**Додаток 3**

**до тендерної документації**

**ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ**

**до** **Спеціальної аварійно-рятувальної машини важкого типу (САРМ-В)**

**за кодом ДК 021: 2015 – 34140000-0 Великовантажні мототранспортні засоби**

**1. Найменування предмета закупівлі:** Спеціальна аварійно-рятувальна машина важкого типу САРМ-В ДК 021:2015 34140000-0 Великовантажні мототранспортні засоби.

**2. Кількість товару:** 1 одиниця.

**3. Місце поставки товару:** Україна, 46011, м. Тернопіль, вул. Лесі Українки, буд. 6

**4. Строк поставки товару:** до 28.12.2023 року.

**5. Строк оплати товару:** 30% попередня оплата протягом 5 (п’яти) робочих днів на підставі виставленого постачальником рахунку, решта 70% протягом 10 (десяти) календарних днів з моменту фактичного отримання Товару та підписання відповідних документів (накладної) про отримання Товару.

**Наказ МВС України від 06.02.2020 № 99 “Про затвердження Положення про визначення та застосування спеціальних транспортних засобів Оперативно-рятувальної служби цивільного захисту». Вимоги ДСНС з офіційного сайту *Орієнтовні технічні вимоги «Спеціальна аварійно-рятувальна машина важкого типу (САРМ-В)*»**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Характеристика** | **Параметри товару** | |
| **І. Базове шасі** | шасі здатне до безперервного витримування його конструктивної дозволеної максимальної маси за передбачуваних умов використання без пошкодження; | |
| **1.1** Тип | безкапотне, повнопривідне, з незалежною підвіскою де відсутній жорсткий зв'язок між лівим та правим колесами однієї пари, для максимального повторення рельєфу поверхні пересування, обладнане:  засобами для буксирування двома спереду з мінімально допустимим навантаженням 9 тон на кожен та ззаду (механічним причіпним пристроєм);  електричною лебідкою з максимальним зусиллям 9900 кг, з блоком поліспаста (для подвоєння тягового зусилля), буксирним кільцем, текстильні подовжувачі для троса лебідки – 2 шт. (кожний довжиною по 30000 мм.)  Лебідка закріплена на суцільнометалевій конструкції відповідно до рекомендацій виробників лебідки та шасі САРМ-В. | |
| **1.2** Колісна формула | 6х6 або 4х4 | |
| **1.3** Рама | Тривимірна жорстка зварна рама, створена з'єднанням хребтової несучої труби і лонжеронної рами, закритого профілю (коробчатого перетину). | |
| **1.4** Шини | Передні колеса одноколісного універсального з позашляховими властивостями ошинування, середнього та заднього мосту спарені універсального з позашляховими властивостями ошинування.  Над колесами на кузові САРМ-В нанесено стійке маркування із зазначенням тиску у шинах. | |
| **1.5** Передній міст | Передній міст керувальний, підключаємий привід, осьовий диференціал з блокуванням, підвіска незалежна, торсіонна з телескопічними амортизаторами. | |
| **1.6** Задні мости | Постійний привід, осьові і міжосьові диференціали з блокуванням. Незалежна підвіска на комбінованих пневмо-механічних і телескопічних амортизаторах. | |
| **1.7** Диски коліс | Пофарбовані в два шари по ґрунту, не допущено кріплення диска до ступиці за рахунок кріплення клинового типу. | |
| **1.8** Передній бампер | металевий; | |
| **1.9** Тип кабіни | Перекидний, 6-7 місць для сидіння включаючи водія. | |
| **1.10** Дзеркала заднього виду | Обладнані електричним підігрівом. | |
| **1.11** Запасне колесо | Повнорозмірне, одноколісного універсального з позашляховими властивостями ошинування, обладнане механізмом піднімання/ опускання та фіксації. | |
| **1.12** Вимоги безпеки | САРМ-В споряджено — автоматичним пристроєм подавання звукового попереджувального сигналу під час увімкнення передачі заднього ходу. | |
| **1.13** Допустима повна маса  САРМ-В | Не більше 26 000 кг. | |
| **1.14 Габаритні допустимі розміри базового шасі:**   1. ширина 2. висота габаритна з надбудовою без врахування висоти маніпулятора 3. габаритна довжина | Не більше 2600 мм.  Не більше 3500 мм.  Не більше 10500 мм | |
| **1.15 Двигун:**  - тип  - потужність | Дизельний з турбонагнітачем.  До 330 кВт. Потужність двигуна забезпечує рух автомобіля з максимальною швидкістю, 90 км/год. з дозволеною максимальною масою. | |
| **1.16 Коробка передач** | Напівавтоматична або роботизована - синхронізована з коробкою відбору потужності. | |
| **1.17 Гальмівна система** | Робоча гальмівна система – пневматична система гальмування для коліс усіх мостів з автоматичним регулюванням гальмівної сили в залежності від навантаження. | |
| **1.18 Рульове керування** | Обладнане підсилювачем | |
| **1.19 Система випуску відпрацьованих газів** | Система випуску відпрацьованих газів сконструйована та встановлена таким чином, що оператор і рятувальники захищені від дії відпрацьованих газів та опіків. | |
| **1.20 Паливний бак, л** | паливний бак не менше 150 л., запас пального забезпечує пробіг повністю спорядженого автомобіля по дорогам загального призначення на відстань не менше 400 км або стаціонарну роботу з кран-маніпулятором не менше 6 год. | |
| **1.21 Дорожні якості**  Максимальна швидкість руху з повним навантаженням по дорогах з твердим покриттям, км/год. | Не менше 90 км/год | |
| **1.22** Норми токсичності | Не нижче EURO 5 | |
| **1.23** Металевий захист піддону двигуна | Піддон двигуна обладнаний металевим захистом | |
| **1.24** Прилади зовнішнього освітлення  і світлової сигналізації | Передні фари обладнані захисними решітками діаметром 2мм. Протитуманні фари, проблискові маяки (стробоскопи), сигнальна балка, задні ліхтарі, ліхтарі освітлення робочих зон навколо кожного відсіку захищені решітками із нержавіючої сталі | |
| **1.25** Напруга бортової мережі, В | 24 | |
| **II. Кабіна базового шасі для перевезення особового складу (далі - Кабіна):**  Штатна, передбачена виробником базового шасі, закрита, суцільна, салонного типу;  Являє собою єдиний 4-х дверний модуль з системою кріплення, перекидання, амортизації і фіксації. 4 сидіння обладнані регульованими кріпленнями та фіксаторами для дихальних апаратів на стисненому повітрі однобалонного типу). Всі місця для сидіння обладнані підголівниками, конструкція яких не заважає вільному сидінню у спеціальному одязі, крісла покриті матеріалом, який стійкий до ковзання та стирання.  Кабіна разом зі сходинками автоматично освітлюється у разі відкривання двері, яка веде у відповідну частину Кабіни, усі внутрішні частини ящиків для розміщення устаткування, розташованих за межами кабіни особового складу у надбудові, включаючи ящики, встановлені на дахах, оснащуються пристроями для освітлення, які спрацьовують під час відкривання дверей ящиків.  Обладнана штатним дизельним автономним обігрівачем сухого типу Eberspacher або Webasto або еквівалент, (робочою напругою 24 В, теплопродуктивністю 4 кВт), включення обігрівача здійснюється із кабіни оперативного розрахунку у зоні обслуговування водія.  Вітрове скло виготовлене з багатошарового скла. Усі інші вікна виготовлені зі скла, яке не утворює уламків під час розбиття.  На кабіні встановлюється антена для автомобільної радіостанції, від якої прокладений коаксіальний кабель у кабіну для підключення антени до автомобільної радіостанції.  Кабіна обладнана кондиціонером.  В кабіні особового складу встановлюються зарядні пристрої (тримачі) для цифрових портативних радіостанцій із підключенням до бортової мережі. | | |
