



OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

ZADANIE NR 1:

- 1.Przedmiot zamówienia : samochód ogólnego przeznaczenia - mikrobus
- 2.Ilość: gwarant 4 szt.; opcja 3 szt.
- 3.CPV: 34100000-8
- 4.Inne normy: Zgodnie z WET
- 5.Oferty częściowe (zadania): Nie dotyczy
- 6.Oferty równoważne: Nie dotyczy
- 7.Wymogi techniczne: Zgodnie z WET
- 8.Uслуги dodatkowe: Zgodnie z WET

ZADANIE NR 2:

- 1.Przedmiot zamówienia : samochód ogólnego przeznaczenia - mikrobus
- 2.Ilość: gwarant 3 szt.; opcja 3 szt.
- 3.CPV: 34100000-8
- 4.Inne normy: Zgodnie z WET
- 5.Oferty częściowe (zadania): Nie dotyczy
- 6.Oferty równoważne: Nie dotyczy
- 7.Wymogi techniczne: Zgodnie z WET
- 8.Uслуги dodatkowe: Zgodnie z WET

ZADANIE NR 3:

- 1.Przedmiot zamówienia : samochód ogólnego przeznaczenia - mikrobus
- 2.Ilość: gwarant 3 szt.; opcja 3 szt.
- 3.CPV: 34100000-8
- 4.Inne normy: Zgodnie z WET
- 5.Oferty częściowe (zadania): Nie dotyczy
- 6.Oferty równoważne: Nie dotyczy
- 7.Wymogi techniczne: Zgodnie z WET
- 8.Uслуги dodatkowe: Zgodnie z WET

WYMAGANIA EKSPLOATACYJNO-TECHNICZNE (WET) NA SAMOCHÓD OGÓLNEGO PRZEZNACZENIA – MIKROBUS

(samochód osobowy 9 miejscowy – kategoria pojazdu: M1 – zakup w 2022 r.)

I. Wymagania ogólne.

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa samochodów ogólnego przeznaczenia – mikrobusów (w dalszej części WET zamiennie użyto określenia pojazd) o następujących parametrach:
 - a) możliwość przewożenia 9 osób na miejscach siedzących wraz z kierowcą (w kierunku jazdy);
 - b) maksymalna dopuszczalna masa całkowita 3 500 kg;
 - c) rozstaw osi minimum 4 000 mm;
 - d) pojazdy muszą spełniać wymagania określone w:
 - *ustawie z dnia 20 czerwca 1997 r. „Prawo o ruchu drogowym”* (tekst jednolity: Dz. U. z 2018 r. poz. 1990 z późn. zm.),
 - *ustawie z dnia 16 kwietnia 2004 r. o czasie pracy kierowców* (tekst jednolity: Dz. U. z 2019 r. poz. 1412 z późn. zm.),
 - *rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 31 grudnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych pojazdów oraz zakresu ich niezbędnego wyposażenia* (tekst jednolity: Dz. U. z 2016 r. poz. 2022 z późn. zm.),
 - *rozporządzeniu Ministra Obrony Narodowej z 23 maja 2012 r. w sprawie rejestracji pojazdów Sił Zbrojnych Rzeczypospolitej Polskiej oraz pojazdów należących do obcych sił zbrojnych przebywających na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej na podstawie umów międzynarodowych* (tekst jednolity: Dz. U. 2018 r. poz. 2026 z późn. zm.),
 - *decyzji nr 3/MON Ministra Obrony Narodowej z dnia 3 stycznia 2014 r. w sprawie wytycznych określających wymagania w zakresie znakowania kodem kreskowym wyrobów dostarczanych do resortu obrony narodowej.*
2. Przed przekazaniem pojazdów Zamawiającemu, wykonawca jest zobowiązany dostarczyć do Szefostwa Służby Czołgowo-Samochodowej Inspektoratu Wsparcia Sił Zbrojnych (SSCz.-Sam. IWsp SZ) na płycie CD:
 - a) odpis lub wyciąg świadectwa homologacji lub świadectwa zgodności WE;
 - b) zdjęcia¹ pojazdu w rzutach: przód, tył, przód – lewy bok;
 - c) wykaz czynności obsługowych wykonywanych w ramach planowych

¹ Zdjęcia muszą być wykonane na zewnątrz lub w pomieszczeniu, na jednolitym tle, bez innych przedmiotów w pobliżu pojazdu.

przeглядów technicznych pojazdów oraz części zamiennych i środków materiałowych, w tym materiały pędne i smary (mps), niezbędnych do ich wykonania;

Przeglądy techniczne – określone przez producenta czynności obsługowe, które należy wykonać w celu zachowania gwarancji lub utrzymania pojazdów w sprawności technicznej.

- d) wypełnioną Kartę Informacyjną stanowiącą załącznik do przedmiotowych WET;
- e) wypełnioną Kartę Certyfikacyjną sprzętu do transportu powietrznego United States Air Force (USAF) stanowiącej załącznik do przedmiotowych WET;
- f) książkę gwarancyjną;
- g) katalog części zamiennych spełniający poniższe wymagania:
 - **opracowany w języku polskim**,
 - umożliwiający wyszukiwanie części zamiennych wg. grup (zespołów funkcjonalnych pojazdu) oraz numerów katalogowych,
 - zawierający dane dotyczące akumulatorów, kół pojazdu, ogumienia,
 - zawierający rysunki, numery katalogowe części zamiennych pojazdu oraz ich NATO Stock Number (dla wyrobów już skodyfikowanych zgodnie z systemem kodyfikacyjnym NATO – NATO Codification System);

UWAGA:

Dopuszcza się dostarczenie katalogu w wersji on-line z hasłem dostępowym pod warunkiem spełnienia wszystkich poniższych wymagań:

- dostarczenia bezpłatnego hasła on-line w całym cyklu życia pojazdów, do czasu ich wycofania z eksploatacji,
- potwierdzenia przez producenta pojazdów o bezpłatnej aktualizacji haseł dostępowych do katalogu on-line, w całym cyklu życia pojazdów, do czasu ich wycofania z eksploatacji,
- potwierdzenia przez producenta pojazdów, iż hasło dostępowe do katalogu on-line będzie obowiązywało dla **nieograniczonej** liczby końcowych **użytkowników w Siłach Zbrojnych RP**;

h) wykaz przyrządów pomiarowych wraz z częstotliwością ich kontroli metrologicznej²

3. Wykonawca jest zobowiązany do uzyskania od SSCz.-Sam. IWsp SZ pisemnej informacji, że dostarczona dokumentacja spełnia wymagania określone w pkt. 2.
4. Wykonawca jest zobowiązany do przekazania dla Wojskowego Instytutu Techniki Pancerniej i Samochodowej (WITPiS) w Sulejówku, formularza danych pojazdu

² Instrukcja działalności metrologicznej w resorcie obrony narodowej ZM-01, stanowiąca załącznik do decyzji nr 1/Spec./WCM Ministra Obrony Narodowej z dnia 25 czerwca 2015 r.

wojskowego do wyznaczenia Wojskowej klasy obciążenia³ na pojazdy kołowe stanowiącego załącznik do przedmiotowych WET⁴.

