Співфінансується Європейським Союзом – Ukraine Facility

Co-funded by the European Union – Ukraine Facility

Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі

Зміст висвітленої інформації не обов'язково відображає позицію Європейського союзу

1. **Найменування, місцезнаходження та ідентифікаційний код замовника в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб – підприємців та громадських формувань**:

КЗ «Чернігівський базовий фаховий медичний коледж» ЧОР; 14000, Вул. П'ятницька, 42, м. Чернігів, Україна, код за ЄДРПОУ – 02011723; Юридична особа, яка забезпечує потреби держави або територіальної громади.

2. Назва предмета закупівлі із зазначенням коду за Єдиним закупівельним словником (у разі поділу на лоти такі відомості повинні зазначатися стосовно кожного лота) та назви відповідних класифікаторів предмета закупівлі і частин предмета закупівлі (лотів) (за наявності): Дослідницькі, випробувальні та науково-технічні симулятори **(**Код за ДК 021:2015**:** 38970000-5 Дослідницькі, випробувальні та науково-технічні симулятори**)**

3.**Ідентифікатор закупівлі** UA-2026-10-28-008544-a (відкриті торги (за особливостями).

4. **Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі:** технічні та якісні характеристики предмета закупівлі визначені відповідно до затвердженої проектно-кошторисної документації. У разі, якщо інформація про необхідні технічні характеристики предмета закупівлі містить посилання на конкретні торговельну марку чи фірму, патент, конструкцію або тип предмета закупівлі, джерело його походження або виробника, мається на увазі «або еквівалент». Технічне завдання передбачене Додатком 2 до Тендерної документації.

5. **Розмір бюджетного призначення та очікувана вартість закупівлі:** 5297800.00 грн з ПДВ.

6. **Обґрунтування розміру бюджетного призначення та очікуваної вартості закупівлі:** Тендерною документацією передбачено термін поставки товару до 10 грудня 2026 року. КЕКВ: 3210 — Капітальний ремонт інших об'єктів. Джерело фінансування закупівлі - Місцевий бюджет, сума – 5297800,00 грн.

7. **Очікувана вартість предмета закупівлі становить:** 4414833,33 грн без ПДВ.

8. **Обґрунтування розміру очікуваної вартості предмета закупівлі:** На етапі планування очікувану вартість предмета закупівлі визначено в розмірі 5297800,00 грн з ПДВ.

В оголошенні про проведення відкритих торгів очікувана вартість предмета закупівлі зазначається без урахування ПДВ і становить - 4414833,33 грн.

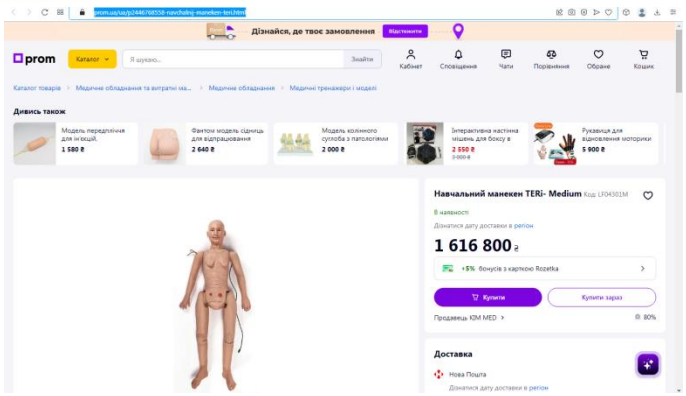
Обґрунтування розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості, технічних та якісних характеристик предмета закупівлі та визначення очікуваної вартості закупівлі замовником здійснювались заходи передбачені «Примірною методикою визначення очікуваної вартості предмета закупівлі», затвердженою наказом Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 18.02.2020р № 275 «Про затвердження примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі». Очікувана вартість становить 4414833,33 грн без ПДВ. Очікувана вартість визначена відповідно до проведеного моніторингу цін шляхом пошуку, збору та аналізу загальнодоступної інформації про ціни, що містяться в мережі Інтернет у відкритому доступі. Скріншоти та посилання нижче:

Манекен-симулятор дорослий для невідкладної допомоги на догоспітальному та госпітальному етапах

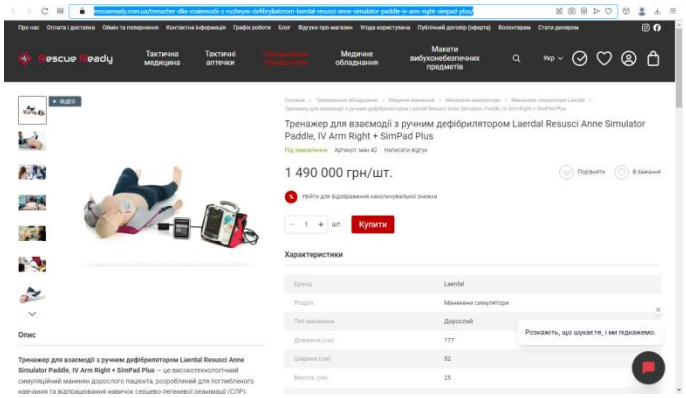
https://prom.ua/ua/p2446768558-navchalnij-maneken-teri.html

Співфінансується Європейським Союзом – Ukraine Facility

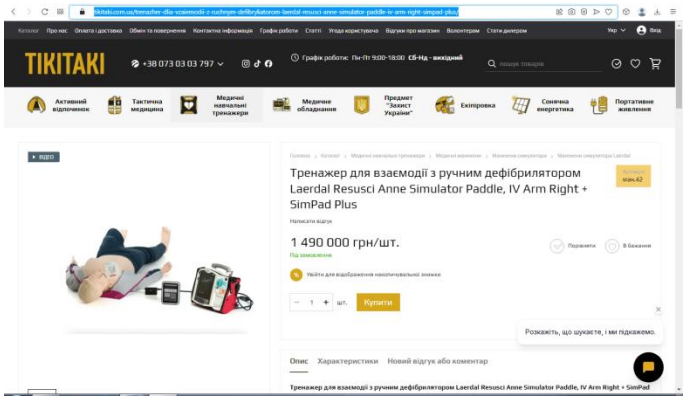
Co-funded by the European Union – Ukraine Facility



https://rescueready.com.ua/trenazher-dlia-vzaiemodii-z-ruchnym-defibryliatorom-laerdal-resusci-anne-simulator-paddle-iv-arm-right-simpad-plus/



https://tikitaki.com.ua/trenazher-dlia-vzaiemodii-z-ruchnym-defibryliatorom-laerdal-resusci-anne-simulator-paddle-iv-arm-right-simpad-plus/



Співфінансується Європейським Союзом – Ukraine Facility

Co-funded by the European Union – Ukraine Facility

LIMITED LIABILITY COMPANY KIM COMPANY (LLC KIM COMPANY)
03113, Україна, місто Київ, пр. Перемоги, будинок, 62б, офіс, 7

Тел. 0 800 33 75 94
e-mail: info@kim-medical.com

Комерційна пропозиція

№	Назва товару	К-ть	Од. виміру	Ціна, Грн
1.1	Манекен CRiSis™ ALS для навчання розширеній підтримці життя дорослих (без iPad)	1	Компл	592 000,00
1.2	Манекен CRiSis™ ALS для навчання розширеній підтримці життя дорослих (з iPad)	1	Компл	
1.3	Симулятор пацієнта AXEL	1	Компл	1 767 000,00
2	Повнофункціональний манекен немовляти CRiSis™ для відпрацювання невідкладної допомоги	1	Компл	231 000,00
3.1	Базовий манекен CRiSis™ для відпрацювання управління дихальними шляхами у дітей	1	Компл	171 000,00
3.2	Манекен CRiSis™ для відпрацювання управління дихальними шляхами у дітей, з розширеними дихальними шляхами	1	Компл	185 000,00
4.1	Манекен для відпрацювання пологів Lucy 2.0	1	Компл	480 000,00
4.2	Манекен для відпрацювання пологів Lucy Complete	1	Компл	670 000,00
4.3	Манекен для відпрацювання пологів Lucy Advanced 2.0 (без iPad)	1	Компл	847 000,00
4.4	Манекен для відпрацювання пологів Lucy Advanced 2.0 (з iPad)	1	Компл	
5.1	Повнорозмірний манекен KERi® для відпрацювання навичок догляду за пацієнтом	1	Компл	236 000,00
5.2	Повнорозмірний манекен GERi® Complete для відпрацювання навичок сестринського догляду	1	Компл	236 000,00
5.3	Манекен KERi® 2.0 для відпрацювання догляду за пацієнтом та аускультації (без iPad)	1	Компл	591 000,00
5.4	Манекен KERi® 2.0 для відпрацювання догляду за пацієнтом та аускультації (з iPad)	1	Компл	
6	Манекен для відпрацювання СЛР Basic Buddy+ із системою Heartisense	1	Компл	21 400,00
7	Удосконалений багатовенний тренажер руки для внутрішньовенних вливань та ін'єкцій з насосом безперервної циркуляції	1	Компл	165 000,00

Співфінансується
Європейським Союзом –
Ukraine Facility

Co-funded by the
European Union –
Ukraine Facility

LIMITED LIABILITY COMPANY KIM COMPANY (LLC KIM COMPANY)
03113, Україна, місто Київ, пр. Перемоги, будинок, 62б, офіс, 7

Тел. 0 800 33 75 94
e-mail: info@kim-medical.com

- Рухома рука для внутрішньовенного доступу в ділянці ліктьової ямки та до тильних вен кисті
- Місце для внутрішньом'язових ін'єкцій з анатомічними орієнтирами
- Венозна система під тиском з реалістичною появою крові при пункції
- Змінні шкіра та вени

Ідеально підходить для: навчання працівників швидкої допомоги, програм підготовки парамедиків, навчання з розширеної серцево-легеневої реанімації (ACLS), навчання медсестринського персоналу, програм підготовки фахівців суміжних медичних спеціальностей, лікарняного навчання, лабораторій клінічних навичок, навчання реагуванню на надзвичайні ситуації.

1.3 Симулятор пацієнта AXEL



Повнорозмірний автономний симулятор пацієнта дорослого/підлітка з ручною мовою в режимі реального часу та вбудованими можливостями аудіо- і відеозапису. Він призначений для доступного симулювання будь-де: розпакував, і можна навчати. Інструктор і той, хто навчається, спілкуються через вбудовані мікрофон і динаміки. Центр керування не потрібен. AXEL є «близнюком» симулятора ALEX, але без розпізнавання мови зі штучним інтелектом. Це хмарний пристрій, для комп'ютеризованих функцій потрібна підписка на програмне забезпечення, яка включена на весь термін служби виробу. Для роботи потрібне Wi-Fi-з'єднання, автономна робота від акумулятора до 8 годин.

