

17.02.2022 жылғы №4
баға ұсынымдарына сұрау салу тәсілімен сатып алу туралы
ХАБАРЛАМА

ШҚО ДСБ «Шығыс Қазақстан облысының қан орталығы» ШЖК КМК Дәрілік заттарды, медициналық бұйымдарды және арнайы емдік өнімдерді тегін медициналық көмектің кепілдік берілген көлемі шеңберінде және (немесе) міндепті әлеуметтік медициналық сақтандыру жүйесінде сатып алуды, фармацевтикалық көрсетілетін қызметтерді сатып алуды ұйымдастыру және өткізу қағидаларын бекіту және Қазақстан Республикасы Үкіметінің кейбір шешімдерінің күші жойылды деп тану туралы» Қазақстан Республикасы Үкіметінің 2021 жылғы 4 маусымдағы № 375 каулысына сәйкес дәрілік заттарды, медициналық бұйымдарды және арнайы емдік өнімдерді баға ұсыныстарын сұрату тәсілімен сатып алу өткізуін хабарлайды.

Осы хабарламаның 1-Қосымшада дәрілік заттардың, медициналық бұйымдардың және арнайы емдік өнімдердің атауы, әр өнім үшін сомасы, көлемі, орны, мерзімі және жеткізу шарттары көрсетілген.

Жеткізу мекенжайы: Қазақстан Республикасы, Өскемен қ., Көкжал Барак к-сі, 11 үй.

Баға ұсыныстар пакеттері 2022 жылдың 18 ақпанның 14 сағат 00 минуттан бастап 2022 жылдың 25 ақпанның 14 сағат 00 минут мерзіміне дейін қоса алғанда Өскемен қ. Көкжал Барак к-сі, 11 үй, 244 кабинет мекенжайында қабылданады.

Баға ұсыныстар конверттері 2022 жылдың 25 ақпанның 14 сағат 00 минутта келесі мекенжайында ашылады: Өскемен қ. Көкжал Барак к-сі, 11 үй, 244 кабинет.

Қосымша ақпаратты және анықтаманы келесі телефон арқылы алуға болады:
8(7232) 70-12-02.

