

**ГКП на ПХВ «Кокшетауская городская многопрофильная больница»  
при управлении здравоохранения Акмолинской области**

**Протокол № 2  
заседания комиссии по рассмотрению  
коммерческих предложений поступивших по итогам размещения объявления  
на сайте больницы (1 этап – рассмотрение 9 наименований)**

**г. Кокшетау**

**17.11.2020 года**

Время проведения заседания – 15.00 часов, 17.11.2020 года;

Время окончания заседания - 17:00 часов, 17.11.2020 года;

Место проведения заседания – г. Кокшетау ул. Сатпаева, д. 85, здание ГКП на ПХВ «Кокшетауская городская многопрофильная больница» при управлении здравоохранения Акмолинской области (далее – Больница), актовый зал.

**Присутствовали**

Комиссия, утвержденная Приказом Главного врача №145-адм от 17.11.2020г. в составе,

**Председатель комиссии:** Калмуратов С.А.- заместитель главного врача;

**Члены комиссии:**

Шаримов А.Н. – метролог;

Жанова М.Б. – заведующая лабораторией;

Лихачева К.Р. – заведующая отделения реанимации;

Чепраков Е.И. – врач –реаниматолог;

Капанов А.С.- заведующий хирургическим отделением;

Кантарбаева Ж.К.- заведующая отделением лучевой  
диагностики;

Молдаш А.М. – врач-рентгенолог;

Уахитова А.К. – врач –гинеколог;

**Секретарь комиссии:**

Капарова А.Б. – специалист по государственным закупкам

Присутствующие приняли единогласное решение о начале работы комиссии.

**Голосовали:** «за» - 9 чел: «против» - нет: «воздержались» - нет.

**Повестка дня:**

1. По причине сложной эпидемиологической ситуации, рассмотрение коммерческих предложений на поставку медицинского оборудования по оснащению центра инфекционных заболеваний предложено производить в 4 этапа, а именно из 18 наименований медицинского оборудования в первом этапе должно быть рассмотрено 9 наименований (аппарат для определения кислотно-щелочного состояния, кресло гинекологическое, кровать трансформер для родовспоможения, аппарат искусственной вентиляции легких для новорожденного, светильник операционный, стол операционный универсальный, высокочастотный электрокоагулятор для монополярных, биполярных сечений и

коагуляции, аппарат рентгеновский переносной, пульсоксиметры), во втором этапе необходимо рассмотреть коммерческие предложения на 3 наименования (монитор пациента неонатальный, электрокардиограф, дефибриллятор). В третьем этапе предложено рассмотреть 5 наименований медицинского оборудования (монитор пациента, аппарат для неинвазивной вентиляции легких с режимом постоянного положительного давления, анестезиологическая система в комплекте с принадлежностями, видеоэндоскопическая стойка, ультразвуковая цифровая система с 4 датчиками, включая интероперационный и кардиологический датчик для взрослых). В четвертом конечном этапе предложено рассматривать аппарат искусственной вентиляции легких (далее ИВЛ) стационарный, при рассмотрении аппарата ИВЛ важную роль имеет техническая спецификация аппарата, так как от качества работы данного аппарата зависит жизнь пациента.

2. Отклонение коммерческих предложений потенциальных поставщиков по причинам отсутствия необходимых документов, несоответствия по определенным техническим параметрам;

3. Уменьшение закупаемого количества аппарата для определения кислотно-щелочного состояния с 2 штук на 1 штуку по причине возникновения риска простаивания медицинского оборудования.

За повестку дня проголосовали все члены комиссии единогласно.

**Голосовали:** «за»- 9 чел.: «против»- нет: «воздержались»- нет

**По повестке дня выступил Калмуратов С.А. – заместитель главного врача:**

При рассмотрении коммерческих предложений по 9 наименованиям медицинского оборудования все предложенные технические спецификации являются приемлемыми в условиях работы в инфекционном стационаре. По 9 наименованиям а именно аппарат для определения кислотно-щелочного состояния, кресло гинекологическое, кровать трансформер для родовспоможения, аппарат искусственной вентиляции легких для новорожденного, светильник операционный, стол операционный универсальный, высокочастотный электрокоагулятор для монополярных, биполярных сечений и коагуляции, аппарат рентгеновский переносной, пульсоксиметры имеет смысл определять победителя по наименьшей стоимости с учетом того, если срок поставки данного оборудования не превышает допустимый Законом о государственных закупках минимальный срок поставки в течении 15 календарных дней со дня заключения договора.

Таким образом по сопоставлению всех цен согласно представленных коммерческих предложений по 9 наименованиям медицинского оборудования 1 этапа (согласно Приложения №1 от к данному Протоколу) ситуация складывается следующим образом:

- по наименованию «Аппарат для определения кислотно-щелочного состояния» в количестве 2 штук по плановой цене 6 520 000,00 тенге, коммерческое предложение ТОО «Labmedtech» является самым низким, стоимость одной единицы составляет 5 519 808,00 тенге, срок поставки не более 15 календарных дней со дня подписания договора;

- по наименованию «Кресло гинекологическое» в количестве 1 штуки по плановой цене 2 500 000,00 тенге, коммерческое предложение ТОО «BM Medical»

является самым низким, стоимость одной единицы составляет 680 900,00 тенге, срок поставки не более 15 календарных дней со дня подписания договора;

- по наименованию «Кровать трансформер для родовспоможения» в количестве 1 штуки по плановой цене 5 200 000,00 тенге, коммерческое предложение ТОО «Centropharm» является самым низким, стоимость одной единицы составляет 4 800 000,00 тенге, срок поставки не более 15 календарных дней со дня подписания договора;

- по наименованию «Аппарат искусственной вентиляции легких для новорожденного» в количестве 2 штук по плановой цене 16 500 000,00 тенге, коммерческое предложение ТОО «Комфорт Лайт» является единственным, стоимость одной единицы составляет 16 000 000,00 тенге, срок поставки не более 15 календарных дней со дня подписания договора;

- по наименованию «Светильник операционный» в количестве 1 штуки по плановой цене 5 500 000,00 тенге, коммерческое предложение ТОО «Комфорт Лайт» является самым низким, стоимость одной единицы составляет 5 000 000,00 тенге, срок поставки не более 15 календарных дней со дня подписания договора;

- по наименованию «Стол операционный универсальный» в количестве 1 штуки по плановой цене 8 000 000,00 тенге, коммерческое предложение ТОО «Комфорт Лайт» является самым низким, стоимость одной единицы составляет 5 111 000,00 тенге, срок поставки не более 15 календарных дней со дня подписания договора;

- по наименованию «Высокочастотный электрокоагулятор для монополярных, биполярных сечений и коагуляции» в количестве 1 штуки по плановой цене 4 500 000,00 тенге, коммерческое предложение ТОО «Import MT» является самым низким, стоимость одной единицы составляет 2 600 000,00 тенге, срок поставки не более 15 календарных дней со дня подписания договора;

- по наименованию «Аппарат рентгеновский переносной» в количестве 1 штуки по плановой цене 37 500 000,00 тенге, коммерческое предложение ТОО «Комфорт Лайт» является самым низким, стоимость одной единицы составляет 36 500 000,00 тенге, срок поставки не более 15 календарных дней со дня подписания договора;

- по наименованию «Пульсоксиметр» в количестве 22 штуки по плановой цене 53 700,00 тенге, коммерческое предложение ТОО «Гелика» является самым низким, стоимость одной единицы составляет 7 500,00 тенге, срок поставки не более 15 календарных дней со дня подписания договора;

**По повестке дня выступила Жанова М.Б. – заведующая лаборатории:**

ГУ «Управление здравоохранение Ақмолинской области» выделено на приобретение аппарата для определения кислотно-щелочного состояния в количестве 2 штук по плановой цене 6 520 000,00 тенге на сумму 13 040 400,00 тенге. Однако, исходя из опыта работы в инфекционном стационаре заявляю о том, что одного анализатора будет достаточно, так как он необходим только для отделения реанимации.

**По повестке дня выступил Шаримов А.Н. – метролог:**

При рассмотрении коммерческих предложений по пульсоксиметрам 20 штук ТОО «Гелика» не предоставлена подтверждающая копия сертификата, выданного уполномоченным органом в области технического регулирования и метрологии о внесении в реестр системы единства измерений Республики



Казахстан, в реестре сертификат не найден, данный аппарат не может быть принят нами по данной причине.

**По повестке дня выступил Калмуратов С.А. – заместитель главного врача:**

По причине отклонения коммерческого предложения ТОО «Гелика» по наименованию «Пульсоксиметр» в количестве 22 штуки по предлагаемой цене 7 500,00 тенге, коммерческое предложение ТОО «Centropharm» является самым низким после цены предложенной ТОО «Гелика», стоимость одной единицы составляет 24 900,00 тенге, срок поставки не более 15 календарных дней со дня подписания договора;

**По повестке дня выступил Калмуратов С.А. – заместитель главного врача:**

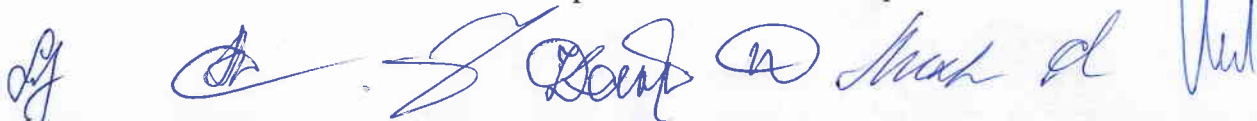
По первому вопросу по повестке дня выносится следующее решение:

Признать победителем

- по наименованию «Кресло гинекологическое» в количестве 1 штуки по плановой цене 2 500 000,00 тенге на сумму 2 500 000,00 тенге и заключить договор с ТОО «BM Medical» в количестве 1 штуки по стоимости 680 900,00 тенге на общую сумму 680 900,00 тенге;
- по наименованию «Кровать трансформер для родовспоможения» в количестве 1 штуки по плановой цене 5 200 000,00 тенге на сумму 5 200 000,00 тенге и заключить договор с ТОО «Centropharm» в количестве 1 штуки по стоимости 4 800 000,00 тенге на общую сумму 4 800 000,00 тенге;
- по наименованию «Аппарат искусственной вентиляции легких для новорожденного» в количестве 2 штук по плановой цене 16 500 000,00 тенге на сумму 33 000 000,00 тенге и заключить договор с ТОО «Комфорт Лайт» в количестве 2 штук по стоимости 16 000 000,00 тенге на общую сумму 32 000 000,00 тенге;
- по наименованию «Светильник операционный» в количестве 1 штуки по плановой цене 5 500 000,00 тенге на сумму 5 500 000,00 тенге и заключить договор с ТОО «Комфорт Лайт» в количестве 1 штуки по стоимости 5 000 000,00 тенге на общую сумму 5 000 000,00 тенге;
- по наименованию «Стол операционный универсальный» в количестве 1 штуки по плановой цене 8 000 000,00 тенге на сумму 8 000 000,00 тенге и заключить договор с ТОО «Комфорт Лайт» в количестве 1 штуки по стоимости 5 111 000,00 тенге на общую сумму 5 111 000,00 тенге;
- по наименованию «Высокочастотный электрокоагулятор для монополярных, биполярных сечений и коагуляции» в количестве 1 штуки по плановой цене 4 500 000,00 тенге на сумму 4 500 000,00 тенге и заключить договор с ТОО «Import MT» в количестве 1 штуки по стоимости 2 600 000,00 тенге на общую сумму 2 600 000,00 тенге;
- по наименованию «Аппарат рентгеновский переносной» в количестве 1 штуки по плановой цене 37 500 000,00 тенге на сумму 37 500 000,00 тенге и заключить договор с ТОО «Комфорт Лайт» в количестве 1 штуки по стоимости 36 500 000,00 тенге на общую сумму 36 500 000,00 тенге;

**За повестку дня проголосовали все члены комиссии единогласно.**

**Голосовали: «за»-9 чел.: «против»- нет: «воздержались»- нет**



По второму вопросу по повестке дня выносится следующее решение;

- Признать победителем по позиции «Пульсоксиметр» в количестве 22 штуки по плановой цене 53 700,00 тенге на сумму 1 181 400,00 тенге и заключить договор с ТОО «Centropharm» в количестве 22 штук по стоимости 24 900,00 тенге на общую сумму 547 800,00 тенге, так как медицинское оборудование должно иметь сертификат о прохождении процедуры поверки средств измерений..