Особливості

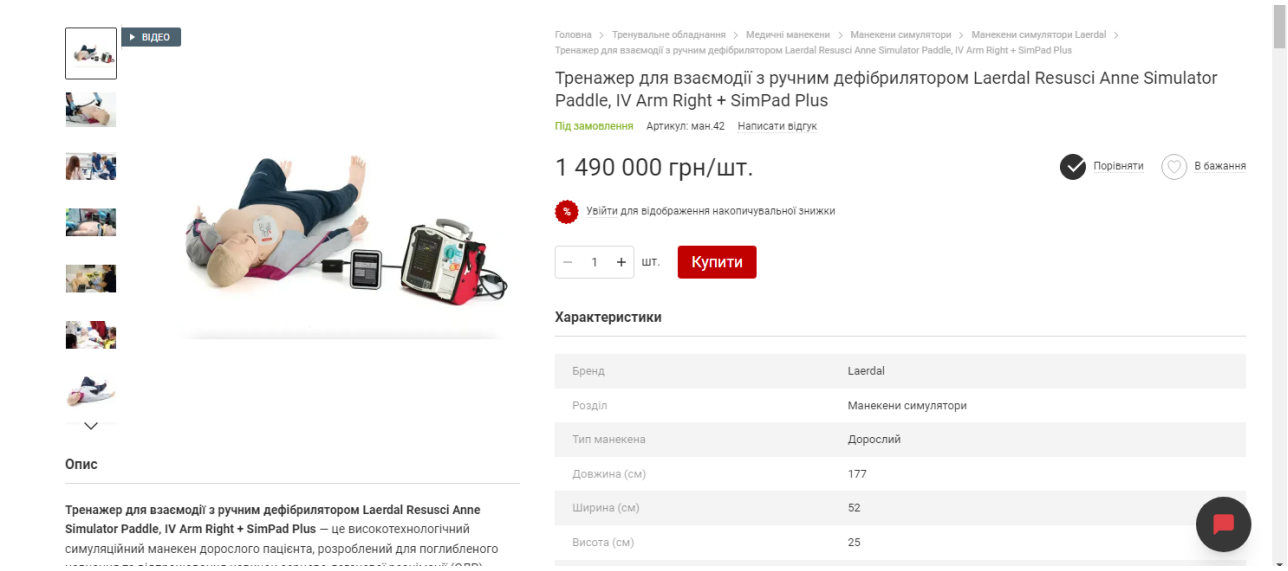
- Керування інструктором на основі сценаріїв, у комплекті готові сценарії з можливістю налаштування пацієнтів
- Спілкування в реальному часі через вбудовані мікрофон і динаміки (інструктор говорить за пацієнта)
- Фізіологія на основі моделей із симуляцією лікарської терапії
- Віртуальні AED/кардіостимуляція та ЕКГ у 12 відведеннях
- Симулятор монітора пацієнта: ЧСС, ЧД, $ETCO_2$, SpO_2, температура, АТ, ЕКГ, MAP та криві
- СЛР із метриками в реальному часі (глибина, частота, вентиляції)
- Дистанційне керування симуляцією в реальному часі через хмару
- Вимірювані цілі з автоматизованою оцінкою виконання

Манекен-симулятор дорослий для відпрацювання розширених навичок серцево-легеневої реанімації

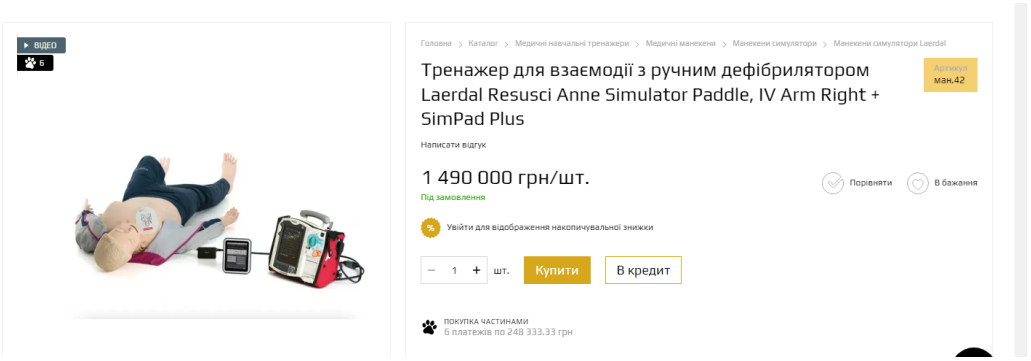
https://rescueready.com.ua/trenazher-dlia-vzaiemodii-z-ruchnym-defibryliatorom-laerdal-resusci-anne-simulator-paddle-iv-arm-right-simpad-plus/

Співфінансується Європейським Союзом – Ukraine Facility

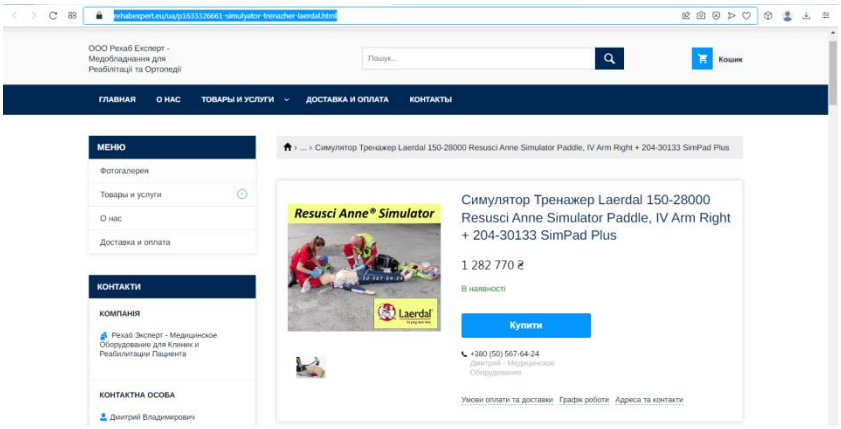
Co-funded by the European Union – Ukraine Facility



https://tikitaki.com.ua/trenazher-dlia-vzaiemodii-z-ruchnym-defibryliatorom-laerdal-resusci-anne-simulator-paddle-iv-arm-right-simpad-plus/



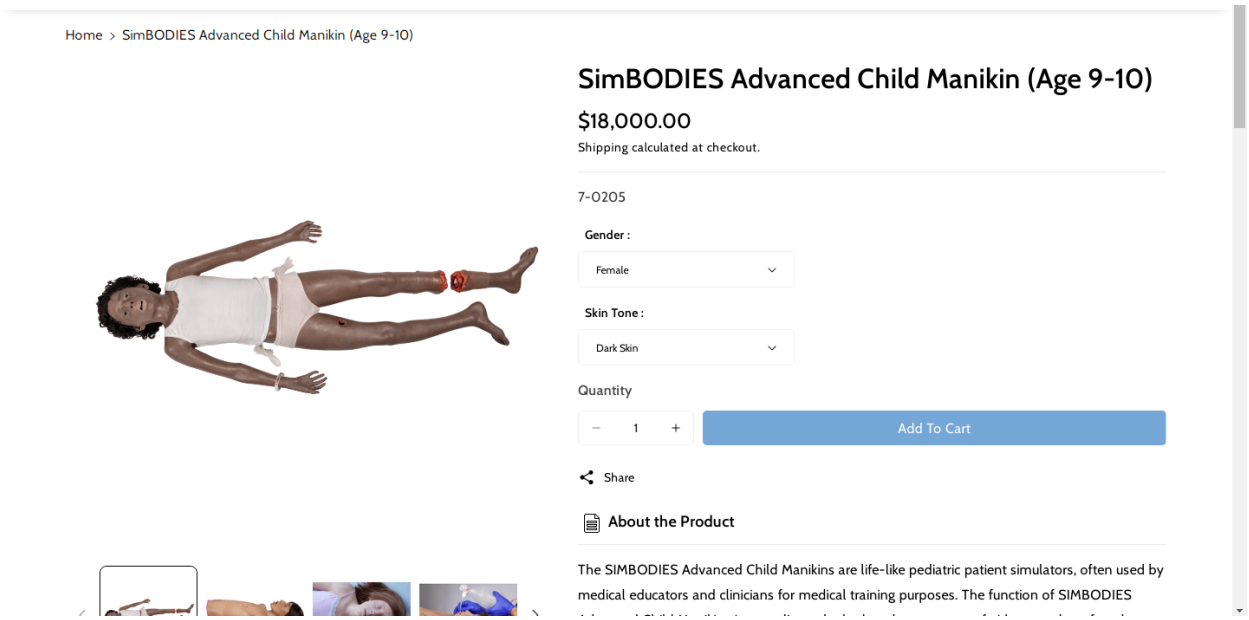
https://rehabexpert.eu/ua/p1633326661-simulyator-trenazher-laerdal.html



Манекен-симулятор дитячий для відпрацювання навичок серцево-легеневої реанімації
https://wholesale.medtechkits.com/products/simbodies-advanced-10yo-manikin

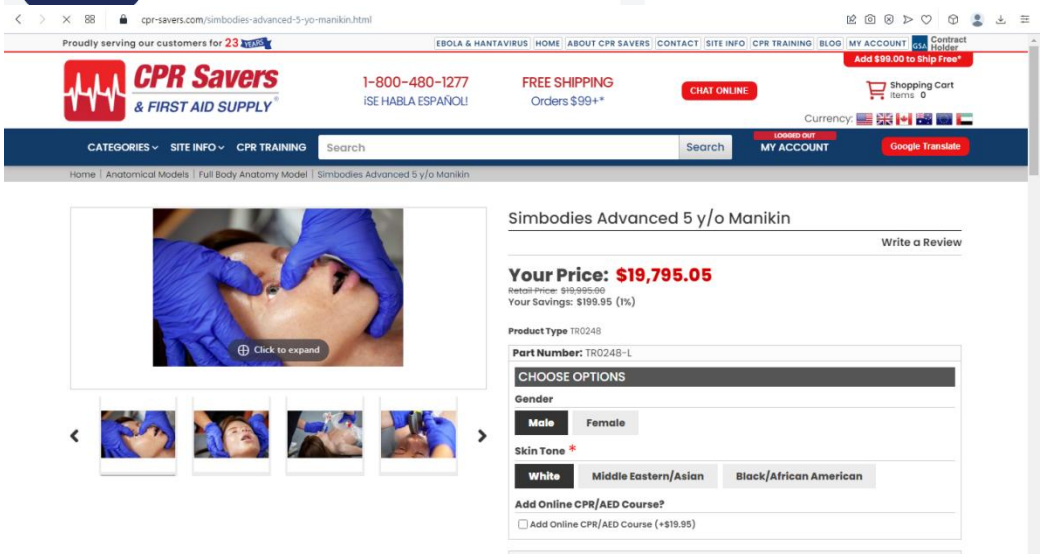
Співфінансується Європейським Союзом – Ukraine Facility