17	Капли хлористый белый кристаллический порошок растворимый в воде Хим формула КС ₂ Се ₃ а ₂ ГОСТ 4234-65 ГОСТ 4234-65. Хранится при температуре +2...+30 °С Гарантийный срок 3 года	кг	0,2	1232	246,4	актнн-0,2	DDP	Оксемен к., Көкжай Барқақ кеш . 11
18	Вата медицинская 100% хлопковолокно, гигроскопическая Упаковка 100 г Отгруженная	штука	1200	210	252000	актнн-110 максим-100	DDP	Оксемен к., Көкжай Барқақ кеш . 11
19	Капера Горячая	штука	1	4422	4422	актнн-1	DDP	Оксемен к., Көкжай Барқақ кеш . 11
20	Перенос квадрата 3% „50 мкм Водорода перекись 3% - 50 мкм	флакон	24	90,29	2166,96	актнн-12 счср-12	DDP	Оксемен к., Көкжай Барқақ кеш . 11
21	Пинсса Гастера одноразовая Герметизация Объем 3 мл Стерильная! Материал полипропилен Упаковка индивидуальная	штука	200	55	11000	актнн-200	DDP	Оксемен к., Көкжай Барқақ кеш . 11
22	Термоиндикатор Стеригест ВЛ-180 / 60-1. Индикаторы волнистной стериллизации 180%ю химические индикаторные одноразовые для визуального контроля соблюдения температуры и времени Индикатора предстерилизацией собой бумажных полосок прямого цвета на лицевой стороне двух цветовыми метками индикаторной меткой зеленого цвета и маркером темно-коричневого цвета и маркером, включоченным обозначение метода стерилизации.	упаковка	1	4831	4831	наурыз-1	DDP	Оксемен к., Көкжай Барқақ кеш . 11
23	Указание о закладке индикатора, долготи предстерилизации-маркировки. Зеленый цвет индикаторной метки при соблюдении требуемых стандартов в течение цикла волнистной стериллизации показывает конечный цвет индикаторной метки при соблюдении требуемых знаний критических параметров. Коричневый элемент страницы страницы показывает конечный цвет индикаторной метки при соблюдении его фиксации в месте контроля и в качестве документа архива. Индикатор не оставляет следов на материалах, с которыми соприкасается до, в процессе и после стерилизации. Индикаторы поставляются в пакетах с перфорацией между индикаторами. Индикаторы соответствуют классу 5 (интегрирующие индикаторы)	упаковка	1	8619	8619	наурыз-1	DDP	Оксемен к., Көкжай Барқақ кеш . 11
24	Термоиндикатор Стеригест-П-1204-5/02 со сроком 36 мес. Индикаторы "Стеригест-П" относятся к классу 4 (многооперационные индикаторы). Индикаторы предполагают собой прямоголовые полоски бумаги-пластичного основания на лицевой стороне измельченных металлов (индикаторные элементы страницы) и маркером-натяжением индикатора, обозначением метода стерилизации, параметрами стерилизационных выдержек, долготой предстерилизации-изготовителя. Индикаторы, разделенные перфорацией, поставляются в пакетах. На лицевую поверхность индикатора нанесено прозрачное защитное параллелистическое влагостойкое покрытие, изолирующее индикаторную композицию и предотвращающее ее контакт со стерилизующими излучениями. Показания на измельченных металлах, залитых в пластиковую пленку, залитых в пластиковые чашки (штаммы), не должны иметь разрывов и механических повреждений.	упаковка	1	7500	15000	наурыз-2	DDP	Оксемен к., Көкжай Барқақ кеш . 11
25	Индикаторы на обратной стороне имеют липкий слой, закрывающий защитный буфет и обеспечивает их крепление в камере стерилизатора и в документах архива При воздействии на измельченного волнистого пакета страницы индикатора не сбрасывает с себя страницы и хранится в процессе применения и хранения не выдаёт вредных и токсичных компонентов, один индикатор может применяться для нескольких циклов стерилизации! Показатель качества согласно ТУ 9398-104-1176-404-2013 хранится в упаковке изогнутой при +40° С до +40° С с относительной влажностью не выше 85% в защищном от солнечного света месте гарантинный срок годности – 36 месяцев	упаковка	2	2957	5914	наурыз-3	DDP	Оксемен к., Көкжай Барқақ кеш . 11
26	Термоиндикатор МедИС-В-180/60-1 Превалична для оперативного визуального контроля соблюдения критических параметров волнистной стериллизации-температуры и времени стерилизационной выдержки в камере волнистой стерилизации по ГОСТ 226-9-83 Индикаторы бумажные волнистной стериллизации-температуры и времени стерилизационной выдержки. Индикаторы состоят из пакетов с изогнутой страницей 4 (многооперационные индикаторы) по классификации ГОСТ Р ИСО/ИЕC 11140-1-2011, помещены в пакеты с измельченными на лицевой стороне измельченными металлическими элементами (индикаторные элементы страницы) и маркерами. Голубой цвет индикаторной метки необратимо меняется в зависимости от достоверности значений критических параметров стерилизации в течение цикла волнистной стериллизации. Коричневый элемент страницы страницы показывает конечный цвет индикаторной метки при соблюдении значений критических параметров. На обратной стороне индикатора нанесен липкий слой, закрывающий защитный буфет, с которым соприкасается до, в процессе и после стерилизации. Индикаторы поставляются в пакетах с перфорацией между индикаторами	шт	2	2502	5004	наурыз-4	DDP	Оксемен к., Көкжай Барқақ кеш . 11

	Индикатор стерилизации Meilis-13270 Индикаторы Meilis предназначены для оперативного воздушного контроля соблюдения критических параметров стерилизации – температуры стерилизации, времени стерилизационной выдержки и наличия насыщенного водяного пара – в камере паровых стерилизаторов с удаляемым воздухом методом продувки паром								
27	Характеристики продукта • относится к классу 4 (многоразового использования) по классификации ГОСТ ISO 11140-1-2011. • поменяется в камере стерилизатора спиралью стерилизуемых изделий. • чистый цветовой переход от начального зеленого к конечному золотистому, • антибактериальный слой на обратной стороне индикатора облегчает его зачистку и выполнение в документы архива; • нетоксичны, не содержит соединений свинца, в процессе применения и хранения не выделяют вредных и токсичных компонентов, • гарантный срок годности – 36 месяцев	шт	2	2700	5400	наурыз-5	"	DDP	Өмекен к. Көкжап Бараса көп., 11

6738737.61

Бас мәденике



ОБЪЯВЛЕНИЕ
о проведении госзакупок способом запроса ценовых предложений
№4 от 17.02.2022 года.

