Техническое задание поставку противопролежневых матрацев и подушек для обеспечения ими инвалидов

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование изделия | Функциональные и технические характеристики | Кол-во (шт.) |
| Противопролежневый матрац полиуретановый | Предназначен для больных с нарушением функций опорно-двигательного аппарата и нервной системы в целях предотвращения пролежней. Матрац должен состоять не менее чем из трех формообразующих элементов. Верхняя поверхность матраца должна быть оформлена из отдельных квадратных ячеек, которые должны гарантировать надлежащую циркуляцию воздуха, и под действием веса тела должны двигаться независимо друг от друга и точно адаптироваться к форме и анатомии тела человека. Оптимальная вентиляция между ячейками позволяет избежать скопления жидкости, эффективную вентиляцию и осушение влаги.  Должен быть изготовлен из вязко-эластичного полиуретана.  Матрац должен комплектоваться съемным бактерицидным клеенчатым чехлом.  Габаритные размеры матраца в рабочем состоянии:  - длина изделия не менее 1900 мм;  - ширина не менее 800 мм;  - высота матраца не менее 70 мм;  Допустимая нагрузка на изделие - не менее 110 кг. | 70 |
| Противопролежневый матрац гелевый | Предназначен для больных с нарушением функций опорно-двигательного аппарата и нервной системы в целях предотвращения пролежней. Противопролежневый эффект - равномерное распределение давления на участки соприкасающегося тела достигается за счет упруго перетекающих элементов, находящихся внутри матраца. Наполняемость внутреннего пространства гелем. Матрац противопролежневый непульсирующий должен состоять из трех формообразующих секций, изготовленных с применением натурального латекса, и комплектуется специальным чехлом, который упрощает санобработку.  Габаритные размеры матраца в рабочем состоянии:  - длина изделия не менее 1950 мм;  - ширина не менее 850 мм;  - высота матраца не менее 70 мм.  Допустимая нагрузка на изделие - не менее 120 кг. | 2 |
| Противопролежневый матрац воздушный (с компрессором) | Предназначены для профилактики и лечения пролежней средней и высокой степени риска у инвалидов с повреждениями и заболеваниями опорно-двигательного аппарата и центральной нервной системы, тяжелыми соматическими заболеваниями, сопровождающимися длительным вынужденным неподвижным положением тела. Они могут быть использованы в 24-часовом режиме ухода за инвалидами.  Матрацы должны обеспечивать инвалиду опору при низком контактном давлении с помощью отдельных групп надувных камер (ячеистых или трубчатых структур), плавно сдувающихся и раздувающихся попеременно, с периодичностью цикла, выраженного в минутах, при этом улучшая кровообращение на капиллярном уровне, обеспечивая питание и насыщение ткани кислородом, тем самым предотвращая образование пролежней и ускоряя процесс заживления пораженных участков. Возможно наличие в противопролежневых матрацах системы отверстий, подсушивающих и охлаждающих покровы кожи инвалида.  Наполняемость внутреннего объема противопролежневых матрацев: воздух. Матрац должен комплектоваться малошумным непрерывно работающим воздушным компрессором, обеспечивающим возможность регулировки давления в ячейках матраца в зависимости от веса пациента.  Допустимая нагрузка на изделие - не менее 120 кг.  Габаритные размеры матраца в рабочем состоянии: - длина изделия не менее 1950 мм,  - ширина не менее 840 мм,  - высота матраца не менее 45 мм  Используемое напряжение: 220 В.  В комплект поставки должен входить паспорт с гарантийным талоном на сервисное обслуживание изделия. | 350 |
