|  |  |
| --- | --- |
|  | **«ҰЛТТЫҚ МЕДИЦИНА УНИВЕРСИТЕТІ» АКЦИОНЕРЛІК ҚОҒАМЫАКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»** |
|

**Протокол № 19**

**Об итогах закупа изделий медицинского назначения для ортопедии и нейрохирургии**

 г. Алматы «25» апреля 2019 г.

1. Акционерное общество "Национальный медицинский университет", находящегося по адресу г. Алматы, ул. Толе Би 88, в соответствии с п.103 главой 10 Правил организации и проведения закупа лекарственных средств, профилактических (иммунобиологических, диагностических, дезинфицирующих) препаратов, изделий медицинского назначения и медицинской техники, фармацевтических услуг по оказанию гарантированного объема бесплатной медицинской помощи и медицинской помощи в системе обязательного социального медицинского страхования**»** утвержденного Постановлением Правительства РК от 30.10.2009 г. № 1729, провел закуп способом запроса ценовых предложений по следующим наименованиям:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **П.П** | **Наименование Товара** |  | **Ед.****изм.** | **Кол-во** | **Цена за единицу товара(в тенге)** | **Общая стоимость Товара(в тенге)** |
| 1 | Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметром 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 6.5, 7.5, 8.5, 9.5 мм, длиной (L) от 20 до 90 мм | Винты транспедикулярные полиаксиальные, самонарезающие, цилиндрической формы по всей длине внешнего диаметра, резьба на стержне коническая, внешний диаметр резьбы постоянный. Стержень винта с переменным диаметром: от головки винта центрирующий конус стержня со спонгиозной резьбой, далее переходный конус стержня и завершающий конус стержня с кортикальной резьбой и закруглённым концом. Стержень винта имеет шарообразную головку, на которой нанесены ступенчатые круговые надрезы, которые эффективно фиксируют стержень винта в головке винта. Полиаксиальные винты обеспечивают стабильную угловую фиксацию головки винта в диапазоне 45°. Внутри головки винта находится втулка с шаровидным углублением, которая блокирует головку стержня с головкой винта в моменте фиксации стержня диаметром 6 мм зажимным винтом. Винты двукортикальные, атравматические. Однозаходная костная резьба винта запроектирована таким образом, чтобы обеспечить стабильное крепление в губчатой и кортикальной кости, а также повысить прочность винта в области головки. Головка типа камертон. Диаметр головки 14 мм, высота головки 14 мм, уплащена с обеих сторон на размер 10,5 мм, ширина канала под стержень 6,1 мм, внутренняя резьба головки специальная, диаметром 10,2 мм. На боковой закруглённой поверхности головки расположены два углубления на размер 12,2 мм, что позволяет ухватить головку винта прижимным инструментом. Материал изготовления: сплав титана, соответствующий международному стандарту ISO 5832 для изделий, имплантируемых в человеческий организм. Титан, технические нормы: ISO 5832/3; состав материала: Al - 5,5 - 6,5%, Nb - 6,5 - 7,5%, Ta - 0,50% max., Fe - 0,25% max, O - 0,2% max., C - 0,08% max., N - 0,05% max., H - 0,009% max., Ti – остальное.