**Додаток 2**

*до тендерної документації*

**Технічні, якісні, кількісні та інші вимоги до предмета закупівлі**

**Дихальні апарати на стисненому повітрі Drаger PSS 4000 у комплекті ( 4 комплекти)**

 **за ДК 021:2015 44611200-8 – «Дихальні апарати»**

 Тип: дихальний апарат одно балонний на стисненому повітрі з робочим тиском 300 бар з масками (панорамними) у комплекті .

1. Класифікація:тип 2 - апарати для пожежогасіння.

Дихальний апарат і всі складові частини нові, що не були у використанні та у заводський упаковці, виготовлені не раніше 2022 року.

Апарат представляє собою дихальний апарат на стисненому повітрі з відкритим циклом дихання.

Час захисної дії, при легеневій вентиляції 30 л/хв не менше 60 хв.

Загальні вимоги:

Маса спорядженого апарата – не більше 18 кг.

Температурний режим використання – від -30˚С до +60˚С.

Строк служби дихального апарату – 20 років.

Термін гарантійного обслуговування – 1 рік.

 Аналоги розглядаються «або еквіваленти».

Відповідність дихального апарату - ДСТУ EN 137:2017 (EN 137:2006, IDT), відповідність панорамної маски - ДСТУ EN 136:2003/Поправка №1:2015 (EN 136:1998/АС:2003, IDT).

 Відповідність стандартів підтверджується:

- сертифікатом експертизи типу (модуль В) на апарат;

- сертифікатом експертизи типу (модуль В) на маску;

- декларацією відповідності технічного регламенту засобів індивідуального захисту органів дихання та зору на апарат;

- декларацією відповідності технічного регламенту засобів індивідуального захисту органів дихання та зору на маску;

- висновком державної санітарно-епідеміологічної експертизи на апарат та маску

- сертифікатом системи управління якістю (модуль D) ЗІЗ;

- сертифікатом відповідності на резервуар високого тиску (балон);

- декларацією про відповідність технічному регламенту безпеки обладнання, що працює під тиском на резервуар високого тиску (балон);

**Комплектація чотирьох дихальних апаратів:**

***1.1.Резервуар високого тиску (балон) (4 шт)***- сталевий з вентилем ємністю не менше 7,0 літрів та робочим тиском 300 бар з різьбою під вентиль М18х1,5. Балон повинен відповідати вимогам Технічного регламенту безпеки обладнання, що працює під тиском (постанова Кабінету Міністрів України № 27 від 16.01.2019 р.) Випробувальний тиск балонів не менше 450 бар. Прямий вентиль балона розташований вертикально вниз, обладнаний змінним волого утримувачем – фільтром.

 ***1.2. Підвісна систем (4 шт)****–* виготовлена з термостійких матеріалів виконана у вигляді ергономічної повноцінної спинки з антистатичних полімерних матеріалів з поясним та плечовими м’якими ременями та гумовим демпфером у нижній частині. Шланги пневматичної системи прокладено в каналах підвісної системи, що унеможливлює їх пошкодження за виступаючі конструкції в умовах обмеженої видимості і простору. Для більш зручного носіння апарату, підвісна система додатково обладнана м’якими накладками із термостійкого важко горючого нетканого матеріалу.

***1.3. Легеневий автомат з шлангом середнього тиску з євромуфтою (4 шт)***- виконаний в протиударному корпусі з захисним кожухом, вмикається автоматично при першому вдиху і забезпечує надлишковий підмасочний тиск без додаткових дій рятувальника, з автоматичним регулюванням подачі повітря залежно від потреби користувача. Керування опціями легеневого автомата, від’єднання і приєднання до маски проводиться однією рукою, однаково зручною як лівої, так і правою рукою. Є можливість обслуговування і дезінфекції без застосування інструменту. З’єднання з маскою - центрально симетричне штекерне, з можливістю повороту з’єднання не менше ніж на 180 градусів.

***1.4. Редуктор тиску із запобіжним клапаном (4 шт)*** - вхідний тиск 0-300 бар. Не потребує обслуговування до капітального ремонту. Капітальний ремонт через 10 років.

***1.5. Індикатор тиску (манометр) з трубкою (під’єднання манометра разом з звуковим сигнальним пристроєм до редуктора - окремим шлангом високого тиску) (1 шт)***- виготовлений із нержавіючої сталі з люмінесцентною шкалою, у захисному водонепроникному, протиударному захисному кожусі.