Co-funded by the European Union – Ukraine Facility



https://vigourmedstore.com/products/safeguard-medical-advanced-10yo?_pos=1&_psq=SimBODIES+Advanced+Child+Manikin+10&_psid=29d747c09&_ss=e



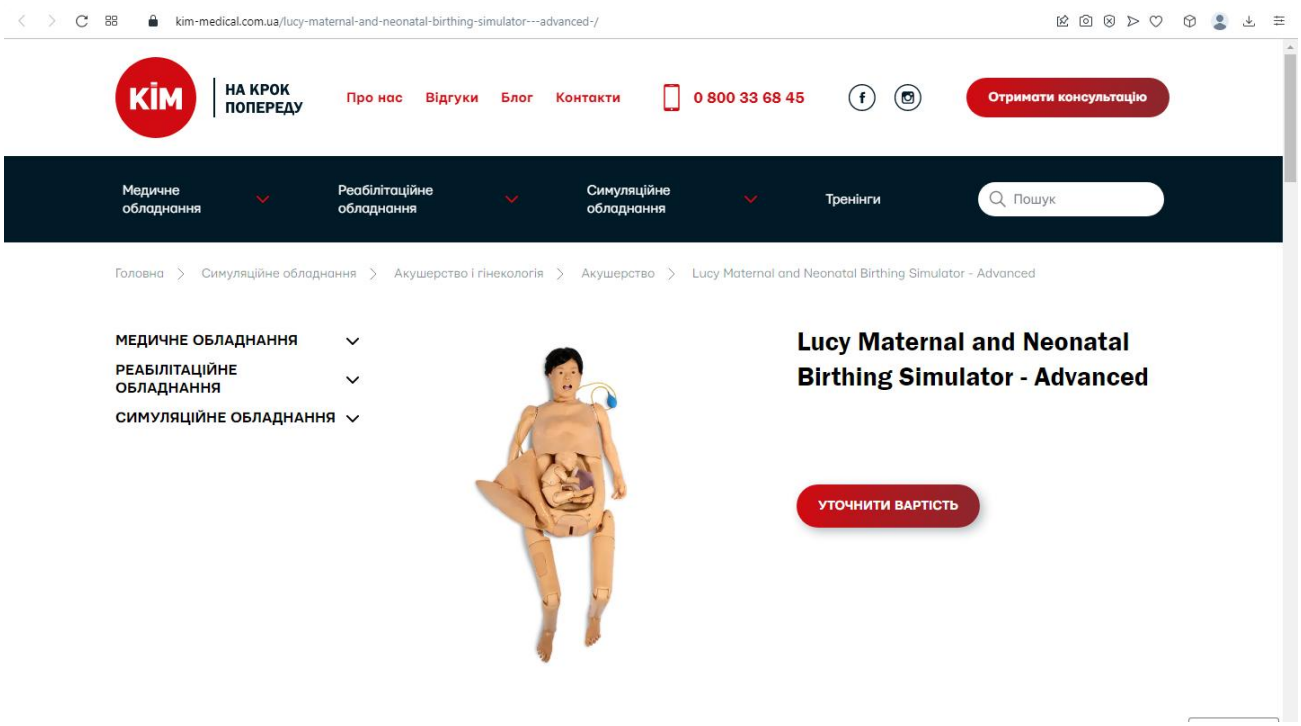


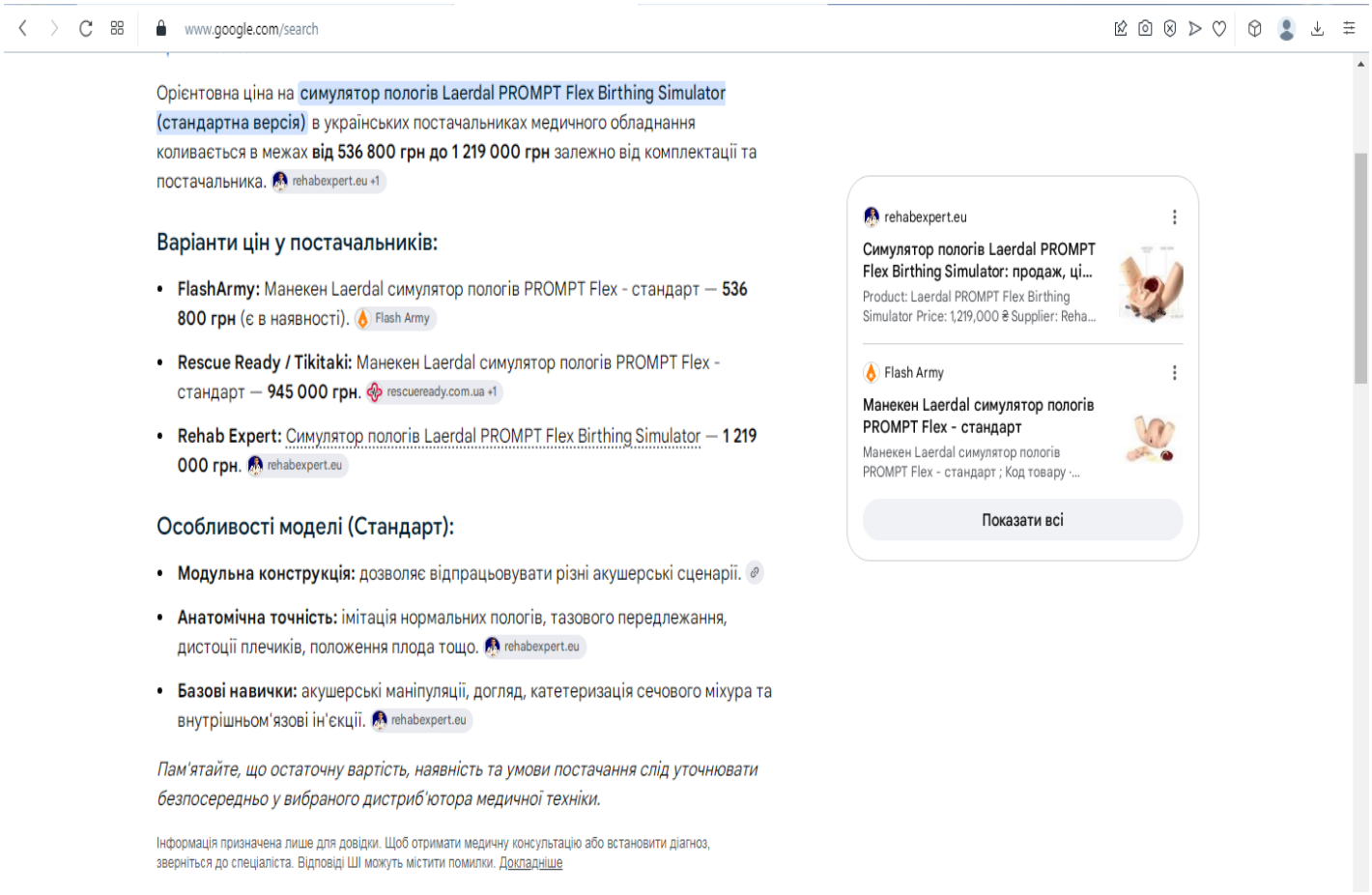
Тренажер-імітатор пологів з електронним управлінням

Співфінансується Європейським Союзом – Ukraine Facility

Co-funded by the European Union – Ukraine Facility

https://kim-medical.com.ua/lucy-maternal-and-neonatal-birthing-simulator---advanced-/

