

Wstępne założenia do opisu przedmiotu zamówienia

Dostawa fabrycznie nowych, samochodów dostawczych z fabryczną instalacją gazową z podziałem na zadania (1- 7).

Zadanie nr 1.

Dostawa małego samochodu dostawczego (5 osobowego) - 5 szt.

1. Specyfikacja techniczna pojazdu:

- 1) nadwozie czterodrzwiowe, typu kombi, drzwi przedziału pasażerskiego z prawej strony, przesuwne, przeszklone;
- 2) tylna kłapa, przeszklona - ogrzewana, otwierana do góry;
- 3) ilość miejsc siedzących – 5;
- 4) kolor nadwozia – niebieski;
- 5) rozstaw osi, nie mniejszy niż 2650 mm
- 6) DMC do 3,5t;
- 7) skrzynia biegów, manualna minimum 5-cio lub 6-cio biegowa;
- 8) napęd na koła przednie;
- 9) układ kierowniczy ze wspomaganiami;
- 10) układ hamulcowy z ABS;
- 11) silnik benzynowy zasilany paliwem CNG;
- 12) maksymalna moc silnika nie mniejsza niż 110 KM;
- 13) norma emisji spalin - Euro 6;
- 14) zbiorniki paliwa CNG umieszczone pod podłogą pojazdu;
- 15) pojemność zbiorników paliwa CNG nie mniejsze niż 16 kg.

2. Wyposażenie:

- 1) elektrycznie regulowane i podgrzewane lusterka zewnętrzne;
- 2) lusterka zewnętrzne w kolorze nadwozia lub kolorze identycznym jak zderzak przedni i tylny – czarny;
- 3) elektrycznie sterowane szyby przednie;
- 4) klamki zewnętrzne w kolorze nadwozia lub kolorze identycznym jak lusterka – czarnym;
- 5) światła do jazdy dziennej;
- 6) koła stalowe nie mniejsze niż 15" z kołpakami, opony letnie;
- 7) dodatkowy komplet kół pełnowymiarowych z ogumieniem zimowym;
- 8) podłoga w przestrzeni pasażersko- bagażowej wyłożona wykładziną gumową lub dywanową;
- 9) podsufitka w przestrzeni pasażersko-bagażowej – tkaninowa;
- 10) fotel kierowcy z regulacją ustawienia w sześciu kierunkach (regulacja nachylenia oparcia, wzdłużna, wysokości);
- 11) kierownica regulowana w dwóch kierunkach;
- 12) zamek centralny zdalnie sterowany;
- 13) kanapa tylna dzielona z możliwością demontażu;
- 14) klimatyzacja;
- 15) autoalarm;
- 16) immobiliser
- 17) radio z minimum 4 głośnikami;
- 18) komputer z wyświetlaczem podający podstawowe informacje takie jak (chwilowe zużycie paliwa, średnie zużycie paliwa, przebieg, zasięg);
- 19) wskaźnik temperatury zewnętrznej;
- 20) ESP – program kontroli stabilności jazdy;
- 21) poduszki czołowe i boczne kierowcy i pasażera;
- 22) napinacz pasów bezpieczeństwa kierowcy;
- 23) trójkąt ostrzegawczy;
- 24) gaśnica;
- 25) dywaniki gumowe;
- 26) apteczka.

Zadanie nr 2.

Dostawa małego samochodu dostawczego, typu Van (2 osobowego) - 7 szt.

1. Specyfikacja techniczna.

1. drzwi przesuwne do przedziału ładunkowego z prawej strony;
2. klapa tylna nieprzeszkłona;
3. zderzaki w kolorze czarnym;
4. ochronne listwy boczne;
5. silnik benzynowy zasilany paliwem CNG;
6. maksymalna moc silnika nie mniejsza niż 110 KM;
7. norma emisji spalin Euro6;
8. zbiorniki paliwa CNG umieszczone pod podłogą pojazdu;
9. pojemność zbiorników paliwa CNG nie mniejsze niż 16 kg;
10. skrzynia biegów manualna 5-cio lub 6-cio biegowa;
11. kolor nadwozia niebieski;
12. koła stalowe nie mniejsze niż 15" z kołpakami, opony letnie;
13. dodatkowy komplet kół stalowych (4 szt.) z ogumieniem zimowym;
14. przestrzeń ładunkowa bez szyb, oddzielona od przestrzeni pasażerskiej stałą przegrodą;
15. rozstaw osi nie mniejszy niż 2650 mm;
16. DMC do 3,5 t
17. ładowność pojazdu, po zabudowie, minimum 600 kg
18. wysokość przestrzeni ładunkowej, minimum 1100 mm
19. układ kierowniczy ze wspomaganiem;
20. tapicerka siedzeń odporna na zabrudzenia;
21. klimatyzacja;
22. centralny zamek sterowany pilotem, obejmujący działaniem wszystkie drzwi pojazdu;
23. układ hamulcowy wyposażony w system ABS;
24. system ASR zapobiegający poślizgowi kół przy ruszaniu;
25. szyby w drzwiach sterowane elektrycznie;
26. lusterka zewnętrzne sterowanie elektrycznie;
27. poduszki powietrzne dla kierowcy i pasażera;
28. auto-alarm;
29. immobiliser;
30. gumowe dywaniki;
31. pełnowymiarowe koło zapasowe;
32. trójkąt ostrzegawczy;
33. apteczka;
34. gaśnica.

Informacje dotyczące zabudowy pojazdu:

- 1) Na dachu pojazdu należy zamontować zespoloną belkę świetlną z napisem „WODOCIĄGI” źródło światła musi być wykonane w technologii LED. Długość belki dostosowana do szerokości dachu pojazdu. Parametry techniczne zespolonej belki świetlnej:
 1. źródło światła wykonane w technologii LED;
 2. homologacja R65 oraz certyfikat zgodności elektromagnetycznej;
 3. belka nisko-profilowa o wysokości max. 65 mm (wysokość bez zestawu montażowego);
 4. belka musi być wyposażona w pomocnicze lampy robocze wykonane w technologii LED o barwie białej, umieszczone po prawej i lewej stronie lampy ostrzegawczej **wewnątrz jej konstrukcji**;
 5. montaż wiązki elektrycznej wykonany za pomocą oryginalnego złącza dachowego;
 6. gwarancja na moduły LED nie krótsza niż 5 lat.

Pozostałe elementy zabudowy pojazdu:

- a) nadkola pojazdu należy zabudować nakładkami wykonanymi z tworzywa ABS lub poliestru w celu zabezpieczenia mechanicznego;
- b) podłogę pojazdu należy wyłożyć sklejką jednoelementową o grubości w zakresie od 9 do 12 mm w kolorze ciemnym, w/o i pokryć ją blachą aluminiową ryflowaną o grubości nie mniejszej niż 2 mm, dodatkowo na krawędzi płyty podłogowej w świetle drzwi tylnych należy zamontować uchylną nakładkę z blachy aluminiowej zabezpieczającą próg pojazdu przed uszkodzeniem, podczas załadunku ciężkich elementów;
- c) boczne ściany oraz drzwi tylne pojazdu należy wyłożyć blachą aluminiową o grubości nie mniejszej niż 2 mm;
- d) w przestrzeni ładunkowej należy zamontować pod dachem, wzdłuż pojazdu dodatkowe oświetlenie, dwa punkty świetlne wykonane w technologii LED;
- e) ściana grodziowa musi być zabudowana stelażem aluminiowym, wyłożonym blachą aluminiową o grubości nie mniejszej niż 2 mm.

