|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Краевое государственное бюджетное учреждение здравоохранения |  | Руководителю |  |  |
| Краевая клиническая больница |  |  |  |  |  |
| ул. П. Железняка, 3, г. Красноярск, 660022 |  |  |  |  |  |
| Телефон: 8 (391) 220-16-13 |  |  |  |  |  |
| Факс: 8 (391) 220-16-23 |  |  |  |  |  |
| Е-mail: kkb@ medqorod. ru |  |  |  |  |  |
| Http://www.kkb1. krasu.ru |  |  |  |  |  |
| ОКПО 01913234 |  |  |  |  |  |
| ИНН/КПП 2465030876/246501001 |  |  |  |  |  |
| 01.10.2018 г. №.1028-18 |  |  |  |  |  |
| На №\_\_\_\_\_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| О коммерческом предложении |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Уважаемые господа!** |  |
| Прошу Вас предоставить коммерческое предложение на право поставки следующего товара: |
| **№ п/п** | **Наименование** | **Характеристики** | **Ед. изм.** | **Кол-во, шт** | **Цена, рублей** | **Страна происхождения** | **Остаточный срок годности** |
| 1 | Катетер диагностический или эквивалент | Катетер проводниковый для проведения диагностических эндоваскулярных процедур на периферических артериях. Форма кончиков катетеров: Headhunter 1 типа. Двойная проволочная армировка по всей длине катетера до самого кончика обеспечивает лучшую передачу вращения и возможность управления дистальной частью катетера. Полимерная оплетка обеспечивает оптимальную боковую поддержку и удержание заданной кривизны. Наличие в покрытии катетера тромбо-устойчивого материала. Мягкий атравматичный рентгенконтрастный кончик. Просвет для катетера 5 F- более 0,964 мм. Пропускная способность при максимальном давлении не менее 12 мл/с. Длина катетера: 100 см. | шт. | 2 |  |  |  |
| 2 | Катетер церебральный диагностический 5F или эквивалент | Катетер диагностический для проведения церебральной ангиографии.Материал катетера – полиуретан, стальная оплетка для придания жесткости и рентгеноконтрастности. Характеристики: Атравматичный рентгеноконтрастый дистальный кончик, покрытие внутренней поверхности – PTFE, внутренний просвет катетера: –0.038", максимальное давление – 1200psi. Объемная скорость кровотока – 35 мл/сек для катетера 6F. Спектр наружного диаметра - 4F, 5F, .Пластик полиуретан придает гибкость катетера для обеспечения необходимого доступа к сосудам. Жесткость обусловлена стальной оплеткой – в результате стенки катетера не спадаются при изгибе при прохождении анатомических изгибов.Обеспечение мультидизайна дистального сегмента катетера для эффективного селективного и суперселективого канюлирования сосудов. Наличие катетеров с боковыми отверстиями дистального сегмента (для обеспечения плотного рентгеноконтрастирования). Покрытие внутренней поверхности PTFE для снижения трения доставляемого по катетеру инструмента. Требуемые модификации: Bern. | шт. | 3 |  |  |  |
| 3 | Катетер церебральный диагностический 5F, длина 100 см, Vertebral или эквивалент | Катетер диагностический для проведения церебральной ангиографии.Материал катетера – полиуретан, стальная оплетка для придания жесткости и рентгеноконтрастности. Характеристики: Атравматичный рентгеноконтрастый дистальный кончик, покрытие внутренней поверхности – PTFE, внутренний просвет катетера: –0.038", максимальное давление – 1200psi. Объемная скорость кровотока – 35 мл/сек для катетера 6F. Спектр наружного диаметра - 4F, 5F, .Пластик полиуретан придает гибкость катетера для обеспечения необходимого доступа к сосудам. Жесткость обусловлена стальной оплеткой – в результате стенки катетера не спадаются при изгибе при прохождении анатомических изгибов.Обеспечение мультидизайна дистального сегмента катетера для эффективного селективного и суперселективого канюлирования сосудов. Наличие катетеров с боковыми отверстиями дистального сегмента (для обеспечения плотного рентгеноконтрастирования). Покрытие внутренней поверхности PTFE для снижения трения доставляемого по катетеру инструмента. Требуемые модификации: Vertebral. | шт. | 3 |  |  |  |
