

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia, w tym wykaz minimalnych wymaganych parametrów techniczno-użytkowych pojazdu.

Ochrona przed pożarami, prowadzenie akcji ratowniczych oraz usuwanie skutków katastrof na terenie MOF poprzez zakup wozu bojowego wraz z niezbędnym wyposażeniem dla OSP w Lubochni

(Znak sprawy: RI.271.1.2.2026)

UWAGA: Załącznik ten Wykonawca składa wraz z ofertą

Lp.	MINIMALNE WYMAGANIA ZAMAWIAJĄCEGO	POTWIERDZENIE SPEŁNIENIA WYMAGAŃ: SPEŁNIA / NIE SPEŁNIA LUB PROPOZYCJE WYKONAWCY
1	2	3
1.	Średni samochód ratowniczo-gaśniczy dla OSP Lubochnia	
	Oferuję/oferujemy* dostawę średniego samochodu ratowniczo-gaśniczego	Marka: Model:
1.1.	Pojazd spełnia wymagania polskich przepisów o ruchu drogowym, z uwzględnieniem wymagań dotyczących pojazdów uprzywilejowanych, zgodnie z ustawą <i>Prawo o ruchu drogowym</i> (tj. Dz.U. z 2024, poz. 834 ze zm.).	spełnia / nie spełnia
1.2.	Pojazd spełnia wymagania zawarte w rozporządzeniu Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 20 czerwca 2007 r. w sprawie wykazu wyrobów służących zapewnieniu bezpieczeństwa publicznego lub ochronie zdrowia i życia oraz mienia, a także zasad wydawania dopuszczenia tych wyrobów do użytkowania (Dz.U. z 2007 r. Nr 143 poz. 1002, Dz. U. z 2010 r. Nr 85, poz. 553, Dz.U. z 2018 r. poz. 984, Dz.U. z 2022 r. poz. 2282).	spełnia / nie spełnia

1.3.	Pojazd spełnia przepisy Polskiej Normy PN-EN1846-1 lub równoważnej oraz PN-EN1846-2 lub równoważnej.	spełnia / nie spełnia
1.4.	Samochód musi posiadać świadectwo dopuszczenia do użytkowania wydane przez Centrum Naukowo-Badawcze Ochrony Przeciwpowodzi – Państwowy Instytut Badawczy (CNBOP-PIB).	spełnia / nie spełnia
1.5.	Samochód – fabrycznie nowy. Rok produkcji nie starszy niż 2025. (należy wpisać rok produkcji)
1.6.	Maksymalna masa rzeczywista samochodu gotowego do akcji ratowniczo - gaśniczej (pojazd z załogą, pełnymi zbiornikami, zabudową i wyposażeniem) – max. 16 000 kg. Maksymalna wysokość całkowita pojazdu – 3400 mm.	spełnia / nie spełnia
1.7.	Silnik o zapłonie samoczynnym, o mocy min. 290 KM, spełniający normy czystości spalin dla pojazdów tej kategorii (min. EURO 6). (należy wpisać moc silnika) (należy wpisać normę emisji spalin)
1.8.	Skrzynia biegów: manualna lub automatyczna. (należy wpisać rodzaj skrzyni)
1.9.	Napęd: 4 x 4, z dodatkową możliwością odłączenia napędu osi przedniej. Zawieszenie osi tylnej - pneumatyczne z systemem samo poziomowania. Ogumienie osi tylnej – bliźniacze.	spełnia / nie spełnia
	System monitorowania ciśnienia w oponach.	spełnia / nie spełnia
1.10.	Pojazd wyposażony w zaczep holowniczy z przodu i z tyłu pojazdu.	spełnia / nie spełnia



Fundusze Europejskie
dla Łódzkiego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