**За повестку дня проголосовали все члены комиссии единогласно.**

**Голосовали: «за»- 9 чел.: «против»- нет: «воздержались»- нет.**

По третьему вопросу по повестке дня выносится следующее решение;

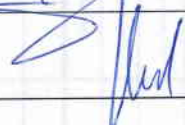
Признать победителем по позиции «Аппарат для определения кислотно-щелочного состояния» в количестве 2 штук по плановой цене 6 520 000,00 тенге на сумму 13 040 400,00 тенге и заключить договор с ТОО «Labmedtech» в количестве 1 штуки по стоимости 5 788 008,00 тенге на общую сумму 5 788 008,00 тенге на основании мнения заведующей лаборатории Жановой М.Б. во избежание простаивания медицинского оборудования.

**За повестку дня проголосовали все члены комиссии единогласно.**

**Голосовали: «за»- 9 чел.: «против»- нет: «воздержались»- нет.**

**Председатель комиссии**

**Члены комиссии:**

|                                                                                       |                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
|   | Калмуратов С.А   |
|   | Шаримов А.Н.     |
|  | Жанова М.Б.      |
|   | Лихачева К.Р.    |
|   | Чепраков Е.И.    |
|   | Капанов А.С.     |
|  | Кантарбаева Ж.К. |
|                                                                                       | Молдаш А.М.      |
|                                                                                       | Уахитова А.К.    |
|  | Капарова А.Б.    |

**Секретарь комиссии:**

Сравнительная таблица рассмотрения представленных коммерческих предложений (с указанием цены на 1 единицу, срока поставки, модели)

| № п/п | Наименование                                               | Единица измерения | Кол-во | Средняя стоимость за единицу | Выделенная сумма | TOO Hydromed | TOO Centropharm | TOO Денсаулык | TOO Niko Pharm      | TOO Комфорт лайт | TOO Ордамед Кокшетау | ИП Медтехника | TOO MEDION | BM Medical | TOO Import MT                        | TOO Гелика                | AO Ордамед | IP Medmark et       | TOO RG | TOO Labmedtech | TOO AFC service |
|-------|------------------------------------------------------------|-------------------|--------|------------------------------|------------------|--------------|-----------------|---------------|---------------------|------------------|----------------------|---------------|------------|------------|--------------------------------------|---------------------------|------------|---------------------|--------|----------------|-----------------|
| 1     | Аппарат для определения кислотно-щелочного состояния       | штука             | 2      | 6 520 200                    | 13 040 400       |              |                 |               |                     | наличие          |                      |               | 6 120 000  | 6 200 000  |                                      | *                         |            |                     |        | 5 778 008      |                 |
| 2     | Кресло гинекологическое                                    | штука             | 1      | 2 500 000                    | 2 500 000        | 1 000 000    | 750 000         | 900 000       | 2 450 000           | 2 000 000        |                      |               |            |            | 520000/680000/2451660/554000/1828500 |                           |            | 2 200 000           |        |                |                 |
| 3     | Кровать трансформер для родовспоможения                    | штука             | 1      | 5 200 000                    | 5 200 000        | 15 руб. дней | 15 руб. дней    | 30 дней       | 30 дней             | наличие          |                      |               |            |            | KT-3M                                | KT-3M/ KT-6/ KT-02/ KT-03 |            | 30 дней             | KTМ-4  |                |                 |
| 4     | Аппарат искусственной вентиляции легких для новорожденного | штука             | 2      | 16 500 000                   | 33 000 000       | 6 000 000    | 4 800 000       | 6 000 000     | 5 090 000           | 4 852 000        |                      |               |            |            | 4 905 000                            |                           |            | 4 900 000           |        |                |                 |
| 5     | Светильник операционный                                    | штука             | 1      | 5 500 000                    | 5 500 000        | 15 руб. дней | 5 дней          | 30 дней       | 30 календарных дней | наличие          |                      |               |            |            | 45 руб. дней                         |                           |            | 30 дней             |        |                |                 |
| 6     | Стол операционный универсальный                            | штука             | 1      | 8 000 000                    | 8 000 000        |              | 8 000 000       |               | 7 400 000           | 5 111 000        |                      |               |            |            | 5 300 000                            |                           |            | 6 500 000           |        |                |                 |
| 7     | Стол операционный универсальный                            | штука             | 1      | 4 500 000                    | 4 500 000        | 15 дней      | 15 руб. дней    | 40 дней       | 30 календарных дней | наличие          |                      |               |            |            | 30 календарных дней                  |                           |            | 30 календарных дней |        |                |                 |
| 8     | Аппарат рентгеновский переносной                           | штука             | 1      | 37 500 000                   | 37 500 000       | 38 000 000   | 37 500 000      | 40 000 000    | 36 230 000          | 36 500 000       |                      |               |            |            | 36 980 000                           |                           |            |                     |        |                |                 |
| 9     | Пульсоксиметр                                              | штука             | 22     | 53 700                       | 1 181 400        | 15 руб. дней | в наличии       | 30 дней       | 10-15 руб. дней     | 160.170 / N70    |                      |               |            |            | 5 дней                               |                           |            |                     |        |                |                 |

Handwritten signatures and initials are present on the right side of the page, including a large signature at the bottom right.

**ГКП на ПХВ «Кокшетауская городская многопрофильная больница»  
при управлении здравоохранения Акмолинской области**

**Протокол № 3  
заседания комиссии по рассмотрению  
коммерческих предложений поступивших по итогам размещения объявления  
на сайте больницы (2 этап – рассмотрение 3 наименований)**

**г. Кокшетау**

**19.11.2020 года**

Время проведения заседания – 15.00 часов, 19.11.2020 года;

Время окончания заседания - 17:00 часов, 19.11.2020 года;

Место проведения заседания – г. Кокшетау ул. Сатпаева, д. 85, здание ГКП на ПХВ «Кокшетауская городская многопрофильная больница» при управлении здравоохранения Акмолинской области (далее – Больница), актовый зал.

**Присутствовали**

Комиссия, утвержденная Приказом Главного врача №145-адм от 17.11.2020г. в составе,

**Председатель комиссии:** Калмуратов С.А.- заместитель главного врач;

**Члены комиссии:**

Лихачева К.Р. – заведующая отделения реанимации;

Чепраков Е.И. – врач –реаниматолог;

**Секретарь комиссии:**

Капарова А.Б. – специалист по государственным закупкам

Присутствующие приняли единогласное решение о начале работы комиссии.

**Голосовали:** «за» - 3 чел: «против» - нет: «воздержались» - нет.

**Повестка дня:**

1. Согласно протокола №2 от 17.11.2020г. во втором этапе рассматриваются коммерческие предложения на поставку медицинского оборудования по оснащению центра инфекционных заболеваний а именно 3 наименованиям (монитор пациента неонатальный, электрокардиограф, дефибриллятор).

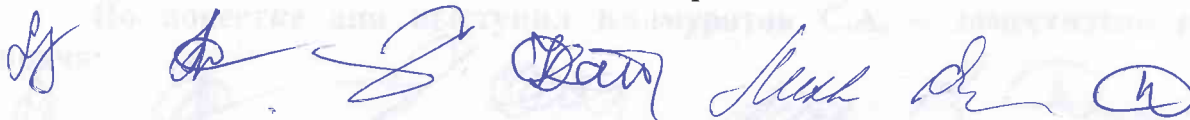
2. Отклонение коммерческих предложений потенциальных поставщиков по причинам несоответствия по определенным техническим параметрам;

За повестку дня проголосовали все члены комиссии единогласно.

Голосовали: «за»- 3 чел.: «против»- нет: «воздержались»- нет

**По повестке дня выступил Калмуратов С.А. – заместитель главного врача:**

При рассмотрении коммерческих предложений по 3 наименованиям медицинского оборудования все предложенные технические спецификации являются приемлемыми в условиях работы в инфекционном стационаре. По данным 3 позициям а именно монитор пациента неонатальный, электрокардиограф, дефибриллятор имеет смысл определять победителя по наименьшей стоимости с учетом того, если срок поставки данного оборудования не превышает допустимый Законом о государственных закупках минимальный срок поставки в течении 15 календарных дней со дня заключения договора.