| **III. Надбудова та компонування:**  Надбудова прямокутної форми каркасної конструкції, без зварних з’єднань, виготовлена з посиленого алюмінієвого профілю, обклеєна алюмінієвим листом. Обладнання що розміщене на даху надбудови не виступає за габарити кабіни (без урахування встановленого на кабіні спеціального обладнання — балки сигнально-гучномовного пристрою, антени для засобів зв'язку, тощо). Дах надбудови обшитий рифленим алюмінієвим листом. До обладнання яке розміщується на даху, передбачений доступу на дах в задній частині надбудови по правій стороні змонтована драбина, драбина та підніжки виготовлені із алюмінієвих профілів, розміри сходинок для забезпечення доступу.  Надбудова обладнується дверима ролетної системи (тип профілю — екструдований (підвищеної жорсткості) з ручним закриванням. | | |
| **IV. Відсіки для устаткування**  Пожежний модуль встановлюється в окремому відсіку з правої сторони САРМ-В із доступом через ролетні двері.  Відсік для аварійно-рятувального обладнання-закритий, суцільнометалевий прямокутної каркасної конструкції без зварних з’єднань, виготовлений з посиленого алюмінієвого профілю обклеєного алюмінієвим листом з дверима ролетної системи з обох боків САРМ-В. | | |
| **V. Пожежний модуль, тип B з цистерною для води:**  - встановлений на підлогу кузову та сполучений стаціонарно з цистерною у відсіку надбудови;  -має вбудовану систему пінозмішування з плавним регулюванням подачі піноутворювача;  - керування модулем здійснюється з відповідного відсіку надбудови;  - всі органи управління та контролю модулем мають інформаційні таблички, написи з інформацією про функціональне призначення та схеми із зазначенням порядку роботи;  - до модуля сполучений шланг (високого тиску) подачі води та водопінної суміші довжиною 80 м на котушці;  - мотопомпа високого тиску з 4-тактним бензиновим двигуном;  - комплектується не менше ніж 2 стволами (для води та для водопінної суміші);  - подача води максимальна — не менше 50 (0,83) л/хв. (л/с);  - напір/тиск максимальний — не менше 400/4,0 (40) м/МПа (кг/см2);  - номінальна висота всмоктування – не менше3,0 м  **Цистерна для води (піноводяної суміші):**  Матеріал цистерни — композитні матеріали (посилений скловолокном), поліпропілен;  ємність цистерни для води — не менше1,8 (1800) куб. м (л);  ємність цистерни для піноутворювача — не менше 0,18 (180) куб. м (л) що становить 10 % від ємності цистерни для води;  цистерна для піноутворювача вбудована всередину цистерни для води;  гарантія на цистерну - 5 років. | | |
| **VI. Пристрій відбирання потужності**  трансмісія забезпечує передачу крутного моменту від двигуна шасі до гідравлічного насосу кран-маніпулятору. | | |
| **VII. Кран-маніпуляторна установка** | | |
| **Кран–маніпулятор** встановлений в задній частині САРМ-В за надбудовою та призначений для розбору (підйому) та перенесення транспортних засобів та важких конструкцій (максимальною вагою не менше 6000 кг) на місці надзвичайної ситуації. Ефективна дистанція роботи кран-маніпулятору не 3-8 метрів від САРМ-В.  Комплектується пультом дистанційного управління (безпровідний та провідний (з проводом не менше 15 м)  Кран-маніпулятор – виробництва країни Європейського союзу. | | |
| 1. Номінальний вантажний момент, не менше 2. Виліт стріли максимальний, не менше, м 3. Вантажопідйомність на кінці стріли, при максимальному вильоті, не менше 4. Висота кран-маніпулятору в транспортному положенні, не більше 5. Ширина кран-маніпулятору в транспортному положенні, не більше 6. Висування всіх телескопічних секцій - гідравлічне 7. Розташування гаку — остання телескопічна секція, стандартний поворотний гак 8. **Комплектація:** 9. кнопка аварійного відключення; 10. гідравлічні аутригери, не менше 2 шт. 11. система захисту від перевантажень;   гідробак; гідравлічний насос;   1. гак та кріплення до нього; 2. **набір такелажного обладнання (сертифіковане на території України)** 3. - строп чотиригілковий типу “павук” загальною вантажопідйомністю не менше 10,5 тон, довжина кожної гілки — не менше 3,5 м. – 1 шт.; 4. - стропи текстильні одногілкові 5,0т (довжиною 5000 мм) – 2 шт. 5. - стропи текстильні одногілкові 3,0т (довжиною 3500 мм) – 4 шт. 6. - ланка овальна в/п, не менше 20 т – 1 шт. | | 20,3 тм.  8,4 м  2400 кг  2300 мм  2500 мм |
| **VIII. Додаткове електрообладнання (електричне устаткування):**  Електричні мережі мають чіткі позначення і мають таку будову, щоб під'єднання до джерела не відповідної електричної напруги та полярності було не можливо. Передбачений головний вимикач маси, який здійснює знеструмлення усіх електричних систем (за винятком тих, які потребують постійного живлення), управління ним здійснюється з місця водія. Електрична мережа передбачає можливість зарядки всіх акумуляторних батарей САРМ-В (включаючи акумуляторні батареї всього спеціального обладнання) від мережі 220 В під час стоянки та під час використання САРМ-В без застосування зовнішнього джерела струму.  **Освітлювальна щогла**  Висувна стаціонарна телескопічна освітлювальна щогла забезпечує освітлення місць виконання аварійно-рятувальних робіт: Обладнана LED прожекторами (загальною потужністю не менше 500 Вт).  Щогла відповідає наступним характеристикам:  тип - стаціонарна, телескопічна, пневматична  висота піднімання від рівня землі — не менше 6,0 м.  напруга живлення прожектора - 220/24В  привід висування - пневматичний  орієнтація щогли з прожекторами в горизонтальній площині - дистанційна, електрична  орієнтація прожекторів в вертикальній площині (по куту нахилу) - дистанційна, електрична | | |
| **IX. Система подачі сигналів пріоритету.**  Сигнально - гучномовний пристрій (СГП)  Складається із світлової панелі та гучномовного пристрою.  **Світлова панель**  Розміри: довжина – не більше 1520 мм; ширина – не більше 310 мм.; висота з установкою – не більше 150 мм.  **Проблискові маяки синього кольору**  Тип - імпульсної дії (світлодіодний стробоскоп), розміщені на передній панелі кабіни - 4 од., по 2 з кожного боку, 2 позаду.  Всі (10 шт.) стробоскопи підключені до блоку управління, блок управляння розміщений в робочій зоні водія. | | |
| **X. Фарбування, кольорографічна схема, розпізнавальні знаки, написи**  Виконані у відповідності до ДСТУ 3849-2018 «Дорожній транспорт. Кольорографічні схеми, розпізнавальні знаки, написи та спеціальні сигнали транспортних засобів оперативних і спеціальних служб. Загальні вимоги» для спеціальних аварійно-рятувальних машин. САРМ-В пофарбований в загальний червоний колір з брендуванням. Кольорографічне пофарбування виконане флуоресцентною та рефлективною плівкою. На САРМ-В наноситься напис “ОПЕРАТИВНО-РЯТУВАЛЬНА”. | | |