Анодирование винтов (цвет головки винта), стержень винта серого цвета:Диаметр 4мм, длиной 25-45мм с шагом 5мм – золотого цвета;Диаметр 4,5мм, длиной 25-45мм с шагом 5мм – серого цвета;Диаметр 5мм, длиной 25-50мм с шагом 5мм – синего цвета;Диаметр 5,5мм, длиной 25-55мм с шагом 5мм – бирюзового цвета;Диаметр 6мм, длиной 25-65мм с шагом 5мм – фиолетового цвета;Диаметр 6,5мм, длиной 25-65мм с шагом 5мм – голубого цвета;Диаметр 7,5мм, длиной 25-90мм с шагом 5мм – коричневого цвета;Диаметр 8,5мм, длиной 25-90мм с шагом 5мм – зелёного цвета;Диаметр 9,5мм, длиной 25-90мм с шагом 5мм – розового цвета; | шт | 30  | 28 196,00 | 845 880,00 |
| 2 | Винт транспедикулярный моноаксиальный, диаметром 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 6.5, 7.5, 8.5, 9.5 мм, длиной (L) от 20 до 90 мм | Винты транспедикулярные моноаксиальные, самонарезающие, цилиндрической формы по всей длине внешнего диаметра, резьба на стержне коническая, внешний диаметр резьбы постоянный. Стержень винта с переменным диаметром: от головки винта центрирующий конус стержня со спонгиозной резьбой, далее переходный конус стержня и завершающий конус стержня с кортикальной резьбой и закруглённым концом. Винты двукортикальные, атравматические. Однозаходная костная резьба винтазапроектирована таким образом, чтобы обеспечить стабильное крепление в губчатой и кортикальной кости, а также повысить прочность винта в области головки. Головка типа камертон. Диаметр головки 14 мм, высота головки 14 мм, уплащена с обеих сторон на размер 10,5 мм, ширина канала под стержень 6,1 мм, внутренняя резьба головки специальная, диаметром 10,2 мм. На боковой закруглённой поверхности головки расположены два углубления на размер 12,2 мм, что позволяет ухватить головку винта прижимным инструментом. Материал изготовления: сплав титана, соответствующий международному стандарту ISO 5832 для изделий, имплантируемых в человеческий организм. Титан, технические нормы: ISO 5832/3; состав материала: Al - 5,5 - 6,5%, Nb - 6,5 - 7,5%, Ta - 0,50% max., Fe - 0,25% max, O - 0,2% max., C - 0,08% max., N - 0,05% max., H - 0,009% max., Ti – остальное.Анодирование винтов (цвет винта):Диаметр 4мм, длиной 25-45мм с шагом 5мм – золотого цвета;Диаметр 4,5мм, длиной 25-45мм с шагом 5мм – серого цвета;Диаметр 5мм, длиной 25-50мм с шагом 5мм – синего цвета;Диаметр 5,5мм, длиной 25-55мм с шагом 5мм – бирюзового цвета;Диаметр 6мм, длиной 25-65мм с шагом 5мм – фиолетового цвета;Диаметр 6,5мм, длиной 25-65мм с шагом 5мм – голубого цвета;Диаметр 7,5мм, длиной 25-90мм с шагом 5мм – коричневого цвета;Диаметр 8,5мм, длиной 25-90мм с шагом 5мм – зелёного цвета;Диаметр 9,5мм, длиной 25-90мм с шагом 5мм – розового цвета; | шт | 6  | 20 225,00 | 121 350,00 |
| 3 | Винт блокирующий | Винт предназначен для зажима стержня в головке транспедикулярного винта. Диаметр винта 10,1 мм, резьба специальная трапециодальная несимметричная диаметром 10,1 мм, обеспечивает высокую прочность и предотвращает перекос резьбы. Срезанный профиль резьбы предотвращает разгибание плечей головки благодаря направлению сил реакции внутрь винта. Высота винта 5,5 мм, винт канюлированный. Шлиц винта выполнен под отвёртку типа TORX T30. Во избежание ошибок, соединение винта с отвёрткой возможно только с одной стороны. Зажимной винт полностью прячется в чаше головки винта. Материал изготовления: сплав титана, соответствующий международному стандарту ISO 5832 для изделий, имплантируемых в человеческий организм. Титан, технические нормы: ISO 5832/3; состав материала: Al - 5,5 - 6,5%, Nb - 6,5 - 7,5%, Ta - 0,50% max., Fe - 0,25% max, O - 0,2% max., C - 0,08% max., N - 0,05% max., H - 0,009% max., Ti – остальное. Анодирование винта двумя цветами: синий цвет – шлиц, серый цвет - резьба. | шт | 50  | 8 974,00 | 448 700,00 |