Таким образом по сопоставлению всех цен согласно представленных коммерческих предложений (согласно Приложения №1 к данному Протоколу) ситуация складывается следующим образом:

- по наименованию «Электрокардиограф» в количестве 4 штук по плановой цене 2 500 000,00 тенге на сумму 10 000 000,00 тенге коммерческое предложение ТОО «Ордамед Кокшетау» является самым низким, стоимость одной единицы составляет 890 000,00 тенге, срок поставки не более 15 календарных дней со дня подписания договора;
- по наименованию «Монитор пациента неонатальный» в количестве 2 штук по плановой цене 2 890 000,00 тенге на сумму 5 780 000,00 тенге коммерческое предложение ТОО «MedLight» является самым низким, стоимость одной единицы составляет 1 900 000,00 тенге, срок поставки не более 15 календарных дней со дня подписания договора;
- По наименованию «Дефибриллятор» в количестве 6 штук по плановой цене 3 300 000,00 тенге на плановую сумму 19 800 000,00 тенге наименьшая цену согласно коммерческому предложению ТОО «BM Medical» на дефибриллятор AED Plus стоимость составляет 780 000,00 тенге, следующая после наименьшей согласно коммерческому предложению ТОО «Import MT» дефибриллятор Primedic Defi-B Метракс ГмбХ стоимость составляет 830 000,00 тенге. Третьей наименьшей по стоимости согласно коммерческому предложению составляет коммерческое предложение ТОО «BM Medical» на дефибриллятор ДКИ-Н-10 «Аксион» со стоимостью 1 180 000,00 тенге;

**По повестке дня выступил Чепраков Е.И. – врач- реаниматолог:**

При рассмотрении коммерческих предложений по наименованию «Дефибриллятор» в количестве 6 штук по плановой цене 3 300 000,00 тенге на плановую сумму 19 800 000,00 тенге наименьшая цену согласно коммерческому предложению ТОО «BM Medical» на дефибриллятор AED Plus стоимость составляет 780 000,00 тенге, следующая после наименьшей согласно коммерческому предложению ТОО «Import MT» дефибриллятор Primedic Defi-B Метракс ГмбХ стоимость составляет 830 000,00 тенге. Третьей наименьшей по стоимости согласно коммерческому предложению составляет коммерческое предложение ТОО «BM Medical» на дефибриллятор ДКИ-Н-10 «Аксион» со стоимостью 1 180 000,00 тенге могу пояснить тем, что у ТОО «BM Medical» на дефибриллятор AED Plus со стоимостью 780 000,00 тенге, ТОО «Import MT» дефибриллятор Primedic Defi-B Метракс ГмбХ со стоимостью 830 000,00 тенге отсутствует экран. Для дефибриллятора важен монитор тем, что благодаря ему мы контролируем восстановление сердечного ритма. У дефибриллятора ДКИ-Н-10 «Аксион» со стоимостью 1 180 000,00 тенге предлагаемого ТОО «BM Medical» монитор имеется, все необходимые функции имеются.

**По повестке дня выступил Калмуратов С.А. – заместитель главного врача:**

По причине отклонения коммерческих предложений на дефибриллятор AED Plus ТОО «BM Medical» со стоимостью 780 000,00 тенге, ТОО «Import MT» дефибриллятор Primedic Defi-B Метракс ГмбХ со стоимостью 830 000,00 тенге по позиции «Дефибриллятор» в количестве 6 штук по предлагаемой цене 3 300 000,00 тенге, после цены предложенной ТОО «Import MT» самым низким является коммерческое предложение ТОО «BM Medical» на дефибриллятор ДКИ-Н-10 «Аксион» со стоимостью 1 180 000,00 срок поставки не более 15 календарных дней со дня подписания договора;

**По повестке дня выступил Калмуратов С.А. – заместитель главного врача:**



По первому вопросу по повестке дня выносятся следующее решение:

Признать победителем

- по наименованию «Электрокардиограф» в количестве 4 штук по плановой цене 2 500 000,00 тенге на сумму 10 000 000,00 тенге и заключить договор с ТОО «Ордамед Кокшетау» в количестве 3 штук по стоимости 890 000,00 тенге на общую сумму 3 560 000,00 тенге;

- по наименованию «Монитор пациента неонатальный» в количестве 2 штук по плановой цене 2 890 000,00 тенге на сумму 5 780 000,00 тенге и заключить договор с ТОО «MedLight» в количестве 2 штук по стоимости 1 900 000,00 тенге на общую сумму 3 800 000,00 тенге;

**За повестку дня проголосовали все члены комиссии единогласно.**

**Голосовали:** «за»- 3 чел.: «против»- нет: «воздержались»- нет

По второму вопросу по повестке дня выносятся следующее решение;

- Признать победителем по наименованию «Дефибриллятор» в количестве 6 штук по плановой цене 3 300 000,00 тенге на сумму 19 800 000,00 тенге и заключить договор с ТОО «BM Medical» в количестве 6 штук по стоимости 1 180 000,00 тенге на общую сумму 7 080 000,00 тенге.

**За повестку дня проголосовали все члены комиссии единогласно.**

**Голосовали:** «за»- 3 чел.: «против»- нет: «воздержались»- нет.

**Председатель комиссии**

**Члены комиссии:**

**Секретарь комиссии:**



Калмуратов С.А



Лихачева К.Р.



Чепраков Е.И.



Капарова А.Б.

Сравнительная таблица рассмотрения предоставленных коммерческих предложений (с указанием цены на 1 единицу, срока поставки, модели)

| № п/п | Наименование                  | Единица измерения | Количество | Средняя стоимость за единицу тенге | выделенная сумма | ТОО Hydromed                                 | ТОО Centropharm                              | ТОО Денсаулык                            | ТОО Niko Pharm                               | ТОО Комфорт лайт                         | ТОО Ордамед Кокшетау                   | ИП Медтехника                                                         | ТОО MEDION                                                                       | ТОО BM Medical                          | ТОО Medika trade                                | ТОО Import MT                                      | ИП Medmark et | ТОО «Сити Фарм Торг»         |
|-------|-------------------------------|-------------------|------------|------------------------------------|------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------|------------------------------|
| 1     | Монитор пациента неонатальный | Штука             | 2          | 2 890 000                          | 5 780 000        |                                              |                                              |                                          | 1 980 000<br>15 календ дней<br>IM70          |                                          | 2 890 000<br>в наличии<br>BM5          |                                                                       | 2 890 000<br>15 дней<br>BM5                                                      | *                                       |                                                 |                                                    |               | 1 900 000<br>наличие<br>IM70 |
| 2     | Электрокардиограф             | Штука             | 4          | 2 500 000                          | #####            | 3 000 000<br>15 раб дней<br>SE-12 Express    | 2 500 000<br>15 раб дней<br>SE-12 Express    | 3 000 000<br>30 дней<br>SE-12 Express    | 2 400 000<br>15 календ дней<br>SE-12 Express |                                          | 890 000<br>наличие<br>Cardoo care 2000 | 950000<br>1550000<br>5-7 раб дней/<br>10-15 раб дней<br>Валента /     | 900 000<br>15 дней<br>Cardoo care 2000 / Cardoo care 2000                        | 1 850 000<br>наличие<br>ЭК-12Т-01-Р-Д   | 1 310 000<br>наличие<br>Cardoo care 2000        |                                                    |               |                              |
| 3     | Дефибриллятор                 | Штука             | 6          | 3 300 000                          | #####            | 2 600 000<br>15 раб дней<br>ДКИ-Н-10 /АКСИОН | 1 900 000<br>15 раб дней<br>ДКИ-Н-10 /АКСИОН | 2 000 000<br>30 дней<br>ДКИ-Н-10 /АКСИОН | 2 490 000<br>наличие<br>AED Plus             | 2 500 000<br>наличие<br>ДКИ-Н-11 /АКСИОН |                                        | 2 580 000 /<br>1 860 000<br>15 раб дней<br>Primepic / ДКИ-Н-10 АКСИОН | 780 000 /<br>1 180 000 /<br>5 раб дней /<br>70 дней<br>ДКИ-Н-10 АКСИОН /AED Plus | 2 380 000<br>наличие<br>ДКИ-Н-11 АКСИОН | 830 000<br>15 дней<br>Primepic Defi-B В Метракс | 2 800 000<br>15-20 дней<br>Primepic Defi-B Метракс |               |                              |





**ГКП на ПХВ «Кокшетауская городская многопрофильная больница»  
при управлении здравоохранения Акмолинской области**

**Протокол № 4  
заседания комиссии по рассмотрению  
коммерческих предложений поступивших по итогам размещения объявления  
на сайте больницы (3 этап – рассмотрение 5 наименований)**

**г. Кокшетау**

**20.11.2020 года**

Время проведения заседания – 15.00 часов, 20.11.2020 года;

Время окончания заседания - 17:00 часов, 20.11.2020 года;

Место проведения заседания – г. Кокшетау ул. Сатпаева, д. 85, здание ГКП на ПХВ «Кокшетауская городская многопрофильная больница» при управлении здравоохранения Акмолинской области (далее – Больница), актовый зал.

**Присутствовали**

Комиссия, утвержденная Приказом Главного врача №145 от 17.11.2020г. в составе,

**Председатель комиссии:** Калмуратов С.А. - заместитель главного врач;

**Члены комиссии:**

Лихачева К.Р. – заведующая отделения реанимации;

Чепраков Е.И. – врач –реаниматолог;

Капанов А.С. – заведующий хирургического отделения;

Рахимов М.Х. – врач – эндоскопист;

Сейтмугамбетова Б.О. – заведующая пульмонологическим отделением;

Кантарбаева М.К. – заведующая отделением лучевой диагностики

**Секретарь комиссии:**

Капарова А.Б. – специалист по государственным закупкам

Присутствующие приняли единогласное решение о начале работы комиссии.

**Голосовали:** «за» - 7 чел: «против» - нет: «воздержались» - нет.

**Повестка дня:**

1. Согласно протокола №2 от 17.11.2020г. в третьем этапе рассматриваются коммерческие предложения на поставку медицинского оборудования по оснащению центра инфекционных заболеваний а именно 5 наименованиям (монитор пациента, аппарат для неинвазивной вентиляции легких с режимом постоянного положительного давления, видеоэндоскопический комплекс, анестезиологическая система в комплекте с принадлежностями, ультразвуковая цифровая система с 4 датчиками, включая интероперационный и кардиологический датчик для взрослых).

За повестку дня проголосовали все члены комиссии единогласно.

Голосовали: «за»- 7 чел.: «против»- нет: «воздержались»- нет.

**По повестке дня выступил Калмуратов С.А. – заместитель главного врача:**

При рассмотрении коммерческих предложений от потенциальных поставщиков медицинского оборудования (согласно Приложения №1 к данному протоколу) по наименованию «Аппарат для неинвазивной вентиляции легких с режимом постоянного положительного давления» победитель определяется на основании самой наименьшей цены за единицу, так как техническая спецификация у всех участников государственных закупок является оптимальной.

При рассмотрении коммерческих предложений на закуп мониторов пациента, анестезиологическая система в комплекте с принадлежностями определяющим условием является техническая спецификация оборудования.