5. Przed przekazaniem pojazdów Zamawiającemu, wykonawca jest zobowiązany dostarczyć do Wydziału Centralnej Rejestracji Pojazdów Sił Zbrojnych i Ubezpieczeń Komunikacyjnych „*Zaświadczenie o wyznaczeniu klasy MLC dla pojazdu wojskowego*” wystawione przez WITPiS w Sulejówku, celem jej wpisania do dowodu rejestracyjnego pojazdu.
6. Pojazdy powinny być dostosowane do eksploatacji z użyciem paliw, olejów, smarów i płynów specjalnych spełniających stosowne Normy Obronne (NO) na wyrób. Wszystkie układy i punkty smarne powinny być fabrycznie napełnione produktami zgodnymi z NO (informacji na temat produktów spełniających NO udziela Zakład MPS w Instytucie Technicznym Wojsk Lotniczych – tel. 261 851 400). Informacji na temat NO oraz same NO można uzyskać w Wojskowym Centrum Normalizacji, Jakości i Kodyfikacji (WCNJK)⁵, szacunkowy koszt 2 zł za stronę. W instrukcji obsługi lub użytkownika muszą być stosowane oznaczenia kodowe smarów i płynów specjalnych zgodnie z NO. Dla produktów MPS, nieposiadających NO na wyrób, dopuszcza się stosowanie innej normy (producenta/dostawcy) na ten wyrób. Wykaz produktów mps musi być zawarty w dokumentacji pojazdów (np. tabelach smarowania) z zaznaczeniem, że ich stosowanie nie narusza uprawnień gwarancyjnych (dotyczy produktów niespełniających NO).

II. Wymagania odnośnie warunków eksploatacji.

1. Pojazdy muszą być zdolne do wykonywania przewidzianych dla nich zadań transportowych po drogach twardych⁶ w warunkach klimatycznych i terenowych charakterystycznych dla obszaru Europy.
2. Pojazdy muszą być przystosowane do przechowywania w garażach ogrzewanych, nieogrzewanych (tzn. pomieszczeniach zamkniętych – wentylowanych, w których nie przewiduje się stosowania własnych lub obcych źródeł ciepła) oraz na wolnym powietrzu.
3. Wykonawca zobowiązany jest do przedstawienia wykazu czynności obsługowych oraz materiałów, jakich należy używać, w celu zapewnienia odpowiedniej jakości powłok lakierniczych, poszycia pojazdów oraz elementów gumowych przez okres 10 lat eksploatacji w powyższych pomieszczeniach.
4. Pojazdy muszą być przystosowane do ewentualnego zasilania paliwem

³ Klasa MLC.

⁴ Dotyczy pojazdów, które nie posiadają dotychczas wyznaczonej klasy MLC.

⁵ www.wcnjk.wp.mil.pl.

⁶ Zgodnie z definicją zawartą w art. 2 pkt 2) ustawy z dnia 20 czerwca 1997 r. Prawo o ruchu drogowym.

do turbinowych silników lotniczych zgodnym z NO-91-A258-2:2018 „Materiały pędne i smary. Paliwo do turbinowych silników lotniczych. Część 2: Paliwo kod NATO F-34.”, NO-91-A258-2:2018/A1 „NO-91-A258-2:2018 Materiały pędne i smary. Paliwo do turbinowych silników lotniczych. Część 2: Paliwo kod NATO F-34” lub równoważną. Przyjmuje się za wystarczające przedstawienie przez wykonawcę pisemnego potwierdzenia o przystosowaniu pojazdu do ewentualnego zasilania paliwem F-34. Jeżeli producent pojazdów uzależnia możliwość ewentualnego zasilania ww. paliwem do turbinowych silników lotniczych od spełnienia określonych wymagań lub od określonego sposobu postępowania (zarówno ze strony producenta jak i ze strony użytkownika), to należy je wcześniej uzgodnić z SSCz.-Sam. IWsp SZ, **tylko i wyłącznie poprzez Zamawiającego**, przed złożeniem oferty. Koszty związane z ewentualnym przystosowaniem pojazdów do zasilania ww. paliwem⁷, przed ich dostawą do Zamawiającego, ponosi wykonawca umowy. Po uzgodnieniu, powyższe wymagania (sposób postępowania) muszą być zawarte w instrukcji obsługi lub użytkownika pojazdu oraz muszą znajdować się w widocznym miejscu (np.: naklejka, tabliczka) wewnątrz kabiny pojazdu.

III. Wymagania odnośnie gotowości do realizacji zadań.

Czas uruchomienia silnika w temperaturze otoczenia $-25\text{ }^{\circ}\text{C}$ z wykorzystaniem wewnętrznych urządzeń ułatwiających rozruch (np. świec żarowych) lub zewnętrznych (np. podgrzewacz cieczy chłodzącej 230 V) nie powinien być dłuższy niż 25 minut.

IV. Wymagania dotyczące transportowalności.

1. Pojazdy muszą posiadać z przodu i z tyłu miejsce do mocowania liny lub taśmy holowniczej umożliwiające ich ewakuację przy masie rzeczywistej równej dopuszczalnej masie całkowitej pojazdu. W dokumentacji przekazanej wraz z pojazdami musi być zawarta informacja na temat miejsc mocowania liny holowniczej.
2. W pojazdach muszą być wskazane miejsca służące do mocowania ich do platformy przewozowej (statek, pojazd lub wagon) lub muszą być wyposażone w zaczepy transportowe (zaczepy, haki, uchwyty transportowe i adaptory), służące do mocowania ich do ww. platformy przewozowej.

⁷ Np. konieczność przeprowadzenia wymiany filtrów paliwa, zastosowania dodatków do paliwa F-34, wyposażenie w dodatkowe urządzenia i/lub narzędzia niezbędne do przystosowania pojazdów przez użytkowników, itp.

UWAGA:

Fabryczne uchwyty holownicze z przodu i tyłu pojazdów mogą być wykorzystane do mocowania ich do platformy przewozowej.

3. Szczegółowe zasady przygotowania pojazdów do transportu oraz sposoby mocowania powinny być ujęte w instrukcji obsługi lub użytkowania.

V. Wymagania w zakresie transportowalności kolejją:

Od wykonawcy umowy wymaga się opracowania karty „Szkicownika” dla dostarczanych pojazdów kołowych lub przedstawienia zaświadczenia o braku potrzeby wykonania ww. przedmiotu. W celu wykonania karty „Szkicownika” lub uzyskania zaświadczenia o braku potrzeby wykonania ww. karty, wykonawca zobowiązany jest do postępowania zgodnie z zasadami i wymaganiami określonymi w dokumencie **„Procedura wykonania i uzgadniania karty „szkicownika” dla sprzętu wojskowego”**⁸. Jednostką właściwą do prowadzenia przez wykonawcę umowy uzgodnień w zakresie wykonania karty „Szkicownika” lub wydania zaświadczenia jest Szefostwo Transportu i Ruchu Wojsk - Centrum Koordynacji Ruchu Wojsk, z siedzibą pod adresem: ul. Radiowa 2, 00-908 Warszawa, e-mail: stirw@ron.mil.pl.

Wykonawca umowy przekazuje 1. egzemplarz karty „Szkicownika” z nadanym przez PKP PLK S.A. numerem POL w formie papierowej (format A4) i elektronicznej (plik w formacie PDF oraz w wersji edytowalnej w formatach .dwg (strona1), .xlsx (strona2) do Szefostwa Transportu i Ruchu Wojsk – Centrum Koordynacji Ruchu Wojsk. Natomiast 2. egzemplarz karty „Szkicownika” lub uzyskane zaświadczenie wykonawca umowy jest zobowiązany przekazać zamawiającemu przed przekazaniem pojazdów.

VI. Wymagania dotyczące ochrony i maskowania.

1. Elementy pojazdów muszą być zabezpieczone antykorozyjnie lub wykonane z materiałów odpornych na oddziaływanie czynników środowiskowych.
2. Elementy pojazdów muszą być wykonane z materiałów i w technologii zapewniającej skuteczną i trwałą ochronę antykorozyjną. Zastosowane materiały i metody zabezpieczenia antykorozyjnego muszą być zgodne z normami fabrycznymi producenta pojazdów.
3. W przypadku konieczności wykonania dodatkowego zabezpieczenia antykorozyjnego pojazdów w Autoryzowanej Stacji Obsługi (ASO) (w celu zachowania warunków gwarancji przed rozpoczęciem użytkowania), wykonawca wykona powyższe na własny koszt.

