**IR.271.3.1.2024 Załącznik nr 11**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **PARAMETRY** | **WIZUALIZACJA** | **UWAGI** | **PROPOZYCJE WYKONAWCY \*** |
| **1** | **UNIWERSALNE NARZĘDZIE HYDRAULICZNE - ROZPIERACZ RAMIENIOWY – 1 szt.**  Rozpieracz ramieniowy do ratownictwa drogowego i technicznego o bardzo dużym rozwarciu ramion z bogatą gamą wymiennych akcesoriów (opcjonalnie). Konstrukcja końcówek roboczych ze spiczastymi zębami po obu stronach, które wgryzają się w materiał i zapewniają natychmiastową przyczepność. Rozwiązania technologiczne poprawiające szybkość, skuteczność i komfort pracy ratownika. Uchwyt z wbudowanym 6 punktowym oświetleniem LED.  - ciśnienie robocze : min. 720 / 72 bar/MPa  - szerokość rozpierania : min. 725 mm  - maks. siła rozpierania : min. 280 / 28.6 kN/t  - min. siła rozpierania 25 mm od końcówek zgodnie z normą EN 13204: 43 / 4.4 kN/t  - siła ściskania : min. 59 / 6 kN/t  - siła ciągnięcia : min. 51.7 / 5.3 kN/t  - zakres ciągnięcia : min. 613 mm  - klasyfikacja wg EN 13204 - AS43/725-19.4  - emisja hałasu max. 1m: 76 dB(A)  - emisja hałasu max. 4m: 67 dB(A)  - IP57 (możliwość pracy w zanurzeniu)  - waga urządzenia gotowego do pracy: max. 19.4 kg  - wymiary (A x B x C) : ok. 956 x 270 x 276 mm |  |  |  |
| **2** | **UNIWERSALNE NARZEDZIE HYDRAULICZNE - NOŻYCE SKOŚNE - 1 szt.**  Nożyce ze skośnymi ostrzami NCT zasilane akumulatorowo do cięcia współczesnych pojazdów ze wzmocnieniami wykonanymi ze stali borowych i mikrostopowych.  Posiadają unikalne rozwiązania technologiczne poprawiające szybkość, skuteczność cięcia i komfort pracy ratownika (system mocowania ostrzy i-Bolt, uchwyt z wbudowanym 6 punktowym  oświetleniem LED).  - ciśnienie robocze: min. 720/72 bar/MPa  - rozwarcie ostrzy: min. 182 mm  - maks. siła cięcia: min. 1389/141.6 kN/t  - pręt okrągły (S235 wg EN 13204): min. 41 mm  - IP57 (możliwość pracy w zanurzeniu)  - emisja hałasu 1m: max. 75 dB(A)  - emisja hałasu 4m: max. 66 dB(A)  - waga urządzenia gotowego do pracy: max. 21.5 |  |  |  |
| **3** | **AKUMULATOR DO NARZĘDZI 28V, 7Ah – 3 szt.**  Akumulator Li-Ion zasilający narzędzia (akumulator powinien być dopasowany do wszystkich narzędzi z listy zasilanych akumulatorowo). Długą żywotność i dużą pojemność zapewniająca maksymalny czas pracy.  - napięcie znamionowe min. 28 V  - pojemność min. 7  - zewnętrzny ledowy wskaźnik poziomu naładowania akumulatora  - IP67  - czas ładowania max. do 42 min  - waga max. 1.5 kg  - wymiary ok. 188 x 107 x 110 mm |  |  |  |
| **4** | **KABEL DO ŁADOWANIA NARZĘDZIA - 3 szt.**  Kabel magnetyczny do połączenia ładowarki z narzędziem (pozwalający na ładowanie akumulatora w narzędziu). Kompatybilny z narzędziami i akumulatorem z Zamówienia. Przy wyjmowaniu narzędzia rozłącza się automatycznie  - waga ok. 0.3 kg |  |  |  |
| **5** | **ŁADOWARKA SAMOCHODOWA (24V) - 3 szt.**  Ładowarka samochodowa do ładowania akumulatorów zasilających narzędzia ratownicze (kompatybilna z akumulatorem z poz. 3)  - napięcie zasilania 12-24VDC, 28VDC, 2A  - dł. przewodu min. 1.8 m  - wtyczka samochodowa typu ISO 4165  - waga max. 1.6 kg  - wymiary ok. 222 x 170 x 153 mm |  |  |  |