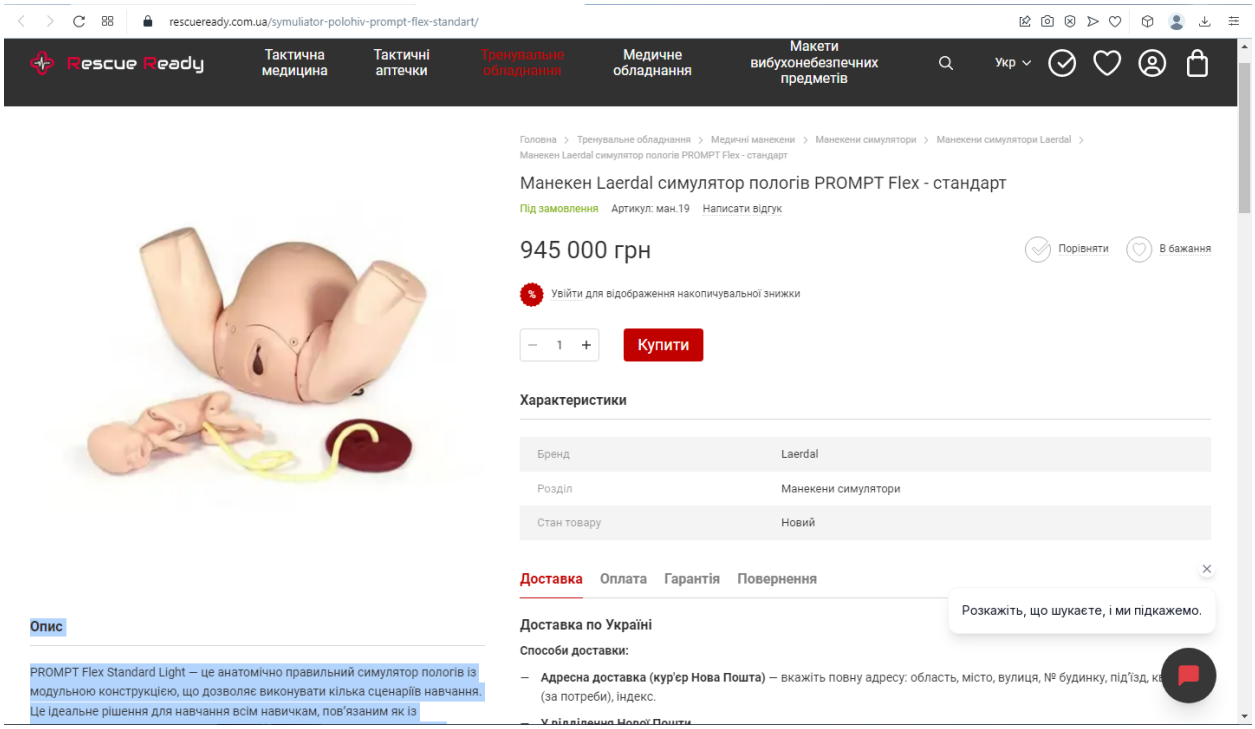




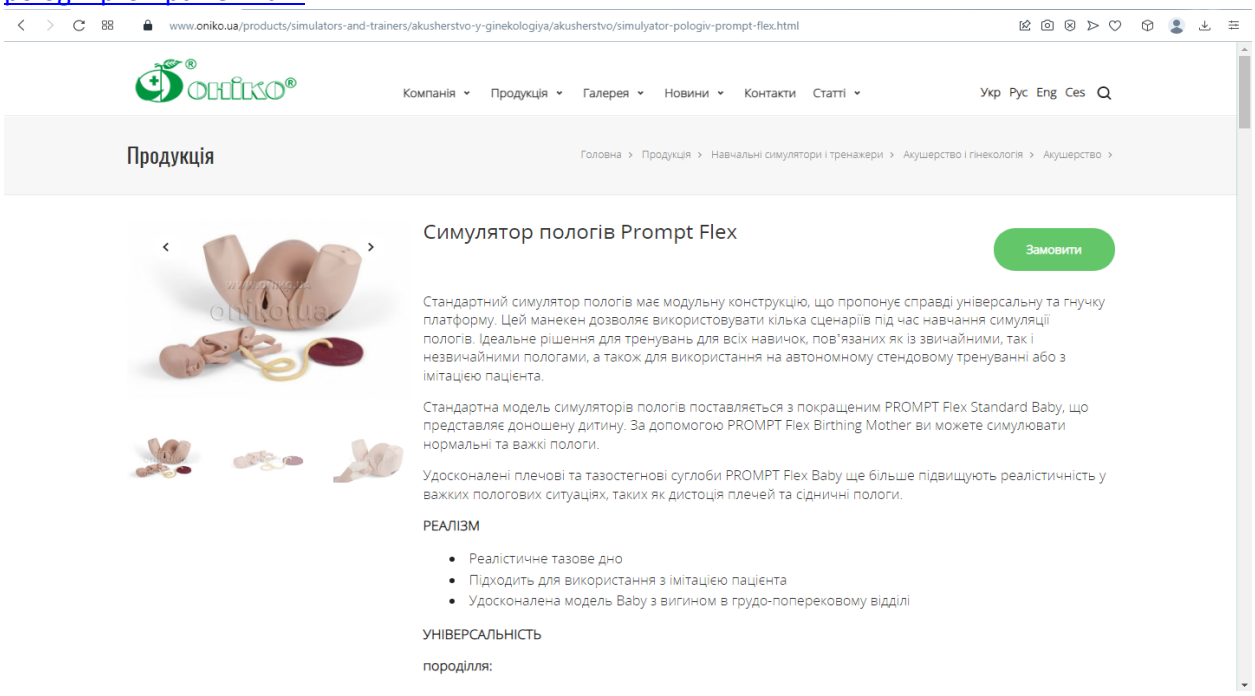
Співфінансується Європейським Союзом – Ukraine Facility

Co-funded by the European Union – Ukraine Facility

https://tikitaki.com.ua/symuliator-polohiv-prompt-flex-standart/



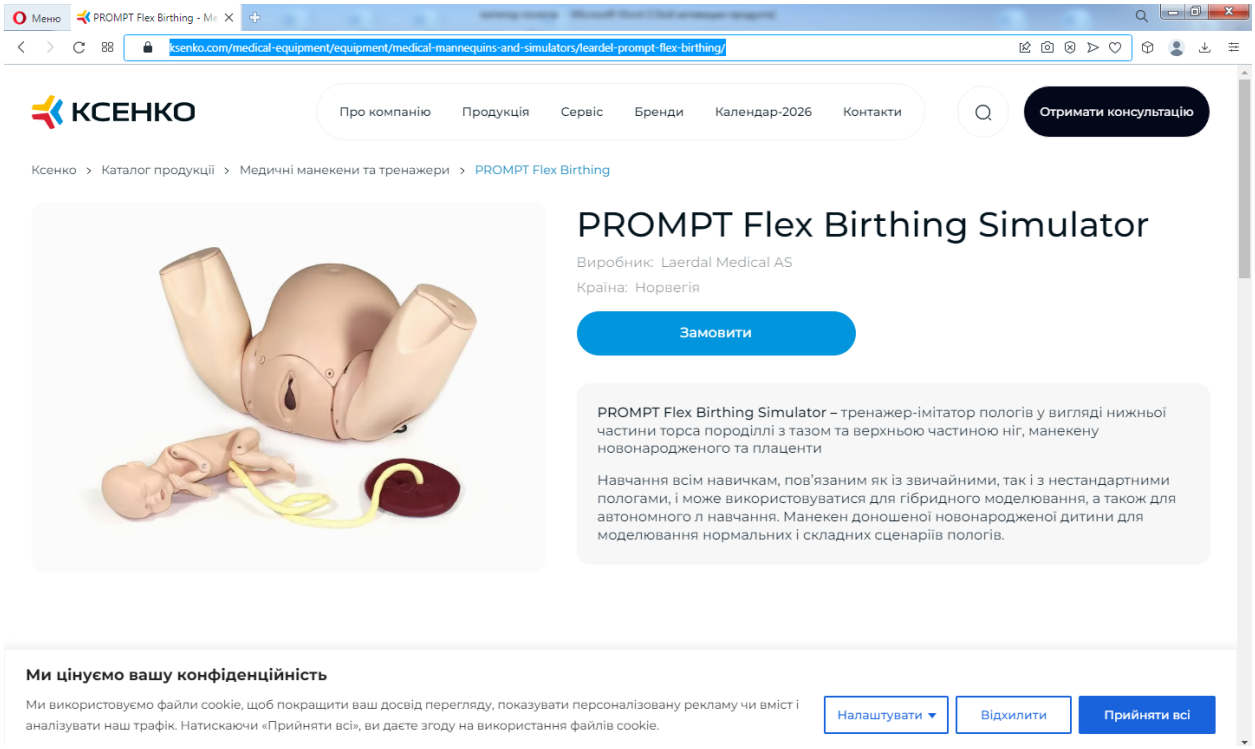
https://www.oniko.ua/products/simulators-and-trainers/akusherstvo-y-ginekologiya/akusherstvo/simulyator-pologiv-prompt-flex.html



https://www.oniko.ua/products/simulators-and-trainers/akusherstvo-y-ginekologiya/akusherstvo/3603.html
https://www.oniko.ua/products/simulators-and-trainers/akusherstvo-y-ginekologiya/akusherstvo/8632.html
https://ksenko.com/medical-equipment/equipment/medical-mannequins-and-simulators/leardel-prompt-flex-birthing/

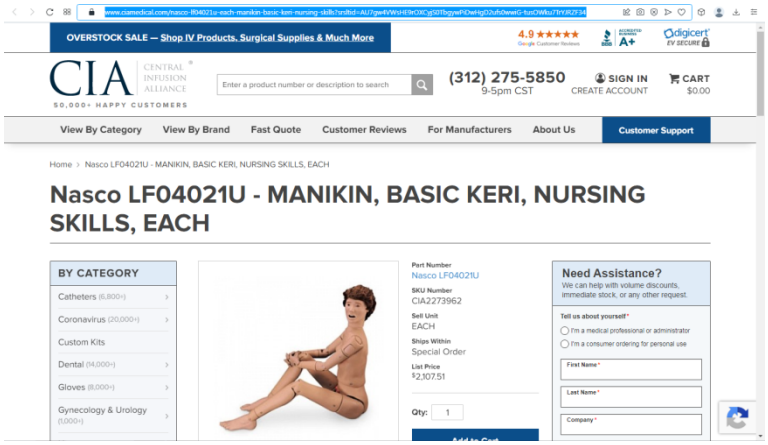
Співфінансується Європейським Союзом – Ukraine Facility

Co-funded by the European Union – Ukraine Facility



Навчальний манекен для медичної сестринської допомоги

. https://www.ciamedical.com/nasco-lf04021u-each-manikin-basic-keri-nursing-skills?srsltid=AU7gw4VWsHE9rOXCyjS0TbgywPiDwHgD2ufs0wwiG-tusOWku7TrYJRZF34



https://oniko.ua/products/simulators-and-trainers/sestrinska-sprava/doglyad-za-patsientom/maneken-dlya-doglyadu-za-patsientom.html

Співфінансується Європейським Союзом – Ukraine Facility

Co-funded by the European Union – Ukraine Facility

oniko.ua/products/simulators-and-trainers/sestrinska-sprava/doglyad-za-patsientom/maneken-dlya-doglyadu-za-patsientom.html

Оніко®

Компанія · Продукція · Галерея · Новини · Контакти · Статті · Укр Рус Eng Ces

Продукція

Головна › Продукція › Навчальні симулятори і тренажери › Внутрішня медицина та сестринська справа › Догляд за пацієнтом ›



Манекен для практики сестринських навичок

Замовити

Манекен для практики сестринських навичок має вигляд людини без віку та має повний природній діапазон рухів, що дозволяє розташовувати його як справжнього пацієнта.
• Легкий
• Манекен дорослої людини у повний зріст
• Загальний вигляд жінки
• Перетворюється у чоловіка, якщо зняти перуку та приєднати блок чоловічих геніталій

Візуальна перевірка:

• Нормальна та злоякісна родимка
• Пролежень 1-ої стадії у крижовій області
• Розширена та звужена зіниці
• Почервоніння у складках шкіри

Процедури догляду:

• Перев'язка та накладання пов'язок на рану
• Обмивання
• Зміна одягу
• Вставлення і виймання зубних протезів (верхня та нижня щелепи)
• Промивання слухового каналу, закапування вушних крапель та допомога в установці слухового апарату

Манекен-тренажер KERi™ Nursing Skills Manikin від компанії Nasco Healthcare — це високореалістичний повноростовий симулятор пацієнта без визначеного віку, призначений для навчання базовим та розширеним навичкам медсестринства. В Україні дане обладнання постачається переважно під замовлення спеціалізованими компаніями з медичного та навчального обладнання, такими як компанія Кім-Медікал (офіційний дистриб'ютор суміжних лінійок, наприклад, тренажера DANi, що еволюціонував із серії KERi). Також аналогічні тренажери постачають компанії Оніко та TikiTaki.