⁸ Stanowiący załącznik do przedmiotowych WET.

4. Rodzaj i kolor lakieru zostanie ustalony z SSCz.-Sam. IWsp SZ poprzez Zamawiającego z gamy kolorów dedykowanych dla danego modelu, przedstawionych przez wykonawcę przed podpisaniem umowy.
5. Nadwozie pojazdów od strony wewnętrznej karoserii musi być pomalowane farbą zgodnie z kolorem karoserii.
6. Elementy podwozia⁹, lub elementy fabrycznie wykonane z tworzyw sztucznych w kolorze czarnym¹⁰ nie muszą być przemalowywane.
7. Elementy takie jak oznakowanie marki, modelu, listwy podokienne (fabrycznie: srebrne i błyszczące) nie muszą być przemalowane.

VII. Wymagania dotyczące trwałości i niezawodności.

1. Konstrukcja pojazdów i technologia ich wykonania musi zapewniać przebieg, co najmniej 400 000 km bez wykonywania planowych czynności naprawczych (dotyczy napraw przewidzianych w przewodnikach technologicznych producenta pojazdów, wynikających z wykonania określonego przebiegu) lub wymiany mechanizmów/elementów, które nie podlegają zużyciu w następstwie normalnej eksploatacji.

*Zapis powyższy wynika z konieczności określenia planowanej docelowej normy użytkowania pojazdów w Siłach Zbrojnych RP. W czasie przedstawiania ofert zapis ten powinien być potwierdzony przez uczestnika postępowania o zamówienie publiczne, jednak **nie pociąga to wymogu udzielenia gwarancji na określoną docelową wielkość przebiegu lub ponoszenia odpowiedzialności za wykonanie naprawy mechanizmów i elementów, po okresie gwarancyjnym określonym w części IX przedmiotowych WET.***

Za elementy, które podlegają normalnemu zużyciu w czasie eksploatacji uznać należy minimum: elementy mechanizmu hamulcowego, tarcze sprzęgła, pióra wycieraczek, elementy zawieszenia pojazdu, wykładzina tapicerska, żarówki i bezpieczniki.

2. Wszystkie normy eksploatacyjne dla pojazdów muszą być szczegółowo zdefiniowane w instrukcji obsługi lub w książce gwarancyjnej, jednakże ostateczne rozwiązanie leży w gestii wykonawcy umowy.
3. W pojazdach powinny być stosowane paliwa, oleje, smary i ciecze robocze wielosezonowe. Zaleca się stosowanie możliwie najmniejszej liczby rodzajów tych materiałów.

⁹ W tym elementy osprzętowe ramy, śruby i nakrętki w ramie, zderzaka, zbiornika paliwa i tarcz kół pojazdów, mostów napędowych oraz układu wydechowego.

¹⁰ Dotyczy również odcieni koloru czarnego np. kolor grafitowy (opisywany jako „szaroczarny”).

VIII. Obsługiwanie.

1. Przebiegi międzyobsługowe nie mogą być krótsze niż 15 000 km lub 12 miesięcy (w przypadku niewykonania przebiegu w kilometrach).
2. Zakres, częstotliwość oraz podział kompetencji w ramach realizacji poszczególnych obsłużeń technicznych (użytkownik – ASO) musi być szczegółowo zdefiniowany w instrukcji obsługi lub książce gwarancyjnej, jednakże ostateczne rozwiązanie leży w gestii wykonawcy umowy.
3. Pojazdy muszą być wyposażone w komplet narzędzi¹¹ (w opakowaniu ochronnym) i przyrządy umożliwiające przeprowadzenie samodzielnie przez kierowcę w warunkach drogowych prac w zakresie obsługi bieżącego i wykonania prostych napraw.
 - *Warunki drogowe – okoliczności, w których kierowca pojazdu, nie mając dostępu do stacjonarnej bazy obsługowo-naprawczej, musi wykonać samodzielnie wszystkie czynności obsługi bieżącego lub proste naprawy z wykorzystaniem narzędzi znajdujących się na wyposażeniu pojazdu.*
 - *Obsługiwanie bieżące – czynności określone w instrukcji obsługi lub użytkownika pojazdu, które musi wykonać kierowca przed, w czasie i po zakończeniu jego użytkowania.*
 - *Proste naprawy – czynności, które może wykonać samodzielnie kierowca, wymiana np. żarówki oświetlenia zewnętrznego, uszkodzonego koła, przepalonego bezpiecznika instalacji elektrycznej.*
4. Pojazdy muszą być przystosowane do mycia mechanicznego w automatycznych myjniach samochodowych oraz myjniach bezobsługowych z urządzeniami wysokociśnieniowymi. W dokumentach przekazanych użytkownikowi muszą być zamieszczone informacje na temat czynności, które należy wykonać przed wprowadzeniem pojazdu do myjni (np. złożenie lub zdemontowanie niektórych elementów).

IX. Wymagania gwarancyjne oraz serwisowe.

1. Pojazdy muszą posiadać gwarancję:
 - a) minimum 24 miesiące gwarancji ogólnej na wszystkie elementy bez limitu przebiegu na wszystkie elementy, które nie podlegają normalnemu zużyciu w czasie eksploatacji;
 - b) minimum 36 miesięcy na powłoki lakiernicze;
 - c) minimum 48 miesięcy na perforację elementów nadwozia;

¹¹ Komplet narzędzi i przyrządów specjalistycznych, w jaki mają być wyposażone pojazdy musi umożliwiać przeprowadzenie samodzielnie przez kierowcę prac na drodze (bez możliwości wykorzystania stacjonarnej bazy obsługowo-naprawczej), w zakresie obsługi bieżącego i wykonania prostych napraw, których przykłady podano w WET. Kompletacja zestawu narzędzi i przyrządów leży w gestii wykonawcy umowy.

- d) minimum 36 miesięcy na eksploatację opon, z zachowaniem zasady montażu opon wyprodukowanych w roku dostawy pojazdu¹²;
- e) minimum 36 miesięcy na akumulatory, z zachowaniem zasady montażu akumulatorów wyprodukowanych w roku dostawy pojazdu.
2. Wykonawca zobowiązany jest do bezpłatnego serwisowania pojazdów w okresie gwarancyjnym¹³ bez limitu przebiegu kilometrów. Bezpłatne serwisowanie, o którym mowa powyżej, obejmuje koszty wszystkich zużytych materiałów, części¹⁴ oraz koszty robocizny w czasie realizacji planowych przeglądów technicznych określonych w instrukcji obsługi lub książce gwarancyjnej, jednakże ostateczne rozwiązanie leży w gestii wykonawcy umowy.
 3. Średnioroczny przebieg dla tej grupy pojazdów wynosi 40 000 km na egzemplarz sprzętu.
 4. Wykonawca musi zapewnić naprawę gwarancyjną pojazdów w miejscu uzgodnionym z użytkownikiem w ASO na terenie krajów UE w terminie do 14 dni od przyjęcia zgłoszenia, pod warunkiem, że czas rozpatrzenia reklamacji przez wykonawcę nie przekroczy 3 dni roboczych. Poza terenem krajów Unii Europejskiej naprawa będzie realizowana w terminie do 21 dni od przyjęcia zgłoszenia, pod warunkiem, że czas rozpatrzenia reklamacji przez wykonawcę nie przekroczy 3 dni roboczych.

