

Załącznik nr 4 do siwz

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA WRAZ Z OŚWIADCZENIEM WYKONAWCY O SPEŁNIANIU WARUNKÓW PRZEDMIOTOWYCH

### SPECYFIKACJA TECHNICZNA ŚREDNIEGO SAMOCHODU RATOWNICZO – GAŚNICZEGO DLA OSP CHOCIWEL WRAZ Z WYPOSAŻENIEM

Wymagania zamawiającego		Potwierdzenie spełniania warunków przedmiotowych* Należy potwierdzić spełnienie warunków poprzez wpisanie wymaganych danych lub/i skreślenie (lub zaznaczenie w inny czytelny sposób) odpowiednio SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
<b>1. WARUNKI OGÓLNE</b>		
1.1	Pojazd zabudowany i wyposażony musi spełniać wymagania:	
	- ustawy z dnia 20 czerwca 1997 r. „Prawo o ruchu drogowym” (Dz. U. z 2017 r., poz. 128, z późn. zm.), wraz z przepisami wykonawczymi do ustawy,	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
	- rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 20 czerwca 2017r. w sprawie wykazu wyrobów służących zapewnieniu zasad bezpieczeństwa publicznego lub ochronie zdrowia i życia oraz mienia, a także zasad wydawania i dopuszczania tych wyrobów do użytkowania (Dz. U. z 2007 r., Nr 143, poz. 1002, z późn. zm.),	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
	- rozporządzenia ministrów: Spraw Wewnętrznych i Administracji, Obrony Narodowej, Finansów oraz Sprawiedliwości z dnia 29 marca 2019 r. w sprawie pojazdów specjalnych i używanych do celów specjalnych Policji, Agencji Bezpieczeństwa Wewnętrznego, Agencji Wywiadu, Służby Kontrwywiadu Wojskowego, Służby Wywiadu Wojskowego, Centralnego Biura Antykorupcyjnego, Straży Granicznej, Służby Ochrony Państwa, Krajowej Administracji Skarbowej, Służby Więziennej i straży pożarnej (Dz. U. z 2019 r., poz. 594)	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
	- norm: PN-EN 1846-1 i PN-EN 1846-2 2 (lub równoważnych)	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
1.2	Pojazd musi posiadać ważne świadectwo dopuszczenia do użytkowania w ochronie przeciwpożarowej na terenie Polski wydane na podstawie rozporządzenia 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 dopuszczania tych wyrobów do użytkowania (Dz. U. z 2007 r., Nr 143, poz. 1002, z późn. zm.)	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
<b>2. PODWOZIE Z KABINĄ</b>		

2.1	<p>Maksymalna masa rzeczywista (MMR) samochodu gotowego do akcji ratowniczo - gaśniczej (pojazd z załogą, pełnymi zbiornikami, zabudową i wyposażeniem) nie może przekraczać 16000 kg. Rezerwa masy między MMR a DMC min. 5 %.</p>	<p>Należy podać wartość MMR oraz DMC</p> <p>MMR.....</p> <p>DMC.....</p>
2.2	<p>Pojazd fabrycznie nowy, rok produkcji nie starszy niż 2020. Podwozie samochodu z manualną skrzynią biegów – minimum 5 biegów do przodu + wsteczny z możliwością wyboru przełożeń szosowych i terenowych. Podwozie pojazdu posiada świadectwo homologacji typu, potwierdzające parametry podwozia i spełnia m.in. następujące warunki:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– silnik o zapłonie samoczynnym o mocy minimum 235 kW,</li> <li>– silnik spełnia wymogi odnośnie czystości spalin zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami min. EURO 6 (lub równoważną),</li> <li>– pojazd musi dodatkowo spełniać następujące wymagania:</li> <li>– musi być zarejestrowany na czas określony nie krótszy niż 30 dni od dnia ich wydania faktycznego,</li> <li>– musi być ubezpieczony w zakresie odpowiedzialności cywilnej na czas nie krótszy niż 48 godzin od momentu wydania faktycznego pojazdu Zamawiającemu z zapewnieniem takich warunków ubezpieczenia, aby od momentu przejścia własności na Zamawiającego, zamawiający był uprawniony do odbioru odszkodowania od ubezpieczyciela,</li> <li>– pojazd przy odbiorze powinien być w pełni zatankowany paliwem</li> </ul>	<p>Należy wpisać ilość biegów do przodu i tyłu, moc silnika oraz potwierdzić spełnienie pozostałych wymagań</p> <p>Ilość biegów do przodu.....</p> <p>Ilość biegów do tyłu.....</p> <p>Moc silnika.....</p> <p>Pozostałe wymagania:</p> <p>SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA</p>
2.3	<p>Pojazd wyposażony w urządzenie sygnalizacyjno - ostrzegawcze (akustyczne i świetlne), pojazdu uprzywilejowanego.</p> <p><b>1. Syrena ostrzegawcza – moc 200W</b> pozwalająca na podłączenie dwóch głośników o mocy 100W każdy i impedancji 11ohm.</p> <p>Syrena powinna posiadać następujące funkcje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Podświetlane przyciski tak aby były widoczne w ciemności.</li> <li>– Przycisk tzw. poganiacza, czyli możliwość emisji dźwięku Air Horn podczas pracy syreny lub możliwość podłączenia zewnętrznego przycisku.</li> <li>– Funkcja Hands Free (swobodna ręka), w tym trybie syrena musi pozwalać na zmianę dźwięków syreny klaksonem pojazdu który musi być tak okablowany aby podczas włączenia tego trybu i używania, klakson nie emitował dźwięku.</li> <li>– Syrena musi posiadać funkcję automatycznego wyłączania dźwięku gdy zostanie zaciągnięty hamulec postojowymi</li> <li>– Mikrofon do podawania komunikatów z regulacją głośności na przednim panelu.</li> <li>– Po włączeniu syreny musi samoczynnie włączać się oświetlenie ostrzegawcze. - syrena musi posiadać system elektroniczny diagnozujący działanie, uwzględniający rozpoznanie i sygnalizację uszkodzenia w postaci zwarcia lub przerwy w każdym obwodzie głośnika osobno.</li> <li>– Syrena musi pozwalać na retransmisję dźwięku z radiostacji pokładowej pojazdu przez głośniki, funkcja Radio Repeat (Retransmisja radia).</li> <li>– Na przednim panelu musi posiadać przełącznik typu „slide” pozwalający zaprogramować go tak by na pierwszej pozycji włączały się światła, na kolejnej pozycji dołączała się do światła syrena oraz przełącznik obrotowy z podświetlanymi opisami do wyboru rodzaju modulacji dźwięków oraz innych funkcji takich jak Radio Repeat i Hands Free.</li> </ul>	<p>Należy podać model i producenta urządzenia oraz potwierdzić spełnienie pozostałych wymagań</p> <p>Model.....</p> <p>Producent .....</p> <p>Pozostałe wymagania:</p> <p>SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA</p>

