



2 REGIONALNA BAZA LOGISTYCZNA  
04-470 Warszawa, ul. Marsa 110

**ZAŁĄCZNIK NR 1 DO SIWZ**

## **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

1. Przedmiot zamówienia : Pojazd specjalny dla urządzeń elektroświeatlnych MOSKIT i SALKIT.
2. Ilość: 44 szt.
3. CPV: 34114000-9
4. Inne normy: Zgodnie z WET
5. Oferty częściowe (zadania): Nie dotyczy
6. Oferty równoważne: Nie dotyczy
7. Wymogi techniczne: Zgodnie z WET
8. Usługi dodatkowe: Zgodnie z WET

## I. Wymagania ogólne.

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa pojazdów specjalnych dla urządzeń elektroświeatlnych Moskit i Salkit, kategorii N<sub>1</sub>G lub M<sub>1</sub>G (w dalszej części WET zamiennie użyto określenia pojazd) o następujących parametrach:
  - a) możliwość przewożenia min. 4 osób na miejscach siedzących (w tym kierowca) w kierunku jazdy (I rząd siedzeń – 2 osoby (w tym kierowca), II rząd siedzeń – co najmniej 2 osoby) wraz z ładunkiem o masie minimum 250 kg<sup>1</sup>;
  - b) maksymalna dopuszczalna masa całkowita 3 500 kg;
  - c) 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.);*
    - *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 Zarządu Wojsk Radiotechnicznych Inspektoratu Sił Powietrznych Dowództwa generalnego Rodzajów Sił Zbrojnych (ZWRt ISP DG RSZ) na płycie CD:
  - a) odpis lub wyciąg ze świadectwa homologacji lub świadectwa zgodności WE<sup>2</sup>;
  - b) zdjęcia<sup>3</sup> pojazdu w rzutach: przód, tył, przód – lewy bok;
  - c) wykaz czynności obsługowych wykonywanych w ramach planowych przeglądów 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;***

<sup>1</sup> Do celów obliczeniowych, masę pojedynczego żołnierza, uwzględniającą masę ubrania, uzbrojenia i indywidualnego wyposażenia oraz żywności przyjmuje się równą 100 kg (Norma Obronna NO-10-A002:2015 „Uzbrojenie i sprzęt wojskowy. Podstawy projektowania i badań. Wymagania dotyczące transportu drogowego.”).

<sup>2</sup> Dotyczy pojazdu kompletnego.

<sup>3</sup> Zdjęcia muszą być wykonane na zewnątrz lub w pomieszczeniu, na jednolitym tle, bez innych przedmiotów w pobliżu pojazdu.

- d) wypełnioną Kartę Informacyjną stanowiącą załącznik do przedmiotowych WET;
  - e) wypełnioną Kartę Certyfikacyjną sprzętu do transportu powietrznego United States Air Force (USAF) stanowiącą 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 i ogumienia**,
    - zawierający rysunki, numery katalogowe części zamiennych pojazdu oraz ich NSN (NATO Stock Number), dla wyrobów już skodyfikowanych zgodnie z systemem kodyfikacyjnym NATO (NCS – NATO Codification System);
  - h) wykaz przyrządów pomiarowych wraz z częstotliwością ich kontroli metrologicznej<sup>4</sup>.
3. Wykonawca jest zobowiązany do uzyskania od ZWRt ISP DG RSZ pisemnej informacji, że dostarczona dokumentacja spełnia wymagania określone w pkt. 2.
  4. Wykonawca jest zobowiązany do przekazania dodatkowo 4 (cztery) katalogi części zamiennych (po jednym egz.) w formie wydruku i na płycie CD z rozdziałem:
    - a) 1. Regionalna Baza Logistyczna (RBLog) w Wałczu – ul. Ciasna 7, 78-600 Wałcz;
    - b) 2. RBLog w Warszawie – ul. Marsa 110, 04-470 Warszawa;
    - c) 3. RBLog w Krakowie – ul. Montelupich 3, 30-901 Kraków;
    - d) 4. RBLog we Wrocławiu – ul. Pretficza 28, 50-984 Wrocław;
  5. Wykonawca jest zobowiązany do przekazania dla Wojskowego Instytutu Techniki Pancernej i Samochodowej (WITPiS) w Sulejówku, formularza danych pojazdu wojskowego do wyznaczenia klasy Wojskowej, klasy obciążenia<sup>5</sup> na pojazdy kołowe, stanowiącego załącznik do przedmiotowych WET<sup>6</sup>.
  6. Przed przekazaniem pojazdów Zamawiającemu, wykonawca jest zobowiązany dostarczyć do Wydziału Centralnej Rejestracji Pojazdów Sił Zbrojnych i Ubezpieczeń Komunikacyjnych (WCRPSZiUK) *Zaświadczenie o wyznaczeniu klasy MLC dla pojazdu wojskowego* wystawione przez WITPiS w Sulejówku, celem jej wpisania do dowodu rejestracyjnego pojazdu.
  7. 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

