Załącznik nr 1a do Formularza oferty

CZĘŚĆ III SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
MINIMALNE WARUNKI TECHNICZNE DLA LEKKEGO SAMOCHODU RATOWNICZO – GAŚNICZEGO

Lp.	*Wyszczególnienie* *Minimalne parametry dla lekkiego samochodu ratowniczo-gaśniczego ze zbiornikiem środka gaśniczego 1000 l wraz z doposażeniem*	*Spełnienie wymagań* *Spełnienie warunku/dane techniczne SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA i parametry gdzie wymieniono*
I.	**ZAMÓWIENIE PODSTAWOWE - GWARANTOWANE**	
1.	**Podwozie z kabiną.**	
1.1	1. Fabrycznie nowy, rok produkcji 2020. Podać producenta i typ nadwozia. 2. Dopuszczalna masa całkowita podwozia min. 4000 kg	
1.2	Pojazd musi posiadać: 1) ważne świadectwo dopuszczenia CNBOP-PIB wydane w oparciu o rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 20 czerwca 2007 r. w sprawie wykazu wyrobów służących do zapewnienia bezpieczeństwa publicznego lub ochronie zdrowia i życia lub mienia, a także wydania dopuszczenia tych wyrobów do użytkowania (Dz.U.2007.143.1002 ze zm.) na oferowany pojazd – **kopię potwierdzoną za zgodność załączyć do oferty w celu potwierdzenia parametrów oferowanego pojazdu,** 2) kopie dokumentu "świadectwo homologacji typu" potwierdzający parametry oferowanego podwozia pojazdu załączyć do oferty.	
1.3	Wymiary zewnętrzne pojazdu kompletnego (wymiary uwarunkowane miejscem garażowym): 1) maks. długość całkowita po zabudowie 6770 mm, 2) maks. wysokość całkowita pojazdu mierzona przy nadwoziu sprzętowym 2600 mm, 3) maks. szerokość 2500 mm z lusterkami bocznymi, 4) rozstaw osi min. 3600 mm.	długość: …… wysokość: …… szerokość: …… rozstaw: ……
1.4	Pojazd wyposażony w urządzenie sygnalizacyjno-ostrzegawcze akustyczne i świetlne - belka świetlna z napisem „STRAŻ” montowana na dachu kabiny, dodatkowa lampa sygnalizacyjna błyskowa z tyłu pojazdu - lampy koloru niebieskiego wykonane w technologii LED. Sygnalizacja dźwiękowa z możliwością podawania komunikatów dźwiękowych, wyposażona w 2 głośniki o mocy min. 100 W każdy. Dodatkowe 2 lampy LED sygnalizacyjne niebieskie umieszczone z przodu pojazdu nad przednim zderzakiem w atrapie	