| Противопролежневая подушка полиуретановая | Противопролежневые подушки должны быть предназначены для использования при заболеваниях опорно-двигательного аппарата, поражениях кожного покрова, в том числе в лечении и профилактике образования пролежневых ран, при которых инвалиды неподвижны и в большой степени подвержены риску их возникновения. Противопролежневые подушки должны обеспечивать комфорт и устойчивое положение для инвалидов длительно или краткосрочно эксплуатирующих кресло-коляски, разгружать поясничный отдел позвоночника при длительном использовании кресла-коляски или длительном сидении на одном месте.  Наполняемость внутреннего объема противопролежневых подушек: полимерные материалы.  Допустимая нагрузка на изделие - не менее 120 кг  Размер изделия: длина - не менее 400 мм ширина - не менее 400 мм, толщина - не менее 50 мм.  Поставляется в комплекте с быстросъемным наружным чехлом на тканевой основе, паспортом с гарантийным талоном на сервисное обслуживание изделия. | 20 |
| Противопролежневая подушка гелевая | Противопролежневые подушки должны быть предназначены для использования при заболеваниях опорно-двигательного аппарата, поражениях кожного покрова, в том числе в лечении и профилактике образования пролежневых ран, при которых инвалиды неподвижны и в большой степени подвержены риску их возникновения.  Противопролежневые подушки должны обеспечивать комфорт и устойчивое положение для инвалидов длительно или краткосрочно эксплуатирующих кресло-коляски, разгружать поясничный отдел позвоночника при длительном использовании кресло-коляски или длительном сидении на одном месте.  Допустимая нагрузка на изделие - не менее 120 кг. Наполняемость внутреннего объема противопролежневых подушек – гель.  Размер изделия:  - длина не менее 400 мм;  - ширина не менее 400 мм;  - толщина не менее 60 мм;  В комплекте должен входить наружный чехол на тканевой основе. | 5 |
| Противопролежневая подушка воздушная | Противопролежневая подушка воздушная должна быть предназначена для профилактики пролежней у людей с нарушением функций опорно-двигательного аппарата и нервной системы. Подушка должна обеспечивать дополнительный комфорт в сидячем положении. Противопролежневая подушка надувная, трубчатая должна быть изготовлена из специальных гипоаллергенных водонепроницаемых нетоксичных материалов, которые не впитывают запахи и позволяют проводить санитарную обработку. Противопролежневый эффект должен достигаться за счет снижения давления на участки тела благодаря внутреннему воздушному слою.  Допустимая нагрузка на изделие - не менее 120 кг.  Наполняемость внутреннего объема противопролежневых подушек – воздух.  Размер изделия:  - длина не менее 400 мм;  - ширина не менее 400 мм;  - толщина не менее 40 мм.  В комплект поставки должен входить наружный быстросъемный чехол на тканевой основе, паспорт, гарантийный талон, противопролежневая подушка воздушная.  Гарантийный срок не менее 12 месяцев со дня выдачи подушки инвалиду. Срок службы товара должен составлять не менее 3 лет. | 5 |
| Противопролежневый матрац воздушный (с компрессором) | Матрац надувной баллонный (трубчатый). Наполняемость внутреннего объема — воздух. Матрац должен комплектоваться малошумным, непрерывно работающим воздушным компрессором, обеспечивающим возможность регулировки давления в баллонах матраца в зависимости от веса пациента.  Допустимая нагрузка на изделие не менее 135 кг.  Габаритные размеры матраца в рабочем состоянии: - длина изделия не менее 1900 мм  - ширина не менее 850 мм,  - высота матраца не менее 90 мм  Используемое напряжение: 220 В.  В комплект поставки должен входить паспорт с гарантийным талоном на сервисное обслуживание изделия. | 20 |
| **ИТОГО:** | | **472** |