<sup>4</sup> 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.

<sup>5</sup> Klasa MLC.

<sup>6</sup> Dotyczy pojazdów, które nie posiadają dotychczas wyznaczonej klasy MLC.

– tel. 261 851 400). Informacji na temat NO oraz same NO można uzyskać w Wojskowym Centrum Normalizacji, Jakości i Kodyfikacji ([www.wcnjk.wp.mil.pl](http://www.wcnjk.wp.mil.pl)), szacunkowy koszt około 2 PLN 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 twardych i gruntowych<sup>7</sup>, w warunkach klimatycznych i terenowych charakterystycznych dla obszaru Europy.
2. Pojazdy muszą być przystosowane do przechowywania w garażach nieogrzewanych (tzn. pomieszczeniach zamkniętych – wentylowanych, w których nie przewiduje się stosowania własnych lub obcych źródeł ciepła). 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.
3. Pojazdy muszą być przystosowane do przechowywania zgodnie z *Instrukcją o zasadach i organizacji przechowywania oraz konserwacji uzbrojenia i sprzętu wojskowego DD/4.22.8* (w tym również na wolnym powietrzu) bez przeprowadzenia dodatkowych zabiegów konserwacyjnych.
4. Pojazdy muszą być przystosowane do ewentualnego zasilania paliwem 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*. Przyjmuje się za wystarczające przedstawienie przez wykonawcę pisemnego potwierdzenia o przystosowaniu pojazdów 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. paliwem<sup>8</sup> ponosi wykonawca umowy. Powyższe wymagania (sposób postępowania) muszą być zawarte w instrukcji obsługi lub użytkownika pojazdów

<sup>7</sup> Zgodnie z definicją zawartą w art. 2 pkt 2) ustawy z dnia 20 czerwca 1997 r. *Prawo o ruchu drogowym*.

<sup>8</sup> Np. konieczność przeprowadzenia wymiany filtrów paliwa, stosowanie dodatków do paliwa F-34, konieczność zastosowania dodatkowego urządzenia i/lub narzędzi niezbędnych do przystosowania pojazdów itp.

oraz muszą znajdować się w widocznym miejscu (np. naklejka, tabliczka) wewnątrz kabiny każdego z pojazdów.

### **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 (minimum średnica wewnętrzna oczka 50 mm) umożliwiające ich ewakuację przy masie rzeczywistej równej masie własnej. 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.

#### **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 użytkownika.
4. Pojazdy muszą umożliwiać ciągnięcie przyczep (spełniać warunki techniczne pojazdu samochodowego i przyczepy przeznaczonej do łączenia z tym pojazdem), a w szczególności do łączenia w zespół pojazdów z urządzeniem elektroświecym na przyczepie jednoosiowej Moskit<sup>9</sup> oraz z urządzeniem elektroświecym na przyczepie jednoosiowej Salkit<sup>10</sup>.

### **V. 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

---

<sup>9</sup> Karta katalogowa urządzenia elektroświecym na przyczepie jednoosiowej Moskit stanowiąca załącznik do przedmiotowych WET

<sup>10</sup> Karta katalogowa urządzenia elektroświecym na przyczepie jednoosiowej Salkit stanowiąca załącznik do przedmiotowych WET

gwarancji przed rozpoczęciem użytkowania), wykonawca wykona powyższe na własny koszt.