- по наименованию «Монитор пациента» в количестве 20 штук по плановой цене 2 250 000,00 тенге на сумму 45 000 000,00 тенге, имеются 3 коммерческих предложения, имеющих самую низкую предлагаемую стоимость: ИП «ТД МЕДТЕХНИКА QAZAQSTAN», предлагаемая модель монитор пациента BM1 со стоимостью 1 350 000,00 тенге за 1 единицу, которая является самой наименьшей из всех предложенных;

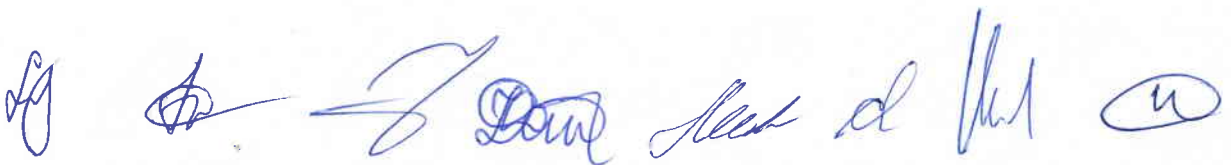
- По наименованию «Анестезиологическая система в комплекте с принадлежностями» в количестве 1 штуки по плановой цене 36 103 000,00 тенге на плановую сумму 36 103 000,00 тенге, коммерческое предложение с моделью Dameka AX500 со стоимостью 25 000 000,00 тенге, которая является самой наименьшей из всех предложенных;

- по наименованию «Видеоэндоскопическая стойка» в количестве 1 штуки по плановой цене 38 808 000,00 тенге на сумму 38 808 000,00 тенге, наименьшим из всех предложенных является коммерческое предложение ТОО «BM Medical» со стоимостью 31 808 000,00 тенге;

- По наименованию «Ультразвуковая цифровая система с 4 датчиками, включая интероперационный и кардиологический датчик для взрослых» в количестве 1 штуки по плановой цене 39 000 000,00 тенге на плановую сумму 39 000 000,00 тенге, коммерческое предложение с моделью Samsung, предложенные ТОО MEDION, АО «Ordamed» со стоимостью 25 573 873,00 тенге, которая является самой наименьшей из всех предложенных;

- **По повестке дня выступил Чепраков Е.И. – врач- реаниматолог:**

по наименованию «Монитор пациента» в количестве 20 штук по плановой цене 2 250 000,00 тенге на сумму 45 000 000,00 тенге, имеются 3 коммерческих предложения, имеющих самую низкую предлагаемую стоимость: ИП «ТД МЕДТЕХНИКА QAZAQSTAN», предлагаемая модель монитор пациента BM1 со стоимостью 1 350 000,00 тенге за 1 единицу, коммерческое предложение ТОО «Medika Trade», предлагаемая модель BM3 со стоимостью 1 450 000,00 тенге за 1 единицу; коммерческое предложение ТОО «Niko Pharm», предлагаемая модель IM-70 со стоимостью 1 700 000,00 тенге, также имеются другие предложения по подобным моделям, в том числе модель BM5 с более высокой стоимостью. Модель BM1, BM3 имеют более низкую стоимость так как являются более ранними моделями, модель BM5 является более высокую стоимость. В ряде больниц имеются аппараты модели BM в процессе эксплуатации которых имеются проблемы. Оптимальным решением будет приобретение монитора пациента модели IM70 с наименьшей стоимостью (далее согласно приложенного Обоснования);



- По наименованию «Анестезиологическая система в комплекте с принадлежностями» в количестве 1 штуки по плановой цене 36 103 000,00 тенге на плановую сумму 36 103 000,00 тенге (далее прилагается обоснование)

**По повестке дня выступил Капарова А.Б. – менеджер по государственным закупкам, секретарь комиссии:**

- по наименованию «Видеоэндоскопическая стойка» в количестве 1 штуки по плановой цене 38 808 000,00 тенге на сумму 38 808 000,00 тенге доведу до сведения комиссии что применение специального порядка, утвержденного Постановлением Правительства Республики Казахстан от 20 марта 2020 года № 127 применимо только для КТРУ «Видеоэндоскопическая стойка для ЛОР операций». В случае приобретения видеоэндоскопической стойкой с другим профилем лечения в таком случае необходимо проведение закупа способом конкурса.

**По повестке дня выступил Кантарбаева Ж.К. – заведующая отделением лучевой диагностики:**

- по наименованию «Ультразвуковая цифровая система с 4 датчиками, включая интероперационный и кардиологический датчик для взрослых» в количестве 1 штуки по плановой цене 39 000 000,00 тенге на сумму 39 000 000,00 тенге предложены коммерческие предложения с указанием моделей УЗИ аппаратов с кардиологическим уклоном, модели «Samsung» являются устаревшими. При диагностике в условиях инфекционного стационара должен быть более широкий спектр возможностей аппарата. Не в одной из предложенных моделей данных возможностей экспертного класса не имеется.

**По повестке дня выступил Калмуратов С.А. – заместитель главного врача:**

- Признать победителем по наименованию «Аппарат для неинвазивной вентиляции легких с режимом постоянного положительного давления» в количестве 2 штук по плановой цене 1 520 000,00 тенге на сумму 3 040 000,00 тенге и заключить договор с ТОО «Centropharm» в количестве 2 штук по стоимости 1 490 000,00 тенге на общую сумму 2 980 000,00 тенге, на основании самой наименьшей цены за единицу, оптимальной спецификации;
- Признать победителем по наименованию «Монитор пациента» в количестве 20 штук по плановой цене 2 250 000,00 тенге на сумму 45 000 000,00 тенге и заключить договор с ТОО «Niko Pharm» в количестве 2 штук по стоимости 1 490 000,00 тенге на общую сумму 2 980 000,00 тенге, на основании выбора лучшей спецификации;
- Признать победителем по наименованию «Анестезиологическая система в комплекте с принадлежностями» в количестве 1 штуки по плановой цене 36 103 000,00 тенге на плановую сумму 36 103 000,00 тенге и заключить договор с ТОО «Комфорт Лайт» в количестве 1 штуки на моделью Fabius plus Драгер со стоимостью 34 303 363,00 тенге, на основании выбора лучшей спецификации;
- по наименованию «Видеоэндоскопическая стойка» в количестве 1 штуки по плановой цене 38 808 000,00 тенге на сумму 38 808 000,00 тенге закуп признать несостоявшимся так как в условиях применения специального порядка данная видеоэндоскопическая стойка не применима для лор операций;
- По наименованию «Ультразвуковая цифровая система с 4 датчиками, включая интероперационный и кардиологический датчик для взрослых» в количестве 1 штуки по плановой цене 39 000 000,00 тенге на плановую сумму 39 000 000,00 тенге, закуп признать несостоявшимся по причине несоответствия всех предложенных технических характеристик;



За повестку дня проголосовали все члены комиссии единогласно.

Голосовали: «за»- 7 чел.: «против»- нет: «воздержались»- нет

Председатель комиссии

Члены комиссии:



Калмуратов С.А



Лихачева К.Р.



Чепраков Е.И.



Капанов А.С.

Сейтмугамбетова Б.О.

Рахимов М.Х.



Кантарбаева Ж.К.

Секретарь комиссии:



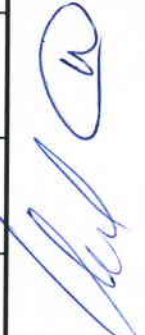
Капарова А.Б.

Приложение №1 к протоколу №4 от 20.11.2020г.

Сравнительная таблица рассмотрения представленных коммерческих предложений (с указанием цены на 1 единицу, срока поставки, модели)

| № п/п | Наименование                                               | Единица измерения | Количество | Средняя стоимость за единицу, тенге | выделенная сумма | TOO Hudromed                 | TOO Денсаулык                | TOO Niko Pharm              | TOO Комфорт лайт | TOO Орпа мед Кокшетау  | ИП Медтехника                         | TOO MEDION           | TOO BM Medical                      | TOO OMP                             | TOO L-Group | TOO Medika trade         | TOO Centropharm             | АО Ordamed |
|-------|------------------------------------------------------------|-------------------|------------|-------------------------------------|------------------|------------------------------|------------------------------|-----------------------------|------------------|------------------------|---------------------------------------|----------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------|--------------------------|-----------------------------|------------|
| 1     | Монитор пациента                                           | штука             | 20         | 2 250 000                           | 45 000 000       | 2 700 000<br>15 рабочих дней | 2 500 000<br>30 календ дней  | 1 700 000<br>15 календ дней |                  | 2 250 000<br>в наличии | 1 350 000/<br>2 050 000/<br>2 570 000 | 2 250 000<br>15 дней | 1 920 000 /<br>2 090 600<br>30 дней | 3 111 2000/<br>2355000/<br>19000000 |             | 1 920 000 /<br>1 450 000 | 1 950 000                   |            |
| 2     | Аппарат для неинвазивной вентиляции легких с режимом       | Штука             | 2          | 1 520 000                           | 3 040 000        | 1 750 000<br>5 рабочих дней  | 1 830 000<br>5 рабочих дней  | 1 500 000                   | наличие          | в наличии              | 10-15 раб дней                        | 15 дней              | 15 дней                             | 30 дней                             | 30 дней     | наличие                  | 15 дней                     |            |
| 3     | Анестезиологическая система в комплекте с принадлежностями | Штука             | 1          | 36 103 000                          | 36 103 000       | 26 300 000<br>15д            | 26 000 000<br>30 дней        |                             | наличие          | наличие                | 15 рабочих дней                       | 60-90 рабочих дней   | 70 дней                             |                                     |             |                          | 1 490 000<br>5 рабочих дней |            |
| 4     | Видеоэндоскопическая стойка                                | Штука             | 1          | 38 808 000                          | 38 808 000       | 36 500 103<br>15 календ дней | 36 500 103<br>15 календ дней | 36 500 103                  | наличие          | наличие                | 15 рабочих дней                       | 60-90 рабочих дней   | 70 дней                             |                                     |             |                          | 5 дней                      |            |
| 5     | цифровая система с 4 датчиками, включая интероперационный  | Штука             | 1          | 39 000 000                          | 39 000 000       | 31 295 000<br>15 дней        | 31 000 000<br>45 дней        | 37 500 000<br>30 дней       | наличие          | наличие                | 15 рабочих дней                       | 60-90 рабочих дней   | 70 дней                             |                                     |             |                          | 30 000 000                  | 25 573 873 |



## Обоснование к приобретению : «Установка для анестезии FabiusPlus, производства DrägerwerkAG&Co. KGaA (Германия)». Для «Центра инфекционных заболеваний»

После подачи заявки на приобретение Наркотно-дыхательной станции для «Центра инфекционных заболеваний» и подробных технических характеристик необходимого аппарата, нами было получено ряд предложений.

На основании предложений от поставщиков о приобретении Наркотно-дыхательной станции для «Центр инфекционных заболеваний», после рассмотрения предложенных моделей и их характеристик, нами принято решение о рекомендации к приобретению: «Установка для анестезии FabiusPlus, производства DrägerwerkAG&Co. KGaA (Германия)».

Так как аппарат полностью соответствует требуемым характеристикам. Длительное время, более 10 лет наше отделение оснащено подобными аппаратами. Они зарекомендовали себя с лучшей стороны, безупречны в работе, просты в управлении. Налажено техническое обслуживание.

Другие предложения отклонены по следующим причинам:

### - Рабочая станция для анестезии от ТОО «Centrofarm»

НЕ СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ ТЗ. - гарантия 12 месяцев, отсутствует многократный контур пациента, согласно КП в комплектации имеется 15 однократных контуров, что не позволяет проводить наркоз у детей.

Отсутствует монитор пациента.