<p>2. <b>Głośniki – 2 sztuki</b>, o mocy 100W każdy o impedancji 11ohm, ciśnienie akustyczne wytwarzane przez każdy z głośników minimum 100 dB. Budowa kompaktowa. Głośniki przystosowane fabrycznie do montażu zewnętrznego (obudowa wzmocniona i odporna na działanie warunków atmosferycznych, wstrząsów, wilgoci i korozji). Głośniki zamontowane na przednim zderzaku pojazdu (lub w zderzaku poprzez wykonanie odpowiednich otworów). Sposób i miejsce montażu nie może ograniczać poziomu emitowanego dźwięku. Przód głośnika nie może być zasłonięty przez żadne elementy wyposażenia pojazdu. Nie dopuszcza się montażu głośników wewnątrz komory silnika.</p> <p>3. <b>Sygnal pneumatyczny</b>. Siła dźwięku do 130db przy ciśnieniu 100/120PSI. Długość max. 63cm, średnica max. 16cm. Sposób i miejsce montażu nie może ograniczać poziomu emitowanego dźwięku. Włączany dodatkowym włącznikiem z miejsca dostępnego dla kierowcy i dowódcy</p> <p>4. <b>Syrena/system dźwiękowy niskotonowy</b>. Syrena emitująca dodatkowe dźwięki o niskiej częstotliwości i współpracująca z główną syreną ostrzegawczą.</p> <p>5. <b>Lampa ostrzegawcza zespolona</b> – budowa niskoprofilowa, długość max. 175cm, Lampa wyposażona w cztery narożne wyświetlacze każdy 6 LED. Dodatkowo z przodu co najmniej 10 wyświetlaczy LED każdy minimum 3 LED. Możliwość programowania/zmiany sposobu świecenia. Lampa powinna być zamontowana na kabinie pojazdu poprzecznie do linii wzdłużnej pojazdu, nie może być zasłonięta od przodu i z boków przez żadną część wyposażenia pojazdu, ponadto musi być osłonięta konstrukcją uniemożliwiającą uszkodzenie jej przez np. gałęzie.</p>	<p>Należy podać model i producenta urządzenia oraz potwierdzić spełnienie pozostałych wymagań</p> <p>Model.....</p> <p>Producent .....</p> <p>Pozostałe wymagania:</p> <p>SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA</p> <p>SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA</p> <p>SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA</p> <p>SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA</p>
--	--

	<p><b>6. Lampy boczne ostrzegawcze na bokach zabudowy – 4 sztuki</b>, minimum 6 LED w każdej lampie, zamontowane powinny być po obu stronach pojazdu: - bok zabudowy w jednej linii jedna na początku zabudowy i na końcu zabudowy (wszystkie w górnej części zabudowy).</p> <p><b>7. Lampy przednie ostrzegawcze – 6 sztuk</b> (światło niebieskie, klosze bezbarwne), minimum 6 LED w każdej lampie, świecące naprzemiennie w parze  a) 4 sztuki zamontowane przód pojazdu – atrapa chłodnicy  b) 2 sztuki zamontowane na obu bokach kabiny na owiewce/narożu kabiny.</p> <p><b>8. Fala świetlna LED (światło pomarańczowe)</b> - umieszczona na tylnej ścianie nadwozia nad żaluzją skrytki autopompy. Fala świetlna wyposażona dodatkowo w dwa światła pulsujące LED (światło niebieskie) połączone z sygnalizacją świetlną samochodu.</p>	<p>SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA</p> <p>SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA</p> <p>SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA</p>
2.4	<p>Maksymalna wysokość całkowita 3300 mm.</p> <p>Pomiędzy kabiną a zabudową pożarniczą zamontowana osłona ochronno – maskująca.</p> <p>Maksymalna wysokość górnej krawędzi najwyższej półki w położeniu roboczym lub szuflady nie może przekroczyć 1800 mm od poziomu gruntu, lub odchylanych podestów roboczych.</p> <p>Sprzęt rozmieszczony grupowo w zależności od przeznaczenia z zachowaniem ergonomii.</p>	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
2.5	<p>Tłumik wydechu pojazdu nieograniczający prześwitu. Wylot spalin nieskierowany na stanowisko obsługi poszczególnych urządzeń pojazdu, zapewnia ochronę przed oparzeniami podczas normalnej pracy załogi.</p>	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
2.6	<p>Napęd 4x4, skrzynia redukcyjna do jazdy w terenie, blokady mechanizmów różnicowych min.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- międzyosiowego,</li> <li>- osi tylnej,</li> <li>- osi przedniej,</li> </ul> <p>Zawieszenie osi przedniej mechaniczne, resory paraboliczne, amortyzatory teleskopowe, stabilizator przechyłów. Dopuszcza się zawieszenie osi tylnej na poduszkach pneumatycznych z możliwością regulacji wysokości.</p>	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA

2.7	<p>Kabina czterodrzwiowa, fabrycznie jednomodułowa, zawieszona mechanicznie lub na poduszkach pneumatycznych, zapewniająca dostęp do silnika, w układzie miejsc 1 + 1 + 4 (siedzenia przodem do kierunku jazdy). Za kabiną umiejscowiony i wyprowadzony do góry filtr powietrza. Dodatkowo kabina wyposażona w:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– indywidualne oświetlenie nad siedzeniem dowódcy,</li> <li>– niezależny układ ogrzewania i wentylacji umożliwiający ogrzewanie kabiny przy wyłączonym silniku,</li> <li>– wywietrznik dachowy,</li> <li>– klimatyzację,</li> <li>– zewnętrzną osłonę przeciwsłoneczną,</li> <li>– elektrycznie regulowane lusterka po stronie kierowcy i dowódcy,</li> <li>– lusterko rampowe - krawężnikowe z prawej strony,</li> <li>– lusterko rampowe - dojazdowe przednie,</li> <li>– lusterka zewnętrzne podgrzewane,</li> <li>– elektrycznie sterowane szyby po stronie kierowcy i dowódcy,</li> <li>– uchwyt do trzymania w tylnej części kabiny,</li> <li>– schowek pod siedziskami w tylnej części kabiny,</li> <li>– oświetlenie dla załogi zamontowane w taki sposób, aby nie oślepiało kierowcy podczas jazdy w technologii LED</li> <li>– reflektor ręczny (szperacz) do oświetlenia numerów budynków,</li> <li>– radio samochodowe z wyświetlaczem dotykowym lub obsługiwane tradycyjnie za pomocą przycisków.</li> <li>– mocowania na 4 pojemniki z maskami</li> <li>– Podest z zasilaniem do ładowarek radiotelefonów przenośnych i latarek z wyłącznikiem, z wyprowadzonym niezależnym zasilaniem 12 V min. 10 A, z układem zabezpieczającym wraz z układem pomiarowych wskazującym aktualne napięcie na zaciskach akumulatora.</li> <li>– Radiotelefony przenośne dopuszczone do stosowania w sieci PSP w zakresie częstotliwości VHF umożliwiające prace na kanałach z modulacją cyfrową (modulacja dwuszczelinowa TDMA na kanale 12,5 kHz z protokołem ETSI TS 102 361-1,2,3) nie mniej niż 250 kanałów z ładowarkami podłączonymi do instalacji elektrycznej samochodu, dodatkowo wyposażone w mikrofon typu „gruszka” – 6 szt.</li> <li>– Latarki kątowe akumulatorowe z ładowarkami podłączonymi do instalacji elektrycznej pojazdu - 6 szt.</li> </ul>	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
2.8	<p>Fotele wyposażone w pasy bezpieczeństwa, siedzenia pokryte materiałem łatwo zmywalnym, odpornym na rozdarcie i ścieranie, fotele wyposażone w zagłówki, fotel dla kierowcy z zawieszeniem pneumatycznym i regulacją wysokości, odległości i pochylenia oparcia. Siedzenie dowódcy z regulacją odległości i pochylenia oparcia.</p>	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
2.9	<p>Instalacja elektryczna jedнопrzewodowa 24 V, z biegunem ujemnym na masie lub dwuprzewodowa w przypadku zabudowy z tworzywa sztucznego. Moc alternatora i pojemność akumulatorów zapewnia pełne zapotrzebowanie na energię elektryczną przy jej maksymalnym obciążeniu.</p>	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
2.10	<p>Główny wyłącznik prądu zamontowany w kabinie pasażerskiej.</p>	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA

2.11	Pojazd powinien być wyposażony w adaptacyjny, bezobsługowy układ prostowniczy do ładowania akumulatorów z zewnętrznego źródła 230 V (w wykonaniu profesjonalnym), przystosowany do pracy z zamontowanymi akumulatorami o max. prądzie ładowania dostosowanym do pojemności akumulatorów (stopień wykonania min. IP 44 lub równoważne, oznakowanie CE lub równoważne) oraz złącze (gniazdo z wtyczką) prądu elektrycznego o napięciu ~ 230 V, umieszczone po lewej stronie pojazdu (w kabinie kierowcy światła i/lub dźwiękowa sygnalizacja podłączenia do zewnętrznego źródła). Wtyczka z przewodem elektrycznym oraz pneumatycznym o długości min. 6 m. Automatycznie odłączane po przekręceniu stacyjki pojazdu.	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
2.12	W kabinie kierowcy musi być zamontowany radiotelefon samochodowy o parametrach: VHF posiadający min. 250 kanałów z wyświetlaczem min. 14 znakowym umożliwiającym pracę na kanałach z modulacją cyfrową (modulacja dwuszczelinowa TDMA na kanale 12,5 kHz z protokołem ETSI TS 102 361-1,2,3 lub równoważnym) i analogową z wbudowanym modulem Selekt i GPS, wyposażony w mikrofono-głośnik z zamontowanym dodatkowym głośnikiem zewnętrznym. Moc nadajnika – do 25W. Radiotelefon powinien być zaprogramowany na podstawie danych (obsady kanałowej) podanych w trakcie realizacji umowy przez zamawiającego. Samochód powinien być wyposażony w kompletną dopasowaną na pasmo 148 MHz instalację antenową i antenę modułu GPS. Nie dopuszcza się wykonania instalacji przyłączeniowej radiotelefonu po zewnętrznym poszyciu deski rozdzielczej	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
2.13	Pojazd wyposażony w sygnalizację świetlną i dźwiękową włączonego biegu wstecznego, jako sygnalizację świetlną zastosować światło cofania. Pojazd wyposażony w kamerę cofania z monitorem umieszczonym w kabinie kierowcy. Kamera przystosowana do pracy w każdych warunkach atmosferycznych. Monitor min. 7”.	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
2.14	Maksymalna prędkość na najwyższym biegu - nie mniejsza niż 85 km/h.	Należy podać osiąganą prędkość maksymalną  Prędkość maksymalna .....
2.15	Kąt natarcia: min. 23°, kąt zejścia: min.23°.	Należy podać wartość kątów  Kąt natarcia ..... Kąt zejścia .....
2.16	Kolorystyka: – kabina, zabudowa – RAL 3000 – błotniki i zderzaki – białe – elementy podwozia – czarne, ciemnoszare.	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
2.17	Instalacja pneumatyczna pojazdu zapewniająca możliwość wyjazdu w ciągu 60 s, od chwili uruchomienia silnika samochodu, równocześnie zapewnione prawidłowe funkcjonowanie hamulców z szybkozłączem automatycznym do uzupełniania powietrza w układzie pneumatycznym ze źródła zewnętrznego (sprężarka). Zawór wraz przewodem min. 15 m. z pistoletem do napełniania kół powietrzem z układu pneumatycznego pojazdu, przewód nie na stałe połączony z pojazdem.	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA

2.18	Pojazd wyposażony w układ kierowniczy ze wspomaganiem.	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
2.19	Wszelkie funkcje wszystkich układów i urządzeń pojazdu zachowują swoje właściwości pracy w temperaturach otoczenia: od - 25 °C do + 50 °C	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
2.20	Podstawowa obsługa silnika możliwa bez podnoszenia kabiny.	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
2.21	Pojemność zbiornika paliwa zapewnia przejazd minimum 300 km lub 4 godzinną pracę autopompy.	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
2.22	Silnik pojazdu przystosowany do ciągłej pracy, bez uzupełniania cieczy chłodzącej, oleju oraz przekraczania dopuszczalnych parametrów pracy określonych przez producenta, w czasie minimum 4 godzin podczas postoju.	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
2.23	Ogumienie uniwersalne z bieżnikiem dostosowanym do poruszania się po szosie w każdych warunkach atmosferycznych jak również w warunkach terenowych. Na przedniej osi pojedyncze, na tylnej bliźniacze. Ogumienie pneumatyczne o nośności dopasowanej do nacisku koła oraz dostosowane do maksymalnej prędkości pojazdu. Zalecane wartości ciśnienia w ogumieniu dla zakładanych warunków eksploatacyjnych trwale oznaczone nad kołami. Ogumienie w tym samym rozmiarze na przedniej i tylnej osi. Pełnowymiarowe koło zapasowe bez konieczności montowania na stałe na pojeździe.	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
2.24	Pojazd wyposażony w: <ul style="list-style-type: none"> <li>– zaczep holowniczy z przodu pojazdu umożliwiający odholowanie pojazdu,</li> <li>– zaczepy typu szekła z przodu pojazdu 2 szt. i tyłu pojazdu 2 szt., każdy z zaczepów musi wytrzymać obciążenie min. 100 kN służące do mocowania lin lub wyciągania pojazdu,</li> <li>– tylny zaczep holowniczy typu paszczowego zapewniający możliwość holowania przyczepy, gniazdo 24 V, gniazdo pneumatyczne oraz gniazdo ABS do podłączania instalacji przyczepy,</li> </ul>	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
2.25	Wyciągarka o napędzie elektrycznym i sile uciągu min. 60 kN z liną o długości, co najmniej 25 m. (koniec liny w kolorze czerwonym). w raz z zabudową i zbloczem. Sterowanie pracą wyciągarki przewodowo z pulpitu przenośnego. Ponadto wyciągarka powinna posiadać niezależne zabezpieczenie zasilania elektrycznego, zabezpieczające instalację elektryczną pojazdu przed uszkodzeniem w momencie przeciążenia wyciągarki. Wyciągarka wyposażona w hamulec, rolkową prowadnicę liny i dodatkowe zblocze oraz pokrowiec kompozytowy.	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
2.26	Kabina wyposażona dodatkowo w uchwyty na 4 aparaty oddechowe, umieszczone w oparciach tylnych siedzeń z możliwością odblokowania każdego aparatu indywidualnie (dźwignia odblokowująca o konstrukcji uniemożliwiającej przypadkowe odblokowanie np.: podczas hamowania pojazdu), uchwyty umożliwiające przewożenie aparatów z różnego rodzajami butli.	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA

3. ZABUDOWA POŻARNICZA		
3.1	Zabudowa musi być wykonana w całości z materiałów odpornych na korozję tj. z aluminium, stali nierdzewnej lub kompozytów.	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
3.2	<p>Dach zabudowy w formie podestu roboczego zabezpieczony barierką rurową lub nadbudową boczną zintegrowaną z zabudową. Na dachu zabudowy zamontowane dwie zamykane skrzynie, wykonane z materiału odpornego na korozję (wymiały skrzyni do uzgodnienia z zamawiającym w czasie realizacji zamówienia). Skrzynia wyposażona w oświetlenie typu LED oraz system wentylacji. Uchwyty z rolkami na drabinę wysuwaną z podporami (rodzaj drabiny do uzgodnienia na etapie realizacji z zamawiającym). Uchwyt na drabinę nasadkową 4 częściową oraz mocowanie na wąż ssawny do pompy szlamowej i 4 węże ssawne 110-2500 pod drabiną .</p> <p>Na podeście roboczym zamontowane działko wodno-pianowe typ minimum DWP24 o regulowanej wydajności i regulowanym kształcie strumienia. Przy podstawie działka zamontowany kulowy zawór odcinający, sterowany pneumatycznie (końcówka do podawania piany zamontowana na dachu pojazdu obok działka lub w innym miejscu wskazanym przez zamawiającego).</p> <p>Dodatkowo wyprowadzić zawór z nasadą storz 52.</p>	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
3.3	Powierzchnie platform, podestu roboczego i podłogi kabiny w wykonaniu antypoślizgowym.	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
3.4	Drabina do wejścia na dach „składana” musi być wykonana z materiałów nierdzewnych, z powierzchniami stopni w wykonaniu antypoślizgowym. W górnej części drabinki zamontowane poręcze ułatwiające wchodzenie. Odległość pierwszego szczebla od podłoża nie może przekroczyć 600 mm.	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
3.5	<p>Oświetlenie pola pracy wokół samochodu zapewniające oświetlenie w warunkach słabej widoczności oraz oświetlenie powierzchni dachu roboczego. Oświetlenie pola pracy wokół pojazdu w pojedynczych lampach (min. 3 lampy po każdej stronie oraz jedna z tyłu pojazdu) w technologii LED lub za pomocą taśmy LED z boków i tyłu pojazdu. Oświetlenie włączane z przedziału autopompy oraz miejsca kierowcy pojazdu.</p> <p>Wszystkie elementy oświetlenia skrytek, skrzyni sprzętowej, pola pracy wokół pojazdu, oraz wszystkich lamp oświetlenia zewnętrznego pojazdu do 1,5 m zabezpieczone przed możliwością mechanicznego uszkodzenia za pomocą osłon.</p> <p>Szuflady, podesty i tace wystające w pozycji otwartej powyżej 250 mm poza obrys pojazdu muszą posiadać oznakowanie ostrzegawcze.</p>	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
3.6	Uchwyty, klamki wszystkich urządzeń samochodu, drzwi żaluzjowych, szuflad, podestów, tac, tak skonstruowane, aby umożliwiały ich obsługę w rękawicach.	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
3.7	Skrytki na sprzęt i przedział autopompy muszą być wyposażone w oświetlenie typu LED. Włącznik oświetlenia skrytek zainstalowany w kabinie kierowcy i przedziale autopompy.	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA



3.8	Konstrukcja skrytek zapewniająca odprowadzenie wody z ich wnętrza.	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
3.9	Zbiornik wody o pojemności min. 3500 l. wykonany z materiałów kompozytowych. Zbiornik wyposażony w oprzyrządowanie umożliwiające jego bezpieczną eksploatację, z układem zabezpieczającym przed wypływem wody w czasie jazdy. Zbiornik wyposażony w falochrony i właz rewizyjny.	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
3.10	<p>Półki sprzętowe wykonane z aluminium, w systemie z możliwością regulacji położenia wysokości półek. Wewnętrzne poszycia skrytek wykonane z anodowanej blachy aluminiowej. Po trzy skrytki na bokach pojazdu, jedna skrytka z tyłu (w układzie 3+3+1). Skrytki na sprzęt i wyposażenie muszą być zamykane żaluzjami wodo i pyłoszczelnymi wspomagany systemem sprężynowym, wykonanymi z anodowanego aluminium, wyposażonymi w zamki zamykane na klucz, jeden klucz pasujący do wszystkich zamków. Zamknięcia żaluzji typu rurkowego.</p> <p>Dostęp do sprzętu z zachowaniem wymagań ergonomii. Podesty blokowane po zamknięciu przez opuszczone żaluzje, uniemożliwiające otwarcie podczas jazdy. Otwarcie podestu, musi być sygnalizowane w kabinie kierowcy. Pod każdą skrytką na sprzęt umieszczone rozkładane stopnie (podesty), ułatwiające dostęp do sprzętu umieszczonego w skrytkach na górnym poziomie. Otwieranie stopni (podestów) wspomagane siłownikami gazowymi.</p> <p>W każdej bocznej skrytce zamontowane conajmniej dwie półki z możliwości regulacji wysokości. Schowki wyposażone w jedną ściankę pionową wysuwaną na sprzęt burzący, jedną ściankę pionową wysuwaną na deskę ortopedyczną oraz podesty wysuwane 3 szt. pod wentylator oddymiający/nożyco-rozpierak, agregat prądotwórczy, pompę szlamową oraz 1 szt. zapasowych podestów wysuwanych do samodzielnego montażu (rozmiar podestów do uzgodnienia z zamawiającym na etapie realizacji). Podesty i ścianki automatycznie blokowane w pozycji zamkniętej i całkowicie otwartej oraz posiadające zabezpieczenie przed całkowitym wypadnięciem z prowadnic.</p> <p>Mocowanie na dwie gaśnice 6KG oraz jeden kanister 10L i dwa kanistry 5L.</p>	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
3.11	Zbiornik środka pianotwórczego o pojemności minimum 10 % zbiornika wody. Wykonany z materiałów odpornych na działanie dopuszczonych do stosowania środków pianotwórczych i modyfikatorów, wyposażony w oprzyrządowanie zapewniające jego bezpieczną eksploatację. Przewód (lub zawór) odpowietrzający zbiornik środka pianotwórczego zabezpieczony przed samoczynnym wylewaniem się środka na zewnątrz. Napełnianie zbiornika środkiem pianotwórczym możliwe z poziomu terenu i z dachu pojazdu. Samochód musi być wydany z pełnym zbiornikiem środka pianotwórczego syntetycznego.	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
3.12	Autopompa musi być zlokalizowana z tyłu pojazdu w obudowanym przedziale, zamykanym drzwiami żaluzjowymi. Przedział autopompy ogrzewany niezależnym od pracy silnika urządzeniem, tego samego producenta jak w kabinie kierowcy, zabezpieczającym układ wodno-pianowy przez zamarzaniem w temperaturach do -25 °C.	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA

3.13	<p>Autopompa dwuzakresowa o wydajności min. 2400 l/min. przy ciśnieniu 0,8 MPa dla głębokości ssania 1,5 m. Wydajność stopnia wysokiego ciśnienia min. 400 l/min. przy ciśnieniu 4 MPa. Autopompa umożliwiająca jednoczesne podawanie środków gaśniczych w dwóch zakresach. Montaż automatycznego utrzymywania stałego ciśnienia tłoczenia.</p>	<p>Należy podać wydajność autopompy i potwierdzić spełnienie pozostałych wymagań  Wydajność pompy .....  .....</p> <p>Pozostałe wymagania:</p> <p>SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA</p>
3.14	<p>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 1,5 m.</p>	<p>SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA</p>
3.15	<p>Instalacja zraszaczowa zamontowana w podwoziu do usuwania ograniczania stref skażeń chemicznych lub do celów gaśniczych. Instalacja taka powinna być wyposażona w min. 4 zraszacze. Dwa zraszacze powinny być umieszczone przed przednią osią, dwa zraszacze po bokach pojazdu. Powinna być wyposażona w zawory odcinające (jeden dla zraszaczy przed przednią osią, drugi dla zraszaczy bocznych), uruchamiane z kabiny kierowcy. Powinna być tak skonstruowana, aby było możliwe jej odwodnienie. Autopompa musi umożliwiać podanie wody i wodnego roztworu środka pianotwórczego do:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– minimum dwóch nasad tłocznych 75 zlokalizowanych z tyłu pojazdu po bokach,</li> <li>– zabudowy wysokociśnieniowej linii szybkiego natarcia,</li> <li>– działka wodno – pianowego zamontowanego na dachu pojazdu.</li> <li>– wymagane jest podawanie wody z autopompy podczas poruszania się pojazdu z prędkością do 8 km/h.</li> </ul> <p>Nasady tłoczne oraz nasady do napełniania zbiornika ze źródła zewnętrznego wyposażone w zawory do odpowietrzania nasad, zawory umieszczone pomiędzy nasadami a zaworami z odprowadzeniem wody pod podwozie pojazdu.</p>	<p>SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA</p>
3.16	<p>Samochód musi być wyposażony w, co najmniej jedną wysokociśnieniową linię szybkiego natarcia o długości węża 60 m na zwijadle, zakończona prądownicą pistoletową wodno – pianową o regulowanej wydajności z możliwością podawania prądu zwartego i rozproszonego, wydajność prądownicy wysokociśnieniowej 0-200l/min. przy 40 Bar, zasięg strumienia gaśniczego do 30 m przy strumieniu zwartym, dodatkowo wyposażone w nasadkę pianową dla prądownicy, uchwyt mocujący prądownicę, uchwyt mocujący nasadkę pianową. Szybkie natarcie umieszczone z prawej strony, w tylnej części zabudowy pożarnej samochodu. Zwijadło wyposażone w dwa niezależne rodzaje napędu tj. elektryczny oraz ręczny. Układ napędu elektrycznego z zabezpieczeniem przeciw przeciążeniowemu i wyłącznikiem krańcowym. Wyposażona w zawór samozamykający się z tłumieniem olejowym.</p>	<p>SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA</p>
3.17	<p>Autopompa umożliwia geodezyjne zasilanie zbiornika pojazdu rurą lub przewodem hydraulicznym o przekroju min. 42 mm. Autopompa wyposażona w automatyczne urządzenie zasysające (trokomat)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– z głębokości 1,5 m w czasie do 30 sek.</li> <li>– z głębokości 7,5 m w czasie do 60 sek.</li> </ul>	<p>SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA</p>

