Приложение 2

к тендерной документации

**Техническая спецификация медицинских изделий и лекарственных средств**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование медицинских изделий и лекарственных средств** | **Техническая спецификация медицинских изделий и лекарственных средств** | **Ед. изм.**  | **Кол-во**  | **Цена**  | **Сумма (тенге)**  |
|  | **Реагенты к автоматизированному коагулометру закрытого типа, модели С3100** |  |  |  |  |
| 1  | Реагент для определения протромбинового времени/ ПВ (РТ) | Реагент для проведения протромбинового теста, для автоматических коагулометров. Материалы, поставляемые в наборе 10 флаконов с реагентом х 4 мл. Количество тестов в упаковке = 400. Совместим с анализатором закрытого типа, модели С3100 с защищенной системой считывания штрих-кода для идентификации реагента | набор | 33 | 40 500,00 | 1 336 500,00 |
| 2  | Реагент для определения активированного частичного тромбопластинового времени/ АЧТВ (APTT) | Реагент для определения активированного частичного тромбопластинового времени (АЧТВ) в человеческой плазме, для автоматических коагулометров. Материалы, поставляемые в наборе 10 флаконов с реагентом х 2 мл. Количество тестов в упаковке = 400. Совместим с анализатором закрытого типа, модели С3100 с защищенной системой считывания штрих-кода для идентификации реагента | набор | 33 | 28 980,00 | 956 340,00 |
| 3  | Раствор Кальция Хлорид, Calcium Chloride Solution 10 x 4 ml | Раствор CaCl для реагента для определения активированного частичного тромбопластинового времени/ АЧТВ (APTT). Материалы, поставляемые в наборе: 10 х 4 мл. Совместим с анализатором закрытого типа, модели С3100 с защищенной системой считывания штрих-кода для идентификации реагента | набор | 17 | 17 460,00 | 296 820,00 |
| 4  | Раегент для определения фибриноген/ Фбг (FIB) | Реагент для определения Фибринегена, для автоматических коагулометров. Материалы, поставляемые в наборе: 6 x 4 ml + 1 x 1ml cal + 2 x 75ml IBS buffer. Количество тестов в упаковке = 480. Совместим с анализатором закрытого типа, модели С3100 с защищенной системой считывания штрих-кода для идентификации реагента | набор | 33 | 99 000,00 | 3 267 000,00 |
| 5  | Реагент для определения Д-Димер / D-Dimer | Реагент для определения Д-Димер (D-Dimer) в человеческой плазме, для автоматических коагулометров. Материалы, поставляемые в наборе D-Dimer Assay kit DD latex 2 х 4 мл; DD Buffer 4 х 6 мл; DD Diluent 2 х 6 мл. Количество тестов в упаковке = 50. Совместим с анализатором закрытого типа, модели С3100 с защищенной системой считывания штрих-кода для идентификации реагента. | набор | 17 | 176 400,00 | 2 998 800,00 |
| 6  | Набор контролей Д-Димер / Dimer control (Контроль Д-Димер - I D -Dimer control - I 10 x 1 mlКонтроль Д-Димер - II D -Dimer control - II 10 x 1 ml) | Контрольная плазма для реагента D-Dimer control-1, control-2 (Норма и Патология) аттестована по всем параметрам тестов, производимых на автоматическом коагулометре. Материалы, поставляемые в наборе: 2\*5\*1 мл. (5 флаконов с контролем Норма х 1 мл., 5 флаконов с контролем Патология х 1 мл.). Совместим с анализатором закрытого типа, модели С3100 с защищенной системой считывания штрих-кода для идентификации реагента. | набор | 3 | 144 000,00 | 432 000,00 |
| 7  | Промывочный раствор - 1 Cleaning Solution-1 10 x 15ml | Раствор, представляющий собой смесь соляной кислоты (1%) в воде, для промывки автоматического анализатора факторов свертываемости крови. Материалы, поставляемые в наборе: 50 мл. Совместим с анализатором закрытого типа, модели С3100 с защищенной системой считывания штрих-кода для идентификации реагента | упаковка | 7 | 32 220,00 | 225 540,00 |
