Użyte w opisie nazwy handlowe, pochodzenia materiałów, wyrobów, elementów, zwane dalej także „wyposażeniem” nie są obowiązujące, a Zamawiający dopuszcza użycie materiałów równoważnych pod warunkiem, że ich parametry będą odpowiadały parametrom technicznym i jakościowym określonym w opisie sprzętu. Użyte nazwy materiałów, które wskazują lub mogłyby kojarzyć się z producentem lub firmą nie mają na celu preferowanie wyrobu czy materiałów danego producenta, lecz wskazują, że materiał lub element powinien posiadać cechy – parametry techniczne nie gorsze od podanego w specyfikacji technicznej.

Zamawiający dopuszcza tolerancję w zakresie wymiarów poszczególnych elementów wyposażenia w granicach (+/-) 5% pod warunkiem zachowania wszelkich wytycznych w zakresie bezpieczeństwa użytkowania.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| L.P. | Nazwa | Opis | ilość |
| 1. | Urządzenie hydrauliczn nożyco-rozpieracz typu COMBI (akumulatorowy)+ eliminator beterii | Elektryczne urządzenie hydrauliczne nożyco-rozpieracz typu COMBI  • ramiona rozpieracza z końcówkami z wieloma rzędami kolczastych wypustek, które zwiększają przyczepność do karoserii pojazdu oraz wydajność cięcia  • siła cięcia od 492 kN  • siła rozpierania od 1 500 kN  • średnicę przecinanego pręta od 35 mm  • klasę zdolności cięcia: I (wg PN-EN 13204)  • niezależnie od stopnia rozładowania akumulator ma utrzymywać maksymalne parametry urządzenia  • akumulator z brakiem efektu pamięci, który pozwala na ciągłe i bezpieczne doładowywanie urządzenia  • uniwersalne narzędzie umożliwiające cięcie i rozpieranie  • ładowarka do baterii urządzenia  • w przypadku rozładowania baterii musi być możliwość szybkiej wymiany akumulatora lub podpięcia wtyczki z prądem 230V (AC) i możliwość pracy w takiej konfiguracji.  • zestawu łańcuchów - 2 x łańcuch do ciągnięcia  • świadectwo dopuszczenia CNBOP | 1 KPL |
| 2. | Aparat powietrzny z butlą kompozytową | Aparat musi być certyfikowany zgodnie z standardem europejskim.  • Manometr w aparacie powietrznym na lewym pasie, blisko ucha użytkownika  • Alarm wbudowany jest w uchwyt manometru i zasilany średnim ciśnieniem. Sygnał alarmu emitowany ma mieć natężenie ok 90 dB uruchamiany jeśli ciśnienie spadnie poniżej 55 bar ±10 bar.  • Manometr wyposażony fotoluminescencyjną tarczę Manometr osłonięty gumową obudową.  • Noszak i uprząż odporna na wysoką temperaturę i bezpośrednie działanie płomieni  • Butla kompozytowa - Pojemność: 6,8 l  - Ciśnienie robocze: 300 bar  - Okres legalizacji: 5 lat  -Pokrowiec ochronny na butlę  • świadectwo dopuszczenia CNBOP | 2 KPL |
| 3. | Maska do aparatu | Maska pełnotwarzowa, kontatybilna z aparatem, która jest zgodna z normą EN 136 – III. Maski stanowią uzupełnienie do posiadanego już sprzętu użytkowanego przez osp na terenie gminy. | 4 szt. |