| 4 | Катетер проводниковый Энвой XB 070 F6 100 MPC или эквивалент | Проводниковый катетер. Проксимальная часть - нейлон, дистальная - полиуретан. Длина - 100 см. Наружный диаметр - 6F. Армированная стенка катетера – двухслойная стальная сетка до кончика. "Гибридная технология" оплетки. Внутренняя выстилка - тефлон. Материал хаба - поликарбонат. Мягкий атравматичный кончик длиной 0.011". Внутренний просвет катетера катетера - 0.070 инчей. Форма кончика - MPC. Должен поставляться в стерильной упаковке. 1 шт./уп. | шт. | 1 |  |  |  |
| 5 | Катетер проводниковый Энвой DA XB 071 F6 100 STR или эквивалент  | Проводниковый катетер. Проксимальная часть - нейлон, дистальная - полиуретан. Длина - 90 см. Наружный диаметр - 6F. Армированная стенка катетера – двухслойная стальная сетка до кончика. ""Гибридная технология"" оплетки. Внутренняя выстилка - тефлон. Материал хаба - поликарбонат. Мягкий атравматичный кончик длиной 0.011"". Внутренний просвет катетера катетера - 0.071 инчей. Форма кончика - STR. Должен поставляться в стерильной упаковке. 1 шт./уп. | шт. | 1 |  |  |  |
| 6 | Катетер проводниковый Энвой F7 100 STR или эквивалент | "Проводниковый катетер. Проксимальная часть - нейлон, дистальная - полиуретан. Длина - 100 см. Наружный диаметр - 6F. Армированная стенка катетера – двухслойная стальная сетка до кончика. ""Гибридная технология"" оплетки. Внутренняя выстилка - тефлон. Материал хаба - поликарбонат. Мягкий атравматичный кончик длиной 0.011"". Внутренний просвет катетера катетера - 0.078 дюймов. Форма кончика - STR. Должен поставляться в стерильной упаковке. 1 шт./уп." | шт. | 2 |  |  |  |
| 7 | Проводник гидрофильный или эквивалент | Материал: внутренний стержень – никелит титана (нитинол), промежуточный полимерный слой с рентгеноконтрастным компонентом, соединительные слои, наружное четырехслойное гидрофильное покрытие (PhotoLink®). Рентгеноконтрастность по всей длине, усиленная рентгеноконтрастность дистального кончика (3 см). Характеристики: наличие прямых и изогнутых (60°) кончиков. Возможность выбора проводников с обычной жесткостью (длина внутреннего конусообразного дистального сегмента составляет 3,15 см) или с усиленной жесткостью (длина внутреннего конусообразного дистального сегмента составляет 2,32 см). Передача вращательного движения 1:1. Комплектуется вращающим устройством. 5 единиц в упаковке. Размеры: диаметр 0,035"", длина 150, 180 и 260 см. | шт. | 2 |  |  |  |
| 8 | Микрокатетер для доступа к дистальным сосудам Excelsior SL-10 Straight, 2 Tip или эквивалент | Армированный по всей длине микрокатетер с гидрофильным покрытием. Длина дистальной части 6 см. Ультратонкий ультрамягкий кончик с рентгеноконтрастными маркерами, возможность моделирования. Диаметр наружный: дистальной части 1,7F, проксимальной части 2,4F. Диаметр внутренний 0,0165 inch. Совместимость с проводниками: 0.010 inch, 0.014 inch. Длина катетера 150 см. | шт. | 1 |  |  |  |
| 9 | Микрокатетер Проулер -14 150 STR или эквивалент | Микрокатетер для интракраниальных эндоваскулярных вмешательств. Длина - не менее 150cm, длина дистального отдела не более 5cm. Внешний диаметр проксимальный/дистальный должен быть не более 2.3F/1.9F соответственно. Внутренний диаметр всегда постоянный на всем протяжении и должен составлять не более 0.0165 дюйма. Катетер должен иметь наружное гидрофильное покрытие. Внутренняя выстилка - должна быть PTFE. Проксимальная часть должна состоять из - двуслойной стальной сетки. Дистальная часть должна состоять - из спиралевидной внутренней оплетки. Хаб - прозрачный. Должен содержать два рентгеноконтрастных маркера. Форма изгиба кончика - прямой. Максимально допустимый проводник не более 0,014 дюймов. Должен поставляться в стерильной упаковке. 1 шт./уп. | шт. | 3 |  |  |  |