| 8  | Промывочный раствор - 2 Cleaning Solution-2 1 x 2500ml | Раствор, представляющий собой смесь соляной кислоты (1%) в воде, для промывки автоматического анализатора факторов свертываемости крови. Материалы, поставляемые в наборе: 1х2500 мл. Совместим с анализатором закрытого типа, модели С3100 с защищенной системой считывания штрих-кода для идентификации реагента | упаковка | 7 | 69 480,00 | 486 360,00 |
| 9  | Авто кюветы | Реакционные пробирки, представляющие собой одноразовые пластиковые пробирки, для работы на автоматическом коагулометре на 1мл - 1х1000шт. Совместим с анализатором закрытого типа, модели С3100 с защищенной системой считывания штрих-кода для идентификации реагента | упаковка | 20 | 204 840,00 | 4 096 800,00 |
| 10  | Контрольная плазма - 1 10 x 1 ml | Контрольая плазма - Норма (Normal Control) (PT, APTT). Контрольная плазма N (норма) - аттестована по всем параметрам тестов, производимых на автоматическом коагулометре. Материалы, поставляемые в наборе: 10 флаконов с реагентом х 1 мл. Совместим с анализатором закрытого типа, модели С3100 с защищенной системой считывания штрих-кода для идентификации реагента | упаковка | 3 | 123 660,00 | 370 980,00 |
| 11  | Контрольная плазма - 2 10 x 1 ml  | Контрольная плазма - Патология (Abnormal Control) (PT, APTT). Контрольная плазма P (патология) - аттестована по всем параметрам тестов, производимых на автоматическом коагулометре. Материалы, поставляемые в наборе: 10 флаконов с реагентом х 1 мл. Совместим с анализатором закрытого типа, модели С3100 с защищенной системой считывания штрих-кода для идентификации реагента | упаковка | 3 | 123 660,00 | 370 980,00 |
| 12  | Натрия хлорид | Раствор для инфузий, 0,9 %, 250 мл, №1 | флакон | 15 000 | 154,16 | 2 312 400,00 |
|  | Реагенты для биохимического анализатора BS-240 pro |  |  |  |  |  |
| 13  | Аланинаминотрансфераза R1: 4х35 мл + R2: 2х18 мл | Кинетическое определение аланинаминотрансферазы (АЛТ), в сыворотке и плазме человека на биохимических анализаторах. Только для in vitro диагностики. Заметное повышение уровня АЛТ в сыворотке наблюдаются при различных заболеваниях печени, включая гепатит, мононуклеоз и цирроз. Повышенный уровень АЛТ можно наблюдать при вирусном гепатите и других заболеваниях печени еще до проявления других клинических симптомов. Для использования на биохимическом анализаторе BS-240pro. Фасовка не менее: 4\*35+2\*18. В упаковке не менее 600 исследований. | упаковка | 7 | 18 700,00 | 130 900,00 |
| 14  | Аспартатаминотрансфераза R1: 4х35 мл + R2: 2х18 мл | Кинетическое определение аспартатаминотрансферазы, (АСТ), в сыворотке и плазме человека на биохимических анализаторах . Только для in vitro диагностики. Повреждения определенной ткани или органа организма (такого, как сердце или печень), АСТ высвобождается из затронутых порчей клеток и, соответственно, его уровень повышается. Количество этого вещества в крови напрямую зависит от степени повреждения ткани. Для использования на биохимическом анализаторе BS-240pro. Фасовка не менее: 4\*35+2\*18. В упаковке не менее 600 исследований. | упаковка | 7 | 18 700,00 | 130 900,00 |
| 15  | Общий билирубин R1: 4х35 мл + R2: 2х18 мл | Kолориметрический фотометрический для количественное определение общего билирубина в сыворотке и плазме человека методом фотометрии в видимом диапазоне на биохимических анализаторах . Только для диагностики in vitro.Основные причины повышения количества общего билирубина в крови: поражение клеток печени (гепатиты, цирроз), усиленный распад эритроцитов (гемолитические анемии), нарушение оттока желчи (например, желчнокаменная болезнь). Для использования на биохимическом анализаторе BS-240pro. Фасовка не менее: 4\*35+2\*18. В упаковке не менее 400 исследований. | упаковка | 10 | 27 800,00 | 278 000,00 |
