

**Протокол итогов по объявлению №2
о проведении закупки способом запроса ценовых предложений**

г. Костанай

11 часов 00 минут, 08 февраля 2022 года

1. Основание: пункт 99 Постановления Правительства РК от 04 июня 2021 года № 375 «Об утверждении Правил организации и проведения закупки лекарственных средств, медицинских изделий и специализированных лечебных продуктов в рамках гарантированного объема бесплатной медицинской помощи и (или) в системе обязательного социального медицинского страхования, фармацевтических услуг и признании утратившими силу некоторых решений Правительства Республики Казахстан».
2. Организатор государственных закупок – КТП «Костанайская городская больница» Управления здравоохранения акимата Костанайской области (далее – Больница), 110000, Костанайская область, город Костанай, улица Держинского, 9, административный корпус, финансовый отдел, провел закуп способом запроса ценовых предложений следующих товаров:

№ лота	Наименование товара	Характеристика товара	Ед.изм.	Кол-во	Цена за ед.	Сумма, выделенная для закупки (тенге)
1	Круглый имплант PUYAMESH размером 13x70 мм, 16x60 мм, 19x90 мм	<p>Круглый имплант PUYAMESH – может применяться на уровне любого отдела позвоночника. Возможно замещение дефектов тел позвонков по протяженности до трех уровней. Компоненты системы изготавливаются из: титанового сплава марки Ti-6Al-4V, традация V, американский стандарт ASTM F136, немецкий стандарт DIN 17850.</p> <p>Выполнен в виде трубки круглой или овальной формы, диаметром 13, 16, 19 мм, с соответствующей длиной 70, 60, 90 мм с сетчатыми стенками в виде треугольников, по своей форме образующими поперечные кольца жесткости. Сетчатый дизайн служит для прорастания костного трансплантата. При имплантации меш заполняется костной тканью или остеондуктивным материалом. Толщина стенки сетки меша не менее 1,5 мм.</p> <p>Толщина поперечного кольца 1 мм. Не требует использования замыкательных торцевых крашек жесткости. Угловые допуски при установке от 0 до 30°. Интраоперационная возможность быстрой подгонки формы эндипротеза с помощью триммеров-кусачек. Имеется литерная маркировка производителя. Количество по размерам: 13x70мм – 4 шт, 16x60мм – 4 шт, 19x90мм – 4 шт.</p>	шт	12	135 135,00	1 621 620,00
2	PLIF PEEK Sage. Межпозвоночный кейдж, размерами: длиной (мм) 20, 25, шириной (мм) 13, 14, 15, 16, 17, 18, угол лордоза - 0°, 4°, 7°	<p>Межпозвоночные кейджи, предназначены для имплантации из заднего доступа техникой PLIF или TLIF; материал PEEK (Polietilengoleketon);</p> <ul style="list-style-type: none"> - материал PEEK (Polietilengoleketon) безопасен и совместим с процедурами МРТ; - зазубренная поверхность контакта кейджа с пластинками тела позвонка; - форма кейджей в сагитальной плоскости позволяет воспроизводить поясничный лордоз по меньшей мере в трёх угловых положениях (0°, 4°, 7°); - доступна специальная версия с анатомической формой (овальная форма имплантата для полного контакта с пластинками тела позвонка); - закруглённая, atraumaticкая форма углов кейджа в поперечном разрезе, это даёт возможность имплантации близко края в пределах межпозвоночного пространства; - закруглённая, напоминающая форму пули передняя часть кейджа облегчает имплантацию и позволяет разместить имплантат без начальной дистракции; - большой, продольный канал на оси имплантата даёт возможность заполнения костной стружкой; - боковые отверстия, которые дают возможность гипертрофии костной ткани; - доступны две длины имплантатов: 20 и 25 мм; - высота имплантатов в диапазоне от 9 до 18 мм с шагом 1 мм; - имплантат снабжен тремя рентген-негативными интегрированными танталовыми радиологическими маркерами для четкой проверки положения имплантата; - имплантаты имеют перманентную маркировку; - кейджи предлагаются в стерильном и нестерильном виде 	шт	10	99 715,00	997 150,00
3	TLIF PEEK Межпозвоночный кейдж, размерами: длиной (мм) 26, 30, шириной (мм) 11, 12, 13, 14, 15, угол лордоза - 0°, 5°	<p>Межпозвоночные кейджи типа TLIF, предназначены для имплантации из трансформального доступа; материал PEEK (Polietilengoleketon);</p> <ul style="list-style-type: none"> - вид продольный - кейдж имеет искривлённую, почкообразную форму и два варианта длины: 26 мм и 30 мм; - высота имплантатов в диапазоне от 7 до 16 мм с шагом 1 мм; - клиновидный нос имплантата помогает при введении имплантата и дистракции позвонков; - зазубренная верхняя и нижняя поверхность имплантата для обеспечения стабильности и 	шт	10	138 960,00	1 389 600,00

