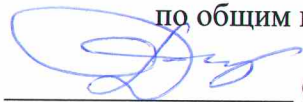


Согласовано:

Заместитель генерального директора

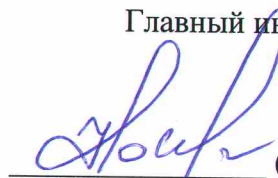
по общим вопросам

 (Е.А. Силимянкина)

«26» сентября 2018 г.

Утверждаю:

Главный инженер

 (А.В. Новиков)

«26» сентября 2018 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку робота - тренажера «Гоша-06»

1. КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ ЗАКУПАЕМЫХ ТОВАРОВ

1.1. Наименование и объем закупаемых товаров

Тренажер «ГОША-06» - 1 экземпляр

1.2. Сроки поставки товаров ноябрь 2018 г.

1.3. Возможность поставки аналогичных товаров - не требуется.

2. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ

2.1. Место применения, использования товара

156901 Костромская область, город Волгореченск, улица Индустриальная, дом 4.

2.2. Требования к товару

Товар должен быть поставлен в соответствии с техническими характеристиками (приложением №1) к ТЗ.

2.3. Требования к применяемым в производстве материалам и оборудованию

Поставляемый товар должен соответствовать характеристикам, указанным в приложении №1 к ТЗ.

2.4. Требования о соответствии товара обязательным требованиям законодательства о техническом регулировании

Не требуется.

2.5. Требования о добровольной сертификации товаров

Не требуется.

2.6. Требования к гарантийному сроку и (или) объёму предоставления гарантий качества на поставляемый товар.

В случае поставки товара ненадлежащего качества заказчик вправе требовать замены некачественной продукции. Срок и порядок замены товара оговариваются дополнительно. При этом расходы по замене некачественного товара несет поставщик.

2.7. Требования к расходам на эксплуатацию и техническое обслуживание поставленных товаров

Не требуется.

2.8. Требования к передаче интеллектуальных прав

Не требуется

2.9. Требования по осуществлению сопутствующих работ при поставке товаров

Не требуется

3. ТРЕБОВАНИЯ К ВЫПОЛНЕНИЮ ПОСТАВКИ ТОВАРОВ

3.1. Требования к объемам поставки

Поставщик должен обеспечить поставку закупаемого товара в соответствии с приложением № 1 к ТЗ.

3.2. Требования к отгрузке и доставке приобретаемых товаров

Поставщик осуществляет поставку товара своими силами и за свой счет по адресу: 156901 Костромская область, город Волгореченск, улица Садовая, дом 1.

3.3. Требования к таре и упаковке приобретаемых товаров

Поставляемый товар должны быть в упаковке, обеспечивающей полную сохранность товара от повреждений и порчи при транспортировке и хранении.

3.4. Требования к приемке товаров

При приемке товара осуществляется внешний осмотр упаковки, проверка соответствия количества и характеристик товара. В случае выявления несоответствий поставщик обязан за свой счет заменить поставляемый товар.

3.5. Документация по оценке соответствия требованиям безопасности и качественным показателям товаров

Поставщик обязан передать заказчику вместе с товаром документацию подтверждающую качество поставляемого товара и соответствие его требованиям Приложения № 1 к ТЗ.

3.6. Требования к порядку расчетов

Требования Заказчика: оплата производится в течение 60 календарных дней с момента поставки товаров. В случае несогласия с требованиями Заказчика, Поставщик (Подрядчик) предлагает свои условия расчета. При этом Заказчик оставляет за собой право выбрать Поставщика (Подрядчика) с учетом оптимального порядка оплаты.

3.7. Дополнительные требования к поставке товаров

Не требуется.

4. ТРЕБОВАНИЯ К УЧАСТНИКАМ ЗАКУПКИ

4.1. Требования о наличии аккредитации в Группе «Интер РАО»

Не требуется.

4.2. Требования к опыту поставки аналогичных товаров

Не требуется.

4.3. Требования к обороту средств, предоставлению банковской гарантии

Не требуется.

4.4. Дополнительные требования

Не требуется.

5. Приложения

Приложение №1 к ТЗ

Согласовано:

Заместитель главного инженера

(должность)

(подпись)

Лебедев А. В.

(расшифровка)

31.08.18

(дата)

Заместитель генерального директора
по экономике и финансам

(должность)

(подпись)

Чибуров В.С.

(расшифровка)

(дата)

Ответственный исполнитель:

Специалист по охране
труда

(должность)

(подпись)

Удальцова О. В.

(расшифровка)

(дата)

Информация для контактов: 8 (49453)5-18-10 E-mail: udaltsova_o@tpk-kgres.ru

СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОВЕДЕ-
НИЮ РЕГЛАМЕНТИРОВАННЫХ
ЗАКУПОК РЕШЕВА Е.С.