4. Nadwozie pojazdów musi być pomalowane farbą koloru zielonego spełniającą wymagania normy NO-80-A200:2014 „Farby specjalne do malowania maskującego. Wymagania i metody badań.”, lub farbą koloru ciemnozielonego z palety kolorów RAL, zgodnie z NO-10-A800:2007 Malowanie maskujące uzbrojenia i sprzętu wojskowego. Wymagania ogólne.” (rodzaj malowania – ochronne (MO)<sup>11</sup> zgodnie z definicją zawartą w części 2 pkt. 2.1.1 oraz wymaganiami określonymi w części 2 pkt 2.4). Informacji na temat NO oraz same NO można uzyskać w WCNJiK ([www.wcnjk.wp.mil.pl](http://www.wcnjk.wp.mil.pl)), szacunkowy koszt 2 zł za stronę.
5. Nadwozie pojazdów od strony wewnętrznej karoserii musi być pomalowane farbą zgodnie z kolorem karoserii.
6. Elementy podwozia<sup>12</sup>, lub elementy fabrycznie wykonane z tworzyw sztucznych w kolorze czarnym<sup>13</sup> nie muszą być przemalowywane.
7. Pojazdy muszą być przystosowane do maskowania oświetlenia<sup>14</sup> i stosowania-urządzeń noktowizyjnych<sup>15</sup>, zgodnie ze *STANAG 4381 Blackout lighting systems for tactical land vehicles*. (z ewentualnym uwzględnieniem wymagań normy *WBN-84/0506-04 „Wyposażenie maskujące. Światła wojskowych pojazdów gąsienicowych. Ogólne wymagania.”*).

## VI. Wymagania dotyczące trwałości i niezawodności.

1. Konstrukcja pojazdów i technologia ich wykonania musi zapewniać przebieg, co najmniej 300 000 km bez wykonywania planowych czynności naprawczych (dotyczy napraw przewidzianych w przewodnikach technologicznych producenta pojazdów, wynikających z wykonania określonego przebiegu) lub wymiany mechanizmów lub elementów, które nie podlegają zużyciu w następstwie normalnej eksploatacji.  
*Zapis powyższy wynika z konieczności określenia planowanej docelowej normy eksploatacji 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*

<sup>11</sup> Do malowania ochronnego powinna być stosowana farba o charakterystyce spektralnej dostosowanej do tła otaczającego terenu. Może to być farba koloru ciemnozielonego, wchodząca w skład zestawu farb do malowania deformującego

<sup>12</sup> W tym elementy osprzętowe ramy, zderzaka, zbiornika paliwa i tarcz kół pojazdów oraz mostów napędowych.

<sup>13</sup> Dotyczy również odcieni koloru czarnego np. kolor grafitowy (opisywany jako „szaroczarny”).

<sup>14</sup> Przez przedmiotowy zapis należy rozumieć wyposażenie pojazdów w:

1. Specjalnie zaprojektowaną instalację elektryczną zasilającą światła maskowane.
2. Lampę do noktowizji.
3. Oddzielny włącznik, znajdującym się w kabinie pojazdu umożliwiający włączanie i wyłączanie ww. świateł niezależnie od innych świateł pojazdu.

<sup>15</sup> Przystosowanie pojazdu do stosowania urządzeń noktowizyjnych polega na wyposażeniu ich w dodatkowe gniazda 12 V (w standardzie gniazda 12 V do zapalniczki lub do podłączenia urządzeń elektrycznych), znajdujące się w obrębie kierowcy i pasażera siedzącego obok kierowcy.

okresie gwarancyjnym określonym w części VIII przedmiotowych WET.

*Za elementy, które podlegają normalnemu zużyciu w czasie eksploatacji uznać należy minimum: elementy ciernie 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.

## **VII. Obsługiwanie.**

1. Przebiegi międzyobsługowe nie mogą być krótsze, niż co 15 000 km lub nie mniejsze, niż co 12 miesięcy (w przypadku niewykonania przebiegu w kilometrach). Dopuszcza się zmniejszenie przebiegów międzyobsługowych o maksymalne 50 % podczas jazdy w terenie, co musi być określone w instrukcji użytkowania lub obsługi.
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 narzędzi<sup>16</sup> (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 użytkowania pojazdu, które musi wykonać kierowca przed, w czasie i po zakończeniu użytkowania.*
  - *Proste naprawy – czynności, które może wykonać samodzielnie kierowca, wymiana np. żarówki oświetlenia zewnętrznego, uszkodzonego koła, przepalonego bezpiecznika instalacji elektrycznej.*
4. Wraz z pojazdami wykonawca dostarczy dla każdego z nich zestaw zapasowych żarówek,

---

<sup>16</sup> 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.