КГП на ПХВ «Восточно-Казахстанский областной центр крови» УЗ ВКО объявляет о проведении закупа лекарственных средств, медицинских изделий и специализированных лечебных продуктов способом запроса ценовых предложений, в соответствии с постановлением Правительства Республики Казахстан от 04 июня 2021 года №375 «Об утверждении Правил организации и проведения закупа 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».

Наименования лекарственных средств, медицинских изделий и специализированных лечебных продуктов, сумма по каждому товару, объем, место, сроки и условия поставок указаны в Приложении 1 к настоящему объявлению.

Адрес поставки: Республика Казахстан г. Усть-Каменогорск, ул. Кокжал Барака, 11.

Пакеты с ценовыми предложениями будут приниматься с 14 часов 00 минут «18» февраля 2022 года до 14 часов 00 минут «25» февраля 2022 года включительно по адресу: г.Усть-Каменогорск, ул.Кокжал Барака, 11, 244 кабинет.

Конверты с ценовыми предложениями будут вскрываться в 14 часов 00 минут «25» февраля 2021 года по следующему адресу: г. Усть-Каменогорск, ул.Кокжал Барака 11, 244 кабинет.

Дополнительную информацию и справку можно получить по телефону:
8 (7232) 70-12-02.

№ лота	Наименование и/или медицинского назначения	Ед. изм.	Кол-во	Цена	Сумма	Срок поставки	Условия поставки (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2020)	Место поставки товара
1	Метророботы на 1,5 мп типа Eppendorf PP с полской крышкой, с маркировкой панелью, гравированием, бесцветная (шт - 500 шт)	упаковка	3	3623	10869	февраль-3	DDP	г Усть-Каменогорск, ул Кокжай Барака, 11
2	Пробирка PS, 1000мл, 10 мл, коническая, без этикетки, стерильная без крышки!	штука	2000	150	300000	февраль-80 июнь-70	DDP	г Усть-Каменогорск, ул Кокжай Барака, 11
3	Пинцет Пастера - на 3мл в индивидуальной упаковке	штука	900	18	16200	февраль-500 июнь-400	DDP	г Усть-Каменогорск, ул Кокжай Барака, 11
4	Наконечник для стеттера Combitips advanced на 1мл упаковка 100 шт	упаковка	2	69200	138400	февраль-1 июнь-1	DDP	г Усть-Каменогорск, ул Кокжай Барака, 11
5	Кассеты с анти-человеческим глобулами. Лабораторная диагностика. Качественное определение IgG, связанных с эритроцитами на иммуногематологических аппаратах AutoLynx и Ortho Vision. Описание компонентов Колонки 1-6: Antigen - человеческий глобулин Anti-IgG (кроличий) (зеленый). Anti-IgG (бронзовый) Fuchs Blue и Ortho Yellow. №. Технические характеристики: Anti-IgG - вакцинальный реагент, который используется для определения IgG, не реагирует с кистями, сенсибилизированными комплексом буферного раствора с бактериальным и макромолекулярным потенциалом проктита, а также консервантами 0,1% (семивинный спирт) анти-антибиотиками и 0,01% М-этанодиаминотетрауксусной кислоты (МЭДА). Комплектация: 1. Упаковка - 400 кассет. Инструкция по применению на казахском и русском языках. Хранить в вертикальном положении. Температура хранения - +2 - +25°C. Требование соблюдение полевой цене	набор	4	266080	1064320	март - 2 июнь - 1 июль - 1	DDP	г Усть-Каменогорск, ул Кокжай Барака, 11
6	Диагностический брунзелейный антигенный анализ для реакции агглютинации Гомогенная жидкость цвета синего цвета, состоящая из юбкинагреванием брунзелей в 60°-юном растворе нагретых хлористого Серологическая диагностика брунзелей и подтверждение методом Раига. 4 фи по 15мл в коробке)	набор	6	24629	147774	февраль-1 май-1 август-2 ноябрь-2	DDP	г Усть-Каменогорск, ул Кокжай Барака, 11