Wykonawca może odmówić realizacji naprawy gwarancyjnej na terenie państwa, do którego Ministerstwo Spraw Zagranicznych uznaje wyjazdy za niebezpieczne. W takim przypadku naprawa gwarancyjna może być realizowana przez wskazany serwis, na terenie kraju, w którym pojazd jest użytkowany lub poprzez wyszkolonego i uprawnionego przez producenta, wytypowanego przedstawiciela (przedstawicieli) resortu obrony narodowej. Koszty związane z jego (ich) przygotowaniem oraz wyposażeniem (narzędzia, części zamienne i materiały eksploatacyjne) pokrywa wykonawca

X. Ogólne wymagania konstrukcyjne.

1. Pojazdy muszą być wyposażone w silnik wysokoprężny o mocy minimum 109 kW spełniający normę emisji spalin minimum Euro 6 (lub Euro VI), połączony z ręcznie sterowaną lub automatyczną skrzynią biegów o minimum 5 przełożeniach do przodu.
2. Pojazdy muszą być wyposażone w sygnalizator zmiany biegów lub GSI,

¹² Dopuszcza się, że opony mogą pochodzić z roku produkcji 2021, ale nie mogą być starsze niż 12 miesięcy od daty produkcji podwozia pojazdów.

¹³ Poprzez powyższy zapis należy rozumieć możliwość realizacji przedmiotowego wymagania w każdej ASO producenta pojazdów w Polsce i na terenie krajów Unii Europejskiej (UE).

¹⁴ Poza elementami, które podlegają zużyciu w czasie normalnej eksploatacji.

- co oznacza wyposażenie pojazdów w widoczny sygnalizator zalecający kierowcy zmianę biegów¹⁵.
3. Układ jezdny 4 x 2.
 4. Kierownica musi być umieszczona po lewej stronie pojazdu.
 5. Pojazdy muszą być wyposażone w:
 - a) koła z jednakowym ogumieniem bezdętkowym, które zabezpieczy eksploatację pojazdu w okresie letnim z osłonami ochronnymi śrub mocujących (np. kołpaki ozdobne – ostateczny wybór należy do wykonawcy);
 - b) pełnowymiarowe koło zapasowe umieszczone w sposób uniemożliwiający jego swobodne przemieszczanie, poza obrębem przedziału pasażerskiego i bagażowego;
 - c) drugi komplet kół (wliczając koło zapasowe) z ogumieniem zimowym z osłonami ochronnymi śrub mocujących (np. kołpaki ozdobne)¹⁶, wybór należy do wykonawcy;
 - d) dopuszcza się do zaoferowania pojazdy wyposażone w dwa komplety kół z oponami letnimi i oponami zimowymi¹⁷, wyposażonymi we wkładki (typu Run Flat lub równoważne), umożliwiające ruch pojazdu z prędkością minimum 40 km/h na odległość nie mniejszą niż 40 km w przypadku utraty szczelności opon – przy takim rozwiązaniu, konieczne jest wyposażenie pojazdów w zestaw naprawczy do opon zamiast koła zapasowego.
 6. Ogumienie zamontowane oraz dostarczone wraz z pojazdami powinno spełniać poniższe cechy, zgodnie z *rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1222/2009 z dnia 25 listopada 2009 r. w sprawie etykietowania opon pod kątem efektywności paliwowej i innych zasadniczych parametrów*:
 - a) efektywność energetyczna (opory toczenia) – minimum „E”;
 - b) przyczepność na mokrej nawierzchni – minimum „C”;
 - c) poziom hałasu – emisja hałasu minimum zgodna z dozwolonym poziomem hałasu dla danego rozmiaru (dwie czarne fale).
 7. Pojazdy muszą być wyposażone w poniższe układy/systemy bezpieczeństwa:
 - a) układ przeciwdziałający blokowaniu kół (np. Anti-Lock Braking System – ABS lub równoważny¹⁸);
 - b) elektroniczny układ stabilizacji toru jazdy (np. Electronic Stability Program ESP lub równoważny);

¹⁵ Nie wymagane w przypadku wyposażenia pojazdów w automatyczną skrzynię biegów.

¹⁶ Jeżeli śruby mocujące i kołpaki są tożsame ze stosowanymi w ogumieniu letnim, nie ma konieczności dostarczania drugiego kompletu śrub mocujących oraz kołpaków ozdobnych.

¹⁷ Za komplet przyjmuje się liczbę wszystkich kół założonych na osiach pojazdu.

¹⁸ Rozwiązanie równoważne określa system o cechach technicznych, jakościowych lub funkcjonalnych odpowiadających cechom technicznym, jakościowym lub funkcjonalnym wskazanym, jako przykład, lecz oznaczonych innym znakiem towarowym, patentem lub pochodzeniem.

- c) system kontroli trakcji (np. Acceleration Slip Regulation – ASR lub równoważny).
8. Pojazdy muszą być wyposażone w system informujący o konieczności zapięcia pasów bezpieczeństwa minimum dla kierowcy.
 9. Pojazdy muszą być wyposażone we wspomaganie układu kierowniczego.
 10. Wymagane jest, aby kolumna koła kierownicy miała możliwość regulacji położenia minimum w jednej płaszczyźnie.
 11. Korki gwintowe otworów wlewowych i spustowych zespołów układu napędowego muszą być przystosowane do jednego rozmiaru klucza (dopuszcza się zastosowanie korków różnych wymiarów pod warunkiem dostarczenia w ramach wyposażenia dodatkowego kompletu kluczy do obsługi ww. korków).
 12. Pojazdy muszą być wyposażone w:
 - a) gaśnicę;
 - b) podnośnik umożliwiający wymianę poszczególnych kół pojazdu;
 - c) linę lub taśmę holowniczą z szekłami posiadającą atest o długości minimum 4 m;
 - d) apteczkę sanitarną w opakowaniu z wyposażeniem umożliwiającym udzielenie pierwszej pomocy, zgodną ze standardem określonym w normie DIN 13164¹⁹ lub równoważnej;
 - e) 2 (dwie) odblaskowe kamizelki ostrzegawcze koloru żółtego (rozmiar XXL)²⁰;
 - f) trójkąt ostrzegawczy w opakowaniu ochronnym;
 - g) łańcuchy antypoślizgowe na wszystkie koła napędzane – kpl.²¹; w skład kompletu łańcuchów wchodzi: łańcuchy opasujące oponę (siatka centralna minimum w części jezdnej opony), opakowanie na czas transportu (pokrowiec, worek, torba), warunki konserwacji oraz opis sposobu zamontowania w języku polskim, karta gwarancyjna wraz z opisem postępowania w przypadku składania reklamacji. Łańcuchy antypoślizgowe muszą charakteryzować się następującymi parametrami:
 - siatka łańcucha rombowa (łańcuchy muszą zostawiać na podłożu ślad rombowy – tzn. każdy element siatki centralnej w części jezdnej znajduje się pod kątem względem kierunku toczenia się opony),

¹⁹ Ustalona przez Niemiecki Instytut Normalizacyjny.

²⁰ Muszą spełniać wymagania określone w Rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG.

²¹ Poprzez „kpl.” należy rozumieć dostarczenie łańcuchów w jednej z możliwych konfiguracji:

– łańcuch na każdą oponę osi napędzanej – 2 szt. (4 szt. – w przypadku zastosowania kół bliźniaczych),

– łańcuch na każdą oponę zewnętrzną osi napędzanej w przypadku zastosowania kół bliźniaczych oraz łańcuchy na każdą oponę na osi skrętnej – 4 szt.,

– tzw. łańcuchy podwójne na opony na osi napędzanej tylko w przypadku zastosowania kół bliźniaczych – 2 szt.

