

Załącznik nr. 1

„Dostawa sprzętu do ratownictwa oraz na cele ochrony ludności”

Opis przedmiotu zamówienia (OPZ)

Dostarczony przedmiot zamówienia powinien spełniać warunki jak niżej:

Dotyczy cz. I zamówienia:

1. Agregaty

Lp.	Rodzaj	Ilość	Charakterystyka (wymagania minimalne)
1.1	Agregaty prądotwórcze	2 szt.	Agregat prądotwórczy powinien spełniać co najmniej następujące wymagania: • moc znamionowa nie mniejsza niż 7 kW przy napięciu 230 V oraz 400 V; • częstotliwość pracy 50 Hz; • wyposażony w automatyczną stabilizację napięcia AVR lub rozwiązanie równoważne; • wyposażony w gniazda umożliwiające podłączenie odbiorników 230 V i 400 V, w tym minimum: ○ jedno gniazdo CEE 230 V, ○ jedno gniazdo CEE 400 V; • czas pracy przy 50% obciążenia nie krótszy niż 12 godzin; • silnik spalinowy benzynowy lub wysokoprężny;

			- wyposażony w system ograniczający przenoszenie drgań na konstrukcję urządzenia; - stopień ochrony obudowy minimum IP23 lub równoważny; - poziom ciśnienia akustycznego nie większy niż 80 dB(A) z odległości 7 m; - masa urządzenia nie większa niż 100 kg.
1.2	Przedłużacze do agregatów	4 szt.	Przedłużacze powinny być przystosowane do pracy w trudnych warunkach eksploatacyjnych, w szczególności na zewnątrz budynków oraz na nierównym terenie. 2. Zakres dostawy Przedmiot zamówienia obejmuje dostawę: 1. Przedłużacz jednofazowy – 2 sztuki - długość przewodu: 50 m, - przewód: 3 × 2,5 mm², - napięcie znamionowe: 230 V, - maksymalne obciążenie: 16 A lub 32 A (zgodnie z zastosowanymi wtyczkami i gniazdami), - wykonanie przystosowane do współpracy z agregatem prądotwórczym. 2. Przedłużacz trójfazowy – 2 sztuki - długość przewodu: 50 m, - przewód: 5 × 4 mm² lub 5 × 6 mm², - napięcie znamionowe: 400 V, - przystosowany do obciążenia 32 A, - wykonanie przystosowane do współpracy z agregatem prądotwórczym.

			3. Wymagania techniczne przewodów Oferowane przedłużacze muszą spełniać następujące wymagania: 1. Przewody wykonane z miedzi. 2. Żyły przewodów wykonane jako giętkie, wielodrutowe (np. klasy 5 zgodnie z wymaganiami dla przewodów giętkich). 3. Izolacja oraz powłoka zewnętrzna wykonana z materiału gumowego lub równoważnego, odpornego na: - o uszkodzenia mechaniczne, - o działanie olejów i substancji eksploatacyjnych, - o wilgoć, - o zmienne warunki atmosferyczne. 4. Przewody typu przeznaczonego do zastosowań przemysłowych i zewnętrznych. 5. Temperatura pracy zgodna z wymaganiami producenta przewodu, umożliwiającą użytkowanie w warunkach terenowych. 6. Przewód powinien charakteryzować się wysoką elastycznością ułatwiającą rozwijanie i zwijanie. 4. Wymagania dotyczące zakończeń przewodów Przedłużacze powinny być wyposażone w: • wtyczki i gniazda przemysłowe typu CEE odpowiednie do parametrów przewodu, • elementy wykonane z materiałów odpornych na uszkodzenia mechaniczne, • zabezpieczenie przed przypadkowym wyrwaniem przewodu z obudowy wtyczki lub gniazda.
--	--	--	--

			Dla przedłużaczy trójfazowych wymagane jest wyposażenie w złącza: • 400 V, • 32 A, • 5-biegunowe (3P+N+PE). Dla przedłużaczy jednofazowych wymagane jest wyposażenie w złącza odpowiednie dla napięcia 230 V i przewodu 3-żyłowego. 5. Bezpieczeństwo użytkowania Przedłużacze powinny: • posiadać przewód ochronny PE, • zapewniać ochronę przeciwporażeniową zgodnie z obowiązującymi przepisami, • posiadać oznaczenia producenta oraz podstawowe parametry techniczne, • być fabrycznie zakończone i gotowe do użytkowania. 6. Dokumentacja Wykonawca wraz z dostawą przekaże: • instrukcję użytkowania (jeżeli jest wymagana przez producenta), • dokument potwierdzający zgodność wyrobu z obowiązującymi normami, • kartę gwarancyjną. 7. Gwarancja Wymagany minimalny okres gwarancji na dostarczone przedłużacze: • 24 miesiące.
--	--	--	--

