

ПРОТОКОЛ № 86

об итогах закупок медицинских изделий в рамках гарантированного объёма
бесплатной медицинской помощи на 2019 год
к объявлению № 79

г.Кокшетау

от « 16 » сентября 2019 г.

1. Комиссия в составе:
Председатель комиссии
Иванова Е.Ю.

- главный врач ГКП на ПХВ
«Многопрофильная областная детская
больница» при управлении здравоохранения
Акмолинской области

Члены комиссии
Сейфулина Ж.С.

- Главный бухгалтер ГКП на ПХВ
«Многопрофильная областная детская
больница» при управлении здравоохранения
Акмолинской области

Шаимов Ж.Т.

- Юристконсульт ГКП на ПХВ
«Многопрофильная областная детская
больница» при управлении здравоохранения
Акмолинской области

Усенов А.А.

- Заведующий отделением анестезиологии и
реанимации

Искаков Н.М.

- Заведующий операционным блоком

Секретарь комиссии
Ережепов А.А.

- Специалист по государственным закупкам
ГКП на ПХВ «Многопрофильная областная
детская больница» при управлении
здравоохранения Акмолинской области

2. Перечень лотов.

№ лота	Наименование медицинской техники	Ед. изм	Кол-во	Цена планируемая в тенге	сумма планируемая в тенге	Срок поставки товаров
1	Нейромонитор интраоперационный с принадлежностями	шт	1,00	21850 000.0	21 850 000.0	60 календарных дней с момента подписания договора
Итого					21 500 000,0	

3. Техническая спецификация к лоту №1

Нейромонитор интраоперационный с принадлежностями это универсальная многофункциональная система для проведения интраоперационного нейрофизиологического мониторинга. Ее применение позволяет своевременно предупредить хирургическую бригаду о возможности повреждения нервных структур в результате действий хирурга и тем самым предотвратить возможный последующий неврологический дефицит.

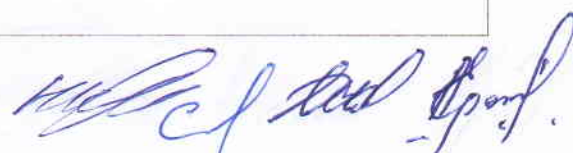
С. Е. Н. С. *М. М.* *С. С.*

Наименование параметра	Наличие функции или величины параметра
Функциональные возможности	
Регистрация и анализ сигналов:	
Моторные вызванные потенциалы ВП	Наличие
Соматосенсорные вызванные потенциалы	Наличие
Спонтанная и стимуляционная электромиография ЭМГ	Наличие
Прямая стимуляция нерва	Наличие
Тест педикулярных винтов	Наличие
Слуховые вызванные потенциалы	Возможность
Зрительные вызванные потенциалы	Возможность
Мониторинг нейромышечной проводимости(ТОF-тест)	Наличие
Электроэнцефалография ЭЭГ	Наличие
Количественная ЭЭГ: мощность спектра, границы спектра	Наличие
Электрокортикография ЭКоГ	Наличие
Тренды по всем модальностям	Наличие
Картирование моторных, сенсорных и речевых зон	Наличие
Автоматическая режекция артефактов при регистрации ВП	Наличие
Автоматическое сравнение кривой с базовой линией	Наличие
Сравнение с любой кривой из списка событий	Наличие
Цифровая видеозапись, синхронизированная с операционным микроскопом и камерой	Наличие
Просмотр в режиме реального времени с удаленного компьютера	Наличие
Добавление комментариев во время мониторинга	Наличие
Генерация протокола операции	Наличие
Предустановленные шаблоны операций	Наличие
Возможность создания пользовательских шаблонов операций	Наличие
Звуковая сигнализация при выходе параметра за пределы заданного диапазона	Наличие
Характеристики усилителя интраоперационного мониторинга	
Число каналов	Не менее 16