| 4 | Стержень титановый, диаметром 6.0 мм, длиной (L) 600 мм | Служит каркасом конструкции из нескольких транспедикулярных винтов, в головке которых стержень фиксируется зажимными винтами. Диаметр стержня 6 мм, длина от 40-100 мм с шагом 10 мм, далее (120 мм, 160 мм, 180 мм, 200 мм, 220 мм, 260 мм, 300 мм, 360 мм, 400 мм, 460 мм, 500 мм и 600 мм) имеющий гексагональные концы S5, позволяющие интраоперационную деротацию стержня. Материал изготовления: сплав титана, соответствующий международному стандарту ISO 5832 для изделий, имплантируемых в человеческий организм. Титан, технические нормы: ISO 5832/3; состав материала: Al - 5,5 - 6,5%, Nb - 6,5 - 7,5%, Ta - 0,50% max., Fe - 0,25% max, O - 0,2% max., C - 0,08% max., N - 0,05% max., H - 0,009% max., Ti – остальное. Анодирование в синий цвет. | шт | 6  | 13 560,00 | 81 360,00 |
| 5 | Ламинарный крючок  | Крючок из титанового сплава ламинарный, виды исполнения: малый, средний, большой; с узким лезвием малый, средний большой; с удлиненным телом малый, средний, большой; офсетный правый, левый малый, средний, большой; угловой малый, средний, большой; грудной; грудной с узким лезвием; грудной офсетный правый, левый, малый офсет/большой офсет. Устанавливаются от L1 до L5, всегда направлены краниально. По размерам: средний. Крючок для стержня 6.0. Профиль крючка 12 мм. Крючки кодированы разными цветами по размерам. Материал: импланты выполнены из сплава титана согласно стандарту ISO 5832/3. Титан, технические нормы: ISO 5832/3; состав материала: Al - 5,5 - 6,5%, Nb - 6,5 - 7,5%, Ta - 0,50% max., Fe - 0,25% max, O - 0,2% max., C - 0,08% max., N - 0,05% max., H - 0,009% max., Ti – остальное.  | шт | 6  | 44 823,00 | 268 938,00 |
| 6 | Педикулярный крючок  | Крючок из титанового сплава педикулярный – крючки имеют раздвоенный конец лапки, устанавливаются от Т1 до Т10, всегда направлены краниально. Может использоваться для формирования поперечно-педикулярного захвата (с крючком за поперечный отросток). Головка "камертонного типа", внутренняя резьба головки крючка совместима с блокирующим винтом. Материал изготовления: сплав титана, соответствующий международному стандарту ISO 5832 для изделий, имплантируемых в человеческий организм. Титан, технические нормы: ISO 5832/3; состав материала: Al - 5,5 - 6,5%, Nb - 6,5 - 7,5%, Ta - 0,50% max., Fe - 0,25% max, O - 0,2% max., C - 0,08% max., N - 0,05% max., H - 0,009% max., Ti – остальное. | шт | 6  | 44 823,00 | 268 938,00 |