- bezpieczników i pasków klinowych, zastosowanych w dostarczanych pojazdach.
5. Pojazdy muszą być przystosowane do mycia mechanicznego w automatycznych myjniach samochodowych. 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).

### **VIII. 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;
  - d) minimum 36 miesięcy na eksploatację opon lub przebieg opon do 60 tys km, z zachowaniem zasady montażu opon wyprodukowanych w roku dostawy pojazdu<sup>17</sup>;
  - 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 gwarancyjnym<sup>18</sup>. Bezpłatne serwisowanie, o którym mowa powyżej, obejmuje koszty wszystkich zużytych materiałów, części<sup>19</sup> oraz koszty robocizny poniesione w czasie realizacji planowych przeglądów technicznych a także napraw, które nie wynikły z winy użytkownika, tj. eksploatacji pojazdów niezgodnie z zasadami określonymi w instrukcji obsługi lub książce gwarancyjnej.
3. Średnioroczny przebieg dla tej grupy pojazdów wynosi 30 000 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.

W przypadku awarii pojazdu uniemożliwiającej dojazd użytkownika do najbliższej ASO, koszty związane z dostarczeniem pojazdów podlegających naprawie gwarancyjnej, do miejsca naprawy i po naprawie do użytkownika, ponosi wykonawca.

*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*

---

<sup>17</sup> Dopuszcza się do stosowania w montażu opony nie starsze niż 12 miesięcy od daty produkcji podwozia pojazdów.

<sup>18</sup> Poprzez powyższy zapis należy rozumieć możliwość realizacji przedmiotowego wymagania w każdej ASO producenta pojazdu w Polsce.

<sup>19</sup> Poza elementami, które podlegają zużyciu w czasie normalnej eksploatacji.



*producenta, wytypowanego przedstawiciela (przedstawicieli) resortu obrony narodowej. Koszty związane z jego (ich) przygotowaniem oraz wyposażenia (narzędzia, części zamienne i materiały eksploatacyjne) pokrywa wykonawca.*

## **IX. Ogólne wymagania konstrukcyjne.**

1. Pojazd Nadwozie hardtop<sup>20</sup> typu pickup<sup>21</sup> z przestrzenią ładunkową z nakładką/zabudową typu hardtop z tylną uchylną szybą/oknem.
2. Wszystkie drzwi kabiny muszą być przeszklone.
3. Przedział (skrzynia) ładunkowy o długości min 1500 mm, szerokości min 1500 mm, wysokości min 400 mm.
4. Pojazdy muszą być wyposażone w silnik o zapłonie samoczynnym o mocy minimum 110 kW spełniający normę emisji spalin minimum Euro 6, połączony z ręcznie sterowaną, półautomatyczną lub automatyczną skrzynią biegów o minimum 5 przełożeniach do przodu.
5. Układ jezdny:
  - a) 4 x 4 z dołączanym napędem przedniej osi;
  - b) możliwością blokowania mechanizmu różnicowego minimum jednej osi;
  - c) z reduktorem.
6. Rozstaw osi: minimum 3000 mm.
7. Prześwit: minimum 215 mm.
8. Pojazdy muszą być wyposażone w:
  - a) koła z jednakowym homologowanym ogumieniem bezdętkowym, wielosezonowym typu Off Road, z oznaczeniem np. All Terrain na obręczach ze stopów lekkich<sup>22</sup>;
  - b) pełnowymiarowe koło zapasowe na obręczy ze stopów lekkich<sup>23</sup> umieszczone poza obrębem przestrzeni bagażowej w sposób uniemożliwiający jego swobodne przemieszczanie;
  - c) dopuszcza się do zaferowania pojazdy wyposażone w komplet kół z jednakowymi oponami<sup>24</sup> (jako komplet uważa się wówczas 4 pełnowymiarowe koła), 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 pojazdu w zestaw naprawczy do opon.
9. Ogumienie zamontowane oraz dostarczone wraz z pojazdami, zgodnie z wymaganiami określonymi w *rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1222/2009 z*

---

<sup>20</sup> Typ nadwozia o sztywnej konstrukcji.

