



**О Б Я В Л Е Н И Е**

За участие в конкурс по оферти за

“Доставка и монтаж на манекен със симулатор на жизнени показатели MegaCod Kelly ”

“АЕЦ Козлодуй” ЕАД на основание чл.2, ал.1, т.2 от НВМОП кани всички заинтересовани да подадат оферти за участие в конкурс по оферти за възлагане на обществена поръчка при следните условия:

1.	<b>Технически характеристики:</b>	Съгласно : Техническа Спецификация -№2012.ТПС-ТБ.02
2.	<b>Количество или обем:</b>	1 бр.
3.	<b>Срок на доставка:</b>	До3 месеца от датата на възлагане на поръчката
4.	<b>Гаранционен срок</b>	Не по-малко от 12 месеца след въвеждане в експлоатация и срок за отстраняване на възникналия през гаранционния период повреди – до 10 работни дни..
5.	<b>Условие на доставка:</b>	DDP АЕЦ Козлодуй
6.	<b>Предлагана цена:</b>	Участникът посочва единична цена и цена за доставка и монтаж , обща цена за изпълнение на поръчката, която включва всички разходи за доставка и монтаж до посоченото от Възложителя място, опаковка, транспорт, такси и други дължими суми, но не включва ДДС.
7.	<b>Начин на плащане:</b>	Възложителят заплаща цената чрез банков превод в срок до 15 работни дни от датата на двустранно подписан протокол за успешно извършен монтаж и пуск на работа срещу представени оригинална фактура, декларация за съответствие, декларация произход и производство, гаранционна карта, приемо-предавателен протокол и протокол за извършен входящ контрол без забележки.
8.	<b>Документи, съпровождащи стоката и необходими за провеждане на входящ контрол</b>	Съпроводителната документация на експедираната стока за всяка отделна партида трябва да съдържа: <ul style="list-style-type: none"><li>• Оригинална данъчна фактура;</li><li>• Пълна Техническа Спецификация на български език;</li><li>• Инструкция за работа на български език;</li><li>• Декларация за съответствие –ЕС ;</li><li>• Декларация произход и производство;</li><li>• Гаранционна карта;</li><li>• Сертификат ISO за съответствие на производителя</li></ul>
9.	<b>Срок на валидност на офертата</b>	Минимум 90 календарни дни
10	<b>Критерий за оценка на офертите</b>	Най-ниска цена
11	<b>Съдържание на офертата:</b>	Всеки участник представя оферта, която трябва да съдържа: <ul style="list-style-type: none"><li>- Наименование на Участника, съгласно регистрацията му;</li><li>- Подробно описание на предлаганата стока съгласно, Техническата Спецификация</li><li>- Информация по всички горепосочени условия за доставка (техническа спецификация, срок на доставка, гаранционен срок, условие на доставка, предлагана цена, начин на плащане, валидност на офертата, списък на документи, които ще</li></ul>

		<p>съпровождат доставката) и копие на документите с гриф подпис вярно с оригинала, както следва : Пълна Техническа Спецификация на български език; Инструкция за работа; Декларация за съответствие - ЕС; Декларация произход и производство; Сертификат ISO за съответствие на производителя.</p> <p>-Документ за регистрация на участника или единен идентификационен код /ЕИК/, съгласно чл. 23 от Закона за търговския регистър. Когато не е представен ЕИК, съгласно чл. 23 от Закона за търговския регистър, участниците - юридическите лица или еднолични търговци прилагат към своите оферти за участие и удостоверения за актуално състояние. Чуждестранните юридически лица прилагат еквивалентен документ на съдебен или административен орган от държавата, в която са установени;</p> <p>- Надлежно оформен от производителя документ, даващ разрешение за продажба /дистрибуция/ на стоките (в случай, че кандидатът не е производител)</p> <p>- Точен адрес и лице за контакт, телефон, факс, e-mail, интернет адрес (ако има);</p> <p>- Банкови реквизити, IBAN</p> <p>- ИН по ДДС или изричен запис, че няма регистрация по ЗДДС;</p>
12	Място и начин на представяне на офертата:	<p><b>Лично, чрез препоръчана поща или чрез куриер на адрес:</b>  <b>“АЕЦ Козлодуй” ЕАД</b>          Централно Деловодство          в запечатан плик с надпис “За конкурс по оферти № 21724 с предмет “Доставка и монтаж на манекен със симулатор на жизнени показатели MegaCod Kelly ”          и име, адрес и телефон на участника и лице за контакт.</p>
13	Срок за представяне на офертите:	до 16:00 ч. на 22/ 02/2012 г.
14	Лице за контакт и допълнителна информация	<p>Цветелина Ангелова Йотова          Специалист „Маркетинг ”          тел: +359 973 7 21 02          факс: +359 973 7 60 27          email: <a href="mailto:cyotova@npp.bg">cyotova@npp.bg</a></p>