	Шунтирующая система Дельта, стандартная (низкого, среднего или высокого давления)	<p>Шунтирующая система Дельта, стандартная, низкого, среднего или высокого давления. Разработана для снижения риска гипертензивного СМЖ. В конструкцию клапана включено антифонное устройство – Дельта-камера, позволяющее поддерживать интравентрикулярное давление пациента в пределах физиологической нормы, независимо от скорости выработки ликвора и положения тела пациента (лежа/стоя). В норме диафрагма камеры закрыта и открывается при увеличении положительного интравентрикулярного давления. При нарастании отрицательного давления – немедленно закрывается.</p> <p>Клапан Дельта состоит из двух различных материалов – полипропилена и силикона (без примеси латекса), исключающих слипание и деформацию клапанов. Рентгеноконтрастные метки и кодовые обозначения на клапане указывают направление тока ликвора, места соединения с катетерами и градицию по давлению. Все клапаны Дельта включают в себя резервуар для инъекций и взятия проб ликвора, а также окклюдеры для избирательной промывки.</p> <p>Катетеры производятся из силикона (без примеси латекса), что препятствует их слипанию и пеллетобразованию.</p> <p>Отсутствие металлических деталей в системах позволяет без помех проводить КТ и ЯМР исследования.</p> <p>В комплект входят:</p> <p>Клапан Дельта, стандартный, размер 40x8 мм.;</p> <p>Вентрикулярный катетер, стандартный, с правоугольной клипсой, со стилетом, импретнирован барием, длина - 230 мм., внутренний диаметр - 1.2-1.3 мм., наружный диаметр - 2.1-2.5 мм. Наличие 4 рядов по 8 отверстий на дистальном конце катетера длиной 16 мм. Наличие 3 маркеров длины, через 50 мм. от проксимального конца;</p> <p>Кардиоперитонеальный катетер, стандартный, импретнирован барием, длиной 900 мм, наружный диаметр 2,5 мм., внутренний диаметр 1,3 мм. Наличие 8 щелевидных отверстий, расположенных под углом 90 градусов в стенке катетера. Наличие 3 маркеров длины на расстоянии 100 мм. от открытого кончика. Наличие 2 щелевых отверстий, расположенных под углом 180 градусов в стенке катетера.</p> <p>Режим функционирования: 1.0/1.5/2.0</p>	шт	3	269 325,00	807 975,00
Итого:						6 897 295,00

3. По итогам закупки представлены новые предложения следующих потенциальных поставщиков:

№ лота	Наименование	Характеристика товара или услуги	Ед.изм	Кол-во	Цена	Общая сумма
2	PLIF PEEK Cage, Межпозвоночный кейдж, размерами: длиной (мм) 20, 25, шириной (мм) 13, 14, 15, 16, 17, 18, угол лордоза - 0°, 4°, 7°	<p>1) В 10:15, 27.01.2022 года ТОО «Арех Со» г.Алматы, Нур Алатау, ул.Е.Рахмадиев, д.35</p> <p>Межпозвоночные кейджи, предназначены для имплантации из заднего доступа техникой PLIF или TLIF; материал РЕЕК (Polieteteteroketon).</p> <ul style="list-style-type: none"> - материал РЕЕК (Polieteteteroketon) безопасен и совместим с процедурами МРТ; - зазубренная поверхность контакта кейджа с пластинками тела позвонка; - форма кейджей в сагиттальной плоскости позволяет воспроизводить поясничный лордоз по меньшей мере в трёх угловых положениях (0°, 4°, 7°); - доступна специальная версия с анатомической формой (овальная форма имплантата для полного контакта с пластинками тела позвонка); - закруглённая, atraumaticкая форма углов кейджа в поперечном разрезе, это даёт возможность имплантации близко края в пределах межпозвоночного пространства; - закруглённая, напоминающая форму пули передняя часть кейджа облегчает имплантацию и позволяет разместить имплантат без начальной дистракции; - большой, продольный канал на оси имплантата даёт возможность заполнения костной стружкой; - боковые отверстия, которые дают возможность гипертрофии костной ткани; - доступны две длины имплантатов: 20 и 25 мм; - высота имплантатов в диапазоне от 9 до 18 мм с шагом 1 мм; - имплантат снабжен тремя рентген-негативными имплантированными танталовыми 	шт	10	96 580,00	965 800,00