**XI. Комплектація:**

| Найменування | Од. виміру | Кіль-ть |
| --- | --- | --- |
| **1. Обладнання, яке встановлюється в кабіні особового складу** | | |
| **1.1 Навігатор з відеореєстратором, монтажним комплектом, зарядним пристроєм, картою пам’яті не менше 32 Гб, підключеною камерою заднього огляду при русі назад та автомобільним кріпленням.**  Навігатор з вбудованим відеореєстратором підключений до бортової мережі САРМ-В. | **комплект** | **1** |
| **1.2 Планшет удароміцний та вологозахищений з можливістю використання мобільного інтернету (3G / 4G):**  Комплектація: Планшет, чохол-сумка, АКБ -1 шт. (у складі виробу), комплект зарядного пристрою від мережі 220В –1шт | **комплект** | **1** |
| **1.3 Місце для розміщення\* цифро-аналогової автомобільної радіостанції** Motorola DM **4600e/4601e**  Постачальник облаштовує спеціальне місце з кріпленнями цифро-аналогової автомобільної радіостанції. | **комплект** | **1** |
| **1.4 Місце для розміщення\* цифро-аналогової портативної радіостанції** Motorola DP **4400e/4401e**  **Постачальник облаштовує спеціальні місця з кріпленнями** цифро-аналогової портативної радіостанції. | **комплект** | **4** |
| **1.5 Ліхтар спеціальний груповий**  Характеристики:  - Тип основної лампи - LED (4 штуки);  - Тривалість безперервної роботи, інтенсивний/економний режим, год. - не менше 3 години / 11 годин;  - Дальність освітлення, інтенсивний/ економний режим — не менше 453 м / 207 м;  - Вага з АКБ — не більше 1,27 кг;  - Тип елемента живлення - Lithium-Ion;  Комплектація:  - Ліхтар – 1 шт.  - Тримач ліхтаря з зарядним пристроєм - 1шт.;  - Ремінь плечовий - 1 шт.;  Ліхтарі встановлюються в кабіні особового складу в тримачах зарядних пристроїв від бортової мережі. | **комплект** | **2** |
| **1.6 Ліхтар індивідуальний вибухозахисний Г-подібний з рухомою насадкою:**  Характеристики:  Тип лампи – LED;  Тип елементів живлення–Lithium-Ion;  Час роботи інтенсивний/економний режим — не менше 5 годин 30 хвилин / 48 годин;  Дальність освітлення інтенсивний/ економний режим — не менше 127 м / 44 м;  Комплектація:  - Ліхтар - 1 шт.;  - Тримач ліхтаря з зарядним пристроєм - 1 шт.;  Ліхтарі встановлюються в кабіні особового складу в тримачах зарядних пристроїв від бортової мережі. | **комплект** | **6** |
| **1.7 Місце для розміщення\* дихальних апаратів на стисненому повітрі з робочим тиском 300 бар з 1 маскою (панорамною)** | **комплект** | **6** |
| **1.8 Місце для розміщення\*тепловізійної камери** | **шт.** | **1** |
| **Обладнання, яке розміщується в надбудові** | | |
| **2.1 Стрічка огороджувальна червоно-біла загальною довжиною не менше 500 метрів** **з комплектом металевих опор (10 штук)** | **комплект** | **2** |
| **2.2 Вогнегасник порошковий типу ВП-9 або еквівалент**  Відповідає: ДСТУ 3675-98 «Пожежна техніка. Вогнегасники переносні. Загальні технічні вимоги і методи випробування». | **шт.** | **2** |
| **2.3 Вогнегасник вуглекислотний з раструбом типу ВВК-3,5 або еквівалент**.  Відповідає: ДСТУ 3675-98 «Пожежна техніка. Вогнегасники переносні. Загальні технічні вимоги і методи випробування») | **шт.** | **2** |
| **2.4 Первинні засоби пожежогасіння на основі води та піни**  Склад виробу:  вогнегасник для гасіння пожеж А, В класу;  Характеристики:  місткість балону з речовиною для гасіння – не менше 9 л;  місткість балону високого тиску на 300 бар – не менше 2 л;  максимальна відстань подачі води – не менеше 16 м;  максимальна відстань в режимі розпилювання – не менше 6 метрів. | **шт.** | **1** |
| **2.5 Мобільна освітлювальна установка** **в комплектації з АКБ, універсальним зарядним пристроєм (від бортової мережі та від мережі 220 В), щоглою та ременем для транспортування**.  - мінімальний світловий потік в економ режимі — не менше 1400 Люмен;  - максимальний світловий потік в інтенсивному режимі — не менеш 5300 Люмен;  - час безперервної роботи без підзарядки в інтенсивному режимі – не менше  1 год. 50 хв.;  - час роботи без підзарядки в економному режимі — не менеше 8 год;  - висота щогли в розкладеному стані – не менше 200 см;  - Тип АКБ - літій іонний; | **комплект** | **1** |
| **2.6 Мобільна освітлювальна установка** **в комплектації з акумуляторними батареями, універсальним зарядним пристроєм (від мережі 220 В), щоглою та кейсом для транспортування**.  - 2-ва LED прожектори (не менше 2 х 6000 лм в основному режимі)  - світловий потік кожного з прожекторів — не менше 6000 Люмен (основний режим)  - час роботи без підзарядки в основному режимі — не менше 3 год  - час роботи без підзарядки в економному режимі — не менше 24 год  - висота щогли в розкладеному стані— не менше 201 см  - можливість дистанційного управління освітленням | **комплект** | **1** |