Dotyczy cz. II zamówienia

2. Defibrylator AED ze skrzynką

Lp.	Rodzaj	Ilość	Charakterystyka (wymagania minimalne)
-----	--------	-------	---------------------------------------

2.1	Defibrylator AED ze skrzynką	3 szt.	SPECYFIKACJA • Fabrycznie nowy automatyczny lub półautomatyczny defibrylator zewnętrzny z możliwością pracy w trybie dla dorosłych i dla dzieci, • Materiał wykonania obudowy: ABS albo inne równoważne tworzywo wysokoudarowe zapewniające odporność na upadek z wysokości min. 1 m., • Defibrylator wyposażony w wymienną baterię, pojemność baterii: min. 60 wstrząsów, • Bateria lub oddzielne baterie umożliwiające pracę w trybie dla dorosłych i dla dzieci, • Trwałość baterii: minimum 4 lata w trybie czuwania • Defibrylator automatycznie dostosowuje poziom energii defibrylacji do pacjenta lub wyposażony jest w elektrody uniwersalne i dzięki przełącznikowi (przycisk pediatryczny) lub wyposażony jest w klucz pediatryczny zmieniający tryb pracy na pediatryczny, redukując energię defibrylacji, • Defibrylator wyposażony w system analizy pacjenta; automatyczna analiza rytmu serca i samodzielne podejmowanie decyzji o konieczności defibrylacji, • Defibrylator wyposażony we wskaźniki dźwiękowe lub/i wizualne w języku polskim, od chwili uruchomienia informuje o wszystkich podstawowych czynnościach, które należy wykonać przy poszkodowanym dzięki jasnym poleceniom głosowym i wizualnym w języku polskim przeprowadzając osobę ratującą przez cały proces resuscytacji. Defibrylator wyposażony we wskaźniki dźwiękowe i wizualne na bieżąco przypomina o wszystkich koniecznych do wykonania czynnościach ratowniczych i o właściwej ich kolejności jak również o: a) niewłaściwym podłączeniu elektrod lub ich braku, b) gotowości urządzenia do pracy, c) technicznej sprawności urządzenia. • Wymagania dot. pracy, rejestrowania i przenoszenia danych: a) Algorytm postępowania zgodny z aktualnymi, obowiązującymi wytycznymi resuscytacji Europejskiej Rady Resuscytacji (ERC),
-----	-------------------------------------	--------	---

			b) Czas ładowania defibrylatora do pożądanego poziomu energii impulsu defibrylacji w czasie nie dłuższym niż 12 sekund, c) Możliwość zapisu zdarzeń (pracy) defibrylatora, d) Automatyczne testy sprawności urządzenia przeprowadzane w cyklu co najmniej raz w tygodniu, • Wymagania bezpieczeństwa: a) certyfikat zgodności z normą PN-EN 60601 lub normą równoważną, b) stopień ochrony - certyfikat zgodności z normą PN-EN 60529 nie mniej niż klasa IP55, c) Temperatura robocza defibrylatora min od 0 do 43 st. C, • Waga urządzenia (wraz z baterią): max. 2,5 kg WYPOSAŻENIE DODATKOWE: 1. Torba transportowa 2. Zestaw ratunkowy: zawierający nożyczki, golarkę, maseczkę do resuscytacji, rękawiczki jednorazowe i gaziki odkażające 3. Dokumentacja techniczna, certyfikaty zgodności w języku polskim oraz deklaracja zgodności CE w języku polskim. 4. Dodatkowy moduł (lub moduły – jeżeli są różne dla dzieci i dorosłych) baterii WYMAGANIA DODATKOWE: 1. Autoryzowany serwis producenta na terenie Polski. Zamawiający wymaga dostarczenia wraz z ofertą dokumentacji technicznej defibrylatorów potwierdzającej spełnienie wymagań opisu przedmiotu zamówienia. Wymagania dotyczące skrzynki: - Powinna być przeznaczona do użytku zewnętrznego i wewnętrznego. - Ochrona IP54 przed pyłem i wodą, odporność mechaniczna IK10, ognioodporność UL94-V0. - powinna być wyposażona w alarm dźwiękowy i sygnalizację świetlną LED. - powinna posiadać adaptacyjne oświetlenie i wyraźne oznaczenia AED na froncie. - powinna być kompatybilna z wszystkimi standardowymi defibrylatorami AED.
--	--	--	--