Отсутствует шприцевой дозатор.

Отсутствуют маски для наркоза.

К тому же данный аппарат имеет пневматический с электронным управлением, тогда как FabiusPlus электронно-управляемый, электроприводный поршневой вентилятор, адаптированный к любой группе пациентов без необходимости замены частей вентилятора. **Преимущества электроприводного поршневого вентилятора:**

-Значительно меньшее (в 10 раз) время отклика, значительно лучшая способность ускоряться и останавливаться, что обеспечивает значительно лучшую синхронизацию аппаратной вентиляции с самостоятельным дыханием пациента.

-Отсутствие потребности в «движущем газе»: электроприводный вентилятор не нуждается в подаче сжатого газа и может вентилировать пациента окружающим воздухом при полном сбросе подачи всех газов к аппарату.

-Системный комплаинс (податливость) дыхательной системы поршневого вентилятора значительно ниже, чем у пневмоприводного вентилятора с мехом, ввиду отсутствия в поршневом вентиляторе меха, как такового. Мех из-за своей эластичности создаёт высокую податливость дыхательной системы аппарата, которую ещё необходимо компенсировать. В электроприводном вентиляторе на компенсацию комплаинса дыхательной системы требуется значительно меньше усилий.

Пневмоприводные вентиляторы зависимы от подачи сжатого газа и прекращают работу при его отключении. При отключении подачи и сжатого воздуха и O<sub>2</sub> пневмоприводный аппарат не может продолжить вентиляцию атмосферным воздухом.

Fabiusplus обладает большей аварийной устойчивостью.

- Наркотно-дыхательный аппарат от ТОО BMMedical НЕ СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ ТЗ. – Срок поставки 10 недель, что не соответствует требованиям ТЗ, гарантия



12 месяцев, так же не соответствует ТЗ.отсутствует многоразовый контур пациента, согласно КП в комплектации имеется 15 одноразовых контуров, что не позволяет проводить наркоз у детей.  
Отсутствует монитор пациента.

Отсутствуют маски для наркоза.

К тому же данный аппарат имеет пневматический с электронным управлением, тогда как FabiusPlusэлектронно- управляемый, электроприводный поршневой вентилятор, адаптированный к любой группе пациентов без необходимости замены частей вентилятора.

#### **Преимущества электроприводного поршневого вентилятора:**

-Значительно меньшее (в 10 раз) время отклика, значительно лучшая способность ускоряться и останавливаться, что обеспечивает значительно лучшую синхронизацию аппаратной вентиляции с самостоятельным дыханием пациента.

-Отсутствие потребности в «движущем газе»: электроприводный вентилятор не нуждается в подаче сжатого газа и может вентилировать пациента окружающим воздухом при полном сбое подачи всех газов к аппарату.

-Системный комплайнс (податливость) дыхательной системы поршневого вентилятора значительно ниже, чем у пневмоприводного вентилятора с мехом, ввиду отсутствия в поршневом вентиляторе меха, как такового. Мех из-за своей эластичности создаёт высокую податливость дыхательной системы аппарата, которую ещё необходимо компенсировать. В электроприводном вентиляторе на компенсацию комплайнса дыхательной системы требуется значительно меньше усилий.

Пневмоприводные вентиляторы зависимы от подачи сжатого газа и прекращают работу при его отключении. При отключении подачи и сжатого воздуха и O2 пневмоприводный аппарат не может продолжить вентиляцию атмосферным воздухом.

Fabiusplus обладает большей аварийной устойчивостью.

#### **- Аппарат наркозно-дыхательный WATO в исполнении EX-65 Pro от ИП «ТД «Медтехника» Qazaqstan» НЕ СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ ТЗ.**

| Заявленный технический параметр                                                                                                                                            | Данный параметр у WATO в исполнении EX-65 Pro | Комментарий                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Тип вентилятора: электронно- управляемый, электроприводный поршневой вентилятор, адаптированный к любой группе пациентов без необходимости замены частей вентилятора.      | пневматический с электронным управлением      | <b>Преимущества электроприводного поршневого вентилятора:</b><br>-Значительно меньшее (в 10 раз) время отклика, значительно лучшая способность ускоряться и останавливаться, что обеспечивает значительно лучшую синхронизацию аппаратной вентиляции с самостоятельным дыханием пациента.<br>-Отсутствие потребности в «движущем газе»: электроприводный вентилятор не нуждается в подаче сжатого газа и может вентилировать пациента окружающим воздухом при полном сбое подачи всех газов к аппарату.<br>-Системный комплайнс (податливость) дыхательной системы поршневого вентилятора значительно ниже, чем у пневмоприводного вентилятора с мехом, ввиду отсутствия в поршневом вентиляторе меха, как такового. Мех из-за своей эластичности создаёт высокую податливость дыхательной системы аппарата, которую ещё необходимо компенсировать. В электроприводном вентиляторе на компенсацию комплайнса дыхательной системы требуется значительно меньше усилий. |
| Возможность продолжения вентиляции при экстренном отключении подачи сжатого воздуха. При отключении подачи сжатого O2 вентиляция должна продолжаться атмосферным воздухом. | Нет данных, подтверждающих наличие параметра. | <b>Несоответствие:</b><br>Пневмоприводные вентиляторы зависимы от подачи сжатого газа и прекращают работу при его отключении. При отключении подачи и сжатого воздуха и O2 пневмоприводный аппарат <u>не может</u> продолжить вентиляцию атмосферным воздухом.<br><u>Fabiusplus обладает большей аварийной устойчивостью.</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Время срабатывания триггера – в пределах 20                                                                                                                                | Нет данных,                                   | <b>Несоответствие:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

*[Handwritten signatures and initials]*

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| миллисекунд.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | подтверждающих наличие параметра.                                                                             | Время срабатывания триггера пневмоприводных аппаратов значительно (на порядок) длиннее, чем у электроприводных аппаратов, поскольку инертность меха в бутылке (у пневмоприводных аппаратов) больше, чем у поршня электроприводного аппарата. <b>Более качественная синхронизация аппаратной вентиляции со спонтанным дыханием пациента у Fabiusplus.</b>          |
| Синхронизированная перемежающаяся принудительная вентиляция по объему с поддержкой по давлению (SIMV/PS)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | SIMV-VCV (не указано на наличие поддержки давлением спонтанных вдохов.)                                       | Режим вентиляции SIMV в Fabiusplus предложен с функцией PS – поддержка спонтанного дыхания по давлению. <b>В случаях наркоза с применением триггерной вентиляции данная функция помогает предотвратить утомление дыхательной мускулатуры пациента и обеспечить более лёгкий его перевод на самостоятельное дыхание в послеоперационном периоде.</b>               |
| Пауза на вдохе: от 0 до 50%;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Инспираторная пауза: выкл, 5-60%                                                                              | Несоответствие: настройки времени инспираторной паузы начинаются с 5%. Т.е. невозможно установить инспираторную паузу в диапазоне от 0 до 5%, что возможно по ТЗ.                                                                                                                                                                                                 |
| ПДКВ: 0-20 смН2О во всех режимах;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | РЕЕР электронный выкл, 3 - 30 см Н2О.                                                                         | Несоответствие: настройки ПДКВ начинаются с 3смН2О. Т.е. невозможно установить ПДКВ в диапазоне от 0 до 3смН2О, что возможно по ТЗ.                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Компактная дыхательная система:</b><br>Объем: (включая заполненный абсорбер и исключая трубки): 1,7 л + мешок.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Объем дыхательного контура 2,85 л.                                                                            | Несоответствие:<br>Объем контура 2.85Л                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| При остаточной емкости аккумулятора 20% должно выводиться уведомление «Батарея разряжена!». При остаточной емкости аккумулятора 10% должно появляться предостережение «Батарея разряжена!!», ориентировочное время до полного разряда аккумуляторов составляет не менее 10 минут.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Тревога при низком заряде батареи без указаний на приоритетность в зависимости от остаточной ёмкости батареи. | Частичное соответствие:<br>Есть указание на наличие тревоги при низком заряде батареи, но нет указания на приоритетность этой тревоги в зависимости от степени уменьшения остаточной ёмкости батареи. <b>Более дифференцированная тревога по снижению остаточной ёмкости аккумулятора позволяет информировать пользователя на более раннем этапе её снижения.</b> |
| Аппарат должен распознавать, было ли снижение концентрации O2 вызвано фактическим его снижением или неполадкой датчика O2. Тревоги дифференцируются соответственно: при фактическом снижении концентрации O2 приоритетность тревоги выше.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Нет указаний на наличие параметра                                                                             | Дифференцированная тревога при низкой подаче O2 либо при неисправности датчика O2 позволяет пользователю более точно определить причину тревоги по снижению концентрации кислорода.                                                                                                                                                                               |
| <b>Тревоги:</b> Наличие регулируемой трехуровневой системы тревог (уведомление, предостережение и предупреждение). Возможность настройки тревог как пользователем, так и автоматически.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Нет указаний на деление тревог по уровням приоритетности                                                      | Несоответствие:<br>Нет указания на деление тревог по уровням приоритетности.                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Давление в дыхательных путях</b><br>верхний лимит тревоги настраивается в диапазоне от 10 до 70смН2О;<br>нижний лимит тревоги в диапазоне от 5 до 30 смН2О),<br><b>Минутный объем</b><br>верхний лимит тревоги настраивается в диапазоне 0,1–20,0л/мин,<br>нижний лимит тревоги: 0,0 - 19,9л/мин,<br><b>Тревоги апноэ</b> при остановке дыхания/вентиляции, при разгерметизации системы.<br>Тревоги <b>по давлению апноэ</b> при Частоте дыхания $\geq 6$ в мин.:<br>«Предостережение», если пороговое значение давления не превышает более 15 сек. и тревога «Предупреждение», если то же значение не превышает более 30 сек.<br>В режимах Ручная/Спонтанная вентиляция, при Частоте дыхания $< 6$ в мин.: «Предостережение», если пороговое значение давления не превышает более 30 сек. и «Предупреждение», | Есть указание на наличие тревог по данным параметрам, но нет указаний на диапазоны настроек этих тревог.      | Частичное соответствие:<br>Есть указание на наличие тревог по данным параметрам, но нет указаний на диапазоны настроек этих тревог. Нет указаний на деление тревог по апноэ на тревоги по давлению апноэ и по потоку апноэ.                                                                                                                                       |










|                                                                                                                                                                                                                       |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| если то же значение не превышает более 60 сек.<br>Тот же алгоритм тревог по потоку апное, если не достигается $V_t$ в 20мл.<br>Концентрация кислорода (верхний лимит тревоги: 19-100%; нижний лимит тревоги: 18-99%). |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

24.11.2020

Врач-эксперт Сеницкая Н.С.

И.о. зав.ОРИТ Чепраков Е.И.