7	Системы полимерные с матричными оптическими и добавочным раствором для тромбоцитов SSP+, 300мл. Контейнер с реусуспендирующими раствором SSP+, предназначенный для частичного замещения плазмы и для хранения тромбоцитного концентрата полученного из ЛТС или адренальных тромбоцитов. Состоит из пакетом и аппликатором. Устройство выполнено в виде мешка с портом, изготовленный из ПВХ, добываемым пластмассы ДЕНР. В состав входят: 1. Добавочный раствор для тромбоцитов: мешок с портом, изготавленный из ПВХ, добываемым пластмассы ДЕНР. В состав входят: 2. Добавочный раствор для тромбоцитов: мешок с портом, изготавленный из ПВХ, добываемым пластмассы ДЕНР. В состав входят: 3. Аппликатор для тромбоцитов: устройство для переноса тромбоцитов из пакета в течение 4 дней • снятие количества побочных реакций возможностью применения технологии инактивации патогенов в КТ. Протекания в функциональном режиме: Для хранения 2/3 объема плазмы в контейнере тромбоцитов: 1) Стерилный добавочный раствор 300 мл для тромбоцитов в пластиковой контейнере SSP+. 2) Нагревание трубки соединения-автоэректора с встроенным зажимом-отрывателем. 3) Нагревание трубки для спиральной стяжки. Область применения: Ручное извлечение из ЛТС при приводимом восстановленном количестве тромбоцитов и автономное извлечение из адренальных тромбоцитов. Требования к стяжкам: 4) Прорезанный плотной упаковочной пакет и защига от прямого воздействия света. 5) Инструкция пользователя. Требования к эксплуатационным характеристикам: Стерильная стяжка с комплектом для обработки тромбоцитов	комплект	240	10455	25(09200) март-80 июнь-80 сентябрь-80	DDP	г Усть-Каменогорск, ул Кокжай Барака, 11	
8	Кровь контролльная для проверки калибрации гематологического аппарата Mibis 18 (аварийная система) Набор контрольных образцов крови с содержанием показателей крови (вермикоциты (N), эозинофилы (E)) Пластиковая упаковка с 3 проборками Требуется при контроле качества общего анализа крови	набор	2	60000	120000	март-1 июнь-1	DDP	г Усть-Каменогорск, ул Кокжай Барака, 11
9	Plastic Storage Bag BC1 контейнер для тромбоцитов. Пластиковый контейнер для заготовки, хранения тромбоцитов с встроенным портом для центрального компонента. Используется для определения наличия RH при анализе качества контейнера тромбоцитов	упаковка	7	266000	2072000	март-7	DDP	г Усть-Каменогорск, ул Кокжай Барака, 11
10	Реактив Фолина, феноловый реагент лимонно-желтого цвета. РЕАКТИВ ФОЛИНА ЧОЛДЫГЕУДИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ФЕНОЛЬНЫХ СОЕДИНЕНИЙ И ИДЕНТИФИКАЦИИ БЕПЛА. Феноловый реагент ХАРАКТЕРИСТИКИ СОСТАВ 2-тиграт воднодисперг.натрия 10 г 2-тиграт молибдата натрия 10 г 2-тиграт орто-фосфорной кислоты 85% 5 мл. Сульфат натрия 35% 15 г Вода (м2) 100 мл	флакон 100мл	1	38400	38400	март-1	DDP	г Усть-Каменогорск, ул Кокжай Барака, 11
11	Глицинер, бесцветная прозрачная густая жидкость. СИНОЗ: Капандиция - «съедобный» (см. ГОСТ 42556-82)	литр	0,5	2240	1120	февраль-0,5	DDP	г Усть-Каменогорск, ул Кокжай Барака, 11
12	Фенолформалин. Фенолформалин представляет собой горючую бесцветную, состоящую из молекул кристаллов. Плюю растворяется в воде, хорщо — в спирте и липтиковом эфире. Состав: 40% Фенилформальдегид, спирт ТУ 6-095-5360-88. Наименс при температуре +2 - +30 °С. Гарантитный срок эксп. 11.05.2025	кг	0,05	42625	2131,25	февраль-0,05	DDP	г Усть-Каменогорск, ул Кокжай Барака, 11