| **2.7 Ноші медичні складні в комплекті з фіксуючими ременями** | **шт.** | **1** |
| **2.8 Ноші медичні в комплекті з фіксуючими ременями та фіксатором для голови** | **шт.** | **1** |
| **2.9 Ноші медичні в комплекті фіксуючими ременями, упором для ніг та комплектом кріплення, сумісним з лебідкою рятувальної триноги та системою кріплення до гелікоптера.** | **шт.** | **1** |
| **2.10 Ноші медичні безкаркасні (м’які) в комплекті з сумкою-футляром** | **шт.** | **1** |
| **2.11 Рятувальна платформа** **з поручнем П-подібної форми з опорами, які регулюються по висоті**. | **шт.** | **1** |
| **2.12 Каністра ємністю 20 літрів** | **шт.** | **5** |
| **2.13 Гідравлічна маслостанція**  Комплектація: готова до застосування маслостанція, комплект подвійного шлангу загальною довжиною не менше 40 метрів. Мастило для доливу гідравлічне – 2 літра, запасна свічка запалювання – 1 шт., фільтр – 1 шт.; | **комплект** | **1** |
| **2.14 Комбінований ручний інструмент** з вбудованим ручним насосом  Максимальне зусилля розтискання не менше 54,5 тон;  Ріжуча здатність (Ø сталевого прута, що перерізається) не менше 28 мм;  Захват (максимальна відстань між ріжучими кромками) не менше 221 мм;  Відстань розтискання не менше 270 мм. | **шт.** | **1** |
| **2.15 Різак гідравлічний акумуляторний**  Комплектація: різак – 1 шт.; АКБ – 2 шт.;  зарядний пристрій від мережі 220 В – 1 шт.;  Вставки змінні до лез різака (в чохлі) - 1 пара | **комплект** | **2** |
| **2.16 Розтискач гідравлічний акумуляторний**  Комплектація: розтискач – 1 шт.; АКБ – 2 шт.;  зарядний пристрій від мережі 220 В – 1 шт. | **комплект** | **2** |
| **2.17 Комплект тягових ланцюгів**  сумісний з розтискачем, який зазначений у п.2.15 комплектації:  Кількість ланцюгів в комплекті – 2 шт.;  Замок до ланцюга – 2 шт.;  Довжина одного ланцюга – не менше 1,8 метра;  Загальна довжина ланцюгів – не менше 3,6 метра;  Вага комплекту – не більше 14 кг. | **комплект** | **2** |
| **2.18 Комбінований акумуляторний інструмент**  Комплектація: комбінований інструмент – 1 шт.; АКБ – 2 шт.;  зарядний пристрій від мережі 220 В – 1 шт. | **комплект** | **2** |
| **2.19 Домкрат телескопічний акумуляторний гідравлічний рятувальний**  Відповідає ДСТУ EN 13204:2018;  Довжина в розкладеному стані — не менше 1170 мм (без використання додаткових пристроїв, подовжувачів, тощо)  Комплектація: домкрат – 1 шт.; АКБ – 2 шт.;  зарядний пристрій від мережі 220 В – 1 шт. | **комплект** | **2** |
| **2.20 Комплект опор до домкрату** (комплект складається з 3-х опор)  **Склад комплекту:**  Універсальна кутова ступінчата опора для гідравлічних аварійно-рятувальних домкратів - 1 шт.  Упорна передня пластина для гідравлічних аварійно-рятувальних домкратів - 1 шт.  Упорна задня пластина для гідравлічних аварійно-рятувальних домкратів - 1 шт. | **комплект** | **2** |
| **2.21 Додаткова опора до домкрату** | **шт.** | **1** |
| **2.22 Гідравлічний ручний інструмент для відкриття дверей та перерізання арматури в комплекті з ручним насосом та шлангом**  Склад комплекту:  Пристрій для відкривання дверей– 1 шт.  Міні-різак– 1 шт.  Ручний насос– 1 шт.  Шланг (довжина не менеше 3 м) – 1 шт.  Валіза для транспортування – 1 шт. | **комплект** | **1** |
| **2.23 Комплект ланцюгів для порятунку**  Набір рятувальних ланцюгів  довжина кожного ланцюга - 3 м., кількість ланцюгів - 2 шт.  довжина тканинного стропу - 3 м., кількість стропів - 2 шт.  кількість захисних покривал - 1 шт.  кількість провушин (шаклів) - 4 шт.  кількість транспортних валіз - 2 шт. | **комплект** | **1** |
| **2.24 Комплект блоків для стабілізації**  Спеціалізовані блоки (бруски) різного розміру - 6 шт.  Спеціалізовані клини різного розміру - 4шт.  Спеціалізовані підставки різного розміру - 5 шт.  Транспортна валіза — 1 шт. | **комплект** | **2** |
| **2.25** **Рятувальна тринога з тросом, вантажною лебідкою та страхувальними пристроями.**  У комплекті:  **1. Рятувальна тринога** **призначена для закріплення засобів безпеки під час рятувальних та евакуаційних робіт**:  **2. Вантажна лебідка**  В комплект входить сталевий амортизатор пружинного типу з двома карабінами типуAZ 011 або еквівалент та блок-ролик типу PL 101 або еквівалент  **3. Обв'язка рятувальна з автоматичним карабіном - 1 шт., косинка рятувальна - 1 шт.** | **комплект** | **1** |
| **2.26 Пояс лямочний страхувальний**, професійний у комплекті з 2-ма автоматичними карабінами.  Розмір: універсальний | **комплект** | **2** |
| **2.27 Комплект пневматичних підйомних подушок (тиск - 8,0 бар) в комплекті.**  Склад комплекту:  Пневматична підйомна подушка, вантажопідйомність подушки - 20 тон.  кількість подушок — 2 шт.  - редуктор тиску 200/300 бар із з'єднувачем для ручного з'єднання - 1шт.  - подвійний блок керування з вбудованою функцією безпеки - 1 шт.  - кількість шлангів для подачі повітря (довжиною не менеше 5 м кожний)2шт.  - балон для стисненого повітря ємністю не менше 7 л/300 бар - 1 шт. | **комплект** | **2** |
