Приложение 2

к тендерной документации

**Техническая спецификация медицинских изделий**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование медицинских изделий**  | **Техническая спецификация медицинских изделий** |
| 1 | IsoPrep, 10л | Состав: - Абсолютизированный изопропанол (концентрации не ниже 99,97%) - Тритон Х15 (октилфеноксиполиэтоксиэтанол) Фасовка – 1, 5, 10 литровые канистры. Применение: Полностью готов к применению. IsoPrep применяется для обезвоживания ткани на этапе гистологической проводки. Рекомендуемая толщина образца до 3-4 мм Рекомендуемый протокол проводки прилагается\* Пригоден для использования при ручной проводке, а также в аппаратах карусельного и замкнутого типов. |
| 2 | Парафиновая среда | Среда парафиновая гомогенизированная для проводки и заливки гистологического материала. Внешний вид: Плоско-выпуклые гранулы, округлой или полигональной формы диаметром 0.5-0.8мм Консистенция - плотная, цвет - белый, запах - отсутствует. Температура плавления (каплепадения) - +54оС, температура кристаллизации - +52оС Упаковка – по 5 кг в пакетах из крафтовой бумаги, помещенных во внешнюю тару из многослойного картона для удобного хранения и транспортировки. Предназначен для пропитывания обезвоженных и обезжиренных тканей жидким парафином при осуществлении гистологических проводки и заливки. По окончании гистологической проводки ткань должна быть полностью обезвожена и обезжирена для избежания дефектов гистологической заливки в виде микроскопических щелей, полостей и трещин. При гистологической заливке очень важна консистенция парафиновой смеси, которая должна обеспечивать необходимый баланс плотности и эластичности парафиновых блоков для обеспечения возможности изготовления парафиновых срезов необходимой толщины и качества. При проводке и заливке не рекомендуется нагревать парафиновую смесь до температуры выше +60оС, при которой могут нарушаться антигенные свойства тканей. |
| 3 | Гематоксилин Джилла 1000 мл | Ядерный краситель со невысоким содержанием гематоксилина, что помогает избежать перекрашивания образцов |
| 4 | Орто-Ксилол (чда) | Компонент раствора для гистологической проводки тканей. Является углеводородом ароматического ряда, состоящим из бензольного кольца и двух метильных групп, получают при коксовании угля или из нефти путём каталитического риформинга прямогонной бензиновой фракции. В гистологии применяется в виде орто-изомера в качестве растворителя парафиновых сред для проводки и заливки, монтирующих сред. Является медицинским изделием для ин-витро диагностики. Представляет собой химически чистый орто-изомер ксилола. Внешний вид: бесцветная прозрачная жидкость с характерным запахом, хорошо растворим в изопропиловом спирте, ацетоне, толуоле. Нерастворим в воде. Облегчает пропитывание тканей парафином при проводке и заливке. Упаковка: темное стекло |
| 5 | Декальцинирующий раствор электролитный , 1л. | Раствор для быстрой декальцификации. Эффективен в отношении компактных костных тканей, а так же отдельных кальциевых конкреций и депозитов в мягких тканях. |
| 6 | Планшет для предметных стекол на 20 мест, п/с, инд.уп | Предназначен для высушивания и хранения предметных стекол размером 76х26 мм в научно-исследовательских лабораториях. Изготовлен из полистирола. |
| 7 | Формалин 40%, 10 л | Реагент для сохранения и консервации биологического материала. Предназначен для стабилизации и уплотнения тканевых структур перед дальнейшим гистологическим исследованием. Может быть разбавлен дистиллированной водой или буферным раствором. Преставляет собой 37,5-39,5% водный раствор формальдегида. Внешний вид: бесцветный прозрачный раствор. Степень чистоты: Высокая. Не содержит механических примесей. Запах: резкий запах формальдегида. Допускается наличие осадка или мути, растворимых при нагревании не выше 40 оС. рН раствора 3-4 При неправильном хранении и транспортировке возможна потеря фиксирующих свойств формалина вследствие понижения рН и полимеризации раствора. Упаковка пластик |
| 8 | Держатель на 25 предметных стёкол с пластиковой ручкой | Используется на этапе окраски микропрепаратов в упаковке 6 штук |
| 9 | Желатиновый адгезив для срезов 150 мл | Адгезионная среда для гистологических препаратов |
| 10 | Криоспрей, активный хладагент, заключённый в аэрозольный баллон | Активный хладагент, заключённый в аэрозольный баллон. для заморозки образца ткани перед помещением в криостат. для обработки парафиновых блоков на этапе микротомии. Баллон снабжён съёмным удлинённым наконечником, обеспечивающим целевое, экономное и удобное нанесение реагента на материал. Можно использовать при отсутствии столика для замораживания.210 мл |