| 7 | Гайка для стержня диаметром (мм) 5.5 с отламывающейся головкой | Блокирующую гайку с отламывающейся головкой, состоящую из двух частей: нижней фиксирующей высотой 4,5 мм, погружающейся в головку импланта, имеющей внешнюю резьбу G4, и верхней шестигранной, сепарируемой при затягивании. Сепарируемая часть гайки полая, имеет высоту 7,5 мм. На блокирующей части гайки сверху имеется шестигранный внутренний шлиц для ревизионного вмешательства. Размер посадочного гнезда гайки – 8 мм. Внешняя резьба G4 имеет шаг 1,33 мм и является реверсивной, т.е. имеет противоположный (относительно стандартной резьбы) угол наклона: с горизонтальной плоскостью образует угол -5˚. На погружаемой плоской нижней поверхности гайки имеется «протрузионный» шип. | шт | 110  | 21 980,00 | 2 417 800,00 |
| 8 | Стержень прямой металлический диаметром (мм) 5.5, длинной (мм) 500 | Гладкий стержнь для жесткой фиксации с шестигранным кончиком для захвата специальным инструментом и деротации. Диаметр 5.5 мм, длинной (мм) 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100, 500, с возможностью тримминга специальными кусачками и многоплоскостного моделирования. Изготовлен из титанового сплава марки Ti-6Al-4V, градация V, американский стандарт ASTM F136, немецкий стандарт DIN 17850. | шт | 8  | 24 948,00 | 199 584,00 |
| 9 | Винт костный с фиксированным углом для стержня диаметром (мм) 5.5, размером (мм) 4.0, 4.5, 5.0, 5.5, 6.0, 6.5, 7.0, 7.5, длинной (мм) 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60 | Транспедикулярный винт с самонарезающей резьбой, с постоянным широким шагом и диаметром и головкой «камертонного типа», на торцевых гранях которой имеются по две вертикальных прорези 1\*4 мм, а на боковых стенках - по два круглых гнезда диаметром 4 мм, основание головки винта на протяжении нижней трети имеет меньший диаметр (на 2 мм), чем на протяжении верхнего отдела. Кончик транспедикулярного винта имеет тупую форму (60°), головка винта фиксированная. Внутренняя резьба головки винтов типа G4 совместима с блокирующей гайкой. Размеры: диаметр 4.5 мм, длина 35 мм. Размеры головки винта: высота 16.1 мм, сагитальная ширина 9.2 мм, диаметр 12.63 мм. Высота профиля 16.1 мм. Изготовлен из титанового сплава марки Ti-6Al-4V, градация V, американский стандарт ASTM F136, немецкий стандарт DIN 17850.  | шт | 20  | 42 412,00 | 848 240,00 |
| 10 | Винт костный многоосевой для стержня диаметром (мм) 5.5, размером (мм) 4.0, 4.5, 5.0, 5.5, 6.0, 6.5, 7.0, 7.5, длинной (мм) 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60 | Многоосевой педикулярный винт с самонарезающей резьбой, с постоянным широким шагом, соотношение глубины (макс/мин) - 1.33; соотношение высоты (нарезка/дюймы) - 0.61 (9.0), головка «камертонного типа», на торцевых гранях которой имеются по две вертикальных прорези 1\*4 мм, для фиксации зажима Билла, а на боковых стенках - по два круглых гнезда диаметром 4 мм, для крепления роккера. Основание головки винта на протяжении нижней трети имеет меньший диаметр (на 2 мм), чем на протяжении верхнего отдела. Кончик транспедикулярного винта имеет тупую форму (60°). Головка винта фиксирована к ножке сферическим штампованным соединением; конец ножки, фиксированный в головке, сферической формы с внутренним шестигранным шлицем для фиксации отвертки в процессе имплантации. Размеры: диаметр 4.0мм/ 4.5мм/5.0мм / 5.5мм / 6.0мм / 6.5мм/ 7.5мм/ 8.5мм, длина от 20 до 65 мм. Размеры головки винта: высота 16.1 мм, сагитальная ширина 9.2 мм, диаметр 12.63 мм. Высота профиля 16.1 мм, диаметр футпринта 11 мм. Угол наклона головки винта относительно оси ножки винта составляет 28° при любом диаметре ножки винта. Внутренняя резьба головки винтов конусная, типа G4, должна быть совместима нарезкой гайки с отламывающейся головкой, дизайн которой предотвращает самопроизвольное выкручивание и ротацию фиксируемого в головке стержня. | шт | 72  | 46 639,00 | 3 358 008,00 |