Wymagane certyfikaty/atesty:

Wykonawca zabudowy musi posiadać autoryzację/referencje producenta pojazdu bazowego na wykonywanie tego typu zabudów, aby nie narazić Zamawiającego na utratę gwarancji na perforację pojazdu bazowego.

Zamawiający wymaga dostarczenia wraz z pojazdem kompletu dokumentów niezbędnych do ich rejestracji.

Zadanie nr 3.

Dostawa samochodu dostawczego (6 osobowego) - 5 szt.

1. Specyfikacja techniczna pojazdu:

- 1) pojazd czterodrzwiowy, posiadający drzwi boczne przesuwne z prawej strony pojazdu oraz tylne drzwi dwuskrzydłowe lub tylną klapę, nieprzeszkłone/nieprzeszkłoną;
- 2) przestrzeń ładunkowa bez szyb, oddzielona od przestrzeni pasażerskiej stałą przegrodą;
- 3) rozstaw osi w zakresie od 3750 do 4100 mm;
- 4) DMC do 3500 kg;
- 5) Ładowność po zabudowie nie mniejsza niż 750 kg;
- 6) wysokość przestrzeni ładunkowej w zakresie od 1660 do 1900 mm;
- 7) ilość miejsc siedzących - 6, z przodu fotel kierowcy i kanapa dwuosobowa, z tyłu kanapa trzy osobowa;
- 8) przeszklona przestrzeń pasażerska;
- 9) silnik benzynowy zasilany paliwem CNG spełniający wymogi normy EURO 6;
- 10) maksymalna moc silnika w nie mniejsza niż 130 KM;
- 11) skrzynia biegów manualna, 5-cio lub 6-cio biegowa;
- 12) kolor nadwozia, niebieski;
- 13) koła stalowe nie mniejsze niż 16" z kołpakami, opony letnie;
- 14) dodatkowy komplet kół pełnowymiarowych (4 szt.) z ogumieniem zimowym;
- 15) tapicerka pojazdu w kolorze ciemnym, odporna na zabrudzenia;
- 16) układ kierowniczy ze wspomaganie;
- 17) centralny zamek sterowany "pilotem", obejmujący działaniem wszystkie drzwi pojazdu;
- 18) elektrycznie sterowane przednie boczne szyby;
- 19) elektrycznie sterowane regulowane i podgrzewane lusterka zewnętrzne;
- 20) układ hamulcowy wyposażony w system ABS;
- 21) poduszki powietrzne dla kierowcy i pasażera;
- 22) zbiorniki na paliwo CNG umieszczone pod podłogą pojazdu;
- 23) pojemność zbiorników na paliwo CNG nie mniejsza niż 35kg;
- 24) system ASR zapobiegający poślizgowi kół przy ruszaniu;
- 25) kołpaki kół w standardzie;
- 26) immobiliser;

- 27) auto-alarm;
- 28) klimatyzacja;
- 29) gumowe dywaniki w przestrzeni pasażerskiej;
- 30) pełnowymiarowe koło zapasowe;
- 31) trójkąt ostrzegawczy;
- 32) gaśnica;
- 33) apteczka.

Informacje dotyczące zabudowy pojazdu:

- 1) Na dachu pojazdu należy zamontować zespoloną belkę świetlną z napisem „WODOCIĄGI” źródło światła musi być wykonane w technologii LED. Długość belki dostosowana do szerokości dachu pojazdu. Parametry techniczne zespolonej belki świetlnej:
 - a) źródło światła wykonane w technologii LED Solaris;
 - b) homologacja R65 oraz certyfikat zgodności elektromagnetycznej;
 - c) belka nisko-profilowa o wysokości max. 65 mm (wysokość bez zestawu montażowego);
 - d) belka musi być wyposażona w pomocnicze lampy robocze wykonane w technologii LED o barwie białej, umieszczone po prawej i lewej stronie lampy ostrzegawczej **wewnątrz jej konstrukcji**;
 - e) montaż wiązki elektrycznej wykonany za pomocą oryginalnego złącza dachowego;
 - f) gwarancja na moduły LED nie krótsza niż 5 lat.

Pozostałe elementy zabudowy pojazdu:

- a) nadkola pojazdu należy zabudować nakładkami wykonanymi z tworzywa ABS lub poliestru w celu zabezpieczenia mechanicznego;
- b) podłogę pojazdu należy wyłożyć sklejką jednoelementową o grubości od 9 do 12 mm w kolorze ciemnym, w/o i pokryć ją blachą aluminiową ryflowaną o grubości nie mniejszej niż 2 mm, dodatkowo na krawędzi płyty podłogowej w świetle drzwi tylnych należy zamontować uchylną nakładkę z blachy aluminiowej zabezpieczającą próg pojazdu przed uszkodzeniem, podczas załadunku ciężkich elementów;
- c) boczne ściany oraz drzwi tylne pojazdu należy wyłożyć blachą aluminiową o grubości nie mniejszej niż 2 mm;
- d) w przestrzeni ładunkowej należy zamontować pod dachem, wzdłuż pojazdu dodatkowe oświetlenie, dwa punkty świetlne wykonane w technologii LED, włączane przy otwarciu drzwi lub na stałe przełącznikiem;
- e) ściana grodziowa musi być zabudowana stelażem aluminiowym, wyłożonym blachą aluminiową o grubości nie mniejszej niż 2 mm;

Wymagane certyfikaty/atesty:

Wykonawca zabudowy musi posiadać autoryzację/referencje producenta pojazdu bazowego na wykonywanie tego typu zabudów, aby zabudowa nie powodowała utraty gwarancji na perforację pojazdu bazowego.

Zamawiający wymaga dostarczenia wraz z pojazdem kompletu dokumentów niezbędnych do ich rejestracji.

Zadanie nr 4.

Dostawa samochodu dostawczego (5 osobowego) - 2 szt.

1. Specyfikacja techniczna pojazdu:

- 1) pojazd czterodrzwiowy, posiadający drzwi boczne przesuwne z prawej strony pojazdu oraz tylne drzwi dwuskrzydłowe lub tylną klapę, nieprzeszkłone/nieprzeszkłoną;
- 2) przestrzeń ładunkowa bez szyb, oddzielona od przestrzeni pasażerskiej stałą przegrodą;
- 3) rozstaw osi w zakresie od 3450 do 3520 mm;
- 4) DMC do 3500 kg;