| **6** | **UNIWERSALNE NARZĘDZIE HYDRAULICZNE – ROZPIERACZ KOLUMNOWY - 1 szt.**  Jednotłokowy rozpieracz kolumnowy do ratownictwa drogowego i technicznego. Unikalne rozwiązania technologiczne poprawiające szybkość, skuteczność i komfort pracy ratownika. Uchwyt z wbudowanym 6 punktowym oświetleniem LED.  - ciśnienie robocze : min. 540 / 54 bar/MPa  - długość rozłożonego : min. 985 mm  - długość złożonego: min. 578 mm  - skok tłoka: min. 407 mm  - maks. siła rozpierania : min. 136 / 13.9 kN/t  - klasyfikacja wg EN 13204 - R136/407-17.9  - emisja hałasu 1m: max. 78 dB(A)  - emisja hałasu 4m: max. 69 dB(A)  - IP57 (możliwość pracy w zanurzeniu)  - waga urządzenia gotowego do pracy: max. 17.9 kg  - waga bez akumulatora: max. 16.4 kg  - wymiary (A x B x C) : ok. 578 x 256 x 443 mm |  |  |  |
| **7** | **ADAPTER ZASILANIA SIECIOWEGO - 1 szt.**  Adapter zasilający narzędzie akumulatorowe ze źródła prądu przemiennego 100 -240 V (kompatybilny z narzędziami z Zamówienia).  - długość przewodu zasilającego – min. 1.8m  - IP66  - waga ok. 5.7 kg |  |  |  |
| **8** | **APARAT OCHRONY UKŁADU ODDECHOWEGO NADCIŚNIENIOWY (NOSZAK Z MASKĄ BEZ BUTLI ) – 4 KOMPLETY** Aparat musi być zgodny z : normą EN 137:2006 Typ 2. i posiadać świadectwo CNBOP. Ultralekki stelaż na plecy, o regulowanej wysokości ma zapewniać dostosowanie do każdego kształtu ciała. Wygodne poduszki na ramiona oraz pas na talię i górne pasy na barki wykonane z włókien poddanych termokompresji. Pasy zaokrąglone na ramionach, zaprojektowane do noszenia aparatu w komfortowy sposób, niezależnie od tego, w jakiej pozycji znajduje się użytkownik lub jak się porusza. Stelaż musi być przystosowany do butli stalowych i butli kompozytowych Maska pełnotwarzowa, z przezroczystą osłoną z poliwęglanu odporną na uderzenia i powłoką chroniącą przed zarysowaniami, ma zapewniać szerokie pole widzenia bez optycznych zniekształceń. Element twarzowy i wewnętrzna półmaska wykonane z wysokiej jakości silikonu, zapewniającego większą trwałość i optymalny komfort użytkowania. Nadciśnieniowy automat oddechowy do szybkiego montażu musi być aktywowany przy pierwszym oddechu. Kompaktowy, ergonomiczny i trwały, zapewniający doskonały komfort oddychania przy dowolnym tempie pracy dzięki minimalnym oporom oddychania. Wyposażony w dwa duże przyciski mocujące w/o this dzięki którym można go łatwo wpiąć do maski lub z niej wypiąć, nawet w rękawicach.  **Dane techniczne:**   * Całkowita masa kompletnego aparatu bez butli około : 3,9 kg * Manometr pneumatyczny wysokiego ciśnienia * 0–400 barów, miernik fotoluminescencyjny, gumowe zabezpieczenie i zintegrowany gwizdek alarmu * Aktywacja alarmu 55 ± 5 barów * Głośność alarmu > 90 dBA * Zakres temperatur, w jakich działa aparat -30°C/+60°C * Aparaty spełniają wymagania norm EN 137 Typ 2: 2006, SOLAS, MED, IMO, MSC, AS/NZS 2003 * Zatwierdzone do użytku jako maska pełnotwarzowa Klasa III według normy EN 136 | Foto |  |  |