- ogniwa w części jezdnej siatki o przekroju kwadratowym wykonane z drutu o grubości minimum 5 mm,
 - łańcuchy zabezpieczone antykorozyjnie,
 - długość oczek siatki centralnej w części jezdnej opony (tzn. powierzchni opony stykającej się z podłożem) nie może być większa od iloczynu: 4 x grubość drutu z jakiego wykonane jest ogniwo,
 - pierścień boczny naciągany za pomocą zewnętrznego łańcucha i zapinany na zamek,
 - siatka boczna połączona z siatką środkową za pomocą zgrzewanych pierścieni,
 - twardość powierzchniowa ogniw siatki centralnej łańcucha musi wynosić nie mniej niż 750 HV,
 - twardość rdzenia ogniw siatki centralnej łańcucha musi się mieścić w granicach 300 ÷ 500 HV,
 - możliwość założenia na prawe lub lewe koło,
 - możliwość montażu przez jedną osobę.
13. W pojazdach muszą być przewidziane miejsca do rozmieszczenia i mocowania wyposażenia określonego w ww. pkt.
14. Pojazdy muszą być wyposażone w zbiornik paliwa umożliwiający przejazd z pełnym obciążeniem minimum 700 km bez dodatkowego tankowania przy średnim zużyciu paliwa, ujawnionym przez producenta oferowanych pojazdów.
15. W pojazdach musi się znajdować instalacja radiowa fabryczna.
16. Pojazdy muszą być wyposażone w:
- a) dywaniki zgodne z ofertą producenta²² (przez komplet należy rozumieć dostarczenie minimum po 1 dywaniku dla kierowcy i pasażera siedzącego obok kierowcy lub jednego zintegrowanego dywanika zapewniającego ochronę całej części przedniej podłogi pojazdu);
 - b) centralny zamek sterowany falami radiowymi;
 - c) immobiliser lub rozwiązanie równoważne;
 - d) komputer pokładowy z funkcją „Check Control”²³;

²² W przypadku, gdy w podłodze występują miejsca mocowania dywaników zabezpieczające je przed przesuwaniem należy dostarczyć dywaniki, które można zamontować do podłogi pojazdu przy wykorzystaniu powyższych miejsc.

²³ Do **podstawowych funkcji (obowiązkowych)**, jakie ma spełniać komputer pokładowy z funkcją „Check Control” (inaczej system diagnozowania pojazdów) należy kontrola systemów, układów i podzespołów pojazdu mających bezpośredni wpływ na bezpieczeństwo jazdy, takich jak: układ hamulcowy, układ zasilania, układ elektryczny, układy bezpieczeństwa czynnego i biernego oraz poziomy płynów eksploatacyjnych w układach i zbiornikach w pojeździe. W przypadku, gdy czujniki wykryją błąd (odchylenia od wartości zaprogramowanych w jednostce centralnej) jest to sygnalizowane, np. w postaci kodu błędu, na wyświetlaczu (dodatkowym lub umieszczonym na tablicy zegarów). Informacja o zakłóceniu może być podawana w formie optycznej i zachowywana jest na wyświetlaczu informacyjnym i/lub w komputerze pokładowym.

Do **pozostałych funkcji (zalecanych)** komputera pokładowego należą m.in.:

- e) światła przeciwmgłowe przednie w zderzaku lub zintegrowane z reflektorami przednimi

XI. Wymagania dotyczące przedziału kierowcy i pasażerskiego.

1. Pierwszy rząd siedzeń stanowią dwa fotele, miejsce dla kierowcy oraz dla pasażera.
2. W przedziale kierowcy muszą znajdować się schowki na rzeczy osobiste kierowcy w tym minimum jeden zamykany schowek na dokumenty.
3. Pojazdy muszą być wyposażone w klimatyzację manualną lub automatyczną oraz urządzenie ogrzewające, wykorzystujące ciepło płynu chłodzącego silnika lub powietrze:
 - a) umożliwiające zmniejszenie temperatury minimum do 22 °C wewnątrz kabiny pojazdu;
 - b) zapewniające w czasie jazdy temperaturę minimum +18 °C przy temperaturze otoczenia -25 °C.
4. Wszystkie miejsca w pojeździe muszą posiadać możliwość włączania i wyłączania ogrzewania przez poszczególnych pasażerów (dotyczy tylko możliwości odblokowania/zablokowania przez każdego z pasażerów dopływu powietrza do miejsca przez niego zajętego oraz możliwości sterowania intensywnością nawiewu).
5. Jeżeli ww. wymaganie zostanie osiągnięte poprzez zastosowanie jednego z rodzajów rozwiązań (np. urządzenie klimatyzacyjne z funkcją grzania lub agregat powietrzny/wodny lub inne rozwiązanie, którego sposób zamontowania oraz moc²⁴ leży w gestii wykonawcy) dopuszcza się, aby sterowanie intensywnością ogrzewania wodnego, wykorzystującego ciepło płynu chłodzącego silnik, posiadał wyłącznie kierowca pojazdu.
6. Pojazdy muszą być wyposażone w urządzenie umożliwiające ogrzewanie przedziału pasażerskiego i kierowcy na postoju, działające niezależnie od pracy

-
- pomiar aktualnego zużycia paliwa (chwilowe spalanie i średnie spalanie),
 - licznik dzienny,
 - licznik podróży,
 - przebieg całkowity auta,
 - szacunkowy dystans do tankowania,
 - funkcja tzw. taksometru w liczniku dziennym (koszty podróży),
 - czas jazdy,
 - temperatura wewnątrz i na zewnątrz pojazdu,
 - prędkość jazdy,
 - pomiar przyspieszeń,
 - inspekcja/serwis,
 - przypomnienie o niewłączonych światłach,
 - woltomierz (pomiar napięcia akumulatora),
 - informacja o gołodzi.

²⁴ Konieczność spełnienia warunków grzewczych określonych w WET.

- silnika pojazdu.
7. W przypadku konieczności wykonania specjalnego kanału grzewczego, celem spełnienia ww. wymagań, wykonawca jest zobowiązany dokonać zabudowy tego kanału na całej długości przestrzeni pasażerskiej (w tym za ostatnim rzędem foteli) w taki sposób, aby uniemożliwić jego ewentualne uszkodzenie. Dla kanału grzewczego, znajdującego się pomiędzy fotelem kierowcy a fotelem pasażera siedzącego obok kierowcy (przed pierwszym rzędem siedzeń w przedziale pasażerskim), taka osłona nie jest wymagana.
 8. Fotel kierowcy musi posiadać możliwość regulacji poziomej (oddalenia od koła kierownicy), pionowej (wysokość siedziska) oraz pochylenia oparcia. Ponadto, musi być wyposażony w zagłówek, 3-punktowe pasy bezpieczeństwa z regulacją wysokości jego mocowania²⁵ oraz w dwa podłokietniki (dopuszcza się wyposażenie fotela kierowcy w jeden niezależny podłokietnik z prawej strony pod warunkiem wkomponowania – wbudowania podłokietnika z lewej strony w konstrukcję drzwi).
 9. Fotel pasażera siedzącego obok kierowcy musi posiadać minimum regulację położenia wzdłuż osi pojazdu oraz pochylenia oparcia. Ponadto, musi być wyposażony w zagłówek, 3-punktowy pas bezpieczeństwa oraz w dwa podłokietniki (dopuszcza się wyposażenie fotela pasażera w jeden niezależny podłokietnik z lewej strony pod warunkiem wkomponowania – wbudowania podłokietnika z prawej strony w konstrukcję drzwi).
 10. Fotele dla pasażerów podróżujących za kierowcą muszą być w układzie 2 + 2 + 3 oraz muszą być wyposażone w zagłówek, 3-punktowe pasy bezpieczeństwa, dwa składane podłokietniki (dopuszcza się wyposażenie foteli pasażerów przy ścianie bocznej w jeden niezależny podłokietnik pod warunkiem wkomponowania – wbudowania podłokietnika w konstrukcję ściany bocznej) i posiadać minimum regulację pochylenia oparcia.
 11. Fotele pasażerów siedzących w trzecim rzędzie za kierowcą mogą być wyposażone w podłokietniki w układzie:
 - a) pasażer siedzący z lewej strony – jeden podłokietnik (dopuszcza się wkomponowanie – wbudowanie podłokietnika w konstrukcję ściany bocznej);
 - b) pasażer siedzący w środku – dwa podłokietniki;
 - c) pasażer siedzący z prawej strony – jeden podłokietnik.
 12. Fotele kierowcy i pasażerów muszą spełniać wymagania *regulaminu nr 17 Europejskiej Komisji Gospodarczej Organizacji Narodów Zjednoczonych*

²⁵ Lub inny system dostosowania położenia pasów bezpieczeństwa do wzrostu kierowcy.

