**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**Закупка подошвенного имитатора опорных нагрузок**

 **для нужд ГАУ СО МО "КЦСОиР "Серебряно-Прудский"**

**1. Заказчик:** ГАУ СО МО «КЦСОиР «Серебряно-Прудский»

**2. Место поставки товара:**

142970, Московская область, г.о. Серебряные Пруды, ул. Привокзальная, д.2

**3. Количество товара:** согласно Приложению 1 к Техническому заданию.

**4. Срок поставки товара:** не более 20 (двадцати) календарных дней с момента подписания Договора.

**5. Стандарт товаров**

5.1. Краткие характеристики выполняемых работ, оказываемых услуг и поставляемых товаров:

Поставляемый Товар должен быть новым Товаром, который не был в употреблении, в ремонте, в том числе который не был восстановлен, у которого не была осуществлена замена составных частей, не были восстановлены потребительские свойства.

5.2. Поставка Товара должна осуществляться в оригинальной заводской упаковке, обеспечивающей его сохранность при хранении, транспортировке и погрузочно-разгрузочных работах. Упаковка Товара должна быть прочной, целой, без посторонних запахов, а также должна предохранять Товар от порчи во время транспортировки, хранения, погрузочно-разгрузочных работах к месту эксплуатации или складу Заказчика, без механических повреждений и следов воздействия влаги.

5.3. Сроки выполнения работ, оказания услуг и поставки Товаров, календарные сроки начала и завершения поставок, периоды выполнения условий договора: Сроки поставки и выполнения сопутствующих работ определяются в соответствии с п.4 Технического задания. Поставка, монтаж и пуско-наладочные работы должны выполняться в рабочие дни с понедельника по пятницу с 08.00 до 13.00 часов по согласованию с Заказчиком.

Поставка, погрузочно-разгрузочные работы, доставка, монтаж, установка и вывоз тары осуществляется силами Поставщика.

5.4. Сопутствующие работы, услуги, перечень, сроки выполнения, требования к выполнению:

Поставщик обязан выполнить следующие сопутствующие работы (услуги):

Работы по сборке и монтажу оборудования:

- распаковка оборудования;

- проверка наличия всех компонентов согласно разнарядке;

- установка оборудования (с демонтажем старого оборудования) в течение 3 рабочих дней с момента поставки;

- пуско-наладочные работы в день установки оборудования.

5.4.1. Доставка Товара осуществляется транспортом Поставщика и за его счет. Погрузо-разгрузочные работы, в том числе по месту доставки (включая подъем Товара на этаж).

5.4.2. Уборка и вывоз упаковки производится силами Поставщика в течение 1 (одного) рабочего дня с момента поставки Товара.

5.4.3. Техническая поддержка на оборудование (консультации по сборке и эксплуатации оборудования).

5.4.4. В стоимость поставляемого Товара включены все расходы на сопутствующие работы и услуги. Комплектация и доставка Товара осуществляется Поставщиком в соответствии с требованиями настоящего Технического задания, и в сроки, установленные в Техническом задании.

5.4.5. В случае обнаружения недостатков Товара, Поставщик обязуется безвозмездно устранить недостатки Товара не позднее, чем через 3 (три) рабочих дня с момента получения претензии от Заказчика.

**6. Объем и сроки гарантий качества**

6.1. Качество и безопасность поставляемого товара и процессов установки, должны быть подтверждены надлежащим образом оформленными документами, подтверждающими соответствие требованиям, действующих норм, правил и действующих стандартов, утвержденных на данный вид Товара, в том числе не обязательных для применения на территории РФ.

6.2. На момент передачи Заказчику Товар должен принадлежать Поставщику на праве собственности, не должен являться предметом залога или спора Поставляемый Товар должен быть: свободен от претензий третьих лиц, являться новым, ранее не использованным, не иметь каких-либо дефектов, в том числе связанных с конструкцией, материалами, программным обеспечением, не после капитального либо иного ремонта, не восстановленным.