| **9** | **PRZENOŚNE DZIAŁKO WODNO-PIANOWE MOŻE BYĆ UŻYWANE DO GASZENIA POŻARÓW, DO CHŁODZENIA LUB JAKO OSŁONA WODNA. – 1 SZTUKA**   * łatwe i szybkie manewrowanie, stabilna praca * można schować w pojeździe, aby zaoszczędzić miejsce * nisko położony środek ciężkości zapewniający stabilną pracę * możliwe użycie bezobsługowe (przestrzegać przepisów bezpieczeństwa) * dostępne z różnymi dyszami z pustym strumieniem * dysza standardowa o natężeniu przepływu: 360 - 475 - 550 - 750 - 950 l/min * natężenie przepływu opcjonalnych dysz: 750 - 950 - 1325 l/min,  950 - 1400 - 1900 l/min * dostępne ze wszystkimi popularnymi systemami złączy * rama podłogowa – rozkładana i zajmująca mało miejsca , z końcówkami z węglików * wzór odrzutowy - bezstopniowa regulacja od pełnego strumienia i strumienia natryskowego * zakres obrotu (bezstopniowy) - pionowo 30°-60° bez obsługi, od 20°-60° z obsługą , poziomo +-20° od środka * wymiary ( W x S x G) – ok. 230 x 380 x 610 mm * odległość rzucania – do 50 m przy wydajności 1325 l/min * waga z dyszą (w zależności od zastosowanego złącza około 9 kg) |  |  |  |
| **10** | **PRĄDOWNICA – 2 SZTUKI**  Prądownica musi spełniać normy europejskiej prEN 15182:2005,  Ponadto prądownica musi charakteryzować się następującymi parametrami :  Odporna na uderzenia, powlekany pyszczek prądownicy wraz ze zintegrowanym znacznikiem Ergonomiczny uchwyt otwarcia / zamknięcia strumienia Specjalnie uformowany uchwyt pistoletowy dla bezproblemowej obsługi Lekka konstrukcja, wykonana ze stopów aluminium  Łatwy wybór wydajności z możliwością podawania różnych typów strumieni gaśniczych. Obrotowe zęby wykonane ze stali nierdzewnej: najlepsze rozdrobnienie strumienia podczas używania „tarczy ochronnej”. Regulacja strumienia: całkowita regulacja strumienia w zakresie 1000 – pomiędzy strumieniem zwartym a prądem mgłowy. Odporny na uderzenia, powlekany pyszczek prądownicy: regulacja strumienia wraz ze zintegrowanym znacznikiem. Strumień 45° (wskaźnik na godzinie 12) jest łatwy do wykrycia nawet podczas noszenia rękawic ochronnych.  Możliwość płukania prądownicy. | Prądownica ROSENBAUER 101 EN -  Prądownice wodne 52 |  |  |
| **11** | **NAKŁADKA PIANOWA (DO PIANY CIĘŻKIEJ) DO PRĄDOWNICY– 2 SZTUKI**  Nakładka do piany ciężkiej do kompatybilna z prądownicą z Zamówienia.  Za pomocą nakładki uzyskamy pianę ciężką, nakładka umożliwia uzyskanie liczby spienienia do 14. |  |  |  |
| **12** | **DRABINA NASADKOWA ALUMINIOWA 4 PRZĘSŁOWA 2,7 M . – 1 KOMPLET** Drabina nasadkowa aluminiowa wykonana z lekkiego metalu wg PN-EN 1147. Szczeble pokryte termoizolacyjną osłoną ochronną. Wyposażona w profilowane wymienne stopki zabezpieczające przed poślizgiem.Okucia wykonane także z lekkiego metalu, a sprężynujące sworznie blokujące z ocynkowanego odlewu aluminiowego. Drabina jest tak skonstruowana, że można z niej w zależności od posiadanych elementów stworzyć drabinę przystawną 2, 3 lub 4-elementową,  **Drabina nasadkowa aluminiowa - przęsło dolne (A)- 1 SZTUKA** Drabina nasadkowa wykonana z lekkiego metalu wg PN - EN 1147. Posiada świadectwo dopuszczenia CNBOP Nr 3292/2018.  