**Додаток 2**

*до  оголошення про проведення спрощеної закупівлі*

**Інформація про технічні, якісні та інші характеристики предмета закупівлі**

**код ДК 021:2015 - 39160000-1 «Шкільні меблі» (Комплект навчального обладнання та засобів для кабінету з предмета «Захист України»)**

**ЗАГАЛЬНІ ВИМОГИ:**

1. Учасник визначає ціни на товари, які він пропонує поставити за Договором, з урахуванням усіх своїх витрат на доставку. До вартості товару не включаються витрати, понесені учасником під час підготовки та участі в закупівлі, та вони не відшкодовуються Замовником в будь-якому випадку, в тому числі в разі відміни торгів відповідно до вимог діючого законодавства.
2. Учасник при поставці товарів повинен надати документи, що підтверджують їх якість та відповідність чинному законодавству. Товар повинен бути новим, без зовнішніх пошкоджень, мати оригінальну упаковку з необхідними маркуваннями заводу – виробника, дату виготовлення, гарантійний термін, номера партії товару відповідно до вимог маркування.
3. Характеристики предмету закупівлі мають бути не гіршими, ніж визначені у таблиці Технічних та якісних вимог до предмету закупівлі. Інформацію про відповідність запропонованого до поставки товару технічним та якісним вимогам Замовника учасник подає шляхом надання у складі пропозиції заповненої таблиці Технічних та якісних вимог до предмету закупівлі із запропонованим товаром (обов’язково зазначається виробник та модель для можливості перевірки запропонованого обладнання технічним вимогам Замовника; у разі відсутності зазначених вимог пропозиція вважається такою, що не відповідає вимогам та відхиляється).
4. У складі пропозиції Учасник повинен також надати такі документи:
5. Предмет закупівлі має відповідати вимогам наказу Міністерства освіти і науки України від 13.12.2021 № 1357.
6. Засоби навчання та обладнання, що поставляються та використовуються в освітньому процесі, повинні мати гігієнічний сертифікат або висновок державної санітарно-епідеміологічної експертизи, та технічний паспорт на виріб,та декларацію про відповідність вимогам технічних регламентів; бути укомплектованими інструкціями про використання та зберігання українською мовою, та методичним забезпеченням.
7. Доставка товару та інші витрати (пакування, тощо) повинні здійснюватися за рахунок учасника (Постачальника).

**ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ:**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Найменування товару** | **Кількість, одиниця виміру** | **Найменування товару у комплекті** | | **Кількість товару в одному комплекті, шт.** | **Характеристика** |
| **1** | **Комплект навчального обладнання та засобів для кабінету з предмета «Захист України»** | 1  комплект | Манекен для тренування у постановці назофаренгітального повітроводу | | 1 | Являє собою точну анатомічну модель голови дорослої людини, в якій розміщені органи травної і дихальної системи.  Конструкція моделі імітує травну і дихальну системи людини та включає порожнину рота, зуби, язик, піднебіння, м'яке піднебіння, надгортанник, гортань, бронхи, трахею, легені, стравохід, шлунок.  Зафіксований на підставці для більшої зручності, дозволяє проводити відпрацювання таких важливихнавичок:назогастральноїінтубації;зондуванняшлунка;промиванняшлунка та ін.  Відповідає вимогам МОН щодо оснащення кабінету «Захист України» |
| Ноші (м‘які, напівм‘які, складані, жорсткі, уніфіковані) у комплекті з лямками (по 2 шт. на кожні) | | 1 | Призначені для швидкої евакуації пораненого з небезпечної зони.  Зручні при роботі в обмеженому просторі.  Конструкція розрахована на перенесення пораненого  2-6 операторами.  6 ручок для перенесення. |
| Бінокль | | 1 | Тип кратності: фіксована  Максимальна кратність: 8x  Діаметр об'єктива: 40 мм  Яскравість: 25  Оптична конструкція призму Porro  Додатково: система діоптрійноїкорекції, водостійкість |
| Компас | | 1 | Особливості:  міцність пластику;  рідина, що зберігається;  збільшувальне скло в видошукачі;  роторна шкала з розподілами. |
| Курвіметр | | 1 | Характеристики:  довжина: 77 мм;  ширина: 62 мм;  Масштаб: 1 см: 5000 см, 1 см: 20000 см, 1 см: 50000 см.  Верхня шкала вказує на пройдену роликом відстань, для можливості обчислення довжини звивистих ліній при використанні інших масштабів. |
| Аптечка індивідуальна багатоцільова «Швидка допомога» | | 1 | Аптечка включає в себе кровоспинні засоби, засоби для перев'язки, антисептичної обробки шкіри, знеболюючі засоби, адсорбуючі речовини. |
| Аптечка медична загальновійськова індивідуальна | | 1 | Склад:  - ножиці  - тампон  - пінцет  - 4 спиртові серветки  - 8 пластирів  - 2 пов'язки; клей пов'язки  - 2 пачки з 5 бинтами  - 5 стерильних бинтів  - одноразові рукавички  - 2 основи для компресу  - шпильки  - вентиляційна маска розкладна, застібка блискавка |
| Гранати навчальні Ф-1, РГД-5, РГН, РГО (у розрізі) | | 2 | Розмір 1: 1 до оригіналу.  Муляж вироблень із високоякісного важкого пластику.  Модель пофарбована у колір, максимально наближений до оригіналу. |
| Загальновійськовий захисний комплект | | 1 | Комплект складається із захисного плаща, захисних панчіх, захисних рукавиць (п'яти-пальцевих літніх чи три-пальцевих зимових; можуть бути із зимовими вкладками), чохла для перенесення і зберігання (може бути окремий чохол для панчіх і рукавиць). |
| Індивідуальний протихімічний комплект | | 1 | Комплектація:  1. Дегазуючий розчин 200мл - 1  2. Тампон ватно-марлевий 11х7см - 4  3. Рукавички латекс, пара - 1  4. Інструкція - 1  5. Футляр зі шкірозамінника - 1 |
| Карімат (килимок) | | 1 | Матеріал: спінений поліетилен.  Розміри: 1800 х 700 х 15 мм.  Кількість шарів: одношаровий. |
| Магазин автомата 7,62; 5,45 | | 2 | Магазин автомату 5,45 бакеліт на 30 патронів- 1 шт  Магазин автомату 7,62 бакеліт на 30 патронів – 2 шт. ( або навпаки)  Матеріал: бакеліт, стан складське зберігання |
| Пакет гіпотермічний | | 1 | Активується одним рухом.  Миттєва дія, одноразове використання.  Термін зберігання – 2 роки.  Розмір (см): 12 х 9,5 (ширина/висота). |
| Пакет перев‘язувальний індивідуальний | | 2 | Перев'язувальний пакет складається з марлевого бинта та ватно-марлевої подушечки. Комплект ІПП2 складається з одного індивідуального пакета перев'язування. |
| Патрони навчальні (30 од.) | | 90 | Патрони навчальні калібру 7,62-60 шт.,  Патрони навчальні калібру 5,45 – 30 шт.(або навпаки).  Матеріал – метал. |
| Протигаз фільтрувальний | | 9 | На уроках "Захисту України" школярі повинні навчитися навичкам використання протигаза в різних умовах. Адже саме це обладнання має дуже багато корисних захисних функцій. Він призначений для захисту органів дихання, зору і шкіри обличчя від наступних небезпечних для життя і здоров'я речовин:  Бойових отруйних речовин, аварійно небезпечних хімічних речовин (за винятком аміаку і його похідних),  радіоактивного пилу,біологічних аерозолів. |
| Санітарна сумка | | 1 | Аптечка містить засоби для обробки та перев’язки ран, антисептичні, дезінфікуючі засоби, засоби при відновленні шлунку, допоміжні засоби, довідник по наданню першої допомоги та рекомендації по застосуванню. |