- 5) ładowność po zabudowie nie mniejsza niż 750 kg;
- 6) wysokość przestrzeni ładunkowej w zakresie od 1600 do 1900 mm;
- 7) ilość miejsc siedzących - 5, z przodu fotel kierowcy i fotel jednoosobowy, z tyłu kanapa trzy osobowa;
- 8) przeszklona przestrzeń pasażerska;
- 9) silnik benzynowy zasilany paliwem CNG spełniający wymogi normy EURO 6;
- 10) moc maksymalna nie mniejsza niż 130 KM;
- 11) skrzynia biegów manualna, 5-cio lub 6-cio biegowa;
- 12) kolor nadwozia, niebieski;
- 13) koła stalowe nie mniejsze niż 16" z kołpakami, opony letnie;
- 14) dodatkowy komplet kół pełnowymiarowych (4 szt.) z ogumieniem zimowym;
- 15) tapicerka pojazdu w kolorze ciemnym, odporna na zabrudzenia;
- 16) pojazd wyposażony układ kierowniczy ze wspomaganie;
- 17) centralny zamek sterowany "pilotem", obejmujący działaniem wszystkie drzwi pojazdu;
- 18) elektrycznie sterowane przednie boczne szyby;
- 19) elektrycznie sterowane regulowane i podgrzewane lusterka zewnętrzne;
- 20) układ hamulcowy wyposażony w system ABS;
- 21) poduszka powietrzna dla kierowcy i pasażera;
- 22) zbiorniki na paliwo CNG umieszczone pod podłogą pojazdu;
- 23) pojemność zbiorników na CNG nie mniej niż 30 kg;
- 24) system ASR zapobiegający poślizgowi kół przy ruszaniu;
- 25) kołpaki kół w standardzie;
- 26) wzmocniony alternator;
- 27) immobiliser;
- 28) auto-alarm;
- 29) klimatyzacja;
- 30) gumowe dywaniki w przestrzeni pasażerskiej;
- 31) pełnowymiarowe koło zapasowe;
- 32) trójkąt ostrzegawczy;
- 33) gaśnica;
- 34) apteczka.

Informacje dotyczące zabudowy pojazdu:

- 1) Na dachu pojazdu należy zamontować zespoloną belkę świetlną z napisem „WODOCIĄGI” źródło światła musi być wykonane w technologii LED. Długość belki dostosowana do szerokości dachu pojazdu. Parametry techniczne zespolonej belki świetlnej:
 - a) źródło światła wykonane w technologii LED;
 - b) homologacja R65 oraz certyfikat zgodności elektromagnetycznej;
 - c) belka nisko-profilowa o wysokości max. 65 mm (wysokość bez zestawu montażowego);
 - d) belka musi być wyposażona w pomocnicze lampy robocze wykonane w technologii LED o barwie białej, umieszczone po prawej i lewej stronie lampy ostrzegawczej **wewnątrz jej konstrukcji**;
 - e) montaż wiązki elektrycznej wykonany za pomocą oryginalnego złącza dachowego;
 - f) gwarancja na moduły LED nie krótsza niż 5 lat.

Pozostałe elementy zabudowy pojazdu:

- a) nadkola pojazdu należy zabudować nakładkami wykonanymi z tworzywa ABS lub poliestru w celu zabezpieczenia mechanicznego;
- b) podłogę pojazdu należy wyłożyć sklejką jednoelementową o grubości od 9 do 12 mm w kolorze ciemnym, w/o i pokryć ją blachą aluminiową ryflowaną o grubości nie mniejszej niż 2 mm, dodatkowo na krawędzi płyty podłogowej w świetle drzwi tylnych należy zamontować uchylną nakładkę z blachy aluminiowej zabezpieczającą próg pojazdu przed uszkodzeniem, podczas załadunku ciężkich elementów;
- c) boczne ściany oraz drzwi tylne pojazdu należy wyłożyć blachą aluminiową o grubości nie mniejszej niż 2 mm;

- d) w przestrzeni ładunkowej należy zamontować pod dachem, wzdłuż pojazdu dodatkowe oświetlenie, dwa punkty świetlne wykonane w technologii LED włączane przy otwarciu drzwi lub na stałe przełącznikiem;
- e) ściana grodziowa musi być zabudowana stelażem aluminiowym, wyłożonym blachą aluminiową o grubości nie mniejszej niż 2 mm;
- f) jeden z dwóch dostarczonych pojazdów musi być dostosowany oraz wyposażony w sprzęg sworzniowy umożliwiający ciągnięcie przyczepy o masie całkowitej do 3000 kg.

Wymagane certyfikaty/atesty:

Wykonawca zabudowy musi posiadać autoryzację/referencje producenta pojazdu bazowego na wykonywanie tego typu zabudów, aby zabudowa nie powodowała utraty gwarancji na perforację pojazdu bazowego.

Zamawiający wymaga dostarczenia wraz z pojazdem kompletu dokumentów niezbędnych do ich rejestracji.

Zadanie nr 5.

Dostawa samochodu dostawczego (3 osobowego) - 18 szt.

1. Specyfikacja techniczna pojazdu:

- 1) pojazd czterodrzwiowy, posiadający drzwi boczne przesuwne z prawej strony pojazdu oraz tylne drzwi dwuskrzydłowe lub tylną klapę, nieprzeszkłone/nieprzeszkłoną;
- 2) przestrzeń ładunkowa bez szyb, oddzielona od przestrzeni pasażerskiej stałą przegrodą,
- 3) rozstaw osi w zakresie od 3450 do 3520 mm;
- 4) DMC do 3500 kg;
- 5) ładowność, po zabudowie, nie mniejsza niż 750 kg;
- 1) wysokość przestrzeni ładunkowej w zakresie od 1600 do 1900 mm;
- 2) ilość miejsc siedzących - 3, z przodu fotel kierowcy i kanapa dwuosobowa;
- 3) silnik benzynowy zasilany paliwem CNG spełniający wymogi normy EURO 6;
- 4) maksymalna moc silnika nie mniejsza niż 130 KM;
- 5) skrzynia biegów manualna, 5-cio lub 6-cio biegowa;
- 6) kolor nadwozia, niebieski;
- 7) koła stalowe nie mniejsze niż 16" z kołpakami, opony letnie;
- 8) dodatkowy komplet kół pełnowymiarowych (4 szt.) z ogumieniem zimowym;
- 9) tapicerka pojazdu w kolorze ciemnym, odporna na zabrudzenia;
- 10) pojazd wyposażony układ kierowniczy ze wspomaganiami;
- 11) centralny zamek sterowany "pilotem", obejmujący działaniem wszystkie drzwi pojazdu;
- 12) elektrycznie sterowane szyby w kabinie kierowcy;
- 13) elektrycznie sterowane regulowane i podgrzewane lusterka zewnętrzne;
- 14) układ hamulcowy wyposażony w system ABS;
- 15) poduszka powietrzna dla kierowcy i pasażera;
- 16) zbiorniki na paliwo CNG umieszczone pod podłogą pojazdu
- 17) pojemność zbiorników na paliwo CNG nie mniej 30kg;
- 18) system ASR zapobiegający poślizgowi kół przy ruszaniu;
- 19) kołpaki kół w standardzie;
- 20) wzmocniony alternator
- 21) immobiliser;
- 22) auto-alarm;
- 23) klimatyzacja;
- 24) gumowe dywaniki w przestrzeni pasażerskiej;
- 25) pełnowymiarowe koło zapasowe;
- 26) trójkąt ostrzegawczy;
- 27) gaśnica;
- 28) apteczka.

Informacje dotyczące zabudowy pojazdu:

- 1) Na dachu pojazdu należy zamontować zespoloną belkę świetlną z napisem „WODOCIĄGI” źródło światła musi być wykonane w technologii LED. Długość belki dostosowana do szerokości dachu pojazdu. Parametry techniczne zespolonej belki świetlnej:
 - a) źródło światła wykonane w technologii LED;
 - b) homologacja R65 oraz certyfikat zgodności elektromagnetycznej;
 - c) belka nisko-profilowa o wysokości max. 65 mm (wysokość bez zestawu montażowego);
 - d) belka musi być wyposażona w pomocnicze lampy robocze wykonane w technologii LED o barwie białej, umieszczone po prawej i lewej stronie lampy ostrzegawczej **wewnątrz jej konstrukcji**;
 - e) montaż wiązki elektrycznej wykonany za pomocą oryginalnego złącza dachowego;
 - f) gwarancja na moduły LED nie krótsza niż 5 lat.