13	Медь сернистая 5%-ная, кристаллический порошок губчатого цвета Хим. формула CuSO4 · 5H2O «Изод» ГОСТ 4165-78 Хранится при температуре +2...+30 °С	кг	0,1	5040	504	феррат-0,1	DDP	г Усть-Каменогорск, ул. Кожан Барата, 11
14	Барит углекислый беловатый кристаллический порошок белого цвета Хим. формула Na2CO3 «Изод» ГОСТ 8379 Хранится при температуре +2...+30 °С Гарантный срок не менее 1 года	кг	0,1	2800	280	феррат-0,1	DDP	г Усть-Каменогорск, ул. Кожан Барата, 11
15	Барит углекислый 5,5%-водный кристаллический порошок белого цвета Хим. формула Na2CO3·0,7 · 5 · H2O «Изод» ГОСТ 22280-76 Хранится при температуре +2...+30 °С Гарантный срок не менее 1 года	кг	0,5	5200	2600	феррат-0,5	DDP	г Усть-Каменогорск, ул. Кожан Барата, 11
16	Нагрят хлористый бесцветный кристаллический порошок, легко растворим в воде Формула - NaCl Оносительная волокнистая масса - 58,44 %ХЧ*	кг	0,3	1120	336	мари-0,3	DDP	г Усть-Каменогорск, ул. Кожан Барата, 11
17	Барий хлористый белый кристаллический порошок растворим в воде Хим. формула KCl «Изод» ГОСТ 4234-65 ГОСТ 4234-65 Хранится при температуре +2...+30 °С	кг	0,2	1232	246,4	феррат-0,2	DDP	г Усть-Каменогорск, ул. Кожан Барата, 11
18	Вата медленная 100% хлопковоголовно-гипросинтетическая Упаковка 100 г Объемная	штука	1200	210	252000	феррат-110 ном-100	DDP	г Усть-Каменогорск, ул. Кожан Барата, 11
19	Камера Горячая	штука	1	4422	4422	феррат-1	DDP	г Усть-Каменогорск, ул. Кожан Барата, 11
20	Перерезка второразмер 3% 50 мкм Водороза перекись 3% = 50 мг	флякон	24	90,29	2166,96	феррат-12	DDP	г Усть-Каменогорск, ул. Кожан Барата, 11
21	Пинсетка Пастерова Градуированная Объем 3 мл Стерильная! Материал полигликолевый Упаковка индивидуальная	штука	200	55	11000	феррат-200	DDP	г Усть-Каменогорск, ул. Кожан Барата, 11
22	Термоиндикатор Стерил-ВЛ-180/-60/-01 Индикаторы воздушной стерилизации 180/60 минимумические интегрирующие одноразовые для визуального контроля соблюдения температуры и времени Стерил-ВЛ-180/-60/-01 представляют собой булавку полусферической формы с пансионными на лицевой стороне изумрудно-зелеными метками индикаторной ленты и элементом стерилизации тензо-коричневого цвета, и маркировкой, выявляемой обозначение метода стерилизации. Указание о закладке индикатора, алоготип предварительного-стиропорового, на лицевой стороне индикатора неизменно меняется в зависимости от значений критических температур стерилизации. Коричневый индикаторный элемент срываются при соблюдении требований критических температур. На обратной стороне индикатора нанесен липкий слой, загрязненный двумя половинами защитной булавки, следящий для его присасывания в месте контроля в качестве доказательства архива. Индикатор не оставляет следов на материалах, с которыми соприкасается до, в процессе и после стерилизации. Индикаторы поставляются в листах с перфорацией между индикаторами. Индикаторы, соответствующий классу 5 (интегрирующие индикаторы)	упаковка	1	4831	4831	мари-1	DDP	г Усть-Каменогорск, ул. Кожан Барата, 11
23	Термоиндикатор Стерил-П-120/45-02 бо крюком 36 мс Индикаторы "Стерил-П-1" относятся к классу 4 (многооперационные индикаторы). Индикаторы представляют собой правоугольные полоски бумаги-пленочного основания с пансионными на лицевой стороне двумя цветовыми метками (индикаторной метки и элементом срыва) и маркировкой, обозначением метода стерилизации параллельных параллельных линий. На лицевой поверхности индикатора нанесено защитное покрытие из параллельной пленочной полимерной пленки, предохраняющее ее kontakt со стерилизующими изодолами. Прозрачная полимерная пленка, закрывающая сверху индикаторную метку, не должна иметь задирания и механических повреждений. Индикатор на обратной стороне имеет липкий слой, загрязненный красно-оранжевой пленкой индикаторной метки, неизменно меняется. При соблюдении условий паровой стерилизации индикаторная метка достигает ширины элемента срыва и становится темнее него. Упаковка (500шт)	упаковка	1	8619	8619	мари-1	DDP	г Усть-Каменогорск, ул. Кожан Барата, 11
24	Термоиндикатор Стерил-П-132/20-02 Упаковка(50шт) Составлены из кристаллических перменных воздушных стерилизационных перегородок, состоящих из кристаллизации - температуры стерилизации, времени стерилизационной выдержки и наличия насыщенного пара внутри стерилизуемых изделий, так и в стерилизационной камере в паровых стерилизаторах с удалением воздуха из камеры методом продувки паром при соответствующих циклах (режимах) стерилизации по классификации ГОСТ ISO 11.140-1-2011, помещаются внутри стерилизационных изделий и упаковок, липкий слой на обратной стороне двумя цветами индикаторной метки неизменно меняется в зависимости от достоверных значений критических параметров стерилизации в течение цикла воздушной стерилизации. Появление качества согласно ГУ 9398-104-11764-04-2013 становится в упаковке один индикатор может применяться для нескольких режимов стерилизации. Появление качества согласно ГУ 9398-104-11764-04-2013 становится в упаковке один индикатор при температуре от +5° С до +40° С и относительной влажности не выше 85% в запечатанном от солнечного света месте гарантный срок годности - 36 месяцев	упаковка	2	7500	15000	мари-2	DDP	г Усть-Каменогорск, ул. Кожан Барата, 11
25	Термоиндикатор MediC- B-180/60-1 Применяется для оперативного визуального контроля соблюдения критических параметров стерилизации-температура и времени стерилизационной выдержки в камере воздушных стерилизаторов по ГОСТ 22649-83 Индикаторы бумажные воздушной стерилизации интегрические многоизмерные одноразовые Индикаторы соответствуют классу 4 (многоизмерные индикаторы) по классификации ГОСТ Р ИСО 11140-1. Индикаторы представляют собой прямоугольные бумажные полоски с пансионными на лицевой стороне двумя цветами индикаторной метки и элементом срыва, и маркировки Голубой цвет индикаторной метки неизменно меняется в зависимости от достоверных значений критических параметров на обратной стороне индикатора. На лицевой стороне индикатора нанесен липкий слой, загрязненный красно-оранжевой пленкой индикаторной метки, следящий за его фиксацией в месте контроля и в процессе и после стерилизации. Индикаторы поставляются в листах с перфорацией между индикаторами	упаковка	2	2957	5914	мари-3	DDP	г Усть-Каменогорск, ул. Кожан Барата, 11