(EKG ONZ) „Jednolite przepisy dotyczące homologacji pojazdów w odniesieniu do siedzeń, ich mocowań i zagłówek”.

13. Z prawej strony pojazdów muszą być oddzielne, wyposażone w okno, drzwi przesuwne boczne (poziomo wzdłuż karoserii do tyłu pojazdu) dla pasażerów siedzących za kierowcą.
14. Pojazdy muszą być wyposażone w minimum:
 - a) poduszkę powietrzną czołową dla kierowcy oraz pasażera siedzącego obok kierowcy;
 - b) kurtyny boczne lub równoważne rozwiązanie (np. poduszki nadokienne).
15. W przedziale pasażerskim, muszą znajdować się minimum 4 uchwyty (wieszaki) umożliwiające zawieszenie ubrań wierzchnich (marynarek, kurtek, płaszczy itp.).
16. Jeżeli w celu zamocowania ww. wieszaków konieczne jest zamontowanie dodatkowego wzmocnienia (np. metalowej podstawy dla wieszaków) do ściany bocznej pojazdu, należy taki element osłonić okładziną tapicerską identyczną z okładziną dachu.
17. Przedział pasażerski musi być oddzielony od przedziału bagażowego przegrodą mocowaną na stałe do ścian bocznych, sufitu oraz do podłogi pojazdu.
18. Przegroda oddzielająca przedział pasażerski od przedziału bagażowego musi wypełniać w całości przestrzeń pomiędzy podłogą, ścianami bocznymi i sufitem a zastosowane rozwiązanie nie może zagrażać bezpieczeństwu podróżujących pasażerów.
19. Pojazdy muszą być wyposażone, w co najmniej trzy punkty świetlne włączane z miejsca kierowcy, w tym jedno działające automatycznie po otwarciu drzwi kierowcy lub pasażera podróżującego obok kierowcy.
20. Strumień światła oświetlenia dachowego musi być skierowany w dół i musi oświetlać przestrzeń z uwzględnieniem, że natężenie oświetlenia w przedziale, w warunkach zaciemnienia, wynosić będzie minimum 100 lx (luksów).
21. Wszystkie miejsca w pojeździe muszą posiadać indywidualne oświetlenie z możliwością włączania i wyłączenia przez poszczególnych pasażerów.
22. Okładzina tapicerska dachu i okładziny foteli (rodzaj materiału²⁶ i kolor) zostaną ustalone z Zamawiającym z gamy minimum dwóch propozycji zaproponowanych przez wykonawcę – przed podpisaniem umowy.

²⁶ Pojęcie „materiał” w przedmiotowych WET należy traktować jako określenie surowca w postaci pierwotnej (np. różnego rodzaju tkaniny, skóra naturalna itp.) lub częściowo przetworzonego, z którego wytwarza się finalne produkty.

UWAGA:

W przypadku gdy oferowana wersja pojazdu posiada jeden rodzaj materiału i kolor, wykonawca, wraz z ofertą, musi przedstawić pisemne potwierdzenie o możliwości zastosowania tylko i wyłącznie jednego koloru i rodzaju materiału.

23. Ściany boczne muszą być wyłożone materiałem tapicerskim od sufitu do dolnej linii okien, a od podłogi do tej linii materiałem łatwo zmywalnym np. typu PVC (PCW), który zakrywa wszystkie elementy metalowe oraz otwory technologiczne ściany bocznej. Rodzaj materiału i kolor zostanie ustalony z Zamawiającym z gamy minimum dwóch propozycji przedstawionych przez wykonawcę – przed podpisaniem umowy.

UWAGA:

W przypadku, gdy oferowana wersja pojazdu posiada jeden rodzaj materiału i kolor, wykonawca, wraz z ofertą, musi przedstawić pisemne potwierdzenie o możliwości zastosowania tylko i wyłącznie jednego koloru i rodzaju materiału.

24. Okna drzwi pojazdów muszą być oszklone.
25. Okna tylne boczne w przedziale pasażerskim (za wyjątkiem okien w przednich drzwiach) muszą być wyposażone w szyby:
- a) odbijające promienie słoneczne;
 - b) zaciemnione – współczynnik przepuszczalności światła nie mniejszy niż 70 %, umożliwiające poruszanie się po drogach publicznych zgodnie z obowiązującymi przepisami²⁷.
26. W przedziale pasażerskim, ponad oknami muszą znajdować się półki zapewniające włożenie przedmiotów o wysokości minimum 200 mm, szerokości minimum 300 mm i głębokość przestrzeni minimum 400 mm z możliwością zabezpieczenia ich przed przemieszczaniem. Uwzględniając całkowitą przestrzeń ładunkową znajdującą się ponad głowami pasażerów w pojazdach, dopuszcza się wykonanie ww. półek, które zapewnią włożenie przedmiotów o innych wymiarach (w tym ewentualne różnice w wymiarach, które wystąpią na całej długości pojazdów) pod warunkiem wcześniejszego uzgodnienia z Zamawiającym – przed złożeniem oferty.
27. Wsporniki metalowe półek oraz półki muszą być osłonięte materiałem tapicerskim. Rodzaj materiału i kolor zostanie ustalony z Zamawiającym z gamy minimum dwóch propozycji przedstawionych przez wykonawcę – przed podpisaniem umowy.

²⁷ Dopuszcza się, aby zaciemnienie szyb zrealizowane było poprzez oklejenie szyb folią zaciemniającą z atestem np. typu Vexo 05.

UWAGA:

W przypadku gdy oferowana wersja pojazdu posiada jeden rodzaj materiału i kolor, wykonawca, wraz z ofertą, musi przedstawić pisemne potwierdzenie o możliwości zastosowania tylko i wyłącznie jednego koloru i rodzaju materiału.

28. Podłoga przedziału pasażerskiego musi być obita wykładziną antypoślizgową. Kolor zostanie ustalony z Zamawiającym z gamy minimum dwóch propozycji przedstawionych przez wykonawcę – przed podpisaniem umowy. Dopuszcza się do zaoferowania pojazdy z podłogą wykonaną ze specjalnej sklejki o powierzchni antypoślizgowej. Zastosowana sklejka ma być odporna na wodę, oleje, smary, itp. Dodatkowo, drewno użyte do wykonania podłogi ma posiadać certyfikat FSC®.²⁸

UWAGA:

W przypadku gdy oferowana wersja pojazdu posiada jeden rodzaj materiału i kolor, wykonawca, wraz z ofertą, musi przedstawić pisemne potwierdzenie o możliwości zastosowania tylko i wyłącznie jednego koloru i rodzaju materiału.

XII. Wymagania dotyczące przedziału bagażowego.

1. Za ostatnim rzędem foteli (od tylnych drzwi do oparcia) musi być wolna przestrzeń bagażowa, umożliwiająca przewóz bagażu podróznego z możliwością powieszenia na wieszakach garderoby (minimum dwa wieszaki). Jeżeli w celu zamocowania ww. wieszaków konieczne jest zamontowanie dodatkowego wzmocnienia (np. metalowej podstawy dla wieszaków) do ściany bocznej pojazdu, należy taki element osłonić okładziną tapicerską identyczną z okładziną dachu.
2. W przedziale muszą znajdować się punkty kotwiczenia ładunku.
3. W przedziale musi być zamontowany pałąk (na całą szerokość pojazdu) umożliwiający zawieszenie garderoby.
4. W przedziale musi znajdować się minimum jedno jednopunktowe oświetlenie dachowe.
5. Ściany boczne muszą być wykonane z materiału łatwo zmywalnego, który zakrywa otwory technologiczne ściany bocznej. Rodzaj materiału i kolor zostanie ustalony z Zamawiającym z gamy minimum dwóch propozycji przedstawionych przez wykonawcę – przed podpisaniem umowy.
6. Podłoga przedziału musi być wyłożona materiałem antypoślizgowym. Rodzaj i kolor zostanie ustalony z Zamawiającym z gamy minimum dwóch propozycji przedstawionych przez wykonawcę – przed podpisaniem umowy. Dopuszcza się do zaoferowania pojazdy z podłogą wykonaną ze specjalnej sklejki o powierzchni antypoślizgowej. Zastosowana sklejka ma być odporna na wodę,

²⁸ Forest Stewardship Council.

oleje, smary, itp. Dodatkowo, drewno użyte do wykonania podłogi ma posiadać certyfikat FSC®.