Pozostałe elementy zabudowy pojazdu:

- a) nadkola pojazdu należy zabudować nakładkami wykonanymi z tworzywa ABS lub poliestru w celu zabezpieczenia mechanicznego;
- b) podłogę pojazdu należy wyłożyć sklejką jednoelementową o grubości od 9 do 12 mm w kolorze ciemnym, w/o i pokryć ją blachą aluminiową ryflowaną o grubości nie mniejszej niż 2 mm, dodatkowo na krawędzi płyty podłogowej w świetle drzwi tylnych należy zamontować uchylną nakładkę z blachy aluminiowej zabezpieczającą próg pojazdu przed uszkodzeniem, podczas załadunku ciężkich elementów;
- c) boczne ściany oraz drzwi tylne pojazdu należy wyłożyć blachą aluminiową o grubości nie mniejszej niż 2 mm;
- d) w przestrzeni ładunkowej należy zamontować pod dachem, wzdłuż pojazdu dodatkowe oświetlenie, dwa punkty świetlne wykonane w technologii LED;
- e) ściana grodziowa musi być zabudowana stelażem aluminiowym, wyłożonym blachą aluminiową o grubości nie mniejszej niż 2 mm;

Wymagane certyfikaty/atesty:

Wykonawca zabudowy musi posiadać autoryzację/referencje producenta pojazdu bazowego na wykonywanie tego typu zabudów, aby zabudowa nie powodowała utraty gwarancji na perforację pojazdu bazowego.

Zamawiający wymaga dostarczenia wraz z pojazdem kompletu dokumentów niezbędnych do ich rejestracji.

Zadanie nr 6.

Dostawa samochodu dostawczego (6 osobowego) brygadowego - 7 szt.

1. Specyfikacja techniczna pojazdu:

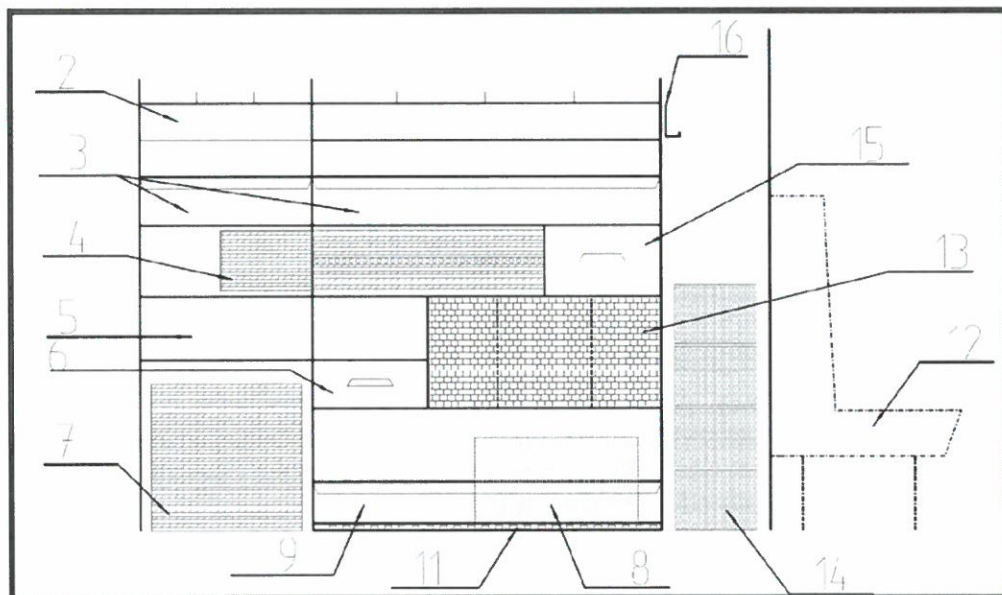
- 1) pojazd czterodrzwiowy, posiadający drzwi boczne przesuwne z prawej strony pojazdu oraz tylne drzwi dwuskrzydłowe lub tylną klapę, nieprzeszkłone/nieprzeszkłoną;
- 2) przestrzeń ładunkowa bez szyb, oddzielona od przestrzeni pasażerskiej stałą przegrodą,
- 3) rozstaw osi w zakresie od 4035 do 4100 mm;
- 4) DMC 5000 kg;
- 5) ładowność po zabudowie, nie mniejsza niż 1100 kg;
- 6) wysokość przestrzeni ładunkowej min. 1900 mm;
- 7) ilość miejsc siedzących - 6, z przodu fotel kierowcy i kanapa dwuosobowa, z tyłu kanapa trzy osobowa;
- 8) przeszklona przestrzeń pasażerska;
- 9) silnik benzynowy zasilany gazem CNG spełniający wymogi normy EURO 6;
- 10) maksymalna moc silnika nie mniejsza niż 130 KM;
- 11) skrzynia biegów manualna, 5-cio lub 6-cio biegowa;

- 12) kolor nadwozia, niebieski;
- 13) koła stalowe nie mniejsze niż 16" z kołpakami, opony letnie;
- 14) dodatkowy komplet kół pełnowymiarowych (4 szt.) z ogumieniem zimowym;
- 15) tapicerka pojazdu w kolorze ciemnym, odporna na zabrudzenia;
- 16) pojazd wyposażony układ kierowniczy ze wspomaganiem;
- 17) centralny zamek sterowany "pilotem", obejmujący działaniem wszystkie drzwi pojazdu;
- 18) elektrycznie sterowane szyby w kabinie kierowcy;
- 19) elektrycznie sterowane regulowane i podgrzewane lusterka zewnętrzne;
- 20) układ hamulcowy wyposażony w system ABS;
- 21) poduszka powietrzna dla kierowcy i pasażera;
- 22) zbiorniki na paliwo CNG umieszczone pod podłogą pojazdu;
- 23) pojemność zbiorników na paliwo CNG nie mniej 35 kg;
- 24) system ASR zapobiegający poślizgowi kół przy ruszaniu;
- 25) kołpaki kół w standardzie;
- 26) wzmocniony alternator
- 27) immobiliser;
- 28) auto-alarm;
- 29) klimatyzacja;
- 30) gumowe dywaniki w przestrzeni pasażerskiej;
- 31) pełnowymiarowe koło zapasowe;
- 32) trójkąt ostrzegawczy;
- 33) gaśnica;
- 34) apteczka.

