

ДОГОВОР №7-К/16
на поставку инфузионных насосов.

г. Иркутск

" 08 " июля 2016 г.

Общество с ограниченной ответственностью «Медпромсервис» (ООО «МПС»), в дальнейшем именуемое Поставщик, в лице Генерального директора Свердлова Дмитрия Михайловича, действующего на основании Устава, с одной стороны, и Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Иркутская орден «Знак Почета» областная клиническая больница, именуемое в дальнейшем Заказчик, в лице главного врача Дудина Петра Евлампьевича, действующего на основании Устава, с другой стороны, по результатам проведенного Государственным бюджетным учреждением здравоохранения Иркутской орден «Знак Почета» областной клинической больницей запроса цен (котировок) (протокол от 26.02.2016 года № 3-К/16), заключили настоящий Договор о нижеследующем:

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

1.1. По настоящему Договору Поставщик передает, а Заказчик обязуется принять **инфузионные насосы**, количество, общая и единичная стоимость которого установлены в Спецификации (Приложение №1 к Договору) (далее - Оборудование), являющееся неотъемлемой частью настоящего Договора, и уплатить за него определенную настоящим Договором денежную сумму (цену).

1.2. Срок поставки оборудования с учетом ввода в эксплуатацию и обучения персонала: в течение 10 (десяти) календарных дней с момента заключения Договора.

1.3. Условия поставки оборудования: Поставка, отгрузка, ввод в эксплуатацию оборудования осуществляется транспортом и силами поставщика до местонахождения Заказчика в рабочие дни (с понедельника по пятницу) с 09-00 до 15-00.

1.4. Место поставки оборудования: город Иркутск, микрорайон Юбилейный, 100.

1.5. Гарантийный срок поставляемого оборудования, не менее чем срок действия гарантии производителя поставляемого оборудования, но не менее 12 (двенадцати) месяцев с момента подписания Акта ввода в эксплуатацию, а именно 12 (двенадцать) месяцев с момента подписания Акта ввода в эксплуатацию.

2. ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН

2.1. Заказчик обязан:

2.1.1. своевременно принять и оплатить поставленное Оборудование надлежащего качества в соответствии с частью 4 настоящего Договора, при отсутствии замечаний к документации по исполнению Договора.

2.1.2. принять документы, предусмотренные пунктом 3.9. настоящего Договора, при отсутствии замечаний к указанным документам.

2.1.3. осуществлять контроль за исполнением настоящего Договора.

2.2. Поставщик обязан:

2.2.1. обеспечить ввод в эксплуатацию (провести комплекс работ по распаковке, расконсервации, установке (монтажу), пуско-наладке, сдаче-приемке в эксплуатацию. Поставка и ввод в эксплуатацию оборудования должны производиться в соответствии с действующими нормативами и правилами.

2.2.2. осуществить демонтаж и монтаж оборудования, настройку, регулировку, ввод в эксплуатацию оборудования, произвести обучение (инструктаж) персонала Заказчика по безопасной и технически правильной эксплуатации оборудования и устранения неполадок в рамках руководства по эксплуатации.

2.2.3. руководствоваться действующими инструкциями по безопасности при монтаже оборудования, соблюдать на объекте необходимые противопожарные мероприятия, мероприятия по технике безопасности.

2.2.4. своевременно предоставлять достоверную информацию о ходе исполнения своих обязательств, в том числе о сложностях, возникающих при исполнении Договора.

2.2.5. своевременно и надлежащим образом поставить Оборудование и представить Заказчику отчетную документацию по итогам исполнения Договора.

- 2.2.6. обеспечивать соответствие поставляемого Оборудования требованиям государственным стандартам Российской Федерации, поставка оборудования должна сопровождаться документами, удостоверяющими качество (декларация соответствия (сертификат соответствия в случае обязательной сертификации); регистрационное удостоверение, инструкция по эксплуатации на русском языке, технический паспорт, гарантийный талон).
- 2.2.7. обеспечить устранение недостатков и дефектов, выявленных при приемке поставленного Оборудования и в течение гарантийного срока, за свой счет.
- 2.2.8. гарантировать соответствие поставляемого оборудования требованиям к качественным характеристикам, установленным Законодательством Российской Федерации при его использовании и хранении, и нести все расходы по замене дефектного оборудования, выявленного Заказчиком;
- 2.2.9. отгружать оборудование своими силами и за счет собственных средств.
- 2.2.10. произвести обучение медицинского персонала на рабочем месте
- 2.3. стороны обязаны исполнять иные обязательства, предусмотренные действующим законодательством и Договором.