| 11 | Крючок педикулярный маленький, педикулярный средний, педикулярный большой. | Крючок из титанового сплава с широкой лапкой – устанавливается супра- и инфраламинарно. Может устанавливаться за поперечный отросток и использоваться для формирования поперечно-педикулярного захвата. Головка "камертонного типа", на боковых стенках - по два круглых гнезда диаметром 4 мм Внутренняя резьба головки крючка типа G4 совместима с блокирующей гайкой. Ширина лезвия - 7.15 мм, длинна лезвия от внутреннего диаметра дуги до края - 11.65 мм, внутренний диаметр 9.5 мм. Изготовлен из титанового сплава марки Ti-6Al-4V, градация V, американский стандарт ASTM F136, немецкий стандарт DIN 17850. | шт | 10  | 58 004,00 | 580 040,00 |
| 12 | Крючокс широкой/узкой лапкой маленький, средний, большой  | Крючок из титанового сплава с широкой лапкой – устанавливается супра- и инфраламинарно. Может устанавливаться за поперечный отросток и использоваться для формирования поперечно-педикулярного захвата. Головка "камертонного типа", на боковых стенках - по два круглых гнезда диаметром 4 мм Внутренняя резьба головки крючка типа G4 совместима с блокирующей гайкой. Ширина лезвия - 7.15 мм, длинна лезвия от внутреннего диаметра дуги до края - 11.65 мм, внутренний диаметр 9.5 мм. Изготовлен из титанового сплава марки Ti-6Al-4V, градация V, американский стандарт ASTM F136, немецкий стандарт DIN 17850. | шт | 6  | 58 004,00 | 348 024,00 |
| 13 | Поперечная стяжка Х10 многопролетная для стержня диаметром (мм) 5.5, размером 28-30, 30-34, 34-36, 36-39, 39-45, 45-58, 58-80 | Поперечная стяжка (только 2 точки фиксации), состоящей из поперечной балки прямоугольной формы (на поперечном срезе) и двух свободно перемещающихся по ней крючков-захватов стержня. Крючок имеет округлое отверстие с внутренней резьбой, в которое устанавливается блокирующая гайка с наружной резьбой и внутренним шлицем по типу «звездочки», фиксирующая стержень. Стяжка может устанавливаться как на контракцию стержней, так и на дистракцию. Длина балки 28, 30, 34, мм. Балка может триммироваться и моделироваться при необходимости. Изготовлена из титанового сплава марки Ti-6Al-4V, градация V, американский стандарт ASTM F136, немецкий стандарт DIN 17850. размером 28-30, 30-34, 34-36, 36-39, 39-45, 45-58, 58-80 | шт | 5  | 201 663,00 | 1 008 315,00 |
| 14 | Коннектор Домино | коннектор DOMINO Закрытый коннектор типа "Домино" с возможностью многократной ревизии, рассчитан для параллельного соединения стержней диаметром 5.5 мм. На торцевых повкрхностях два сквозных отверстия диаметром 5.5 мм. на дорсальной части коннектора имеется четыре винта типа Т25 для фиксации стержней. Изготовлен из титанового сплава марки Ti-6Al-4V, градация V, американский стандарт ASTM F136, немецкий стандарт DIN 17850. | шт | 5  | 151 711,00 | 758 555,00 |
|  | **ИТОГО:** |  | **11 553 732,00** |