3.18	<p>W przedziale autopompy znajdują się następujące urządzenia kontrolno - sterownicze pracy pompy:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– manowakuometr,</li> <li>– manometr niskiego ciśnienia,</li> <li>– manometr wysokiego ciśnienia,</li> <li>– wskaźnik poziomu wody w zbiorniku samochodu,</li> <li>– wskaźnik poziomu środka pianotwórczego w zbiorniku,</li> <li>– regulator prędkości obrotowej silnika pojazdu,</li> <li>– włącznik i wyłącznik silnika pojazdu,</li> <li>– licznik motogodzin pracy autopompy,</li> <li>– kontrolka pracy silnika,</li> <li>– kontrolka włączenia pompy,</li> <li>– sterowanie automatycznym układem utrzymywania stałego ciśnienia tłoczenia z możliwością ręcznego sterowania regulacją automatyczną i ręczną ciśnienia pracy,</li> <li>– schemat układu wodno-pianowego oraz oznaczenie zaworów.</li> </ul> <p>W kabinie kierowcy znajdują się następujące urządzenia kontrolno-pomiarowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– wskaźnik poziomu wody w zbiorniku,</li> <li>– wskaźnik poziomu środka pianotwórczego.</li> </ul>	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
3.19	Zbiornik wody musi być wyposażony w dwie nasady 75 jedna z odcinającym zaworem kulowym do napełniania z hydrantu, druga nasada 75 wyposażona w automatyczny zawór napełniania hydrantowego. Instalacja napełniania musi mieć konstrukcję zabezpieczającą przed swobodnym wypływem wody ze zbiornika oraz możliwość odwodnienia.	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
3.20	Autopompa musi być wyposażona w ręczny lub automatyczny dozownik środka pianotwórczego zapewniający uzyskiwanie stężeń 3% i 6% (tolerancja $\pm 0,5\%$ ) w całym zakresie wydajności pompy.	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
3.21	Wszystkie elementy układu wodno - pianowego odporne na korozję i działanie dopuszczonych do stosowania środków pianotwórczych i modyfikatorów.	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
3.22	Konstrukcja układu wodno – pianowego musi umożliwiać jego całkowite odwodnienie przy użyciu dwóch zaworów.	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
3.23	<p>Wszystkie nasady zewnętrzne, w zależności od ich przeznaczenia należy trwale oznaczyć odpowiednimi kolorami:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– nasada wodna zasilająca kolor niebieski,</li> <li>– nasada wodna tłoczna kolor czerwony,</li> <li>– nasada środka pianotwórczego kolor żółty.</li> </ul>	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
3.24	Na wlocie ssawnym autopompy, oraz na wlotach do napełniania zbiornika z hydrantu, muszą być zamontowane elementy zabezpieczające 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

3.25	Maszt oświetleniowy o wysokości min. 4,5 m, mierzony od podłoża, na którym stoi pojazd do oprawy ustawionych poziomo reflektorów, z możliwością regulacji w pionie i poziomie z poziomu podłoża, zamontowany na stałe w zabudowie, wysuwany pneumatycznie przez układ pneumatyczny pojazdu z najaśniami LED o łącznym strumieniu świetlnym min. 30 000 lm. Zabezpieczenie masztu przed samoczynnym wysuwaniem w czasie jazdy po nierównej nawierzchni. Najaśnice zasilane z instalacji elektrycznej podwozia. Maszt wyposażony w układ umożliwiający automatyczne składanie do pozycji transportowej. Stopień ochrony reflektorów masztu min. IP 55 lub równoważnej. Umieszczenie masztu nie powinno kolidować z działkiem wodno – pianowym. Dodatkowo zainstalowana kontrolka wysuniętego masztu w kabinie w miejscu widocznym dla kierowcy.	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
3.26	Mocowania pod węże: W75 - 8 szt., W 52 - 10 szt., W 25 – 6 szt., W 42 – 2 x kaseton/noszak	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
3.27	Pojazd musi posiadać oznakowanie odblaskowe konturowe (OOK) pełne zgodne z zapisami §12 ust.1 pkt 17 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 31 grudnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych pojazdów oraz ich niezbędnego wyposażenia. Oznakowanie wykonane z taśmy klasy C (tzn. z materiału odblaskowego do oznakowywania konturów i pasów) o szerokości min. 50 mm oznakowanej znakiem homologacji międzynarodowej.	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
3.28	Pojazd należy wyposażać w klin pod koła 2 szt., zestaw narzędzi naprawczych podwozia pojazdu, klucz do kół, podnośnik hydrauliczny, trójkąt ostrzegawczy, apteczkę podręczną, gaśnicę proszkową, kamizelkę ostrzegawczą.	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
3.29	W pojeździe należy zapewnić miejsce do przewożenia oraz uchwyty do mocowania dla wyposażenia samochodu wyszczególnionego w „Wytocznych Komendanta Głównego PSP standaryzacji pojazdów pożarniczych i innych środków transportu Państwowej Straży Pożarnej z dnia 09.04.2019 r.,  Wymagania dodatkowe * armatura pożarnicza wykonana z aluminium ulepszanego cieplnie i mechanicznie z min. 10 letnim okresem gwarancji,  * elektryczne urządzenia radiowe oraz akustyczno - sygnalizacyjne wykonane w sposób niepowodujący zakłóceń podczas ich jednoczesnej pracy,  * przewody elektryczne zabudowy pojazdu zabezpieczone w specjalnych osłonach, pochowane; nie dopuszcza się luźnych niepomocowanych wiązek przewodów  * zabudowa wykonana w sposób estetyczny, wszystkie krawędzie ostre powinny być odpowiednio wygładzone lub zabezpieczone  * system zraszaczy w obrysie pojazdu  * taran/orurowanie przód pojazdu z możliwością otwarcia przedniej osłony silnika bez wcześniejszego demontażu w postaci ramy/uchwyty w kolorze czarnym z zamontowanym jednym	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA

	podłużnym reflektorem dalekosiężnym w technologii LED i lampą centralną doświetlającą pole robocze przed pojazdem.	
3.30	<p>Wykonanie grafiki na pojeździe oraz zabudowie:</p> <p>1. Na drzwiach kabiny kierowcy i dowódcy oraz z tyłu pojazdu – logo OSP (wzór zostanie przekazany po podpisaniu umowy z wykonawcą).</p> <p>2. Wykonanie napisu w kolorze białym „OSP CHOCIWEL” nad przednią szybą na osłonie przeciwsłonecznej oraz „OCHOTNICZA STRAŻ POŻARNA W CHOCIWLU” na górze zabudowy pożarniczej po obu stronach.</p> <p>3. Wykonanie na tylnej roletcie zabudowy grafiki dotyczącej „korytarza ratunkowego”.</p> <p>4. Wykonanie na obu stronach kabiny pojazdu, na całej długości pas w kolorze białym szerokości klamek drzwi przechodzący na przód pojazdu w okolice przednich narożników/owiewek kabiny.</p> <p>5. Oznakowanie numerami operacyjnymi zgodnie z obowiązującymi wymogami KG PSP (numer operacyjny zostanie przekazany po podpisaniu umowy z wykonawcą).</p>	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
3.31	<p>Dostępność części zamiennych przez min. 15 lat.</p> <p>Komplet dokumentacji, instrukcji itp. na sprzęt i wyposażenie dostarczone wraz z pojazdem w języku polskim.</p> <p>Komplet dokumentacji niezbędnej do rejestracji pojazdu.</p> <p>Gwarancja na pojazd i zabudowę minimum 24 miesiące.</p> <p>Czas reakcji serwisu max. 72 godziny.</p>	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
<b>4. WYPOSAŻENIE</b>		
4.1	<p>Pojazd należy wyposażać w:</p> <p>1. Zestaw ratownictwa medycznego PSP R1 PLECAK (wyk. Z Cordury, poj. minimum 77 litrów, wym. Max - 63x30x50cm), kompletna deska ortopedyczna, szyny Kramera, nosze miękkie płachtowe, zestaw TRIAGE do segregacji osób - 1 szt.</p> <p>2. Nadciśnieniowy aparat powietrzny zgodny z normą PN-EN 137 (lub równoważną) z butlą stalową o poj. min. 6 dm<sup>3</sup> wraz z pokrowcem oraz maską panoramiczną zgodną z normą PN-EN 136 (lub równoważną) w komplecie z opakowaniem transportowym z tworzywa sztucznego i sygnalizatorem bezruchu, w wykonaniu dedykowanym dla straży pożarnej (szeroki pas biodrowy, wygodne i miękkie pasy naramieniowe) - 2 kpl</p> <p>3. Czujniki bezruchu (dodatkowe do posiadanych już aparatów) - 2 szt.</p> <p>4. Prądownica uniwersalna PW52 z możliwością wytwarzania zwartych i rozproszonych strumieni wodnych, podawani piany, możliwość płynnej regulacji wydajności oraz obrotowa nasada i zawór kulowy. Zasięg rzutu min. 40m dla prądu zwartego. Dodatkowo wyposażona w zdejmowaną nakładkę do piany - 2 szt.</p>	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA
	<p>5. Prądownica uniwersalna PW25 z możliwością wytwarzania zwartych i rozproszonych strumieni wodnych, możliwość płynnej regulacji wydajności oraz obrotowa nasada i zawór kulowy. - 2 szt.</p>	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA

<p>6. Prądownica uniwersalna PW75 z możliwością wytwarzania zwartych i rozproszonych strumieni wodnych, możliwość płynnej regulacji wydajności oraz obrotowa nasada i zawór kulowy. Zasięg rzutu min. 50m dla prądu zwartego - 2 szt.</p> <p>7. Prądownica do piany ciężkiej PP-200 z zaworem, nasada 52 - 1 szt.</p> <p>8. Zestaw lanc mgłowych ze złączem do szybkiego natarcia (prosta + kominowa, głowica turbo) - 1 kpl</p> <p>9. Lanca gaśnicza przebiciowa ze złączem Storz 52 C - 1 szt.</p> <p>10. Wytwornica piany minimum WP 2-75 - 1 szt.</p> <p>11. Przełącznik 75/52 - 3 szt.</p> <p>12. Przełącznik 52/25 - 2 szt.</p> <p>13. Bosak lekki ze stylem składanym aluminiowy dł 4m - 2 szt.</p> <p>14. Bosak dielektryczny dł. min. 2m - 1 szt.</p> <p>15. Rozdzielacz kulowy potrójny K-75/52-75-52 - 1 szt.</p> <p>16. Kurtyna wodna 52 z regulacją - 2 szt.</p> <p>17. Stojak hydrantowy 80 - 1 szt.</p> <p>18. Klucz do hydrantów podziemnych - 1 szt.</p> <p>19. Klucz do hydrantów naziemnych - 2 szt.</p> <p>20. Klucz do łączników - 2 szt.</p> <p>21. Klucz do pokryw studzienek - 1 szt.</p> <p>22. Mostek przejazdowy gumowy - 2 szt.</p> <p>23. Siodełko węzowe - 1 szt.</p> <p>24. Zasysacz liniowy z wężykiem - 1 szt.</p> <p>25. Zestaw ratownictwa wysokościowego (w zestawie minimum dwie pary szelek bezpieczeństwa) - 1 szt.</p> <p>27. Hydronetka plecakowa - zbiornik wykonany ze wzmocnionego tworzywa - 1 szt.</p> <p>28. Składany zbiornik na wodę o pojemności minimum 2500L z torbą transportową - 1 szt.</p> <p>29. Wąż tłoczny W42 - 6 szt. (łączniki Storz 52, długość 20m, wkładka gumowa, kolor żółty fluorescencyjny)</p> <p>30. Wąż tłoczny W25 - 6 szt. (kolor czerwony)</p> <p>31. Wąż tłoczny W75 - 8 szt. (kolor czerwony)</p> <p>32. Wąż tłoczny W52 - 10 szt. (kolor czerwony)</p> <p>33. Wąż ssawny 110-2500 - 4 szt.</p> <p>34. Smok ssawny 110 wraz z koszem - 1 szt.</p> <p>35. Linka ratownicza ZL 30 2 szt.</p> <p>36. Ściągacz linowy (przeciągarka linowa) z liną o długości 20m wraz z zestawem zbloczy i czterema pasami transportowymi - 1 kpl.</p> <p>37. Tłumica gumowa ze stylem teleskopowym - 4 szt.</p> <p>38. Drabina nasadkowa wraz z częścią łączącą (podest) do wykonania drabiny rozstawnej oraz części wpuszczanej służącej jako uzupełnienie części górnej drabiny nasadkowej - 1 szt.</p> <p>39. Zestaw sprzętu burzącego:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- siekiera z trzonkiem syntetycznym i ochraniaczem z tworzywa do bezpiecznego transportu (min 1.5kg oraz min. 2kg) - 2 szt,</li> <li>- bosak podręczny długość maks. 1.5m, - 1 szt.</li> <li>- topór strażacki ciężki dielektryczny - 1 szt.,</li> <li>- łom ze stali wysokogatunkowej - 1 szt. ,</li> <li>- holigan dielektryczny - 2szt.,</li> <li>- breszka - 1 szt.</li> <li>- młot - min. 5kg - 1 szt.</li> <li>- nożyce do cięcia drutu - min. średnica cięcia 16 mm - 1 szt.</li> </ul> <p>40. Przedłużacz bębnowy 50m - 1 szt.</p> <p>41. Ręczne Urządzenie/piła do cięcia szyb klejonych - 1 szt.</p>	
---	--

<p>42. Zestaw narzędzi ślusarskich zgodny z wymogami dla wyposażenia pojazdów ratowniczo – gaśniczych – 1 kpl.</p> <p>43. Zestaw pokrowców na ostre krawędzie wraz z osłoną na poduszkę powietrzną AIRBAG – 1 kpl.</p> <p>44. Detektor prądu przemiennego 1 szt.</p> <p>45. Kanister na benzynę o pojemności 10l – 1szt.</p> <p>46. Kanister na benzynę o pojemności 5l – 2 szt.</p> <p>47. Zestaw narzędzi akumulatorowych o mocy baterii min. 18V i 5.0Ah (wkrętarka udarowa, wiertarko-wkrętarka udarowa, ręczna pilarka tarczowa, szlifierka kątowa, piła posuwowa) w zestawie z akumulatorami, ładowarką, latarką i torbą transportową. Komponenty zestawu jednego producenta - 1 kpl.</p> <p>48. Motopompa pływająca o minimalnej wydajności 1200dm<sup>3</sup>/min, wydajność przy 2 barach minimum 400dm<sup>3</sup>/min, min. głębokość ssania 30mm, nasada tłoczna 75. 1 szt.</p> <p>49. Motopompa półszlamowa lub szlamowa o wydajności minimum 1000l/min wraz z węzłem ssawnym o długości 5m zakończonym skośnym smokiem ssawnym. - 1 szt.</p> <p>50. Wentylator oddymiający z zamontowanym urządzeniem do wytwarzania mgły wodnej z możliwością jej regulacji – 1 szt.</p> <p>51. Agregat prądotwórczy o mocy minimum 3kW</p> <p>52. Tablet multimedialny z wbudowanym modemem 3G, GPS, przekątna wyświetlacza 7 cali, system Android. W komplecie z uchwytem samochodowym i ładowarką samochodową. - 1 szt.</p> <p>53. Przecinarka w wykonaniu profesjonalnym do stali i betonu o napędzie spalinowym z tarczami różnym typów (do betonu, stali, materiałów wielowarstwowych, ratownicza) z możliwością cięcia na mokro. o min. mocy 5 kW, średnicy tarczy 350 mm z rezerwowym kompletem tarcz - 1 szt.</p> <p>54. Pilarka spalinowa w wykonaniu profesjonalnym z silnikiem o min. mocy 6 KM i długości prowadnicy minimum 50 cm w zestawie z zapasową prowadnicą oraz łańcuchem - 1 szt.</p> <p>54. Piła ratownicza do materiałów wielowarstwowych o min. mocy 6 KM wraz z zapasową prowadnicą i łańcuchem -1 szt.</p> <p>55. Kamera termowizyjna z minimum 4 calowym ekranem o rozdzielczości obrazu 320x240 i częstotliwością odświeżania obrazu co najmniej 60Hz. Kamera musi posiadać cyfrową poprawę jakości obrazu. Wyposażona w walizkę transportową, linkę zaczepową - retraktor, 2x bateria, zasilacz, ładowarka do baterii, pasek na szyję. - 1 szt.</p> <p>56. Nożyco - rozpierak hydrauliczny z napędem elektrycznym bez węży hydraulicznych, zasilany akumulatorem. W zestawie 2x akumulator, pasek na ramie, zasilacz 230V -1 szt.</p>	<p>SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA</p>
---	----------------------------

WYKONAWCA zobowiązany jest do zapewnienia przeprowadzenia przez przedstawiciela producenta samochodu szkolenia z obsługi samochodu. Szkolenie odbędzie się w siedzibie Wykonawcy w trakcie procedury odbioru samochodu. W szkoleniu uczestniczyć będzie maksymalnie 5 osób zgodnie z potrzebami ZAMAWIAJĄCEGO. Po zakończeniu szkolenia, zostanie sporządzony protokół z przeprowadzonego szkolenia wraz z wykazem osób przeszkolonych. Protokół zostanie sporządzony w 2 egzemplarzach, z których 1 otrzyma WYKONAWCA.

**\* Wykonawca nie dołącza do oferty niniejszego załącznika. Do złożenia oświadczenia zawartego w niniejszym załączniku zostanie wezwany tylko ten wykonawca, który uzyska najwyższą liczbę punktów w kryteriach oceny ofert.**

Szczegóły dotyczące rozmieszczenia i typów poszczególnych elementów wyposażenia i mocowania do uzgodnienia na etapie realizacji zamówienia z zamawiającym. Pozostały sprzęt nie ujęty w zamówieniu dostarczy zamawiający.

PREZES  
OCHOTNICZEJ STRAZY POŻARNEJ  
W CHOCIMLU

Krzysztof Dalidowicz

CHOCIMLU, dn. 23.04.2020

Krzysztof Dalidowicz

(podpis(y) osób uprawnionych  
do reprezentacji wykonawcy)