## Обоснование Монитор пациента

Поступили предложения от следующих потенциальных поставщиков:

1. ТОО «Niko Pharm»: Монитор пациента iM70 в комплекте с принадлежностями производства Edan Instruments, Inc., Китай.
2. ИП «ТД «МЕДТЕХНИКА» QAZAQSTAN»: Монитор пациента BM1 производства Bionet Co., Ltd, Республика Корея
3. ИП «ТД «МЕДТЕХНИКА» QAZAQSTAN», ТОО Medika trade: Монитор пациента BM3 производства Bionet Co., Ltd, Республика Корея

Согласно проведенному анализу экспертная комиссия пришла к выводу о следующих технических несоответствиях предложений потенциальных поставщиков:

| №<br>п/п | Наименование параметра                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Монитор пациента iM70 в комплекте с принадлежностями производства Edan Instruments, Inc., Китай<br>ТОО «Niko Pharm»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Монитор пациента BM1 производства Bionet Co., Ltd, Республика Корея<br>ИП «ТД «МЕДТЕХНИКА» QAZAQSTAN»                                                                                                                                                                                  | Монитор пациента BM3 производства Bionet Co., Ltd, Республика Корея<br>ИП «ТД «МЕДТЕХНИКА» QAZAQSTAN»                                                                                                                                                                                  | Примечание                                         |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
|          | Монитор должен обеспечивать измерение следующих физиологических параметров пациентов:<br>Электрокардиограмма (ЭКГ), частота сердечных сокращений (ЧСС), неинвазивное артериальное давление (НИАД), пневмограмма/респираторная (ПГ) и частота дыхания (ЧД), температура (Т), пульсоксиметрия SpO2, частота пульса (ЧП); опционально: инвазивное давление (ИД), сердечный выброс, CO2 в боковом потоке, CO2 в основном потоке, АГ в боковом потоке, АГ в основном потоке. | Монитор обеспечивает измерение следующих физиологических параметров пациентов:<br>Электрокардиограмма (ЭКГ), частота сердечных сокращений (ЧСС), неинвазивное артериальное давление (НИАД), пневмограмма/респираторная (ПГ) и частота дыхания (ЧД), температура (Т), пульсоксиметрия SpO2, частота пульса (ЧП); опционально: инвазивное давление (ИД), сердечный выброс, CO2 в боковом потоке, CO2 в основном потоке, АГ в боковом потоке, АГ в основном потоке. | Монитор обеспечивает измерение следующих физиологических параметров пациентов:<br>Электрокардиограмма (ЭКГ), дыхание, неинвазивное артериальное давление (НИАД), температура (Т), пульсоксиметрия SpO2, частота пульса (ЧП); опционально: CO2 в боковом потоке, CO2 в основном потоке. | Монитор обеспечивает измерение следующих физиологических параметров пациентов:<br>Электрокардиограмма (ЭКГ), дыхание, неинвазивное артериальное давление (НИАД), температура (Т), пульсоксиметрия SpO2, частота пульса (ЧП); опционально: CO2 в боковом потоке, CO2 в основном потоке. | У монитора iM 70 более широкий диапазон измерений. |
|          | Электрокардиограмма                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Отведения ЭКГ: с 3-электродным кабелем – сьем одного из трех отведений I, II, III; с 5-электродным кабелем - одновременный сьем семи отведений I, II, III, aVL, aVR,                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Нет данных                                                                                                                                                                                                                                                                             | Нет данных                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                    |



|                             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |            |  |
|-----------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|--|
|                             |  | <p>aVF, V. Диапазон входных сигналов: от 0,03 мВ до 10 мВ. Чувствительность: 1, 125; 2,5; 5; 10; 20; 40 мм/мВ или АВТО. Скорость развертки ЭКГ: 6,25; 12,5; 25; 50 мм/с. Фильтры сигнала ЭКГ: Диагностический, Мониторинговый, Хирургический. Полоса пропускания. Диагностика: 0,05-150 Гц; Мониторинг: 0,5-40 Гц; Хирургия: 1-20 Гц. Коэффициент ослабления синфазных помех, не менее 105 дБ. Входное сопротивление, не менее 5 Мом. Допустимое отклонение разности потенциалов при смещении электродов: <math>\pm 500</math> мВ.</p> |            |            |  |
| ЧСС                         |  | <p>Диапазон измерения: Взрослые: 15-300 уд/мин; Дети/новорожденные: 15-350 уд/мин. Точность: <math>\pm 1</math> уд/мин. Разрешение - 1 уд/мин.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Нет данных | Нет данных |  |
| Базовый анализ ритма сердца |  | <p>Измерение смещения сегмента ST по всем снимаемым отведениям ЭКГ. Диапазон измерения смещения ST сегмента: <math>\pm 2</math> мВ. Точность: <math>\pm 0,02</math> мВ или 10%. Разрешение: 0,01 мВ. Защита от дефибриляции и электроинструментов. Индикация обрыва электродов. Анализ и классификация аритмий, не менее 33 типов.</p>                                                                                                                                                                                                 | Нет данных | Нет данных |  |
| Пневмограмма и ЧД           |  | <p>Способ измерения – Импедансный. Отведения для измерения: I или II. Амплитуда: x0,25, x0,5, x1, x2, x4, x5. Скорость развертки пневмограммы: 6,25; 12,5; 25; 50 мм/с. Полоса пропускания: 0,2 - 2,5 Гц. Диапазон измерения ЧД: Взрослые: 0-120 дых/мин; Дети/новорожденные: 0-150</p>                                                                                                                                                                                                                                                | Нет данных | Нет данных |  |





|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                             |                                                                                             |  |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | дых/мин. Разрешение: 1 дых/мин.<br>Точность: ± 2 дых/мин. Задержка сигнала тревоги по АПНОЭ: 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40 сек.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Диапазон дыхания: от 0 до 150 bpm (ударов в минуту)<br>Точность измерения дыхания: ±1 bpm (ударов в минуту) |                                                                                             |  |
| НИИД | Способ измерения – Осциллометрический.<br>Режим: Ручной, автоматический, непрерывный.<br>Интервал измерения в автоматическом режиме: 1/2/3/4/5/10/15/30/60/90/120/240/480 мин.<br>Непрерывный: 5 мин, интервал 5 сек.<br>Тип измерения: Измерение систолического, диастолического, среднего АД и ЧП.<br>Диапазон измерения:<br>Взрослые: СИС: 40 - 270 мм рт. ст.; ДИА: 10 - 215 мм рт. ст.; СРД: 20 - 235 мм рт. ст.<br>Дети: СИС: 40 - 200 мм рт. ст.; ДИА: 10 - 150 мм рт. ст.; СРД: 20 - 165 мм рт. ст.<br>Новорожденные: СИС: 40 - 135 мм рт. ст.; ДИА: 10 - 100 мм рт. ст.; СРД: 20 - 110 мм рт. ст.<br>Диапазон измерения давления в манжете: 0 - 300 мм рт. ст.<br>Максимальная средняя ошибка, не более ±5 мм рт. ст.<br>Максимальное стандартное отклонение, не более 8 мм рт. ст.<br>Разрешение, не менее 1 мм рт. ст.<br>Защита от избыточного давления: Взрослые: 297 ± 3 мм рт. ст.;<br>Дети: 240 ± 3 мм рт. ст.;<br>Новорожденные: 147 ± 3 мм рт. ст.<br>ст. Измерение ЧП. | Метод – осцилляторный<br><br>Режим: Ручной, автоматический.<br>Ручной режим: Единичное измерение.<br>Автоматический режим:<br>Автоматические установленные интервалы 1 минута, 2, 3, 4, 5, 10, 15, 20, 30, 1 час, 2, 4, 8.<br><br>Диапазон измерения:<br>Давление взрослого: от 20 до 260 мм рт. ст.<br><br>Давление ребенка: от 20 до 160 мм рт. ст.<br><br>Давление новорожденного: от 20 до 130 мм рт. ст.<br>Вывод на экран результатов измерений давления: от 0 до 300 мм рт. ст.<br>Погрешность: ±3 мм рт. ст. | Нет данных                                                                                                  | В отличии от монитора пациента BM1 в мониторе iM70 имеется непрерывный режим измерения НИИД |  |

*Handwritten signatures and initials:*

Left side: *[Signature]*

Right side: *[Signature]* *[Signature]* *[Signature]*

|                         |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                          |            |                                                                       |
|-------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------|
|                         |  | Диапазон измерения: 40 – 240 уд/мин. Точность, не более $\pm 3$ уд/мин.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Частота пульса: от 30 до 220 ударов в минуту                                                                                                                                             |            |                                                                       |
| <b>SpO2</b>             |  | Диапазон измерений: 0 - 100%.<br>Разрешение: 1%. Точность:<br>Взрослые/дети: $\pm 2\%$ ;<br>Новорожденные: $\pm 3\%$ .<br>Измерение ЧП: 25 – 300 уд/мин.<br>Точность, не более $\pm 2$ уд/мин.                                                                                                                                                                                                                                     | Диапазон: 0-100%<br><br>ЧП: 30 – 254 уд/мин<br>Точность: $\pm 2$ уд/мин.                                                                                                                 | Нет данных | В iM70 диапазон измерения ЧП значительно шире, чем в других мониторах |
| <b>Температура</b>      |  | Способ измерения – Резистивный. Количество каналов, не менее 2. Диапазон измерения: от $+0$ до $+50^{\circ}\text{C}$ .<br>Разрешение, не более $0,1^{\circ}\text{C}$ .<br>Абсолютная погрешность измерения: $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$ .<br>Единицы измерения: $^{\circ}\text{C}$ , $^{\circ}\text{F}$ .<br>Время обновления: 1-2 сек.                                                                                              | Диапазон: от $+15$ до $+45^{\circ}\text{C}$ .<br>Точность:<br>от $+25$ до $+45^{\circ}\text{C} \pm 0,1^{\circ}\text{C}$ ;<br>от $+15$ до $+24^{\circ}\text{C} \pm 0,2^{\circ}\text{C}$ . | Нет данных |                                                                       |
| <b>ИАД</b>              |  | Метод измерения – инвазивный. Максимальное количество каналов, не менее 4.<br>Возможность измерения внутричерепного давления.<br>Единицы измерения: кПа, мм рт. ст.<br>Диапазон измерения:<br>Артериальное давление: 0 - 300 мм рт. ст.<br>Давление в легочной артерии: -6 - 120 мм рт. ст.<br>Центральное венозное давление: -10 – 40 мм рт. ст.<br>Давление в правом предсердии/давление в левом предсердии: -10 – 40 мм рт. ст. | Нет данных                                                                                                                                                                               | Нет данных |                                                                       |
| <b>Сердечный выброс</b> |  | Способ измерения - Метод термодилуции.<br>Диапазон измерения: СВ: 0.1—20 л/мин. ТК: $23^{\circ}\text{C}$ — $43^{\circ}\text{C}$ . ТИ – ТИ: $-1^{\circ}\text{C}$ — $27^{\circ}\text{C}$ . Разрешение: СВ: 0,1 л/мин.; ТК, ТИ: $+0,1^{\circ}\text{C}$ .<br>Точность: СВ $\pm 5\%$ или 0,2 л/мин, большее значение; ТК $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$ ; ТИ $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$ .                                                     | Нет данных                                                                                                                                                                               | Нет данных |                                                                       |