<sup>21</sup> Z podwójną kabiną.

<sup>22</sup> Dopuszcza się aluminiowe felgi w kolorze srebrnym.

<sup>23</sup> Dopuszcza się aluminiową felgę pomalowaną w kolorze srebrnym

<sup>24</sup> Zgodnie z opisem ujętym pod lit. a) przedmiotowego pkt.

dnia 25 listopada 2009 r. w sprawie etykietowania opon pod kątem efektywności paliwowej i innych zasadniczych parametrów, powinno posiadać poniższe cechy:

- a) efektywność energetyczna (opory toczenia) – minimum „F”;
  - b) przyczepność na mokrej nawierzchni – minimum „C”;
  - c) poziom hałasu – emisja hałasu minimum zgodna z dozwolonym poziomem hałasu dla danego rozmiaru (trzy czarne fale).
10. Pojazdy muszą być wyposażone minimum w poniższe układy/systemy bezpieczeństwa:
- a) układ przeciwdziałający blokowaniu kół (np. Anti-Lock Braking System – ABS lub równoważny<sup>25</sup>);
  - b) elektroniczny układ stabilizacji toru jazdy (np. Electronic Stability Program ESP lub równoważny);
  - c) system kontroli trakcji (np. Acceleration Slip Regulation – ASR lub równoważny) z możliwością dezaktywacji przedmiotowego systemu;
  - d) asystent ruszania pod górę (np. Hill Start Assist lub równoważny);
11. Pojazdy muszą być wyposażone w system informujący o konieczności zapięcia pasów bezpieczeństwa.
12. Pojazdy muszą być wyposażone we wspomaganie układu kierowniczego.
13. Wymagane jest, aby kolumna koła kierownicy miała możliwość regulacji położenia minimum w jednej płaszczyźnie.
14. 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.).
15. Pojazdy muszą być wyposażone w:
- a) gaśnicę;
  - b) podnośnik umożliwiający wymianę poszczególnych ogumionych 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 13164<sup>26</sup> lub równoważnej;
  - e) 2 (dwie) odblaskowe kamizelki ostrzegawcze koloru żółtego (rozmiar XXL)<sup>27</sup>;
  - f) trójkąt ostrzegawczy w opakowaniu ochronnym;
  - g) łańcuchy antypoślizgowe na wszystkie koła napędzane – kpl. W skład kompletu łańcuchów wchodzi: łańcuchy opasujące oponę (siatka centralna minimum

---

<sup>25</sup> 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.

<sup>26</sup> Ustalona przez Niemiecki Instytut Normalizacyjny.

<sup>27</sup> 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 uchylecia dyrektywy Rady 89/686/EWG.

w części jezdnej opony) – 4 szt., 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),
- 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.

16. W pojazdach muszą być przewidziane miejsca do rozmieszczenia i mocowania wyposażenia określonego w ww. pkt.
17. Pojazdy muszą być wyposażone w zbiornik paliwa umożliwiający przejazd z pełnym obciążeniem minimum 650 km bez dodatkowego tankowania przy średnim zużyciu paliwa, ujawnionym przez producenta oferowanych pojazdów.
18. Pojazdy muszą być wyposażone w podgrzewane lusterka boczne.
19. Pojazdy muszą być wyposażone w:
  - a) dywaniki zgodne z ofertą producenta<sup>28</sup> (przez komplet należy rozumieć dostarczenie minimum po jednym dywaniku dla kierowcy i pasażera siedzącego obok kierowcy lub dostarczenie jednego zintegrowanego dywanika zapewniającego ochronę całej części przedniej podłogi pojazdu);
  - b) centralny zamek i autoalarm sterowany falami radiowymi;
  - c) immobiliser;
  - d) elektrycznie otwierane szyby w drzwiach przednich;
  - e) minimum jedno gniazdo 12 V dla kierowcy i jedno gniazdo 12 V dla pasażera

---

<sup>28</sup> 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.