***1.6. Звуковий сигнальний пристрій (4 шт)***— спрацьовує при тиску 55±5 бар (з можливістю регулювання) і працює до закінчення повітря в балоні. Гучність сигналу не менше 90 дБ. Для уникнення забруднення та захисту звукового сигнального пристрою від можливих пошкоджень, забезпечена простота доступу та легкість перевірки спрацювання, звуковий сигнальний пристрій виконаний в блоці з індикатором тиску (манометром) в протиударному захисному кожусі.

***1.7. Маска (панорамна) (10 шт)* —** універсального розміру з подвійною лінією обтюрації, із центрально симетричним штекерним з’єднанням до легеневого автомату, з можливістю повороту з’єднання не менше ніж на 180 градусів, кнопкою фіксації з’єднання, клапанами вдиху і видиху, переговорною мембраною, гумовим оголівником.

Для ефективного виведення залишків вологи з маски, клапан видиху розташований в нижній частині маски.

Матеріал маски – синтетичний каучук або еквівалент, не алергенний та газонепроникний. Скло маски - полікарбонат стійкий до ударів, подряпин та високих температур.

Маска стійка до впливу хімічних речовин, агресивних матеріалів та температури.

Є можливість обслуговування і дезінфекції клапана видиху маски без застосування інструменту.

Надлишковий тиск під панорамною маскою створюється автоматично після першого вдиху. Циркуляція повітря в масці усуває запітнілість оглядового скла.

Маска відповідає 3 класу у відповідності до ДСТУ EN 136:2003/Поправка №1:2015 (EN 136:1998/AC:2003, IDT).

***Учасник у складі тендерної пропозиції надає копії:***

- сертифікату дистриб’ютора (дилера) виданого заводом-виробником дихальних апаратів або його офіційним регіональним (територіальним) дистриб’ютором, завіреного підписом та печаткою, які підтверджують вповноваження представляти виробника (дистрибьютора) і продавати запропоноване обладнання в Україні;

- сертифікату експертизи типу (модуль В) на апарат;

- сертифікату експертизи типу (модуль В) на маску;

- декларації відповідності технічного регламенту засобів індивідуального захисту органів дихання та зору на апарат;

- декларації відповідності технічного регламенту засобів індивідуального захисту органів дихання та зору на маску;

- висновка державної санітарно-епідеміологічної експертизи на апарат та маску;

- сертифікату системи управління якістю (модуль D) ЗІЗ;

- сертифікату відповідності (модуль H) на балон;

- декларації про відповідність технічного регламенту на балон;

- інструкції з експлуатації на дихальний апарат;

- інструкції з експлуатації на маску;

- технічного паспорта на дихальний апарат;

- технічного паспорта на балон.

Документи, що засвідчують якість товару мають бути складені у відповідності з положеннями чинного законодавства України і дійсні на дату поставки товару.

 Якщо на момент подання тендерної пропозиції в учасника відсутні документи (документ), що наведені вище, учасник надає гарантійний лист про те, що при поставці товару надасть весь комплект документів, що визначені замовником вище.

 Якщо товар не підлягає обов’язковій сертифікації і учасник добровільно не проводив сертифікацію товару, учасник у складі тендерної пропозиції надає лист роз’яснення за підписом учасника/уповноваженої особи учасника (підпис має бути завірений печаткою, у разі її використання) про те, що товар/комплектуючі не підлягають обов’язковій сертифікації з посиланням на нормативний (нормативні) акт (и).

1. Учасник надає довідку про наявність на території України офіційних сервісних центрів (із зазначенням їх адреси та контактних даних) для виконання гарантійного обслуговування товару/комплектуючих.
2. Поставка товару здійснюється на адресу: м. Вижниця, вул. Шевченка, 1А . Термін поставки до 01.12.2023 р.Допускається дострокова поставка товару.
3. Доставка товару замовнику здійснюватиметься за рахунок учасника/переможця.
4. Приймання товару за кількістю та якістю, щодо відповідності замовленим технічних характеристик здійснюється представниками сторін у місці його поставки .
5. Гарантійний строк експлуатації товару становить не менше строку, визначеного виробником, згідно гарантійних зобов’язань з урахуванням технічних вимог наведених вище.

Примітка:

У разі, якщо чинним законодавством не передбачено надання учасником процедури закупівлі будь-якого документу, визначеного у даному Додатку 2 до тендерної документації, учасник має надати лист-роз’яснення з посиланням на нормативно-правові акти.