| 11 | Предметное стекло для микроскопии, с матовым полем, с папиросной бумагой с чередованием. | Предметное стекло для микроскопии, с матовым полем, 45° Углы, ДИМ. 75.0(+0,5) x 25.0(+0.5)мм,1,0-1,2 мм толщиной. С папиросной бумагой с чередованием. 50шт./коробка. |
| 12 | Одноразовые микротомные ножи N35 | Предназначены для микротомирования твердых образцов. 50шт/уп |
| 13 | Одноразовые микротомные ножи S35 | Предназначены для серийных и мягких срезов. 50шт/уп |
| 14 | Эозин 1% водный раствор, 1000 мл | Эозин является цитоплазматическим красителем. Окрашивает цитоплазму клеток и волокна межклеточного вещества в срезах и цитологических препаратах в различные оттенки розового цвета. Предназначен для использования в качестве цитоплазматического красителя после окраски гематоксилином. Спиртовые растворы эозина окрашивают ткани более интенсивно, чем водные. |
| 15 | Формалин 10% забуференный, 10 л. | Универсальный фиксатор для гистологических образцов Состав: - Натрия дигидрофосфат - Натрия монофосфат - Формальдегид 40% - Деионизированная вода Применение: - Универсальный фиксатор для гистологических образцов - Соотношение ткань/фиксатор 1:50 - Рекомендуемая толщина образца максимально 1 см - Время фиксации 5 часов при толщине образца менее 5 мм - 1-2 дня при фиксации образцов большего размера Фасовка 10 л |
| 16 | Стекло покровное 24х50 мм, | Покровные стекла обладают великолепной ровностью и гибкостью, что обеспечивает качественное покрытие даже при большой площади препарата. Толщина 0,13-0,16 мм 100 шт/уп |
| 17 | Монтирующая среда 500 мл | Синтетическая монтирующая среда для приготовления гистологических и цитологических препаратов |
| 18 | Заменитель ксилол 10 литров | Заменитель ксилола: Состав: изопарафиновые углеводороды. Хранение: 5 лет при температуре 18-30С. Запаха нет. Влияние на окружающую среду: не загрязняет, биоразрушаемый  |
| 19 | Ван-Гизон 100 тестов | Рекомендуется для окраски соединиетльной ткани, особенно с целью выделения коллагеновых волокон. В состав препарата входят три различных красителя: железный гематоксилин по Вейгеру для окрашивания ядер, пикриновая кислота для цитоплазмы, кислый фуксин для коллагена. Состав набора: Гематоксилин Вейгера 50 мл, гемотаксиллин Вейгера В -50 мл, пикрофуксин по Ван Гизону-50 мл |
| 20 | Миелдок 100 мл\*10 | Фиксатор/декальцификатор для биоптатов костного мозга, рекомендуется при диагностике и исследованиях гематологических болезней. |
| 21 | Окраска по Массону с анилиновым синим, 100 тестов  | Рекомендован для соединительной ткани. Выявляет ядра, нейрофибриллы, нейроглию, коллаген, кератин, интрацеллюлярные волокна, гаметы, а также негативное отображение комплекса Гольджи. Метод основан на использовании четырех различных красителей: железного гематоксиллина Вейгерта для окраски ядер, пикриновой кислоты для эритроцитов, смеси кислых красителей для цитоплазмы и анилинового синего для соединительной ткани. Реактивы: А. Железный гематоксилин Вейгера, раствор В, 18 мл, В. Железный гематоксиллин Вейгера, раствор А, 18 мл, С. Спиртовой раствор пикриновой кислоты, 30 мл, D. Раствор кислого пунцового фуксина Массону, 30 мл. Е. Раствор фосфомолибденовой кислоты, 30 мл. F.Массон аналиновый синий, 30 мл |

**Потенциальные поставщики должны гарантировать выполнение следующих сопутствующих услуг:**

1) Потенциальные поставщики обязаны обеспечить доставку медицинских изделий в полном объеме непосредственно до КГП «Областная клиническая больница» управления здравоохранения Карагандинской области г. Караганда, ул. пр. Н. Назарбаева 10 а

2) Обеспечить страховку товара, соответствующее его хранение при прохождении таможенной очистки, уплату таможенных пошлин, налогов, сборов и любые другие вспомогательные услуги, подлежащие выполнению потенциальным поставщиком на всем протяжении транспортировки медицинских изделий до момента поставки конечному получателю.

3) Тендерная заявка должна содержать письмо-гарантию потенциального поставщика о предоставлении сертификата, заключение о безопасности и качестве установленного образца на медицинские изделия(при поставке).

 *(п.1,2,3 Подтвердить гарантийным письмом)*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Организатор тендера |  |  |  |  |  |  |
| КГП «Областная клиническая больница» управления здравоохранения Карагандинской области Директор Нурлыбаев Е. Ш. |  |  |  |  |