6.3. Поставляемое оборудование должно соответствовать действующим стандартам и нормам по пожарной, санитарной и электрической безопасности, а также электромагнитной совместимости. Поставляемое оборудование должно сопровождаться необходимой документацией, подтверждающей его качество в соответствии с номенклатурой продукции, в отношении которой законодательными актами Российской Федерации предусмотрены обязательная сертификация либо декларирование, а также иными документами (в том числе от лица производителя) подтверждающими заявленные в заявке участника значения по характеристикам поставляемого оборудования. Поставщик должен гарантировать качество и безопасность поставляемого товара в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

6.4. Предлагаемое оборудование должно соответствовать классу энергоэффективности «А», если такой класс применим к данному оборудованию.

6.5. Если для какого-либо оборудования стандартные гарантийные сроки, установленные производителем данного оборудования, превышают запрашиваемый гарантийный срок, то гарантийный срок на данное оборудование устанавливается продолжительностью не менее стандартного гарантийного срока, установленного производителем данного оборудования.

6.6. Поставщик должен предоставить техническую поддержку на поставляемое оборудование в течение всего гарантийного срока, при условии соблюдения требований эксплуатации, предъявляемых производителем оборудования, с учетом уровня гарантийного обслуживания. В гарантийный период должны быть обеспечены: первоначальная диагностика неисправностей и выезд специалиста к месту обнаружения неисправности до окончания следующего рабочего дня, гарантированное восстановление работоспособности или замена оборудования в течение 3 (трех) рабочих дней с момента поступления заявки о неисправности.

**7. Требования к безопасности товара**

7.1. Требования к безопасности товаров, работ и услуг, требования к комплектности (объемам) поставки:

7.1.1. Поставляемые товары должны соответствовать требованиям, указанным в Техническом задании и его приложениях (Приложении № 1 к Техническому заданию). Качество поставляемого Товара должно:

- полностью отвечать техническим требованиям, требованиям безопасности;

- подтверждаться сертификатами соответствия (если оно подлежит сертификации).

7.2. В комплект поставляемого оборудования должны входить все разъемы, кабели, адаптеры, коммутаторы, переходники, аккумуляторы необходимые для его подключения и эксплуатации.

7.3. Товар должен сопровождаться соответствующими сертификатами, выданными в соответствии с законодательством Российской Федерации.

**8. Перечень нормативных правовых и нормативных технических актов**

8.1 Решение Комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 N 823 "О принятии технического регламента Таможенного союза "О безопасности машин и оборудования" (вместе с "ТР ТС 010/2011. Технический регламент Таможенного союза. О безопасности машин и оборудования").

8.2 Решение Комиссии Таможенного союза от 28.05.2010 N 299 "О применении санитарных мер в таможенном союзе".

8.3 Решение Комиссии Таможенного союза от 16.08.2011 N 769 "О принятии технического регламента Таможенного союза "О безопасности упаковки".

8.4 Решение Комиссии Таможенного союза от 23.09.2011 N 797 "О принятии технического регламента Таможенного союза "О безопасности продукции, предназначенной для детей и подростков".

8.5 Федеральный закон от 22.07.2008 N 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности".

8.6 "ГОСТ 30345.0-95 (МЭК 335-1-91). Межгосударственный стандарт. Безопасность бытовых и аналогичных электрических приборов. Общие требования" (введен в действие Приказом Росстандарта от 27.12.2012 N 2120-ст).

8.7 "ГОСТ 4.150-85. Система показателей качества продукции. Электронагреватели трубчатые (ТЭН). Номенклатура показателей" (утв. Постановлением Госстандарта СССР от 04.09.1985 N 2845).

8.8 "ГОСТ 12.1.044-89 (ИСО 4589-84). Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения" (утв. Постановлением Госстандарта СССР от 12.12.1989 N 3683).