1.11.	<p>Kabina czterodrzwiowa, fabrycznie jednomodułowa, zapewniająca dostęp do silnika, w układzie miejsc 1 + 1 + 4 (siedzenia przodem do kierunku jazdy). Za kabiną umiejscowiony i wyprowadzony do góry filtr powietrza. Kabina wyposażona dodatkowo w:</p> <ul style="list-style-type: none"> • indywidualne oświetlenie nad siedzeniem dowódcy, • klimatyzację, • niezależny układ ogrzewania i wentylacji, umożliwiający ogrzewanie kabiny przy wyłączonym silniku, • dach otwierany mechanicznie, • lampy przeciwmgielne z przodu pojazdu, • elektrycznie sterowane szyby po stronie kierowcy i dowódcy, • elektrycznie regulowane i podgrzewane lusterka główne po stronie kierowcy i dowódcy, • lusterko rampowe – krawężnikowe z prawej strony, • lusterko rampowe – dojazdowe przednie, • fotel dla kierowcy z zawieszeniem pneumatycznym, z regulacją wysokości, odległości i pochylenia oparcia, • fotel dowódcy z regulacją wzdłużną i pochylenia oparcia, • uchwyty na aparaty powietrzne w oparciach siedzeń dla czterech osób w tylnym przedziale kabiny załogi ze skórzanymi oparciami i zagłówkami. • zawieszenie pneumatyczne z systemem samopoziomującym. 	spełnia / nie spełnia
1.12.	Instalacja elektryczna 24V jedнопrzewodowa, z biegunem ujemnym na masie lub dwuprzewodowa w przypadku zabudowy z tworzywa sztucznego. Moc alternatora i pojemność akumulatorów musi zabezpieczać pełne zapotrzebowanie na energię elektryczną przy maksymalnym obciążeniu.	spełnia / nie spełnia
1.13.	Instalacja elektryczna wyposażona w główny wyłącznik prądu.	spełnia / nie spełnia
1.14.	Pojazd wyposażony w gniazdo (z wtyczką) do ładowania akumulatorów ze źródła zewnętrznego 24V umieszczone po lewej stronie (sygnalizacja podłączenia do zewnętrznego źródła w kabinie kierowcy).	spełnia / nie spełnia
1.15.	Samochód wyposażony w instalację antenową na pasmo radiowe 148 MHz.	spełnia / nie spełnia



Fundusze Europejskie
dla Łódzkiego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



1.16.	<p>Sygnalizacja świetlna – ostrzegawcza:</p> <ul style="list-style-type: none"> • dwie lampy na dachu kabiny załogi posiadające min. 24 punkty świetlne, • dwie lampy na atrapie przedniej kabiny, • dwie lampy na owiewkach bocznych kabiny, • dwie lampy z tyłu nadwozia. • po bokach nadwozia min. jedna lampa sygnalizacyjno–ostrzegawcza. <p>Sygnalizacja dźwiękowa z głośnikami o mocy min. 2 x 100W z możliwością podawania komunikatów słownych.</p>	spełnia / nie spełnia
1.17.	Sygnalizacja świetlna i dźwiękowa włączonego biegu wstecznego, jako sygnalizacja świetlna - lampa cofania.	spełnia / nie spełnia
1.18.	Na wyposażeniu pojazdu pełnowymiarowe koło zapasowe bez konieczności stałego przewożenia.	spełnia / nie spełnia
1.19.	Pojazd wyposażony w hak typu sworzeń/ucho z tyłu i zaczep holowniczy umożliwiające odholowanie pojazdu.	spełnia / nie spełnia
1.20.	<p>Nadwozie wykonane z materiałów odpornych na korozję.</p> <p>Szkielet nadwozia - spawany, wykonany ze stali nierdzewnej.</p> <p>Wnętrze skrytek - półki na prowadnicach ze stali nierdzewnej z możliwością indywidualnego ustawienia wysokości.</p> <p>Ściany zewnętrzne izolowane termicznie.</p> <p>Zbiorniki na środki gaśnicze zabudowane i osłonięte.</p> <p>Poszycia zewnętrzne po obu stronach pojazdu wykonane ze stali nierdzewnej.</p>	spełnia / nie spełnia
1.21.	<p>Dach zabudowy w formie podestu roboczego, w wykonaniu antypoślizgowym.</p> <p>Podesty robocze po obu stronach pojazdu w wykonaniu antypoślizgowym – nie dopuszcza się blachy ryflowanej.</p>	spełnia / nie spełnia
1.22.	<p>Drabina do wejścia na dach wykonana ze stali nierdzewnej kwasoodpornej. Tylne belka najazdowa wykonana ze stali nierdzewnej kwasoodpornej automatycznie podnoszona.</p>	spełnia / nie spełnia