UWAGA:

W przypadku gdy oferowana wersja pojazdu posiada jeden rodzaj materiału i kolor, wykonawca, wraz z ofertą, musi przedstawić pisemne potwierdzenie o możliwości zastosowania tylko i wyłącznie jednego koloru i rodzaju materiału.

7. Pojazdy muszą być wyposażone w drzwi tylne otwierane o kąt minimum 90°.
8. Dopuszcza się rozwiązanie w postaci drzwi przedziału bagażowego bez okien.

XIII. Wymagania dotyczące wyposażenia elektrycznego.

1. Instalacja pojazdów musi być wyposażona w gniazdo wysokoprądowe, które umożliwi rozruch pojazdu ze źródła zewnętrznego, gniazdo do ładowania akumulatorów, gniazdo do podłączenia ogrzewania zimnego silnika oraz gniazda do zasilania urządzeń wyposażenia dodatkowego (jeśli takie przewidziano). Dopuszcza się zastosowanie jednego gniazda wysokoprądowego, które umożliwi zarówno rozruch pojazdu ze źródła zewnętrznego oraz ładowanie akumulatorów.
2. Pojazdy muszą być wyposażone w wodoodporną²⁹ instalację elektryczną o napięciu nominalnym 12 V.

XIV. Znakowanie pojazdów kodem kreskowym.

Oferowane pojazdy powinny zostać oznakowane zgodnie z *decyzją*, o której mowa w części w części I pkt 1 lit. d) tiret 5:

1. Przed dostarczeniem pojazdów do Zamawiającego wykonawca jest zobowiązany do realizacji przedsięwzięć związanych z oznakowaniem ich kodem kreskowym poprzez:
 - a) oznakowanie pojazdów kodem kreskowym zgodnie z systemem GS1 (ang. Global System One) zawierającym Globalny Numer Jednostki Handlowej (GTIN);
 - b) wykonanie etykiety logistycznej³⁰ GS1-128 dla dostarczanych pojazdów zawierającej następujące dane³¹:

²⁹ Poprzez wyposażenie pojazdów w wodoodporną instalację elektryczną należy rozumieć instalację elektryczną umożliwiającą ich użytkowanie w warunkach atmosferycznych określonych w części II WET, która w bezpośrednim zetknięciu z wodą nie spowoduje jej uszkodzenia lub uszkodzenia odbiorników elektrycznych zastosowanych w pojeździe. Dotyczy to sytuacji takich jak: mycie pojazdów, opady atmosferyczne, pokonywanie dróg w czasie deszczu lub niskie brodenie (kałuże wodne). Nie należy jednak przez to rozumieć możliwości pokonywania przez pojazdy przeszkód wodnych.

³⁰ Etykieta może być w dowolnym wymiarze, odpowiadającym wymogom etykietującego, ale musi być wystarczająco duża, aby pomieścić wszystkie wymagane informacje, łącznie z kodem GS1-128.

³¹ Zgodnie z § 4 pkt 4 ppkt 5 dla grupy materiałowej 5 – pozostałe wyroby, w tym sprzęt wojskowy niewymieniony w § 1 ust. 3 pkt 7 załącznika do ww. *decyzji*.

- Seryjny Numer Jednostki Wysyłkowej/Logistycznej (SSCC) jednostki logistycznej z Identyfikatorem Zastosowania GS1 (IZ) IZ 00 (o ile występuje);
 - GTIN wyrobu w ilości stanowiącej jednostkę logistyczną z IZ 01,
 - data produkcji z IZ 11,
 - numer seryjny z IZ 21 – nr VIN pojazdów,
 - numer partii z IZ 10 (o ile występuje),
 - unikalny numer magazynowy NATO NSN (ang. NATO Stock Number) – o ile został nadany;
- c) wypełnienie Karty Wyrobu stanowiącej załącznik nr 6 do ww. *decyzji* za wyjątkiem „Części A”, którą uzupełnia jednostka przyjmująca pojazdy)³²;
- d) przekazanie do Zamawiającego, w terminie minimum na 2 tygodnie przed planowaną dostawą pojazdów (w danym roku):
- wypełnionej Karty Wyrobu w postaci elektronicznej (format MS Excel, w wersji edytowalnej na płycie CD),
 - pisemnego oświadczenia o oznakowaniu ich kodem kreskowym, zgodnie z wymaganiami ww. *decyzji*;
- e) etykieta GS1-128 powinna:
- posiadać minimalną trwałość przez okres 24 miesięcy w zakresie temperatur od -40 do +60 °C i wilgotności względnej do 95 %;
 - posiadać odporność na działanie substancji konserwacyjnych wskazanych przez producenta;
 - posiadać odporność na bezpośrednie oddziaływanie promieni słonecznych;
 - być umieszczona wewnątrz pojazdu w miejscu łatwo dostępnym (nie zezwala się na umieszczanie etykiety na szybach pojazdu);
- f) pozostałe wymagania w zakresie znakowania kodem kreskowym, w tym druku etykiet zostały określone w rozdziale 5 załącznika do ww. *decyzji*.

XV. Postanowienia końcowe.

1. Pojazdy dostarczane w ramach podpisanej umowy muszą być w jednakowej komplekacji. Należy przez ten zapis rozumieć montowanie pojazdów z takich samych zespołów, podzespołów i elementów. Rozwiązanie to ułatwia planowanie, nadzór i zaopatrywanie w części zamienne podczas ich użytkowania w jednostkach wojskowych.
2. Dostawca pojazdów musi zapewnić dostawy części zamiennych przez okres 10 lat po zakończeniu produkcji wyrobu finalnego.
3. Rok produkcji - 2022 rok.

³² Wykonawcą musi uzgodnić z jednostką przyjmującą pojazdy zakres danych niezbędnych do wprowadzenia w części „B” i „C” Karty Wyrobu w tym JIM. Część „D” Karty Wyrobu nie podlega wypełnieniu.