Załącznik nr 1a do Formularza oferty

Lp.	*Wyszczególnienie* *Minimalne parametry dla lekkiego samochodu ratowniczo-gaśniczego ze zbiornikiem środka gaśniczego 1000 l wraz z doposażeniem*	*Spełnienie wymagań* *Spełnienie warunku/dane techniczne SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA i parametry gdzie wymieniono*
	samochodu oraz po 2 na każda stronę pojazdu lampy błyskowe boczne koloru niebieskiego.	
1.5	Podwozie pojazdu z silnikiem wysokoprężnym z turbo-doładowaniem. Silnik o mocy min. 150 KM i maksymalnym momencie obrotowym min. 340 Nm, spełniający normę emisji spalin EURO 6, pojemność skokowa min. 2200 cm^3.	moc: …… moment: …… pojemność: ……..
1.6	Skrzynia biegów 6-biegowa (manualna) plus bieg wsteczny.	
1.7	Układ jezdny 4x2, napęd na oś tylną na kołach podwójnych wyposażony w system kontroli trakcji jezdnej oraz blokadę mechaniczną mechanizmu różnicowego tylnego mostu.	
1.8	Układ kierowniczy ze wspomaganiem.	
1.9	Układ hamulcowy wyposażony w ABS z elektronicznym korektorem siły hamowania.	
1.10	Hamulce tarczowe na obu osiach.	
1.11	Samochód przystosowany do przewozu min. 6 osób, wyposażony w 4 drzwi: 1) drzwi przedziału załogi umieszczone po obu stronach pojazdu, 2) układ foteli w kabinie 1+1+4, 3) podłoga przedziału załogi i ładunkowego wyłożona, wykładziną przeciwpoślizgową, trwałą, łatwo zmywalną, 4) oświetlenie przedziału pasażerskiego włączane z kabiny kierowcy i niezależnie z przedziału pasażerskiego, 5) dodatkowe gniazdo zapalniczki w kabinie kierowcy, 6) wskaźnik temperatury zewnętrznej, 7) boczne lusterka regulowane elektrycznie i podgrzewane, 8) światła przeciwmgielne, 9) radio samochodowe z czytnikiem mp^3, USB, sterowanie przy kierownicy, 10) poduszka powietrzna dla kierowcy i pasażera, 11) elektrycznie regulowane szyby przednie w kabinie kierowcy, 12) szyby w tylnych drzwiach przesuwne,	

Załącznik nr 1a do Formularza oferty

Lp.	*Wyszczególnienie* *Minimalne parametry dla lekkiego samochodu ratowniczo-gaśniczego ze zbiornikiem środka gaśniczego 1000 l wraz z doposażeniem*	*Spełnienie wymagań* *Spełnienie warunku/dane techniczne SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA i parametry gdzie wymieniono*
	13) wszystkie szyby o wysokiej zdolności filtrowania, 14) miejsce dowódcy wyposażone w półkę ułatwiającą czytanie mapy i lampkę oświetlającą, 15) kabina wyposażona w ogrzewanie i klimatyzację manualną, 16) wszystkie drzwi kabiny wyposażone w centralny zamek sterowany z przycisku w kluczyku (w zestawie 2 kluczyki), 17) w kabinie zamontowana instalacja elektryczna i półka na ładowarki dla radiotelefonów przenośnych (4 szt.) i latarek (4 szt.), 18) w kabinie pasażerskiej dywaniki gumowe dla pierwszego i drugiego rzędu siedzeń, 19) w desce rozdzielczej umieszczony fabryczny system nawigacji z dożywotnią aktualizacją map,	
1.12	W kabinie zainstalowany **radiotelefon samochodowy** o parametrach Motorola DM4600 lub równoważnych o następujących parametrach: częstotliwość VHF 136-174 MHz, moc 1÷25 W, odstęp międzykanałowy 12,5 kHz dostosowany do użytkowania w sieci MSWiA, min. 125 kanałów, wyświetlacz alfanumeryczny min. 14 znaków. Obrotowy potencjometr siły głosu. Radiotelefon musi być przystosowany do użytkowania w sieci z sygnałem analogowym i cyfrowym.	Marka i model radiotelefonu: ……
1.13	Elektryczne urządzenia radiowe oraz akustyczno-sygnalizacyjne wykonane w sposób nie powodujący zakłóceń podczas ich jednoczesnej pracy.	
1.14	Kolorystyka: 1) kabina i zabudowa – w kolorze czerwonym RAL 3000, 2) błotniki i zderzaki – w kolorze białym. Pojazd oznakowany numerami operacyjnymi zgodnie zarządzeniem nr 8 Komendanta Głównego PSP w sprawie gospodarki transportowej w jednostkach organizacyjnych PSP. Wzdłuż boków pojazdu pas przerywany wyróżniający wykonany z foli odblaskowej - drogowej barwy białej.	
1.15	Zbiornik paliwa min. 70 litrów.	
1.16	Zawieszenie pojazdu fabrycznie wzmocnione z tyłu min. 3 resory piórowe i dodatkowe wzmocnienie poprzez zastosowanie miechów pneumatycznych. Instalacja miechów pozwalająca regulować ciśnienie za pomocą kompresora powietrza zamontowanego w pojeździe. Montaż miechów pneumatycznych nie może powodować usunięcia fabrycznych elementów zawieszenia pojazdu, w tym ograniczników skoku	