| **2.28 Комплект механічних стійок** **для стабілізації.**  Склад комплекту та параметри складових:  - кількість розкладних стійок - 2 шт.;  - повздовжнє навантаження стійки – не менше 2,5т.;  - максимальна довжина розкладеної стійки — не менше 2,5 м;  - довжина кріпильної стрічки на стійці- не менше 10м;  - матеріал стійок - алюмінієвий сплав;  - ніж-гачок - 1 шт.;  - транспортна сумка, шт. 1; | **комплект** | **7** |
| **2.29 Комплект механічних стійок для стабілізації**  Склад комплекту та параметри складових:  - Кількість розкладних стійок - 2 шт.;  - Максимальна довжина розкладеної стійки — не менше 1,72 м.;  - Довжина складеної стійки — не менше 1,07 м.;  - Довжина кріпильної стрічки на стійці — не менше 5м  - Матеріал стійок - алюмінієвий сплав;  - Ніж-гачок - 1 шт.;  - Транспортна сумка - 1 шт. | **комплект** | **2** |
| **2.30 Драбина телескопічна**  Довжина драбини, мм:  у транспортному стані - не менше 1000  у робочому стані - не менше 3500  маса драбини — не більше12,9 кг.  максимальне навантаження — не менше 150 кг. | **шт.** | **2** |
| **2.31 Спеціалізований комплект підставок для стабілізації**  До комплекту входить не менше 9 наборів підставок для стабілізації:  Склад 1 набору підставок для стабілізації:  не менше 3 пласких прямокутних елемента (різної висоти);  не менше 1 комбінованого прямокутного елементу з регулюванням висоти;  не менше 2 клинця для регулювання висоти;  не менше 1 тримач з ручкою | **комплект** | 9 |
| **2.32 Комплект для руйнування скла у валізі**.  Склад комплекту:  - пилка з лезом для скла — не менше 1 шт.;  - пробійник для скла — не менше 1 шт.;  - захисні окуляри — не менше 1 шт.;  - пристрій для різання пасів безпеки — не менше 1 шт.;  - тримач для липкої стрічки — не менше 1 шт.;  - валіза для транспортування — не менше 1 шт. | **комплект** | **1** |
| **2.33 Комплект захисних чохлів на гострі кути**  Склад комплекту:  - Захисний чохол для автомобільної стійки — не менше 4 шт.;  -Захисне покриття середній розмір-не менше 2 шт  - Захисний чохол великий - не менше 1 шт.; | **комплект** | **2** |
| **2.34 Комплект шабельної акумуляторної пилки**  Комплектація:  Шабельна акумуляторна пилка– не менше 1 шт.  Зарядний пристрій 220 В (на 1 акумулятор) — не менше 1 шт.;  Акумулятор (28 В / 5 А × год.) - не менше 2 шт. | **комплект** | **2** |
| **2.35 Комплект дискової акумуляторної пилки**  Дискова акумуляторна пилка– 1 шт.  Зарядний пристрій 220 В (на 1 акумулятор) – 1 шт.;  Акумулятор (28 В / 5 А х год.) – 2 шт. | **комплект** | **2** |
| **2.36 Кутошліфувальна машинка** **акумуляторна**  - зарядний пристрій 220 В (на 1 акумулятор) — не менше 1 шт.;  - акумулятор (28 В / 5 А х год.) - не менше 2 шт.;  - кількість дисків — не менше 5 шт. | **комплект** | **1** |
| **2.37** **Машина відрізна акумуляторна**  Комплетність:Різак, АКБ, диск — не менше 2 шт., зарядний пристрій – не менше 1 шт.; | **комплект** | **1** |
| **2.38 Комплект акумуляторного перфоратора**  Пристрій – не менше 1 шт.  Зарядний пристрій 220 В (на 1 акумулятор) — не менше 1 шт.;  Акумулятор (28 В / 5 А × год.) - не менше 2 шт.;  Валіза для транспортування та зберігання - не менше 1 шт.;  Бури – не менше 5 шт.  Долото - не менше 3 шт. | **комплект** | **1** |
| **2.39 Багатофункціональний інструмент рятувальника для проникнення з різаком для листового металу на кінці.** | **шт.** | **1** |
| **2.40 Багатофункціональний інструмент рятувальника для проникнення** **з цвяходером на кінці** | **шт.** | **1** |
| **2.41 Штурмова сокира рятувальника** | **шт.** | **2** |
| **2.42 Спеціалізована кирка-сокира рятувальника плоско-пікова** | **шт.** | **2** |
| **2.43 Головка перехідна напірна ГПН 70х50** | **шт.** | **1** |
| **2.44 Головка перехідна напірна ГПН 80х50** | **шт.** | **2** |
| **2.45 Головка перехідна напірна ГПН 80х70** | **шт.** | **1** |
| **2.46 Висувна трисекційна універсальна драбина** | **шт.** | **1** |
| **2.47 Бензоріз**  Додаткова комплектація:  - диск з алмазним нанесенням не менше 350 мм., з високою зернистістю (по бетону і армованому бетону) - 1 шт.;  - диск абразивний із синтетичної смоли не менше 350мм. (для сталі, профілю та армованої сталі) – 5 шт.;  - напірний бак який рекомендований виробником бензоріза для подачі води із шлангом, сумісним із штуцером бензоріза | **комплект** | **3** |
| **2.48 Бензопила рятувальна**  Комплектація:  Додатковий ланцюг – 1 шт.  Масло для змащування ланцюга 1 л. – 1 шт. | **комплект** | **3** |