Число входов	Не менее 32
Электронная коммутация каналов	Наличие
Количество электродных выносных блоков, содержащих 16 входов и заземление каждый	Не менее 2шт.
Входной диапазон «от пика до пика»	От -150 мВ до +150мВ
Среднеквадратичное значение шума в диапазоне 5 Гц – 3 кГц	Не более 0.6 мкВ
Узкополосный фильтр 50 Гц	Наличие
Уровень подавления синфазной помехи на частоте 50 Гц	Не менее 90 дБ
Входное сопротивление для синфазного сигнала	Не менее 1 ГОм
Нижние значения частот полосы пропускания 0,2 Гц; 0,5 Гц; 1 Гц; 2 Гц; 5 Гц; 10 Гц; 20 Гц; 50 Гц; 100 Гц; 200 Гц; 500 Гц; 1000 Гц; 2000 Гц	Наличие
Верхние значения частот полосы пропускания 10 Гц; 15 Гц; 20 Гц; 30 Гц; 35 Гц; 50 Гц; 75 Гц; 100 Гц; 150 Гц; 200 Гц; 300 Гц; 500 Гц; 1 кГц; 1,5 кГц; 2 кГц; 3 кГц; 4 кГц	Наличие
Измерение подэлектродного импеданса для всех входов, включая заземление пациента в диапазоне 500 Ом – 300 кОм	Наличие
Частота оцифровки на каждый канал	Не менее 50 000 Гц
Характеристики специализированных выделенных ЭМГ каналов	
Число каналов - два	Наличие
Входной диапазон «от пика до пика»	От -150 мВ до +150мВ
Среднеквадратичное значение шума, приведенное ко входу при закороченном входе, в диапазоне частот от 20 Гц до 10 кГц не более 0,7 мкВ	Наличие
Узкополосный фильтр 50 Гц	Наличие
Уровень подавления синфазной помехи на частоте 50 Гц	Не менее 110 дБ
Входное сопротивление для синфазного сигнала	Не менее 2 ГОм
Нижние значения частот полосы пропускания 0,01 Гц; 0,02 Гц; 0,05 Гц; 0,1 Гц; 0,2 Гц; 0,5 Гц; 1 Гц; 2 Гц; 5 Гц; 10 Гц; 20 Гц; 50 Гц; 100 Гц; 200 Гц; 500 Гц; 1000 Гц; 2000 Гц; 5000 Гц	Наличие
Верхние значения частот полосы пропускания 10 Гц, 15 Гц, 20 Гц, 30 Гц, 35 Гц, 50 Гц, 75 Гц, 100 Гц, 150 Гц, 200 Гц, 300 Гц, 500 Гц; 1 кГц, 1,5 кГц, 2 кГц, 3 кГц, 4 кГц, 5 кГц, 10 кГц	Наличие
Частота оцифровки	Не менее 100 кГц

Handwritten signature

Высокотоковый электростимулятор	
Количество каналов стимуляции	Не менее 4
Длительность импульса высокотокового электростимулятора в диапазоне	50 мкс - 5000 мкс
Максимальный ток в диапазоне	0 - 200 мА
Максимальное напряжение в диапазоне	0 - 400 В
Стимуляция одиночными стимулами и трейнами	Наличие
Транскраниальный электростимулятор	
Количество каналов	4
Максимальное напряжение в диапазоне	0 - 1000 В
Максимальный ток в диапазоне	0 - 2 А
Стимулятор для прямой стимуляции нерва	
Число каналов стимуляции - один	Наличие
Максимальный ток в диапазоне	0 - 20 мА
Максимальное напряжение в диапазоне	0 - 30 В
Длительность импульса стимулятора для прямой стимуляции нерва в диапазоне	50 мкс - 500 мкс
Стимуляция одиночными стимулами и трейнами	Наличие
Слуховой стимулятор (наличие)	
Стимуляция с использованием телефонов аудиометрических внутриушных	Возможность
Сторона стимуляции: левая, правая, одновременно обе	Возможность
Тип стимула: щелчки, меандр	Возможность
Уровень громкости в диапазоне от 0 дБ до 120 дБ	Возможность
Белый шум контралатерально	Возможность
Частота стимуляции: диапазон от 0.01 Гц до 100 Гц	Возможность
Фотостимулятор (наличие)	
Стимуляция с использованием светодиодного фотостимулятора	Возможность
Возможность выбора длительности импульса в диапазоне от 2 мс до 1500 мс	Возможность
Частота стимуляции в диапазоне от 0.01 Гц до 100 Гц	Возможность
Видеостимулятор	