3. ПОРЯДОК ПРИЕМА - ПЕРЕДАЧИ ТОВАРА

- 3.1. Поставка Оборудования осуществляется не позднее даты, предусмотренной п.1.2 настоящего Договора.
- 3.2. Поставщик не менее чем за 3 (три) рабочих дня до предполагаемой даты поставки уведомляет об этом Заказчика по телефону (3952) 46-53-30, факсу (3952) 46-53-42 с указанием времени поставки Оборудования.
- 3.3. Датой поставки Оборудования считается дата подписания уполномоченными представителями Поставщика и Заказчика акта приема - передачи Оборудования, и акта ввода в эксплуатацию оборудования. Передача Оборудования представителю Заказчика производится только при условии наличия у него доверенности на получение товарно-материальных ценностей межотраслевой универсальной формы № М-2, выданной Заказчиком, а также документа, удостоверяющего личность.
- 3.4. Фамилия представителя Заказчика, номер доверенности и дата ее выдачи указываются в товаросопроводительных документах на Оборудование.
- 3.5. С момента подписания акта приема - передачи и акта ввода в эксплуатацию Оборудования к Заказчику переходит риск случайной гибели или порчи Оборудования.
- 3.6. Предлагаемое оборудование должно быть зарегистрировано и разрешено к применению на территории Российской Федерации.
- 3.7. Упаковка в соответствии с требованиями ГОСТ, ТУ, обеспечивающая целостность и сохранность оборудования от всякого рода повреждений при транспортировке различными видами транспорта. Поставка осуществляется с соблюдением условий, в том числе температурного режима, установленных производителем оборудования.
- 3.8. Оборудование должно быть новым (не бывшем в употреблении, не прошедшим ремонт, в том числе восстановление, замену составных частей, восстановление потребительских свойств, не выставочный образец), не иметь дефектов, связанных с конструкцией, материалами или функционированием при использовании в обычных условиях, выпущен не ранее 2014 года.
- 3.9. При завершении поставки оборудования Поставщик представляет Заказчику всю необходимую документацию (оригиналы) по исполнению Договора:
- накладные;
 - счет-фактуры/счета;
 - акт приема-передачи, акт ввода в эксплуатацию указанные в приложении № 2, № 3 , являющиеся неотъемлемой частью настоящего Договора. В случае ненадлежащего оформления документации по исполнению договора Поставщиком, а равно предоставления неполного комплекта таких документов, такие документы подлежат возврату Поставщику. После устранения замечаний документы предоставляются Заказчику и подписываются текущей датой.
- 3.10. Прием Заказчиком Оборудования по количеству осуществляется в момент его получения в порядке, определенном инструкцией «О порядке приемки продукции производственно – технического назначения и товаров народного потребления по количеству», утвержденной постановлением Госарбитража при Совете Министров СССР от 15.06.1965 № П-6. При этом Заказчик обязан проверить обеспеченность сохранности Оборудования при перевозке

(исправность пломб, наличие защитной маркировки, исправность тары и т.п.) Получатель производит приемку Оборудования по количеству, сличая данные при приемке с данными, указанными в сопроводительных документах Поставщика.

3.11. Приём Заказчиком Оборудования по качеству осуществляется в течение 3 (трёх) рабочих дней с момента осуществления поставки, в присутствии представителя Поставщика, в порядке, определенном инструкцией «О порядке приемки продукции производственно – технического назначения и товаров народного потребления по качеству», утвержденной постановлением Госарбитража при Совете Министров СССР от 25.04.1966 № П-7. Получатель производит приемку Оборудования по качеству, сличая данные при приемке с данными, указанными в сопроводительных документах Поставщика.

3.12. При обнаружении несоответствия количества, качества, маркировки поступившего Оборудования, тары или упаковки требованиям стандартов, технических условий, Договора (включая спецификацию) или данным, указанным в маркировке и документах, удостоверяющих качество Оборудования приемка забракованного (некачественного) Оборудования производится с участием представителя Поставщика. Заказчик обязан сохранить забракованное (некачественное) Оборудование, для предъявления их представителю Поставщика. Поставщик обязан вывезти указанное Оборудование, принятое Получателем на ответственное хранение, или распорядиться им в разумный срок.

3.13. Расходы, понесенные Заказчиком в связи с принятием некачественного Оборудования на ответственное хранение, хранением, возвратом Поставщику, подлежат возмещению Поставщиком.