Финанс

В ТЗ 2018.
не замечено
Решение ЕЕО о пров-
дении в рамках
закупки 056 от 18.09.18

26.09.2018

В соответствии с подпунктом 3, пункта 1, статьи 33 Федерального закона № 44-ФЗ товар должен полностью соответствовать изображению.



Робот-тренажер с шестью режимами работы

Технические характеристики

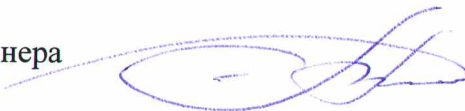
Длина робота	не менее 115 см и не более 120 см
Масса	не более 14 кг
Материал внешней оболочки робота	Пластизоловая оболочка полностью соответствует тактильным ощущениям пластичной и мягкой кожи человека. Туловище, руки и ноги тренажера выполнены из однородного материала без пластмассовых или металлических деталей.
Индикаторы правильных и ошибочных действий	на грудной клетке и нижней левой конечности тренажера
Напряжение комплекта источника питания (тип АА)	6 В
Время непрерывной работы источника питания	не менее 24 ч
Время приведения робота в режим ожидания после включения тумблера «ВКЛ»	не более 2 с
Сила нанесения прекардиального удара	8 Дж
Сила нажатия на грудную клетку	не менее 15 кгс
Глубина продавливания грудной клетки	3—5 см
Угол запрокидывания головы для проведения вдоха	15°
Объем вдыхаемого воздуха	не менее 300 мл
Время имитации оживленного состояния робота (сужение зрачков и пульсация на сонной артерии)	Не более 1 минуты

Функционально-технические характеристики

	Перечень функций и свойств	Описание функций и свойств робота-тренажёра
1	Длина робота и вес	Не более 120 см, не более 14 кг
2	Оболочка (кожа робота)	Полностью соответствует тактильным ощущениям пластичной и мягкой коже человека (пластизоль).
3	Анатомические ориентиры, необходимые для оказания первой помощи	<p>1. Кивательные мышцы, ключицы и хрящи гортани — для определения пульса на сонной артерии на всем протяжении кивательных мышц до места их прикрепления к ключицам;</p> <p>2. Реберные дуги и мечевидный отросток для определения места нанесения прекардиального удара и проведения непрямого массажа сердца;</p> <p>3. Рельеф мышц бедра для определения места прижатия бедренной артерии и наложения кровоостанавливающего жгута.</p>
4	Режимы работы (Программы)	<p>1. Состояние клинической смерти с включённой индикацией правильных действий;</p> <p>2. Состояние клинической смерти с отключённой индикацией правильных действий для проведения экзаменов и соревнований;</p> <p>3. Состояние комы;</p> <p>4. Перелом костей голени;</p> <p>5. Состояние клинической смерти и ранение бедренной артерии;</p> <p>6. Ранение бедренной артерии.</p>
5	Индикаторы правильных и ошибочных действий	Расположены на грудной клетке и нижних конечностях робота.
6	Эффективность нажатия непрямого массажа	Подтверждают пульсовая волна на сонной артерии и оранжевый светодиод на грудной клетке тренажера.
7	Эффективность прекардиального удара и комплекса реанимации	Подтверждают появление пульса на сонной артерии и реакции «сужения» зрачков.
8	Перелом каждого ребра	Обозначен красным светодиодом «сломанного ребра» в области перелома и звуковым сигналом.
9	Перелом мечевидного отростка	Обозначен красным светодиодом «сломанного мечевидного отростка» в области перелома и звуковым сигналом.
10	Эффективность вдоха искусственного дыхания	Подтверждают приподнятия грудной клетки и синий светодиод на грудной клетке.
11	Ошибочные действия	Подтверждают исчезновение пульса на сонной артерии, расширение зрачков и звуковой сигнал, если в течение 30

	с пострадавшим в состоянии комы	секунд не сделать поворот робота на живот.
12	Ошибочные действия при ранении бедренной артерии	Подтверждают исчезновение пульса на сонной артерии и звуковой сигнал, если в течение 2-х минут кровотечение из бедренной артерии не остановлено.
13	Некорректное обращение с повреждённой ногой (перелом костей голени)	Подтверждают красные светодиоды "боли" на нижней конечности и звуковой сигнал.
14	Возможность использования на полигонах и стадионах, спортзалах и газонах, в лайфрестлинге, школьных олимпиадах и конкурсах профмастерства	1. Полная независимость от внешних источников питания; 2. Полная независимость от выносных контроллеров или мониторов.
15	Полностью объективная и, независимая от экзаменатора, оценка действий участника аттестации или состязаний.	Тело робота-тренажера превращено в объемный дисплей, объективно отражающий правильные и ошибочные действия в оказании первой помощи.

Заместитель главного инженера



Лебедев А.В.