

Кратко описание

Таблица за техническо съответствие

НА : " ДЖИ ЕС ЕВРО БЪЛГАРИЯ" ЕООД

обществена поръчка с предмет: *"Доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на 1/един/ брой симулатор за практическо обучение на специалисти и студенти при лапароскопски процедури, и обучение на персонал за нуждите на УЕЦЕХ при МУ-Плевен"*

Модел:	LapSim
Производител:	<i>Surgical Science Sweden AB</i>
Документи доказващи съответствието с заложените изискванията в техническите спецификации:	<ul style="list-style-type: none">- брошура на български език и в оригинал (легализиран превод)- Декларация за съответствие с техническите характеристики от производителя- Интернет страница на производителя: https://surgicalscience.com/systems/lapsim/

Минимални технически изисквания на Възложителя	Предлагания от Участника технически характеристики
<p>1. Възможности на симулатора:</p> <ul style="list-style-type: none"> • напълно компютъризиран и интерактивен, независим от онлайн услуги - работи самостоятелно (в рамките на защитните стени - firewalls). • Осигурява цялостно обучение в областта на лапароскопската хирургия <ul style="list-style-type: none"> ▪ Един екип от хирург и асистент да могат да работят с инструментите и камерата както заедно, така и по отделно, на един екран ▪ Да се състои от детекция на движение с 5 градуса свобода: вмъкване (предно/задно), наклон (нагоре/надолу), отклонение (ляво/дясно), завъртане на дръжката и отваряне/затваряне на дръжката • Възможности за избор на различни инструменти във всяко упражнение • Да разполага с енергийни източници като ултразвук и диатермия 	<p>1. Възможности на симулатора:</p> <ul style="list-style-type: none"> •напълно компютъризиран и интерактивен, независим от онлайн услуги - работи самостоятелно (в рамките на защитните стени - firewalls). •Осигурява цялостно обучение в областта на лапароскопската хирургия •Един екип от хирург и асистент могат да работят с инструментите и камерата както заедно, така и по отделно, на един екран •състои се от детекция на движение с 5 градуса свобода: вмъкване (предно/задно), наклон (нагоре/надолу), отклонение (ляво/дясно), завъртане на дръжката и отваряне/затваряне на дръжката •Възможности за избор на различни инструменти във всяко упражнение. научно доказано, че обучението на този симулатор има пряко въздействие върху изпълнението на хирургически операции • разполага с енергийни източници като ултразвук и диатермия
<p>2. Описание на симулатора:</p> <ul style="list-style-type: none"> • персонален компютър и процесор за симулационно моделиране с минимум 23" плосък 3D сензорен екран основен и страничен минимум 10" сензорен екран (touch pad), предназначен за лесен достъп до управлението на упражненията. • да разполага с халтична (силна) обратна връзка с 3 степени на свобода: вмъкване, наклон и отклонение. 	<p>2. Описание на симулатора:</p> <ul style="list-style-type: none"> • персонален компютър и процесор за симулационно моделиране с 27" плосък 3D сензорен екран основен и страничен 10" сензорен екран (touch pad), предназначен за лесен достъп до управлението на упражненията. • разполага с халтична (силна) обратна връзка с 3 степени на свобода: вмъкване, наклон и отклонение.

<ul style="list-style-type: none"> • крачен педал за електрохирургично коагулиране и рязане. • височината на симулатора да се регулира електрически. • количката на симулатора с колела и спирачки. • оригинални ръкохватки на инструмента (държачи) и камера. • камерата да е с анатомични ориентири. 	<ul style="list-style-type: none"> • крачен педал за електрохирургично коагулиране и рязане. • височината на симулатора се регулира електрически. • количката на симулатора е с колела и спирачки. • оригинални ръкохватки на инструмента (държачи) и камера. • камерата е с анатомични ориентири.
<p>3. Функции на камерата: регулиране на ъглова оптика, мащабиране и интензитет на светлината</p>	<p>3. Функции на камерата: регулиране на ъглова оптика, мащабиране и интензитет на светлината, Камерата се дезактивира при връщане в начална позиция, основният екран се появява отново</p>
<p>4. Включени минимум упражнения: Фундаментална сръчност (основни умения): Навигация и управление на камера и инструменти, Ориентация в анатомията, Координация, Хващане, Рязане, Зашиване, Въвеждане на катетър, Прилагане на клип, Повдигане и хващане, Работа с черва, Фина дисекция, Залепване и изрязване, Точност и скорост, „Peg“ трансфер, Шаблонно рязане, Лигираща примка.</p>	<p>4. Включени минимум упражнения: Фундаментална сръчност (основни умения): Навигация и управление на камера и инструменти, Ориентация в анатомията, Координация, Хващане, Рязане, Зашиване, Въвеждане на катетър, Прилагане на клип, Повдигане и хващане, Работа с черва, Фина дисекция, Залепване и изрязване, Точност и скорост, „Peg“ трансфер, Шаблонно рязане, Лигираща примка.</p>
<p>5. Софтуерни модули: Фундаментални технически умения (основни умения), Гинекология, Хистеректомия, Апендектомия, Нефректomia, Бариатрия, Зашиване и анастомоза, VATS (видео-асистирана торакална хирургия) лобектомия, Холецистектомия, Зашиване на миома и напречно зашиване на анастомоза.</p>	<p>5. Софтуерни модули: Фундаментални технически умения (основни умения), Гинекология (salpingectomy, salpingostomy, tubal occlusion, myoma suturing), Хистеректомия, Апендектомия, Нефректomia, Бариатрия, Зашиване и анастомоза, VATS (видео-асистирана торакална хирургия) лобектомия, Холецистектомия, Зашиване на миома и напречно зашиване на анастомоза.</p>