*Handwritten signature and date: 11.11.2024*

|                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                |                   |                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|
| <p><b>Блок CO2</b></p>                                                                                                                           | <p>Выбор типа пациента: Взрослые, дети, новорожденные.</p> <p>Измеряемые параметры: EtCO<sub>2</sub>, FiCO<sub>2</sub>, ЧДДП. Единицы измерения: мм рт. ст., %, кПа.</p> <p>Диапазон измерения CO<sub>2</sub>: 0—150 мм рт. ст. (0—20%); ЧДДП: 2—150 вдох/мин. Разрешение: EtCO<sub>2</sub> - 0,2 мм рт. ст. (0—70 мм рт. ст.), 0,5 мм рт. ст. (70—100 мм рт. ст.); FiCO<sub>2</sub> - 0,2 мм рт. ст.; ЧДДП - 1 вдох/мин. Точность: EtCO<sub>2</sub>: ± 2 мм рт. ст., 0—40 мм рт. ст.; ± 5 % от показания, 41—70 мм рт. ст.; ± 8 % от показания, 71—100 мм рт. ст.; ± 10 % от показания, 101—150 мм рт. ст.; ± 12 % или ± 4 мм рт. ст., большее из значений. Точность ЧДДП ± 1 вдох/мин. Расход потока при отборе проб газа: 70 мл/мин или 100 мл/мин, дополнительно (±15 мл/мин). Время прогрева.</p> <p>Отображение показаний за 20 с; достигает заданной точности показаний за 2 минуты. Время отклика &lt;4 сек. Компенсация O<sub>2</sub>: Диапазон: 0—100 %.</p> <p>Разрешение: 1 %. По умолчанию: 16 %. Компенсация N<sub>2</sub>O: Диапазон: 0—100 %.</p> <p>Разрешение: 1%. По умолчанию: 0 %. Компенсация AG: Диапазон: 0—20 %. Разрешение: 0,1 %. По умолчанию: 0 %. Задержка сигнала тревоги по апноэ: 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40 сек.</p> | <p>Диапазон измерения CO<sub>2</sub>: 0—150 мм рт. ст. (0—19,7%), от 0 до 20 кПа</p> <p>Точность:<br/>от 0 до 40 мм рт. ст. ±2 мм рт. ст.<br/>от 41 до 70 мм рт. ст. ±5%<br/>от 71 до 100 мм рт. ст. ±8%<br/>от 101 до 150 мм рт. ст. ±10%</p> | <p>Нет данных</p> | <p>Нет данных</p> |
| <p>Тип защиты от поражения электрическим током – класс I. Степень защиты от поражения электрическим током: ECG (RESP), TEMP, IBP, C.O. – CF;</p> | <p>Соответствует</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <p>Соответствует</p>                                                                                                                                                                                                                           | <p>Нет данных</p> | <p>Нет данных</p> |

*Handwritten signature and date: 20.05.2019*

|                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                         |                                                                  |  |                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SpO2, NIBP, CO2, AG – BF.<br>Пассивное охлаждение (без вентилятора).<br>Защита и синхронизация при дефибриляции. |                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                         |                                                                  |  |                                                                                                                                                                                                  |
| Размеры                                                                                                          | 370 мм (Ш) × 320 мм (В) × 175 мм (Г)                                                                                                                                                                                                        | 190 мм (Ш) × 125 мм (В) × 60 мм (Г)                                                                                                                                     | 238 мм (Ш) × 250 мм (В) × 163 мм (Г)                             |  |                                                                                                                                                                                                  |
| Вес                                                                                                              | стандартная конфигурация, без батареи - не более 7кг.                                                                                                                                                                                       | Приблизительно 1,0 кг                                                                                                                                                   | Нет данных                                                       |  |                                                                                                                                                                                                  |
| Поддержка сканера штрих-кодов                                                                                    | Наличие                                                                                                                                                                                                                                     | Опционально                                                                                                                                                             | Нет данных                                                       |  |                                                                                                                                                                                                  |
| Сетевой порт передачи данных                                                                                     | Наличие. USB порт, не менее 2;                                                                                                                                                                                                              | Подключение к локальной сети (LAN)                                                                                                                                      | Подключение к локальной сети (LAN)                               |  |                                                                                                                                                                                                  |
| Встроенный твердотельный накопитель (SD card)                                                                    | Наличие. Емкость, не менее 8 Гб.                                                                                                                                                                                                            | Нет данных                                                                                                                                                              | Нет данных                                                       |  |                                                                                                                                                                                                  |
| VGA порт                                                                                                         | Наличие                                                                                                                                                                                                                                     | Нет данных                                                                                                                                                              | Нет данных                                                       |  |                                                                                                                                                                                                  |
| Сенсорный экран                                                                                                  | Экран, не менее 12,1 дюймов ЖК, сенсорное управление. Разрешение, не менее: 1024 × 768.                                                                                                                                                     | Экран 4,3 дюймов ЖК. Разрешение: 480x272                                                                                                                                | Экран 7,0 дюймов ЖК. Сенсорный Разрешение: 800x480               |  | В мониторе iM70 экран значительно лучше чем в мониторах BM1 и BM3:<br>1. Наибольшая диагональ экрана 12,1 против 4,3 и 7,0 дюймов<br>2. Наилучшее разрешение 1024 × 768 против 480x272 и 800x480 |
| Отображение волн                                                                                                 | Отображение волн, не менее 13. Режимы отображения информации: Стандартный, Крупный шрифт, Режим трендов, Режим оксикардioresпираграммы, Режим удаленного просмотра, Режим отображения жизненных показателей, Ночной режим, Вызов медсестры. | До 2 волновых картин<br><br>Вызов медсестры                                                                                                                             | До 3 волн                                                        |  | В мониторе iM70 количество отображаемых волн в несколько раз превышает количество отображаемых волн в мониторах BM1 и BM3: - 13 волн против 2 и 3 волн                                           |
| Индикаторы тревоги<br>Обзор трендов,<br>Тревог/событий мониторинга, Измерений НИАД, Аритмий.                     | Индикаторы тревоги, не менее 2. 3 уровня тревоги. Хранение данных. Обзор трендов: 1 час при разрешении 1 сек, 120 часов при разрешении 1 мин. Тревог/событий мониторинга, не менее 200. Измерений НИАД, не                                  | 3 уровня звукового сигнала тревоги. Визуальные сигналы тревоги. Звук пульса. Табличный тренд: Устройство памяти: 128 часов, интервал данных: 15 секунд, интервал вывода | Категоризированные тревоги 3 уровня приоритета<br><br>Нет данных |  |                                                                                                                                                                                                  |








|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                    |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | менее 1200. Аритмий, не менее 200. Рейтинговая оценка состояния пациента – шкала MEWS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | данных на экран: 1 минута, 5, 15, 30, 1 час.<br>Графический тренд: интервал вывода данных на экран: 30 минут, 60, 90, 3 часа, 6, 12.                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                    |
| Экспорт данных                      | Экспорт данных в формате XML.<br>Просмотр данных с другого монитора без подключения к центральной станции.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Нет данных                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Нет данных                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Нет данных                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                    |
| Перезаряжаемая литий-ионная батарея | Емкость батареи, не менее 4200 mAh.<br>Время работы от полностью заряженной батареи, не менее 5 часов.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Аккумуляторное питание.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Время работы от полностью заряженной батареи, не менее 4,5 часов.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Внутренняя батарея<br>Время работы от полностью заряженной батареи, не менее 1,5 часов.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Самое длительное автономное питание у монитора iM70.               |
| Комплект поставки:                  | 1. Монитор пациента – 1 комплект<br>2. Аксессуары:<br>- Кабель ЭКГ для 5-ти отведений<br>- Электроды ЭКГ одноразовые, для взрослых – 10шт.<br>- Трубка для измерения НАД – 1шт.<br>- Манжета для измерения НАД многообразовая для взрослых – 1шт.<br>- Многообразовый датчик SpO2 для взрослых – 1шт.<br>- Кабель удлинительный для датчика SpO2 – 1шт.<br>- Датчик температурный накожный многообразовый для взрослых – 1шт.<br>- Кабель питания – 1шт.<br>- Руководство по эксплуатации – 1 комплект | Комплект поставки:<br>1. Монитор пациента – 1 комплект<br>2. Аксессуары:<br>- Трубка для измерения НАД – 1шт.<br>- Манжета для измерения НАД многообразовая для взрослых – 1шт.<br>- Многообразовый датчик SpO2 для взрослых – 1шт.<br>- Кабель удлинительный для датчика SpO2 – 1шт.<br>- Датчик температурный накожный многообразовый для взрослых – 1шт.<br>- Кабель питания – 1шт. | Комплект поставки:<br>1. Монитор пациента – 1 комплект<br>2. Аксессуары:<br>- Трубка для измерения НАД – 1шт.<br>- Манжета для измерения НАД многообразовая для взрослых – 1шт.<br>- Многообразовый датчик SpO2 для взрослых – 1шт.<br>- Кабель удлинительный для датчика SpO2 – 1шт.<br>- Датчик температурный накожный многообразовый для взрослых – 1шт.<br>- Кабель питания – 1шт. | Комплект поставки:<br>1. Монитор пациента – 1 комплект<br>2. Аксессуары:<br>- Кабель ЭКГ для 3-х отведений<br>- Электроды ЭКГ одноразовые, для взрослых – 10шт.<br>- Трубка для измерения НАД – 1шт.<br>- Манжета для измерения НАД многообразовая для взрослых – 1шт.<br>- Многообразовый датчик SpO2 для взрослых – 1шт.<br>- Кабель удлинительный для датчика SpO2 – 1шт.<br>- Датчик температурный накожный многообразовый для взрослых – 1шт.<br>- Кабель питания – 1шт. | В комплекте поставки BM1 отсутствуют аксессуары для измерения ЭКГ. |

**Вывод:** Предложение от ТОО «Niko Pharm»: Монитор пациента iM70 в комплекте с принадлежностями производства Edan Instruments, Inc., Китай соответствует по техническим характеристикам требованиям к оборудованию.

Врач-реаниматолог

Чепраков Е.И.

*[Подписи]*

4

**ГКП на ПХВ «Кокшетауская городская многопрофильная больница»  
при управлении здравоохранения Акмолинской области**

**Протокол № 5  
заседания комиссии по рассмотрению  
коммерческих предложений поступивших по итогам размещения объявления  
на сайте больницы (4 этап – рассмотрение аппаратов искусственной  
вентиляции легких стационарных)**

**г. Кокшетау**

**29.11.2020 года**

Время проведения заседания – 15.00 часов, 29.11.2020 года;

Время окончания заседания - 17:00 часов, 29.11.2020 года;

Место проведения заседания – г. Кокшетау ул. Сатпаева, д. 85, здание ГКП на ПХВ «Кокшетауская городская многопрофильная больница» при управлении здравоохранения Акмолинской области (далее – Больница), актовый зал.