Fundusze Europejskie
dla Łódzkiego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



1.23.	Skrytki na sprzęt w układzie min. 3+3+1 zamykane żaluzjami wodo i pyłoszczelnymi wspomagany systemem sprężynowym, wykonane z materiałów odpornych na korozję, wyposażone w zamki zamykane na klucz, jeden klucz do wszystkich zamków. Lamelki żaluzji o szerokości max. 3 cm.	spełnia / nie spełnia
1.24.	Skrytki na sprzęt i przedział autopompy wyposażone w oświetlenie LED - wyłącznik oświetlenia skrytek zainstalowany w kabinie kierowcy.	spełnia / nie spełnia
1.25.	Pojazd posiada oświetlenie pola pracy wokół samochodu oraz oświetlenie powierzchni dachu roboczego: wyłącznik oświetlenia skrytek zainstalowany w kabinie kierowcy.	spełnia / nie spełnia
1.26.	Uchwyty, klamki wszystkich urządzeń samochodu, drzwi żaluzjowych, szuflad, podestów, tac, tak skonstruowane, aby umożliwiały ich obsługę w rękawicach.	spełnia / nie spełnia
1.27.	Konstrukcja skrytek zapewniająca odprowadzenie wody z ich wnętrza.	spełnia / nie spełnia
1.28.	Zbiorniki na środki gaśnicze wykonane z materiałów kompozytowych z użyciem włókien i żywic.	spełnia / nie spełnia
1.29.	Zbiornik wody o pojemności min. 4000 litrów, wyposażony w oprzyrządowanie umożliwiające jego bezpieczną eksploatację, z układem zabezpieczającym przed wypływem wody w czasie jazdy. Zbiornik wyposażony w falochrony.	spełnia / nie spełnia
1.30.	Zbiornik środka pianotwórczego o pojemności min. 10% zbiornika wody, wykonany z materiałów odpornych na działanie dopuszczonych do stosowania środków pianotwórczych i modyfikatorów. Zbiornik wyposażony w oprzyrządowanie zapewniające jego bezpieczną eksploatację. Napełnianie zbiornika środkiem pianotwórczym możliwe z poziomu terenu i z dachu pojazdu.	spełnia / nie spełnia
1.31.	Autopompa zlokalizowana z tyłu pojazdu w obudowanym przedziale, zamykanym żaluzją.	spełnia / nie spełnia
1.32.	Autopompa min. A16/8 ze stopniem wysokiego ciśnienia o wydajności min. 500 l/min. przy ciśnieniu 40 bar.	spełnia / nie spełnia

1.33.	Układ wodno-pianowy zabudowany w taki sposób, aby parametry autopompy przy zasilaniu ze zbiornika samochodu były nie mniejsze, niż przy zasilaniu ze zbiornika zewnętrznego dla głębokości ssania 1,5m.	spełnia / nie spełnia
1.34.	Autopompa i układ wodno-pianowy umożliwiająca zasilanie co najmniej: <ul style="list-style-type: none"> • dwie nasady tłoczne 75 zlokalizowane z tyłu pojazdu, • linię szybkiego natarcia z dodatkowym systemem umożliwiającym przedmuchiwanie instalacji powietrzem, • działko wodno-pianowego min. DWP16, • zraszacze - 4 szt. 	spełnia / nie spełnia
1.35.	Autopompa umożliwia podanie wody do zbiornika samochodu.	spełnia / nie spełnia
1.36.	Autopompa wyposażona w urządzenie odpowietrzające, umożliwiające zassanie wody z zewnętrznego źródła w czasie zgodnym z przepisami.	spełnia / nie spełnia
1.37.	W przedziale autopompy i kabiny znajdują się urządzenia kontrolno-sterownicze pracy pompy.	spełnia / nie spełnia
1.38.	Autopompa wyposażona w dozownik środka pianotwórczego zapewniający uzyskiwanie minimum stężeń 3% i 6% (tolerancja +/- 0,5%), w pełnym zakresie wydajności pompy.	spełnia / nie spełnia
1.39.	Zbiornik wody wyposażony w nasadę 75, zawór kulowy do napełniania z hydrantu oraz dodatkowy zawór automatycznie zamykający się przy napełnieniu min. 95 % pojemności i otwierający przy pojemności poniżej 50%. Instalacja napełniania posiada konstrukcję zabezpieczającą przed swobodnym wypływem wody ze zbiornika.	spełnia / nie spełnia
1.40.	Wszystkie elementy układu wodno-pianowego odporne na korozję i działanie dopuszczonych do stosowania środków pianotwórczych i modyfikatorów.	spełnia / nie spełnia
1.41.	Konstrukcja układu wodno-pianowego umożliwia jego całkowite odwodnienie przy użyciu co najwyżej dwóch zaworów.	spełnia / nie spełnia
1.42.	Przedział autopompy wyposażony w system niezależnego ogrzewania skutecznie zabezpieczający układ wodno-pianowy przed zamarzaniem.	spełnia / nie spełnia