| Стропи евакуаційні | | 2 | Основна ціль використання евакуаційних троп — швидко і безпечно евакуювати «пораненого» в умовах проведення польових навчань.  Крім того, тропи дуже широко використовуються там, де немає можливості застосувати ноші: на полі бою, при пожежах. |
| Макет протипіхотної міни в розрізі | | 1 | Матеріал: Пластик |
| Макет протитанкової міни в розрізі | | 1 | Матеріал: Метал або пластик. |
| Масогабаритний макет автомату | | 1 | Макет АКМ масо габаритний деактивований придатний для розбирання та демонстрацій на уроках захисту України. |
| Набір моделей ран та ушкоджень | | 1 | Імітатори виконані у вигляді м’яких накладних пластинок, з реалістичним художнім розписом. В кожному імітаторі вставлено тасьму, що дає змогу кріпити його на тілі людини або тренажері для демонстрації. |
| **АПТЕЧКА** | Бинт гомеостатичний | 1 | Гомеостатичний бинт відрізняється тим, що він додатково оснащений ренгеноконтрастною стрічкою. Серед інших особливостей:  довжина бинта: 450 см;  ширина бинта: 8 см. |
| Бинт еластичний (різні види і розміри) | 3 | Бинт призначений для фіксації лікувальних пов'язок, компресів, перев'язувальних засобів усіх типів. Також бинт застосовують як фіксуючу пов'язку з легкої компресією для підтримки в спокої м'яких тканин і суглобів, для кріплення іммобілізуючих шин і часткової іммобілізації. Бинт надає рівномірний тиск на рану, сприяючи більш повному її загоєнню і зменшенню набряків. |
| Бинт для тампонади ран | 2 | Бинт для тампонади ран - 11,5х375 см. |
| Бинт марлевий нестерильний | 2 | Марлевий бинт використовується як для надання першої домедичної допомоги, так і для подальшої реабілітації та відновлення.  Зупинка кровотеч, фіксація і іммобілізація пошкоджених кінцівок - для всього цього знадобиться бинт марлевий нестерильний.  Ширина бинта: 10 см  Довжина бинта: 5 м |
| Вата гіроскопічна нестерильна | 3 | Вата виготовлена з використанням 100% довго волокнистої бавовни.  Ступінь білизни сягає 80%.  Не містить сторонніх домішок та має високу поглинаючу властивість.  Не має запаху і не викликає алергічних реакцій. |
| Вата компресна | 2 | Для виготовлення зігріваючих компресів. |
| Косинка медична перев‘язувальна | 2 | Трикутна косинка - універсальний засіб для фіксації, іммобілізації та перев'язці кінцівок або голови.  Може бути використано в якості ременя-фіксатора або бинта для накладення кровоспинних пов'язок. |
| Лейкопластир (котушки до 5 м) | 2 | Лейкопластир – котушковий пластир у вигляді самоклеючої стрічки на бавовняній основі.  Застосування:  Фіксація післяопераційних пов'язок;  закріплення трубок, катетерів, кало приймачів та інших медичних пристроїв. |
| Пов‘язка медична велика стерильна | 3 | Пов'язка – це комбінований виріб, що складається з атравматичного сітчастого матеріалу (не липне до рани) й антисептичного сорбційного шару на основі ацетату целюлози, імпрегнованого (просоченого) частинками гідроксиду алюмінію, обробленого колоїдним сріблом.  Пов’язкає паро- та повітропроникною й забезпечує оптимальний режим температури та вологості в рані. |
| Пов‘язка медична мала стерильна | 3 | Пов'язка – це комбінований виріб, що складається з атравматичного сітчастого матеріалу (не липне до рани) й антисептичного сорбційного шару на основі ацетату целюлози, імпрегнованого (просоченого) частинками гідроксиду алюмінію, обробленого колоїдним сріблом.  Пов’язка є паро- та повітропроникною й забезпечує оптимальний режим температури та вологості в рані. |
| Пов‘язка оклюзійна клапанна | 2 | Діаметр: до 14 см.  Форма кругла.  Стійка клейка основа легко накладається не тільки на голу поверхню шкіри, але й на ділянки з рясним волосяним покривом. |
| Бандаж компресійний (різні види) | | 2 | Універсальний компресійний бандаж призначений для тяжких травм. Використовується як екстрена пов'язка, так і кровоспинний засіб при артеріальній кровотечі та кровотечі в кінцівках. Унікальний дизайн дозволяє використовувати його однією рукою за будь-яких умов. Є швидким та ефективним інструментом для всіх видів серйозних травм і пошкоджень, пов'язаних з артеріальною кровотечею. |
| Декомпресійна голка | | 1 | Голка з катетером розміщена у стерильній упаковці, довжина та діаметр яких відповідають рекомендаціям комітету ТССС. |
| Джгут кровоспинний гумовий | | 1 | Джгут кровоспинний виготовлений зі спеціальної гумової суміші.  Показання для застосування:  Зупинка кровотечі в області верхніх і нижніх кінцівок;  в якості захисту при синдромі здавлювання;  при набряку легенів - як турнікетний джгут;  при здійсненні внутрішньовенних ін'єкцій. |