| 16  | Билирубин прямой R1: 4х35 мл + R2: 2х18 мл | Колориметрический фотометрический тест для количественного определения прямого билирубина в сыворотке или плазме человека методом фотометрии в видимом диапазоне на биохимических анализаторах. Только для диагностики in vitro.Билирубин прямой (билирубин конъюгированный, связанный) - фракция общего билирубина крови. Прямой билирубин повышается при желтухе, развившейся из-за нарушения оттока желчи из печени. Для использования на биохимическом анализаторе BS-240pro. Фасовка не менее: 4\*35+2\*18. В упаковке не менее 430 исследований. | упаковка | 8 | 27 800,00 | 222 400,00 |
| 17  | Меропенем  | Меропенем 1 000 мг кристаллический порошок от белого до светло-желтого цвета, с содержанием активного вещества меропенема тригидрата не менее 1140,8мг. Обладает широким спектром растворимости (совмещаться 0,9 натрия хлорида; 5 и 10% глюкозы, 2,5 и 10% маннитола) При необходимости готовый раствор может быть использован в течение часа с момента приготовления. | флакон | 200 | 3 980,00 | 796 000,00 |
| 18  | Мочевина R1: 4х35 мл + R2: 2х18 мл  | Кинетическое определение мочевины в сыворотке, плазме и моче человека. Количественное определение мочевины в сыворотке, плазме человека кинетическим методом в УФ-диапазоне на биохимических анализаторах. Только для диагностики in vitro. Повышение уровня мочевины в крови обычно наблюдается при острых или хронических заболеваниях почек. Для использования на биохимическом анализаторе BS-240pro. Фасовка не менее: 4\*35+2\*18. В упаковке не менее 410 исследований.  | упаковка | 8 | 15 800,00 | 126 400,00 |
| 19  | Щелочная фосфотаза R1: 4х35 мл + R2: 2х18 мл  | Кинетическое колориметрическое количественное определение щелочной фосфатазы, в сыворотке и плазме человека на биохимических анализаторах .Повышение уровня ЩФ отмечено при заболеваниях гепатобилиарной системы, при первичных заболеваниях костей, таких как остеомаляция, несовершенный остеогенез, недостаточность витамина D и первичные опухоли костей, при вторичных заболеваниях костей, таких как метастазы в кости, множественная миелома,акромегалия, почечная недостаточность, гипертиреоидизм, эктопическое окостенение, саркоидоз, туберкулез костей, а также при заживлении переломов. При заболеваниях костей, таких как болезнь Педжета, рахит, вызванный дефицитом витамина D, и метастазах в кости, активность ЩФ является хорошим признаком костной активности при отсутствии хронических заболеваний печени. Для использования на биохимическом анализаторе BS-240pro. Только для диагностики in vitro. Фасовка не менее: 4\*35+2\*18. В упаковке не менее 600 исследований. | упаковка | 1 | 14 500,00 | 14 500,00 |
| 20  | Гамма-Глутамилтрансфераза R1: 4х35 мл + R2: 2х18 мл | Кинетическое определение гамма- глутамилтрансферазы в сыворотке и плазме человека на биохимических анализаторах . Только для in vitro диагностики.Очень высокие значения ГГТ наблюдаются в случаях внутрипеченочной и пост-печеночной билиарной обструкции. Для использования на биохимическом анализаторе BS-240pro. Фасовка не менее: 4\*35+2\*18. В упаковке не менее 600 исследований. | упаковка | 2 | 26 700,00 | 53 400,00 |
| 21  | Мультикалибратор 10х3 мл | Мультикалибровочный стандарт, предназначенный для применения в калибровке широко распространенных параметров клинической химии. Для использования на биохимическом анализаторе BS-240pro. Только для диагностики in vitro. | упаковка | 1 | 117 000,00 | 117 000,00 |
| 22  | МультиКонтроль Клин Чем уровень 1, 6х5 мл | Всеобъемлющий контрольный материал уровень 1, предназначенный для применения в рутинном контроле точности и правильности. Этот продукт содержит специфические заданные значения веществ на широком диапазоне анализаторов. Для использования на биохимическом анализаторе BS-240pro. Только для диагностики in vitro. | упаковка | 1 | 131 500,00 | 131 500,00 |