26	Термометр МедИС-12045-1 Назначение предназначены для использования персоналом учреждений, предприятий и служб, эксплуатирующих и контролирующих стерилизационное оборудование. Консистенция свойства прокуточные булавочные полоски с наименованием на одной стороне двух меток индикаторных и зеленой. Зеленый цвет индикаторной метки необратимо меняется в зависимости от достижения значений критических температур стерилизации в течение типа на паровой стерилизации. Коричневый типов сравнивания показывает в листах с термоизделием между индикаторами упаковка 1000 шт. Токсичность индикаторы соответствуют классу биологопараметрические индикаторы) по классификации ГОСТ Р 11.140-1.	шт	2	2502	5004	марг-4	DDP	г Усть-Каменогорск, ул Есекея Барака, 11
27	Индикатор стерилизации МедИС-132/20 Индикатор МедИС предназначены для оперативного визуального контроля соблюдения критических переменных паровой стерилизации - температуры стерилизации, времени стерилизационной выдержки и наличия насыщенного водяного пара – в камере первых стерилизаторов с удалением воздуха методом продувки паром Характеристики продукта: • относится к классу I (многоразовые индикаторы) по классификации ГОСТ ISO 11140-1-2011; • поменяется в камере стерилизатора спарки стерилизуемых изделий; • четкий цветовой переход от нечелного зеленого к конечному коричневому. • влажный слой на обратной стороне индикатора облегчает его застрижение на стерилизуемых упаковках и блекление в документы дружественны. • нетоксичны, не содержит соединений свинца, в процессе применения и хранения не выделяют вредных и токсичных компонентов, • гарантитный срок годности – 36 месяцев.	шт	2	2700	5400	марг-5	DDP	г Усть-Каменогорск, ул Есекея Барака, 11
								6738737,61

Главная мелодистра