Основні характеристики та функціонал манекена

Тренажер KERi розроблено для відпрацювання понад 35 медичних та доглядових процедур, що повністю відповідає міжнародним стандартам підготовки середнього медичного персоналу: SP Services UK

- **Універсальність:** Манекен має базовий жіночий вигляд, проте легко конвертується в чоловічий за допомогою зняття перуки та прикріплення відповідних анатомічних модулів (геніталій). 3B Scientific
- **Анатомічна рухливість:** Усі основні суглоби мають природний діапазон рухів і позбавлені защемлювальних зазорів. Це дозволяє тренувати правильне позиціонування пацієнта у ліжку, його пересаджування та транспортування. 3B Scientific
- **Реалістичність тканин:** Кисті та стопи виготовлені з м'якого матеріалу Life/form®, що імітує людську шкіру. На тілі присутні візуальні маркери патологій: нормальні та ракові родимки, пролежні 1-ї стадії, звужені та розширені зіниці. Pocket Nurse +1
- **Процедури догляду:** Гігієна ротової та носової порожнин, промивання очей та вух, заміна одягу, повне обтирання у ліжку, промивання стом (ілеостома, колостома).
- **Клінічні навички:** Введення носоглоткового зонда, догляд за трахеостомою, постановка клізми, катетеризація сечового міхура (чоловіча/жіноча), виконання внутрішньом'язових ін'єкцій (стегно, сідниці, плече) та пальцеве дослідження простати. AnatomyStuff +1

3B Scientific
Keri Complete Nursing Manikin, Medium - 3B Scientific
Keri Complete Nursing Manikin, Medium. 3,874.50 €. Skin tone: Medium. Product in…



Health and Care
Life/Form KERi Auscultation Nursing Skills Manikin
The Complete KERi Nursing Skills Manikin can be used to teach a wide range of patien…



Pocket Nurse
Nasco Life/form KERi Complete Nursing Skills Manikin
The KERI Nursing Skills Manikin simulates natural movement for patient positioning, range of motion, and…

Показати всі

Співфінансується Європейським Союзом – Ukraine Facility

Co-funded by the European Union – Ukraine Facility

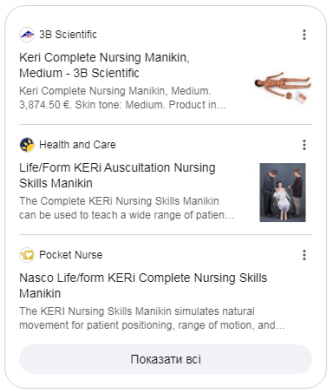
- **Процедури догляду:** Гігієна ротової та носової порожнин, промивання очей та вух, заміна одягу, повне обтирання у ліжку, промивання стом (ілеостома, колостома).
- **Клінічні навички:** Введення носоглоткового зонда, догляд за трахеостомою, постановка клізми, катетеризація сечового міхура (чоловіча/жіноча), виконання внутрішньом'язових ін'єкцій (стегно, сідниці, плече) та пальцеве дослідження простати. AnatomyStuff +1

Орієнтовна вартість та де купити в Україні

Оскільки обладнання є високовартісним та імпортується безпосередньо від виробника (США/ЄС), кінцева ціна в гривнях залежить від комплектації (Basic, Complete або Auscultation з імітацією звуків серця й легень). Nasco Healthcare +1

Модифікація	Орієнтовна світова ціна	Посилання для замовлення / Ознайомлення
Basic KERi Manikin (Базовий догляд)	від $1,530 (~63,000–94,500 грн)	Офіційні деталі на Nasco Healthcare
Complete KERi Manikin (Повний функціонал)	від €3,680 до €3,870 (~165,000–185,000 грн)	Каталог 3B Scientific

Для закупівлі манекена KERi в українські симуляційні центри чи медичні коледжі рекомендується звертатися до локальних постачальників професійного навчального обладнання (наприклад, Кім-Медікал або Оніко) для розрахунку офіційного кошторису з урахуванням логістики та митного оформлення. Оніко +1



Реанімаційний тренажер з контролем току крові

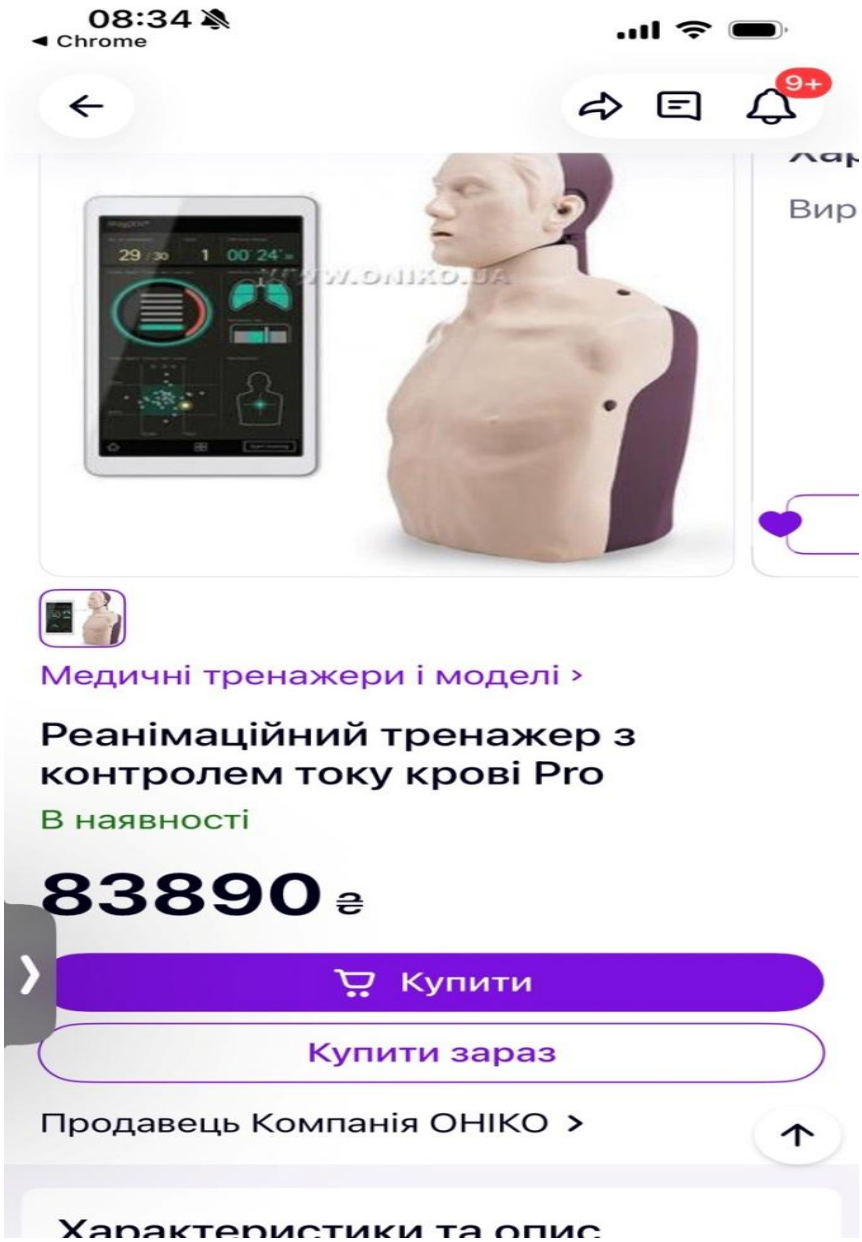
https://prom.ua/p1205711007-reanimatsionnyj-trenazher-kontrolem.html?utm_source=google_pmax&utm_medium=cpc&utm_content=pmax&utm_campaign=Pmax_cpa_20_meditsinskoe_oborudovanie_i_rashodnyie_materialyi_265945592&gad_source=1&gad_campaignid=22825316866&gclid=EAIaIQobChMI3o31sYaTlwMVaw-iAx3z2wheEAQYAyABEgL6-PD_BwE

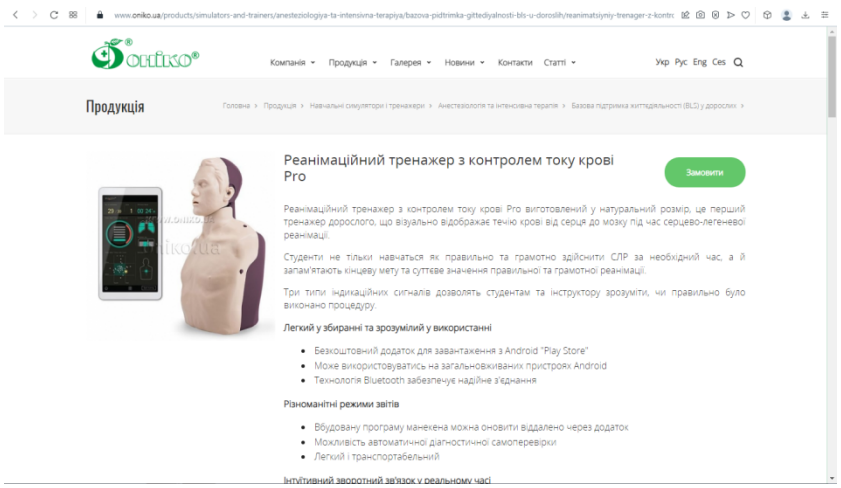


https://www.oniko.ua/products/simulators-and-trainers/anesteziologiya-ta-intensivna-terapiya/bazova-pidtrimka-gittediyalnosti-bls-u-doroslih/reanimatsiyniy-trenager-z-kontrolem-toku-krovi-pro.html

Співфінансується Європейським Союзом – Ukraine Facility

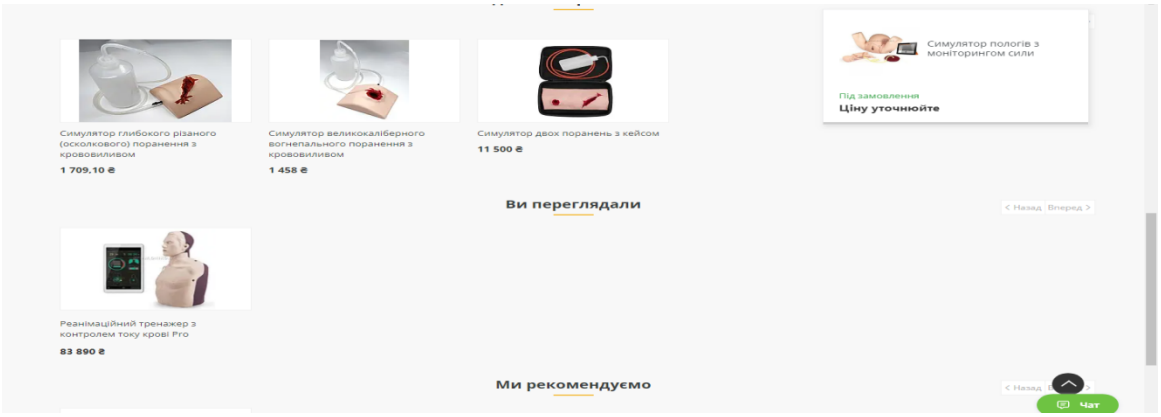
Co-funded by the European Union – Ukraine Facility