| **2.49 Комбінована каністра для приготування паливної суміші** **(об’єм для палива не менше 5 л/ об’єм для мастила не менше 3 л)**  На каністрі розміщене місце для інструментів (викрутка, ключ для свічок та іншого інструменту) | **шт.** | **5** |
| **2.50 Електростанція автономна**  Напруга, В - не менше 230/400  Макс./ном. потужність (230В), кВт - не менше 8.2/8.0  Макс./ном. потужність (400В), кВА - не менше 11.5/11.25  LED-дисплей - Лічильник мотогодин, частота, вольтаж, індикатор низького рівня оливи  Тип двигуна -бензиновий, 1-циліндровий, 4-тактний з повітряним охолодженням | **комплект** | **1** |
| **2.51 Малогабаритний електричний акумуляторний різак**  В комплект входить:  - не менше 2 LI-Ion акумулятори 2,0 А\*год;  - Швидкозарядний пристрій;  - Цанговий патрон;  - Затискне оправлення;  - Відрізний круг;  - Насадка;  - Ключ;  - Контейнер для додаткового обладнання;  - Бокс для перенесення і зберігання | **комплект** | **1** |
| **2.52 Подовжувач на котушці не менше 40 м з захистом від перенавантаження 400 B зі ступенем захисту не нижче IP44/54** | **шт.** | **2** |
| **2.53 Подовжувач на котушці не менше 40 м з захистом від перенавантаження 230 B зі ступенем захисту не менше IP54** | **шт.** | **2** |
| **2.54 Дискова гідравлічна пила** | **шт.** | **1** |
| **2.55 Відбійний гідравлічний молоток** | **шт.** | **1** |
| **2.56 Помпа гідравлічна**  Макс. Продуктивність – не менше 85 м3 / год  Мінімальний Потік – не менше 20-30 л / хв  Макс. висота підйому - не менше 20 м | **шт.** | **1** |
| **2.57 Ключ для з'єднувальних головок К-80** | **шт.** | **2** |
| **2.58 Колонка пожежна КПА**  в комплектації:  гак для відкривання кришки гідранта - 1 од.;  ключ торцевий для відкривання гідрантів - 1 од. | **шт.** | **1** |
| **2.59 Комплект діелектричного інструменту КДІ**, для проведення робіт на вибухонебезпечних ділянках та знеструмлення об’єктів:  - боти діелектричні формові – не менше 2 пари;  - килим діелектричний-не менше 750х750мм.-1шт  - ножиці діелектричні (можливість перерізання стальних прутків діаметром до 6 мм.) – 1 шт.;  - рукавиці гумові діелектричні – не менше 2 пари.  Всі вироби в чохлах. | **комплект** | **1** |
| **2.60 Мотузка пожежна рятувальна типу МПР-30 або еквівалент,** довжиною не менше 30 м  Сумка-чохол виконаний з ПВХ.  Коуші та затискачі (гільзи) виготовлені з металу, на затискачі (гільзі) кожної мотузки нанесене тиснене маркування відповідно до п. 5.4 ДСТУ 4016-2001. | **шт.** | **1** |
| **2.61 Мотузка пожежна рятувальна типу МПР-50 або еквівалент**  Сумка-чохол виконаний з ПВХ.  Коуші та затискачі (гільзи) виготовлені з металу, на затискачі (гільзі) кожної мотузки нанесене тиснене маркування відповідно до п. 5.4 ДСТУ 4016-2001. | **шт.** | **1** |
| **2.62 Рукав пожежний напірно-всмоктувальний «НВ» з двома нав’язаними головками ГРН-50 з всмоктувальною сіткою** | **шт.** | **2** |
| **2.63 Рукав пожежний напірний з двома нав’язаними головками ГРН-80 захищеними нерозрізними захисними манжетами** | **скатка** | **5** |
| **2.64 Лопата штикова** | **шт.** | **2** |
| **2.65 Лопата совкова** | **шт.** | **2** |
| **2.66 Кувалда** **з фібергласовою ручкою**.  Характеристики: Вага - не більше 5 кг.; Довжина – не більше 915 мм. | **шт.** | **2** |
| **2.67 Ремінь стяжний з гаками з обох боків**  Тягове зусилля (пряме прикладання зусилля) – не менше 2000 кг.  Загальна довжина – не більше 5000 мм. | **шт.** | **4** |
| **2.68 Складаний огороджувальний конус** **із сигнальним ліхтарем** | **шт.** | **10** |
| **2.69 Аварійно-сигнальні ліхтарі** для огородження місця надзвичайної ситуації  Призначені для подання попереджувальних сигналів.  - колір корпусу флуоресцентний жовтий/люмінесцентний помаранчевий;  - 2 опори, що відкидаються, та забезпечують нерухомий стан; | **шт.** | **4** |
| **2.70 Аптечка медична автомобільна типу АМА-2** **або еквівалент** з комплектацією згідно ДСТУ 3961-2000 зі змінами №2. | **шт.** | **1** |
| **2.71 Противідкатні упори** | **шт.** | **2** |
| **2.72 Знак аварійної зупинки** в пластиковому чохлі. | **шт.** | **1** |
| **2.73 Трос буксирувальний** **(довжина не менше 6 м.)** **що дозволяє буксирувати САРМ-В з дозволеною максимальною масою**  Довжина - не менше 6 метрів; Ширина - не менше 180 мм.;  Критичне навантаження - не менше 70 тон.;  Тип троса - стрічковий;  Тип кріплення - петля на кінцях. | **шт.** | **1** |
| **2.74 Спеціалізовані накладки на кермо для захисту від спрацювання Airbag водія у валізі** (2 шт.) | **комплект** | **1** |
| **2.75 Спеціалізована накладка на Airbag пасажира у валізі** | **комплект** | **1** |