| 10 | Микрокатетер Проулер селект плюс PLUS 150 STR.1/15cm или эквивалент | Микрокатетер для интракраниальных эндоваскулярных вмешательств. Длина - не менее 150cm, длина дистального отдела не более 15cm. Внешний диаметр проксимальный/дистальный должен быть не более 2.8F/2.3F соответственно. Внутренний диаметр всегда постоянный на всем протяжении и должен составлять не более 0,021". Катетер должен иметь наружное гидрофильное покрытие. Внутренняя выстилка - должна быть PTFE. Проксимальная часть должна состоять из - двуслойной стальной сетки. Дистальная часть должна состоять - из спиралевидной внутренней оплетки. Хаб - прозрачный. Должен содержать два рентгеноконтрастных маркера. Форма изгиба кончика - прямой. Максимально допустимый проводник не более 0,018 дюймов. Должен поставляться в стерильной упаковке. 1 шт./уп. | шт. | 1 |  |  |  |
| 11 | Проводник внутрисосудистый Transend 205 Floppy или эквивалент | Прогрессивно утончающийся сердечник из сплава Scitanium, дистальный сегмент 39 см рентгеноконтрастный. Лентообразный кончик с возможностью ремоделирования (не менее 2см). Покрытие: гидрофильное (PTFE). Диаметр проксимальный 0,014 inch, дистальный 0,0155 inch. Конфигурации: Floppy. Общая длина не менее 205 см. | шт. | 1 |  |  |  |
| 12 | Проводник Avigo 0,014", длина 205 см, кончик прямой или эквивалент | Микропроводник гидрофильный диаметром не более 0,014 дюйма, для использования в периферических сосудах или сосудах головного мозга. Длина проводника составляет не менее 205 см. Кончик проводника прямой.Для улучшения визуализации, повышения упругости и улучшения проходимости кончик имеет спиральную оплетку из рентгеноконтрастной (платина или аналог) проволоки. Длина спиральной рентгеноконтрастной оплетки кончика проводника составляет не более 5 см. Сердечник проводника изготовлен из нержавеющей стали для сохранения формы и улучшения тактильной обратной связи. Сердечник скрученный для улучшения поддержки, передачи крутящего момента 1:1, снижения пролапса при передачи торсионного воздействия и обеспечения устойчивости к деформации в извитых сосудах. В дистальной части проводника сердечник имеет дополнительную фиксацию для направления усилия проталкивания в направлении дистальной части. Лигирование дистальной части полимерным рентгеноконтрастным гидрофильным покрытием с рентгеноконтрастным материалом позволяет улучшить управляемость и визуализировать инструмент. Длина дистальной части с полимерным рентгеноконтрастным гидрофильным покрытием составляет не менее 28 см. Проксимальная часть имее тефлоновое покрытие для снижения трения. | шт. | 1 |  |  |  |
| 13 | Проводник внутрисосудистый Transend EX .014 или эквивалент | Прогрессивно утончающийся сердечник из сплава Scitanium, дистальный сегмент 38 см рентгеноконтрастный. Лентообразный кончик с возможностью ремоделирования (не менее 2см). Покрытие: гидрофильное (PTFE). Диаметр проксимальный 0,014 inch, дистальный 0,0155 inch. Общая длина не менее 182см. | шт. | 4 |  |  |  |
| 14 | Кабель Connecting Cabel для отделения микроспиралей (принадлежность к Устройству Enpower для отделения микроспиралей) или эквивалент | Одноразовый двухконтактный соединительный кабель, обеспечивающий подачу энергии, необходимой для отсоединения спирали от зоны отсоединения системы спирали. Длина 157 см. Должен поставляться в стерильной упаковке. 1 шт./уп. | шт. | 5 |  |  |  |
| 15 | Адаптер V образный или эквивалент | Y-коннектор-адаптер гемостатический, с регулируемым клапаном по типу Tuohy-Borst. Адаптер может быть присоединен к диагностическому катетеру, проводниковому катетеру, интродьюсеру. Клапан вращающегося регулируемого адаптера позволяет вводить инструменты размерами от 3F до 8F, эффективно предотвращать рефлюкс крови и аспирацию атмосферного воздуха. Адаптер должен быть прозрачным для контроля пузырьков воздуха. Боковое отведение позволяет омывать инструмент, находящийся в просвете катетера-интродюсера, и может использоваться в качестве дополнительной инфузионной линии для введения контраста или иных лекарственных растворов. Big Easy - 2 порта. | шт. | 10 |  |  |  |