Szczeble pokryte termoizolacyjną osłoną ochronną. Wyposażona w profilowane wymienne stopki zabezpieczające przed poślizgiem. Okucia wykonane z blachy aluminiowej, a sprężynujące sworznie blokujące z ocynkowanego odlewu aluminiowego. Wyposażona w spiczaste zakończenie. **Wymiary:** Długość min. 2,66 m Ilość szczebli: 9  Waga: ok. 9 kg.  **Drabina nasadkowa aluminiowa - przęsło górne (B) - 3 SZTUKI** Drabina nasadkowa wykonana z lekkiego metalu wg PN - EN 1147. Posiada świadectwo dopuszczenia CNBOP Nr 3292/2018. Szczeble pokryte termoizolacyjną osłoną ochronną. Wyposażona w profilowane wymienne stopki zabezpieczające przed poślizgiem. Okucia wykonane z blachy aluminiowej, a sprężynujące sworznie blokujące z ocynkowanego odlewu aluminiowego. Wyposażona w spiczaste zakończenie. **Wymiary:** Długość min. 2,66 m Ilość szczebli: 7  Waga: ok. 9,8 kg. | Drabina nasadkowa aluminiowa 4 przęsła  Drabina nasadkowa aluminiowa 4 przęsła |  |  |
| **13** | **AGREGAT PRĄDOTWÓRCZY. – 1 SZTUKA**  Agregat prądotwórczy jednofazowy  Charakterystyka : cicha praca, mała waga w stosunku do generowanej mocy maksymalnej, wysoka jakość prądu wyjściowego (inwerterowa stabilizacja napięcia), możliwość równoległego połączenia dwóch generatorów w celu podwojenia mocy wyjściowej (autosynchronizacja) oraz tryb pracy ekonomicznej (ECO) inteligentnie zmniejszający zużycie paliwa, w zależności od wielkości obciążenia. Dane techniczne: Moc max. 2,2 kW Moc nom. 1,8 kW Gniazda AC 2 x 230V 16 A Gniazda DC 12V - 8,3A LWA /Stopień ochrony 90dB(A) / IP23 Rodzaj silnika GX120 Moc max. (norma SAE J1349) 2,8 KM Rozruch-ręczny/elektryczny ręczny Długość (złożone rączki) min. 509 mm Szerokość min. 290 mm Wysokość (z kółkami) max. 425 mm Masa sucha ok. 21,1 kg Zbiornik paliwa min. 3,6 l Czas pracy do 3h50min |  |  |  |
| **14** | **PRZEDŁUŻACZ ZWIJANY 50 m. , przewód 3 x 2,5 mm2 . – 1 SZTUKA**  PRZEDŁUŻACZ BĘBEN PROFESSIONAL 50m 3x2,5mm 16A / 3680W / IP44 (AW70227) przedłużacz na zwijadle  Solidny, metalowy stelaż z blokadą bębna z uchwytem ułatwiający przenoszenie. Przedłużacz z czterema obracalnymi gniazdami zamkniętymi klapką zabezpieczającą przed zachlapaniem wodą, stopień ochrony IP44. Wysokiej jakości przewód w osłonie gumowej H05RR-F długość min. 50m.  Dane techniczne: Przedłużacz na bębnie przewód : 3x2,5 mm, IP44, H05RR-F Wysokiej jakości przewód w osłonie gumowej H05RR-F. Gniazda z klapką zabezpieczające przed zachlapaniem wodą, stopień ochrony IP44. Maksymalne obciążenie: 3680 W. Waga: ok. 7.280kg . Maksymalne obciążenie: 3680 W. | PRZEDŁUŻACZ BĘBEN PROFESSIONAL 50m 3x2,5mm -  Przedłużacze elektryczne |  |  |