| **2.76 Спеціалізований комплект пасів для фіксації кабіни вантажівки**  Плаский строп з гаком на одному кінці, довжина - не менше 10 м.  Плаский пас з храповим натяжним механізмом, довжина - не менше 3 м.  Плаский кільцевий строп довжиною -не менше 10 м.  Кількість пласких стропів - не менше 2 шт.  Кількість гаків до ободу колеса - не менше 2 шт.  Валіза для транспортування – 1 шт. | **комплект** | **2** |
| **2.77 Комплект накладок для ліквідації течії (подушок) для ліквідації течії 2,5 бар,** з поворотними кронштейнами для герметизації цистерн, труб і контейнерів діаметром більше 500 мм.  Склад комплекту :  1 ущільнювальна прокладка - не менше 45x23  1 ножний насос із запобіжним клапаном  1 храповий ремінь, не менше 2 м, жовтий  1 храповий ремінь, не менше 2 м, помаранчевий або жовтий  Ремінь з кріпленням , не менше 5 м, жовтий  Ремінь з кріпленням, не менше 5м, помаранчевий або жовтий  Натяжний і подовжувальний ремінь жовтий довжиною не менше 10 м — 1 шт.  Натяжний і подовжувальний ремінь помаранчевий або жовтий довжиною не менше 10 м — 1 шт.  1 ущільнювальна пластина - не менше 1000x300x30 мм  2 ущільнювальні пластини - 600x300x30 мм  1 наповнювальний шланг не менше 10 м з вентиляційною пробкою  1 кислотостійкий захисний футляр для LDS 45x23  Кейс для перенесення – 1 шт. | **комплект** | **1** |
| **2.78 Пневматичний тент (намет)** **в комплекті з редуктором та шлангом для накачування сумісними з балонами, які поставляються в комплекті САРМ-В та клапанами пневматичного тенту (намету):**  Опорна конструкція виготовлена з матеріалу з високою стійкістю до розриву, тканина тенту з поліефірної тканини, водостійка, стійка до ультрафіолетового випромінювання. З нанесеною символікою «ДСНС України»  Надувний намет у формі “іглу” встановлюється лише однією особою.  Стійки виготовлено з високоміцного матеріалу, матеріал стінок намету - водонепроникний, стійкий до дії ультрафіолету поліестр.  Комплектація:  намет (колір чорний);  3 суцільні бічні стінки червоного кольору з жовтими світловідбивними смужками,  1 бічна стінка з вхідним отвором;  4 сумки з баластом для утримання каркасу;  ручний насос;  сумка (рюкзак) для зберігання та транспортування;  ремонтний комплект.  на трьох суцільних бічних стінках нанесено напис "ДСНС УКРАЇНИ".  висота проходу - не менше 2,5 м  площа підлоги - не менше 15 м²  витрати повітря для накачування - не менше 1600 л.  час встановлення з балоном стисненого повітря/ручним насосом - не менше 2 / 23 хв.  розміри встановленого намету (ДхШхВ) - не менше 5000 x 5000 x 3250 мм  розмір складеного намету - не менше 600x500x950 мм | **комплект** | **1** |
| **2.79 Комплект пневматичних клинків для ліквідації течі**  Герметичні клинки 2,5 бар. Для швидкої герметизації ємностей для зберігання, резервуарів та цистерн однією людиною.  Компоненти: 3 клинові подушки різного розміру, 1 конусна подушка  1 порожнистий стрижень довжиною не менше 350 мм з ланцюгом і ніпелем,  3 порожнисті стрижня довжиною не менше 350 мм, 1 захисний екран від бризок, 1 запірний пристрій, 1 ножний повітряний насос з запобіжним клапаном 1,5 бар. | **комплект** | **1** |
| **2.80 Гідрокостюм рятувальника для роботи в холодній воді** або еквівалент | **шт.** | **4** |
| **2.81 Легкий хімічний захисний костюм**  Захисний костюм ізолюючий  Захисні рукавиці хімічно стійкі  Захисні чоботи  Сумка транспортна, Колір: червоний  Конструкція: дві лямки для носіння на плечах; ручка для носіння в руках. | **шт.** | **6** |
| **2.82 Протигаз фільтрувальний.**  Протигаз фільтрувальний призначений для захисту очей, обличчя та органів дихання особового складу від токсичних випарів промислових небезпечних хімічних речовин (органічного та неорганічного походження, кислотні гази та випари, сірчаний газ, хлористий водень, хлор, аміак та його органічні похідні, сірководень, синильна кислота, випари ртуті) бойових отруйних речовин, радіоактивного пилу та біологічних агентів.  Маска:  панорамна лицева частина із широким полем обзору виготовлена в універсальному розмірі (регульована);  термін зберігання - 20 років.  Фільтр:  Забезпечує захист від біологічних, хімічних та бойових отруйних речовин відповідно до їхнього типу А2В2Е2К2HgSXP3 D R. (SX – бойові отруйні речовини: синильна кислота, хлороціан, фосген, іприт, люїзит, зарин, зоман, табун, VX гази та інші);  з’єднувальна різьба фільтру Rd40х1/7”;  Комплект поставки:  Панорамна маска;  Комбінований фільтр;  Сумка до протигазу; | комплект | **6** |
| **2.83 Домкрат рейковий (гідравлічний)**  Зусилля підіймання — не менше 10 000 кг | **шт.** | **1** |
| **2.84 Двухканальний рукавний місток** **із твердої гуми**  Габаритні розміри – не менше 860х305х90 мм. | **шт.** | **2** |
| **2.85 Місце для розміщення медичної укладки (групової)**  (розміром – довжина/ширина/глибина, см - не менше 100 х 50-55 х 50-55) | **шт.** | **1** |