5	<p>Винт с переменным углом наклона самосверлящий или самонарезающий диаметром (мм) 4,0, 4,5; длиной (мм) 15, 17</p>	<p>Изготовлены из сплава титана марки Ti-6Al-4V, градация V, американский стандарт ASTM F136, немецкий стандарт DIN 17850.</p> <p>Самосверлящий/самонарезающий винт с возможностью изменения угла атаки при фиксации пластины, диаметром 4,0 или 4,5 мм, длиной от 13 до 17 мм (по заявке конечного получателя). Трехгранный кончик самосверлящего винта позволяет перфорировать кортикальный слой под различными углами. Самонарезающий винт имеет коническую резьбу с уменьшением диаметра резьбы на конце винта. Перфорация кортикального слоя обеспечивается прохождением специальным инструментом до установки винта. Головка винта низкопрофильная с шестигранным отверстием для фиксации блокирующей отвертки. Изготовлен из сплава титана марки Ti-6Al-4V, градация V, американский стандарт ASTM F136, немецкий стандарт DIN 17850.</p>	шт	48	10 000,00	480 000,00
6	<p>Система наружного дренажа и мониторинга DUET (вентрикулярный)</p>	<p>Система Duet с безыгольными инъекционными узлами и вентрикулярным катетером. Система Duet используется для вентрикулярного дренажа и мониторинга, может быть также укомплектована люмбальным катетером. Регулируемая шкала для люмбального и вентрикулярного дренажа.</p> <p>Лазерный уровень для точного определения положения пациента (приобретается отдельно). Безопасен для МРТ исследований до 3 Тесла (без лазерного уровня).</p> <p>Полностью одноразовый. Крепится с помощью стандартного встроеного зажима. Duet – система внешнего дренажа и мониторинга, использующая эффект силы тяжести для дренирования СМЖ из вентрикулярного пространства во внешний ликворорисмник. Это закрытая система, позволяющая эффективно управлять дренированием СМЖ. Катетер Duet устанавливается в субарханоидальное пространство, после чего подключается к системе. Дренаж осуществляется до тех пор, пока пациент не стабилизируется, инфекция купирована либо не установлена система постоянного шунтирования.</p>	шт	3	113 930,00	341 790,00
7	<p>Шунтирующая система Дельта, стандартная (низкого, среднего или высокого давления)</p>	<p>Шунтирующая система Дельта, стандартная, низкого, среднего или высокого давления. Разработана для снижения риска гипердренирования СМЖ. В конструкцию клапана включено антисифонное устройство – Дельта-камера, позволяющее поддерживать интравентрикулярное давление пациента в пределах физиологической нормы, независимо от скорости выработки ликвора и положения тела пациента (лежа/стоя). В норме диафрагма камеры закрыта и открывается при увеличении положительного интравентрикулярного давления. При нарастании отрицательного давления – немедленно закрывается.</p> <p>Клапан Дельта состоит из двух различных материалов – полипропилена и силикона (без примеси латекса), исключаящих слипание и деформацию клапанов. Рентгеноконтрастные метки и кодовые обозначения на клапане указывают направление тока ликвора, места соединения с катетерами и градацию по давлению. Все клапаны Дельта включают в себя резервуар для инъекций и взятия проб ликвора, а также окклюдеры для избирательной промывки.</p> <p>Катетеры производятся из силикона (без примеси латекса), что препятствует их слипанию и петлеобразованию.</p> <p>Отсутствие металлических деталей в системах позволяет без помех проводить КТ и ЯМР исследования.</p> <p>В комплект входят:</p> <ul style="list-style-type: none"> Клапан Дельта, стандартный, размер 40x8 мм.; Вентрикулярный катетер, стандартный, с правоугольной клинзой, со стилетом, импретнирован барием, длина - 230 мм., внутренний диаметр - 1,2-1,3 мм., наружный диаметр - 2,1-2,5 мм. Наличие 4 рядов по 8 отверстий на дистальном конце катетера длиной 16 мм. Наличие 3 маркеров длины, через 50 мм. от проксимального конца. Кардиоперитонисальный катетер, стандартный, импретнирован барием, длиной 900 мм, наружный диаметр 2,5 мм., внутренний диаметр 1,3 мм. Наличие 8 целевых отверстий, расположенных под углом 90 градусов в стенке катетера. Наличие 3 маркеров длины на расстоянии 100 мм. от открытого конца. Наличие 2 щелевых отверстий, расположенных под углом 180 градусов в стенке катетера. <p>Режим функционирования: 1.0/1.5/2.0</p>	шт	3	213 786,00	641 358,00
Итого:						4 123 548,00