| 16 | Адаптер V образный или эквивалент | Y-коннектор-адаптер гемостатический, с регулируемым клапаном по типу Tuohy-Borst. Адаптер может быть присоединен к диагностическому катетеру, проводниковому катетеру, интродьюсеру. Клапан вращающегося регулируемого адаптера позволяет вводить инструменты размерами от 3F до 8F, эффективно предотвращать рефлюкс крови и аспирацию атмосферного воздуха. Адаптер должен быть прозрачным для контроля пузырьков воздуха. Боковое отведение позволяет омывать инструмент, находящийся в просвете катетера-интродюсера, и может использоваться в качестве дополнительной инфузионной линии для введения контраста или иных лекарственных растворов. Sequel - 3 порта. | шт. | 4 |  |  |  |
| 17 | Спираль Axium 3D или эквивалент | Непокрытая платиновая трехмерная спираль, закрпленная на шаси из полипропилена. Шаси состоит из двух независимо закрепленных нитей и атравматичного полипропеленогого шарика на дистальном конце. Крепление шаси на доставляющей системе должно позволять спирали свободно вращаться на 3600 и отгибаться по углом 300 по отношению к доставляющей системе. Система доставки должна обеспечивать наилучшую установку и перепацизионироване спирали, а также предотвращать эффект "отброса" доставляющего катетера. Система отделения спиралей - моментальная, активаторного типа, без использования электролиических кабелей или батареек. Все размеры спиралей должны доставляться через катетер 0.010". Диаметр от 2 до 25 мм, длина от 2 до 50 см. Размеры по согласованию с заказчиком. | шт. | 2 |  |  |  |
| 18 | Спираль Axium MicroFX PGLA 3D или эквивалент | Интракраниальные спирали предназначены для эндоваскулярной эмболизации внутричерепных аневризм, кровеносных сосудов и нейрососудистых фистул. Непокрытая платиновая спираль с нерассасывающимися микроволокнами. Спираль имеет трехмерную конфигурацию для улучшения прилегания к стенке аневризмы и оптимизации закрытия шейки. Система отделения спирали механическая, активаторного типа, не требующая кабелей и батареек. Диаметр спирали составляет не менее [2; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 12; 14; 16; 18;] мм. Длина спирали составляет не менее [2; 4; 6; 8; 10; 12; 15; 20; 30; 40;] см. Общий объем спирали – не менее [1,34; 2,68; 4,02; 4,75; 5,36; 6,33; 7,92; 9,5; 11,88; 13,85; 15,83; 18,47; 20,7; 27,7; 31,96; 42,61] мм куб. Внешний диаметр спирали - не более [ 0,0115; 0,0125; 0,0135; 0,0145] дюйма. Первичный диаметр (диаметр проволоки, из которого сформирована спираль) составляет не более [0,00215; 0,00220; 0,00225; 0,00275] дюйма. Первый виток имеет меньший диаметр, чем последующие. Микрофиламентные нити вплетены в спираль по всей длине, для ее надежного положения и сохранения объема заполнения, способствуя более раннему гемостазу в аневризме и образованию стабильного рубцового образования. Наличие абсорбируемых PGLA микроволокон для формирования шероховатой поверхности и ускорения реакции коагуляции, организации тромба и внутрианевризматического фиброза, а также формирования механического каркаса, обеспечения физического субстрата для формирования сгустка. Диаметр микроволокон – не менее 0,023 мм. Расстояние между микроволокнами – не более 2 мм. Первая петля не содержит микроволокон. Крепление спирали позволяет ее свободное вращение в зоне отделения на не менее чем 360 градусов. Крепление спирали позволяет ее отклонение от доставляющей системы в зоне отделения не менее чем на 30 градусов. Спираль закреплена на двух независимо фиксированных полипропиленовых нитях для предотвращения растяжения и возможности репозиционирования спирали. Диаметр полипропиленовой нити составляет не более 0,0014 дюйма. Мягкий