Число каналов - один	Наличие
Вид стимуляции: обращаемый шахматный паттерн	Наличие
Возможность выбора частоты смены рисунков обращаемого паттерна в диапазоне 0,1 – 10 Гц	Наличие
Детектор включения электрохирургического оборудования	
Количество каналов	Не менее 2
Минимальный детектируемый ток в диапазоне частот от 150 кГц до 2,5 МГц	100 мА
Комплект поставки	
Блок усилителя, содержащий в себе 32 входа для каналов, два выделенных канала ЭМГ, каналы токовой, низкотоковой, фоно-, фото-, видео-стимуляции, 2 канала детекции работы коагулятора	1 шт.
Выносной блок низковольтного стимулятора с возможностью подключения электрода для прямой стимуляции нервов с клавишами управления, для работы нейрохирургом из хирургического поля	1 шт.
Блок коммутатора электродов электростимулятора	1 шт.
Блоки отводящих электродов с маркировкой и цветовой кодировкой, включающие в себя не менее 16 коннекторов «touch-proof» для регистрирующих электродов и «ground» с «ref» каждый	2 шт.
Электрод одноразовый токовый для стимуляции через транспедикулярные винты	1 шт.
Электрод одноразовый токовый стимулирующий монополярный	1 шт.
Электрод одноразовый токовый стимулирующий биполярный	1 шт.
Электрод одноразовый токовый стимулирующий концентрический	1 шт.
Электрод одноразовый подкожный монополярный игольчатый с кабелем отведения	6 шт.
Электрод одноразовый подкожный монополярный игольчатый с кабелем отведения типа витая пара	9 шт.
Электрод одноразовый подкожный спиралевидный игольчатый с кабелем отведения	10 шт.
Заземляющий электрод	2 шт.
Электрод одноразовый клеящийся диаметром 26 мм	30 шт.
Кабель с коннектором кнопка	10 шт.

Handwritten signature

Датчик детекции работы коагулятора	1 шт.
Плата видеозахвата	1 шт.
Кабель для подсоединения к операционному микроскопу	1 шт.
Пластырь гипоаллергенный	4 шт.
Твердотельный или оптический носитель информации с установочным комплектом для реализации всех вышеуказанных методик	1 шт.
Блок транскраниального электростимулятора	1 шт.
Коммутатор электронный для транскраниального электростимулятора	1 шт.
Методические рекомендации	1 комплект
Практическое руководство по электрофизиологическому мониторингу центральной нервной системы	1 шт.
Упаковочный кейс	1 шт.
Сумка для переноски	2 шт.
Стол-тележка для установки комплекса со специальными кронштейнами для размещения отводящих блоков	Наличие
Ноутбук	Наличие

6. Потенциальные поставщики представившие заявку на участие до истечения окончательного срока приема заявок на участие:

№ п/п	Наименование потенциального поставщика	Адрес потенциального поставщика	Время предоставления заявок
1	ТОО «MedTechService»	г. Алматы, мкр. Аксай 3А, дом №59	09.09.2019 г в 09:00
2	ТОО «Тарлан-Инт»	г. Нур-Султан ул. Керей Жанибек хандар 5, в.н.п.29	09.09.2019 г в 09:09

7. Таблица цен потенциальных поставщиков

№ п/п	Наименование потенциального поставщика	Лот №1 цена за единицу, тенге
1	ТОО «MedTechService»	21 850 000,00
2	ТОО «Тарлан-Инт»	17 500 000,00

8. Тендерная комиссия, рассмотрев и сопоставив заявки потенциальных поставщиков РЕШИЛА:

8.1. тендерная заявка «MedTechService»:

- по лоту № 1 - допущен (полностью соответствует требованиям Заказчика);

8.2. тендерная заявка ТОО «Тарлан-Инт»:

- по лоту № 1 - отклонен (представления потенциальным поставщиком техническая спецификация не соответствует требованиям тендерной документации и настоящих Правил);

1. По лоту № 1 - признан несостоявшимся (по итогам рассмотрения допущен один потенциальный поставщик);

9. Организатору тендера в течение трех календарных дней со дня подведения итогов тендера, уведомить всех принявших участие в тендере потенциальных поставщиков о результатах тендера, путем размещения протокола итогов на интернет ресурсе Заказчика.

Председатель комиссии

Иванова Е.Ю.



Главный врач ГКП на ПХВ
«Многопрофильная областная детская
больница» при управлении
здравоохранения Акмолинской области

Члены комиссии

Сейфулина Ж.С.



Главный бухгалтер ГКП на ПХВ
«Многопрофильная областная детская
больница» при управлении
здравоохранения Акмолинской области

Шаимов Ж.Т.



Юристконсульт ГКП на ПХВ
«Многопрофильная областная детская
больница» при управлении
здравоохранения Акмолинской области

Усенов А.А.



Заведующий отделением
анестезиологии и реанимации

Искаков Н.М.



Заведующий операционным блоком

Секретарь комиссии
Ережепов А.А.