Противопролежневые матрацы и подушки в качестве технического средства реабилитациипредназначены для профилактики и лечения пролежней средней и высокой степени риска у инвалидов с повреждениями и заболеваниями опорно-двигательного аппарата и центральной нервной системы, тяжелыми соматическими заболеваниями, сопровождающимися длительным вынужденным неподвижным положением тела. Они могут быть использованы в 24-часовом режиме ухода за инвалидами.

Классификация технических средств реабилитации (противопролежневых матрацев и подушек) людей с ограничениями жизнедеятельности представлена в Национальном стандарте Российской Федерации ГОСТ Р ИСО 9999-2014. Противопролежневые матрацы и подушки должны соответствовать требованиям ГОСТ Р 57769-2017.

Получение реабилитационного эффекта от использования технического средства реабилитации по назначению выражено в снижении (устранении) ограничений жизнедеятельности инвалидов.

Изделия должны обеспечивать требуемый режим работы в течение времени, необходимого для выполнения одного или нескольких полных циклов обслуживания пациента. Изделия многократного использования должны допускать повторение циклов работы через интервалы времени, значения которых установлены в стандартах и технических условиях на изделия конкретных видов (п. 3.5. ГОСТ Р 50444-92 «Государственный стандарт Российской Федерации. Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические условия»).

**Требования к размерам, упаковке и отгрузке Товара**

В соответствии с ГОСТ Р 50444-92 «Государственный стандарт Российской Федерации. Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические условия» маркировка изделий должна содержать:

товарный знак предприятия-изготовителя;

наименование или обозначение типа (вида, модели) изделия;

номер изделия по системе нумерации предприятия-изготовителя, при необходимости;

год изготовления изделия (или две последние цифры);

обозначение стандартов или технических условий на изделие;

другие данные в зависимости от требований к изделиям (класс точности для средств измерений, символы обслуживания, номинальное напряжение сети, потребляемая мощность при номинальном режиме работы). Для изделий с автономным питанием номинальное напряжение сети и потребляемую мощность не указывают.

В соответствии с ГОСТ Р 51632-2014 «Национальный стандарт Российской Федерации. Технические средства реабилитации людей с ограничениями жизнедеятельности. Общие технические требования и методы испытаний» п. 4.11.5. упаковка технических средств реабилитации должна обеспечивать защиту ТСР от повреждений, порчи (изнашивания) или загрязнения во время хранения и транспортирования к месту использования по назначению. Каждое изделие должно быть уложено в индивидуальную упаковку, предохраняющую его от повреждений при транспортировке и хранении.

В соответствии с по ГОСТ Р 50267.0-92 (МЭК 601-1-88) «Государственный стандарт Российской Федерации. Изделия медицинские электрические. Часть 1. Общие требования безопасности» на наружной стороне изделия, включая их отделяемые компоненты, имеющие сетевую часть, должны иметь, "постоянно нанесенную" и "ясно различимую" маркировку на "основной части" изделия и должна содержать:

- происхождение изделия, наименование и (или) товарный знак изготовителя или поставщика.

- обозначение типа или модели.

- присоединение питания, номинальное питающее напряжение или диапазон (диапазоны) напряжений, которые могут быть поданы на изделие. Вид питания, например, число фаз (кроме однофазной системы) и род тока.

- частоту питающего напряжения, номинальную частоту или номинальный диапазон частот питающего напряжения в герцах.

- Потребляемая мощность.

- Выходную мощность сети. Вспомогательная сетевая штепсельная розетка (розетки) изделия должна иметь маркировку с указанием максимально допустимой выходной мощности.

- Режим работы. Если на изделии нет специальной маркировки, то считается, что изделие пригодно для продолжительного режима работы.

В случае, если невозможно применение маркировки, вся информация должна быть включена в эксплуатационные документы. В дополнение к информации, которая должна быть включена в инструкцию по эксплуатации, в техническом описании должны быть указаны конкретные меры или условия, которые следует соблюдать при установке изделия и введении его в действие.

В эксплуатационной документации на изделия, при необходимости, должны быть указаны возможные виды опасности, требования и средства обеспечения безопасности при эксплуатации и обслуживании изделий. П.4.1 ГОСТ Р 50444-92 «Государственный стандарт Российской Федерации. Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические условия».

**Требования к сроку и (или) объему предоставленных гарантий качества Товара**

Обязательно наличие гарантийных талонов, дающих право на бесплатный ремонт изделия во время гарантийного срока пользования.

Обязательно указание адресов специализированных мастерских, в которые следует обращаться для гарантийного ремонта изделия или устранения неисправностей.

Обеспечение возможности ремонта и технического обслуживания, устранения недостатков при обеспечении инвалидов противопролежневыми матрацами и противопролежневыми подушками для кресел-колясок осуществляется в соответствии с Законом от 07.02.1992 (в действ. ред.) № 2300-1 «О защите прав потребителей».

