке, обеспечивающей его целостность и сохранность при хранении, транспортировке и погрузочно-разгрузочных работах. Упаковка должна быть заводской, соответствовать конкретному виду продукции, нарушение и деформация ее не допускается. Тара, упаковка и маркировка товара должна соответствовать требованиям, установленным законодательством Российской Федерации, упаковка и маркировка импортного товара – международным стандартам.

Подробное техническое описание на русском языке(паспорт), заверенный производителем, регистрационное удостоверение и сертификат соответствия.

Межповерочный интервал должен быть не менее 12 месяцев. Прибор должен поставляться с отметкой о первичной поверке в паспорте. Дата поверки не ранее 4 квартала 2023 года.

Срок поставки в течение 15 календарных дней с момента заключения договора.

**Требование об использовании АСЗ «Электронный ордер»:**

При отсутствии регистрации, Исполнителю необходимо зарегистрироваться в автоматизированной системе заказов «Электронный ордер» (далее - АСЗ «Электронный ордер») и направить для подтверждения регистрации на e-mail: [support@emsoft.ru](mailto:support@emsoft.ru) сканированную версию договора, в течении 5 рабочих дней со дня подписания договора Сторонами.

Исполнитель проходит регистрацию в АСЗ «Электронный ордер» по адресу: <http://zakupki.rzd-medicine.ru/>

После регистрации Исполнителя в АСЗ «Электронный ордер», Покупатель инициирует в системе создание карточки договора.

Покупатель предоставляет Исполнителю заявки на поставку товара в электронном виде посредством АСЗ «Электронный ордер». Исполнитель обязан отслеживать поступление заявок и обрабатывать их при поступлении в течении 1 рабочего дня.

Системой предусмотрены следующие статусы заказов:

«Согласование поставщиком» - Исполнителю требуется подтвердить получение заявки в течении 1 рабочего дня и загрузить счет.

«Выполнение» - Необходимо указать Предположительную дату доставки.

«Поступление ДС» - Для подтверждения поступления денежных средств, нажмите кнопку «Редактирование заказа».

По регистрации и работе в АСЗ «Электронный ордер» по ссылке доступна инструкция: Обновленная инструкция для пользователей Исполнителя

Контакты отдела технической поддержки:

Телефон: 8(495)248-06-46, доб. 1

E-mail: [support@emsoft.ru](mailto:support@emsoft.ru)

**Контактное лицо (по техническим вопросам):**

Главная медицинская сестра Старицына Наталья Александровна

Номер телефона: 8(342)207-11-99, доб.425.

Адрес электронной почты: nstaritsyna@medikrzd.ru