2. Zabudowa pojazdu

Zabudowa warsztatowa w części ładunkowej pojazdu wersja brygadowa, składająca się z następujących elementów:

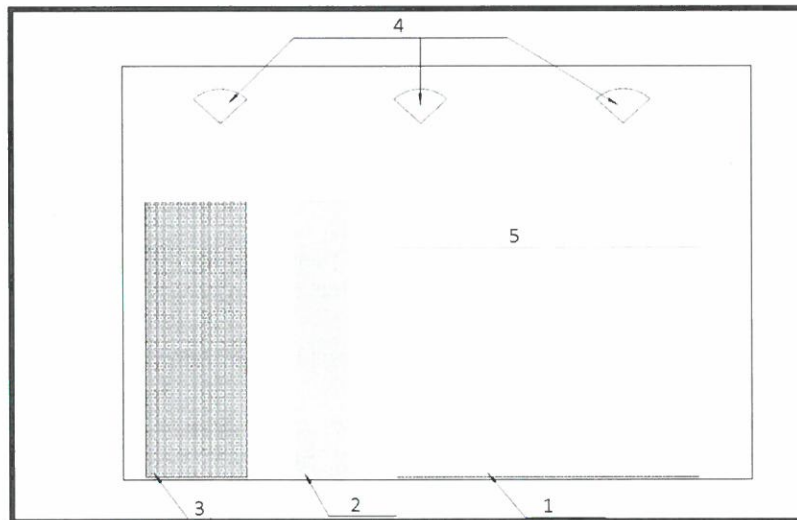
A. Lewa strona wg poniższego schematu (wymiar gabarytowy: $S \times G \times H$ 2450x380/240x1880 mm - dopuszczalna tolerancja wymiarowa wynosi $\pm 20\%$ ze względu na posiadane i używane przez Zamawiającego urządzenia oraz materiały eksploatacyjne).



1. W pojeździe należy zamontować wentylację grawitacyjną (kratka podłogowa + dachowa)
2. Półka stalowa wyłożona matą antypoślizgową z trzema nastawnymi przegrodami (szer.935 x gł. 240 x wys.80/110 mm)

3. Dwie półki stalowe (szer.935 i 1420 x gł. 380 x wys.100 mm) zamykane aluminiowymi klapami o wysokości min 160mm, klapy uchylne pod kątem 90° w celu ułatwienia załadunku ciężkich rzeczy;
4. Wnęka przeznaczona na zapory drogowe, z uchylną klapą od tyłu pojazdu, (wymiar zapory drogowej szer.2000 x gł. 30 x wys.300 mm), wnęka zabezpieczona krawędziami o wys. min 150 mm
5. Półka przeznaczona do transportu łopat, szpadli etc.. z uchylną klapą od tyłu pojazdu, (wymiar drogowej szer.1420 x gł. 380 x wys.200 mm)
6. Szuflada (szer. 415 x gł. 310, wys. 165 mm) wyłożona matą antypoślizgową, wysuw szuflady min. 100%, prowadnice teleskopowe o nośności min. 50 kg, blokowanie szuflady za pomocą dwupunktowego zamka stalowego, nie dopuszcza się zastosowania zamków wykonanych z tworzywa sztucznego
7. Wnęka przeznaczona do transportu agregatu prądotwórczego. Blokowanie agregatu przy pomocy szyny transportowej i pasa z napinaczem typu grzechotka. (wymiary agregatu: szer. 650 x gł. 430 x wys.500 mm)
8. Wnęka zamykana aluminiową klapą o wysokości min 160mm, klapy uchylne pod kątem 90° w celu ułatwienia załadunku ciężkich rzeczy
9. Miejsce mocowania piły spalinowej (wymiary piły: szer. 650 x gł. 380 x wys.350 mm)
10. Z tyłu wnęki zamontowana listwa transportowa z pasem
11. Próg pełniący funkcję szyny transportowej, możliwość mocowania pasów na jego całej długości
12. Zabudowa wieloosobowa: Adaptacja samochodu zwiększająca ilość miejsc siedzących do 5, wykonana z włókna szklanego lub tworzywa ABS, ściana działowa z szybą zabezpieczoną kratką ochronną. Każde miejsce siedzące musi być wyposażone w pas bezpieczeństwa trzypunktowy oraz zagłówki z regulacją wysokości. Siedzenia obite fabryczną tapicerką. Podłoga kabiny musi być wyłożona materiałem łatwo zmywalnym. Dodatkowo zabudowa musi być wyposażona w podsufitkę tapicerowaną. Kanapa musi być posadowiona na konstrukcji ściany grodziowej, waga zestawu montażowego nie może przekraczać 125 kg . Długość przestrzeni ładunkowej po wykonaniu zabudowy wieloosobowej musi zapewnić Zamawiającemu możliwość odpisu podatku VAT od zakupu pojazdu i paliwa. Ściana oddzielająca przestrzeń ładunkową od pasażerskiej powinna być wyprofilowana w taki sposób, aby wnęka pod kabiną umożliwiła przewożenie długich elementów (o długości min. 3800 mm i wysokości min. 190 mm). Na ścianie grodziowej kabiny pasażerskiej musi być zamontowany stelaż aluminiowy lub metalowy, chroniący ją mechanicznie od przewożonych urządzeń. Powierzchnia stelaża musi być wyłożona blachą aluminiową o grubości min. 2mm.
13. Uchylny ażurowy kosz transportowy (szer.915 x gł. 345 x wys.345 mm) posiadający zestaw 3 regulowanych przegród oraz uchwyt narzędziowy, mocowany do wieka górnego
14. Zestaw czterech walizek (skrzynek narzędziowych) łączonych za pomocą systemu CLICK, skrzynka dolna musi być montowana do podłogi za pomocą mocowań punktowych typu szybkozłącze. Każda ze skrzynek musi posiadać uchylne wieko z uchwytem transportowym (szer. 440 x gł. 350x wys.250 mm), zestaw 3 regulowanych przegród oraz uchwyt narzędziowy mocowany do wieka górnego
15. Szuflada (szer. 415 x gł. 310, wys. 300 mm) wyłożona matą antypoślizgową, wysuw szuflady min. 100%, prowadnice teleskopowe o nośności min. 50 kg, blokowanie szuflady za pomocą dwupunktowego zamka stalowego, nie dopuszcza się zastosowania zamków wykonanych z tworzywa sztucznego
16. Zestaw 4 haków na ubrania, poniżej pas zaciskowy przytwierdzający ubrania do boku szafki.

B. Prawa strona wg. poniższego schematu - dopuszczalna tolerancja wymiarowa wynosi $\pm 20\%$ ze względu na posiadane i używane przez Zamawiającego urządzenia oraz materiały eksploatacyjne.



1. Miejsce przeznaczone do transportu pompy spalinowej o wymiarach (szer.1200 x gł. 600 x wys.800 mm). Mocowanie pompy za pomocą 4 mocowań transportowych zabudowanych w płycie podłogowej w taki sposób, aby nie wystawały powyżej jej powierzchni.
2. Miejsce przeznaczone do transportu młota spalinowego o wymiarach (szer.300 x gł. 300 x wys.1000 mm). Mocowanie młota musi być wykonane na długości nadkola za pomocą dwóch szyn transportowych.
3. Miejsce przeznaczone do transportu ubijaka wibracyjnego spalinowego WACKER o wymiarach (szer.700 x gł. 370 x wys.1000 mm). Mocowanie ubijaka wibracyjnego spalinowego musi być wykonane na długości nadkola za pomocą dwóch szyn transportowych.
4. Zestaw 3 uchwytów na węże, na których mocowany będzie wąż od pompy spalinowej.
5. Aluminiowa szyna transportowa z ogumowanymi krawędziami.
6. Powyższej szyny transportowej należy zamontować dwa panele narzędziowe z kpl. 20 częściowy. zawieszek. (szer.815 wys.480 mm)

Oświetlenie ostrzegawcze pojazdu:

- 1) Na dachu należy zamontować zespoloną belkę świetlną z napisem „Wodociągi”, źródło światła wykonane w technologii LED. Długość belki musi być dostosowana do szerokości dachu pojazdu. Parametry techniczne zespolonej belki świetlnej:
 1. minimum 8 lamp kierunkowych LED, z dwóch stron po 4 moduły LED, każdy moduł minimum 4 diody o łącznej mocy 12W w każdym module
 2. homologacja R65 drugiej klasy (dla trybu pracy dzień i noc). **Dokument musi być dostarczony przed podpisaniem protokołu odbioru częściowego.**
 3. belka nisko-profilowa o wysokości max. 58 mm
 4. montaż wiązki elektrycznej za pomocą oryginalnego złącza dachowego
 5. gwarancja na moduły LED min. 5 lat
 6. dopuszczalne odchylenie lampy od pionu: ± 3 stopnie.