3.14. В случае несоответствия поставленного Оборудования требованиям стандартов, технических условий, Договора (включая спецификацию) или данным, указанным в маркировке и документах, удостоверяющих качество Оборудования, Поставщик обязан произвести замену ненадлежащего Оборудования, Оборудованием, соответствующим условиям настоящего Договора.

3.14.1. В случае если в течение гарантийного срока оборудование выйдет из строя, или будут обнаружены дефекты, возникшие по вине Поставщика, или будет определено не соответствие оборудования установленным в договоре требованиям, Поставщик по требованию Заказчика обязуется в течение 10 (десяти) рабочих дней после получения требования заменить неисправное оборудование на аналогичное, устранить за свой счет выявленные неисправности путем ремонта, замены дефектных частей и в случае необходимости направить специалиста для устранения неисправностей на место эксплуатации оборудования.

3.14.2. В случае поставки оборудования ненадлежащего качества, некомплектного, обнаружения производственных дефектов, либо дефектов, возникших в ходе транспортировки или погрузочно-разгрузочных работ, Поставщик обязуется заменить оборудование своими силами и за свой счёт в течение 10 (десяти) рабочих дней.

3.15. Претензии по количеству и качеству Оборудования предъявляются Заказчиком Поставщику в течение 30 (тридцати) рабочих дней с момента получения обнаружения несоответствия количества, качества, маркировки поступившего Оборудования, тары или упаковки требованиям стандартов, технических условий, Договору (включая спецификацию) или данным, указанным в маркировке и документах, удостоверяющих качество Оборудования.

3.16. Претензии по качеству поставляемого оборудования принимаются Поставщиком в течение всего гарантийного срока при условии его надлежащего хранения (соблюдение температурного режима, влажности и т.д.).

3.17. Претензии по качеству Оборудования предъявляются Заказчиком Поставщику в течение всего гарантийного срока на Оборудование, при условии наличия составленного акта приема-передачи.

3.18. Претензия Поставщику может быть вручена лично его представителю или направлена по почте (в том числе по электронной почте либо по факсу).

3.19. По итогам приемки оборудования при наличии документов, указанных в пп. 3.9., 2.2.6. Договора, и при отсутствии претензий относительно качества, количества, ассортимента, комплектности и других характеристик оборудования Заказчик подписывает акт-приема передачи.

4. ЦЕНА ДОГОВОРА И ПОРЯДОК РАСЧЕТОВ

4.1. Цена Договора составляет **889 700,00 (Восемьсот восемьдесят девять тысяч семьсот) рублей (00) копеек.**

4.1.1 Цена договора включает стоимость оборудования, расходы, связанные с погрузо-разгрузочными работами, транспортировкой, доставкой оборудования до места передачи (эксплуатации) Заказчику, предпродажной подготовкой, монтажом, проведением работ по настройке, регулировке и сдаче в эксплуатацию; обучением персонала, оформлением всех необходимых документов на оборудование, оплату таможенных пошлин, налогов, сборов и другие обязательные платежи, связанные с исполнением Договора.

4.1.2. Цена договора является фиксированной на протяжении всего срока исполнения договора.

4.2. Расчеты производятся безналичным способом, в рублях, путем перечисления денежных средств на расчетный счет Поставщика.

4.3. В случае изменения своего расчетного счета Поставщик обязан в течение 1 (одного) рабочего дня направить Заказчику Дополнительное соглашение к Договору на изменение реквизитов расчетного счета. В противном случае все риски, связанные с перечислением Заказчиком денежных средств на указанный в настоящем Договоре счет Поставщика, несет Поставщик.

4.4. Оплата производится по факту поставки и ввода в эксплуатацию оборудования в течение 60 (шестидесяти) календарных дней с момента подписания обеими Сторонами надлежаще оформленного Акта ввода в эксплуатацию оборудования, составленного по прилагаемой форме (Приложение №2 к Договору), при наличии финансирования и поступления денежных средств на счет Заказчика, но не позднее 25.12.2016 года. При наличии надлежаще оформленных документов на оборудование.

4.5. Датой оплаты для целей настоящего Договора признается день списания соответствующей суммы денежных средств с расчетного счета Заказчика.

4.6. Заказчик вправе уменьшить размер платежа по Договору на сумму неустойки (штраф, пени), подлежащей оплате Поставщиком за нарушение сроков поставки оборудования, за ненадлежащее исполнение Договора.

5. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН

5.1. В случае неисполнения или ненадлежащего исполнения обязательств по настоящему Договору Стороны несут ответственность в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

5.2. В случае просрочки исполнения Поставщиком обязательств, установленных настоящим Договором, Заказчик вправе потребовать уплаты неустойки (штрафа, пеней). Неустойка (штраф, пени) начисляется за каждый день просрочки исполнения обязательств, предусмотренных Договором начиная со дня, следующего после дня истечения установленного Договором срока исполнения обязательств. Размер неустойки (штрафа, пеней) составляет 0,2 % от суммы неисполненных обязательств.

5.3. Уплата штрафных санкций не освобождает Поставщика от исполнения обязательств в натуре.

5.4. В случае просрочки исполнения обязательств Заказчиком Поставщик вправе потребовать уплаты неустойки. Неустойка начисляется за каждый день просрочки исполнения обязательств, начиная со дня, следующего после дня истечения срока исполнения обязательств в размере одной трехсотой действующей на день уплаты неустойки ставки рефинансирования Центрального банка Российской Федерации.

5.5. Стороны не несут ответственности за частичное или полное неисполнение обязательств по Договору, если это неисполнение явилось следствием обстоятельств непреодолимой силы (форс-мажор), возникших после заключения Договора в результате событий чрезвычайного характера, которые Государственный заказчик и Поставщик не могли ни предвидеть, ни предотвратить разумными мерами.

5.6. Ответственность Сторон в иных случаях определяется в соответствии с законодательством Российской Федерации.

6. ДЕЙСТВИЕ ДОГОВОРА

6.1. Настоящий Договор подписан сторонами «04» марта 2016 г.

6.2. Настоящий Договор вступает в силу и становится обязательным для сторон с момента его подписания и действует до момента полного выполнения сторонами обязательств, кроме случаев его досрочного расторжения, предусмотренных настоящим Договором и действующим законодательством. Окончание срока действия Договора не освобождает стороны от ответственности за его нарушение.

6.3. Изменения и дополнения к настоящему Договору действительны лишь в том случае, если они составлены в письменной форме и подписаны сторонами. Под письменной формой

подразумеваются также сообщения, направленные с использованием факсимильной связи. Стороны взаимно обязуются признавать юридическую силу документов, переданных посредством факсимильной связи при условии представления в дальнейшем оригиналов таких документов.

6.4. Расторжение настоящего Договора допускается по соглашению сторон, по решению суда или в связи с односторонним отказом стороны Договора от исполнения Договора в случае ненадлежащего исполнения Договора в порядке, предусмотренном гражданским законодательством РФ.

6.5. Под ненадлежащим исполнением Договора понимается:

-поставка оборудования, не соответствующего условиям Договора;

-просрочка исполнения Поставщиком обязательств, предусмотренных договором свыше 15 (пятнадцати) календарных дней;

-нарушение Заказчиком сроков и порядка оплаты, установленных Договором.

6.6. При расторжении Договора в связи с односторонним отказом стороны Договора от исполнения Договора другая сторона Договора вправе потребовать возмещения только фактически понесенного ущерба, непосредственно обусловленного обстоятельствами, являющимися основанием для принятия решения об одностороннем отказе от исполнения Договора.

6.7. Недействительность какого-либо из условий Договора не влечет за собой недействительность других условий или всего Договора в целом.

7. ФОРС-МАЖОР

7.1. Стороны освобождаются от ответственности за полное или частичное неисполнение своих обязательств по Договору, если их неисполнение явилось следствием обстоятельств непреодолимой силы.

7.2. Под обстоятельствами непреодолимой силы понимают возникшие после заключения Договора такие обстоятельства, которые невозможно было предвидеть либо предотвратить любыми доступными мерами и обладающие признаками чрезвычайности и непредотвратимости.

К обстоятельствам непреодолимой силы относятся, включая, но, не ограничиваясь, природные явления (пожар, наводнение, землетрясение, другие стихийные бедствия и т.д.), общественные явления (террористический акт, распоряжение компетентных органов власти, запрещающие совершать действия, предусмотренные обязательством и т.д.) при условии, что эти обстоятельства оказывают воздействие на выполнение обязательств по Договору и подтверждены соответствующими уполномоченными органами.

7.3. Сторона, у которой возникли обстоятельства непреодолимой силы, обязана в течение 5 (пяти) рабочих дней письменно информировать другую Сторону о случившемся и его причинах. Если от Стороны не поступает иных письменных уведомлений, другая Сторона продолжает выполнять свои обязательства по Договору, насколько это целесообразно, и ведет поиск альтернативных способов выполнения Договора, не зависящих от обстоятельств непреодолимой силы.