1.43.	Na wlocie ssawnym pompy zamontowany element zabezpieczający przed przedostaniem się do pompy zanieczyszczeń stałych zarówno przy ssaniu ze zbiornika zewnętrznego, jak i dla zbiornika własnego pojazdu, gwarantujący bezpieczną eksploatację pompy.	spełnia / nie spełnia
1.44.	Pojazd posiada miejsce do indywidualnego montażu sprzętu - wg wymagań KG PSP.	spełnia / nie spełnia
2.	Oznakowanie pojazdu i wyposażenie zamontowane na stałe	
2.1.	Wykonanie oznakowania numerami operacyjnymi zgodnie z obowiązującymi wymogami.	spełnia / nie spełnia
2.2.	Oznakowanie nazwą i herbem Jednostki OSP.	spełnia / nie spełnia
2.3.	Elektropneumatyczny maszt oświetleniowy sterowany z pilota przewodowego zasilany bezpośrednio z instalacji podwoziowej (lampy LED) o mocy min. 30000 lm z układem samoczynnego składania po zwolnieniu hamulca ręcznego.	spełnia / nie spełnia
2.4.	Radiotelefon przewoźny w kabinie.	spełnia / nie spełnia
2.5.	Podstawa pod radiotelefony przenośne i latarki z wyprowadzoną do nich instalacją zasilającą 12 V wykonana ze stali nierdzewnej z wyłącznikiem zasilania posiadająca pod spodem dodatkową skrytkę na przechowywane dokumentacji.	spełnia / nie spełnia
2.6.	Napęd zwijadła szybkiego natarcia ręczny z przekładnią zębatą o przełożeniu min. 4:1 umożliwiający obsługę (zwijanie węża) przez jednego operatora za pomocą korby umiejscowionej na tylnej ścianie po prawej stronie. Zwijadło wyposażone ponadto w napęd elektryczny ze mechanicznym sprzęgłem przeciążeniowym zabezpieczającym przed uszkodzeniem napędu.	spełnia / nie spełnia
2.7.	Kamera cofania z tyłu pojazdu z ekranem przekazującym obraz w kabinie.	spełnia / nie spełnia
2.8.	Dodatkowy sygnał pneumatyczny w miejscu dostępnym dla kierowcy i dowódcy.	spełnia / nie spełnia
2.9.	Półka obrotowa na sprzęt burzący w środkowej skrytce po lewej stronie, z dodatkowymi dwoma półkami.	spełnia / nie spełnia
2.10.	Dwie wysuwane szuflady na ciężki sprzęt.	spełnia / nie spełnia

Fundusze Europejskie
dla ŁódzkiegoRzeczpospolita
PolskaDofinansowane przez
Unię Europejską

2.11.	Relingi po obu stronach nadwozia pożarniczego na całej jego długości wykonane ze stali nierdzewnej kwasoodpornej, z podświetleniem w kolorze niebieskim na całej długości.	spełnia / nie spełnia
2.12.	Na dachu pojazdu skrzynia kompozytowa o minimalnych wymiarach dł./szer./wys. 2200mm/700mm/400mm, posiadająca oświetlenie wewnętrzne LED. Skrzynia zamykana izolowaną termicznie klapą, zamocowaną na siłownikach.	spełnia / nie spełnia
2.13.	Na tylnej ścianie pojazdu nad żaluzją przedziału autopompy zamontowana kamera cofania przekazująca obraz do kabiny pojazdu oraz tzw. „fala świetlna” LED.	spełnia / nie spełnia
2.14.	Z przodu pojazdu belka ze stali nierdzewnej, kwasoodpornej wyposażona w 4 lampy dalekosiężne i dwie dodatkowe lampy ostrzegawcze niebieskie, z doświetleniem pola pracy przy wyciągarce.	spełnia / nie spełnia
2.15.	W kabinie za siedzeniem dowódcy i kierowcy dwie zamykane skrzynie na sprzęt.	spełnia / nie spełnia
2.16.	Mobilny moduł wyciągowy z wyłącznikiem prądu w obudowie kompozytowej z wyciągarką o uciągu min. 8 ton, umożliwiający szybki demontaż i montaż za pomocą zaczepu holowniczego pojazdu.	spełnia / nie spełnia
2.17.	Pierwsza skrytka za kierowcą wyposażona w trzy półki na sprzęt.	spełnia / nie spełnia
2.18.	Pojazd wyposażony w system mocowania drabiny umożliwiający jej zdjęcie bez konieczności wchodzenia na dach.	spełnia / nie spełnia
3.	Wyposażenie dostarczone wraz z pojazdem	
3.1.	Aparat powietrzny z butlą kompozytową – 2 kpl.	spełnia / nie spełnia
3.2.	Radiotelefony przenośne z ładowarkami – 4 szt.	spełnia / nie spełnia
3.3.	Latarki z ładowarkami - 4 szt.	spełnia / nie spełnia
3.4.	Dyski sygnalizacyjne w walizce - 1 kpl.	spełnia / nie spełnia
3.5.	Bosak ciężki - 1 szt.	spełnia / nie spełnia
3.6.	Bosak lekki - 1 szt.	spełnia / nie spełnia

3.7.	Drabina typu DW 10 - 1 szt.	spełnia / nie spełnia
3.8.	Drabina teleskopowa - 1 szt.	spełnia / nie spełnia
3.9.	Drabina słupkowa - 1 szt.	spełnia / nie spełnia
3.10.	Wąż tłoczny 52/20, kolor zielony - 10 szt.	spełnia / nie spełnia
3.11.	Wąż tłoczny 75/20, kolor zielony - 8 szt.	spełnia / nie spełnia
3.12.	Prądownica turbo 52 - 2 szt.: • obrotowe zęby wykonane z estali nierdzewnej, • min. zasięg strumienia 35 m, • wydajność regulowana od 130 do 400 l/min.	spełnia / nie spełnia
3.13.	Pompa zanurzeniowa - 1 szt.: • zasilanie 230 V/1 faza, • moc użyteczna min. 1,1 kW, • wydajność min. 400 l/min. przy ciśnieniu 1 bar, • kabel zasilający z wodoodporną wtyczką (IP68) o długości min. 15 m, • klasa ochrony pompy IP68.	spełnia / nie spełnia
3.14.	Pompa szlamowa - 1 szt.	spełnia / nie spełnia
3.15.	Pilarka teleskopowa - 1 kpl.: • pojemność skokowa min. 35 cm ³ , • moc min. 1,8 KM, • długość całkowita 270-390 cm.	spełnia / nie spełnia
3.16.	Skrzynki na drobny sprzęt - 6 szt.	spełnia / nie spełnia
3.17.	Prowadnice do mocowania skrzyń - 12 szt.	spełnia / nie spełnia
3.18.	Agregat prądotwórczy - 1 szt.: • moc min. 2,0 kW, • gniazdo AC 230 V 16A min. 2 szt., • gniazdo DC 12V min. 1 szt.,	spełnia / nie spełnia



Fundusze Europejskie
dla Łódzkiego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



	<ul style="list-style-type: none"> • rozruch ręczny lub elektryczny, • poziom mocy akustycznej max. 90dB(A), • min. pojemność zbiornika paliwa 3,5 litra, • czas pracy na jednym zbiorniku paliwa min. 3 h 30 min., • waga agregatu (masa sucha) max 22 kg. 	
3.19	<p>Dron – 1 kpl.:</p> <ul style="list-style-type: none"> • min. czas lotu (bez wiatru) - 45 minut, • minimalny zasięg lotu (bez wiatru) - 30 km, • wyposażony w cztery kamery: dwie kamery z teleobiektywami (3x i 7x), kamera z obiektywem szerokokątnym (1/1.3); kamera termowizyjna o rozdzielczości 640x512 pikseli. <p>Zawartość zestawu: dron wraz ze śmigłami, aparatura sterująca drona, akumulator drona, hub do ładowania akumulatora drona, ładowarka USC-C, karta pamięci min. 64 GB, walizka transportowa,</p>	spełnia / nie spełnia
3.20.	<p>Kamera termowizyjna – 1 kpl.:</p> <ul style="list-style-type: none"> • wyświetlacz 4" z podświetlaniem o rozdzielczości 320x240 pikseli, • rozdzielczość w podczerwieni (IR) 320x240 pikseli, • pięć trybów pracy kamery: czarno-biały tryb strażacki; tryb strażacki NFPA; tryb ogniowy; tryb wykrywania ciepła; tryb poszukiwawczo-ratowniczy, • zakres pomiaru temperatur: podstawowy tryb termiczny od -20°C do +150 °C; tryb strażacki NFPA od 0 °C do 650 °C. <p>Zawartość zestawu: kamera termowizyjna, baterie do kamery – 2 szt., ładowarka dwukanałowa 230V, kabel USB, retraktor z paskiem zaczepowym, dokumentacja w języku polskim, walizka transportowa.</p>	spełnia / nie spełnia
3.21.	Automatyczny defibrylator zewnętrzny (AED) – 1 kpl., zgodny z ramowymi minimalnymi wymaganiami techniczno-użytkowymi dla zautomatyzowanych defibrylatorów zewnętrznych (AED) w Krajowym Systemie Ratowniczo-Gaśniczym.	spełnia / nie spełnia
4.	Warunki gwarancji i serwisu	
4.1.	Gwarancja na samochód wraz z wyposażeniem zamontowanym na stałe - min. 24 miesiące , bez limitu kilometrów (<u>parametr oceniany w kryterium oceny ofert</u>)	<p>.....</p> <p>(należy wpisać zgodnie z formularzem oferty)</p>



Fundusze Europejskie
dla Łódzkiego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



4.2.	Gwarancja na wyposażenie dostarczone wraz z pojazdem - min. 12 miesięcy. Jeżeli gwarancja producenta udzielane w normalnych warunkach rynkowych (np. określone w ofertach producenta lub na jego stronach internetowych) obejmuje dłuższy okres czasu niż gwarancja Wykonawcy, po upływie terminu gwarancji Wykonawcy obowiązuje gwarancja producenta na poszczególne elementy wyposażenia.	spełnia / nie spełnia
4.3.	Komplet dokumentacji, instrukcji itp. na sprzęt i wyposażenie dostarczone wraz z pojazdem w języku polskim.	spełnia / nie spełnia
4.4.	Komplet dokumentacji niezbędnej do rejestracji pojazdu, w tym: <ul style="list-style-type: none">• wyciąg ze świadectwa homologacji,• badania techniczne.	spełnia / nie spełnia
4.5.	Wykonawca przeprowadzi w ramach zamówienia nieodpłatne szkolenie z zakresu obsługi użytkownika pojazdu dla wyznaczonej obsady OSP Lubochnia. Szkolenie powinno obejmować podstawowe zasady użytkowania urządzeń umiejscowionych w kabinie kierowcy, zasady wykonywania obsługi codziennej oraz planowanych przeglądów gwarancyjnych. Szkolenie zostanie przeprowadzone w dniu dostawy pojazdu.	spełnia / nie spełnia