- siedzącego obok kierowcy, które umożliwi zasilanie urządzeń, których zapotrzebowanie na moc wynosi minimum 150 W;
- f) komputer pokładowy z funkcją „Check Control”<sup>29</sup>;
  - g) światła przeciwmgłowe przednie w zderzaku lub zintegrowane z reflektorami przednimi;
  - h) minimum jedną zapalniczkę;
  - i) w urządzenie sprzęgające do łączenia hak – ucho, umieszczone z tyłu pojazdu, o wielkości urządzenia sprzęgającego i umieszczone na wysokości dostosowanej do możliwości łączenia w zespół pojazdów z urządzeniem elektroświecącym na przyczepie jednoosiowej Moskit oraz z urządzeniem elektroświecącym na przyczepie jednoosiowej Salkit.

**UWAGA:**

Sprzęg musi odpowiadać wymaganiom norm europejskich<sup>30</sup> oraz przepisom prawa polskiego<sup>31</sup>

20. Pojazdy muszą być wyposażone w stalową osłonę komory silnika zabezpieczającą dolną część silnika, skrzyni biegów, reduktora i zbiornika paliwa przed uszkodzeniami mechanicznymi, jeżeli takie akcesoria przewiduje producent pojazdu lub inne rozwiązanie konstrukcyjnie zapewniające dobre chłodzenie komory silnika.
21. Pojazdy muszą być wyposażone w stopnie boczne (dopuszcza się orurowanie boczne z wyżłobieniami) ułatwiające wsiadanie/wysiadanie z pojazdu.

---

<sup>29</sup> 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.:

- 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,
- przypomnianie o niewłączonych światłach,
- woltomierz (pomiar napięcia akumulatora),
- informacja o gołodzi.

<sup>30</sup> Regulamin nr 55 Europejskiej Komisji Gospodarczej Organizacji Narodów Zjednoczonych – jednolite przepisy dotyczące homologacji mechanicznych elementów sprzęgających zespołów pojazdów; Dyrektywa 94/20/WE Parlamentu Europejskiego i Rady Unii Europejskiej z dnia 30.05.1994 r. odnosząca się do mechanicznych urządzeń sprzęgających pojazdów silnikowych i przyczep oraz systemów ich mocowania do tych pojazdów.

<sup>31</sup> Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 marca 2013 r. w sprawie homologacji typu pojazdów samochodowych i przyczep oraz ich przedmiotów wyposażenia lub części (tekst jednolity: Dz. U. z 2015 roku poz. 1475).

22. Pojazdy muszą być wyposażone w światło<sup>32</sup> przeszkodowe niskiej intensywności typu C, błyskowe, koloru żółtego, przystosowane do pracy w dzień i w nocy<sup>33</sup>, umieszczone na dachu pojazdu.

## **X. Wymagania dotyczące przedziału kierowcy i pasażerskiego.**

1. Pierwszy rząd siedzeń stanowią dwa fotele, miejsce dla kierowcy oraz jednego pasażera.
2. W przedziale pasażerskim 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 obejmującą cały przedział pasażerski.
4. Pojazdy muszą być wyposażone w urządzenie ogrzewające przedział kierowcy oraz pasażerski, wykorzystujące ciepło płynu chłodzącego silnika. Wydatek cieplny musi zapewniać w czasie jazdy temperaturę minimum +18 °C, przy temperaturze otoczenia -25 °C.
5. Fotel kierowcy i pasażera musi posiadać możliwość regulacji poziomej (oddalenia od koła kierownicy), pionowej (wysokość siedziska)<sup>34</sup> oraz pochylenia oparcia. Ponadto, musi być wyposażony w zagłówek, 3-punktowe pasy bezpieczeństwa z regulacją wysokości jego mocowania<sup>35</sup>.
6. Kanapa tylna musi być wyposażona w zagłówki dla wszystkich pasażerów na niej siedzących.
7. Pojazdy muszą być wyposażone w podłokietnik centralny: minimum przód.
8. Fotele kierowcy i pasażerów muszą spełniać wymagania *regulaminu nr 17 EKG ONZ Jednolite przepisy dotyczące homologacji pojazdów w odniesieniu do siedzeń, ich mocowań i zagłówek*.
9. Pojazdy muszą być wyposażone w poduszki powietrzne – minimum czołowe kierowcy i pasażera oraz dwie boczne (lub rozwiązanie równoważne).
10. W pojazdach musi się znajdować instalacja radiowa z minimum dwoma głośnikami i radioodtwarzaczem CD/MP3 z gniazdem USB lub z gniazdem iPod, dopuszcza się do zaoferowania pojazdy wyposażone w fabryczne radio RDS z wejściem USB i AUX oraz portem na kartę SD i obsługą plików MP3 z Bluetooth z odtwarzaczem lub bez odtwarzacza CD.
11. W pojazdach musi się znajdować nawigacja satelitarna na obszar Polski oraz Europy w języku polskim (fabryczna lub przenośna).
12. Wykonawca powinien zapewnić możliwość montażu w kabinie radiotelefonu

---

<sup>32</sup> Zgodnie z wymaganiami określonymi w załączniku nr 14 do Konwencji o międzynarodowym lotnictwie cywilnym.

<sup>33</sup> Lampa ostrzegawcza klasy 2 – TA2 spełniająca wymagania regulaminu nr 65 EKG/ONZ „Jednolite przepisy dotyczące homologacji specjalnych świateł ostrzegawczych do pojazdów samochodowych i przyczep.” oraz regulaminu nr 10 EKG/ONZ „Jednolite przepisy dotyczące homologacji pojazdów w odniesieniu do kompatybilności elektromagnetycznej.”

<sup>34</sup> Minimum fotel kierowcy.

<sup>35</sup> Lub inny system dostosowania położenia pasów bezpieczeństwa do wzrostu kierowcy.

przewoźnego (np. rodziny GM Professional) za pomocą kieszeni DIN. Instalacja antenowa oraz dedykowane okablowanie zasilające powinny być na stałe zamontowane w pojeździe. Pojazd powinien posiadać na dachu kabiny, uchwyt mocowania anteny (montaż i demontaż anteny bez użycia specjalistycznych narzędzi). Bezpośredni dostęp do elementów zabezpieczających (bezpieczników i ochronników przepięciowych) ma być możliwy bez użycia specjalistycznych narzędzi.

13. Pojazdy muszą być wyposażone, w co najmniej dwa punkty świetlne, działające również automatycznie po otwarciu drzwi.
14. Tapicerka (rodzaj materiału<sup>36</sup> i kolor) zostanie ustalona z ZWRt ISP DG RSZ, poprzez Zamawiającego, z gamy minimum dwóch ofert zaproponowanych przez wykonawcę – przed podpisaniem umowy.
15. Szyby w pojazdach muszą być przyciemniane (minimum szyby boczne oraz szyba tylna – tzw. szyby przeciwsłoneczne – termoizolacyjne). Nie jest wymagany konkretny typ szyb oraz stopień ich przyciemnienia. Wybór należy do wykonawcy z zastrzeżeniem, że muszą one spełniać wymagania określone w *rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 31 grudnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych pojazdów oraz zakresu ich niezbędnego wyposażenia*.

#### **XI. Wymagania dotyczące przedziału bagażowego.**

1. W przedziale bagażowym muszą znajdować się elementy do mocowania ładunku.
2. Wewnątrz przestrzeni ładunkowej musi być umieszczona tabliczka zawierająca napisy wykonane czcionką w kolorze białym na niebieskim tle oraz białą ramkę, na której powinny być zawarte informacje o maksymalnym obciążeniu każdego z punktów mocowania ładunku (w kN).
3. Konstrukcja podłogi musi być płaska (dopuszcza się podłużne wgłębienia o wysokości maksimum 25 mm).
4. 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 zaferowania 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®.
5. Pojazdy muszą być wyposażone:
  - a) furgon – w drzwi tylne otwierane o kąt minimum 90°.
  - b) pickup – klapa/burta tylna.
6. Przedział musi być wyposażony w oświetlenie typu Led, które musi być włączane po podniesieniu uchylnej szyby/okna, a wyłączane po jej/jego opuszczeniu

---

<sup>36</sup> 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.

## **XII. Wymagania dotyczące wyposażenia elektrycznego.**

1. Instalacja pojazdów musi być wyposażona w gniazdo wysokoprądowe (np. produkcji PROCZESAM Bydgoszcz – typ SW-5M lub równoważne o takich samych parametrach podłączenia zasilania obcego), 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 wodoodporną<sup>37</sup> instalację elektryczną o napięciu nominalnym 12 V.
3. Pojazdy muszą być wyposażone w gniazdo spełniające wymagania opisane w *PN-ISO 1724:2006 „Pojazdy drogowe. Złącza elektryczne między pojazdami ciągnącymi i ciągniętymi. Złącza 7-stykowe typu 12 N (normalne) do pojazdów o znamionowym napięciu zasilania 12 V”* umożliwiające podłączenie zasilania do instalacji elektrycznej przyczepy.