4. Z pojazdami musi być dostarczona dokumentacja eksploatacyjna w języku polskim obejmująca:
 - a) wykaz autoryzowanych stacji obsługi na terenie Polski i UE;
 - b) instrukcję obsługi lub użytkowania;
 - c) książkę gwarancyjną;
 - d) wykaz czynności obsługowych realizowanych w ramach planowych przeglądów technicznych pojazdu oraz części zamiennych i środków materiałowych, w tym mps, niezbędnych do ich wykonania.
5. Układy i zbiornik pojazdów muszą być w pełni napełnione w sposób umożliwiający ich eksploatację bezpośrednio po przekazaniu użytkownikowi.
6. Podczas przekazywania pojazdów, wykonawca przeprowadzi nieodpłatnie szkolenie z wytypowanymi przez użytkownika osobami (1 osoba na pojazd) w zakresie podstaw ich użytkowania. Termin i miejsce szkolenia zostanie ustalone z Zamawiającym po podpisaniu umowy. Zakres szkolenia musi obejmować:
 - a) zasady używania urządzeń znajdujących się w pojazdach;
 - b) warunki i zakres udzielonej gwarancji;
 - c) zakres, częstotliwość oraz podział kompetencji w ramach realizacji poszczególnych obsługiwanych technicznych (użytkownik – ASO);
 - d) zasady wykonywania obsługiwanych, które mogą przeprowadzić samodzielnie kierowcy.
7. Zgodnie z obowiązującym stanem prawnym³³ pojazdy nie podlegają nadzorowaniu jakości, w ramach odbioru wojskowego.
8. W obrębie zapewnienia jakości dostarczanych pojazdów, zamawiający podejmie działania w zakresie ich prawidłowego przyjęcia. Niezbędne informacje dotyczące przyjęcia wyrobu przez zamawiającego, obiegu dokumentów rozliczeniowych itp. należałoby zawrzeć w zapisach umowy³⁴.
9. Miejsce dostawy: 2. REGIONALNA BAZA LOGISTYCZNA– SKŁAD WARSZAWA, ul. Marsa 110, 04 – 470 Warszawa

UWAGA: w przypadkach, w których podane są normy, dopuszcza się rozwiązania równoważne. Wykonawca, który powoła się na rozwiązania równoważne jest zobowiązany wykazać, że oferowany przez niego przedmiot dostawy spełnia wymagania określone w wymienionych normach.

³³ Rozporządzenie Ministra Obrony Narodowej zmieniające rozporządzenie w sprawie rejestracji pojazdów Sił Zbrojnych Rzeczypospolitej Polskiej oraz pojazdów należących do obcych sił zbrojnych przebywających na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej na podstawie umów międzynarodowych (Dz.U.2020 poz. 2205).

³⁴ Ostateczna decyzja w tym zakresie pozostaje w gestii zamawiającego.

Załączniki: 4 na 43 str.

Zał. nr 1 – Karta informacyjna – na 4 str.

Zał. nr 2 – Karta certyfikacyjna – na 23 str.

Zał. nr 3 – Formularz danych pojazdu wojskowego do wyznaczenia wojskowej klasy obciążeń (MLC)

na pojazdy kołowe – na 1 str.

Zał. nr 4 - Procedury wykonania i uzgadniania karty „SZKICOWNIKA” dla sprzętu wojskowego

– na 15 str.

OZNAKOWANIE WYŻEJ WYMIENIONEGO ASORTYMENTU

Wykonawca oznakuje przedmiot zamówienia kodami kreskowymi, zgodnie z postanowieniami decyzji nr 3/MON Ministra Obrony Narodowej z dnia 3 stycznia 2014 r. w sprawie wytycznych określających wymagania w zakresie znakowania kodem kreskowym wyrobów dostarczanych do resortu obrony narodowej (Dz. Urz. MON z dnia 7 stycznia 2014 r., poz. 11) oraz przywołanym w jej treści standardem GS1. (Specyfikacja generalna GS1 oraz dokumenty pomocnicze dla dostawcy dostępne są na stronach internetowych www.gs1.org i www.gs1pl.org).

1. Za realizację procesu znakowania kodem kreskowym towarów oraz wykonanie etykiety logistycznej dla dostarczanych w ramach umów i zamówień wyrobów odpowiedzialny jest Wykonawca umowy (zamówienia).

2. Karta wyrobu, to wniosek zgłoszeniowy do systemu jednolitego indeksu materiałowego dla wyrobu jednostkowego i hierarchii opakowań identyfikowanych numerami GTIN według systemu GS1. Wzór karty wyrobu zawarty jest w załączniku nr 6 do decyzji nr 3/MON.

Podstawowym celem opracowania karty wyrobu jest pozyskanie informacji o wyrobie, producencie oraz połączenie ich poprzez numer GTIN z systemem JIM (lub innymi systemami informatycznymi).

3. W celu identyfikacji w systemach informatycznych wyrobów oznakowanych kodem kreskowym, Zamawiający obliguje Wykonawcę do wypełnienia kart wyrobów.

Zamawiający zobowiązuje Wykonawcę do przekazania wypełnionych kart wyrobów w postaci elektronicznej (format MS Excel) na płycie CD do odbiorcy przedmiotu zamówienia wskazanego w Specyfikacji Warunków Zamówienia (SWZ).

4. Karty wyrobów powinny być wypełnione w terminie minimum 2 tyg. przed dostarczeniem towaru do odbiorcy tak aby umożliwić ich weryfikację i wprowadzenie do systemu.

5. W przypadku, gdy Wykonawca nie jest producentem wyrobu, koniecznym jest pozyskanie przez niego niezbędnych danych od producenta.

6. Podstawowym parametrem służącym do identyfikacji wyrobów detalicznych jest Globalny Numer Jednostki Handlowej (ang. Global Trade Item Number) GTIN. Służy on do unikalnej identyfikacji jednostek handlowych, różniących się od innych projektem lub zawartością, dla których numer GTIN pozostaje niezmienny przez cały czas obrotu tą jednostką.

7. Identyfikacja i oznaczanie symbolami kodów kreskowych jednostek handlowych umożliwia m. in. automatyzację: rejestracji i sprzedaży w detalicznych punktach kasowych, przyjmowania produktów, zarządzania zapasami, automatyczne planowanie zamówień, analizę sprzedaży.

8. Numery GTIN - stosownie do zastosowanej ilości znaków numerycznych (8, 12, 13 lub 14) - mogą posiadać struktury numerów: GTIN-8, GTIN-12, GTIN-13 lub GTIN-14.

9. Przykładową strukturę numerów GTIN-13 z prefiksem polskiej organizacji krajowej GS1 przedstawia poniższa tabela:

Nr krajowej (polskiej) organizacji GS1	Numer firmy - jednostki kodującej	Numer kolejny wyrobu	Cyfra kontrolna	Ilość wyrobów oznaczonych kodem GTIN-13
590	X1 X2 X3 X4 X5 X6 X7	W1 W2	K	Od 1 do 99
590	X1 X2 X3 X4 X5 X6	W1 W2 W3	K	Od 1 do 999
590	X1 X2 X3 X4 X5	W1 W2 W3 W4	K	Od 1 do 9 999
590	X1 X2 X3 X4	W1 W2 W3 W4 W5	K	Od 1 do 99 999

12. Numery GTIN przedstawiane są na opakowaniach oraz wyrobach za pomocą liniowych symbolik kodów kreskowych GS1: EAN-8, EAN-13, ITF-14 lub GS1-128 oraz UPC-E i UPC-A, gdzie w zależności od zakresu stosowania wykorzystuje się:

- EAN-13, EAN-8, UPC-A, UPC-E – dla przedstawienia GTIN szczególnie na opakowaniach detalicznych;
- EAN-13, UPC-A, ITF-14 – dla przedstawienia GTIN na opakowaniach niedetalicznych;
- GS1-128:
 - dla wszystkich jednostek handlowych niedetalicznych, w celu przedstawienia GTIN oraz dodatkowych atrybutów wyrobu;
 - dla wszystkich jednostek logistycznych;
 - dla zasobów wymagających uzupełniających oznaczeń, identyfikowanych indywidualnie (na przykład przez etykiety z tym kodem).

Przykładowa struktura symboliki kodu kreskowego EAN-13:



13. Etykiety logistyczne GS1-128 służą do opisywania jednostek logistycznych. Przykładowa struktura etykiety logistycznej nie zawierającej Jednolitego Indeksu Materiałowego (JIM) oraz Unikalnego numeru magazynowego NATO - NSN (ang. NATO Stock Number).

Załącznik nr 1 do OPZ – Karta informacyjna

Załącznik nr 2 do OPZ – Karta certyfikacyjna

**Załącznik nr 3 – Formularz danych pojazdu wojskowego do wyznaczenia
wojskowej klasy obciążeń (MLC) na pojazdy kołowe**

**Załącznik nr 4 - Procedury wykonania i uzgadniania karty „SZKICOWNIKA” dla
sprzętu wojskowego**