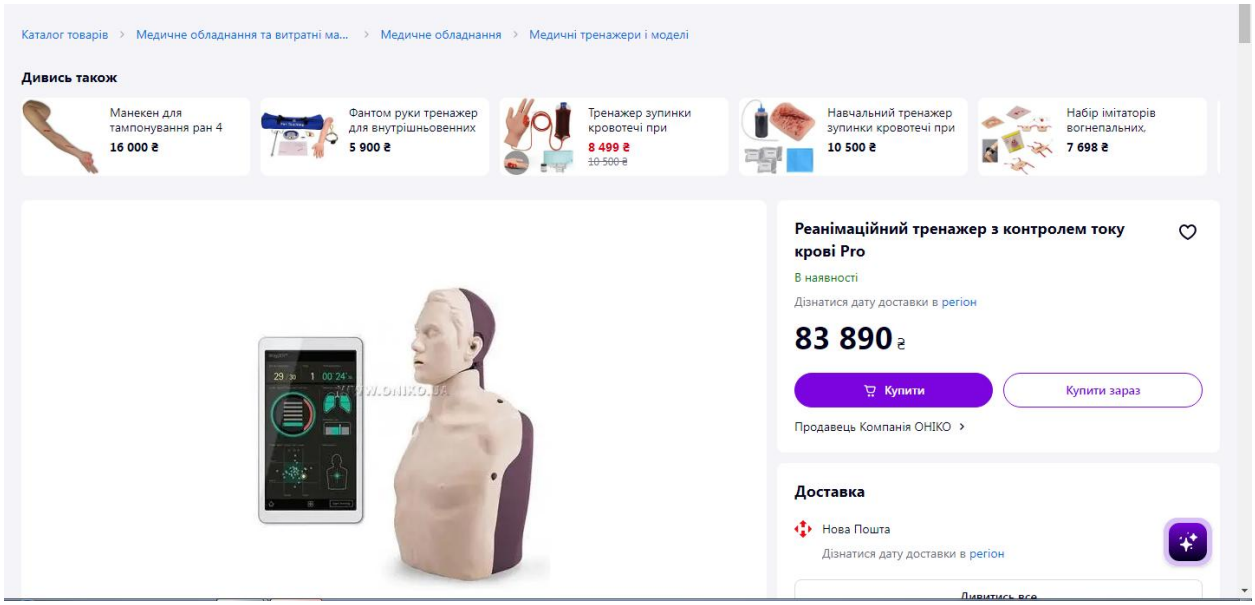
Співфінансується Європейським Союзом – Ukraine Facility

Co-funded by the European Union – Ukraine Facility

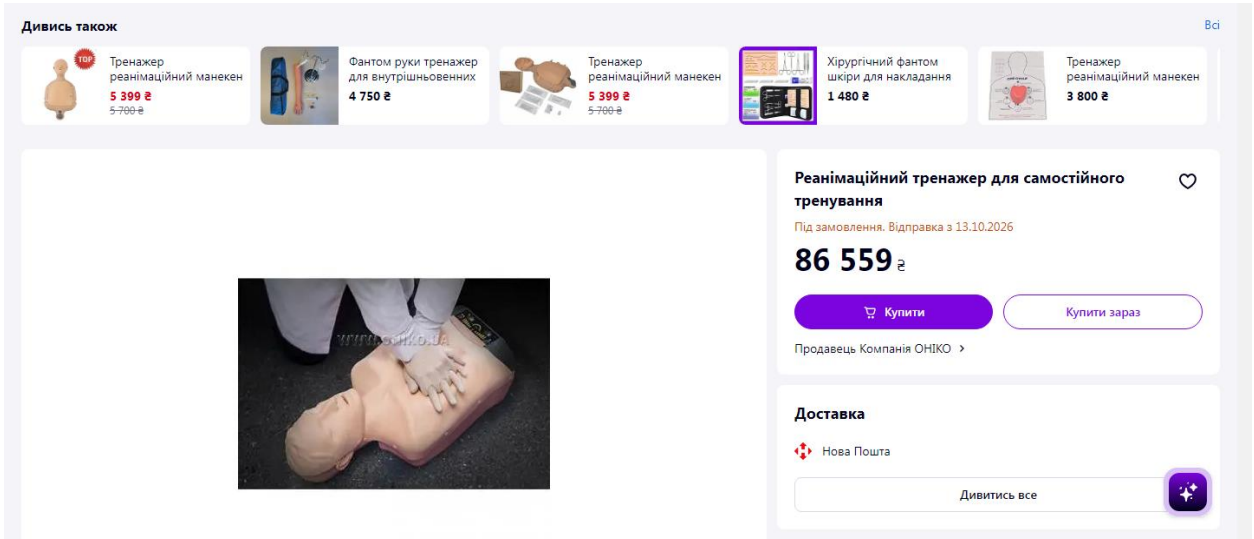


Співфінансується Європейським Союзом – Ukraine Facility
Co-funded by the European Union – Ukraine Facility

https://prom.ua/ua/p1205711007-reanimatsionnyj-trenazher-kontrolem.html



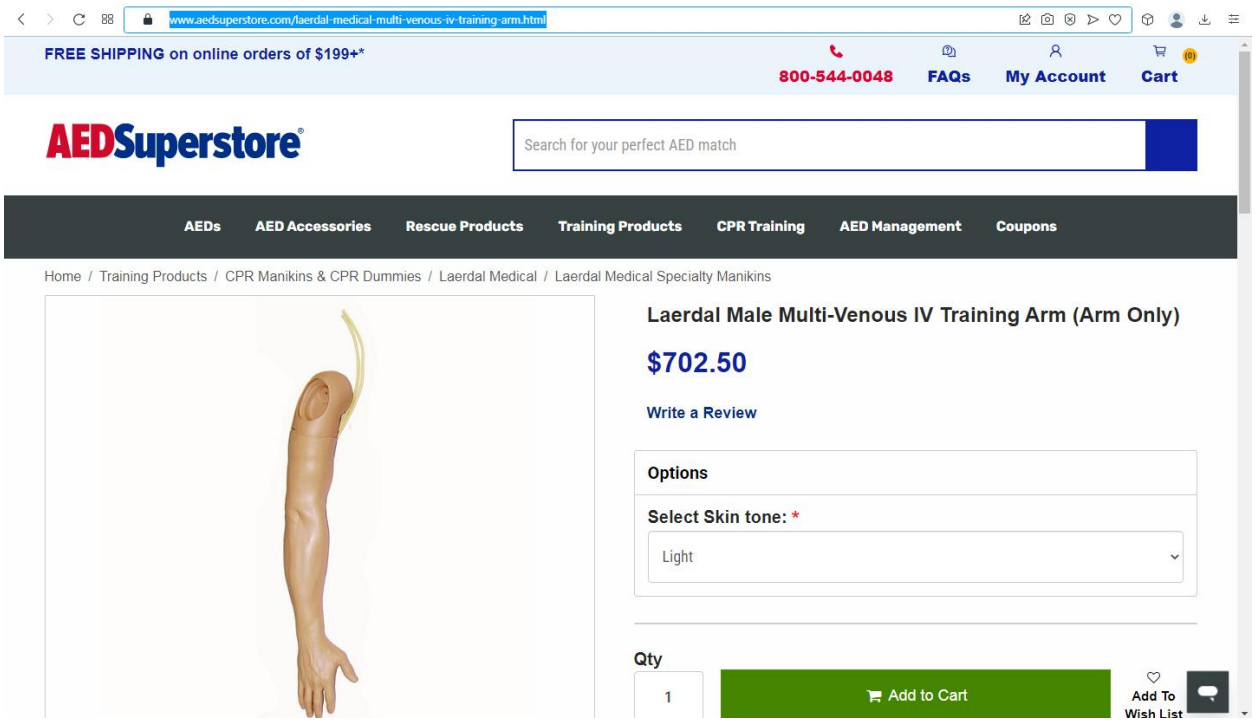
https://prom.ua/ua/p1205711010-reanimatsionnyj-trenazher-dlya.html?utm_source=google_pmax&utm_medium=cpc&utm_content=pmax&utm_campaign=Pmax_cpa_20_meditsinskoe_oborudovanie_i_rashodnyie_materialyi_265945592



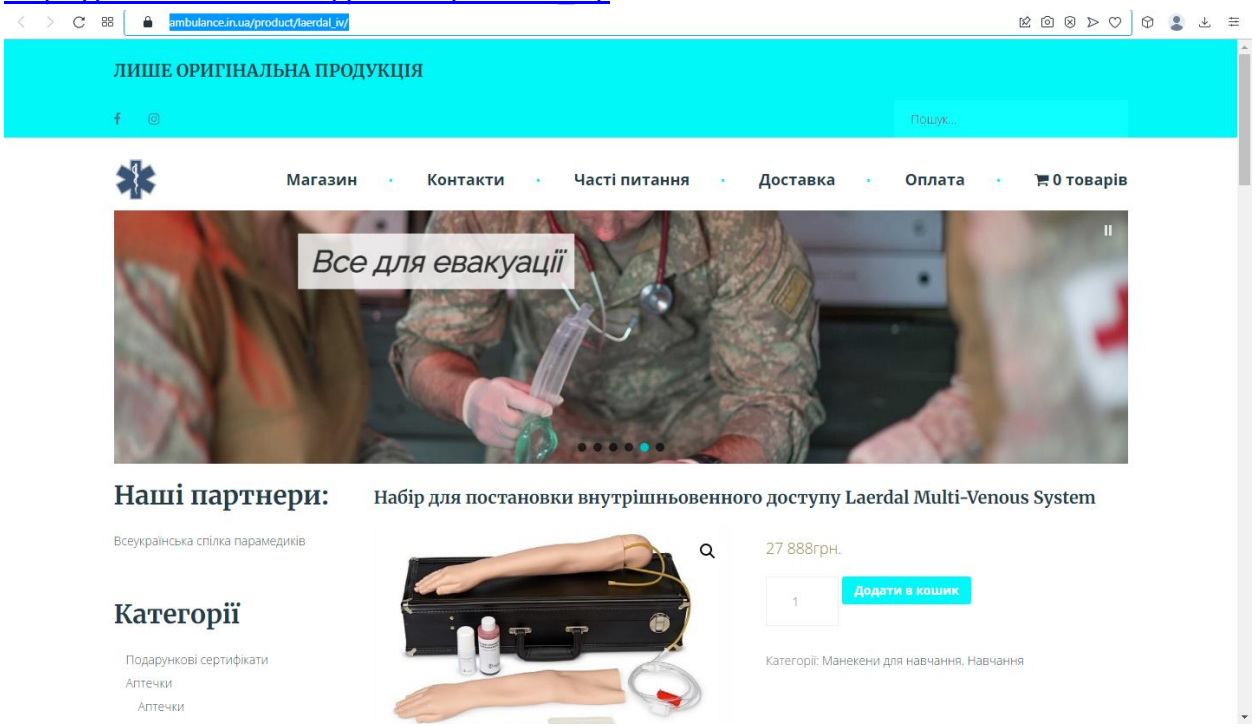
Тренажер руки з венозною сіткою
https://www.aedsuperstore.com/laerdal-medical-multi-venous-iv-training-arm.html

