**ДОДАТОК  2**

*до тендерної документації*

***Інформація про необхідні технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі — технічні вимоги до предмета закупівлі***

***ТЕХНІЧНА СПЕЦИФІКАЦІЯ***

***Дихальний апарат на стисненому повітрі Drager PSS 4000, або еквівалент***

Тип - дихальний апарат однобалонний на стисненому повітрі з робочим тиском 300 бар з маскою (панорамною) із спеціальним (штекерним) з’єднанням.

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 2023 року.

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

|  |  |
| --- | --- |
| Назва предмета закупівлі | Дихальний апарат на стисненому повітрі Drager PSS 4000, або еквівалент  |
| Код ДК 021:2015 | 021:2015:44610000-9 - Цистерни, резервуари, контейнери та посудини високого тиску |
| Кількість поставки товару  | 41 комплект |
| Місце поставки товару  | 34500,м.Сарни, Рівненська область, вул. Європейська,41 |
| Строк поставки товару  | До 31.12.2023 року включно |
| Комплектація  | - підвісна система апарата з ремінною системою – 1 шт.- легеневий автомат з шлангом середнього тиску та євро муфтою – 1 шт.- редуктор із запобіжним клапаном - 1 шт.- манометр з шлангом високого тиску - 1 шт.- звуковий сигнальний пристрій – 1 шт.- сталевий балон з вентилем 7,0 л/300 бар – 1 шт.-додатковою магістраллю середнього тиску з євромуфтою-1шт.-рятувальний капюшон -1шт.-маска повнолицева – 1 шт |
| Загальні вимоги | Час захисної дії, при легеневій вентиляції 30 л/хв не менше 60 хв.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. |
| Відповідність  | Відповідність дихального апарату - ДСТУ EN 137:2017 (EN 137:2006, IDT), відповідність панорамної маски - ДСТУ EN 136:2003/Поправка №1:2015 (EN 136:1998/AC:2003, IDT). Відповідність стандартів підтверджується:- сертифікатом експертизи типу (модуль В) на апарат;- сертифікатом експертизи типу (модуль В) та 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, 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 дихального апарата:***

***1.1.Резервуар високого тиску (балон) (1 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 система (1 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 (1 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 (1 шт)*** *-* вхідний тиск 0-300 бар.

***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 (1 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 ***Додаткова магістраль середнього тиску з євромуфтою(1шт)*** –сумісний з редуктором та забезпечує подачу повітря з тиском 6-9 бар.

1.8 ***Рятувальний капюшон***(1шт)- сумісний з євромуфтою, забезпечує безперервний потік повітря в капюшон за допомогою дозатора, робочий тиск 6-9бар, довжина шланга 1.5м, відповідає стандарту EN136,сумісний з дихальними апаратами Drager серії PSS 4000.

***1.9 Маска (панорамна****) (1 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.

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

Замовник самостійно визначає необхідні технічні характеристики предмета закупівлі з огляду на специфіку предмета закупівлі, керуючись принципами здійснення закупівель та з дотриманням законодавства.

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.

*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».*

Якщо Учасником пропонується еквівалент товару до того, що вимагається Замовником, додатково у складі тендерної пропозиції Учасник надає таблицю, складену в довільні формі, яка у порівняльному вигляді містить відомості щодо основних технічних та якісних характеристик товару, що вимагається Замовником до основних технічних та якісних характеристик еквівалентного товару, що пропонується Учасником. При цьому якість запропонованого еквівалента товару має відповідати якості, що заявлена в технічній специфікації Замовника. Таблиця повинна містити точну назву товару, яка пропонується учасником. У випадку, якщо учасником буде зазначено назву товару, яка буде містити словосполучення «або еквівалент», тендерна пропозиція такого учасника вважається як така, що не відповідає умовам технічної специфікації.