| **15** | **LATARKA LED Z ŁADOWARKĄ – 6 KOMPLETÓW**  Latarka bateryjna z jednym źródłem światła - dioda C4 LED - oraz czterema trybami oświetlenia: wysokim, niskim, moonlight i pulsacyjnym (awaryjny). Przystosowana do stosowania w strefach zagrożonych wybuchem.  **Specyfikacja:**  Dioda C4 LED emituje strumień światła o maksymalnej mocy 175 lumenów i imponującym zasięgu do 405 metrów.  Wyposażona w cztery tryby oświetlenia - wysoki, niski, pulsacyjny oraz moonlight. Duży przycisk pozwala w łatwy sposób zmienić tryb oświetlenia, nawet w grubych rękawicach.  w zestawie z innowacyjnymi nakładkami Smoke Cutter® do stosowania w warunkach dużego zadymienia. Czarna nakładka wyostrza wiązkę światła, zaś bursztynowa redukuje zmęczenie oczu spowodowane odbiciem światła od dymu.  Zapewnia do 3,5 godziny pracy w trybie wysokim, 10 godzin w trybie niskim, 5 godzin w trybie pulsacyjnym oraz 20 dni w trybie moonlight.  Wodoszczelna i wytrzymała obudową klasa IP66, testowana na upadek - wytrzymuje uderzenia z wysokości 2 metrów.  Wyposażona w solidny zaczep gwarantujący pewne mocowanie nawet w najcięższych warunkach.  Zestaw do ładowania (ładowarka do akumulatorów 230V AC/12V DC, uchwyt ładujący, koszyk na baterie) oraz pudełko.  Możliwość zastosowania w przestrzeniach zagrożonych wybuchem klasyfikowanych jako strefy Z1 i Z2 (niebezpieczeństwa wybuchu gazów, par lub mgieł), grupy wybuchowości IIB oraz klasy temperaturowej T4. cecha dopuszczenia II 1G Ex ia IIB T4.  5 letnia gwarancja (nie obejmującą części eksploatacyjnych) oraz 5 letni serwis pogwarancyjny.  Korpus latarki z numerem seryjnym objęty dożywotnią gwarancją.  Czas ładowania: ok. 10 h  Czas pracy: tryb moonlight: min. 20 dni  Czas pracy tryb niskiej mocy: Wersja ładowalna: ok. 10h;  Czas pracy tryb wysokiej mocy: Wersja ładowalna: ok. 3h 30min;  Klips:  Kolor: pomarańczowy  Materiał: wytrzymały nylon / obudowa w wykonaniu przeciwwybuchowym  Moc światła: min. 175 lm  Moc światła tryb wysoki: min. 175 lm/ 36 000 cd (wg ANSI/FL1)  Numer Atex : II 1G Ex ia IIB T3/T4 Ga / II 2G Ex ia IIC T3/T4 Gb  Rodzaj ładowania: 230V AC + 12V DC  Statyw ładujący:  Waga z akumulatorem: ok. 388 g  Wodoodporność: IP66  Wstrząsoodporność: ok. 2m  Wymiary: ok. 17.92 x 7.24 x 7.29 cm  Zasięg światła: min. 405 m  Zasilanie: 230V AC, 12 V DC  Źródło światła: C4 LED |  |  |  |
| **16** | **RADIOTELEFON Z ŁADOWARKĄ I MIKROFONOGŁOŚNIKIEM. – 6 KOMPLETÓW**  1. Technologia cyfrowa wykorzystuje zaawansowaną technologię cyfrową zgodną z ETSI DMR, która posiada najlepszą w swojej klasie obsługę oraz jakość dźwięku w porównaniu do tradycyjnych analogowych systemów. Technologia ta pozwala na eliminację szumów oraz statycznych dźwięków, co sprawia, że rozmowy są bardziej klarowne i zrozumiałe. Dodatkowo, zwiększa zasięg komunikacji i wydajność baterii.  2. Wytrzymała konstrukcja: zgodnie z normami wojskowymi z myślą o pracy w trudnych warunkach. Spełnia normy IP68, co oznacza ochronę przed wodą, pyłem oraz zalaniem. Ponadto, narzędzie jest odporne na wstrząsy i wibracje, co czyni go niezawodnym narzędziem komunikacji w ekstremalnych środowiskach.  3. Duży, czytelny wyświetlacz, jasny wyświetlacz, który ułatwia korzystanie z urządzenia. Ekran umożliwia szybką i intuicyjną nawigację po menu oraz odczytanie informacji o stanie urządzenia, takich jak poziom naładowania baterii, jakość sygnału czy status połączeń.  