атравматичный полипропиленовый для фиксации нити и гибкости дистальной части спирали. Возможность репозиционирования спирали. Плавающий механизм зоны отделения / шарнирный механизм для повышения устойчивости спирали, минимизации отклонения катетера и "отскакивания" спирали после ее отсоединения. Переходная зона устойчива должна быть устойчива к перегибам. Конструкция гипотрубки прочная, со скошенной дистальной частью для обеспечения оптимального баланса между толкаемостью, проводимостью и мягкостью кончика. Наличие возможности отсоединения спирали вручную. Длина системы доставки не менее 160 см. Гидрофильное PTFE покрытие спирали. Наличие маркера корректного введения спирали в систему отсоединения для идентификации места отсоединения спирали вручную. Совместим с микрокатетером не более 0,014 дюйма. Спирали могут использоваться для формирования каркаса, общего и финального заполнения в зависимости от диаметра и длины спирали. МРТ-совместимость. Режимы проведения МРТ в постоянном магнитном поле - не более 3 Тесла. Градиент магнитного поля - не более 720 Гаусс/см. Предельно допустимый уровень поглощения всего тела за 15 мин сканирования - не более 3 Ватт/кг. Температура хранения спиралей с рассасывающимися микроволокнами - не более 50 градусов Цельсия. Наличие на упаковке индикатора хранения спиралей в рекомендованном температурном режиме, изменяющим свой цвет с исходного при нарушении условий хранения. Размеры по согласованию с заказчиком. | шт. | 2 |  |  |  |
| 19 | Спираль эмболизационная для эндоваскулярных манипуляций на сосудах головного мозга или эквивалент | Система для эмболизации артериальных аневризм сосудов головного мозга, состоящая из отделяемой микроспирали, предустановленной на доставляющем проводнике. Материал микроспирали: платина (Pt). Механизм отделения микроспирали: электролитический. Время отделения микроспирали: до 3х секунд. Наличие ренгеноконтрастного маркера. Биполярный доставляющий проводник. Технология SR - устойчивость к растяжению. Толщина микроспирали: .010". | шт. | 2 |  |  |  |
| 20 | Спираль эмболизационная для эндоваскулярных манипуляций на сосудах головного мозга или эквивалент | Система для эмболизации артериальных аневризм сосудов головного мозга, состоящая из отделяемой микроспирали, предустановленной на доставляющем проводнике. Материал микроспирали: платина (Pt). Механизм отделения микроспирали: электролитический. Время отделения микроспирали: до 3х секунд. Наличие ренгеноконтрастного маркера. Биполярный доставляющий проводник. Технология SR - устойчивость к растяжению. Толщина микроспирали: .010". | шт. | 3 |  |  |  |
| 21 | Спираль ORBIT GALAXY или эквивалент | Спирали для эмболизации с термоэлектричекой системой отделения. Материал спирали - платина и вольфрам. Форма спирали должны быть трёхмерная, пространственно-сложная, со случайными изгибами. Первый виток спирали должен составлять 2/3 общего диаметра спирали для выполнения условий концентрического заполнения аневризмы. Тип мягкости - мягкая. Диаметр первичной проволоки 0,002 дюйма. Наружный диаметр спирали - 0,012 дюймов. Диаметр образуемой сферы 2 мм, максимально 12 мм, общая длина спирали 1,5 мм, максимально 30 см. Устойчивая к растяжению конфигурация, благодаря натянутой вдоль тела спирали нити. Поставляется в стерильной упаковке. 1 шт./уп. Система отделния термоэлетрическая. Размеры по согласованию с заказчиком. | шт. | 3 |  |  |  |
| 22 | Спираль отделяемая Deltapaq или эквивалент | Платиновая отделяемая спираль. Cложная пространственная спираль запрограммированной формы. Спираль изготовлена по технологии Delta Wind, которая характеризуется наличием уникального закругленного треугольной формы витка, спирали который обеспечивает сотни естественных точек изгиба, позволяющих спирали произвольно изменять ее направление. Наружный диаметр спирали 0,010 дюймов, диаметр витка спирали - не менее 1,5 и до 10 мм, длина спирали - не менее 2 и до 25см. Стерильна, поставляется по одной штуке в упаковке. Термоэлектрическая система отделения. Размеры по согласованию с заказчиком. | шт. | 3 |  |  |  |