4.В соответствии с п.100 Постановления, признать победителем потенциального поставщика, предложившего единственное ценовое предложение по следующим позициям товаров:

№ лота	Наименование	Характеристика товара или услуги	Ед.изм	Кол-во	Цена	Общая сумма
1)	В 10:15, 27.01.2022 года ТОО «Арех Со» г.Алматы, Нур Алятау, ул.Е.Рахмадиев, д.35					
2	<p>Межпозвоночный кейдж, размеры: длиной (мм) 20, 25, шириной (мм) 13, 14, 15, 16, 17, 18, угол лордоза - 0°, 4°, 7°</p> <p>PLIF PEEK Sage, Межпозвоночный кейдж, размеры: длиной (мм) 20, 25, шириной (мм) 13, 14, 15, 16, 17, 18, угол лордоза - 0°, 4°, 7°</p>	<p>Межпозвоночные кейджи, предназначены для имплантации из заднего доступа техникой PLIF или TLIF, материал PEEK (Polyetheretherketon);</p> <ul style="list-style-type: none"> - материал PEEK (Polyetheretherketon) безопасен и совместим с процедурами МРТ; - зазубренная поверхность контакта кейджа с пластинками тела позвонка; - форма кейджей в сагитальной плоскости позволяет воспроизводить поясничный лордоз по меньшей мере в трёх угловых положениях (0°, 4°, 7°); - доступна специальная версия с анатомической формой (овальная форма имплантата для полного контакта с пластинками тела позвонка); - закруглённая, атравмотическая форма углов кейджа в поперечном разрезе, это даёт возможность имплантации близко края в пределах межпозвоночного пространства; - закруглённая, напоминающая форму пули передняя часть кейджа облегчает имплантацию и позволяет разместить имплантат без начальной дистракции; - большой, продольный канал на оси имплантата даёт возможность заполнения костной стружкой; - боковые отверстия, которые дают возможность гипертрофии костной ткани; - доступны две длины имплантатов: 20 и 25 мм; - высота имплантатов в диапазоне от 9 до 18 мм с шагом 1 мм; - имплантат снабжен тремя рентген-негативными интгрированными танталовыми радиологическими маркерами для четкой проверки положения имплантата; - имплантаты имеют перманентную маркировку; - кейджи предлагаются в стерильном и нестерильном виде 	шт	10	96 580,00	965 800,00
3	<p>TLIF PEEK Межпозвоночный кейдж, размеры: длиной (мм) 26, 30, шириной (мм) 11, 12, 13, 14, 15, угол лордоза - 0°, 5°</p>	<p>Межпозвоночные кейджи типа TLIF, предназначены для имплантации из трансформинального доступа; материал PEEK (Polyetheretherketon);</p> <ul style="list-style-type: none"> - вид продольный - кейдж имеет искривлённую, почкообразную форму и два варианта длины: 26 мм и 30 мм; - высота имплантатов в диапазоне от 7 до 16 мм с шагом 1 мм; - клиновидный нос имплантата помогает при введении имплантата и дистракции позвонков; - зазубренная верхняя и нижняя поверхность имплантата для обеспечения стабильности и предотвращения миграции имплантатов; - вид поперечный - прямоугольная или лордотическая форма имплантата (зазубренные поверхности имплантатов лежат параллельно относительно друг друга или под углом 5°); - кейдж оснащён интгрированным вращающимся соединителем, обеспечивающим соединение с аппликатором и вращение имплантата in situ, с возможностью блокировки вращения в любом угловом положении до 65°; - резьбовое соединение аппликатора с вращающимся соединителем имплантата, чтобы обеспечить прочную и сильную фиксацию; - большие отверстия в продольном виде имплантата, предназначенные для костной трансплантации и позволяющие гипертрофию кости; - имплантат снабжен тремя рентген-негативными, интгрированными танталовыми радиологическими маркерами для четкой проверки положения имплантата; - имплантаты имеют перманентную маркировку; - кейджи предлагаются в стерильном и нестерильном виде 	шт	10	132 880,00	1 328 800,00
Итого:						2 294 600,00