**Присутствовали**

Комиссия, утвержденная Приказом Главного врача №145 от 17.11.2020г. в составе,

**Председатель комиссии:** Калмуратов С.А.- заместитель главного врач;

**Члены комиссии:**

Лихачева К.Р. – заведующая отделения реанимации;

Чепраков Е.И. – врач –реаниматолог;

**Секретарь комиссии:**

Капарова А.Б. – специалист по государственным закупкам

Присутствующие приняли единогласное решение о начале работы комиссии.

**Голосовали:** «за» - 3 чел: «против» - нет: «воздержались» - нет.

**Повестка дня:**

1. Согласно протокола №2 от 17.11.2020г. в четвертом этапе рассматриваются коммерческие предложения на поставку медицинского оборудования по оснащению центра инфекционных заболеваний а именно аппараты искусственной вентиляции легких стационарные.

За повестку дня проголосовали все члены комиссии единогласно.

Голосовали: «за»- 3 чел.: «против»- нет: «воздержались»- нет.

**По повестке дня выступил Калмуратов С.А. – заместитель главного врача:**

При рассмотрении коммерческих предложений от потенциальных поставщиков медицинского оборудования (согласно Приложения №1 к данному протоколу) по наименованию «Аппарат искусственной вентиляции легких стационарных» представлены аппараты модели VG70, MV2000, LUFT3, AV-2000B3, V86000 Oricare, также аппараты отечественного производства Зислайн1.20 / Зислайн 0.20 / Зислайн1.20 расшир. Зислайн 2.20.

По условиям размещенного объявления от 11.11.2020г. преимущество имеет отечественный производитель.



- По повестке дня выступил Чепраков Е.И. – врач- реаниматолог: по наименованию «Аппарат искусственной вентиляции легких стационарный» в количестве 20 штук наилучшей из всех представленных моделей аппаратов является аппарат модели SV300 производства Mindray. Однако по условиям объявления преимущество отдается потенциальному поставщику являющемуся отечественным производителем. С аппаратом подобной модели сталкиваемся впервые.

По повестке дня выступил Калмуратов С.А. – заместитель главного врача:

Отечественный производитель готов поставить товар в течение 30 календарных дней со дня заключения договора, что не соответствует условиям объявления. В виду того что способ закупа был избран на основании письма под исходящим № 03-12/5171 от 23.10.2020 года ГУ «Управление здравоохранения Акмолинской области» и приказа № 261 от 27.10.2020 года «Об оснащении центра инфекционных заболеваний» о проведении закупа на сумму 690 014 900,00 тенге на закуп медицинского оборудования для оснащения инфекционного отделения «Центр инфекционных заболеваний» на 200 коек в соответствии с Постановлением Правительства Республики Казахстан от 20 марта 2020 года № 127 «Об определении специального порядка государственных закупок» имеется много рисков. Стоимость аппаратов может быть завышена. Ввиду данных обстоятельств будет оптимальным решением проведение закупок аппаратов искусственной вентиляции легких стационарных в 2021 году способом открытого конкурса.

За повестку дня проголосовали все члены комиссии единогласно.

Голосовали: «за»- 3 чел.: «против»- нет: «воздержались»- нет

Председатель комиссии

Члены комиссии:

Секретарь комиссии:

 Калмуратов С.А.

 Лихачева К.Р.

 Чепраков Е.И.

 Капарова А.Б.

Сравнительная таблица рассмотрения представленных коммерческих предложений (с указанием цены на 1 единицу, срока поставки, модели)

| № п/п | Наименование                                         | Единица измерения | Количество | Средняя стоимость за единицу | выделенная сумма | TOO Hydromed        | TOO Денсаулык       | TOO Групп           | TOO Niko Pharm                       | TOO Комфорт лайт | ИП Медтехника                                             | TOO BM Medical             | TOO OMR                                                           | ИП Снабжение Ц     | TOO Sunmed plus | Centropharm     |
|-------|------------------------------------------------------|-------------------|------------|------------------------------|------------------|---------------------|---------------------|---------------------|--------------------------------------|------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|-----------------|
| 1     | Аппарат искусственной вентиляции легких стационарный | штука             | 20         | 19 103 103                   | 382 062 060      | 16 530 000          | 17 000 000          | 18 000 000          | 11200000/<br>15980000/<br>15980000   | 14 520 103       | 13 000 000/<br>17 500 000 /<br>19 070 000 / 18<br>170 000 | 12 450 800 /<br>15 100 000 | 8 450 200 /<br>13 285 000 /<br>15 012 000/ 16<br>550 000          | 14 800 000         | 14 000 000      | 15 000 000      |
|       |                                                      |                   |            |                              |                  | 15 календарных дней | 30 календарных дней | 10 календарных дней | 20 дней/<br>30 дней/<br>30 кал. дней | наличие          | 15 рабочих дней                                           | в наличии/                 | 45 дней/<br>30 дней /<br>30 дней/<br>30 дней                      | в наличии          | 15 рабочих дней | 15 рабочих дней |
|       |                                                      |                   |            |                              |                  | MV2000              | MV2000              | SV300               | VG70 / TV-100                        | LUFT3            | AV-2000B3 /<br>VG 70/<br>V86000 Opticare /MV2000          | VG70 /<br>MV2000           | Зислайн1.20 /<br>Зислайн 0.20 /<br>Зислайн1.20<br>расшир. Зислайн | V86000<br>Opticare | MV2000          | MV2000          |

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*

**ГКП на ПХВ «Кокшетауская городская многопрофильная больница»  
при управлении здравоохранения Акмолинской области**

**Протокол № 8  
заседания комиссии по рассмотрению  
коммерческих предложений поступивших по итогам размещения объявления  
на сайте больницы (принятие решения)**

**г. Кокшетау**

**11.12.2020 года**

Время проведения заседания – 15.00 часов, 10.12.2020 года;

Время окончания заседания - 17:00 часов, 10.12.2020 года;

Место проведения заседания – г. Кокшетау ул. Сатпаева, д. 85, здание ГКП на ПХВ «Кокшетауская городская многопрофильная больница» при управлении здравоохранения Акмолинской области (далее – Больница), актовый зал.

**Присутствовали**

Комиссия, утвержденная Приказом Главного врача №145 от 17.11.2020г. в составе,

**Председатель комиссии:** Калмуратов С.А. - и.о. главного врача;

**Члены комиссии:**

Чепраков Е.И. – врач –реаниматолог;

Жузанова В.С. – врач- реаниматолог (с связи с нахождением

Лихачевой К.Р. в ежегодном очередном отпуске);

**Секретарь комиссии:**

Капарова А.Б. – специалист по государственным закупкам

Присутствующие приняли единогласное решение о начале работы комиссии.

**Голосовали:** «за» - 3 чел.: «против» - нет: «воздержались» - нет.

**Повестка дня:**

1. О выборе поставщика аппаратов искусственной вентиляции легких стационарных:

За повестку дня проголосовали все члены комиссии единогласно.

Голосовали: «за»- 3 чел.: «против»- нет: «воздержались»- нет.

**По повестке дня выступил Калмуратов С.А. – и.о. главного врача:**

При рассмотрении коммерческих предложений от потенциальных поставщиков медицинского оборудования (согласно Приложения №1 к данному протоколу) по наименованию «Аппарат искусственной вентиляции легких стационарных» представлены аппараты модели VG70, MV2000, LUFT3, AV-2000B3, V86000 Origcare, также аппараты отечественного производства Зислайн1.20 / Зислайн 0.20 / Зислайн1.20 расшир. Зислайн 2.20.

По условиям размещенного объявления от 11.11.2020г. преимущество имеет отечественный производитель.

Протоколом №5 от 29.11.2020г. принято комиссионное решение об отказе от закупа аппарата искусственной вентиляции легких стационарных в 2020 году и переносе закупа на 2021 год. Однако возврат бюджетных средств, выделенных на

приобретение аппаратов искусственной вентиляции легких стационарных невозможен так как сессия маслихата по рассмотрению бюджета была пройдена.

- **По повестке дня выступил Чепраков Е.И. – врач- реаниматолог:**

Нами получен отчет о медицинских испытаниях аппарата ИВЛ MB200 Зислайн, подписанный Главным внештатным анестезиологом-реаниматологом МЗСР Республики Казахстан Жумадиловым А.Ш. о положительном отзыве на данный аппарат и возможности использования на всех уровнях. Также растет число пациентов с тяжелым течением болезни, поступающих в Центр инфекционных заболеваний, растет риск того, что имеющегося количества аппаратов ИВЛ не будет достаточно для обеспечения всех нуждающихся пациентов.

**По повестке дня выступил Калмуратов С.А. – и.о. главного врача:**

Отечественный производитель готов поставить товар в течение 15 календарных дней со дня заключения договора но не позднее 31 декабря 2020 года и предоставить аппарат искусственной вентиляции легких стационарных модели MB200 Зислайн K1.20 расширенная по стоимости 14 000 000,00 тенге за одну штуку.

В виду того что способ закупа был избран на основании письма под исходящим № 03-12/5171 от 23.10.2020 года ГУ «Управление здравоохранения Акмолинской области» и приказа № 261 от 27.10.2020 года «Об оснащении центра инфекционных заболеваний» о проведении закупа на сумму 690 014 900,00 тенге на закуп медицинского оборудования для оснащения инфекционного отделения «Центр инфекционных заболеваний» на 200 коек в соответствии с Постановлением Правительства Республики Казахстан от 20 марта 2020 года № 127 «Об определении специального порядка государственных закупок» в связи с увеличением потребности в приобретении аппаратов ИВЛ стационарных на основании того, что в закупе принял участие отечественный производитель, подтвердивший свой статус сертификатом происхождения СТ-KZ №5 59 00062 от 13.02.2015г. и признать ТОО «ОралМедРегион» победителем и заключить договор на поставку аппаратов искусственной вентиляции легких стационарных в количестве 20 штук по стоимости 14 000 000,00 тенге на сумму 280 000 000,00 тенге со сроком поставки в течение 15 календарных дней со дня подписания договора но не позднее 31 декабря 2020 года.

**За повестку дня проголосовали все члены комиссии единогласно.**

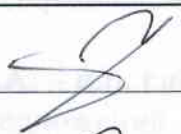
**Голосовали:** «за»- 3 чел.: «против»- нет: «воздержались»- нет

**Председатель комиссии**

**Члены комиссии:**

**Секретарь комиссии:**

 Калмуратов С.А.

 Чепраков Е.И.

 Жузанова В.С.

 Капарова А.Б.