Співфінансується Європейським Союзом – Ukraine Facility

Co-funded by the European Union – Ukraine Facility



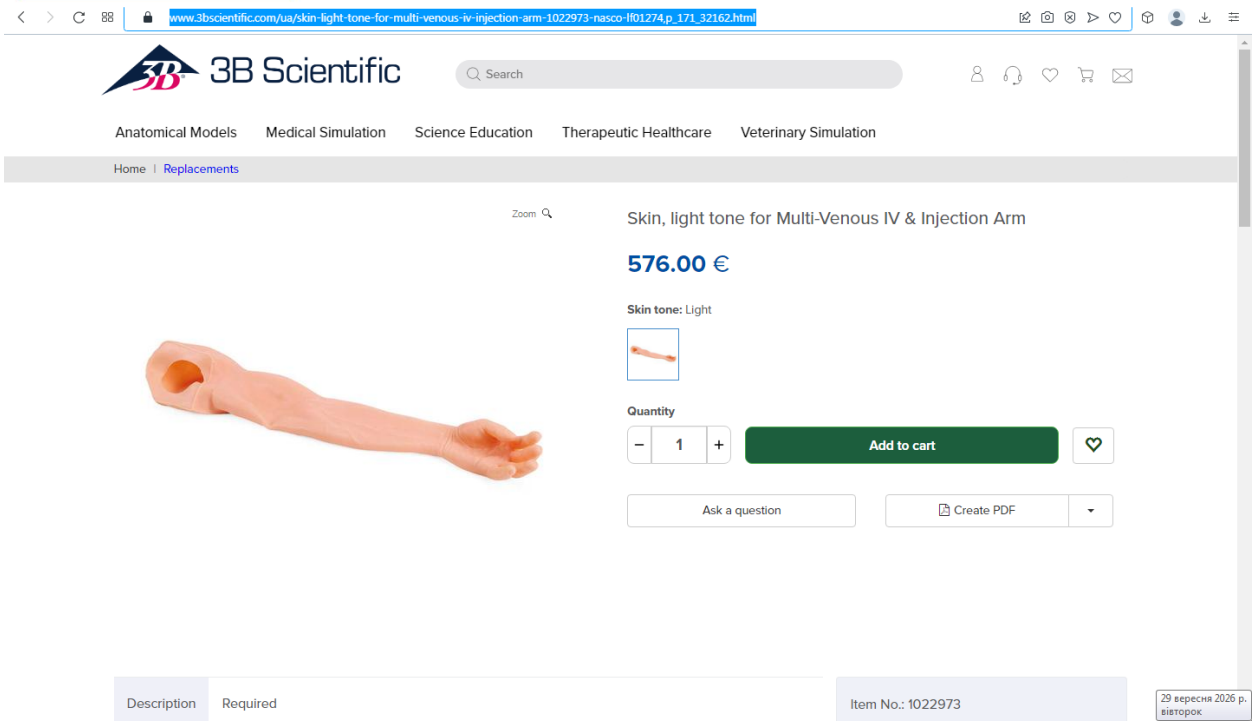
https://ambulance.in.ua/product/laerdal_iv/



https://www.3bscientific.com/ua/skin-light-tone-for-multi-venous-iv-injection-arm-1022973-nasco-lf01274,p_171_32162.html

Співфінансується Європейським Союзом – Ukraine Facility

Co-funded by the European Union – Ukraine Facility



Технічні та якісні характеристик предмета закупівлі:

Манекен-симулятор дорослий для невідкладної допомоги на догоспітальному та госпітальному етапах - 1 шт

№ п/п	Параметри та вимоги
	- повнорозмірний манекен дорослої людини з анатомічно реалістичною будовою тіла; зріст не менше 165 см; вага не більше 20 кг; - бездротова конструкція, живлення від вбудованого акумулятора; час автономної роботи не менше 8 годин; - модульна конструкція з можливістю заміни нижніх кінцівок; - анатомічно реалістичні дихальні шляхи; можливість оротрахеальної та назотрахеальної інтубації з використанням стандартних засобів для базового та розширеного забезпечення прохідності дихальних шляхів; - можливість підтвердження правильного положення ендотрахеальної трубки за допомогою хвилі капнографії; - імітація інтубації правого головного бронха, інтубації стравоходу та роздування шлунка; - індикація надмірного тиску клинка ларингоскопа на зуби (імітація пошкодження зубів); - реалістичні компресійні рухи грудної клітки під час СЛР; - відповідність рекомендаціям AHA/ERC; реєстрація та відображення в реальному часі параметрів СЛР: положення рук, глибина компресій, частота компресій, повне розправлення грудної клітки, об'єм вентиляції, співвідношення компресій і вентиляцій, частка часу компресій; - аудіовізуальний зворотний зв'язок та звукові підказки під час СЛР; формування звіту для дебрифінгу; - можливість проведення симульованої дефібриляції, кардіоверсії та електрокардіостимуляції; відпрацювання накладання електродів дефібрилятора; - можливість розміщення 10 електродів ЕКГ та отримання 12-канальної ЕКГ; оцінка та лікування не менше 70 видів аритмій; - наявність місць для внутрішньовенного та внутрішньокісткового доступу; можливість введення лікарських засобів та інфузійної терапії;

	- регулювання рівня артеріального тиску (систолічного/діастолічного); автоматичний пульс на сонній артерії, синхронізований з ЕКГ; регулювання частоти та сили пульсу; - три стани зіниць (звужені / нормальні / розширені); - вбудований бездротовий динамік; - сумісність із бездротовим симулятором монітора пацієнта/дефібрилятора на базі планшета з можливістю відображення ЧСС, АТ, пульсу, SpO_2, $EtCO_2$, використання попередньо встановлених сценаріїв, створення та зміни сценаріїв під час навчання, журналу подій; - наявність кейсу для зберігання та транспортування.

Манекен-симулятор дорослий для відпрацювання розширених навичок серцево-легеневої реанімації

№ п/п	Параметри та вимоги
	Манекен-симулятор призначений для навчання індивідуальним та командним навичкам високоякісної серцево-легеневої реанімації (СЛР) з об'єктивним зворотним зв'язком у реальному часі. Повнорозмірний автономний симулятор пацієнта дорослого/підлітка з ручною мовою в режимі реального часу та вбудованими можливостями аудіо- і відеозапису. Манекен підходить для навчання медсестер, студентів-медиків і персоналу з догляду за пацієнтами з метою розвитку критичного мислення, ухвалення рішень і розстановки пріоритетів, проведення фізикального обстеження, оцінки життєвих показників і кривих, а також оцінки навичок розширеної реанімаційної допомоги дорослому/підлітку. Має можливість інтубації: оральної, назальної та цифрової На симуляторі можливо визначати пальпаторні пульси з обох боків: сонної, плечової, променевої артерії та тильної артерії стопи Можливе двостороннє вимірювання АТ (ручне та двоетапне) На симуляторі можна проводити вентиляцію мішком Амбу (BVM) Має можливість відпрацювання внутрішньовенного введення, катетеризації та забезпечення прохідності дихальних шляхів

Манекен-симулятор дитячий для відпрацювання навичок серцево-легеневої реанімації

№ п/п	Параметри та вимоги
	- повнорозмірний манекен дитини віком близько 5 років; довжина тіла 105–115 см; вага не більше 12 кг; - бездротова конструкція, живлення від вбудованого акумулятора; - анатомічно реалістичні дихальні шляхи: язик, носоглотка, ротоглотка, язичок, надгортанник, валекула, голосові зв’язки, стравохід, трахея, щитоподібний хрящ, легені; - можливість оротрахеальної та назотрахеальної інтубації; сумісність з ротоглотковими та носоглотковими повітроводами, надгортанними повітроводами, ларингеальними масками та ларингеальними трубками;

	- можливість виконання прийому BURP, вентиляції мішком через маску; імітація інтубації стравоходу та роздування шлунка; - реалістичний підйом і опускання грудної клітки під час вентиляції; реалістичні компресійні рухи грудної клітки під час СЛР; - визначення положення рук, зворотний зв'язок щодо якості СЛР у реальному часі, звіт для дебрифінгу; - можливість симуляції автоматичної зовнішньої та ручної дефібриляції, кардіоверсії та електрокардіостимуляції; 12-канальна ЕКГ; оцінка та лікування не менше 70 видів аритмій; - наявність місць для внутрішньовенного, внутрішньокісткового та внутрішньом'язового доступу; - регулювання рівня артеріального тиску (систолічного/діастолічного); автоматичний пульс на сонній артерії, синхронізований з ЕКГ; регулювання частоти та сили пульсу; - три стани зіниць (нормальні / звужені / розширені); - вбудований бездротовий динамік;

Тренажер-імітатор пологів з електронним управлінням -1 шт.

№ п/п	Параметри та вимоги
	- Тренажер-імітатор повинен складатися з: симулятора пологів, тренажера оцінки стадій пологів, тренажера епізіотомії та накладання швів; ***Симулятор пологів:*** - нижня частина торса дорослої жінки натуральної величини з анатомічно правильними орієнтирами (таз, порожнина тазу, хребет); - повністю артикульований плід з відкритим ротом, рухомою головою, лопатками та анатомічно правильними тім'ячками; довжина плода 45–52 см; - ручний механізм керування обертанням та швидкістю просування плода; можливість зміни положення плода під час пологів (опускання, згинання, розгинання, внутрішній і зовнішній поворот, реституція); - матка з правильним розташуванням плода, що надувається для виконання прийомів Леопольда; - знімне м'яке покриття живота зі вставкою для кесаревого розтину; родові шляхи (шийка матки, вульва); пуповина; плацента; вставки з навколоплідною рідиною; - можливість відпрацювання: нормальних вагінальних пологів; народження пуповини і плаценти (повного та неповного); діагностики нормальних та аномальних положень і передлежань плода (лицеве, лобне тощо); внутрішньоматкових маніпуляцій з плодом; дистоції плечиків (прийоми Рубіна, Вудса); тазового передлежання (повного, неповного/ножного, сідничного); передлежання плаценти (повного, часткового, крайового); випадіння та обвиття пуповини; кесаревого розтину з розрізом; амніотомії; клемування та перетинання пуповини; прийомів Леопольда, Пінара, Морісо-Смеллі-Вейта, Празького прийому; - заміна частин без використання інструментів; протиковзна основа, ручки та ремінь для фіксації до столу або ліжка; - виготовлений з м'якого вінілу та силікону, не містить латексу; вага не більше 8 кг; ***Тренажер оцінки стадій пологів:*** - не менше 6 вставок, що демонструють стадії розкриття шийки матки від 0,5 до 9 см з різним ступенем згладжування та рівнем опускання передлежної частини; - вставки зовні однакові, стан шийки матки позначений кодом на зворотному боці;

	- можливість використання як окремо, так і як модуля симулятора пологів; ***Тренажер епізіотомії та накладання швів:*** - можливість відпрацювання серединної, медіолатеральної та латеральної епізіотомії, ушивання розривів піхви та статевих губ; - наявність пальпованих м'язових структур промежини для ушивання: зовнішній сфінктер заднього проходу, поверхневий поперечний м'яз промежини, цибулинно-губчастий м'яз; - можливість окремого ушивання м'язового та шкірного шарів; можливість багаторазового ушивання кожного розрізу.