7.4. Если, по мнению Сторон, исполнение Договора может быть продолжено в порядке, действовавшем до возникновения обстоятельств непреодолимой силы, то срок исполнения обязательств по Договору продлевается соразмерно времени действия этих обстоятельств и их последствий.

7.5. К обстоятельствам непреодолимой силы не относятся обстоятельства, повлекшие задержку поставки оборудования на таможне, по причине не представления Поставщиком необходимых документов, в случае если Поставщик знал (должен был знать) о необходимости представления соответствующих документов таможенным органам.

8. СПОРЫ

8.1. Споры, которые могут возникнуть при исполнении условий настоящего Договора, Стороны могут стремиться разрешать дружеским путем в порядке досудебного разбирательства: путем переговоров, письмами и др.

8.2. В случае невозможности разрешения споров путем переговоров, стороны передают их на рассмотрение в Арбитражный суд Иркутской области.

8.3. Стороны обязуются незамедлительно извещать друг друга обо всех изменениях своих адресов и реквизитов.

8.9. Стороны берут на себя обязательства по правильному и своевременному оформлению документации по настоящему Договору.

9. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ

9.1. Настоящий Договор составлен в двух экземплярах, идентичных по содержанию и имеющих равную юридическую силу, по одному для каждой из Сторон.

9.2. Все Приложения к Договору являются его неотъемлемой частью.

1. ПРИЛОЖЕНИЯ К ДОГОВОРУ

10.1. Приложение №1 «Спецификация на поставляемое оборудование».

10.2. Приложение №2 «Акт ввода в эксплуатацию».

10.3. Приложение №3 «Акт приема-передачи».

11. АДРЕСА, БАНКОВСКИЕ РЕКВИЗИТЫ И ПОДПИСИ СТОРОН

Заказчик

Государственное бюджетное учреждение
здравоохранения
Иркутская ордена «Знак Почета»
областная клиническая больница

Адрес: 664049, г. Иркутск, мкр. Юбилейный,
100
ИНН 3812014690
КПП 381201001
БИК 042520001

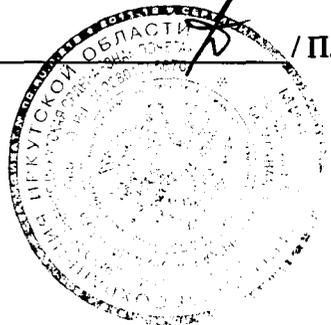
Поставщик

ООО «МПС»

Адрес: 664003 г. Иркутск, ул. К.Маркса, д.21,
офис 2
Телефон: 8(3952)97-44-30
E-mail: dmsverdlov@yandex.ru
ИНН: 3808217360 / КПП: 380801001
Расчетный счет: 40702810518350070400
В Байкальском банке ПАО Сбербанка
БИК: 042520607
Корреспондентский счет:
30101810900000000607
ОКПО 68599793
ОКТМО 25701000
Дата постановки на учет в налоговом органе:
03.02.2011г.

Главный врач ГБУЗ «ИОКБ»

М.П.



/ П.Е. Дудин /

Генеральный директор ООО «МПС»



/Д.М. Свердлов/

СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ПОСТАВЛЯЕМОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

№ п/п	Наименование товара	Фирма-производитель, страна изготовления	Функциональные, технические характеристики (потребительские свойства)	Год изготовления	Единица измерения	Кол-во	Цена за единицу, руб.	Сумма, руб.
1	Насос шприцевой SEP 10 S (эконом-класс), Aitecs-MOOG	UAB VILTECHMEDA, Литва	Приложение № 1.1.	2014	шт	19	31 100,00	590 900,00
2	Насос шприцевой Aitecs 2016 (высокий класс), Aitecs-MOOG	UAB VILTECHMEDA, Литва	Приложение № 1.2	2014	шт	6	49 800,00	298 800,00
ИТОГО: 889 700,00 (Восемьсот восемьдесят девять тысяч семьсот) рублей (00) копеек.								889 700,00

Приложение №1.1.