Специалист по государственным
закупкам ГКП на ПХВ
«Многопрофильная областная детская
больница» при управлении
здравоохранения Акмолинской области

Экспертное заключение по лоту №1 «Нейромонитор интраоперационный с принадлежностями»

Предоставленные заявки:

1. ТОО «MedTechService»
2. ТОО «Тарлан-Инт»

3. Предоставленная техническая спецификация ТОО «MedTechService» на медицинское оборудование «Система для интраоперационного мониторинга с принадлежностями «Нейро-ИОМ», производитель ООО «Нейрософт», страна происхождения - Россия, Регистрационный номер №РК-МТ-5№016972 от 29.08.2017 года полностью соответствует заявленной технической спецификации заказчика.

4. Предоставленная техническая спецификация ТОО «Тарлан-Инт» на медицинское оборудование «Система интраоперационного мониторинга с принадлежностями» модель – NIM-ECLIPSE, производитель – Medtronic XomedInc, страна происхождения – Соединенные Штаты Америки, Регистрационный номер РК-МТ-5№017267, не соответствует требованиям утвержденной тендерной документации по следующему ряду параметров:

- количество каналов усилителя интраоперационного усилителя не соответствует заявленной, (по требованию Заказчика не менее 16 каналов, в заявке потенциального поставщика 8 каналов. Данное количество регистрирующих каналов усилителя недостаточно для качественного и информативного интраоперационного мониторинга, особенно когда речь идет об операциях на позвоночнике и спинном мозге (основных и наиважнейших проводящих путях центральной нервной системы человека).

Для проведения надежного нейрофизиологического мониторинга спинальных операций у детей, 8 регистрирующих каналов (8 точек регистрации, например, по 4 на каждой нижней конечности) является недостаточным. Так при значительном ряде операций на конском хвосте (в т.ч. при фиксированном спинном мозге и селективных дорзальных ризотомиях) или спинного мозга необходимо контролировать сигналы с большего количества сегментарных уровней – 5-6 и более мышц на каждой стороне (поясничные и крестцовые сегменты). Отсутствие полного функционального корешкового перекрытия регистрирующими каналами всех

0 *Исмаилов И.А.*

интересуемых мышц не позволяет надежно выделить необходимые патологически гиперреактивные или нефункционирующие пучки нервных волокон для дальнейших хирургических манипуляций. Также необходимо дополнительное наложение контрольных регистрирующих каналов с обеих сторон выше уровня операции для исключения влияния анестезиологических, а также иных внутренних и внешних факторов, снижая вероятность тем самым ложноположительных результатов картирования и мониторинга.

- не соответствует число входов интраоперационного усилителя (по требованию заказчика должно быть не менее 32, в заявке потенциального поставщика не более 32). Поставщик сознательно занижает количество регистрирующих каналов ИОМ до 8, указывая количество входов 16, тем самым сильно ограничивая возможности комплекса для интраоперационного мониторинга;

- исходя из предложенного потенциальным поставщиком комплекса можно предположить, что он не планирует к поставке выносные электродные блоки, прописывая «возможность», тем самым возникает закономерный вопрос о принципиальной возможности проведения мониторинга, т.к. не предполагается наличие удлиняющих отводящих блоков, что крайне важно в данном случае, потому что операционный стол находится на расстоянии около 5 м от комплекса ИОМ;

- исходя из предложенного потенциальным поставщиком комплекса можно предположить, что он не планирует к поставке блок транскраниального электростимулятора и коммутатора электронный для транскраниального электростимулятора, тем самым возникает закономерный вопрос о принципиальной возможности проведения одной из важнейших методик ИОМ – регистрация моторных вызванных потенциалов (МВП), т.к. нет необходимых для этого инструментов;

- Отсутствует не менее 2 каналов детектора включения электрохирургического оборудования, утвержденная документация подразумевает 2 выделенных канала детектора работы коагулятора,

Иванов И.И.

необходимых для контроля работы моно- и биполярных коагуляторов, тогда как количество данных каналов предлагаемой потенциальным поставщиком системы неизвестно, и, возможно, они вообще там отсутствуют, что может кардинально сказаться на эффективности работы системы и здоровье пациента.

По комплектации:

- отсутствует кабель с коннектором кнопка в количестве 10 шт.;
- отсутствует датчик детекции работы коагулятора в количестве 1 шт;
- отсутствует блок транскраниального электростимулятора в количестве 1 шт;
- отсутствует коммутатор электронный для транскраниального электростимулятора - в количестве 1 шт;
- отсутствует упаковочный кейс в количестве 1 шт;
- отсутствует сумка для переноски в количестве 2шт;

Врач

Иванов И.И.