Участник закупки обязан устанавливать срок службы противопролежневых матрацев (подушек) в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 16.06.1997 (в действ. ред.) № 720 «Об утверждении перечня товаров длительного пользования, в том числе комплектующих изделий (деталей, узлов, агрегатов), которые по истечении определенного периода могут представлять опасность для жизни, здоровья потребителя, причинять вред его имуществу или окружающей среде и на которые изготовитель обязан устанавливать срок службы, и перечня товаров, которые по истечении срока годности считаются непригодными для использования по назначению».

**Требования к качеству Товара**

Вышеуказанные изделия должны быть изготовлены из специального гипоаллергенного водонепроницаемого нетоксичного материала, который не впитывает запахи и позволяет проводить санитарную обработку, а также электробезопасных материалов, в рабочем состоянии совместимых с другими электроприборами.

Элементы матрацев и подушек, контактирующие с телом человека, должны быть изготовлены из материалов, соответствующих требованиям биологической безопасности по ГОСТ ISO 10993-1, ГОСТ ISO 10993-5 и ГОСТ ISO 10993-10.

При изготовлении матрацев и подушек не допускается применять легковоспламеняющиеся горючие материалы.

На поверхности матрацев и подушек не должно быть складок, сборок, механических повреждений, загрязнений, а также нарушений структуры материалов.

Материалы используемых для изготовления матрацев, подушек и чехлов должны обеспечивать изменение линейных размеров после стирки и/или дезинфекции в пределах, не препятствующих надеванию чехла на матрац или подушку.

Наружные поверхности матрацев и подушек должны быть устойчивыми к обработке дезинфицирующими и моющими средствами.

Условия хранения:

- необходимо удалить острые и колющие предметы в местах хранения противопролежневых матрацев (подушек).

- не хранить противопролежневый матрац (подушку) вблизи легко воспламеняющихся средств и нагревательных устройств.

- хранить противопролежневый матрац (подушку) при температуре окружающей среды 10-40 С и относительной влажности 30-75%.

- противопролежневые матрацы (подушки) хранить в расстеленном виде, либо в прилагаемой к ним упаковке в защищенном от холода, солнечных лучей и влаги месте.

|  |  |
| --- | --- |
| **Срок поставки** | В течение 2019 года.  Поставка не менее 20 % от общего объема Товара в Ивановскую область в организованные Поставщиком пункты выдачи технических средств реабилитации в течение 5 (Пяти) календарных дней, остальной объем Товара в течение 20 (Двадцати) календарных дней со дня заключения Контракта (до 01.10.2019 должно быть выдано 100% общего объема требуемого Товара). |
| **Срок доставки до инвалида** | Срок доставки до инвалида со дня получения поставщиком списка Получателей – не более 20 (Двадцати) календарных дней или со дня обращения инвалида: не более 10 (Десяти) календарных дней. |
| **Место поставки** | Ивановская область. Поставка осуществляется в организованные поставщиком пункты выдачи технических средств реабилитации. |
| **Условия поставки** | поставщик обязан обеспечить бесперебойную работу каждого из пунктов выдачи товара не менее 45 часов в неделю, из них не менее 5 часов в выходные дни (суббота и воскресенье). |
| **Сроки гарантии** | не менее 1 (одного) года |
| **Срок службы** | не менее 5 (пяти) лет |
| **Срок гарантийного ремонта со дня обращения инвалида** | не должен превышать 20 рабочих дней |
| **Соответствие ГОСТам** | Противопролежневые матрацы и подушки должны соответствовать требованиям ГОСТ Р 57769-2017.  Противопролежневые матрацы полиуретановые, гелевые и противопролежневые подушки полиуретановые, гелевые, воздушные должны соответствовать требованиям ГОСТ Р 52770-2016, ГОСТ Р 51632-2014, ГОСТ ISO 10993-1-2011, ГОСТ ISO 10993-5-2011, ГОСТ ISO 10993-10-2011.  Противопролежневые матрацы воздушные (с компрессором) должны соответствовать требованиям ГОСТ Р 52770-2016, ГОСТ Р 50444-92 (разделы 3,4), ГОСТ Р 50267.0-92, ГОСТ Р МЭК 60601-1, ГОСТ Р МЭК 60601-1-2 |