№ п/п	Наименование параметра	Диапазон значений
1	Тип инфузионного насоса	шприцевой
1.1	Используемые шприцы	
1.1.1	Технологическая совместимость с имеющимися у Заказчика инфузионными насосами и инфузионным оборудованием Aitecs.	Наличие
1.1.2	Объем используемых шприцев	10, 20, 30, 50/60, 100 мл, включая трехкомпонентные
1.1.3	Производители используемых шприцев	BD, MONOJECT, TERUMO, B.BRAUN, NIPRO, DISPOMED, TYCO, JANPOL, ERG и другие, включая отечественные заводы (ТЗМОИ, МИЗы)
1.1.4	Опция программирования новых типов шприцев	Наличие
1.2	Интерфейс пользователя	
1.2.1	Используемый язык интерфейса пользователя	Русский
1.2.3	Дисплей	32-разрядный, двухстрочный
1.2.4	Отображение на дисплее вводимых лекарств	Наличие
1.2.5	Количество отображаемых на дисплее вводимых лекарств	30 наименований
1.2.6	Опция изменения списка лекарств пользователем	Наличие
1.3	Параметры инфузии	

1.3.1	Скорость инфузии в диапазоне не менее	0.1÷400 мл/ч, с возможностью ограничения
1.3.2	Точность инфузии	±2%
1.3.3	Уровни окклюзии	три, от 40 до 120 kPa -
1.3.4	Программируемый объем инфузии в диапазоне	от 0.1 до 999 мл
1.3.5	Опция неограниченного объема инфузии.	Наличие
1.3.6	Опция индикации ввода объема до 9999 ml.	Наличие
1.3.7	Опция программирования времени инфузии	Наличие
1.3.8	Опция программирования скорости инфузии	Наличие
1.3.9	Антисифонный эффект	Наличие
1.3.10	Программируемые параметры инфузии без остановки насоса	скорость инфузии выбирается без остановки работы насосы
1.3.11	Программируемые параметры инфузии при остановке насоса	Скорость инфузии, уровень окклюзии, объем болюса, скорость болюса
1.3.12	Функция KOR (KVO)- защита «открытой» вены	Наличие
1.4	Параметры болюса	
1.4.1	Автоматический (препрограммируемый) болюс :	Наличие
1.4.2	Ручной болюс (нажатие кнопки «болюс»)	Наличие
1.4.3	Программирование скорости болюса в диапазоне не менее	от 0 до 1500 мл/час
1.4.4	Программирование: объема болюса	от 0,1 до 99,9 мл
1.4.5	Функция «АНТИБОЛЮС» (ABS)	Наличие
1.5	Тревоги	
1.5.1	НЕТ СЕТИ, СЛАБЫЙ АККУМУЛЯТОР, АККУМУЛЯТОР РАЗРЯЖЕН, ОККЛЮЗИЯ, ПУСТОЙ ШПРИЦ, КОНЕЦ ИНФУЗИИ, ОСТАЛОСЬ XX мин	Наличие
1.5.2	Регулировка громкости звука при тревогах	Наличие
1.6	Прочие параметры	
1.6.1	Автоматическое определение объема шприца	Наличие
1.6.2	Автоматическое определение и индикация уровня заряда аккумулятора	Наличие
1.6.3	Обновление программного обеспечения через порт RS-232	Наличие
1.6.4	Функция обновления программного обеспечения через INTERNET	Наличие
1.6.5	Насос можно закрепить на вертикальной или горизонтальной стойках.	Наличие
1.6.6	Предотвращение несанкционированного пользования насосом, блокируя клавиатуру (используя специальный цифровой код)	Наличие
1.6.7	Режим STANDBY («спящий режим»)	Наличие
1.7	Параметры электропитания	
1.7.1	Напряжение	220V ±10%
1.7.2	частота	50/60 Hz

1.7.3	Встроенный аккумулятор	наличие, тип – NiMH
1.7.4	Ёмкость аккумулятора	1300 А, 9,6В
1.7.5	Время работы насоса от аккумулятора	8 часов при скорости инфузии 5 мл/ч
1.8	Требования к безопасности	
1.8.1	Класс электробезопасности – II	наличие
1.8.2	Брызгозащищенность – IPX4	наличие
1.8.3	Функция контакта насоса с открытым сердцем - CF	наличие

Приложение №1.2.