**ДИРЕКТОР**  
**ДИРЕКЦИЯ “ИКОНОМИКА И ФИНАНСИ”**  
**КРАСИМИР НИКОЛОВ**

## **ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ**

**№.2012.ТСП-ТБ.02**

за доставка манекен със симулатор на жизнени показатели MegaCode Kelly

### **1. Описание на доставката**

#### **1.1. Описание на изработваното и доставяното оборудване или материали**

Манекенът със симулатор на жизнени показатели MegaCode Kelly е реалистичен манекен за обучение (тренировка) на спасителни действия в предболнична спешна помощ, с цяло тяло, реално възпроизвеждащ човешко тяло, с възможност за предварително записани упражнения (сценарии) и гласови звуци .

Доставката му е във връзка със заповед АД №3867/23.12.2011 г. т.3 за дооборудване на кабинета по ТБ за практическо обучение в УТЦ и по препоръка от констативен протокол РД-38-20/0811.2011 г., изготвен след проведена проверка на АЯР.

Необходимо е закупуване на един брой манекен MegaCode Kelly с цяло тяло със симулатор за жизнени показатели.

#### **1.2. Нестандартни/специализирани елементи, резервни части и инструменти към доставката**

Манекенът трябва да бъде оборудван със симулатор на жизнени показатели VitalSim.

### **2. Основни характеристики на оборудването и материалите**

#### **2.1. Квалификация на оборудването:**

- манекенът MegaCode Kelly трябва да отговаря на европейските стандарти за специализирани и неспециализирани медицински показатели и изисквания за обучение по даване на първа медицинска помощ.

#### **2.2. Физически и геометрични характеристики**

Основни функции и манипулации на манекена:

- **Дихателни пътища**
  - Ендотрахеална интубация
  - Назотрахеална интубация
  - Дигитална интубация
  - Поставяне на орофарингеален въздуховод и аспирация
  - Поставяне на назофарингеален въздуховод и аспирация
  - Ретроградна интубация
  - Интубация с насочваща светлина

- Орална интубация с фиброоптичен ларингоскоп
- Транстрахеална струйна вентилация
- Хирургична крикотиреотомия
- Иглова крикотиреотомия
- Поставяне на маска с балон за обдишване
- Аускултация на стомаха за потвърждаване на правилното поставяне на въздуховода
- **Декомпресия на пневмоторксното налягане**
- Двустранно, по средноклавикуларната линия
- Вдясно, по аксиларната линия
- **Кръвообращение и интравенозно прилагане на лекарства**

Артикулираща интравенозна ръка (IV) със сменяема кожа и система от вени за инфузия, позволяваща периферна интравенозна терапия и грижа.

- Пункция на вени, възможна в предлакътната ямка или горната (обратната) част на дланта
- Достъпните вени включват v. mediana, v. basilica, v. cephalica
- Лекарствата могат да се прилагат чрез интрамускулна или подкожна инжекция двустранно в делтоидните мускули и бедрата, в глутеалната и венетроглутеалната област
- **Сърдечна дейност – VitalSim**
- Ръчна компресия на гръдния кош
- Синхронизирана променлива сърдечна честота, ритъм, отклонения и продължителност
- Програмируем сърдечен ритъм
- Програмируеми основни алгоритми по сценарий за контрол от обучаващия (инструктора)
- Възможности за ЕКГ с 3-4 отвеждания, пейсинг и дефибрилация (25-360 J)\*
- **Кръвно налягане/Пулс - VitalSim**
- Артикулираща ръка за кръвно налягане за симулация на аускултационно и палпируемо кръвно налягане
- Тонове на Коротков, синхронизирани с ЕКГ
- Контрол на обема (силата) на тоновете на Коротков в 10 стъпки, от 0 до 9
- Систоличното и диастоличното налягане може да се зададе (настрои) индивидуално в стъпки от 2 mmHg
- Систолично налягане 0-300 mmHg, диастолично налягане - 0-300 mmHg
- Аускултационна пауза, функция вкл/изкл
- Точност на измерване на налягането +/- 2 mmHg