## **XIII. Wymagania konstrukcyjne opcjonalne (dodatkowo punktowane przez Zamawiającego) – nie wymagane.**

1. Nadwozie pomalowane lakierem matowym lub półmatowym<sup>38</sup> w kolorze ciemnozielonym<sup>39</sup>.

## **XIV. Znakowanie pojazdów kodem kreskowym.**

1. Przed dostarczeniem pojazdów do Zamawiającego wykonawca jest zobowiązany do realizacji przedsięwzięć związanych z oznakowaniem ich kodem kreskowym, zgodnie z *decyzją*, o której mowa w części I pkt 1 lit. c) tiret 4, poprzez:
  - a) oznakowanie pojazdów kodem kreskowym zgodnie z systemem GS1 (ang. Global System One) zawierającym Globalny Numer Jednostki Handlowej (GTIN);
  - b) wykonanie etykiety logistycznej<sup>40</sup> GS1-128 dla dostarczanych pojazdów zawierającej następujące dane<sup>41</sup>:

<sup>37</sup> 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 pojazdu, opady atmosferyczne, pokonywanie dróg w czasie deszczu lub niskie brodzenie (kałuże wodne). Nie należy jednak przez to rozumieć możliwości pokonywania przez pojazdy przeszkód wodnych.

<sup>38</sup> Poziom połysku 0-15 GU (Gloss Unit) dla geometrii pomiarowej 60° zgodnie z PN-EN ISO 2813 *Farby i Lakierzy. Oznaczenie wartości połysku pod kątem 20 stopni, 60 stopni i 85 stopni.*

<sup>39</sup> W zakresie wnętrza pojazdu: elementy fabryczne karoserii, wykonane w kolorze ciemnozielonym z palety kolorów RAL (nie matowe) nie muszą być przemalowane

<sup>40</sup> Etykieta może być w dowolnym wymiarze, odpowiadającym wymogom etykietującego, ale musi być wystarczająco duża, aby pomieścić wszystkie wymagane informacje, łącznie z kodem GS1-128.

<sup>41</sup> 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);
  - Globalny Numer Jednostki Handlowej (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 NSN – o ile został nadany;
- c) wypełnienie Karty Wyrobu stanowiącej załącznik nr 6 do ww. *decyzji* za wyjątkiem „Części A”, którą uzupełnia jednostka przyjmująca pojazdy<sup>42</sup>;
- 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 umieszczenie 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 kompletacji<sup>43</sup>. Należy przez ten zapis rozumieć montowanie pojazdów z takich samych zespołów, podzespołów i elementów. Rozwiązanie to ułatwia planowanie, nadzór i zaopatrywanie w części zamiennie 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 – 2020.

<sup>42</sup> 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.

<sup>43</sup> Przedmiotowy zapis należy odczytywać, jako konieczność dostarczenia pojazdów o takich samych parametrach, wyposażonych w jednakowe układy, zespoły i podzespoły, w celu ułatwienia procesu zaopatrywania.



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 użytkownika;
  - c) książkę gwarancyjną;
  - d) katalog części zamiennych (1 egz.) w formie wydruku i na płycie CD;
  - e) 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 obsługań technicznych (użytkownik – ASO);
  - d) zasady wykonywania obsługań, które mogą przeprowadzić samodzielnie kierowcy.
7. Pojazdy podlegają nadzorowaniu jakości, w ramach odbioru wojskowego, które ma być realizowane przez przedstawiciela Rejonowego Przedstawicielstwa Wojskowego (wyłącznie na terenie RP) w oparciu o „klauzulę jakościową”, zgodnie z wymaganiami AQAP 2131, wydanie C, wersja 1 (wymagania NATO).
8. 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.

Załączniki: 3 na 26 str.

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

Zał. nr 2 – Karta certyfikacyjna – na 21 str. – wersja elektroniczna

Zał. nr 3 – Formularz danych pojazdu wojskowego do wyznaczenia wojskowej klasy obciążeń (MLC) na pojazdy kołowe – na 1 str. – wersja elektroniczna