4. Bezpieczeństwo: Radiotelefon nowej generacji posiada szereg funkcji związanych z bezpieczeństwem. Jedną z nich jest alarm "człowiek w potrzebie" (Man Down), który automatycznie wysyła sygnał alarmowy w przypadku, gdy użytkownik znajdzie się w sytuacji zagrożenia. Szyfrowanie rozmów, co zapewnia ochronę prywatności i bezpieczeństwo informacji. Funkcja zdalnego wyłączania urządzenia pozwala na natychmiastowe zablokowanie radiotelefonu w przypadku jego zgubienia lub kradzieży.  5. Integracja z systemami GPS i Bluetooth: może być wyposażony w moduł GPS, który zapewnia ciągłą łączność, transmisję danych oraz umożliwia śledzenie lokalizacji użytkowników, co jest szczególnie przydatne w zarządzaniu zespołami czy koordynacji działań ratowniczych. Bluetooth pozwala na korzystanie z bezprzewodowych zestawów słuchawkowych oraz przesyłanie danych co zwiększa komfort i swobodę ruchu podczas pracy z radiotelefonem.  6. Łatwa konfiguracja i programowanie: może być łatwo konfigurowana i programowana za pomocą dedykowanego oprogramowania oraz kabli dołączonych do zestawu. Dzięki temu użytkownicy mogą dostosować funkcje i ustawienia radiotelefonu do swoich potrzeb, a także zintegrować go z innymi systemami komunikacji.  7. Wsparcie dla wielu trybów pracy: DP4600e obsługuje zarówno tryb cyfrowy, jak i analogowy, co pozwala na łatwe przejście między różnymi systemami komunikacji oraz współpracę z innymi radiotelefonami. W ten sposób użytkownicy mogą korzystać z zalet technologii cyfrowej, jednocześnie utrzymując kompatybilność z istniejącymi analogowymi systemami.  8. Szeroka gama kanałów i częstotliwości vhf i uhf : oferuje obsługę nawet 1000 kanałów komunikacji oraz szeroki zakres częstotliwości, co pozwala na elastyczne dopasowanie urządzenia do wymagań danego środowiska pracy. Pozwala to na skuteczną komunikację w różnych warunkach oraz z różnymi zespołami.  9. Roaming między strefami: roaming pozwala na automatyczne przełączanie się między strefami komunikacji w miarę przemieszczania się użytkownika. Dzięki temu zapewnia nieprzerwaną łączność oraz świetną komunikację głosową i transmisę nawet podczas pracy w obszarach o różnorodnej infrastrukturze sieci.  10. Opcje rozbudowy i personalizacji: może być rozbudowywana o dodatkowe moduły, takie jak Wi-Fi czy tekstowe wiadomości SMS, co pozwala na jeszcze większą elastyczność i dopasowanie urządzenia do indywidualnych potrzeb użytkowników.  Wymagane parametry techniczne dla radiotelefonu  • Liczba kanałów: min. 1000  • Zakres częstotliwości : 136-174MHz  • Zasilanie: 7,5 V  • Temperatura pracy : 30 ~ +60 °C  • Średni czas pracy akumulatora : Tryb analogowy: ok. 7 h / Tryb cyfrowy: ok. 10,2 h  • Zakresy częstotliwości : 136-174 MHz  • Odstęp międzykanałowy : 12,5/20/25 kHz  • Stabilność częstotliwości : ± 0,5 ppm  • Czułość w trybie analogowym (SINAD dla 12 dB) Typowa: 0.3 μV (12 dB SINAD) 0.22 μV (typowa)(12 dB SINAD)  • Czułość w trybie cyfrowym: 5% BER : 0.25 μV0.19 μV (typowa)  • Intermodulacja (TIA603D) : ok. 70 dB  • Selektywność sąsiedniokanałowa (TIA603A)-1T: 