- Калибрираща функция за настройка на сензора за налягане и манометъра на маншета
- Симулаторът за палпиран пулс контролира билатерално каротидния, брахиалния и радиалния пулс в ръката за кръвно налягане.
- Пулсове, активни само при палпиране
- Пулсове, синхронизирани с програмируемо ЕКГ
- Силата на пулса зависи от кръвното налягане
- **Звуци – VitalSim**
  - Сърдечни тонове, синхронизирани с програмируемо ЕКГ
  - Звуци (шумове) от белите дробове, синхронизирани с дихателната честота, 0-60 ВРМ
  - Избор на шумове от бели дробове – едностранно или двустранно
  - Нормални или абнормални звуци от черва (перисталтика)
  - Компютърно генерирани звуци, смесени с глас чрез използването на микрофон (налично като опция)
- **Функция за събития по сценарий и записване на събития – VitalSim**
  - Vital Sim контролното устройство може да се свърже към персонален компютър чрез USB кабел
  - До 10 сценария на събития, програмирани чрез РС редактор на сценарии
  - Могат да бъдат заредени (записани) на устройството Vital Sim.
  - Зареждане на 25 записа на събития за преглед и анализ

### **2.3. Нормативно-технически документи**

- Техническа спецификация
- Инструкция за работа
- ЕС декларация за съответствие
- ISO сертификати за съответствие на производителя
- Оторизационно писмо

### **2.4. Изисквания към срок на годност и жизнен цикъл**

- Гаранционният срок за работа на манекена да не бъде по-малък от 12 месеца
- Осигурено гаранционно обслужване на манекена
- Минимален срок на използване - не по малко от 10 години

### **2.5. Допълнителни характеристики и изисквания**

- Манекенът MegaCode Kelly да бъде оборудван с прилежащ преносим компютър с приложен софтуер с възможност за предварително програмиране на упражнения (сценарии)
- Устройство за дистанционно управление на основните му функции
- Да бъдат обучени не по-малко от трима специалисти за работа с манекена

## **2.6. Отговорности по време на пуск**

Отговорност на доставчика е:

- Да извърши монтаж и първоначална проверка на работата на манекена
- Да представи актове за приключване на етапите на монтаж, първоначална проверка, пускане в работа и протоколи от проведените тествания (функционални изпитания) на отделните модули
- Да представи протокол за извършено обучение на персонал на АЕЦ “Козлодуй”

## **3. Опаковане, транспортиране, временно складиране**

### **3.1. Изисквания към доставката и опаковката**

- Опаковката на манекена да е направена съгласно стандартите на фирмата производител
- Транспортирането да се извърши в опаковка, която не допуска нарушаване на целостта на оборудването
- Съпровождащата документация да е на удобно за изваждане и използване място
- Трябва да има възможност манекенът да бъде преносим от едно място на друго в опаковка, която не допуска нарушаване на неговата цялост или изпълнение на неговите функции
- След доставката тренировъчният манекен трябва да бъде инсталиран в кабинета по ТБ

## **5. Входящ контрол**

Общият входящ контрол при доставка на манекена MegaCode Kelly на площадката АЕЦ “Козлодуй” включва:

- визуален контрол преди и след монтажа;
- проверка за пълно окомплектоване на изделието;
- проверка за наличие на придружаваща документация;
- специализираният контрол, който трябва да бъде извършен при монтаж, преди въвеждане в експлоатация и по време на експлоатация (т.н. функционални изпитания) да бъде съгласно предписанията в съпровождащата експлоатационна документация.