| 23  | МультиКонтроль Клин Чем уровень 2, 6х5 мл | Всеобъемлющий контрольный материал уровень 2, предназначенный для применения в рутинном контроле точности и правильности. Этот продукт содержит специфические заданные значения веществ на широком диапазоне анализаторов. Для использования на биохимическом анализаторе BS-240pro. Только для диагностики in vitro. | упаковка | 1 | 155 600,00 | 155 600,00 |
| 24  | С-реактивный белок R1: 1х40 мл + R2: 1х10 мл  | Количественное определение C-реактивного белка (C-РБ) в сыворотке и плазме человека на биохимических анализаторах . Используется для выявления и оценки инфекции, повреждения тканей, воспалительных состояний и связанных с ними заболеваний. Только для диагностики in vitro. Уровень С-РБ может резко возрасти в результате перенесенного инфаркта миокарда, травмы, инфекции, воспалительного процесса, хирургического вмешательства или опухолевой пролиферации. Для использования на биохимическом анализаторе BS-240pro. Фасовка не менее: 1\*40+1\*10. В упаковке не менее 150 исследований. | упаковка | 10 | 42 600,00 | 426 000,00 |
| 25  | Калибратор специфических белков 5х1 мл (C3,C4,CRP, IgA,IgG,IgM) | Специализированный стандарт, предназначенный для применения калибровкиспецифических белков (C3,C4,CRP, IgA,IgG,IgM). Для использования на биохимическом анализаторе BS-240pro. Только для диагностики in vitro. | упаковка | 1 | 140 000,00 | 140 000,00 |
| 26  | Моющий раствор CD80 (1л\*1) | Моющий раствор CD80 (1л\*1). Предназначен для промывки внутренних систем биохимического анализатора BS-240pro. | штука | 3 | 31 400,00 | 94 200,00 |
| 27  | Лампа галогеновая для биохимического анализатора BS-240pro | Лампа галогеновая для использования на биохимическом анализаторе BS-240pro. Лампа предназначена для фотометрии образцов. | штука | 1 | 106 200,00 | 106 200,00 |
| 28  | Дыхательный контур реанимационный 1,2м, для новорожденных, с обогревом влагосборником, дополнительным шлангом дыхательным 0,8м, камерой увлажнителя и подачи оксида азота,для аппаратов Draeger - Babylog 8000 в комплекте. | Контур дыхательный неонатальный с обогревом (один провод) для соединения пациента с НДА и аппаратами ИВЛ, для использования с прямым и угловым датчиками потока. Контур дыхательный неонатальный, с активным увлажнением, для высокочастотной вентиляции и подачи оксида азота, внутренний диаметр шлангов 10мм, длинна 1,2м, шланги с цветовой индикацией вдоха/выдоха, шланги гладкоствольные (материал "Smootbore"), с автоматической камерой увлажнения - рабочий объём 350мл (эффективный объём 50-300мл), применима при давлении до 180см Н2О и потоке до 140л/мин, в прозрачном корпусе - камера с антипригарным покрытием днища, с двумя вход/выход соединительными коннекторами 22м, с градуировкой минимум/максимум, с поплавковым клапаном дозирования, с системой устройств ламинирования потока, с поплавком уровня, с продольноармированным шлангом подачи жидкости с иглой (с предохранительным колпачком). и портом выравнивания давления. с проводом обогрева в канале вдоха и встроенным в жестком соединителе (22F на камеру увлажнителя) электроразъёмом, портами 7,6мм (на соединителе, шланге вдоха, на Y-образном жестком угловом соединителе на пациента), Y-образный соединитель снабжён внутренней защитной заглушкой, с разборным самогерметизирующимся влагосборником, клапан влагосборника шариковый пружинный внутренний, обеспечивающий герметизацию воздушного канала при любом положении влагосборника, с жёсткими соединителями 15М на аппарат, с дополнительным шлангом 0,2м и комплектом принадлежностей для подачи закиси азота в составе: соединители 22М-22F и 10М-10F с портами 7,6мм с гермокрышкой, соединитель 10М-15М - 2шт., дополнительный гладкоствольный шланг 10мм с соединителем 10М-10М с портом 7,6мм с гермокрышкой и 10F длиной 0,4м, угловой порт Луер Лок под порт 7,6мм - 2 шт. Материал: полиэтилен, полипропилен, эластомер.Каждая упаковка контура содержит зубнуюирригационно- аспирационную щетку для ухода за ротовой полостью новорожденных.  | штука | 55 | 27 430,00 | 1 508 650,00 |