| 4. | Sygnalizator bezruchu + temperatura | Urządzenie powinno się dać aktywować jednym przyciskiem,  • Alarm termiczny – powinien się uruchomić automatycznie przy gwałtownym wzroście temperatury lub przekroczeniu bezpiecznego poziomu  • świadectwo dopuszczenia CNBOP | 2 szt. |
| 5. | Elektronarzędzia (wkrętarka, piła szablasta, klucz udarowy, szlifierka kątowa) | **Szlifierka kątowa:** Charakterystyka produktu:  * Silnik bezszczotkowy * Automatyczne dopasowanie moment obrotowego i prędkości do warunków pracy * System ochron przed nagłym odrzutem w momencie zablokowania się tarczy (narzędzie automatycznie wyłącza się) * Podwyższona odporność narzędzia na pył i wilgoć  Dane techniczne:  * Zasilanie: akumulatorowe * Napięcie akumulatora: min. 18V * Pojemność akumulatora: min. 5,0Ah * Typ akumulatora: litowo-jonowy * Średnica tarczy: min. 120mm * Średnica otworu tarczy: 22,23mm * Masa: 2,2-3,2kg  Wyposażenie podstawowe:  * 2 akumulatory * Ładowarka  Klucz udarowyCharakterystyka produktu:  * Silnik bezszczotkowy * Technologia ochrony urządzenie przed pyłem i wilgocią * Ergonomiczny, pokryty elastomerem uchwyt  Dane techniczne:  * Napięcie akumlatora: min 18V * Zasilanie: akumlatorowe * Masa: do 2,0 kg  Wyposażenie podstawowe:  * Walizka * 2 akumulatory * Ładowarka   **Piła szablasta**  **Charakterystyka produktu**   * **Bezszczotkowy silnik prądu stałego** * **Podwyższona odporność na pył i wilgoć** * Nowa pionowa konstrukcja przekładni zwiększa stabilność brzeszczotu * Beznarzędziowa wymiana brzeszczotu * Zaczep do zawieszenia maszyny np. na rusztowaniu   **Dane techniczne**   * Napięcie zasilania: min. 18 V * Typ akumulatorów: Li-ion * Akumulatory: min. 5,0 Ah * Waga : do 4,0 kg   **Wyposażenie**   * ŁADOWARKA * WALIZKA * 2 AKUMULATORY   **Wkrętarka** WŁAŚCIWOŚCI  * Bezszczotkowy silnik prądu stałego o długiej żywotności * Zapewnienienie zwiększonej odporności na pył i wilgoć, w trudnych warunkach w miejscu pracy * Bieg wsteczny  DANE TECHNICZNE  * Napięcie zasilania: min. 18 V * Typ akumulatora: Li-ion * Akumlatory: min 5,0Ah * Waga maszyny z akumulatorem: od 2,0 – 3,0 kg * Waga: od 1,5 do 1,8 kg  ZESTAW ZAWIERA  * Akumulatorowa wiertarko-wkrętarka udarowa * Ładowarka * 2x akumulator * Uchwyt na bity * Haczyk do paska * Walizka systemowa   \*Wszystkie urządzenia tego samego producenta, możliwość stosowania baterii w urządzeniach wymienionych wyżej. | 1 kpl |
| 6. | Pilarka łańcuchowa elektryczna + bateria + ładowarka | Min. moc urządzenia 1200 W  • Długość prowadnicy od 35 cm z łańcuchem tnącym 1/4"  • Waga do 3,5 kg  • Minimalny czas pracy na akumulatorze 35 min  •Poziom mocy akustycznej do 94 dB (A)  •Wartość drgań uchwyt lewy/prawy - 4,6/3,9 m/s²  • Akumulator 2 szt.  • Dedykowana ładowarka do akumulatorów | 2 szt. |