Навчальний манекен для медичної сестринської допомоги – 2 шт.

№ п/п	Параметри та вимоги
	- манекен дорослої людини натуральної величини; зріст 170–180 см; вага не більше 17 кг; - змінні чоловічі та жіночі статеві органи; - рухомі руки, ноги та суглоби для природного позиціювання; можливість положення сидячи в ліжку; - виготовлений з міцного, ударостійкого, вологостійкого пластику, не містить латексу; - можливість відпрацювання навичок: переміщення, піднімання та перенесення пацієнта; догляду в ліжку; зміни положення тіла; гігієнічного догляду (у т.ч. догляду за статевими органами); догляду за волоссям, очима, вухами, носом, ротовою порожниною та знімним частковим зубним протезом; накладання пов'язок (у т.ч. на куксу); обробки ран (хірургічні скоби, рвані рани, садна); - можливість відпрацювання профілактики, оцінки (стадії 2–4) та догляду за пролежнями; догляду при синдромі діабетичної стопи; догляду за колостомою та трахеостомою; - можливість відпрацювання інгаляційної та киснетерапії, вентиляції мішком (рот-до-рота, рот-до-носа); промивання очей і вух; - можливість виконання внутрішньом'язових ін'єкцій (сідниці), підшкірних ін'єкцій (плечі, стегна) та підшкірних інфузій; - наявність знімних внутрішніх органів (легені, серце, шлунок, сечовий міхур, сегмент кишечника) для відпрацювання: постановки клізми; катетеризації сечового міхура у чоловіків і жінок (катетер CH 14); промивання шлунка; промивання кишечника, сечового міхура та піхви; - комплект постачання: внутрішні органи, ін'єкційні подушки (плече, стегно, сідниці), кишкова трубка, катетер, дуоденальний зонд, мастило, кукса, вставки із зображенням ран, інструменти для монтажу.

Реанімаційний тренажер з контролем току крові – 1 шт.

№ п/п	Параметри та вимоги
	Реанімаційний тренажер з контролем току крові - це тренажер дорослого, що візуально відображає течію крові від серця до мозку під час серцево-легеневої реанімації. Матеріал – високоякісний медичний силікон/пластик без вмісту латексу. Тренажер виготовлений у натуральний розмір дорослої людини, має реалістичну анатомічну будову та природній відтінок шкіри. Габарити: довжина (висота) – 59 см, ширина – близько 32-35 см, глибина – близько 21-26 см. Вага – 3,1 кг. Спеціальний індикатор, яким обладнаний тренажер, показує рух крові під час

	натискань на грудну клітку. Тренажер імітує прохідність дихальних шляхів, зміщення грудної клітки при штучній вентиляції та точки компресії. Система зворотного зв'язку забезпечує контроль якості реанімаційних заходів у реальному часі (глибина та частота натискань, ефективність вдихів). Тренажер показує як правильно та грамотно здійснити СЛР за необхідний час, кінцеву мету та суттєве значення правильної та грамотної реанімації. Три типи індикаційних сигналів дозволять студентам та інструктору зрозуміти, чи правильно було виконано процедуру. Тренажер підключається через **Bluetooth**..

Тренажер руки з венозною сіткою – 2 шт.

№ п/п	Параметри та вимоги
	- повнорозмірна модель руки дорослого чоловіка з м'якою, реалістичною на дотик та зносостійкою шкірою; - повна венозна мережа: вени кисті (тильні п'ясткові вени, міжголовкові вени, гілка головної вени великого пальця) та вени руки (основна, головна, серединна головна, серединна основна, серединна ліктьова, серединна вена передпліччя, додаткова головна вена); - можливість забору крові та внутрішньовенної інфузії; можливість виконання внутрішньом'язових та внутрішньошкірних ін'єкцій; - імітація вен, що «котяться» та «зникають», непальпованих і невидимих вен, ускладненого венозного доступу; - наявність замінних шкіри та вен; - комплект постачання: навчальні шприци з голками, не менше 2 мішків для рідини, голка-«метелик» для інфузій, затискач, рушники, інфузійна голка, концентрат штучної крові; - габарити не більше 80 × 20 × 15 см; вага не більше 6,5 кг.

Фактом подання тендерної пропозиції учасник підтверджує відповідність своєї пропозиції технічним, якісним, кількісним, функціональним характеристикам до предмета закупівлі, у тому числі технічній специфікації (у разі потреби — планам, кресленням, малюнкам чи опису предмета закупівлі) та іншим вимогам до предмета закупівлі, що містяться в тендерній документації та цьому додатку, а також підтверджує можливість поставки товару відповідно до вимог, визначених згідно з умовами тендерної документації.

Технічні специфікації не повинні містити посилання на конкретні марку чи виробника або на конкретний процес, що характеризує продукт чи послугу певного суб'єкта господарювання, чи на торгові марки, патенти, типи або конкретне місце походження чи спосіб виробництва. У разі якщо таке посилання є необхідним, воно **повинно бути обґрунтованим та містити вираз «або еквівалент».**

У місцях, де технічна специфікація містить посилання на конкретні марку чи виробника або на конкретний процес, що характеризує продукт чи послугу певного суб'єкта господарювання, чи на торгові марки, патенти, типи або конкретне місце походження чи спосіб виробництва, вважати вираз «або еквівалент».

Обґрунтування необхідності закупівлі даного виду товару— замовник здійснює закупівлю даного виду товару, оскільки вони за своїми якісними та технічними характеристиками найбільше

відповідають потребам та вимогам замовника.

Поставка та розвантаження **товарів** здійснюється власними ресурсами учасника за адресою: Вул. П'ятницька, 42, м. Чернігів, Україна, 14000

Строк поставки Товару – не пізніше **10 грудня 2026 року**.

Ціна за одиницю Товару повинна бути сформована з урахуванням витрат на завантаження, розвантаження, занесення до приміщень, транспортних витрат до місця поставки та інших витрат.

Поставка Товару здійснюється учасником в спосіб, який забезпечує збереження товару під час транспортування, вантажно-розвантажувальних робіт та зберігання.

Для забезпечення візуалізації ЄС згідно зі статтею 16 Рамкової угоди щодо спеціальних механізмів реалізації фінансування ЄС для України згідно з інструментом Ukraine Facility, ратифікованої Законом України від 06.06.2024 № 3786-IX, товар, який буде поставлено, має містити емблему Європейського Союзу та напис «Співфінансується Європейським Союзом — Ukraine Facility».

Співфінансується Європейським Союзом – Ukraine Facility
Co-funded by the European Union – Ukraine Facility

Напис «Співфінансується Європейським Союзом» завжди повинен бути вказаний повністю і розміщений поруч з емблемою. Шрифт, який буде використовуватися разом з емблемою ЄС, повинен залишатися простим і легко читабельним. Рекомендованими шрифтами є Arial, Auto, Calibri, Garamond, Tahoma, Trebuchet, Ubuntu та Verdana. Використання підкреслення та інших шрифтових ефектів заборонено. Розташування тексту відносно емблеми ЄС не повинно жодним чином перешкоджати зображенню емблеми ЄС. Рекомендовано учасникам ознайомитись із посібником «Використання емблеми ЄС у контексті програм ЄС 2021-2027».

І. КІЛЬКІСНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Порядковий номер	Найменування техніки, обладнання, матеріалів та устаткування, які планується придбати	Кількість одиниць
1	2	4
1	Манекен-симулятор дорослий для невідкладної допомоги на догоспітальному та госпітальному етапах	1
2	Манекен-симулятор дорослий для відпрацювання розширених навичок серцево-легеневої реанімації	1
3	Манекен-симулятор дитячий для відпрацювання навичок серцево-легеневої реанімації	1

4	Тренажер-імітатор пологів з електронним управлінням	1
5	Навчальний манекен для медичної сестринської допомоги	2
6	Реанімаційний тренажер з контролем току крові	1
7	Тренажер руки з венозною сіткою	2

ІІ. ЗАГАЛЬНІ ВИМОГИ

1. Товар, запропонований Учасником, повинен відповідати медико – технічним вимогам, встановленим у даному додатку до Документації.

Відповідність технічних характеристик запропонованого Учасником товару повинна бути обов'язково підтверджена шляхом надання заповненої таблиці, наведеної нижче, з посиланням на відповідні розділ(и), та/або сторінку(и) технічного документу виробника (експлуатаційної документації: настанови (інструкції) з експлуатації (застосування), або технічного опису чи технічних умов, або інших технічних документів) в якому міститься ця інформація, разом з додаванням оригіналів таких документів (або витягів з документів), або їх завірених копій.

2. Товар, запропонований Учасником, повинен бути введений в обіг відповідно до законодавства у сфері технічного регулювання та оцінки відповідності, у передбаченому законодавством порядку.

На підтвердження Учасник повинен надати оригінал або завірену копію одного з наступних документів (або витягів з них) на кожне найменування товару: декларація про відповідність, або сертифікат відповідності, або інших документів, що підтверджують можливість введення в обіг та/або експлуатацію (застосування) медичного виробу відповідно до чинного законодавства України.

3. Учасник повинен підтвердити можливість поставки запропонованого ним товару, у кількості та в терміни, визначені цією Документацією та пропозицією Учасника

На підтвердження Учасник повинен надати оригінал або завірену копію листа виробника (або представництва, або філії виробника– якщо їх відповідні повноваження поширюються на територію України), яким підтверджується можливість поставки товару, який є предметом закупівлі цих торгів, у необхідній кількості та в терміни. Такий лист повинен включати: повну назву учасника, адресуватися Замовнику, містити номер ідентифікатора даної закупівлі. Допускається надання гарантійного листа учаснику з боку офіційного дистриб'ютора або іншого представника виробника, при цьому учасник повинен надати оригінал або завірену копію документу, що підтверджує повноваження такого офіційного дистриб'ютора або іншого представника.

Якщо у цій специфікації містяться посилання на стандартні характеристики, технічні регламенти та умови, вимоги, умовні позначення та термінологію, пов'язані з товарами, роботами чи послугами, що закуповуються, передбачені існуючими міжнародними, європейськими стандартами, іншими спільними технічними європейськими нормами, іншими технічними еталонними системами, визнаними європейськими органами зі стандартизації або національними стандартами, нормами та правилами. Після кожного такого посилання слід вважати наявний вираз «або еквівалент».

Співфінансується
Європейським Союзом –
Ukraine Facility
Co-funded by the
European Union –
Ukraine Facility

Якщо ця технічна специфікація містить посилання на конкретні марку чи виробника або на конкретний процес, що характеризує продукт чи послугу певного суб'єкта господарювання, чи на торгові марки, патенти, типи або конкретне місце походження чи спосіб виробництва, таке посилання є необхідним та обґрунтованим. Після кожного такого посилання слід вважати наявний вираз «або еквівалент».