| Дихальний мішок для штучної вентиляції легень | | 1 | Дихальний мішок призначений для проведення ручної вентиляції легенів шляхом штучної подачі повітря.  Склад:  ємкість для кисню;  клапан для регулювання тиску під час штучної вентиляції легенів;  маска з надувною манжетою;  порт подачі кисню. |
| Затискач кровоспинний прямий | | 2 | Затискач призначений для пере тискання судин з метою припинення кровотечі. |
| Комір шийний іммобілізаційний | | 1 | Призначений для екстреної іммобілізації травмованих хребців при першій медичній допомозі.  Основна допомога полягає у фіксації шийних хребців в стабільному положенні, за рахунок чого досягається захист від додаткових ушкоджень під час доставки потерпілого до медичного закладу. |
| Мала піхотна лопата | | 15 | Саперна лопата для використання під час навчань на уроках Захисту України. У комплекті: чохол для перенесення лопати на поясному ремені Довжина: 50 см Матеріал лотка: пофарбована в чорний колір сталь Матеріал рукояті: висушене дерево Кріплення лотка до рукояті: два гвинти, клепка Вага: 800 г Характеристики вказані мінімальні, допустимими будуть моделі з кращими, вищими характеристиками. |
| Маска з клапаном для штучної вентиляції легень | | 4 | Для проведення штучної вентиляції легенів за допомогою ручного дихального апарату або методом "Рот в рот". |
| Назофарингеальний повітровід | | 1 | Призначений для відновлення прохідності дихальних шляхів.  Представляє з себе гнучку трубку, виготовлену з латексу, і використовується для введення в носовій прохід. |
| Орофарингеальний повітровід | | 1 | Використовується для підтримання прохідності дихальних шляхів. Повітропровід дозволяє створити вільний канал для дихання у постраждалих, в яких відсутня свідомість. Орофарингеальний повітропровід виготовлений з поліетилену малої щільності, що забезпечує гладкість поверхні, травматичність і безпеку для потерпілого. З одного боку повітропровід оснащений зрізом, що полегшує його введення в ротову порожнину, з іншого – спеціальним кільцем-стопором, яке не дає трубці повністю зісковзнути вглиб дихальних шляхів. Повітроводи мають кольорове маркування відповідно до розміру, що дозволяє легко і швидко підібрати необхідний розмір. |
| Пінцет | | 1 | Матеріал - нержавіюча сталь. |
| Тактичні ножиці для парамедика | | 1 | Застосування:  для польової медицини та під час рятувальних робіт;  для швидкого і безпечного розрізання одягу на постраждалому;  допомагають видаляти бинти і пов'язки;  для розрізання ременів і строп під час евакуації. |
| Турнікет | | 2 | Турнікет призначений для зупинки артеріальної кровотечі, має саморегулювальну систему натягу, яка дозволяє провести закручування однією рукою та надавати само- і взаємодопомогу.  Не потребує підстеляння тканини та може накладатися на оголену кінцівку.  ОСОБЛИВОСТІ:  Надміцна дюралюмінієвафурнітура;  Липучка, що працює навіть у засніженому, мокрому і забрудненому стані;  Двощілинна пряжка яка міцно фіксує стрічку;  Можливість зазначити час накладання джгута за допомогою предмета на спеціальній поверхні (не потрібен маркер);  Стійкий до механічних пошкоджень;  Може накладатися на голе тіло. |
| Турнікети типу SWAT-T, R.F.T.S. | | 2 | Багатоцільовий засіб для зупинки кровотеч SWAT (Stretch-Wrap-And-Tuck) являє собою одночасно джгут, еластичний бинт для зупинки життєзагрозних кровотеч, а також пов'язку, що давить. |
| Шини гнучкі різних розмірів і різного призначення (для верхніх, нижніх кінцівок) | | 2 | Гнучка шина 50 см - універсальний засіб для іммобілізації пошкоджених кінцівок. |
| Щиток для очей захисний | | 1 | Особливість щитка полягає в тому, що він повністю закриває обличчя прозорим пластиком, який кріпиться до пластикового обода (кріплення для голови). Кріплення щитка дозволяє регулювати відстань пластику до обличчя, а також відкидати його при необхідності. Щиток призначений для захисту обличчя та очей від твердих часточок, рідин, пилу та іскор. |
| Щуп саперний | | 1 | Використовується для розкопок землі, пошуку мін, вибухонебезпечних та інших предметів, що знаходяться в грунті глибиною до 400 мм. |
| Карти навчальні (комплект) | | 1 | Топографічні карти призначені для використання на уроках "Захист України" для розуміння принципу зіставлення топографічних карт та їх використання, відпрацювання практичних навичок з топографії тощо. |
| Плакати відповідно до тем навчальної програми (комплект) | | 1 | Використовується на уроках "Захист України" для кращогорозуміння, використання, відпрацюванняпрактичихнавичок. |
| Стенди тематичні відповідно до навчальної програми | | 1 | Відповідно до теми навчальноїпрограми «ЗахистУкраїни» |

*У разі якщо у технічному завданні міститься посилання на конкретну торговельну марку чи фірму, патент, конструкцію або тип предмета закупівлі, джерело його походження або виробника читати "або еквівалент".*