60 dB przy 12,5 kHz / 70 dB przy 20/25 kHz  • Selektywność sąsiedniokanałowa (TIA603D)-2T: 45 dB przy 12,5 kHz / 70 dB przy 20/25 kHz  • Tłumienie sygnałów pasożytniczych (TIA603D) : ok. 70 dB  • Nominalna moc akustyczna : min. 0,5W  • Zniekształcenia akustyczne przy nominalnej mocy akustycznej : ok. 5% (typowe: 3%)  • Przydźwięki i szumy: -40 dB przy 12,5 kHz / -45 dB przy 20/25 kHz  • Charakterystyka audio : TIA603D  • Promieniowanie pasożytnicze (TIA603D): -57 dBm  • Zakresy częstotliwości: 136-174 MHz  • Niska moc wyjściowa : min. 1W  • Wysoka moc wyjściowa : min. 5W  • Ograniczenie modulacji: ±2,5 kHz przy 12,5 kHz±4,0 kHz przy 20 kHz±5,0 kHz przy 25 kHz  • Przydźwięki i szumy FM: -40 dB przy 12,5 kHz / -45 dB przy 20/25 kHz  • Moc w kanałach sąsiednich: 60 dB przy 12,5 kHz / 70 dB przy 20/25 kHz  • Zniekształcenie audio : ok. 3%  • Modulacja cyfrowa 4FSK: 12,5 kHz – dane: 7K60F1D & 7K60FXD  • Typ wokodera cyfrowego : AMBE+2™  • Protokół cyfrowy : ETSI TS 102 361 -1,-2,-3  • Temperatura przechowywania : -40° C / +85°C  • Szok termiczny : Per MIL-STD  • Wilgotność : Per MIL-STD  • Wyładowanie elektrostatyczne : IEC 61000-4-2 Poziom  • Przenikanie pyłu i wody: IEC 60529 - IP5 | Radiotelefon Motorola DP4600e z ładowarką -   Nasobne Motorola |  |  |
| **17** | **DEFIBRYLATOR – 1 SZTUKA**  **Zastosowanie:**   * pierwsza pomoc * resuscytacja krążeniowa * reanimacja * defibrylacja dzieci i dorosłych * użycie w przestrzeni publicznej, biurach, punktach handlowych oraz w służbach ratowniczych   **Wymagane cechy:**   * zestaw inteligentnych sensorów pozwala na automatyczne zastosowanie odpowiednich zabiegów * intuicyjna obsługa sprzętu sprawdzi się dla każdego użytkownika sprzętu * wyraźne i proste polecenia głosowe, krok po kroku prowadzą osobę udzielającą pomocy * jedno z najszybszych urządzeń w swojej klasie dzięki zastosowanej technologii szybkiej defibrylacji, 8 sekund od zakończenia przerwy resuscytacyjnej * defibrylator po przełączeniu klucza na pediatryczny dostosowuje komunikaty i energię defibrylacji na udzielenie pomocy najmłodszym * możliwość uruchomienia trybu szkoleniowego, po podłączeniu elektrod treningowych FRx umożliwia przeprowadzenie treningu RKO * wewnętrzną pamięć, zapisuje ostatnie użycie z możliwością przesłania do komputera * analiza rytmu serca SMART sprawdza według algorytmu stan pacjenta oraz pozwala na wykonanie wstrząsu tylko wtedy kiedy jest konieczność * funkcja SMART Biphasic ustala odpowiednie natężenie impulsu dwufazowego, minimalizując ryzyko uszkodzenia serca * przystosowany do działania w różnych warunkach, lekka i wytrzymała konstrukcja odporna jest na upadki (z wysokości 1,22 m) kurz, wodę i ekstremalne temperatury IP55 * łatwy w przechowywaniu i transporcie * defibrylator wykonuje auto-testy w różnych odstępach czasowych, aby mieć pewność, że jest gotowy do użycia w każdej chwili * dzięki specjalnie stworzonym pokrowcu transportowym, idealnie sprawdzi się jako defibrylator dostępny publicznie * bateria posiada 4 lata gwarancji od momentu instalacji, oraz