Z tyłu pojazdu zamontowana lampa pojedyncza LED, światło barwy pomarańczowej. Wszystkie lampy muszą posiadać homologację R65 oraz certyfikat zgodności elektromagnetycznej. **Dokumenty muszą być dostarczone przed podpisaniem protokołu odbioru częściowego.**

Badania jakie musi posiadać adaptacja wieloosobowa:

- a) Zagłówki spełniające standardy Regulacji ECE R 17
- b) Punkty kotwiczenia pasów spełniające normę ECE R14
- c) Siedzenia spełniające standardy Regulacji ECE R 17

- d) Pasy bezpieczeństwa spełniają standardy Regulacji ECE R 16
- e) Wykonawca zabudowy wieloosobowej musi dostarczyć dokumenty niezbędne do rejestracji pojazdu.

Dopuszczenie pojazdu do ruchu zostanie wykonane na podstawie świadectwa homologacji II etapu dla skompletowanego pojazdu (w tym przypadku Wykonawca nie będzie musiał dostarczać wyników powyższych badań) lub badania technicznego wykonanego przez i na koszt Wykonawcy zabudowy.

Pozostałe wymagania dotyczące wyposażenia i elementów zabudowy:

1. konstrukcja nośna szafek musi być wykonana z profili nierdzewnych lub aluminiowych, przednie profile muszą być wykonane w formie szyn transportowych, boczne panele modułów muszą być wykonane z blach aluminiowej z otworami do montażu np. uchwytów na narzędzia, haków.
2. zabudowa musi być wyposażona w komplet 10 pasów transportowych (l=3000mm) z końcówkami dopasowanymi do zastosowanych szyn i punktów transportowych.
3. pasy muszą posiadać napinacze pasów typu "grzechotka". Nadkola pojazdu należy zabudować nakładkami wykonanymi z tworzywa ABS lub poliestru w celu ich zabezpieczenia mechanicznego.
4. podłogę pojazdu należy wyłożyć sklejką jednoelementową o grubości od 9 mm do 12 mm w kolorze ciemnym, w/o i pokryć ją blachą aluminiową ryflowaną o grubości min 2 mm, dodatkowo na krawędzi płyty podłogowej w świetle drzwi tylnych należy wykonać uchylną nakładkę z blachy aluminiowej zabezpieczającą próg auta podczas załadunku ciężkich elementów.
5. boczne ściany oraz drzwi tylne pojazdu należy wyłożyć blachą aluminiową o grubości min. 2 mm. W przestrzeni ładunkowej musi być zamontowane pod dachem, wzdłuż pojazdu dodatkowe oświetlenie w postaci dwóch punktów świetlnych LED.
6. pod sufitem, po prawej stronie pojazdu musi być zamontowane profesjonalne mocowanie drabiny do sufitu, za pomocą uchwytu zaciskowego, posiadającego certyfikat TÜV.
7. na ścianie grodziowej musi być zamontowany system uchwytów, pasów i szyn przeznaczony do mocowania min. 5 szt. łopat, sztychówek, kilofów etc.
8. po lewej stronie pojazdu, przy drzwiach tylnych musi być zamontowany uchwyt metalowy w formie stelaża na kanister 20l z benzyną;
9. na drzwiach tylnych musi być zamontowana walizka dla elektryka, mocowana na uchwycie typu "Click"(szer.365 x gł. 315 x wys.70 mm). W walizce musi się znajdować 14 pudełek plastikowych o zróżnicowanych rozmiarach;
10. w samochodach należy zamontować haki holownicze oraz wykonać stosowne badanie na OSKP, na koszt Wykonawcy adaptacji;
11. pojazdy muszą być wyposażone w tylne stopnie;
12. pojazdy muszą być wyposażone w metalową osłonę zabezpieczającą próg drzwi tylnych;
13. pojazdy muszą być wyposażone w wentylację dla przedziału pasażerskiego i ładunkowego;
14. pojazdy muszą być wyposażone w ogrzewanie postojowe, niezależne od silnika pojazdu, obejmujące swym działaniem przedział pasażerski.

Wymagane certyfikaty/atesty:

Producent zabudowy warsztatowej musi dołączyć dokumentację lub certyfikat potwierdzający pozytywne przeprowadzenie prób zderzeniowych wg normy europejskiej ECE R17 oraz wykonawca zabudowy warsztatowej musi posiadać autoryzację/referencje producenta pojazdu bazowego na wykonywanie tego typu zabudów, aby zabudowa nie powodowała utraty gwarancji na perforację pojazdu bazowego. **Producent zabudowy warsztatowej** musi posiadać dokument potwierdzający dopuszczenie jego produktów do zabudowy na pojeździe bazowym wydanym przez **producenta** pojazdu bazowego.

Zadanie nr 7.

Dostawa samochodu dostawczego za zabudową - laboratorium - 1 szt.

1. Specyfikacja techniczna pojazdu:

- 1) pojazd czterodrzwiowy, posiadający drzwi boczne przesuwne z prawej strony pojazdu oraz tylne drzwi dwuskrzydłowe lub tylną klapę, nieprzeszkłone/nieprzeszkloną;
- 2) przestrzeń ładunkowa bez szyb, oddzielona od przestrzeni pasażerskiej stałą przegrodą,
- 3) rozstaw osi w zakresie od 4035 do 1900 mm;
- 4) DMC do 3500 kg;
- 5) ładowność po zabudowie nie mniejsza niż 700 kg;
- 6) wysokość przestrzeni ładunkowej nie mniejsza niż 1900 mm;
- 7) ilość miejsc siedzących - 3, z przodu fotel kierowcy i kanapa dwuosobowa,
- 8) silnik benzynowy zasilany paliwem CNG spełniający wymogi normy EURO 6;
- 9) maksymalna moc silnika nie mniejsza niż 130 KM;
- 10) skrzynia biegów manualna, 5-cio lub 6-cio biegowa;
- 11) kolor nadwozia, niebieski;
- 12) koła stalowe nie mniejsze niż 16" z kołpakami, opony letnie;
- 13) dodatkowy komplet kół pełnowymiarowych (4 szt.) z ogumieniem zimowym;
- 14) tapicerka pojazdu w kolorze ciemnym, odporna na zabrudzenia;
- 15) pojazd wyposażony układ kierowniczy ze wspomaganiami;
- 16) centralny zamek sterowany "pilotem", obejmujący działaniem wszystkie drzwi pojazdu;
- 17) elektrycznie sterowane szyby w kabinie kierowcy;
- 18) elektrycznie sterowane regulowane i podgrzewane lusterka zewnętrzne;
- 19) układ hamulcowy wyposażony w system ABS;
- 20) poduszka powietrzna dla kierowcy i pasażera;
- 21) zbiorniki na paliwo CNG umieszczone pod podłogą pojazdu;
- 22) pojemność zbiorników na CNG nie mniej 30 kg;
- 23) system ASR zapobiegający poślizgowi kół przy ruszaniu;
- 24) kołpaki kół w standardzie;
- 25) immobiliser;
- 26) auto-alarm;
- 27) klimatyzacja;
- 28) gumowe dywaniki w przestrzeni pasażerskiej;
- 29) pełnowymiarowe koło zapasowe;
- 30) trójkąt ostrzegawczy;
- 31) gaśnica;
- 32) apteczka.