4. В соответствии с п.100 Постановления, признать победителем потенциального поставщика, предложившего единственное ценовое предложение по следующим позициям товаров:

2) В 10:15, 28.01.2022 года ТОО «А-37» г.Алматы, ул.Тимирязева 42 пус 15.

№ лота	Наименование	Характеристика товара или услуги	Ед.изм	Кол-во	Цена	Общая сумма
1	Круглый имплант PYRAMESH размером 13x70 мм, 16x60 мм, 19x90 мм	Круглый имплант PYRAMESH – может применяться на уровне любого отдела позвоночника. Возможно замещение дефектов тел позвонков по протяженности до трех уровней. Компоненты системы изготавливаются из: титанового сплава марки Ti-6Al-4V, градиция V, американский стандарт ASTM F136, немецкий стандарт DIN 17850. Выполнен в виде трубки круглой или овальной формы, диаметром 13, 16, 19 мм, с соответствующей длиной 70, 60, 90 мм с сечными стенками в виде треугольников, по своей форме образующими полеречные кольца жесткости. Сетчатый дизайн служит для прорастания костного трансплантата. При имплантации меш заполняется костной тканью или остеиндуктивным материалом. Толщина стенки сетки меша не менее 1,5 мм. Толщина полеречного кольца 1 мм. Не требует использования замыкательных торцевых крышек жесткости. Угловые допуски при установке от 0 до 30°. Интраоперационная возможность быстрой подгонки формы эндопротеза с помощью триммеров-кусачек. Имеется литерная маркировка производителя. Количество по размерам: 13x70мм – 4 шт, 16x60мм – 4 шт, 19x90мм – 4 шт.	шт	12	128 700,00	1 544 400,00
4	Пластина передняя шейная размером (мм) 23, 31, 33, 35, 41, 45, 51, 55, 61, 64, 73, 76	Пластинны для фиксации шейного отдела позвоночника – один, два или три уровня фиксации. Длинной от 23 до 76 мм (по завяке конечного получателя). Пластинны на один-два сегмента шатом два мм, пластинны на три сегмента шатом 3 мм. Пластинны имеют симметричный дизайн с парно расположенными отверстиями для фиксирующих винтов, между которыми имеется блокирующий механизм. Конструкция встроеного блокирующего «замка» позволяет визуальное контролировать заправление винтов. Ширина пластин 17 мм, профиль 2 мм. Широкие «окна» пластин позволяют сохранять хороший визуальный контроль трансплантата и подлежащих тканей. На торцевых краях пластинны с обеих сторон имеются срединные выемки для облегчения центрации пластинны. Изготовлены из сплава титана марки Ti-6Al-4V, градиция V, американский стандарт ASTM F136, немецкий стандарт DIN 17850.	шт	12	93 000,00	1 116 000,0
5	Винт с переменным углом наклона самосверлящий или самонарезающий диаметром (мм) 4,0, 4,5; длиной (мм) 15, 17	Самосверлящий/самонарезающий винт с возможностью изменения угла атаки при фиксации пластинны, диаметром 4,0 или 4,5 мм, длиной от 13 до 17 мм (по завяке конечного получателя). Троякарный кончик самосверлящего винта позволяет перфорировать кортикальный слой под различными углами. Самонарезающий винт имеет коническую резьбу с уменьшением диаметра резьбы на конце винта. Перфорация кортикального слоя обеспечивается прохождением специальным инструментом до установки винта. Головка винта низкопрофильная с шестигранным отверстием для фиксации блокирующей отвертки. Изготовлен из сплава титана марки Ti-6Al-4V, градиция V, американский стандарт ASTM F136, немецкий стандарт DIN 17850.	шт	48	10 000,00	480 000,00
6	Система наружного дренажа и мониторинга DUET (вентрикулярный)	Система Duet с безыгольными инъекционными узлами и вентрикулярным катетером. Система Duet используется для вентрикулярного дренажа и мониторинга, может быть также укомплектована лямбальным катетером. Регулируемая шкала для лямбального и вентрикулярного дренажа. Лазерный уровень для точного определения положения пациента (приобретается отдельно). Безопасен для МРТ исследований до 3 Тесла (без лазерного уровня). Полностью одноразовой. Крепится с помощью стандартного встроеного зажима. Duet – система внешнего дренажа и мониторинга, использующая эффект силы тяжести для дренирования СМЖ из вентрикулярного пространства во внешний ликворогризмник. Это закрытая система, позволяющая эффективно управлять дренированием СМЖ. Катетер Duet устанавливается в субарханоидальное пространство, после чего подключается к системе. Дренаж осуществляется до тех пор, пока пациент не стабилизируется, инфекция купирована либо не установлена система постоянного шунтирования.	шт	3	113 930,00	341 790,00