| 7. | Radiotelefon noszony analogowo - cyfrowy | Radiotelefon noszony analogowo cyfrowy  Zakres częstotliwości VHF 136-174 MHz  • Odstęp międzykanałowy 6,25/12,5/25  • Stabilność częstotliwości ± 0,5 ppm  • Minimalna moc wyjściowa 1W  • Maksymalna moc wyjściowa 5W  • Modulacja cyfrowa 4FSK  • Wytrzymałość według normy MIL-STD 810  • Stopień ochrony min. IP57  • Bluetooth  • Obsługa min. 1000 kanałów  • Opcjonalny GPS  • wymiary: max 132 x 56 x 35 mm  • Waga do 316 g  • akumulator litowo-jonowy min. 2200 mAh  • ładowarka jednogniazdkowa  • mikrofon/głośnik | 4 SZT. |
| 8. | Zestaw PSP R1 w plecaku (KSRG 06.2021) z szynami kramera i deską ortopedyczną | **Zestaw PSP R1 w plecaku (KSRG 06.2021) z szynami kramera i deską ortopedyczną** | 1 kpl |
| 9. | Defibrylator AED - PÓŁAUTOMATYCZNY | AED Półautomatyczny defibrylator zewnętrzny  • min. 5-letnia gwarancja  • Zapis min. 5 operacji na wewnętrznej karcie SD  • Bateria litową nieładowalną (czas przechowywania: min. 5 lat)  • Torba transportowa  • Urządzenie spełnia wymogi normy MIL-STD-810G  • Automatyczne dostosowanie głośności do otaczających dźwięków  • Zmiana na tryb pediatryczny (poniżej 25 kg) bez konieczności zmiany elektrod | 1 szt. |
| 10. | Agregat prądotwóczy | Agregat prądotwórczy - walizkowy  • Moc min. 2,2 kW  • Stopień ochrony do 95 dB(A)  • Rodzaj silnika spalinowy  • Rozruch-ręczny/elektryczny ręczny  • Długość: do 575 mm  • Szerokość: do 310 mm  • Wysokość do 460 mm  • Masa sucha do 27 kg  • Zbiornik paliwa do 4,6 l  • Czas pracy na jednym zbiorniku paliwa min. 3h30min | 1 szt. |
| 11. | Motopompa pływająca | Motopompa pływająca  • Wydajność: min. 1200 dm³/min  • Wysokość podnoszenia: min 30 m  • Nasada tłoczona: 75  • Moc silnika min. 3,2 kW  • Pojemność zbiornika: nim. 1,8 l  • Ciężar motopompy: max. 28 kg  • świadectwo dopuszczenia CNBOP | 1 szt. |
| 12. | Pompa zanurzeniowa ELEKTRYCZNA | **•** Moc znamionowa 230 V / 1 faza  • Pobór mocy min. 1,80 kW  • Prąd znamionowy od: 8 A  • Kabel zasilający min. długość: 20 m, z wodoodporną wtyczką  • Nasada tłoczna (Storz B / 75 mm)  • Wydajność min. 420 l/min przy min. 1,00 bar;  • Temp. pompowanego max. +60°C  • Masa (włącznie z kablem) do: 23 kg  • Klasa ochrony pompy min. IP 67 | 1 szt. |
| 13. | Pompa elektryczna | • Zasilanie –230V  • Moc pompy min.0,40kW  • Wydajność min. –210l/min  • Wysokość podnoszenia min.-11m  •Długość kabla – min. 10m z wodoodporną wtyczką  • Waga– max. 30 kg  • Max temperatura tłoczonego medium +50°C | 1 szt. |
| 14. | Motopompa SZLAMOWA | **Motopompa szlamowa**  • Wydajność: 700 l/min  • Maksymalna wysokość podnoszenia:  26 m  • Maksymalna wysokość ssania: 8 m  • Średnica króćcy przyłączeniowych:  ssawny 52, tłoczny -52  • Typ silnika: spalinowy  • Moc silnika : 3,6 kW (4,8 KM) 3600  obr/min  • Pojemność zbiornika paliwa: 3,1 l  • Zużycie paliwa: 1,4 l/h  • Maksymalny czas pracy: 1,5 h  • Wymiary (dł x szer x wys): 620 x 460 x  465 mm  • Masa: 47 kg  • Średnica zanieczyszczeń: do 24 mm  • Wąż ssawny ze smokiem ssawnym: 8 m  • świadectwo dopuszczenia CNBOPWydajność min. 700 l/min  • Maksymalna wysokość podnoszenia: min. 25 m  • Maksymalna wysokość ssania: 8 m  • Średnica króćcy przyłączeniowych: ssawny i tłoczny STORZ min. 52  • Moc silnika: min 3,6 kW (4,8 KM) 3600 obr/min  • Pojemność zbiornika paliwa: min. 3 l  • Maksymalny czas pracy: min. 1,5 h  • Wymiary max. (dł x szer x wys): 670 x 500 x 520 mm  • Masa: max 62 kg  • Średnica zanieczyszczeń: do min. 24 mm  • Wąż ssawny ze smokiem ssawnym: 8 m • świadectwo dopuszczenia CNBOP | 2 szt. |
| 15. | Uniwersalne narzędzie ratownicze | Uniwersalne narzędzie ratownicze  • Długość: min 90 cm  • Szerokość: min. 14 cm  • Waga: ok. max 6 kg | 1 szt. |
| 16. | Węże tłoczne W-75 | Dane techniczne:  • średnica wewnętrzna węża: 75 mm,  • długość węża: 20 m,  • ciśnienie robocze: 15 bar  • ciśnienie próbne: 22,5 bar  • ciśnienie rozrywające (minimum): 45 bar  • temperatura pracy min: -30 oC do +50 oC  • łączniki aluminiowe typu STORZ  • świadectwo dopuszczenia CNBOP | 40 szt. |
| 17. | Węże tłoczne W-52 | Dane techniczne:  średnica wewnętrzna węża: 52 mm,  • długość węża: 20 m,  • ciśnienie robocze: 15 bar  • ciśnienie próbne: 22,5 bar  • ciśnienie rozrywające (minimum): 45 bar  • temperatura pracy min: -30 oC do +50 oC  • łączniki aluminiowe typu STORZ  • świadectwo dopuszczenia CNBOP | 40 szt. |
| 18. | Węże tłoczne W-42 | Dane techniczne:  średnica wewnętrzna węża: 42 mm,  • długość węża: 20 m,  • ciśnienie robocze: 15 bar  • ciśnienie próbne: 22,5 bar  • ciśnienie rozrywające (minimum): 45 bar  • temperatura pracy min: -30 oC do +50 oC  • łączniki aluminiowe typu STORZ  • świadectwo dopuszczenia CNBOP  • świadectwo dopuszczenia CNBOP | 40 szt. |
| 19. | Trójnóg ratowniczy z osprzętem | • Wysokość: od 179 cm  • Średnica otworu pod statywem: od 173 cm  • Rozstaw nóg: min 147cm  • Waga statywu: do 65 kg  • Wymiary transportowe: max 230x35x32 mm  • Min. liczba użytkowników przy podnoszeniu i opuszczaniu: 2  • Nogi - materiał: aluminium  • Min. liczba punktów kotwiczenia: 3  • Rolki: Tak  • Liczba rolek: min. 2 | 2 szt. |
| 20. | Torba R1 wraz z deską i szynami Kamera | **Zestaw PSP R1 w plecaku (KSRG 06.2021) z szynami kramera i deską ortopedyczną** | 2 kpl |
| 21. | Prądownica wodna | wodna Nasada 52  • Waga: do 2,5kg  • Zasięg (w linii prostej): min 30m  • Przepływ: od 115 do 580 L/min  • Ciśnienie robocze: 0,6 Mpa  • świadectwo dopuszczenia CN | 2 szt. |
| 22. | Zestaw podpór + Akcesoria | Zestaw podpór do stabilizacji pojazdów - pasów musi się składa z:  • zawiesie 1t 1m - 2szt  • szekla łącząca - 2szt  • pas transportowy 5t - 1szt  • Długość w pozycji transportowej max. 1300 mm  • Możliwość regulacji długości w zakresie 800 mm  • Nośność od 1450 kg  • min. 6 punktów zaczepowych  • Zintegrowany pas napinający o nośności min. 5 t i długości min 5 m  • Torba transportowa | 2 szt. |