Informacje dotyczące zabudowy pojazdu:

- 1) Na dachu pojazdu należy zamontować zespoloną belkę świetlną z napisem „WODOCIĄGI” źródło światła musi być wykonane w technologii LED. Długość belki dostosowana do szerokości dachu pojazdu. Parametry techniczne zespolonej belki świetlnej:
 - a) źródło światła wykonane w technologii LED Solaris;
 - b) homologacja R65 oraz certyfikat zgodności elektromagnetycznej;
 - c) belka nisko-profilowa o wysokości max. 65 mm (wysokość bez zestawu montażowego);
 - d) belka musi być wyposażona w pomocnicze lampy robocze wykonane w technologii LED o barwie białej, umieszczone po prawej i lewej stronie lampy ostrzegawczej **wewnątrz jej konstrukcji**;
 - e) montaż wiązki elektrycznej wykonany za pomocą oryginalnego złącza dachowego;
 - f) gwarancja na moduły LED nie krótsza niż 5 lat.

Pozostałe elementy zabudowy pojazdu:

- a) nadkola pojazdu należy zabudować nakładkami wykonanymi z tworzywa ABS lub poliestru w celu zabezpieczenia mechanicznego;
- b) podłogę pojazdu należy wyłożyć sklejką jednoelementową o grubości od 9 do 12 mm w kolorze ciemnym, w/o i pokryć ją blachą aluminiową ryflowaną o grubości nie mniejszej niż 2 mm, dodatkowo na krawędzi płyty podłogowej w świetle drzwi tylnych należy zamontować uchylną nakładkę z blachy aluminiowej zabezpieczającą próg pojazdu przed uszkodzeniem, podczas załadunku ciężkich elementów;
- c) boczne ściany oraz drzwi tylne pojazdu należy wyłożyć blachą aluminiową o grubości nie mniejszej niż 2 mm;
- d) w przestrzeni ładunkowej należy zamontować pod dachem, wzdłuż pojazdu dodatkowe oświetlenie, dwa punkty świetlne wykonane w technologii LED;
- e) ściana grodziowa musi być zabudowana stelażem aluminiowym, wyłożonym blachą aluminiową o grubości nie mniejszej niż 2 mm

2. Wyposażenie oraz sposób adaptacji samochodu.

W samochodzie zaadaptowanym na potrzeby mobilnego laboratorium powinny znaleźć się trzy wydzielone przestrzenie:

- a) kabina kierowcy z dwoma miejscami dla pasażerów;
- b) część środkowa – zaadaptowana do potrzeb mobilnego laboratorium;
- c) część bagażowa - do przewozu stojaków hydrantowych.

Uwaga:

Z uwagi na różnice w konstrukcji samochodów różnych marek, dopuszcza się zmianę zaproponowanych wymiarów ± 50 mm. Zamawiający wymaga aby wymiary elementów wyposażenia zostały dobrane w sposób ergonomiczny przy maksymalnym wykorzystaniu wymiarów pojazdu.

2.1 Kabina kierowcy.

- a) fotel kierowcy z trzypunktowym automatycznym pasem bezpieczeństwa.
- b) siedzenie dla dwóch pasażerów, z trzypunktowymi automatycznymi pasami bezpieczeństwa.
- c) ściana działowa (stała przegroda metalowa), oddzielająca - za fotelem kierowcy kabinę kierowcy od części ładunkowej, tapicerowana od strony przedziału kierowcy, z oknem z przesuwными szybami.

2.2 Część środkowa - laboratoryjna, zapewniająca funkcjonalność, posiadająca następujące wyposażenie:

- a) fotel dla pracownika laboratorium, z trzypunktowym pasem bezpieczeństwa, z oparciem, podłokietnikami oraz zagłówkiem.
- b) składany stolik pod notebook, umieszczony przed fotelem, mocowany do stałej przegrody oddzielającej kabinę kierowcy.
- c) przeszklona przegroda, między stanowiskiem laboratoryjnym (blatem roboczym) a fotelem pracownika laboratorium.
- d) blat roboczy, umieszczony pod oknem z lewej strony samochodu, wykonany z odpornej chemicznie żywicy epoksydowej, w kolorze szarym, o wymiarach: min. 1500 mm (długość) x 540 mm (szerokość). W prawej części blatu wmontowany zlew jednokomorowy, bez ociekacza, z baterią na wodę mieszaną (ciepłą - zimną), wykonany z odpornej chemicznie żywicy epoksydowej w kolorze szarym, o wymiarach: 300 mm (długość) x 200 mm (szerokość) x 150 mm (głębokość). Pod blatem roboczym – w części środkowej – wolna przestrzeń. Z lewej strony tej przestrzeni szafka, o szerokości 550 mm, z 2 szufladami i drzwiczkami w dolnej części. Z prawej strony szafka z drzwiczkami, szerokości 400 mm, na dwa zbiorniki - z czystą wodą i ściekami. Wysokość szafek pod blatem roboczym 750 mm, głębokość 540 mm. Nad blatem roboczym okap wentylacyjny na giętkim przewodzie, o wymiarach ok. 20 x 25 cm. Z lewej strony zabudowa w postaci półek, o szerokości 220 mm i wysokości ok. 800 mm, z zabezpieczeniami, do przewozu podręcznej aparatury pomiarowej oraz innego -