6. Общи софтуерни изисквания:

- пакетите с упражнения трябва да включват инструкции, включително видеоклипове;
- да има включени възможности за конфигуриране на всички упражнения, за да могат да се адаптират нивата на трудност и предизвикателствата;
- при доставката трябва да бъде включена предварително зададена библиотека с курсове;
- предварително инсталирани валидирани курсове;
- адаптивна учебна програма, с възможност за постепенно увеличаване на нивото на трудност в рамките на всяко едно упражнение и за виртуално настройване на практически всеки параметър на упражнението;
- да разполага с обективно-базирани интерактивни когнитивни дидактически обучителни пакети и на "Nissen Fundoplication" - процедура за лечение на гастроэзофагеална рефлуксна болест (GERD) и хиатална херния;
- да има на разположение обратна връзка за ефективността с цел осъществяване на дискусии по упражненията и управление на курса: развитие на обучението, грешки, предложения за подобрене и видеозапис на всяка сесия;
- стойностите на преминаване/неуспех за всяко упражнение трябва да са конфигурируеми и трябва да могат да се импортират директно от собствената работа на експерта/инструктора. Разширената статистика за представянето на обучаемите/групите трябва да е на разположение на инструктора в режим "за администратори или инструктори".
- режимът "за администратори или инструктори" да сортира курсовете по инструктор;

6. Общи софтуерни изисквания:

- пакетите с упражнения включват инструкции, включително видеоклипове;
- включени възможности за конфигуриране на всички упражнения, за да могат да се адаптират нивата на трудност и предизвикателствата;
- при доставката е включена предварително зададена библиотека с курсове;
- предварително инсталирани валидирани курсове;
- адаптивна учебна програма, с възможност за постепенно увеличаване на нивото на трудност в рамките на всяко едно упражнение и за виртуално настройване на практически всеки параметър на упражнението;
- разполага с обективно-базирани интерактивни когнитивни дидактически обучителни пакети и на "Nissen Fundoplication" - процедура за лечение на гастроэзофагеална рефлуксна болест (GERD) и хиатална херния;
- има на разположение обратна връзка за ефективността с цел осъществяване на дискусии по упражненията и управление на курса: развитие на обучението, грешки, предложения за подобрене и видеозапис на всяка сесия;
- стойностите на преминаване/неуспех за всяко упражнение са конфигурируеми и могат да се импортират директно от собствената работа на експерта/инструктора. Разширената статистика за представянето на обучаемите/групите е на разположение на инструктора в режим "за администратори или инструктори".

<ul style="list-style-type: none"> • да има функция за наблюдение на екрана: възможност да се подготвят въпроси към обучаемите като част от тренировъчната сесия; • функция за печат на сертификати: възможност за конфигуриране на сертификат в PDF файл, включващ каквото и да е избрано импортирано лого, както и автоматично импортиране на имената на обучаващите се от системата за управление на курса. • потребителският интерфейс на софтуера трябва да е достъпен най-малко на следните езици: английски, френски, испански, португалски, руски, японски и китайски. • потребителят трябва да може да получава директна техническа и потребителска поддръжка от доставчика чрез функционалност за споделяне на екрана. • да има актуализация на софтуера и онлайн поддръжка, включително и отдалечен достъп /безплатни/ за срока на договора. 	<ul style="list-style-type: none"> • режимът "за администратори или инструктори" сортира курсовете по инструктор; • има функция за наблюдение на екрана: възможност да се подготвят въпроси към обучаемите като част от тренировъчната сесия; • функция за печат на сертификати: конфигуриране на сертификат в PDF файл, включващ каквото и да е избрано импортирано лого, както и автоматично импортиране на имената на обучаващите се от системата за управление на курса. • потребителският интерфейс на софтуера е достъпен най-малко на следните езици: английски, френски, испански, португалски, руски, японски и китайски. • потребителят може да получава директна техническа и потребителска поддръжка от доставчика чрез функционалност за споделяне на екран • има актуализация на софтуера и онлайн поддръжка, включително и отдалечен достъп /безплатни/ за срока на договора.
--	--

19. 11.2018

/ дата /

Гр.София

заличено на осн. чл. 2 от ЗЗЛД

Стефан Странд

заличено на осн. чл. 2 от ЗЗЛД

/ подпис /име, фамилия/ печат /