У складі тендерної пропозиції Учасник повинен надати:

Якщо в тексті Оголошення є посилання на конкретну торгівельну марку чи фірму, патент, конструкцію або тип предмета закупівлі, джерело його походження або виробника слід вважати, що таке посилання містить вираз «аналог та/або еквівалент» та приймаються у тендерних пропозиціях учасника. У разі подачі аналогу/еквіваленту товару, що запропонований Замовником в технічних вимогах, учасник подає порівняльну характеристику запропонованого ним товару, що визначена в технічному завданні, з відомостями щодо відповідності вимогам Замовника.

Учасник пропонує Замовнику товар, який відповідає зазначеним вище вимогам до основних технічних характеристик та параметрів.

Гарантійний строк – повинен відповідати нормативним документам виробника за умови дотримання правил зберігання, транспортування та експлуатації, викладених в експлуатаційній документації:

- на базовий автомобіль у відповідності з гарантійними зобов'язаннями заводу-виробника базового автомобіля - не менше ніж 24 місяці або 50,0 тис. км пробігу (в залежності від того, що настане раніше);

- на надбудову – не менше ніж 12 місяців;

- на обладнання що входить в комплектацію, не менше гарантійного строку, визначеного заводом-виробником в технічній документації на таке обладнання.

Гарантійний строк обраховується від дати передачі Замовнику.

Учасник у складі пропозиції через електронну систему закупівель також надає:

1. Гарантійний лист у довільній формі про наявність на території України офіційних сервісних центрів (із зазначенням адреси та контактних даних) для виконання гарантійного та післягарантійного сервісного обслуговування предмету закупівлі та елементів переобладнання базового автомобіля;

2. **Скан-копію Свідоцтва** про присвоєння міжнародного ідентифікаційного коду виробника колісних транспортних засобів (WMI) та символів (VIS) міжнародного ідентифікаційного номера (VIN).

3. Надати лист в довільній формі про те, що учасник гарантує розроблення та надання тимчасових індивідуальних базових лінійних норм витрат палива розроблених ДП «ДержавтотрансНДІпроект».

4. Товар не повинен бути виробництва — резидентів російської федерації/республіки білорусь державної форми власності, юридичних осіб, створених та/або зареєстрованих відповідно до законодавства російської федерації/республіки білорусь, та юридичних осіб, кінцевими бенефіціарними власниками (власниками) яких є резиденти російської федерації/республіки білорусь, та/або у фізичних осіб (фізичних осіб —підприємців) — резидентів російської федерації/республіки білорусь.

5. Учасник у складі тендерної пропозиції має надати довідку у довільній формі із зазначенням найменування товару, назви виробника та ID товару, який присвоєно електронною системою закупівель. Замовник самостійно перевіряє інформацію щодо ступеня локалізації виробництва товару, який є предметом закупівлі у переліку товарів, що є предметом закупівлі, з підтвердженим ступенем локалізації за посиланням: https://prozorro.gov.ua/search/products?local\_share=10 (відповідно до постанови КМУ від 2 серпня 2022 р. № 861 «Про затвердження порядків підтвердження ступеня локалізації виробництва товарів та проведення моніторингу дотримання вимог щодо ступеня локалізації виробництва предметів закупівлі, внесених до переліку товарів, що є предметом закупівлі, з підтвердженим ступенем локалізації виробництва»).

У разі відсутності товару запропонованого учасником процедури закупівлі у відповідному переліку або у разі, якщо ступінь локалізації товару є меншим ніж 15 відсотків, замовник відхиляє тендерну пропозицію учасника на підставі абзацу 3 частини 1 статті 31 Закону, а саме: не відповідає встановленим абзацом 1 частини 3 статті 22 цього Закону вимогам до учасника відповідно до законодавства.

**Передбачити, що Постачальник по факту поставки товару надає:**

всю необхідну документацію для реєстрації транспортного засобу в СБДР ДСНС України; у відповідності до постанови КМУ від 20 березня 2013 р. № 164 “Про затвердження порядку відомчої реєстрації та ведення обліку транспортних засобів Національної гвардії, Державної прикордонної служби, Державної спеціальної служби транспорту, державної служби спеціального зв'язку та захисту інформації, Оперативно-рятувальної служби цивільного захисту”;

керівництво з експлуатації українською мовою,

формуляр,

сервісну книжку на шасі автомобіля,

паспорта та гарантії на все обладнання та оснащення, що входить в комплектацію, українською мовою,

документи передбачені в п.2 «Відповідність»,

тимчасові індивідуальні базові лінійні норми витрат палива розроблені ДП “ДержавтотрансНДІпроект”, розроблені норми витрат палива на роботу із спецагрегатами, тощо.

**Примітка**

В місцях, де технічна специфікація містить 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, біля кожного такого посилання вважати вираз «або еквівалент». Таким чином вважається, що до кожного посилання додається вираз «або еквівалент».

**Додаток 3 до тендерної документації «Технічні вимоги»** погоджується учасником.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| *посада уповноваженої особи Учасника* | *підпис та печатка (за наявності)* | *прізвище, ініціали* |