|  | Реагенты для мочевой станции |  |  |  |  |  |
| 29  | Тест-полоскиiChemVelocity 100 шт.(iChemVelocity UrineChemistry Strips 100 pcs.) | **Тест-полоски IChem VELOCITY** Для быстрого выявления билирубина, уробилиногена, кетонов (ацетоуксусной кислоты), аскорбиновой кислоты, глюкозы, белка (альбумина), крови, рН, нитрита и лейкоцитов в моче. Только для in vitro диагностики.Предполагаемое использование: тест-полоски iChemVELOCITY предназначены для использования только медицинскими работниками на системе для химического анализа мочи iChemVELOCITY. Результаты качественных и полуколичественных измерений могут использоваться совместно с другими методами оценки нарушений функции почек, мочевыводящего тракта и метаболизма.Тест-полоски упакованы в пластиковые контейнеры с крышкой по 100 шт. Каждый контейнер упакован в картонную коробку.  | упаковка | 150 | 21 300,00 | 3 195 000,00 |
| 30  | Промывочный раствор (iChem Wash Solution) | **Промывочный раствор** является буферным раствором для стандартной промывки системы химического анализа мочи iChemVELOCITY. Является готовым к использованию раствором, специально разработанным для использования в системе химического анализа мочи iChemVELOCITY.Индивидуальная картонная коробка с 2мя пластиковыми канистрами по 7 л каждая | упаковка | 8 | 153 200,00 | 1 225 600,00 |
| 31  | Контроли «IRISpecCA/CB/CC» (IRISpecCA/CB/CC) | **Контроли «IRISpecCA/CB/CC»** IRISpecTM CA/CB/CC являются материалом контроля качества для мониторинга аналитов и систем химического анализа мочи, согласно перечню:Билирубин,Уробилиноген,Кетон,Аскорбиновая кислота,Глюкоза,Белок,Кровь,pH,Нитрит,,Лейкоциты,ПлотностьИндивидуальная картонная коробка с 9ю флаконами из борсиликатного стекла по 100 мл. | упаковка | 3 | 295 800,00 | 887 400,00 |
| 32  | Набор калибраторов CalChek (iChemVELOCITY CalChek kit) | **Набор калибраторов CalChek** состоит из: 1. Наборарастворов, предназначенных для калибровкии проверки работы блока определения плотности, цвета и прозрачности на системе для химического анализа мочи iChemVELOCITY. Плотность: определяется путем рефрактометрического анализа в анализаторе.Цвет и прозрачность: измеряется напрямую при помощи пучка рассеянного света, направленного на образец, и оценивается с использованием специальных алгоритмов системы. 2. Индикаторных полосок iChemVELOCITY CalChek Strips, предназначены для мониторинга и проверки измерений, выполненных при помощи системы для химического анализа мочи iChemVELOCITY. Реагенты iChemVELOCITY CalChek поставляются в индивидуальной картонной упаковке , включающей 10х10 мл флаконов из пластика с буферными растворами и 2 пластиковые емкости с 5 индикаторными полосками (в каждой) | упаковка | 1 | 300 900,00 | 300 900,00 |
| 33  | Влагопоглотитель для СШАiChemVelocity(iChemVelocity UrineChemistry Desiccant) | **Влагопоглотитель** используется для поддержания тест-полосок в сухой среде на борту анализатора. Новый влагопоглотитель закладывается каждый раз при открывании модуля подачи тест-полосок / загрузки тест-полосок и т.д.30 индивидуальных пакетиков в картонной коробке | упаковка | 5 | 60 600,00 | 303 000,00 |