Выделенная сумма 11 553 732,00 (одиннадцать миллионов пятьсот пятьдесят три тысячи семьсот тридцать два) тенге.

 Место поставки товара**:** г. Алматы, Университетская клиника «Аксай» мкр. Тастыбулак, ул. Жана-Арна, д. 14/1.

 Срок поставки: по заявке заказчика в течение 15 календарных дней.

1. Наименование потенциальных поставщиков, представивщих ценовое предложение до истечения окончательного срока предоставления ценовых предложений:
2. ТОО «А-37» - г. Алматы, ул. Тимирязева 42, корпус 15 (12.04.2019г. 11:02)
3. ТОО «Apex Co» - г. Алматы, ул. Огарева, 4Б, 24 (12.04.2019г. 11:04)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** |  **Наименование Товара** | **Единицаизмерения** | **Кол-во** | **Цена за единицу товара(в тенге)** | **ТОО «А-37»** | **ТОО «Apex Co»** |
| **Цена** | **цена** |
| 1 | Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметром 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 6.5, 7.5, 8.5, 9.5 мм, длиной (L) от 20 до 90 мм | шт | 30  | 28 196,00 | 28 196,00 | 26 853,00  |
| 2 | Винт транспедикулярный моноаксиальный, диаметром 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 6.5, 7.5, 8.5, 9.5 мм, длиной (L) от 20 до 90 мм | шт | 6 | 20 225,00 | 20 225,00 | 19 262,00 |
| 3 | Винт блокирующий | шт | 50 | 8 974,00 | 8 974,00 | 8 547,00 |
| 4 | Стержень титановый, диаметром 6.0 мм, длиной (L) 600 мм | шт | 6 | 13 560,00 | 13 560,00 | 12 914,00 |
| 5 | Ламинарный крючок  | шт | 6 | 44 823,00 | 44 823,00 | 42 689,00 |
| 6 | Педикулярный крючок  | шт | 6 | 44 823,00 | 44 823,00 | 42 689,00 |
| 7 | Гайка для стержня диаметром (мм) 5.5 с отламывающейся головкой | шт | 110 | 21 980,00 | 20 933,00 | 21 980,00 |
| 8 | Стержень прямой металлический диаметром (мм) 5.5, длинной (мм) 500 | шт | 8 | 24 948,00 | 23 760,00 | 24 948,00 |
| 9 | Винт костный с фиксированным углом для стержня диаметром (мм) 5.5, размером (мм) 4.0, 4.5, 5.0, 5.5, 6.0, 6.5, 7.0, 7.5, длинной (мм) 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60 | шт | 20 | 42 412,00 | 40 392,00 | 42 412,00 |
| 10 | Винт костный многоосевой для стержня диаметром (мм) 5.5, размером (мм) 4.0, 4.5, 5.0, 5.5, 6.0, 6.5, 7.0, 7.5, длинной (мм) 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60 | шт | 72 | 46 639,00 | 44 330,00 | 46 639,00 |
| 11 | Крючок педикулярный маленький, педикулярный средний, педикулярный большой. | шт | 10 | 58 004,00 | 55 242,00 | 58 004,00 |
| 12 | Крючокс широкой/узкой лапкой маленький, средний, большой  | шт | 6 | 58 004,00 | 55 242,00 | 58 004,00 |
| 13 | Поперечная стяжка Х10 многопролетная для стержня диаметром (мм) 5.5, размером 28-30, 30-34, 34-36, 36-39, 39-45, 45-58, 58-80 | шт | 5 | 201 663,00 | 192 060,00 | 201 663,00 |
| 14 | Коннектор Домино | шт | 5  | 151 711,00 | 137 885,00 | 151 711,00 |

1. Организатор закупок Акционерное общество "Национальный медицинский университет"по результатам оценки и сопоставления ценовых предложений потенциальных поставщиков **РЕШИЛА:**

 **-** определить победителем **ТОО «А-37» - г. Алматы, ул. Тимирязева 42, корпус 15** по лотам № 7-14 на основании предоставления наименьшего ценового предложения и заключить с ним договор на сумму 9 025 907,00 (девять миллионов двадцать пять тысяч девятьсот семь) тенге;

 **-** определить победителем **ТОО «Apex Co» - г. Алматы, ул. Огарева, 4Б, 24** по лотам № 1-6 на основании предоставления наименьшего ценового предложения и заключить с ним договор на сумму 1 938 264,00 (один миллион девятьсот тридцать восемь тысяч двести шестьдесят четыре) тенге;

Победитель представляет Заказчику или организатору закупа в течение десяти календарных дней со дня признания победителем пакет документов, подтверждающие соответствие квалификационным требованиям, согласно главе 10, пункта 113 Постановления Правительства РК от 30.10.2009 г. №1729.

**Председатель комиссии:**

 **Руководитель Департамента экономики и финансов \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Утегенов А.К.**

**Члены комиссии:**

 **Руководитель управления государственных закупок \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Кумарова Н.А.**

 **Руководитель отдела лекарственного обеспечения \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Адилова Б.А.**

 **Секретарь комиссии: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Салиахметова Д.О.**