8.9 "ГОСТ 12.2.092-94. Система стандартов безопасности труда. Оборудование электромеханическое и электронагревательное для предприятий общественного питания. Общие технические требования по безопасности и методы испытаний" (введен в действие Постановлением Госстандарта РФ от 30.05.1995 N 275).

8.10 "Гражданский кодекс Российской Федерации (часть четвертая)" от 18.12.2006 N 230-ФЗ.

8.11 Федеральный закон от 27.12.2002 N 184-ФЗ "О техническом регулировании".

8.12 Федеральный закон от 23.11.2009 N 261-ФЗ "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации".

8.13 "Инструкция о порядке приемки продукции производственно-технического назначения и товаров народного потребления по количеству" (утв. постановлением Госарбитража СССР от 15.06.1965 N П6).

8.14 "Инструкция о порядке приемки продукции производственно-технического назначения и товаров народного потребления по качеству" (утв. Постановлением Госарбитража СССР от 25.04.1966 N П7).

8.15 Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 28.09.2020 N 28 "Об утверждении санитарных правил СП 2.4.3648-20 "Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи".

8.16 Приказ Росстандарта от 22.11.2013 N 1589-ст "Об утверждении национального стандарта".

8.17 "ГОСТ 17527-2020. Межгосударственный стандарт. Упаковка. Термины и определения" (введен в действие Приказом Росстандарта от 02.10.2020 N 737-ст).

**Приложение 1 к Техническому заданию**

**Перечень объектов закупки**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование | Технические характеристики | Кол-во,шт. |
|  | Подошвенный имитатор опорных нагрузок (Корвит) или эквивалент | Аппарат для механической стимуляции нижних конечностей разработан с целью восстановления навыков ходьбы, нормализации мышечного тонуса ног, правильной позной установки после перенесённого ишемического инсульта, черепно-мозговых травм, ДЦП.Частота циклов воздействия на опорные зоны стопы в диапазоне от 75 до 150 циклов/мин задается программно выбором одного из режимов:режим 1 – «Медленная ходьба» ~ 75 циклов/мин, длительность шага 800 мс;режим 2 – «Средняя ходьба» ~ 120 циклов/мин, длительность шага 500 мс;режим 3 – «Быстрая ходьба» ~ 150 циклов/мин, длительность шага 400 мс;режим 4 – «Ручной режим» вводится по предварительному согласованию как дополнительная опция и обеспечивает возможность задания любых параметров шага оператором;• время стимуляции в заданном диапазоне частот от 10 сек. до 3600 сек. с дискретностью 1 сек. задается оператором; • время установления рабочего режима имитатора после включения питания не более 1 минуты;• наружные поверхности ортезов с пневмостельками и пневмопроводы устойчивы к дезинфекции спирто- и хлорсодержащими дезинфекторами, а также растворами перекись водорода с добавлением 0,5% раствора моющего средства типа «Лотос», «Новость» по МУ-287-113.Комплект поставки:Блок управления — 1 шт.Ортез с пневмостелькой 24/26 -1 пара \*Система виртуальной реальности \*Кабель питания — 1 шт.Кейс-укладка для ортезов- 1 шт.\*Пневмопровод — 1 комплектЭксплуатационная документация:Паспорт — 1 шт.Руководство по эксплуатации — 1 шт.Инструкция по применению — 1 шт. | **1** |
| **Итого** | **1** |

**\*Дополнительные характеристики:**

Дополнительные требования установлены в соответствии с п.5 и п.6 «Правил использования каталога товаров, работ, услуг», утвержденных Постановлением Правительства РФ от 08.02.2017 № 145.

Применение дополнительных характеристик обусловлено необходимостью отражения потребностей Заказчика в части технических и качественных характеристик объекта закупки, в том числе функциональных и иных параметров, регламентированных соответствующими Стандартами и/или являющихся значимыми относительно потребности Заказчика и сформированные на основе потребностей персонала, применяющего данные товары непосредственно при осуществлении ежедневных манипуляций, а также для заполнения условных областей типового технического задания.