№ п/п	Наименование параметра	Наличие функции или требуемая величина параметра
2.	Насос шприцевой с микропроцессорным контролем - предназначен для точных внутривенных вливаний небольших объемов лекарственных препаратов	наличие
2.1	Легко читаемые индикаторы	наличие
2.2	Русифицированный дисплей	наличие
2.3	Технологическая совместимость с имеющимися у заказчика инфузионными насосами и инфузионным оборудованием Aitecs.	Наличие
2.4	Класс безопасности	CF, защита от дефибрилляции, класс 2
2.5	Влагостойкость	Наличие
2.6	Дисплей	LCD
2.7	Используемые шприцы	2,3,5, 10, 20, 30/35, 50/60 мл, от разных производителей
2.8	Автоматическое определение объема шприца	наличие
2.9	Опция выбора марки шприца из списка вручную	наличие
2.10	Установка скорости введения в обычном режиме	от 0,01 до 2200 мл/час
2.11	Точность инфузии	± 1% механизм; ± 2 % шприц
2.12	Возможность изменения скорости инфузии без остановки (титрование)	наличие
2.13	Показания дисплея о вводимом объеме, мл	9999 с шагом - 1
2.14	Ввод данных: - Расчет скорости через объем и время; - Изменение скорости без прерывания инфузии; - Контроль промежуточного объема и времени	Наличие
2.15	Расчет дозы:	

2.15.1	Расчет скорости при вводе дозы	в мг, мкг, ммоль, МЕ, мЭкв
2.15.2	веса пациента	наличие
2.15.3	времени	мин/ч/24ч
2.16	Отображение введенного и оставшегося объема	наличие
2.17	Болус ручной, изменяемая скорость введения	макс скорость 2200 мл/час
2.18	Болус программируемый, изменяемая скорость введения	макс скорость 2200 мл/час
2.19	Выбор скорости болуса без прерывания процесса инфузии	Наличие
2.20	Выбор в меню необходимых функций, не используемые функции отключаются для создания оптимальных для пользователя настроек	Наличие
2.21	Выбор в меню выводимой на дисплей информации, не нужная информация выводится на экран по требованию, создание наиболее удобной конфигурации для каждого пользователя	Наличие
2.22	Управление давлением:	
2.22.1	Предел возможного давления	950 мм Hg
2.22.2	Количество вариантов задаваемого давления	10
2.22.3	Динамический контроль давления в реальном времени, предел можно менять в любой момент без остановки инфузии	Наличие
2.22.4	Динамическая Система Давления для прогнозирования окклюзии (активировано/деактивировано).	Наличие
2.22.5	Алгоритм автоматического изменения порога падения давления в линии при переходе на различные типы шприцов без вмешательства пользователя.	50 мм рт ст
2.22.6	Пиктограмма, отражающая предел окклюзии и реальное давление в системе в процессе инфузии	Наличие
2.23	Программируемые режимы инфузии:	
2.23.1	1. Без названия лекарства: инфузия без отображения названия лекарства на дисплее.	Наличие
2.23.2	2. Маркировка лекарств: инфузия с отображением названия лекарства.	Наличие
2.24.3	3. режим введения лекарств с дополнительными параметрами по каждому из них.	Наличие
2.24.4	Сохранение препаратов в библиотеке лекарств; группировка в категории	Наличие
2.24.5	Режим Объем/Время	Наличие
2.24.6	Опция выбора режима пустого шприца - инфузия до полного опорожнения шприца, без последующего продолжения	Наличие

2.24.7	Отключение режима пустого шприца, с переходом в режима "открытой вены"	Наличие
2.24.8	Установка даты	Наличие
2.24.9	Индикатор работы от сети либо от батареек	Наличие
2.24.10	Режим "открытой вены" при окончании инфузии (Поддержание вены открытой)	Наличие
2.24.11	Пауза ручная	Наличие
2.24.12	Пауза программируемая (по окончании звучит сигнал напоминания для начала инфузии для повышения безопасности пациента)	от 1 мин до 24 часов, шаг 1 минута
2.24.13	Отсроченное начало инфузии	от 1 мин до 24 часов, шаг 1 минута
2.25	Коммуникации:	
2.25.1	Подключение RS 232 порту	Наличие
2.25.2	Подключение к USB кабелю	Наличие
2.25.3	История событий	2000 последних событий
2.26	Тревоги:	
2.26.1	2-х уровневая система тревоги (претревога - предупреждение и тревога)	Наличие
2.26.2	Контроль установки шприца. Контроль фиксации корпуса шприца.	Наличие
2.26.3	Контроль инфузии: Претревога окклюзии, тревога окклюзии, претревога окончания инфузии, тревога окончания инфузии, претревога достижения предела объема, тревога достижения предела объема, жесткие и мягкие ограничения скорости.	Наличие
2.26.4	Контроль насоса: Тревога механизма, претревога по заряду батареи, тревога разряженной батареи, не подтвержденные установки, технические тревоги с кодами.	Наличие
2.26.5	Предупреждение о необходимости сервиса, не запрещает проводить инфузию	Наличие
2.27	Дополнительные характеристики и безопасность:	
2.27.1	При неподтвержденном изменении скорости, инфузия продолжается с прежней, пользователю подается предупреждающий звуковой сигнал.	Наличие
2.27.2	Защита поршня шприца от механических ударов	Наличие
2.27.3	Система антиболуса при окклюзии - после устранения причины окклюзии, поршень шприца отходит назад, во избежание болуса	Наличие