Lp.	*Wyszczególnienie* *Minimalne parametry dla lekkiego samochodu ratowniczo-gaśniczego ze zbiornikiem środka gaśniczego 1000 l wraz z doposażeniem*	*Spełnienie wymagań* *Spełnienie warunku/dane techniczne SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA i parametry gdzie wymieniono*
	zawieszenia.	
1.17	W kabinie pojazdu zamontowane **4 radiotelefony przenośne** z ładowarkami 12 V zasilane z układu elektrycznego. Radiotelefony o parametrach: częstotliwość VHF 136-174 MHz, moc 1÷25 W, odstęp międzykanałowy 12,5 kHz dostosowany do użytkowania w sieci MSWiA, min. 125 kanałów, wyświetlacz min. 4-wierszowy. Obrotowy potencjometr siły głosu. Radiotelefon musi być przystosowany do użytkowania w sieci z sygnałem analogowym i cyfrowym.	Marka i model radiotelefonów: ……
1.18	Kabina wyposażona w **4 latarki kątowe** o parametrach nie mniejszych niż Survivor LED EX-ATEX z ładowarkami 12 V zasilane z układu elektrycznego.	
1.19	Pojazd wyposażony w **hak holowniczy kulowo-oczkowy** do holowania przyczepy o DMC do 3,5t z gniazdem elektrycznym znormalizowanym 7 biegunowym.	
1.20	Belka świetlna, przednie i tylne lampy pojazdu oraz tylna lampa pojedyncza zabezpieczone przed uszkodzeniami mechanicznymi.	
1.21	Pojazd wyposażony w kamerę monitorującą strefę z tyłu pojazdu. Kamera przystosowana do pracy w każdych warunkach atmosferycznych. Monitor przekazujący obraz kolorowy o przekątnej min. 7 cali zamontowany w kabinie w zasięgu wzroku kierowcy. Załączanie automatyczne po włączeniu biegu wstecznego.	
2.	**Zabudowa pożarnicza**	
2.1	Zabudowa samonośna wykonana z materiałów odpornych na korozję – stali nierdzewnej i/lub aluminium. Pokrycie zewnętrzne i wewnętrzne wykonane z blachy aluminiowej. Wymiary zewnętrzne zabudowy: 1) wysokość i szerokość równa wysokości i szerokości kabiny pasażerskiej, 2) długość nie mniejsza niż 2500 mm.	
2.2	Dach zabudowy w formie podestu roboczego w wykonaniu antypoślizgowym.	
2.3	Na tylnej ścianie nadwozia umieszczona drabinka umożliwiająca wejście na dach pojazdu z powierzchniami stopni w wykonaniu antypoślizgowym.	
2.4	Skrytki na sprzęt i wyposażenie zamykane żaluzjami wodno i pyłoszczelnymi. Układ skrytek 2+2+1,	

Lp.	*Wyszczególnienie* *Minimalne parametry dla lekkiego samochodu ratowniczo-gaśniczego ze zbiornikiem środka gaśniczego 1000 l wraz z doposażeniem*	*Spełnienie wymagań* *Spełnienie warunku/dane techniczne SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA i parametry gdzie wymieniono*
	szerokość żaluzji bocznych min. 1350 mm, tylnej min. 800 mm. Otwieranie żaluzji typu rurkowego.	
2.5	Skrytki na sprzęt muszą być wyposażone w oświetlenie LED włączane automatycznie po otwarciu żaluzji skrytki.	
2.6	Pojazd powinien posiadać oświetlenie pola pracy wokół nadwozia sprzętowego zapewniające oświetlenie min. 5 luksów w odległości 1 m w warunkach słabej widoczności oraz oświetlenie powierzchni platformy dachowej. Lampy wykonane w technologii LED.	
2.7	Szuflady i wysuwane tace muszą się automatycznie blokować w pozycji zamkniętej, posiadać zabezpieczenie przed całkowitym wyciągnięciem.	
2.8	Szuflady i tace wystające w pozycji otwartej powyżej 250 mm poza obrys pojazdu muszą posiadać oznakowanie ostrzegawcze.	
2.9	Uchwyty, klamki wszystkich urządzeń samochodu, drzwi żaluzjowych, szuflad, podestów, tac, muszą być tak skonstruowane, aby umożliwiały ich obsługę w rękawicach.	
2.10	Konstrukcja skrytek zapewniająca odprowadzenie wody z ich wnętrza i skuteczną wentylację, szczególnie tych w których przewidziane będą urządzenia z napędem silnikowym i paliwem.	
2.11	Powierzchnie platform, podestu roboczego i podłogi kabiny w wykonaniu antypoślizgowym.	
2.12	Wysokociśnieniowy agregat wodno–pianowy z rozrusznikiem elektrycznym + awaryjny ręczny o następujących min. parametrach: 1) wydajność pompy min. 80 l/min., 2) ciśnienie 40 bar. Agregat wyposażony w wysokociśnieniową linię szybkiego natarcia o długości węża min. 50 mb. na zwijadle wyposażonym w napęd elektryczny, zakończoną prądownicą pistoletową wodno-pianową o regulowanej wydajności z prądem zwartym i rozproszonym. Agregat musi posiadać świadectwo dopuszczenia wydane przez CNBOP-PIB.	
2.13	Zbiornik wody o pojemności min. 1000 l wykonany z materiału odpornego na korozję. W zbiorniku zamontowane falochrony, zbiornik wyposażony w przewody przelewowe odprowadzające nadmiar wody poza pojazd. Dodatkowo zbiornik na środek pianotwórczy o pojemności ok 10% zbiornika wody.	

Załącznik nr 1a do Formularza oferty

Lp.	*Wyszczególnienie* *Minimalne parametry dla lekkiego samochodu ratowniczo-gaśniczego ze zbiornikiem środka gaśniczego 1000 l wraz z doposażeniem*	*Spełnienie wymagań* *Spełnienie warunku/dane techniczne SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA i parametry gdzie wymieniono*
2.14	3 szuflady wysuwane poziomo lub pionowo o nośności do 100 kg wyposażone w mocowania do transportu urządzenia typu agregat prądotwórczy.	
2.15	Na platformie dachowej mocowanie na drabinę nasadkową.	
2.16	2 półki pionowe na aparaty powietrzne (4 szt.).	
2.17	Min. 3 półki – po jednej na każdą skrytkę z mocowaniami na urządzenia strażackie wg zapotrzebowania o nośności do 50 kg. Trzy półki z płynną regulacją wysokości.	
2.18	Pojazd wyposażony w system ładowania akumulatora z gniazdem umiejscowionym na zewnątrz pojazdu, kontrolką sygnalizującą ładowanie na desce rozdzielczej i blokadą rozruchu silnika w trakcje ładowania akumulatora. W komplecie prostownik wyposażony w funkcję automatycznego ładowania w zależności od napięcia akumulatora. Całość wyposażenia elektrycznego pojazdu uprzywilejowanego oraz nadwozia sprzętowego a także rozrusznik agregatu wodno-pianowego zasilany z dodatkowego akumulatora. Żaden z odbiorników prądu nie fabrycznych, nie może być zasilany ze standardowego akumulatora podwozia. Akumulator dodatkowy zamontowany w miejscu dopuszczanym przez producenta podwozia, podłączony do instalacji głównej podwozia przy użyciu modułu pozwalającego ładować dodatkowy akumulator, dopiero po pełnym naładowaniu akumulatora fabrycznego. Ładowanie obu akumulatorów możliwe przez standardowy system pojazdu – alternator, oraz z zewnętrznego systemu ładowania. Akumulator dodatkowy powinien być zgodny z wymaganiami producenta podwozia i być wykonany w technologii równoważnej dla akumulatora standardowego.	
2.19	Nadwozie sprzętowe wyposażone w niezależny od pracy silnika pojazdu układ ogrzewania wykorzystujący paliwo z układu paliwowego pojazdu. Układ ogrzewania typu „gorące powietrza”, wylot ogrzewanego powietrza skierowany w okolice pompy układu wodno - pianowego.	
2.20	Maszt pneumatyczny o mocy najaśnic min. 20.000 lm – 350 W, najaśnice w technologii LED. Podnoszenie, opuszczanie i obracanie najaśnic sterowane za pomocą pilota bezprzewodowego. Zasilanie najaśnic i kompresora dla masztu z układu elektrycznego 230V lub z agregatu prądotwórczego, wysokość masztu po rozłożeniu od poziomu dachu do reflektora min. 1,5 m. Świadectwo pojazdu musi uwzględniać maszt jako urządzenie zamontowane na stałe.	

Załącznik nr 1a do Formularza oferty

Lp.	*Wyszczególnienie* *Minimalne parametry dla lekkiego samochodu ratowniczo-gaśniczego ze zbiornikiem środka gaśniczego 1000 l wraz z doposażeniem*	*Spełnienie wymagań* *Spełnienie warunku/dane techniczne SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA i parametry gdzie wymieniono*
2.21	Instalacja elektryczna dodatkowego osprzętu wyposażona w wyłącznik głównego zasilania.	
2.22	Przegrody na min. 10 węży tłocznych: 1) dla węży tłocznych W-75/20 ŁA - 5 przegród, 2) dla węży tłocznych W-52/20 ŁA - 5 przegród.	
2.23	Mocowanie deski ortopedycznej wraz z szynami Kramera – deska powinna być podwieszana.	
2.24	Cztery skrzynki zapewniające miejsce transportowe dla drobnych narzędzi oraz kanistra z paliwem dodatkowym.	
2.25	Uchwyty i mocowania dla sprzętu ratowniczego i armatury: pilarki łańcuchowej (2 szt.), piły do betonu i stali (1 szt.), agregatu prądotwórczego (1 szt.), motopompy pływającej (1 szt.), węży tłocznych (min. 10 szt.), prądownic wodnych uniwersalnych (2 szt.), prądownic wodnych typu TURBO (2 szt.), torba medyczna PSP-R1 (1 szt.), opryskiwacz spalinowy (1 szt.).	
2.26	Na dachu pojazdu zamontowana skrzynia narzędziowa wykonana całkowicie z aluminium. Wymiary skrzyni 1800x300x500 mm (dł./wys./szer.). Skrzynia zamykana pokrywą. Wnętrze skrzyni oświetlane listwą LED włączaną automatycznie po otwarciu skrzyni. Informacja o otwarciu skrzyni sygnalizowana kontrolką na desce rozdzielczej pojazdu.	
2.27	**Wyciągarka elektryczna** zamontowana z przodu pojazdu o uciągu min. 5000 kg i długości liny stalowej min. 25 mb. Wyciągarka i przód pojazdu zabezpieczone orurowaniem ze stali nierdzewnej polerowanej na wysoki połysk.	Marka i model wyciągarki: …….
2.28	Pojazd wyposażony w opony całoroczne (wielosezonowe) z głębokim typem bieżnika.	
2.29	Z tyłu pojazdu nad tylną żaluzją nadwozia sprzętowego zamontowana fala świetlna, do kierowania ruchem min. 8 elementowa LED z pilotem sterującym zamontowanym w przedziale kierowcy.	
2.30	Nadwozie sprzętowe wyposażone w 2 boczne skrytki poniżej linii podłogi - po otwarciu powinny tworzyć podesty robocze wytrzymujące obciążenie min. 90 kg. Drzwiczki skrytek zabezpieczone dwoma siłownikami.	
2.31	**Drabina nasadkowa trzyprzęsłowa** wykonana z lekkiego metalu z certyfikatem CNBOP-PIB **– szt. 1.** Przęsło o długości min. 2,60 m, maks. 3 m zaopatrzone w stopy antypoślizgowe. Waga drabiny maks. 40	Marka i model drabiny:

Załącznik nr 1a do Formularza oferty

Lp.	*Wyszczególnienie* *Minimalne parametry dla lekkiego samochodu ratowniczo-gaśniczego ze zbiornikiem środka gaśniczego 1000 l wraz z doposażeniem*	*Spełnienie wymagań* *Spełnienie warunku/dane techniczne SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA i parametry gdzie wymieniono*
	kg.	.....
2.32	**Aparat oddechowy – 4 kpl.** typu FENZY Aeris typ II lub równoważny posiadający certyfikat CNBOP-PIB **wraz z sygnalizatorami bezruchu**, w skład którego wchodzą: 1) reduktor wysokiego ciśnienia HP/MP wyposażony w zawór bezpieczeństwa, 2) noszak z pasami nośnymi wykonanymi z włókna aramidowego, 3) maska pełnotwarzowa typu OPTI PRO, 4) nadciśnieniowy automat oddechowy typu Zenith, 5) wbudowany w uchwyt manometr wysokiego ciśnienia, 6) butla kompozytowa 6,8l/300 bar z zaworem. <u>Maska pełnotwarzowa typu OPTI PRO:</u> 1. Część twarzowa i półmaska wykonane są z wysokiej klasy silikonu. 2. Wizjer maski wykonany jest z poliwęglanu, pokrytego powłoką przeciw mgielną i powłoką odporną na chlor. 3. Maska wyposażona w wysokiej klasy komorę foniczną. 4. Maska wyposażona w łącznik AIR-CLICK. <u>Automat oddechowy typu Zenith:</u> 1. Zawór uruchamiany automatycznie w momencie podłączenia do maski. Odłączenie zaworu od maski powoduje jego zamknięcie. Niskie opory oddechowe zapewniają świetne warunki oddychania przy różnych cyklach pracy. Mocowany w dwóch punktach. 2. Automat Sx-Pro aktywowany pierwszym wdechem. Wyposażony w dwa duże przyciski mocujące, może być łatwo wpięty i wypięty nawet jeśli użytkownik nosi rękawice. 3. Regulowany pas mocujący butlę. 4. W reduktor wbudowane drugie wyjście umożliwiające podłączenie maski dla drugiego użytkownika lub linii stałego zasilania. <u>Noszak:</u> 1. Pasy nośne i paski wykonane z samowygaszającego się włókna aramidowego, spełniającego wymogi normy EN 137 Typ 2. 2. Taśmy fotoluminiscencyjne odporne na działanie płomieni - na pasach naramiennych i pasie	Marka i model aparatu: .....

Lp.	*Wyszczególnienie* *Minimalne parametry dla lekkiego samochodu ratowniczo-gaśniczego ze zbiornikiem środka gaśniczego 1000 l wraz z doposażeniem*	*Spełnienie wymagań* *Spełnienie warunku/dane techniczne SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA i parametry gdzie wymieniono*
	biodrowym. 3. Gwizdek informujący o zbliżającym się końcu autonomii wbudowany w manometr. Manometr łączy z aparatem antystatyczny, giętki przewód HP/MP.	
2.33	**Węże tłoczne** posiadające certyfikat CNBOP-PIB: 1) **W-75/20 ŁA - 5 szt.**, 2) **W-52/20 ŁA - 5 szt.**	
2.34	**Prądownica wodno-pianowa** z certyfikatem CNBOP-PIB o parametrach AWG TURBOMASTER 52 lub równoważnych **– szt. 2:** 1) nasada – Ø 52mm, obrotowa – zapobiegająca skręcaniu się węży, 2) wydajność regulowana za pomocą obrotowego pierścienia z powierzchnią antypoślizgową i wyraźnie zaznaczoną wydajnością, 3) rodzaje strumienia – zwarty, rozproszony, parasol ochronny + płukanie (100-200-300-400 //min.) 4) płynna regulacja kata rozwarcia strumienia rozproszonego – max 160 stopni, 5) zintegrowana funkcja płukania – oczyszcza z zanieczyszczeń o średnicy do 6 mm, 6) ciśnienie robocze – 6 bar, 7) uchwyt ergonomiczny, szeroki zapewniający swobodę ruchów w rękawicach pożarniczych, 8) rodzaj zaworu – kulowy, 9) turbinka – łożyska, odporna na uszkodzenia, 10) waga – do 2,5 kg	Marka i model prądownicy: ……
2.35	**Uniwersalne narzędzie ratownicze typu HOOLIGAN** o poniższych parametrach **– szt. 1:** 1) końcówki wykonane z wysokiej jakości stali, 2) długość min. 90 cm, 3) min. łapka do podważania i wyłamywania zamków.	
2.36	**Nożyce ręczne do cięcia prętów** o długości 600 - 900 mm i wymiennymi szczękami **– szt. 1.** Szczęki wykonane z wysokiej jakości stali, gumowane uchwyty. Średnica cięcia prętów zbrojonych min. 10 mm.	
2.37	**Gaśnica proszkowa ABC** min. 6 kg z uchwytem (certyfikat CNBOP-PIB) **– szt. 1**.	
2.38	**Detektor wielogazowy** o parametrach GasAlert MicroClip XL lub równoważnych **– szt. 1:**	

Lp.	*Wyszczególnienie* *Minimalne parametry dla lekkiego samochodu ratowniczo-gaśniczego ze zbiornikiem środka gaśniczego 1000 l wraz z doposażeniem*	*Spełnienie wymagań* *Spełnienie warunku/dane techniczne SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA i parametry gdzie wymieniono*
	1) waga – do 200g, 2) praca w temp. od -20°C do +50°C, 3) rodzaje alarmów – wizualny, dźwiękowy i wibracyjny, 4) stopień ochrony – IP68, 5) wykrywane gazy – H_2S, CO, O_2, gazy palne, 6) zakłócenia elektromagnetyczne i radiowe – zgodność z Dyrektywą EMC 2004/108/WE 7) czas pracy przy pełnym naładowaniu – min. 16 godz.	
2.38	Oznakowanie pojazdu poprzez: 1) umieszczenie numeru operacyjnego, 2) oznakowanie samochodu napisem „STRAŻ" na płaszczyźnie przedniej pojazdu (masce) w odbiciu lustrzanym, 3) oznakowanie samochodu numerem alarmowym „tel. 998" i „tel. 112", zgodne z Załącznikiem Nr 1 do zarządzenia Nr 3 Komendanta Głównego Państwowej Straży Pożarnej z dnia 29 stycznia 2019 r. w sprawie gospodarki transportowej w jednostkach organizacyjnych Państwowej Straży Pożarnej. Należy również oznakować samochód napisem „OSP Zamiechów". Dodatkowo należy umieścić na zabudowie samochodu logotyp Funduszu Sprawiedliwości i Ministra Sprawiedliwości oraz sformułowanie: „Współfinansowano ze środków Funduszu Sprawiedliwości, którego dysponentem jest Minister Sprawiedliwości".	
3.	**Wymagana dokumentacja**	
3.1	Producent zabudowy musi posiadać aktualną autoryzację producenta pojazdu, wykorzystanego do zabudowy, upoważniającą firmę zabudowującą do wykonywania zabudów bez utraty gwarancji na pojazd bazowy. Autoryzacja ta musi gwarantować możliwość obsługi i napraw gwarancyjnych całego pojazdu, w tym nadwozia sprzętowego, w autoryzowanych stacjach obsługi producenta pojazdu bazowego. Kopie dokumentu potwierdzającego autoryzację wydaną przez producenta pojazdu bazowego lub jego głównego przedstawiciela w kraju należy załączyć do oferty.	

Załącznik nr 1a do Formularza oferty

Lp.	*Wyszczególnienie* *Minimalne parametry dla lekkiego samochodu ratowniczo-gaśniczego ze zbiornikiem środka gaśniczego 1000 l wraz z doposażeniem*	*Spełnienie wymagań* *Spełnienie warunku/dane techniczne SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA i parametry gdzie wymieniono*
II.	**ZAMÓWIENIE OBJĘTE PRAWEM OPCJI**	
4.	**Doposażenie**	
4.1	**Pilarka łańcuchowa** o parametrach STHL MS 231 lub równoważnych **– szt. 1:** 1) moc - min. 2,7 KM, 2) pojemność skokowa - min. 42 cm³, 3) ciężar maks. - 6 kg, 4) długość prowadnicy - min. 35 cm, 5) podziałka piły łańcuchowej - 3/8 "	Marka i model pilarki: ……
4.2	**Agregat prądotwórczy** o parametrach HONDA ECT 7000 lub równoważnych **– szt. 1:** 1) typ silnika – trójfazowy, 2) moc maks. co najmniej 4kW, 3) moc nominalna co najmniej 3,6kW 4) waga – do 80 kg, 5) moc silnika – min 10KM, 6) ilość gniazd 230V – co najmniej 2 szt., 7) ilość gniazd 400V – co najmniej 1 szt., 8) rodzaj paliwa – benzyna bezołowiowa, 9) rozruch ręczny, 10) stopień ochrony co najmniej IP 23, 11) zabezpieczenie wyłączające zasilanie po zwarciu w obwodzie odbiorczym, 12) agregat wyposażony w licznik czasu pracy.	Marka i model agregatu: ……
4.3	**Opryskiwacz spalinowy** o parametrach STIHL SR 450 lub równoważnych **– szt. 1:** 1) pojemność skokowa - min. 63,3 cm³, 2) waga bez paliwa - maks. 12,8 kg, 3) pojemność zbiornika na rozpylaną substancję - min. 14 l, 4) maks. zasięg opryskiwania horyzontalnie - 14,5 m, 5) zawartość zbiornika paliwa - min. 1,70 l,	Marka i model opryskiwacza: ……

Załącznik nr 1a do Formularza oferty

Lp.	*Wyszczególnienie*	*Spełnienie wymagań*
	Minimalne parametry dla lekkiego samochodu ratowniczo-gaśniczego ze zbiornikiem środka gaśniczego 1000 l wraz z doposażeniem	*Spełnienie warunku/dane techniczne SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA i parametry gdzie wymieniono*
	6) poziom ciśnienia akustycznego - 101 dB(A), 7) wartość drgań - 1,9 m/s².	

UWAGA:
Sprzęt wymieniony w powyższej specyfikacji oraz sprzęt będący na wyposażeniu jednostki będą wożone w pojeździe zamiennie według zapotrzebowania. Prawą stronę tabeli wypełnia oferent podając rzeczywiste parametry / rozwiązania / dokumenty potwierdzające spełnienie wymagań lub wpisując SPEŁNIA / NIE SPEŁNIA

…….. *(miejscowość),* dnia ……. r.

……

(podpis osoby upoważnionej do reprezentowania Wykonawcy)