7	Шунтирующая система Дельта, стандартная (низкого, среднего или высокого давления)	<p>Шунтирующая система Дельта, стандартная, низкого, среднего или высокого давления. Разработана для снижения риска гипердренирования СМЖ. В конструкцию клапана включено антифонное устройство – Дельта-камера, позволяющее поддерживать интравентрикулярное давление пациента в пределах физиологической нормы, независимо от скорости выработки ликвора и положения тела пациента (лежа/стоя). В норме диафрагма камеры закрыта и открывается при увеличении положительного интравентрикулярного давления. При нарастании отрицательного давления – немедленно закрывается.</p> <p>Клапан Дельта состоит из двух различных материалов – полипропилена и силикона (без примеси латекса), исключаящих слипание и деформацию клапанов. Рентгеноконтрастные метки и кодовые обозначения на клапане указывают направление тока ликвора, места соединения с катетерами и градацию по давлению. Все клапаны Дельта включают в себя резервуар для инъекций и взяты проб ликвора, а также окклюдеры для избирательной промывки.</p> <p>Катетеры производятся из силикона (без примеси латекса), что препятствует их слипанию и пеллетобразованию.</p> <p>Отсутствие металлических деталей в системах позволяет без помех проводить КТ и ЯМР исследования.</p> <p>В комплект входят:</p> <p>Клапан Дельта, стандартный, размер 40x8 мм.;</p> <p>Вентрикулярный катетер, стандартный, с правоушной клипсой, со стилетом, импрегнирован барием, длина - 230 мм., внутренний диаметр - 1.2-1.3 мм., наружный диаметр - 2.1-2.5 мм. Наличие 4 рядов по 8 отверстий на дистальном конце катетера длиной 16 мм. Наличие 3 маркеров длины, через 50 мм. от проксимального конца. Кардиоперитонеальный катетер, стандартный, импрегнирован барием, длиной 900 мм, наружный диаметр 2,5 мм., внутренний диаметр 1,3 мм. Наличие 8 шелевидных отверстий, расположенных под углом 90 градусов в стенке катетера. Наличие 3 маркеров длины на расстоянии 100 мм. от открытого кончика. Наличие 2 шелевых отверстий, расположенных под углом 180 градусов в стенке катетера.</p> <p>Режим функционирования: 1.0/1.5/2.0</p>	шт	3	213 786,00	641 358,00
Итого:						4 123 548,00

5. В соответствии с п.112 Постановления лоты признаются состоявшимися.
6. При процедуре вскрытия конвертов с ценовыми предложениями, представители потенциальных поставщиков не присутствовали.
7. В соответствии с пунктом 99 Постановления, настоящий протокол размещается на интернет-ресурсе Больницы.

Члены комиссии:

И.о. заместителя главного врача
по экономическим вопросам

Юрисконсульт

Заведующий нейрохирургическим отделением

И.о. главного врача
КГП «Костанайская городская больница»
Управления здравоохранения
акимата Костанайской области

Нарыжная Е.Ф.

Залесский В.В.

Хван И.С.

Джадаев Д.С.