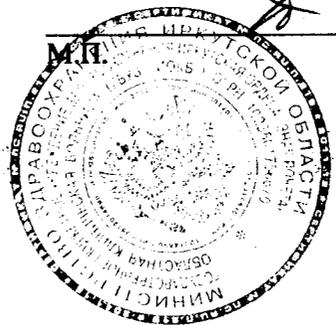
2.27.4	Опция подключения к сети автомобиля	Наличие
2.27.5	Возможность установки на специальной консоли для объединения питания и коммуникации насосов	Наличие
2.27.6	Электропитание	От 100 до 240 В, внешний источник 12В.
2.27.7	Срок времени работы батареи	10 часов при скорости инфузии 25 мл/час.
2.27.8	Время заряда батареи	5 часов до 100% заряда

Заказчик

Поставщик

Главный врач ГБУЗ «ИОКБ»

Генеральный директор ООО «МПС»


 _____ /П.Е.Дудин/



 _____ /Д.М.Свердлов/


Акт ввода в эксплуатацию

г. Иркутск

“ ” 20__ г.

Настоящий акт составлен комиссией в составе:

Представители

Получателя

Представители

Поставщика (завода изготовителя)

Основание получения оборудования (государственный контракт, иной документ):

№ _____ от “ ” 20__ г.

1. Наименование оборудования _____

Марка (модель, тип) _____

Заводской номер № _____ Год выпуска “ ” _____ г.

Предприятие – изготовитель _____

Фирма-поставщик _____

(Почтовый адрес, телефон, факс)

2. Дата получения оборудования Получателем “ ” _____ 20__ г.

3. Работы по вводу в эксплуатацию проведены с “ ” _____ 20__ г. по
“ ” _____ 20__ г. предприятием (далее - Исполнитель)

(Наименование, почтовый адрес, тел., контактное лицо).

Договор с Поставщиком № _____ от _____ (копия прилагается)

Получатель _____ Поставщик _____

4. В результате проведения работ по вводу в эксплуатацию обнаружены дефекты:

Дефекты _____ устранены

Дефекты _____ не устранены по
причине _____

5.Оборудование _____
соответствует/ не соответствует требованиям эксплуатационной документации и годно/не годно к дальнейшей эксплуатации (нужное подчеркнуть)

6.Претензии к заводу-изготовителю (поставщику) _____

7.Инструктаж медицинского персонала по правилам эксплуатации _____

_____ проведен.

8.Заключение комиссии _____

9.Гарантийный срок эксплуатации до _____

Подписи членов комиссии:

Получатель _____

_____ Поставщик

М.П.

М.П.

Акт приема-передачи № _____

г. Иркутск

“ ” 20__ г.

_____, именуемое в дальнейшем «Поставщик», в лице _____, действующий на основании _____, с одной стороны, и Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Иркутская ордена «Знак Почета» областная клиническая больница (ГБУЗ «ИОКБ»), именуемое в дальнейшем «Получатель», в лице Дудина Петра Евлампьевича, действующего на основании Устава, с другой стороны, составили настоящий акт приема-передачи о нижеследующем:

Основание для передачи: _____ № _____ от « _____ » _____ 20__ г.

Стоимость передаваемого оборудования _____

Поставщик передает, а получатель принимает следующее оборудование:

наименование _____

модель _____

производитель _____

серийный номер _____ год выпуска “ ” _____ г.

комплектация: _____

Вместе с оборудованием передается:

№ п.п	Наименование документа	№ документа, срок действия (дата выдачи)	Отметка о передаче (да/нет)
1	Регистрационное удостоверение с приложением (копия)		
2	Сертификат соответствия с приложением (копия)		
5	Гарантийный талон		
6	Эксплуатационная документация: Паспорт Формуляр Руководство по эксплуатации (Инструкция пользователя)		
7.	Другие документы:		

Передаваемое оборудование осмотрено

ФИО, должность подпись должностного лица Получателя

Результат осмотра:

1. претензий по внешнему виду. Комплектации, передаваемым документам нет

Подпись: _____

2. Имеются замечания: