

ПРОТОКОЛ № 44

ОБ ИТОГАХ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ЗАКУПОК СПОСОБОМ ТЕНДЕРА

«27» июня 2022г.
Начато: «13» час. «00» мин.
Окончено: «14» час. «30» мин.

г. Алтай
ул.Тәуелсіздік, 16

1. Организатор государственных закупок

Государственное коммунальное предприятие на праве хозяйственного ведения «Межрайонная больница района Алтай»
Управления здравоохранения Восточно-Казахстанской области, 070804, г. Алтай, ул.Тәуелсіздік, 16

Комиссия в составе:

Председатель:

Член комиссии:

Член комиссии:

Секретарь комиссии:

заместитель главного врача по ОМРиКК Абдуллина Ерика Кайсановна

юрисконсульт Сорокина Т.В.

старшая мед.сестра КДО Черемнова Е.Г.

руководитель службы государственных закупок Федирко Т.Н.

В соответствии с Постановлением Правительства Республики Казахстан от 04 июня 2021 года № 375 «Об утверждении Правил организации и проведения закупок 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» провел закупки способом тендера.

2. Сумма, выделенная для закупки

№	Наименование	Техническая характеристика	Ед-ца изм-ия	Кол- во	Цена в тенге	Сумма в тенге
821	Устройство/аппарат для аудиологического скрининга методом регистрации отоакустической эмиссии (ТЕОАЕ, ДРОАЕ) и слуховых вызванных потенциалов (КСВП)	Аудиологический скрининг с помощью регистрации ОАЭ и АСВП Программа аудиологического скрининга новорожденных включает два этапа: 1-й этап (скрининговый). На этом этапе у всех новорожденных в роддомах в возрасте 3-4 дней обследуется слух с помощью регистрации отоакустической эмиссии (ОАЭ). 2-й этап (диагностический). Он проводится в возрасте до 3 месяцев с помощью регистрации ОАЭ и коротколатентных слуховых вызванных потенциалов (КСВП) и других методов у тех детей, у которых ОАЭ не была зарегистрирована на начальном этапе, а также у всех детей, имеющих факторы риска по тугоухости. Оборудование должно позволять проводить оба этапа аудиологического скрининга. При этом на первом этапе регистрируются задержанные вызванные потенциалы (АСВП), рекомендуемые для скрининга в группах риска с целью выявления пациентов с аудиторной нейропатией/десинхронизацией. Усовершенствованный алгоритм анализа ответа в частотном диапазоне дает возможность регистрировать ответ в сложных условиях при значительном уровне электромагнитных помех. Высокочастотная тимпанометрия	шт	1	2 000 000,00	2 000 000,00

822	Кардиотокограф	Для аудиологического обследования новорожденных и детей раннего возраста рекомендуется проводить высокочастотную тимпанометрию с зондирующим тоном частотой не менее 1000 Гц. Переключать частоту зондирующего тона и диапазон изменения давления. За один сеанс запись до четырех тимпанограмм с разными настройками. Настройка автоматической остановки исследования при обнаружении давления на пике тимпанограммы. Эта функция сокращает время тестирования и защищает ухо от воздействия избыточного давления. Регистрация КСВП с расстановкой маркеров V-пика Регистрация КСВП необходима для уточнения диагноза в случае получения у пациента результата «НЕ ПРОШЕЛ» при скрининговых исследованиях. С его помощью вы можете записывать КСВП-кривые при различных интенсивностях стимула в одном исследовании, устанавливать маркер V пика для измерения латентности, генерировать таблицу зависимости между латентностью и интенсивностью. Автоматически переключать электроды в зависимости от стороны стимуляции при использовании монтажа с расположением электродов на соседних отрядах. Блок электронный – 1 шт. Память Micro SD – 1 шт. Блок питания БИМ-9 – 1 шт. Адаптер USB-Bluetooth – 1 шт. Кабель сетевой 3x0.75, 220в, прямой – 1 шт. Кабель подключения электродов – 1 шт. Зонд для регистрации отоакустической эмиссии ОАЭ-04-2 (разъем Binder) – 1 шт. Съемный наконечник зонда – 3 шт. Комплект вкладывшей ушных «детский» (диаметром от 3 до 12 мм) – 1 шт. Съемник наконечника зонда – 1 шт. Кабель для подключения одноканальных электродов с коннектором «аллигатор», touch-proof (1 м) – 1 шт. Кабель для подключения одноканальных электродов с коннектором «аллигатор», touch-proof (1 м) – 1 шт. Кабель для подключения одноканальных электродов с коннектором «аллигатор», touch-proof (1 м) – 1 шт. Электрод одноканальный клеящийся F3001 (не менее 22x34 мм) – 100 шт. Полость тестовая – 1 шт. Зубная нить Oral-B Superfloss (50 инчей) – 1 шт. Руководство по эксплуатации – 1 шт. Методические указания "Зонды ОАЭ-02, ОАЭ-03, ОАЭ-04, зонд системы "асКрин". Дезинфекция, предстерилизационная очистка, стерилизация – 1 шт. Установочный комплект программы для ЭВМ – 1 шт. Сумка для переноски – 1 шт. Ложемент – 1 шт.	шт	3	1 500 000,00	4 500 000,00
		1. Базовый блок фетальный монитор 1 шт. Габариты: не более 296(Ш) x 305.5 (В) x 92.5 (Г) мм Вес: не более 2.9 кг (без батареи) Дисплей не хуже 320x240 STN Цветной дисплей не менее 4.7 дюйма Регистратор Метод регистратора: Тепловой регулярный тип Разрешение не хуже: 8 (вертикаль)/10 (горизонталь) точек/мм Скорость печати не хуже: 1, 2, 3, 12.5 см/минуту Батарея (Опция) Ni-MH Батарея не хуже 12 V, не менее 2600 mAh Внешняя связь RS232C: Программа загрузки, Центральный (Опция) Спецификации электропитания Адаптер электропитания: Вход не хуже 100-240В, 50-60Гц, не менее 1.2А выход не более 18В, не более 2.5А Защита от нарушения энергоснабжения Точность СРЭ не менее: ±1 уд/м и т.сверх нормальной амплитуды СРЭ Измерение МС Входной источник: Внешний преобразователь с тензодатчиком Частотная характеристика: Постоянный ток не хуже ~0.5 Гц Управление опорным сигналом (Нулевой): Выключатель одного соприкосновения Амплитуда измерения не менее: 0 ~ 99 единиц, Изготовлен из металлического корпуса и обшитый пластиком 2. Ультразвуковой датчик 2 шт. Измерение СРЭ Входной сигнал: Ультразвуковой Доплер пульса Частота ультразвука не менее: 1.0 МГц Мощность ультразвука не менее: <10мВ/см2 Метод обнаружения СРЭ: Автокоррекция Амплитуда измерения не менее: 50 ~ 240 ударов в минуту (уд/мин)				

823	Светильник светодиодный потолочный с аварийным питанием 300/300А	Конструктивно ультразвуковой датчик состоит из сканирующей головки, кабеля и коннектора. Коннектор предназначен для присоединения датчика к базовому блоку аппарата и имеет множество контактов, выполненных в виде штырьков. Кабель представляет собой гибкий жгут из множества микропроводников, соединяющих коннектор и сканирующую головку. Сканирующая головка состоит из матрицы пьезокристаллов, предназначенной для излучения ультразвуковых волн, обшитая пластиком. Длина кабеля не менее 2 м. 3. Датчик маточных сокращений 1 шт. Эмбриональное Измерение Перемещения Источник обнаружения: Ультразвуковой Датчик пульса Регистрация Метода: 1. Пиковая форма волны на канале МС обозначает относительную интенсивность и продолжительность Эмбрионального Перемещения. 2. Точечные знаки между каналами СРЭ и МС отмечаются, когда интенсивность FM превышает выбранный порог. Коннектор предназначен для присоединения датчика к базовому блоку аппарата и имеет множество контактов, выполненных в виде штырьков. Кабель представляет собой гибкий жгут из множества микропроводников, соединяющих коннектор и сканирующую головку. Сканирующая головка состоит из матрицы пьезокристаллов, предназначенной для излучения ультразвуковых волн, обшитая пластиком. Длина кабеля не менее 2 м. 4. Пояс для фиксации датчиков 3 шт. Пояс для крепления, фиксирования датчиков Изготовлен из эластичной ткани. Длина пояса не менее 3 м 5. Маркер событий 1 шт. Состоит из ручки с кнопкой и шнура соединяющий ручку и базовый блок аппарата. Во время исследования маркер события дается пациенту, который нажимает на кнопку когда чувствует движение плода. - Изготовлен из металлической ручки обшитой пластиком. Длина шнура не менее 3 м. 6. Адаптер 1 шт. Адаптер предназначен для изменения напряжения. Входное не хуже 100-240V, не хуже 50-60Hz, 1.5A Выходное не менее 18V, 2.8A - Изготовлен из блока изменения напряжения, обшит пластиком. Кабель адаптера не менее 1м 40 см Рисходные материалы и изнашиваемые узлы: Бумага для регистрации данных Рулонная бумага, бумага для отчетов, размер не менее 215мм*25м*16мм Ультразвуковой гель. Гель специально разработан, чтобы исключить помехи, которые возникают при наличии воздуха между датчиками и телом пациента, а также от движения передающих устройств. Состав: Дистиллированная вода, карбоксилсодержащий полимер, триэтаноламин, ДМДМ гилантонин Хирургический светильник предназначен для освещения операционного поля при хирургических операциях и диагностических исследованиях. Светильник является стационарным и предназначен для крепления на потолке. Медицинский светильник светодиодный должен иметь автоматическое переключение на встроенные резервные батареи, автоматическую зарядку батарей, время работы при отключении электроэнергии не менее 3 часов. Сочетание двух хирургических светильников обеспечивает равномерное распределение света на рабочей зоне. Фасетный металлический отражатель и инфракрасный фильтр не нужны, так как светильник диодный. Внешние стекла ударостойкие. Быстрая замена ламп без инструментов, фокусирующая рукоятка – съемная для стерилизации. Вращение шарнирного плеча, несущего плафон вокруг вертикальной оси не менее – 360 градусов ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ Источник света: светодиоды; Настенный, беспроводной пульт управления светильником. Встроенный пульт управления, обеспечивающий включение/выключение и световую индикацию наличия напряжения питания, индивидуальную настройку каждого блока, конфигурацию фокуса, диаметра светового поля, регулировку режимов освещения; Встроенное аварийное питание; Источник аварийного питания: аккумуляторная батарея; Режим освещения "ЭНДЮ" для эндоскопических операций; Режим увеличения глубины освещения. Блок освещения 1 Количество источников света: не менее 42; Диаметр блока освещения: не более 420 мм; Регулировка диаметра светового поля; Регулировка освещенности светового поля; Наличие стерилизуемой ручки: не менее 2 шт. Блок освещения 2 Диаметр блока освещения: не менее 420 мм; Количество источников света: не менее 42; Регулировка освещенности светового поля; Регулировка диаметра светового поля; Наличие стерилизуемой ручки: не менее 2 шт. СВЕТОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ блока освещения 1 Освещенность в центре светового поля: не менее 120 клк; Диаметр рабочего поля D 10: не менее 160 мм;	шт	2	6 350 000,00	12 700 000,00
-----	--	--	----	---	--------------	---------------

824	Электрокардиограф 12 канальный	Диаметр рабочего поля D 50: не менее 80 мм; Цветовая температура: не менее 4300 К; Полная облученность: не менее 650 Вт/м²; Удельная облученность: не более 4,1 мВт / (м² лк); Глубина освещенности: не менее 98 см; Индекс цветопередачи (Ra): не менее 94; Диаметр светового поля: 160-300 мм; Рабочее расстояние: не менее 100 см (1000 мм); Регулирование освещенности: 10-100 %; Теневое разбавление (остаточная освещенность): - с двумя масками - не менее 46,2%; - с трубкой - не менее 97,9%; - с двумя масками и трубкой - не менее 46,7%. СВЕТОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ блока освещения 2 Освещенность в центре светового поля: не менее 120 клк; Диаметр рабочего поля D 10: не менее 160 мм; Диаметр рабочего поля D 50: не менее 80 мм; Цветовая температура: не менее 4300 К; Полная облученность: не менее 650 Вт/м²; Удельная облученность: не более 4,1 мВт / (м² лк); Индекс цветопередачи (Ra): не менее 94; Глубина освещенности: не менее 98 см; Рабочее расстояние: не менее 100 см (1000 мм); Регулирование освещенности: 10-100 %; Теневое разбавление (остаточная освещенность) с двумя масками - не менее 46,2%; с трубкой - не менее 97,9%; с двумя масками и трубкой - не менее 46,7%; МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ Крепление светильника: Потолочное; Перемещение блоков освещения по высоте: не менее 1100 мм; Высота потолка для установки светильника: не менее 2700 мм; Радиус действия блока освещения в горизонтальной плоскости: 1900/1750 мм; Вращение блоков освещения вокруг вертикальных осей подвеса (центральной и оси шарнира) без ограничений; Шарниры, позволяющие четко позиционировать светильник; Масса блока освещения 1: не более 4,5 кг; Масса блока освещения 2: не более 4,5 кг; Масса с подвесом: Не более 560 кг; Температура стерилизации съемной ручки не менее 134°C. ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ Напряжение питающей сети (220±22) В; Частота питающей сети: (50±1) Гц; Потребляемая мощность: не более 90 В•А; Класс защиты от поражения эл.током: I тип В; Средний срок службы источников света: Более 60000 часов. Блок аппарата базовый не менее 1 шт.: Экран Цветной TFT ЖК-дисплей, не менее 7 дюймов, с разрешением не менее 800х480 пикселей Одновременный просмотр не менее 12 каналов Дисплей Частота сердечбиений, ID, дата, состояние питания или батареи, чувствительность, скорость, количество сохраненных данных, режим печати, ведущий ритм Пользовательский интерфейс Сенсорный экран (буквенная и цифровая клавиатура или отдельная цифровая клавиатура), кнопки и вращающийся переключатель Информация о пациенте ID, имя, возраст, пол, рост, вес, раса, курение Основные измерения Частота сердечбиений, PR, QRS, QT/QTc, ось P-R-T Записывающее устройство Термопленка, рулонная бумага, бумага для отчетов: ширина не менее А4:210 мм или 8,5", длина не менее А4:300 мм или 11" разрешение: вертикальная ориентация: не менее 8 точек/мм, горизонтальная – не менее 16 точек/мм Размеры не более 296(Ш) x 305,5(В) x 92,5(Г) мм, вес не более 3,5 кг Записываемые каналы не менее 3, 6, 12 каналов при 10-ти секундной записи и отчете по сердечбиению/ 1 канал при 60-ти секундной и 5-ти минутной записи	шт	13	1 400 685,00	18 208 905,00
-----	-----------------------------------	--	----	----	--------------	---------------

		Чувствительность не хуже 2,5, 5, 10, 20, автоматическая (1-аVF: 10, V1-V6: 5) мм/ммВ Скорость печати не менее 12,5, 25, 50 мм/сек Фильтры Шум сети (50/60 Гц, -20 дБ и выше) / Шум мышц (25-35 Гц, -3 дБ и выше). Дрифт изоэлектрической линии (0,1 Гц, -3 дБ и выше) / Фильтр низких частот: отключен, 40 Гц, 100 Гц, 150 Гц Электрические характеристики Разрешение не менее: 500 запросов/сек. Внутренний шум не более: 20 мкВ (макс) Входное полное сопротивление: $\geq 10 \text{ M}\Omega$ Диапазон входного сигнала $\geq \pm 5 \text{ mV}$ Подавление синфазных сигналов: $> 100 \text{ дБ}$ компенсирующее напряжение смещения постоянного тока: $\geq \pm 300 \text{ mV}$ Временная константа: 3,2 сек Ток утечки на пациента: $< 10 \text{ мкА}$ Частотная характеристика: в диапазоне не более 0,05 ~ 150 Гц Изолировано и защищено от дефибрилляции Контроль качества сигнала Обнаружение отсоединившихся отведения, обнаружение сигнала электрокардиостимулятора Хранение данных ЭКГ Хранение не менее 120 ЭКГ (на внутренней флэш-памяти) Питание Питание: источник переменного тока или встроенная батарея в диапазоне 95 ~ 240 В/АХ, 50/60 Гц, 1,0 ~ 0,5 А, 60Вт макс Батарея (Ni-MH) не менее 1 часа нормальной эксплуатации (не менее 100 отпечатков ЭКГ) Подключение Подключение к компьютеру через порт RS232 или LAN Класс безопасности не хуже Класса I, тип BF Изготовлен из металлического корпуса и обшитый пластиком <i>Дополнительные комплектующие:</i> 1. Кабель пациента не менее 1 шт. Кабель для передачи сигналов с электродов аппарата. Изготовлен из 10 проводов, общей длиной не менее 3 метра (не менее 6 проводов для грудных электродов, не менее 4 провода для электродов конечностей) 2. Электроды конечностей не менее 1 комплекта. Электроды конечностей (многообразовые) в виде «прищепки», для регистрации показаний. 1 комплект состоит из не менее 4 штук. Изготовлено из пластика с металлическими пластинами. Размер не более 14 x 3,2 x 6 см. 3. Грудные электроды не менее 1 комплекта. Грудные электроды (многообразовые), в виде «прищепки», в количестве 6 штук, для регистрации показаний. 1 комплект состоит из не менее 6 штук. Состоит из резиновой груши и металлического основания. Размер не более 4,5 x 2,5 x 2,5 см. Диаметр металлического основания не более 2-х см. 4. Батарея Li-Ion не менее 1 шт. Тип батареи: Литий – ионная. Состоит из электродов (катодного материала на алюминиевой фольге и анодного материала на медной фольге), разделённых пористым сепаратором, пропитанным электролитом. <i>Расходные материалы и изнашиваемые узлы:</i> 1. Бумага для регистрации данных не менее 1 шт. Специализированная, высокочувствительная бумага для регистрации данных ЭКГ. Размер: не более 215 x 25 x 16. 2. Гель для ЭКГ не менее 1 шт. Специализированный гель для улучшения электрического контакта между кожей и электродами. Объем не менее 250 мл. Состав: дистиллированная вода, карбоксилсодержащий полимер, триэтаноламин, ДМДМ гилантоин.				
825	Видеобронхоскоп в комплекте (взрослый/ детский)	Видеобронхоскоп оснащен технологией высококонтрастной цветовой дифференциации, который упрощает диагностику при выполнении эндоскопических исследований. Возможности выбора не менее десяти предварительно установленных цветowych настроек позволяют проводить комплексную эндоскопическую диагностику различных анатомических участков ЖКТ и бронхов, что делает данную технологию важным инструментом в эндоскопии. 1. Режимы двойного просмотра и записи Режим двойного просмотра позволяет осуществлять одновременный вывод на экран обычного и высококонтрастного изображения. Параллельный просмотр двух изображений. При работе в режиме цветовой дифференциации система автоматически записывает обычное и высококонтрастное изображение на карту памяти. Неподвижное изображение или видео в режиме реального времени позволяют открыть на экране дополнительное окно при исследовании желудочно-кишечного тракта. 2. Переключение шаблонов высококонтрастной цветовой дифференциации Быстрое переключение с одного режима настройки на другой в режиме реального времени помогает выбрать оптимальный шаблон для диагностики. С помощью кнопки на эндоскопе можно выбрать до трех предустановленных шаблонов спектральной настройки. Фотометрический режим позволяет в автоматическом режиме управления выставлять оптимальный уровень освещенности, корректируя его с учетом позиции эндоскопа, что дает возможность видеть четкую картину при изменении расстояния до исследуемой зоны. 3. Функция повышения четкости изображения	шт	1	3 200 000,00	3 200 000,00

827	Установка стоматологическая, включающая блок врача-стоматолога, кресло стоматологическое, гидроблок стоматологический, с пылесосом и слюноотсосом, светильник операционный стоматологический	Источник света: Низкотемпературный LED осветитель 3В, 3Вт с цветопередачей максимально приближенной к традиционному галогеновому освещению. Срок службы осветителя: не менее 10 000 часов. Расположение осветителя: нижнее Изменение длины световой щели: от 0 до 14 мм, плавно, бесступенчато Изменение ширины световой щели: от 1 до 14 мм, плавно, бесступенчато Поворот щели: 0 - 180 градусов В осветительной системе должны быть следующие типы светофильтров: теплопоглощающий, бескарасный (зеленый), кобальтовый синий Регулировка яркости: плавная, рядом с джойстиком. Диапазон перемещения подвижного основания должен соответствовать следующим нормативам: Горизонтально вперед – назад: не менее 90 мм Горизонтально влево – вправо: не менее 100 мм Вертикально: до 30 мм Диапазон перемещения линейного упора должен соответствовать следующим нормативам: Вертикальное перемещение линейного упора: не менее 80 мм Обязательное наличие фиксиционной метки с LED осветителем Обязательное соответствие электрическим параметрам Электропитание(не более): 220 В, 50/60 Гц Вес: до 21 кг I. Электропитание: переменный ток (не более), 220 В ± 22 В, 59 Гц ± 1 Гц. II. Входная мощность: не менее 400 ВА III. Плавкий предохранитель: 3 А. Стоматологическое кресло: 100% кожа, Сиденье кресла приводится в движение электрическим устройством. Предельные положения подъема и опускания контролируются платой безопасности с двойной защитой. Движения кресла регулируются с педали, расположенной в основании кресла. 1. Мотор: работающий при мощности (не более) 120 ватт, 1Р, переменный ток, не менее 220 В. 2. Сиденье кресла: высота перемещения: 500 – 800 мм от пола; грузоподъемность: не менее 135 кг. 3. Спинка кресла: угол перемещения: 105° – 180°; грузоподъемность не менее 55 кг. 4. Кресло электромеханическое со съемным поворотным подлокотником - Джойстик для: управления креслом: с рабочего столика врача, с пульт ассистента Подголовник артикуляционный подвижный: ✓ Механическая регулировка по высоте, диапазон перемещения не менее 10 мм вверх и вниз вдоль направляющего рельса. ✓ Механическая регулировка угла наклона подголовника. ✓ Механическая блокировка перемещений подголовника с помощью рычага у основания и кнопки на внутренней стороне. Блок плевательницы поворотный на не менее 90 градусов - Керамическая поворотная плевательница, омываемая Блок инструментального столика: с нижней подачей шлангов на пантографическом плече - Три пневматических модуля с подводом полуретановых шлангов типа Midwest и с четвертым запасным гнездом - Трехфункциональный пистолет вода-воздух - Встроенный манометр (в століке) для контроля давления воздуха, подаваемого на наконечники - Негатоскоп для просмотра рентген снимков - Программирование кресла в трех позициях - Система чистой воды (бутылка для дистиллированной воды) - Система программирования обмыла плевательницы и наполнения стакана - Система подогрева воды - Система автоматического возврата в исходное положение Светильник бестеневой: 1. Мощность: не менее 50 ватт. 2. Освещенность: два положения не менее: 8 000 люкс и 15 000 люкс. Дополнительные функции:	шт	3	1 200 000,00	3 600 000,00
-----	--	--	----	---	--------------	--------------

		- Система подогрева воды (тепл) - Педаль multifunctional - Место ассистента, подвижный и имеет: - Пылесос, „ - Слюноотсос, - Пистолет вода воздух Инструментальная панель: 1. Размеры: не менее 460 мм x 300 мм. 2. Он должен быть устойчивым в любом рабочем положении, перекоке панели не должен превышать 3 градуса. - Гнездо для светодиодной лампы - Пульс управления креслом с программированием - Наличие присоединительной напольной коробки: фильтр - клапан- регулятор воздушный с краном, фильтр-клапан водяной с краном, влагоотделитель, редуктор и манометром давления - Комплект наконечников 6 шт.: - микромотор воздушный, Скорость вращения: максимум от 1000 до 40 000 об/мин $\pm$ 10% - турбинный наконечник (Скорость вращения: до 300 000 об/мин при рабочем давлении воздуха 0,25 МПа) - прямой наконечник, Скорость вращения от 1000 до 40 000 об/мин. - угловой наконечник, Скорость вращения от 1000 до 40 000 об/мин. - Скалер для удаления зубных отложений и налета, встроенный, заводское наименование – woodpecker - пистолет вода-воздух - Стул врача на никелированной ножке с обивкой 100% кожи	шт	3	2 000 000,00	6 000 000,00
828	Стол операционный с гидравлическим приводом	Конструктивные особенности ● Защитные кожаные колонны, все открытые металлические поверхности стола, а также дополнительные приспособления изготовлены из нержавеющей стали; ● Основание стола зашплицено кожаном из особо прочного композитного материала; ● Основание стола на двух регулируемых опорах и двух неповоротных колесах диаметром не менее 50 мм; ● Литые съемные подушки изготовлены по бесшовной технологии из интегрального пенополиуретана с антистатическим эффектом, и инновационной антибактериальной обработкой (Ultra Fresh); ● Панель стола не менее 5-секционная вклеивая разделенную ножную; ● Излом спинной секции – не менее 105 мм; ● Панель стола рентгенопрозрачная; ● Возможность использования рентгеновского аппарата с С-образным штативом; ● Возможность ввода кассеты с рентгеновской пленкой со стороны головной секции; ● Управление головной и разделными ножными секциями - механические зажимы; ● Возможность использования специальных дополнительных комплексов приспособлений. ● Длина стола, не менее 1900 мм ● Длина стола без головной и ножной секций, не менее 950 мм ● Ширина стола по направляющим, не менее 550 мм ● Ширина панели стола, не менее 500 мм ● Минимальная высота поверхности стола (без учета толщины подушек), не более 760 мм ● Максимальная высота поверхности стола (без учета толщины подушек), не менее 1060 мм ● Длина основания стола, не более 915 мм ● Ширина основания стола со стороны головной секции, не более 325 мм ● Ширина основания стола со стороны ножной секции, не более 560 мм ● Высота основания стола, не более 225 мм ● Глубина ниши основания стола со стороны ножной секции, не менее 145 мм ● Продольный наклон панели (Тренделенбург/Антитренделенбург), не менее -30°/+30° ● Наклон спинной секции (вверх/вниз), не менее +75°/-45° ● Наклон головной секции (вверх/вниз), не менее +30°/-35° ● Наклон ножной секции (вверх/вниз), не менее +30°/-90°				

- Боковой наклон панели стола, не менее $+20^{\circ}/-20^{\circ}$
 - Высота полдема подлук при изломе спинной секции, не менее 105
 - Высота полдема почечного валика (опция), не менее 140 мм
 - Максимальное выдвижение головной секции, не менее 50 мм
 - Безопасная рабочая нагрузка стола, не менее 160 кг
 - Безопасная рабочая нагрузка с ограничениями функций стола 250 кг
 - Вес стола (без комплекта съемных приспособлений), не более 150 кг
- 1. Основные технические характеристики:**
- 1.1 Длина стола, не менее 1900 мм
 - 1.2 Длина стола без головной и ножной секций, не менее 950 мм
 - 1.3 Ширина стола по направляющим, не менее 550 мм
 - 1.4 Ширина панели стола, не менее 500 мм
 - 1.5 Минимальная высота поверхности стола (без учета толщины подлук), не более 760 мм
 - 1.6 Максимальная высота поверхности стола (без учета толщины подлук), не менее 1060 мм
 - 1.7 Длина основания стола, не более 915 мм
 - 1.8 Ширина основания стола со стороны головной секции, не более 325 мм
 - 1.9 Ширина основания стола со стороны ножной секции, не более 550 мм
 - 1.10 Высота основания стола, не более 75 мм
 - 1.11 Глубина ниши основания стола со стороны ножной секции, не менее 95 мм
 - 1.12 Продольный наклон панели (Тренделенбург/АнтиТренделенбург), не менее $-30^{\circ}/+30^{\circ}$
 - 1.13 Боковой наклон панели (право/лево), не менее $20^{\circ}/20^{\circ}$
 - 1.14 Наклон спинной секции (вверх/вниз), не менее $+75^{\circ}/-45^{\circ}$
 - 1.15 Наклон головной секции (вверх/вниз), не менее $+45^{\circ}/-90^{\circ}$
 - 1.16 Наклон ножной секции (вверх/вниз), не менее $+30^{\circ}/-90^{\circ}$
 - 1.17 Максимальное выдвижение головной секции, не менее 50 мм
 - 1.18 Безопасная рабочая нагрузка стола не более 160 кг
 - 1.19 Безопасная рабочая нагрузка с ограничениями функций стола не более 250 кг
 - 1.20 Вес стола (без комплекта съемных приспособлений), не более 150 кг
- 2. Дополнительные технические требования к составным частям и комплектующим**
- 2.1 Панель стола пятисекционная, с раздельными ножными секциями с независимой регулировкой положения каждой из них - наличие
 - 2.2 Панель стола рентгенопрозрачная, со встроенными ползьями-направляющими для размещения кассет с рентгеновской пленкой - наличие
 - 2.3 Столешница должна быть изготовлена из высококачественного HPL-пластика толщиной не менее 8 мм - наличие
 - 2.4 Каждая секция стола должна иметь маркировку безопасной нагрузки на секцию - наличие
 - 2.5 Головная и ножные секции - съемные - наличие
 - 2.6 Ножные секции с возможностью разворота в горизонтальной плоскости в диапазоне, не менее $0^{\circ} - 90^{\circ}$
 - 2.7 Подушки панели стола:
 - должны быть раздельными и соответствовать секциям панели - наличие
 - должны быть съемными и фиксироваться на элементах панели при помощи штыревых держателей - наличие
 - должны быть литыми, изготовленными по бесшовной технологии - наличие
 - должны быть изготовлены из интегрального пенополиуретана с антистатическим эффектом - наличие
 - должны обладать антибактериальными свойствами - наличие
 - 2.8 Основание стола:
 - рамная конструкция из конструкционной стали - наличие
 - комбинированные опоры: две - статические, регулируемые по высоте и две - колесные Ø50 мм, для удобства перемещения - наличие
 - кожух из особо прочного композитного материала - наличие
 - 2.9 Все открытые металлические элементы стола, включая дополнительные приспособления, несущая рама панели, крепежные элементы и метизы должны быть выполнены из нержавеющей хромированной стали, поверхности должны быть матовыми, устойчивыми к хлорсодержащим дезинфектантам - наличие
 - 2.10 Для крепления принадлежностей стол должен иметь боковые унифицированные направляющие из нержавеющей стали сечением 10x25 мм - наличие
 - 2.11 Количество боковых направляющих, не менее 6 шт
 - 2.12 Со стороны ножных секций основание стола должно иметь выемку для ног хирурга для удобства врача при проведении гинекологических и урологических операций - наличие
 - 2.13 Колонна стола должна быть закрыта в нижней части телескопическим кожухом из нержавеющей стали -

829	Автокераторефрактометр	сталь - наличие 4.3.7 Столик для инъекций 2 шт - Предназначен для размещения руки пациента - наличие - Допустимая нагрузка на столик, не менее 15 кг - Материал профилированной подушки столика: литой пенополиуретан - наличие - Материал механизма крепления и регулировки столика: нержавеющая хромированная сталь - наличие - Должен регулироваться по высоте и поворачиваться вокруг вертикальной оси - наличие - Диапазон регулировки высоты столика относительно панели стола в пределах 0...150 мм - Столик должен иметь мягкий фиксирующий ремень - наличие - Материал ремня: мягкая синтетическая ткань - наличие - Длина ремня, не менее 500 мм 5 Общие требования 5.1 Регистрационное удостоверение - наличие 5.2 Сертификаты соответствия системы менеджмента качества Производителя товара требованиям ISO 9001 и ISO 13485 - наличие 5.3 Право нанесения CE маркировки - наличие 5.4 Руководство по эксплуатации на русском языке - наличие Многofункциональный прибор для быстрого и точного определения параметров и состояния глаз. Измерение рефракции и кератометрия Широкий диапазон измерений рефракции (от -25 до +22 D) и радиуса кривизны для кератометрии (от 5,0 до 10,2 мм). Легкая настройка и простое управление позволяют последовательно измерять рефракцию и кератометрию и сразу оценивать результаты. Периферийная кератометрия Можно измерить периферийную кривизну роговицы, попросив пациента посмотреть на периферийные лампочки для фиксации глаз. Измерение периферии роговицы поможет оценить неправильный астигматизм, а также определить наиболее удобную посадку контактных линз Интуитивное измерение диаметра роговицы С помощью функции «заморачивания» можно измерить диаметр роговицы, зрачка или жестких контактных линз, которые носит пациент. Для точного измерения достаточно просто нажать пальцем на экран и «перетащить» его. Управление на основе сенсорного TFT-LCD-монитора Сенсорный экран LCD с высоким разрешением позволит отказаться почти от всех клавиш управления, кроме кнопки измерения на джойстике и переклюателей, управляющих упором для подбора. Все измерения осуществляются быстро и удобно простым нажатием кнопки джойстика или значка на экране. Кроме того, пользователь может использовать кнопку Keu для назначения определённых функций. Наклонный LCD-экран Возможность менять угол наклона экрана до 90° упрощает управление авторефрактометром для сидящего или стоящего пользователя. Мгновенное отображение данных Нажав значок на сенсорном экране, можно просмотреть до 10 измерений, сохранённых в памяти прибора, или распечатать их с помощью встроенного термопrintера с автообрезом. Иконка SETUP: интерактивное изменение настроек Просто нажмите эту иконку на экране, чтобы увидеть и изменить настройки. Сенсорный экран помогает быстро и удобно менять настройки в интерактивном режиме, что очень экономит время пользователя. Измерение ИОЛ Чтобы точно измерить рефракцию при наличии в глазу ИОЛ или катаракты, нужно активировать на сенсорном экране иконку IOL. Моторизованный упор для подбора С помощью удобно расположенного переключателя оператор может управлять моторизованным упором для подбора, двигая его вверх или вниз. Это позволяет легко и просто регулировать высоту упора для разных пациентов. Принтер с автоотрезом Немедленная распечатка результатов на термopринтере с автоотрезом. Режим с уменьшенным шрифтом для экономии бумаги. Передача данных Данные можно передать на внешние устройства (персональный компьютер и т. п.) через интерфейс RS-232. Есть также интерфейс USB для максимальной совместимости с разными носителями информации и устройствами. Через порт USB пользователь может отправлять изображения глаз пациента или быстро обновлять программное обеспечение прибора. Функция вспомогательного измерения Есть функция вспомогательного измерения для глаз, у которых отличаются результаты измерения в центре марок и в центре фокуса. Функция указания направления при измерении	шт	1	3 500 000,00	3 500 000,00
-----	------------------------	---	----	---	--------------	--------------

		Прибор показывает направления для фокусировки центра измераемого глаза и условия фокусировки для удобства измерения. Удобная блокировка С помощью простого управления пользователь может неподвижно закрепить основной корпус. Технические характеристики Рефракметрия Верхнее расстояние(VD): 0.0, 12.5, 13.5, 15.0 мм Сфера (SPH): не менее -25.00 ~ не более +22.00 D (при вертексном расстоянии не более 12 мм) - (Приращение от 0.12 до 0.25 D) Цилиндр (CYL): 0.00 ~ ±10.00 D - (Приращение от 0.12 до 0.25 D) Ось (AX) : 1 ~ 180° (Приращение на: 1°) Форма цилиндра: -, +, Смешанный Межцентровое расстояние(PD): 10 ~ 88 мм Минимальный диаметр зрачка: 2.0 мм Кератометрия Радиус кривизны: 5.0 ~ 10.2 мм (Приращение: 0.01 мм) Оптическая сила роговицы: 33.00 ~ 67.50 D(когда эквивалентный индекс преломления: роговицы равен 1.3375) (Приращение от 0.05, 0.12, 0.25 D) Астигматизм роговицы: 0.00 ~ -15.00 D (Приращение от 0.05, 0.12, 0.25 D) Ось: 1 ~ 180° (Приращение на: 1°) Диаметр роговицы: 2.0 ~ 14.0 мм (Приращение на: 0.1 мм) Сохранение данных: не менее 10 сохраненных значений для каждого глаза Встроенный принтер: Встроенный принтер с функцией авто-отрезки Монитор: не менее 5.7-дюймов LCD монитор Питание: не менее AC100-240V, 50/60Hz Потребляемая мощность: не более 50 ~ 75 VA 450(H) мм x 500(D) xРазмер: не менее 260(W) Вес: не менее 20 кг				
830	Дефибриллятор-монитор	Универсальный дефибриллятор для электроимпульсной терапии и реанимации. Область применения: Анестезиология, реаниматология, кардиология. Класс безопасности: класс 2 б – с повышенной степенью риска Параметры: Автоматическая внутренняя самопроверка функций и сигнальных механизмов выполняется аппаратом при каждом включении. Монофазный дефибрилированный синусоидальный импульс. Асинхронная наружная дефибриляция в ручном режиме. Многоразовые электроды для дефибриляции («ушпотов»), взрослых и встроенных в них детских. Простой пользовательский интерфейс с интуитивно понятными символами и пошаговыми инструкциями. Звуковой непрерывный сигнал и визуальный индикатор для обозначения готовности аппарата после набора энергии. После набора заряда энергия доступна не более 15 секунд. Функция автоматического сброса набранной энергии – автоматический безопасный сброс энергии в случае, если через 15 секунд после набора заряда дефибрилляция не произведена. Звуковой сигнал и визуальный индикатор на случай возникновения ошибки прибора в процессе набора заряда. Индикаторы для уверенной и безопасной эксплуатации аппарата: индикатор уровня энергии; индикатор процесса набора энергии; индикатор достижения выбранного уровня энергии; индикатор неправильной работы аппарата; индикатор процесса зарядки аккумулятора; индикатор состояния аккумулятора. Питание должно осуществляться от аккумуляторной батареи (встроенное зарядное устройство). Кабели внешних разрядных электродов надежно размещены в корпусе. Возможность быстрого использования в случае необходимости. Корпус аппарата ударопрочный. Удобная ручка для переноски. Прибор может использоваться как в горизонтальном, так и в вертикальном положении. Технические характеристики: Форма импульса: монофазная синусоидальная.	шт	10	1 208 707,00	12 087 070,00

		Режим работы: ручной, асинхронный. Уровни энергии 20, 50, 100, 160, 250, 360 Дж (50 Ом). Время набора заряда при максимальном уровне энергии, равном 360 Дж, составляет не более 7 секунд при полностью заряженном аккумуляторе. Диаметр электродов: - для взрослых не более: 8 см. - для детей (встроенные во взрослые) не более: 5 см. Аккумулятор: Нисель-Кадмиевый, не менее 14,4 В / 1,5 Ач. Емкость аккумулятора не менее: 35 (+10 резервных) разрядов по 360 Дж при полностью заряженном аккумуляторе. Встроенный блок зарядки: от сети переменного тока не менее 220 В / 50 Гц. Время зарядки аккумулятора не более: 3,5 часов (100%).				
831	Инфузионный насос	Габариты, не более 33х126х110мм. Объем шприца, не менее 5,10, 20,30,50 или 60 мл. Инфузионный режим не менее 3-х режимов: «Скорость», «Время» и «Масса тела». Скорость потока, диапазоны не менее шприц объемом 5 мл — (0,1-150) мл/ч, шприц объемом 10мл — (0,1-300) мл/ч, шприц объемом 20 мл — (0,1-600) мл/ч, шприц объемом 30 мл — (0,1-900) мл/ч, шприц объемом 50 или 60 мл — (0,1-1500) мл/ч. Суммарный объем, не менее 0,1-9999 мл с шагом не более 0,1 мл. Заданный объем инфузии (VTBI), не менее 0,1-9999 мл с шагом не более 0,1 мл. Шаг: 0,1-999,9 мл/ч — шаг не более 0,1 мл/ч, 1000-1500 мл/ч — шаг не более 1 мл/ч. Точность: скорость потока > 1 мл/ч — точность не хуже $\leq \pm 2\%$, скорость потока < 1 мл/ч — точность не хуже $\leq \pm 3\%$. Скорость в режиме открытой вены (KVO), диапазон не менее 0,1-5,0 мл/ч с возможностью регулировки. Скорость, полачи болюса и продюнки, не менее 0,10-1500 мл/ч (в зависимости от объема шприца). Закупорка, диапазоны не менее: низкий уровень — 300 ± 75 мм рт. ст. (40 кПа), средний уровень — 525 ± 75 мм рт. ст. (70 кПа), высокий уровень — 900 ± 135 мм рт. ст. (120 кПа). Экран: Монохромный ЖК-экран с диагональю не менее 3,0 дюйма, разрешение не менее 240 x 128 пикс. Строки экрана: Количество строк не менее 5. Области отображения информации на экране: не менее 3 областей: 1. Область заголовка - Отображает текущий режим инфузии, сведения о лекарственном препарате, сведения о тревоге, значок батареи 2. Область параметров - Отображает каждый параметр и его значение для текущего экрана 3. Область подсказки - Отображает значок работы и другие значки Значок работы на экране отображает выполнение операции. Титрирование - Да. Блокировка клавиатуры - Да. Пауза - Да. Автоматическое распознавание объема шприца - Да. Система самодиагностики - Да. Конфигурация по последним параметрам - Да. Библиотека препаратов: не менее 200 препаратов. Журнал событий: не менее 1500 событий. Вес не более 1,8кг (вместе с зажимом). Рукоятка - Включена. Крепление - Стандартное — на вертикальном кронштейне. Интенсивность сигнала не менее 1-8 уровней с возможностью выбора. Заданный тип шприца не менее 8 типов и возможность использования местных конфигураций. Язык: не менее 10 языков, включая английский, болгарский, китайский, польский, португальский, румынский, русский, турецкий, французский и чешский. Сигнализация: Заданный объем инфузии выполнен, Заданный объем инфузии почти выполнен, Окончание режима KVO, Шприц пуст, Шприц почти пуст, Шприц отключен, Закупорка, Системная ошибка, Отклонения в работе системы, Низкий заряд аккумулятора, Разрядка аккумулятора, Напоминание, Отключение от источника питания переменного тока, Режим ожидания. Аккумуляторная батарея: Тип аккумулятора Литиевый Время работы от аккумулятора — не менее 6 ч при скорости потока вне менее 5 мл/ч. Время зарядки не более 5 ч	шт	10	650 000,00	6 500 000,00
832	Проектор знаков	Автоматический проектор знаков предназначен для: 1) измерения, тестов астигматизма, фиксационной диспартности, испытаний на наслонение, стерео теста, и все это с помощью одного оборудования. 2) С помощью таблицы технических характеристик, отражаемой на 2,5м – 8м с использованием оптических и механических конструкций можно провести эффективное измерение остроты зрения без изменения положения устройства ручного управления. 3) Прибор позволяет настроить угол при наличии на экране таблицы отображения.	шт	1	1 300 000,00	1 300 000,00