- często używanego drobnego sprzętu laboratoryjnego. Z prawej strony, pod sufitem, zbiornik z tworzywa sztucznego na wodę destylowaną, o pojemności ok. 5 l, z plastikowym wężykiem i kranikiem zamontowanym przy zlewie na blacie roboczym.
- e) szafka na odczynniki (po prawej stronie samochodu), odporna chemicznie, o wymiarach: 550 mm (szerokość) x 750 mm (wysokość), głębokość 540 mm.
- f) lodówka, zamontowana nad szafką, z przeznaczeniem na odczynniki chemiczne, posiadająca następujące parametry techniczne:
1. pojemność min. 50 l;
 2. temperatura schładzania do 5°C;
 3. zasilanie 12V;
 4. zintegrowany elektroniczny system kontroli parametrów pracy,
 5. zabezpieczenie niskonapięciowe;
 6. zabezpieczenie przed zmianą biegunów prądu;
 7. termostat;
 8. dynamicznie wentylowany skraplacz;
 9. plastikowe wnętrze;
 10. półki oraz wyposażenie wewnętrzne z nierdzewnej stali lub/i z plastiku;
 11. korpus metalowy z ramą, pokryty lakierem;
 12. wewnętrzne oświetlenie;
 13. drzwi z magnetycznym uszczelnieniem, podwójnym zamkiem, w kolorze wyposażenia meblowego części laboratoryjnej;
 14. zawiasy i zamek z możliwością zamiany (prawy-lewy);
 15. zatwierdzenie typu zgodne z wytycznymi dla pojazdów, obowiązujące w UE.
- g) dwie komory chłodnicze do przewozu pojemników z butelkami, posiadające następujące parametry techniczne:
1. pojemność ok. 40 l (± 5 l),
 2. pokrywa otwierana do góry;
 3. utrzymywanie temperatury schładzania 4°C,
 4. zasilanie 12V;
 5. zintegrowany elektroniczny system kontroli;
 6. zabezpieczenie niskonapięciowe;
 7. zabezpieczenie przed zmianą biegunów prądu;
 8. termostat;
 9. korpus wykonany z blachy stalowej ocynkowanej, pokrytej lakierem w kolorze szarym,
 10. wnętrze ze stali nierdzewnej,
 11. konstrukcja wytrzymała na wstrząsy;
 12. zatwierdzenie typu zgodne z wytycznymi dla pojazdów, obowiązujące w UE.
- h) taboret - wysuwany z wolnej przestrzeni pod blatem roboczym.
- i) składany fotelik (uchylne siedzenie), mocowany do stałej przegrody oddzielającej kabinę kierowcy.
- j) między lodówką a sufitem zabudowa w postaci szafki z drzwiczkami.
- k) odległość (wolna przestrzeń) między szafkami pod blatem roboczym a zabudową po prawej stronie - min. 650 mm.
- l) wszystkie szafki oraz półki wykonane z tworzywa odpornego na wilgoć, w kolorze drewnopodobnym.
- m) wszystkie półki (również w szafkach) powinny posiadać zabezpieczenia przed nadmiernym przesuwaniem i wypadnięciem przewożonego sprzętu, aparatury pomiarowej, pojemników, butelek, odczynników itp. Szuflady, drzwi szafek oraz drzwi lodówki powinny mieć zabezpieczenia przed samoczynnym otwieraniem.
- n) w przestrzeni laboratoryjnej (w celu ocieplenia i wyciszenia), sufit, ściany i podłoga wyłożone warstwą izolacyjną. Podłoga wyłożona wykładziną antypoślizgową, w sposób umożliwiający utrzymanie czystości. Ściany pokryte zmywalną wykładziną.
- 2.3 Część bagażowa z tylnymi drzwiami dwuskrzydłowymi, przystosowana do przewozu stojaków hydrantowych:
- a) głębokość przestrzeni min. 600 mm.

- b) ściana działowa - stabilna przegroda, oddzielająca część bagażową od części laboratoryjnej, wykonana ze sklejki grubości min 18 mm, pokryta (od strony bagażowej) sklejką foliowaną lub zmywalną wykładziną.
- c) uchwyty służące do mocowania 12 szt. stojaków hydrantowych o stabilnej konstrukcji, z zabezpieczeniami przed wypadnięciem i przesuwaniem hydrantów podczas ich przewożenia. Wykonanie uchwytów i mocowań na podstawie wzoru stojaka hydrantowego dostarczonego przez MPWiK S.A.
- d) uchwyt służący do mocowania klucza hydrantowego.
- e) Wentylacja grawitacyjna.
- f) Podłoga, ściana przednia oraz drzwi tylne zabezpieczone blachą ryflowaną o grubości min. 2mm

3. Instalacje oraz wyposażenie instalacyjne.

3.1 Instalacja elektryczna (z gniazdkami) przystosowana do zasilania wyposażenia napięciem 12 V DC i 230 V AC:

- a) zasilanie z akumulatorów (zabudowanych w szafce) ładowanych z dodatkowego alternatora pojazdu lub z zew. gniazda 230 V
- b) zasilanie z zewnętrznej sieci 230 V (oraz 12 V poprzez dodatkowy zasilacz sieciowy), w czasie garażowania,
- c) minimum 3 gniazda z napięciem 12V do zasilania lodówek przewoźnych (turystycznych).

3.2 Wyposażenie w sprzęt oświetleniowy:

- a) oświetlenie centralne,
- b) lampy ledowe nad blatem roboczym - 2 szt.,
- c) lampa „szperacz” (12 V) na zewnątrz pojazdu,
- d) lampa przenośna 12 V.

3.3 Wyposażenie w sprzęt elektryczny:

- a) pompka wodna 12V,
- b) wentylator dachowy dwukierunkowy (nawiew – wywiew) 12 V,
- c) wyciąg wentylacyjny nad stanowiskiem pracy,
- d) elektryczny, przepływowy podgrzewacz wody 230 V,
- e) tablica elektryczna dla instalacji 12V i 230V, z zasilaczem napięcia 12V DC zasilanym z sieci zewnętrznej 230V AC,
- f) zwijak z kablem ok. 40 m, do zasilania urządzeń napięciem 230 V z sieci zewnętrznej podczas garażowania samochodu.

3.4 Instalacja wodna:

- a) odpływ ścieków ze zlewu (jak w pkt. 2.2 d) do zbiornika o pojemności ok. 20l, umieszczonego w szafce pod blatem roboczym,
- b) system ciśnieniowy do zasilania w wodę ciepłą i zimną wraz ze zbiornikiem z tworzywa sztucznego na wodę czystą, o pojemności ok. 20 l, umieszczonym w szafce pod blatem roboczym.
- c) zbiornik z tworzywa sztucznego, na wodę destylowaną, o pojemności ok. 5 l, zawieszony pod sufitem na ścianie działowej (przeszklonej przegrodzie) za fotelem pracownika laboratorium, z przewodem z tworzywa sztucznego i plastikowym kranikiem zamontowanym przy zlewie na blacie roboczym.

3.5 Ogrzewanie przestrzeni laboratoryjnej z silnika samochodu oraz dodatkowo ogrzewanie i klimatyzacja przestrzeni laboratoryjnej niezależne od pracy silnika samochodu.

Warunki dostawy pojazdów:

Wraz z dostawą w/w pojazdów należy dostarczyć dla każdego pojazdu następujące dokumenty:

- 1) Gwarancja;
- 2) Instrukcja obsługi w języku polskim dla każdego pojazdu;
- 3) Świadectwo homologacji pojazdów;
- 4) Książka pojazdu;

- 5) Informacja o wymaganych okresach lub przebiegach wykonywania przeglądów pojazdów wraz z informacją zawierającą parametry i nazwy producenta niezbędnych materiałów eksploatacyjnych (oleje, smary, filtry, itp.);
- 6) Oświadczenie zgodnie z ustawą z dnia 20 stycznia 2005r. o recyklingu pojazdów wycofanych z eksploatacji (Dz.U. Nr.25 poz.202 z późn. zm.) dla samochodów o DMC do 3,5 t.;
- 7) Uzyskanie zgody producenta pojazdu oraz producenta zabudowy na montaż w dostarczonych samochodach systemu lokalizacji i kontroli zużycia paliwa firmy ELTE GPS Sp. z o.o.

Miejsce dostawy

Zakład Sprzętu i Transportu (ZST), Warszawa, ul. Stanisława Mikkego 4 w dni powszednie w godz.7⁰⁰ - 12⁰⁰.