| 34  | Раствор для созданияламинарного потокаЛамина (iQ Lamina) | Раствор Ламина используется в анализаторах осадка мочи модели IQ200 для гидродинамического позиционирования потока образцов в измерительной ячейке анализатора, а также обеспечивает ламинарное течение посредством очистки всего гидравлического тракта анализатора. Только для диагностики in vitro. Поставляется готовым к использованию в единой картонной упаковке.Индивидуальная картонная коробка с 2-мя пластиковыми канистрами по 7 л каждая, запасной фильтр. | упаковка | 17 | 283 000,00 | 4 811 000,00 |
| 35  | Калибровочный раствор (iQ Calibrator Pack) | Калибровочный раствор - набор образцов с известной концентрацией определяемого вещества (калибраторов). Только для диагностики in vitro. Используется для автоматической калибровки анализатора осадка мочи модели IQ200. Ожидаемые значения нанесены на каждый баркод этикеток вместе с информацией о номере лота и сроке годности. Поставляется готовым к использованию в единой картонной упаковке.Картонная коробка с 4-мя пластиковыми флаконами по 125 мл каждый. + набор баркод-этике | упаковка | 1 | 148 800,00 | 148 800,00 |
| 36  | Набор реагентов для фокусировки микроскопа и контроля качестваКонтроль/Фокус (iQ Control / Focus Set) | Набор реагентов для фокусировки микроскопа и контроля качества используется для настройки оптической системы и проверки точности анализов, выполняемых на анализаторах осадка мочи модели IQ200. Только для диагностики in vitro. Поставляется готовым к использованию в единой картонной упаковке.Индивидуальная картонная коробка с пластиковыми флаконами: 1 флакон (125 мл) Негативный контроль (IQ Negative Control), 1 флакон-125 мл Позитивный контроль (IQ Positive Control), 2 флакона по 125 мл Фокус (IQ Focus); набор баркод - этикеток | упаковка | 4 | 125 900,00 | 503 600,00 |
| 37  | Ирис разбавитель (Iris Diluent Pack) | Ирис Разбавитель - системный реагент для анализаторов осадка мочи модели IQ200. Только для диагностики in vitro. Поставляется готовым к использованию в единой картонной упаковке. Используется для разведения образцов и при проведении автоматической очистки от загрязнений тракта образа анализатора. картонная коробка с 4-мя пластиковыми флаконами по 475мл и 4 пластиковые крышки | упаковка | 1 | 88 700,00 | 88 700,00 |
| 38  | Ирис системный очиститель (Iris SystemCleanser Pack) | **Ирис Системный Очиститель** - системный реагент специально разработанный для анализаторов осадка мочи модели IQ200. Только для диагностики in vitro. Поставляется готовым к использованию в единой картонной упаковке. Используется как дополнительный материал (чистящий раствор) при проведении автоматической очистки от загрязнений тракта образца автоматического анализатора осадка мочи модели IQ200.картонная коробка с 4-мя пластиковыми флаконами по 425мл и 4 пластиковые крышки | упаковка | 1 | 73 100,00 | 73 100,00 |
| 39  | Набор реагентов для определения С-реактивного белка в сыворотке крови методом латекс-агглютинации | Набор реагентов для определения С-реактивного белка в сыворотке крови методом латекс-агглютинации | упаковка | 2 | 5 000,00 | 10 000,00 |
| 40  | Носовая кислородная магистраль взрослая стандарт 2100 мм | Носовая кислородная магистраль взрослая стандарт 2100 мм | штука | 100 | 280,00 | 28 000,00 |
|  | **Итого:** |  |  |  |  | **33 157 270,00** |

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

1) Потенциальные поставщики обязаны обеспечить доставку медицинских изделий и лекарственных средств 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 и лекарственных средств 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 и лекарственные средства (при поставке).

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

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