| 23. | Zasysacz liniowy | • Wlot i wylot min 2 x 52/C  • Przepływ min. [l/min] 200  • Masa [kg] max. 2,520  • świadectwo dopuszczenia CNBOP | 2 szt. |
| 24. | Drabina pożarnicza | Czteroprzęsłowa, trzyosobowa drabina nasadkowa z aluminium  • Długość max min. 8,4 m  • Wysokość do transportu: max 250 mm  • Szerokość do transportu: max. 570 mm  • Regulacja długości min co: 26 cm  • Masa: max 49 kg  • świadectwo dopuszczenia CNBOP | 1 szt. |
| 25. | Kamera termowizyjna | Kamera termowizyjna dla straży pożarnej  • Rozdzielczość min. 160x120 pikseli  • Wyświetlacz min. 3”  • Pole widzenia w stopniach min. 47° x 31,5°  • Czułość / NETD poniżej 100 mK @ +30°C  • Częstotliwość odświeżania obrazu min. 9 Hz  • Detektor/ zakres widzenia niechłodzony mikrobolometer min. / 7.5–13 µm  • Zakres temperatur obiektu min. od –20 °C do +150 °C ORAZ od 0 °C do +650 °C  • Temperatura wskazywana w °C  • Odporność na upadek 2m na beton (IEC 60068-2-31)  • masa: max 1,2 kg z baterią  • czas pracy: min 4 h  • Czas rozruchu poniżej 35 sek (IR-image, nie GUI)  • Gwarancja: min. 2 lata na części, 10 lat na detektor  • Ładowarka | 2 szt. |
| 26. | Pilarka spalinowa | Piła do cięcia drewna • Moc [kW/KM.]:min. 2,6/3,5  • Pojemność skokowa [cm³]: min. 50,2  • Długość prowadnicy [cm]: min. 40  • Ciężar [kg]: 5,6 (Bez paliwa, prowadnicy i piły łańcuchowej)  • Ciężar zestawu [kg]: max 7,5  • Stosunek ciężaru do mocy [kg/kW]: 2-2,5  • Wartość drgań strona lewa / prawa [m/s²]: 4-4,5/4-4,5  • Poziom mocy akustycznej [dB(A)]: max 118  • Poziom ciśnienia akustycznego [dB(A)]: max. 107 | 2 szt. |
| 27. | Namiot pnęmatyczny pomarańczowy | Namiot pneumatyczny  • Ilość przęseł 2  • Wymiary zewnętrzne po rozłożeniu min. 5 x 4 x 2,8 metra  • Wymiary wewnętrzne min. 4,8 x 3,8 x 2,55 m  • Drzwi zamykane na zamek 110 x 190 cm 2 szt  • Okna min: 2 szt  • Czas rozkładania max 10 minut  • Waga namiotu max 110 kg  • Wymiary po spakowaniu w pokrowcu max 1,4 x 1,1 x 0,7 m  • Nagrzewnica olejowa z odprowadzeniem spalin lub nagrzewnica elektryczna 230 V  • Składane stoliki oraz krzesła dla 20 osób.  • Pompka elektryczna do pompowania namiotu | 2 szt. |
| 28. | Osuszacz powietrza | Osusacz powietrza  • Wydajność osuszania: min. 29 litrów na dobę przy 30°C i 80% wilgotności  • Przepływ powietrza:min. 200 m³/h,  • Zakres pracy: temperatura od 5°C do 40°C o  • Poziom hałasu: max. 62 dB(A),  • waga max. 50 kg. | 2 szt. |
| 29. | Wał przeciwpowodziowy 40 cm x 10 m | Parametry techniczne i wymiary:   * średnica zapory: min 40 cm * długość odcinka: 10 m * waga: 9 kg (pusta) * materiał: 3-warstwowa tkanina PCV o gramaturze 650 g/m², wzmocniona zbrojoną siatką wewnętrzną * odporność materiału na rozerwanie | 2 szt. |
| 30. | Workownica dwustanowiskowa elektroniczna | Workownica dwustanowiskowa elektroniczna - zakres workowania materiału od 1-130 mm  Dane techniczne urządzenia:  • zasobnik o pojemności min 4,5 m3  • dwa podajniki taśmowe napędzane przez przekładnie ślimakowe  • standardowe pakowanie do worka o wymiarze 80x50 cm  • nożne sterowanie poprzez pedał  • oświetlenie tylne  • zaczep  • elektrowibrator mocowany na tylnej ścianie urządzenia  • koła transportowe - 2 sztuki  • skrzynki sterownicze  • instalacja zasilająca 230V  • instrukcja obsługi  • deklaracja zgodności WE, oznaczenie CE oraz tabliczka znamieniowa  • wysokość urządzenia 2350 mm  • wydajność - czas napełniania worka 25 kg z piaskiem wynosi ok. 3 sekund  • gwarancja min. 12 m-cy  • agregat prądotwórczy do zasilenia workownicy | 2 szt. |
| 31. | Koc gaśniczy | Koc do gaszenia pojazdów  • Temperatura pracy: Krótkoterminowa min. 1600°C, Długotrwała min. 800°C  • Rozmiar: min. 6 x 9 m  • Waga: max 45 kg  • Materiał rdzenia: 380g pyroxene  • Powłoka: min 110 g/m² polimer silikonowy  • Smartbag szczelna torba  • Dwie pary rękawic  • świadectwo dopuszczenia CNBOP | 2 szt. |
| 32. | Rozpylacz mgły wodnej izolatora ognia | Lanca gaśnicza baterii samochodów elektrycznych  • długość: ok. 1300 mm, szerokość 150 mm, wysokość 110 mm  • wydajność: min. 230 l/min  • waga: max. 10 kg  • zasilanie: Nasada storz 52  • materiał: stal nierdzewna, aluminium, mosiądz  • możliwość łączenia szeregowego  • obrotowe nasady  • Możliwość ustawienia pod różnym kątem | 2 szt. |
| 33. | Gaśnica | • Możliwość gaszenia urządzeń elektrycznych pod napięciem elektrycznym: właściwości dielektryczne - Nadaje się do gaszenia pożarów pod napięciem do 1000 V, z minimalnej odległości powyżej 1 metra.  • świadectwo dopuszczenia CNBOP  • Ładunek środka pianotwórczego: min 6 litrów | 2 szt. |
| 34. | Radiostacja noszony analogowy | Radiotelefon noszony  • Kurzo- i wodoodporny - min. IP54  • Duży i czytelny 2 liniowy wyświetlacz  • Pasma:  • 136-174 MHz - nadawanie i odbiór FM  • min 99 kanałów w pamięci  • Ton 1750 Hz  • Tony CTCSS i DTS tryb normal i invert  • Krok 5, 6.25, 10, 12.5, 25 kHz  • Blokada klawiatury  • Nasłuch dwóch częstotliowści (funkcja dual watch)  • Funkcja VOX  • Możliwość programowania z klawiatury lub z komputera  • Przełączanie poziomu mocy nadawania: High/Mid/ Low  • Maksymalna moc nadawnia 5W  • Bateria: min. 1800mAh  • ładowarka jednogniazdkowa  • mikrofon/głośnik | 4 szt. |
| 35. | Najaśnica akumlatorowa do oświetlenia miejsca akcji | Najaśnica akumulatorowa  Czas pracy: min 35 godz.  • Moc światła [lm] :min. 18 000  • Zasięg światła [m]: 150  • Źródło światła: LED  • Rodzaj zasilania : Akumulatorowe  • Zasilanie : Li-ion akumulator 14,8V 47,6 Ah  • Waga [kg]: do 23  • IP :min. IP65  • Czas ładowania akumulatora do : 10 h 30 min  • 230V ładowarka  • Odporna walizka | 1 SZT. |