| 23 | Микроспираль эндоваскулярная для эмболизации или эквивалент | Платиновая отделяемая спираль. Сложная пространственная спираль запрограммированной формы. При производстве использована технология Delta Wind, которая характеризуется наличием уникального закругленного треугольной формы витка, который обеспечивает сотни естественных точек изгиба, позволяющих спирали произвольно изменять ее направление. Наружный диаметр спирали 0,010 дюймов, диаметр витка спирали 4 мм, длина спирали 8 см. Стерильна, поставляется по одной штуке в упаковке. Термоэлектрическая система отделения. Размеры по согласованию с заказчиком. | шт. | 3 |  |  |  |
| 24 | Микроспираль эндоваскулярная для эмболизации Cashmere Platinum или эквивалент | Платиновая отделяемая спираль. Сложная пространственная спираль запрограммированной формы. две первые спиралевидные петли помогают зафиксировать спираль в пределах аневризмы, остальные петли в форме "бесконечности" достигает переферию аневризм. Спираль устойчива к растяжению. Наружный диаметр спирали 0,014 дюймов, диаметр витка спирали - не менее 2 и до 12 мм, длина спирали - не менее 2,5 и до 30 см. Стерильна, поставляется по одной штуке в упаковке. Термоэлектрическая система отделения. Размеры по согласованию с заказчиком. | шт. | 2 |  |  |  |
| 25 | Микроспираль эндоваскулярная для эмболизации MICRUSPHERE Platinum 10 Coil или эквивалент | Платиновая, отделяемая, сферическая спираль, предназначенная для формирования стабильного предсказуемого каркаса. Петли спирали разворачиваются по отношению друг к другу под углом 90°. Наружный диаметр спирали 0,010 дюймов, диаметр витка спирали 4 мм, длина спирали 10 см. Стерильна, поставляется по одной штуке в упаковке. Термоэлектрическая система отделения. Размеры по согласованию с заказчиком. | шт. | 2 |  |  |  |
| 26 | Стент интракраниальный или эквивалент | Интракраниальный стент. Стент самораскрывающийся в сборе в системе доставки, предназначенный для удержания эмболизационных микроспиралей. Материал стента - нитинол. Дизайн стента должен иметь закрытоячеистую структуру, сохранящую постоянный диаметр ячейки независимо от места установки стента и его конфигурации. Диаметр ячейки при полном раскрытии стента не менее 0,034 дюймы. Стент должен позволять однократно осуществить его захват с целью репозиции при условии недостижения точки невозврата. Стент имеет по четыре рентгеноконтрастных маркера на каждом конце. Система доставки должна обладать дополнительным маркером для определения локализации и степени раскрытия стента. Длина стента не менее 22 мм. Стент должен позволять использование на сосудах c 2,5 до 4 мм в диаметре. Для доставки стента должна использоваться система с диаметром 0,021 дюйма. Дистальный кончик 12 мм | шт. | 1 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Срок поставки: не более 30 календарных дней с момента заключения контракта. |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Цена должна быть указана с учетом доставки до КГБУЗ «Краевая клиническая больница» г.Красноярск, ул. Партизана Железняка, 3. |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Информацию необходимо направить по факсу +7 (391) 220-16-23, электронной почте zakupki@medgorod.ru или по адресу г. Красноярск, ул. Партизана Железняка 3-б, отдел обеспечения государственных закупок, тел. 220-16-04 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Предложения принимаются в срок до 02.10.2018 17:00:00 по местному времени. |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Руководитель контрактной службы\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Куликова И.О./ |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |