Załącznik nr 1 do SWZ opis przedmiotu zamówienia

Lekki samochód ratownictwa technicznego z funkcją gaśniczą

SPECYFIKACJA TECHNICZNA:

Opis pojazdu:

1. Kolor pojazdu: czerwony fabryczny, zderzaki i listwy progowe w kolorze białym, listwy boczne lakierowane w kolorze nadwozia;

2. Fabrycznie nowy, rok produkcji podwozia 2020/2021;

3. Dopuszczalna masa całkowita pojazdu min. 7000 kg;

4. Napęd samochodu 4x2 na koła tylne podwójne, zawieszenie tylne wzmocnione, stabilizowane, resory tylne wielo piórowe półeliptyczne, dwustopniowe z resorem pomocniczym, blokada mechanizmu różnicowego;

5. Kabina przystosowana do przewozu min 6 osób.

6. Przeszklenie w części osobowej – szyby przesuwne w II rzędzie obustronne;

7. Drzwi przedziału załogi umieszczone po obu stronach pojazdu;

8. Przedział osobowy: przednie i tylne fotele wyposażone w pasy bezpieczeństwa, taśmy pasów w kolorze czerwonym;

9. Elektryczne regulowane szyby boczne w  kabinie kierowcy;

10. Poduszka powietrzna dla kierowcy, fotel kierowcy amortyzowany;

11. Centralny zamek z pilotem na wszystkie drzwi, oświetlenie czytania mapy;

12. Dodatkowe gniazdo zapalniczki w kabinie kierowcy;

13. Lusterka sterowane elektrycznie,

14. Pojazd wyposażony w układ ABS, ASR i ESP;

15. Zamontowany radioodtwarzacz MP3, kierownica pokryta fabrycznie materiałem skórzanym - wielofunkcyjna;

16. Oświetlenie przedziału ładunkowego włączane z kabiny kierowcy i niezależnie z przedziału sprzętowego po otwarciu żaluzji, oświetlenie automatyczne stopni wejściowych kabiny LED, lampki min. w stopniu IP67 światłość min. 27lm, kąt świecenia min. 145 st.;

17. Wspomaganie kierownicy, wskaźnik temp. zewnętrznej;

18. Instalacja wyposażona w główny wyłącznik prądu odcinający zasilanie dodatkowego wyposażenia;

19. Światła przeciwmgielne, światła jazdy dziennej, doświetlanie skrętu; szyba przednia przyciemniana;

20. Wzmocniony akumulator i alternator (210A), inteligentna ładowarka sieciowa min. 8A zintegrowana z automatycznie wypinającym wtyczkę zasilania gniazdem;

21. Osłona pod silnikiem, ogumienie letnie typu C;

21. Klimatyzacja automatyczna, ogrzewanie postojowe 4kW niezależne od pracy silnika z rozprowadzeniem na przestrzeń sprzętową, izolacja termiczna ściany tylnej kabiny, kabina bez tylnej szyby;

22. Radiotelefon samochodowy z anteną, dwa radiotelefony nasobne z ładowarkami zainstalowane na podeście pomiędzy fotelami kabiny w pierwszym rzędzie, cztery latarki wyposażone w ładowarki o mocy min 120lm, IP67, zasięg światła min 170m, zainstalowane na podeście pomiędzy fotelami kabiny w pierwszym rzędzie, kieszeń dodatkowa na defibrylator,

23. Wyposażenie w trójkąt apteczkę i gaśnicę;

24. Uchwyt rurowy wspomagający bezpieczne trzymanie podczas jazdy alarmowej;

25. Tapicerka łatwo zmywalna fabryczna;

26. Hak holowniczy;

27. Kąt zejścia min. 12,4st.

Silnik:

1. Silnik z zapłonem samoczynnym, turbo doładowany, norma spalin EURO 6;

2. Pojemność silnika min. 2998 cm3;

3. Moc silnika min 180KM, norma emisji spalin EURO 6;

4. Tachograf cyfrowy VDO;

Oznakowanie:

1. Belka świetlna płaska LED z podświetlanym napisem STRAŻ głośnik min. 200W zainstalowany za zderzakiem,

2. Generator sygnałów świetlnych i dźwiękowych z możliwością podawania komunikatów głosowych, wyposażony w panel sterujący dodatkowym oświetleniem – min 5kanałów, posiadający funkcję HORN oraz funkcję wyciszenia dźwięków w porze nocnej;

3. Lampa błyskowa płaska LED koloru niebieskiego zamontowana w lewej tylnej części zabudowy;

4. Lampy przednie błyskowe LED umieszczone w „grilu”, boczne lampy błyskowe zamontowane na ścianach bocznych zabudowy oraz w zderzaku przednim;

5. Lampa ostrzegawcza typy FALA 8 elementów zainstalowana nad tylną roletą,

6. Pojazd oznakowany w pasy refleksyjne po bokach oraz z przodu na masce - branding biały;

Zabudowa

kontenerowa:

Konstrukcja szkieletowa z kształtowników aluminiowych z ramą nośną aluminiową przykręcaną do ramy pojazdu bazowego;

Aluminiowy system profili obwodowych anodyzowany;

Poszycie z blach aluminiowych lakierowane obustronnie metodą piecową;

Długość zabudowy ok 3400 mm, szerokość ok. 2200 mm;

Skrytki w układzie 2+2+1 zamykane żaluzjami aluminiowymi wodo i pyłoszczelnymi z systemem wspomagania sprężynowego, zamykane jednym kluczem, zabezpieczone przed samoczynnym otwarciem, sygnalizacja stanu otwarcia skrytek w kabinie kierowcy;;

Oświetlenie w przedziale sprzętowym automatyczne wykonane w technologii LED dające równomierne oświetlenie barwy zimnej;

Pólki na sprzęt i wyposażenie pożarnicze regulowane z zachowaniem standardów ergonomii, w tym kaseta na węże tłoczne min. 4xW75 oraz 10xW52,

Półka skośna podsufitowa na deskę ratowniczą oraz inne długie wyposażenie zamontowana w tylnej skrytce,

Szuflada wysuwna – pionowa obustronna na dwa aparaty oddechowe, zestaw BHP (zbiornik na wodę min. 5l z kranem, zestaw na mydło, ręczniki oraz płyn – na drugiej stronie szuflady.

10. Szuflada wysuwna na średni zestaw ratownictwa drogowego, zintegrowana z ścianką na drobny sprzęt ratowniczy (sprzęt w cenie: młot, młotek, łom, hooligan, nożyce, siekiera);

11. Półka skośna podsufitowa z przeznaczeniem na trzy węże ssawne zamontowana w przedniej lewej skrytce,

12. Dach użytkowy w formie podestu roboczego pokrytego blachą antypoślizgową – wejście za pomocą drabiny wahadłowej, oświetlenie w technologii LED, barierki aluminiowe z wysokim uchwytem ułatwiającym bezpieczne wejście na dach;

13. Konstrukcja dachu przystosowana do obciążenia masą dwóch ratowników oraz transportowanego sprzętu,

14. Oświetlenie robocze pola pracy w technologii LED (4 szt, boki, 1szt. tył, szperacz łukowy z przodu na dachu, w obudowach hermetycznych, światłość min. 1000 lm załączane z pilota generatora;

15. Wyciągarka na podstawie stalowej S355 o uciągu min. 6,8T sterowana przewodowo oraz za pomocą pilota radiowego z odcięciem prądowym;

16. Pneumatyczny maszt oświetleniowy zasilany z źródła samochodu wyposażony w dwie najaśnice 2x180W 32 000lm IP67, sterowanie automatyczne pilotem przewodowym z funkcją składania automatycznego;

17. Zbiornik wody min. 1100 l, wykonany z kompozytu, wyposażony w właz rewizyjny, linia przelewu wody wyprowadzona pod zabudowę, linia tankowania wody z zaworem zwrotnym zakończonym filtrem koszykowym, linia zasysania, osadnik z korkiem oraz manualny zawór spustu wody, elektroniczny wskaźnik poziomu wody w zbiorniku, system falochronów.

18. Zestaw przyłączy tankowania i zasysania,

19. Na dachu zainstalowana skrzynia aluminiowa ryflowana na sprzęt o wym. min 1800/500/250 z oświetleniem wewnętrznym LED, wentylacją, wyposażona z dwa zamki dociągowe,

20. Moduł gaśniczy wodno pianowy z pompą o wydajności maksymalnej 350l/min, maksymalne ciśnienie 9 bar, zintegrowane z szybkim natarciem, zasilane silnikiem spalinowym, prądownica typu TURBO z możliwością regulacji przepływu oraz strumienia 19-150l, strumień gaśniczy podany za pomocą węży W 42 min 80mb, możliwość zasysania wody z zewnętrznego źródła, zwijadło szybkiego natarcia obrotowe w dwóch płaszczyznach, wysuwane poza zabudowę, ręczne z odcinkiem min 30mb wyposażone w prądownicę z możliwością regulacji strumienia zwarty – rozproszony; podawanie piany z regulacją stężenia;

21. Wraz z pojazdem należy dostarczyć:

-Turbowentylator oddymiający PH VP 450 z mocowaniem lub równoważny; moc 5 - 6 KM, wydajności max: 43000 - 48000 m3/h, wydajność nominalna min.:14000 - 20000 m3/h, ciężar 33 - 38kg

-Zestaw do ochrony przed owadami błonoskrzydłymi (kombinezon wraz z rękawicami) – 2kpl z mocowaniem,

-Opryskiwacz spalinowy Stihl SR 430 z mocowaniem lub równoważny: pojemność skokowa 60 -65 cm3, ciężar 12-13 kg, pojemność zbiornika na rozpylaną substancję 12-15 l, maks. zasięg opryskiwania horyzontalnie 12-15 m, zawartość zbiornika paliwa 1,6-2,0 l, maks. wydajność turbiny 1.100- 1.400 m3/h, poziom ciśnienia akustycznego 95-99 dB(A),

-Zestaw elektronarzędzi Makita 18V (wkrętarka, wiertarko – wkrętarka udarowa, pilarka tarczowa, szlifierka kątowa, piła posuwowa) z mocowaniem lub równoważny; spełniający te same parametry techniczne (od jednego producenta)

-Przecinarka spalinowa Stihl TS 420 z mocowaniem lub równoważny: moc 4.0 -5.0 KM, ciężar 9.0 – 10.0 kg

-Zestaw PSP R1 z deską oraz szynami Kramera z mocowaniami,

-Zestaw lanc kominowych MISTECH ze złączami lub równoważny: o max. ciśnieniu roboczym 40 bar, zalecanym ciśnieniu roboczym 20-25 bar, przepływ przy 20 bar 5l/min

-Bosak teleskopowy wielofunkcyjny aluminiowy składany z mocowaniem,

-Zestaw kominowy,

-Mostki przejazdowe 2x75 – 2szt z mocowaniem,

-Spodniobuty Fluo Max S-5 2kpl z mocowaniem lub równoważny: spełniające te same normy w kolorze fluorescencyjnym

-Węże tłoczne W52 – 6szt, W75 – 4szt,

-Rozdzielacz kulowy K75/52-75-52 z mocowaniem,

-Prądownica pianowa SCOTTY 5l z regulacją stężenia z mocowaniem lub równoważna: pojemność zbiornika 5 litrów i max ciśnieniu 200 PSI (ok. 14 bar)

-Zapasowy zbiornik min. 5L do prądownicy pianowej – 1szt. z mocowaniem

-Zapasowy zbiornik na środek pianotwórczy min 2x10l z mocowaniem,

Informacje i dokumentacja:

 1. Pojazd z certyfikatem CNBOP-PIB