	4) Разъем RS-232 для подключения внешнего устройства, прибор можно подключить к терминалу. Технические характеристики Диаграммы 42 диаграммы Расстояние проекции 2,5-8м (опция, 8м экран. Технические характеристики) Увеличение диаграммы 30X Лампа светодиодные лампы Скорость вращения диаграммы средняя скорость - 0,21 сек (мин 0,09 сек, макс 0,32 сек) Энергосбережение не более 11 минут (после последнего сигнала) Угол наклона ± 20 градусов Разрешение не менее 50 линий / мм Программа 2 программы максимум 40 диаграмм в каждой Питание 100-240 В~, 50 / 60 Гц Потребляемая мощность: не более 60 Вт Пульт дистанционного управления (включает батарейку) Вес: не менее 3,58 кг Окружающая среда / Операционная среда + 10°C ~ + 40 °C Температура не более 0% ~ 85% относительной влажности Влажность не более 700 гПа ~ 1060 гПа Давление не менее Условия хранения и перемещения Температура: -10 °C ~ + 55 °C Влажность: 10% ~ 90% относительной влажности Давление: 600 гПа ~ 1060 гПа Стандартные Аксессуары Экран, пульт дистанционного управления, подставка для стола, пылезащитный чехол, Кабель питания, T-образный ключ, предохранитель, аккумулятор			
Данная информация относится к логам с 821 по 832				
Условия осуществления поставки медицинской техники (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2010)	DDP			
Срок поставки медицинской техники и место дислокации	90 календарных дней	Адрес: ВКО г. Алтай ул. Тәуелсіздік, 16		
Сроки выплат	Авансовый платеж производится поставщику в размере 30% при заключении договора и окончательная оплата в размере 70% производится поставщику после ввода в эксплуатацию. Гарантийное сервисное обслуживание медицинской техники не менее 37 месяцев. Плановое техническое обслуживание должно проводиться не реже чем 1 раз в квартал. Работы по техническому обслуживанию выполняются в соответствии с требованиями эксплуатационной документации и должны включать в себя: - замену отработавших ресурс составных частей; - замене или восстановлении отдельных частей медицинской техники; - настройку и регулировку медицинской техники; специфические для данной медицинской техники работы и т.п.; - чистку, смазку и при необходимости переборку основных механизмов и узлов; - удаление пыли, грязи, следов коррозии и окисления с наружных и внутренних поверхностей корпуса медицинской техники его составных частей (с частичной блочно-узловой разборкой); - иные указанные в эксплуатационной документации операции, специфические для конкретного типа медицинской техники.			
Условия гарантийного сервисного обслуживания медицинской техники поставщиком, его сервисными центрами в Республике Казахстан либо с привлечением третьих компетентных лиц				

3. Потенциальные поставщики предоставили ценовые предложения:

1. ТОО «Альянс-MEDICA» БИН 031040004337

№	Наименование	Ед-ца изм- ия	Цена в тенге
823	Светильник светодиодный потолочный с аварийным питанием 300/300А	шт	6 350 000,00
826	Щелевая лампа	шт	2 500 000,00
829	Автокераторефрактометр	шт	3 500 000,00
832	Проектор знаков	шт	1 300 000,00

2. ТОО «Sales&ServiceGroup» БИН 111240009719

№	Наименование	Ед-ца изм- ия	Цена в тенге
831	Инфузионный насос	шт	645 000,00

3. ТОО «ОрдаМед Семей» БИН 180440019575

№	Наименование	Ед-ца изм- ия	Цена в тенге
824	Электрокардиограф 12 канальный	шт	1 400 685,00
830	Дефибрилятор-монитор	шт	1 208 707,00

4. Информация о привлечении экспертов, представленных ими заключений – эксперты не привлекались.

5. Организатор государственных закупок по результатам данных закупок способом тендера РЕШИЛ:

1. Признать ТОО «Альянс-MEDICA» победителем по лотам:

№	Наименование	Ед-ца изм- ия	Кол-во	Цена в тенге	Сумма в тенге
823	Светильник светодиодный потолочный с аварийным питанием 300/300А	шт	2	6 350 000,00	12 700 000,00
826	Щелевая лампа	шт	2	2 500 000,00	5 000 000,00
829	Автокераторефрактометр	шт	1	3 500 000,00	3 500 000,00
832	Проектор знаков	шт	1	1 300 000,00	1 300 000,00
	ИТОГО:				22 500 000,00

2. Признать ТОО «Sales&ServiceGroup» победителем по лотам:

№	Наименование	Ед-ца измерения	Кол-во	Цена в тенге	Сумма в тенге
831	Инфузионный насос	шт	10	645 000,00	6 450 000,00
	ИТОГО:				6 450 000,00

3. Признать ТОО «ОрдаМед Семей» победителем по лотам:

№	Наименование	Ед-ца измерения	Кол-во	Цена в тенге	Сумма в тенге
824	Электрокардиограф 12 каналный	шт	13	1 400 685,00	18 208 905,00
830	Дефибрилятор-монитор	шт	10	1 208 707,00	12 087 070,00
	ИТОГО:				30 295 975,00

6. Признать закуп способом тендера несостоявшимся по лотам:

№	Наименование	Ед-ца измерения	Кол-во	Цена в тенге	Сумма в тенге
821	Устройство/аппарат для аудиологического скрининга методом регистрации отоакустической эмиссии (ТЕОАЕ, ДРОАЕ) и слуховых вызванных потенциалов (КСВП)	шт	1	2 000 000,00	2 000 000,00
822	Кардиотокограф	шт	3	1 500 000,00	4 500 000,00
825	Видеобронхоскоп в комплекте (взрослый/ детский)	шт	1	3 200 000,00	3 200 000,00
827	Установка стоматологическая, включающая блок врача-стоматолога, кресло стоматологическое, гидроблок стоматологический, с пылесосом и слюноотсосом, светильник операционный стоматологический	шт	3	1 200 000,00	3 600 000,00
828	Стол операционный с гидравлическим приводом	шт	3	2 000 000,00	6 000 000,00

7. Организатору государственных закупок - Государственное коммунальное предприятие на праве хозяйственного ведения «Межрайонная больница района Алтай» Управления здравоохранения Восточно-Казахстанской области разместить текст настоящего протокола на интернет-ресурс Заказчика.

Председатель тендерной комиссии



Е.К.Абдуллина

член тендерной комиссии



Т.В.Сорокина

член тендерной комиссии



Е.Г.Черемнова

Секретарь тендерной комиссии



Т.Н.Федирко