Dotyczy części III zamówienia

3. Najświetnice akumulatorowe

Lp.	Rodzaj	Ilość	Charakterystyka (wymagania minimalne)
3.1	Najświetnice akumulatorowe	3	Oferowana najświetnica powinna spełniać następujące wymagania: 1. Źródło światła wykonane w technologii LED. 2. Łączny strumień świetlny nie mniejszy niż 30 000 lm. 3. Możliwość pracy w minimum pięciu trybach świecenia umożliwiających dostosowanie mocy do warunków prowadzonej akcji. 4. Czas pracy: - o minimum 1,5 godziny przy maksymalnym strumieniu świetlnym, - o minimum 20 godzin przy najniższym poziomie świecenia. 5. Zasilanie z wbudowanego lub wymiennego akumulatora o pojemności zapewniającej wymagany czas pracy. 6. Możliwość ładowania z sieci 230 V AC. 7. Wskaźnik poziomu naładowania akumulatora. 8. Stopień ochrony obudowy minimum IP66. 9. Konstrukcja odporna na uszkodzenia mechaniczne oraz przystosowana do pracy w trudnych warunkach atmosferycznych.

			10. Możliwość transportu przez jedną lub dwie osoby. 11. Maksymalna masa kompletnego zestawu nie większa niż 35 kg. 12. Możliwość pracy w temperaturach otoczenia odpowiednich do prowadzenia działań ratowniczych zgodnie z dokumentacją producenta. 3. Głowice oświetleniowe 1. Najaśnica powinna posiadać co najmniej dwie niezależnie regulowane głowice LED. 2. Każda głowica powinna umożliwiać regulację kierunku świecenia w płaszczyźnie pionowej, a całość umożliwiać skuteczne oświetlenie różnych stref działań. 3. Konstrukcja powinna umożliwiać jednoczesne oświetlanie dwóch niezależnych obszarów lub jednego obszaru z dużą intensywnością. 4. Maszty 1. Zestaw powinien być wyposażony w minimum dwa teleskopowe maszty. 2. Wysokość robocza każdego masztu nie mniejsza niż 2 m. 3. Regulacja wysokości nie może wymagać użycia specjalistycznych narzędzi. 4. Konstrukcja powinna zapewniać stabilność podczas użytkowania. 5. Funkcjonalność Najaśnica powinna umożliwiać: 1. szybkie przygotowanie do pracy przez jednego ratownika, 2. regulację kierunku padania światła, 3. oświetlenie dużej powierzchni miejsca działań, 4. pracę bez emisji spalin i bez konieczności stosowania agregatu prądotwórczego, 5. sygnalizację poziomu naładowania akumulatora, 6. możliwość wykorzystania akumulatora jako źródła zasilania urządzeń mobilnych (port USB lub rozwiązanie równoważne). 6. Wyposażenie W skład zestawu powinny wchodzić co najmniej:
--	--	--	---

			• najaśnica akumulatorowa, • dwa teleskopowe maszty, • dwie głowice oświetleniowe, • akumulator, • ładowarka sieciowa 230 V AC, • przewód zasilający, • walizka lub obudowa transportowa umożliwiająca bezpieczny transport i przechowywanie, • komplet elementów niezbędnych do prawidłowej eksploatacji urządzenia, • instrukcja obsługi w języku polskim. 7. Gwarancja Wymagany minimalny okres gwarancji: • najaśnica – 24 miesiące, • akumulator – zgodnie z gwarancją producenta, nie krócej niż 12 miesięcy. 8. Wymagania dotyczące dokumentacji Wykonawca dostarczy: • deklarację zgodności UE, • instrukcję obsługi w języku polskim, • kartę gwarancyjną, • dokumentację dotyczącą zasad eksploatacji i konserwacji.
--	--	--	--