żywotność na wykonanie 200 wyładowań lub 10 godzin pracy * elektrody terapeutyczne posiadają 2 lata żywotności, defibrylator sygnalizuje konieczność ich wymiany   **Dane techniczne:**   * wymiary szer/wys/głęb ok. ok. 22 x 18 x 6 (cm) * waga ok. 1,6 kg * bateria 9 V, 4,2 Ah, o przedłużonej trwałości, litowo-manganowa   **Zestaw zawiera:**   * defibrylator AED PHILIPS FrX * torba transportowa * 1 para elektrod uniwersalnych Smart Pads II * bateria |  |  |  |
| **18** | **PARAWAN CZERWONY Z TAŚMĄ ODBLASKOWĄ Z NAPISEM STRAŻ– 1 KOMPLET**  **Parawan ochronny z taśmą odblaskową i NAPISEM- STRAŻ**  Parawan ochronny jest urządzeniem do oznakowania terenu akcji.  Służy do osłony miejsc wypadku, chroniąc tym samym prywatność osób rannych i zabitych.  Cechuje go szybkie i łatwe rozkładanie.  Wyposażony w dodatkowe taśmy odblaskowe.  Dane techniczne:  Liczba segmentów: 4 (połączone ze sobą)  Wymiary segmentu: ok. 1,80 x 1,80 m x 4 seg.  Wymiary po spakowaniu: ok. 130 x 22 (1,80 x 4)  Stelaż: kompozyt  Masa: ok. 16,0 (1,80 x 4) |  |  |  |
| **19** | **SPRĘŻARKA DO ŁĄDOWANIA BUTLI – 1 SZTUKA**  Kompaktowa przenośna sprężarka wysokiego ciśnienia napędzana silnikiem spalinowym benzynowym czterosuwowym.  Silnik z kompresorem zabudowany w ramie i mieszczący się w maksymalnych wymiarach zewnętrznych :  H- wysokość :350 mm / 13.78 in.; Długość: 750 mm / 9,53 cala; Głębokość: 390 mm / 15,35 cala Wyposażenie obejmuje przyłącze do napełniania z elastyczną rurką o ciśnieniu roboczym od 232 do 300 bar, a zawór utrzymywania ciśnienia, automatyczny spust kondensatu i autostop .  Wydajność grupy pompowej sprężarki min. : 100 l/m 6,00 m³/h  Czas napełniania butli 10 l od 0/200 bar: maksymalnie 20 minut (pomiar napełnienia butli od 0 do 200 bar ± 5%) Ciśnienie robocze: 232 300 bar/ 3365 4351 PSIG Poziom hałasu: maksymalnie 83 db  Parametry silnika spalinowego:  Długość × Szerokość × Wysokość ok. 315×378×335 mm.  Masa netto (ciężar) ok. 16,0 kg  Typ silnika 4-suwowy, zawór górny, jeden cylinder  Pojemność skokowa ; min: 196 cm3 [Średnica tłoka × Skok tłoka ] [68,0×54,0 mm]  Moc na wałku (zgodnie z normą SAE J1349\*) min : 4,1 kW (5,6 KM) przy 3600 obr./min  Maks. użyteczny moment obrotowy (zgodnie z normą SAE J1349\*) 12,4 N·m (1,26 kGm) przy 2500 obr./min Pojemność oleju silnikowego 0,6 l.  Pojemność zbiornika paliwa min. 3,1 l.  Układ chłodzenia - wymuszony powietrzny  Układ zapłonowy Iskrownik elektroniczny | Coltri MCH6/SH 232 BAR Benzyna Przenośny KOMPRESOR |  |  |

**UWAGA!:**

**\*- Wypełnia Wykonawca w odniesieniu do wymagań Zamawiającego**

**- Prawą stronę tabeli, należy wypełnić wpisując ofertowany konkretny sprzęt spełniający parametry określone przez Zamawiającego/ nazwę producenta.**

**W przypadku, gdy Wykonawca w którejkolwiek z pozycji zaoferuje niższe wartości lub poświadczy nieprawdę, oferta zostanie odrzucona, gdyż jej treść będzie niezgodna z warunkami zamówienia (art. 226 ust. 1 pkt. 5 ustawy PZP)**

*Wypełniony dokument należy podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym*