

# ПРОЕКТ ДОГОВОРУ ПРО ЗАКУПІВЛЮ

м. Київ

2016 року

«\_\_» \_\_\_\_\_

особі \_\_\_\_\_, іменоване надалі «Постачальник», в особі \_\_\_\_\_, який діє на підставі \_\_\_\_\_, з однієї сторони, та

\_\_\_\_\_ надалі іменується - "Покупець", в особі \_\_\_\_\_, який \_\_\_\_\_, з іншої сторони, іменовані надалі «СТОРОНИ», а кожен окремо «СТОРОНА», уклали даний договір (далі по тексту «Договір») про нижченаведене:

## 1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРУ

1.1 Постачальник зобов'язується поставити і передати у власність Покупцеві, передбачене даним Договором пересувні мобільні вагові комплекси (у кількості – 78 од.) ДК 016:2010 – Автомобілі спеціальної призначеності, ДК 021:2015 – Код СVP 34114000-9 - Транспортні засоби спеціального призначення (далі - Товар), відповідно до СПЕЦИФІКАЦІЇ (додаток - №1), а Покупець зобов'язується прийняти й вчасно оплатити вартість Товару на умовах даного Договору.

1.2. Номенклатура, асортимент, комплектність, кількість і вартість Товару, а також інші необхідні характеристики Товару передбачені в Додатку № 1 до даного Договору, що є невід'ємною частиною даного Договору.

## 2. ЦІНА І ПОРЯДОК РОЗРАХУНКІВ

2.1. Вартість Товару за цим Договором визначається згідно з специфікацією з урахуванням вартості комплектуючих (Додаток №2) Постачальника та Специфікації (Додаток №1) і складає

\_\_\_\_\_ грн. (\_\_\_\_\_ грн. \_\_\_\_\_ коп.), в тому числі ПДВ \_\_\_\_\_ грн. (\_\_\_\_\_ грн. \_\_\_\_\_ коп.).

2.3. Розрахунки за Товар здійснюються Покупцем шляхом перерахування відповідної суми на поточний рахунок Постачальника. У платіжних дорученнях повинно бути посилання на номер даного Договору.

2.4. Оплата вважається здійсненою з дати зарахування відповідної суми грошових коштів на поточний рахунок Постачальника.

2.5. Усі розрахунки за Договором проводяться у гривнях в безготівковій формі.

2.6. Ціна даного Договору може бути зменшена за взаємною згодою Сторін на підставах передбачених законодавством у сфері державних закупівель.

2.7. До ціни даного Договору включається вартість Товару, її транспортування до місцезнаходження Покупця та інші витрати пов'язані з доставкою Товару Покупцю.

2.8. Перерахування коштів здійснюється на підставі виставленого рахунку-фактури та видаткової накладної протягом 20 календарних днів з моменту їх підписання.

## 3. ПРАВА ТА ОБОВ'ЯЗКИ СТОРІН

3.1. Покупець зобов'язаний:

- 3.1.1. Своєчасно та в повному обсязі сплачувати кошти за поставлений Товар;
- 3.1.2. Приймати поставлений Товар згідно з документами наведеними в пунктах 5 та 6 цього Договору;
- 3.2. Покупець зобов'язаний має право:
  - 3.2.1. Повернути рахунок-фактуру та видаткову накладну Постачальнику без здійснення оплати в разі неналежного їх оформлення (відсутність печатки, підписів тощо);
  - 3.2.2. Контролювати поставку Товару у строки, встановлені цим Договором;
- 3.3. Постачальник зобов'язаний:
  - 3.3.1. Забезпечити поставку Товару у строки, встановлені цим Договором;
  - 3.3.2. Забезпечити якість Товару, яка відповідає умовам, установленим цим Договором;
- 3.4. Постачальник має право:
  - 3.4.1. Своєчасно та в повному обсязі отримувати плату за поставлений Товар;
  - 3.4.2. У разі невиконання зобов'язань Покупцем Постачальник має право достроково розірвати цей Договір, повідомивши про це Покупця у 30-ти денний строк шляхом укладання додаткової угоди.

#### **4. ПОСТАВКА ТОВАРУ**

4.1. Строк поставки Товару згідно з Графіком поставки (Додаток № 3) та у відповідності до правил тлумачення торговельних термінів (ІНКОТЕРМС-2010) на умовах DDP (постачання в пункт з оплатою мита) як вантаж за рахунок Постачальника;

Датою поставки (передачі) Товару вважається дата підписання уповноваженими представниками Сторін видаткової накладної та Акту приймання-передачі на кожен партію Товару.

4.2. За згодою сторін допускається дострокова поставка Товару.

#### **5. ПОРЯДОК І СТРОКИ ПЕРЕДАЧІ ТОВАРУ**

5.1. Приймання Товару по кількості здійснюється відповідно до вимог «Інструкції про порядок приймання продукції виробничо-технічного призначення і товарів народного споживання по кількості», затвердженої постановою Держарбітражу від 15.06.1965 №П-6 та по якості відповідно до вимог «Інструкції про порядок приймання продукції виробничо-технічного призначення і товарів народного споживання по якості», затвердженої постановою Держарбітражу №П-7 від 25.04.1966. При виявленні якісних недоліків або кількісних розходжень виклик представника Постачальника обов'язковий.

5.2. Комплектність одиниці Товару – відповідно до Технічних умов заводу-виробника та відповідно Технічних вимог тендерної документації, кількість поставки згідно Специфікації (Додаток № 1).

5.3. Покупець має право пред'явити Постачальнику вимоги по якості і комплектності, а також інші вимоги, встановлені діючим законодавством України. Постачальник відповідно до умов Договору несе відповідальність перед Покупцем за своєчасну передачу Товару, за якість та комплектність Товару.

Разом з Товаром мають бути поставлені інструменти, запасні частини, технічна документація, які мають бути включені до вартості Товару і які передаються Покупцю на підставі Акту приймання-передачі Товару, який підписується представниками Покупця та Постачальника.

5.4. Технічне приймання Товару проводиться уповноваженим представником Покупця, відповідно до технічних вимог тендерної документації.

5.5. Постачальник в момент передачі Товару передає наступні документи:

- акт приймання - передачі Товару;
- рахунок-фактуру;

- видаткову накладну;
- сертифікат якості на комплектуючи Товару заводу виробника;
- сертифікат на комплектуючи Товару відповідності Укрсепро;
- експлуатаційна документація на обладнання, встановлене у Товарі;
- на усі засоби вимірювальної техніки сертифікати та паспорти з відміткою про первинну повірку Укрметстандартом;

- комплект документів для державної реєстрації на кожен спеціалізований транспортний засіб згідно Постанови Кабінету Міністрів України від 07.09.1998 № 1388 «Про затвердження Порядку державної реєстрації (перереєстрації), зняття з обліку автомобілів, автобусів, а також самохідних машин, сконструйованих на шасі автомобілів, мотоциклів усіх типів, марок і моделей, причепів, напівпричепів, мотоколясок, інших прирівняних до них транспортних засобів та мопедів.»

Відсутність будь-якого з документів є підставою для відмови від прийняття Товару з боку Покупця.

Фактична передача Товару між Постачальником і Покупцем проводиться на території Покупця. Підписання Акту приймання передачі Товару проводиться на території Покупця.

## **6. ГАРАНТІЯ ТА ЯКІСТЬ**

6.1 Постачальник зобов'язаний поставити Покупцю Продукцію, якість якої відповідає державним стандартам, технічним вимогам, зазначеним в тендерній документації та чинному законодавству щодо показників якості такого роду/виду Товару.

6.2. Продукція повинна бути новою, виготовленою не раніше 2016 року.

6.3. Підтвердженням якості з боку Постачальника є наступні документи:

- сертифікат відповідності УкрСЕПРО;
- сертифікат якості заводу виробника;
- технічний паспорт на кожний транспортний засіб;
- експлуатаційна документація на обладнання, встановлене у транспортному засобі;
- перелік неметалічних матеріалів, що використовуються при виготовленні транспортного засобу, та які підтверджуються висновками Державної санітарно-епідеміологічної експертизи;
- перелік неметалічних матеріалів, що використовуються при виготовленні транспортного засобу, та які підтверджуються сертифікатами відповідності пожежної безпеки;
- висновки СЕС на Технічні умови;
- санітарний висновок СЕС на вміст шкідливих речовин у салоні транспортного засобу;
- паспорти з відміткою про первинну повірку Укрметстандартом на усі засоби вимірювальної техніки, що використовуються в транспортному засобі та/або лист Виробника про підтвердження, що вимірювальна техніка є індикатором.

6.4. Ризик випадкового знищення або випадкового пошкодження Товару переходить до Покупця з моменту підписання Акту приймання-передачі Товару.

6.5. Гарантійний строк експлуатації Товару встановлюється 24 місяця з дня підписання Сторонами акту приймання-передачі товару. Гарантійні строки на складові частини, що входять до складу Товару:

- Гарантія на генератор електричної енергії повинна надаватись не менше ніж на 24 місяці.
- Гарантія на переносні автомобільні ваги поосьового зважування не менше 12 місяців.
- Гарантія на балон для зрідженого газу з мультиклапаном не менше 24 місяців.
- Гарантія на джерело безперебійного живлення з додатковими зовнішніми акумуляторними батареями не менше 24 місяців;
- Гарантія на додаткові зовнішні акумуляторні батареї для джерела безперебійного живлення не

менше 12 місяців;

- Гарантія на автономний автомобільний опалювач не менше 24 місяців;
- Гарантія на надаховий автомобільний кондиціонер не менше 12 місяців;
- Гарантія на Ноутбук не менше 36 місяців;
- Гарантія на багатофункціональний пристрій не менше 12 місяців;
- Гарантія на 3g Wi-Fi роутер не менше 36 місяців;
- Гарантія на світлодіодні прожектори робочого світла не менше 12 місяців;
- Гарантія на Відеореєстратор 4-х каналний з Wi-Fi не менше 12 місяців;
- Гарантія на Зовнішній жорсткий диск для відеореєстратора не менше 24 місяців;
- Гарантія на Камера купольна з ІК підсвічуванням не менше 12 місяців;
- Гарантія на Автомобільна радіостанція (CB-radio) не менше 24 місяців;
- Гарантія на світлодіодна світлосигнальна панель не менше 24 місяців;
- Гарантія на підкапотний сигнальний гучномовний пристрій не менше 12 місяців;
- Гарантія на додаткові світлодіодні світлосигнальні фари-спалахи на решітку радіатора автомобіля не менше 24 місяці;
- Гарантія на фотоапарат не менше 24 місяці;
- Гарантія на карта пам'яті для фотоапарату не менше 60 місяців;
- Гарантія світлодіодний біжучий рядок не менше 24 місяців;
- Гарантія Флеш накопичувач USB для біжучого рядка не менше 60 місяців;
- Гарантія Прилад для вимірювання габаритних розмірів не менше 36 місяців;
- Гарантія Штангенциркуль електронний не менше 12 місяців;
- Гарантія Автомобільний газоаналізатор не менше 18 місяців;
- Гарантія на цифровий манометр не менше 12 місяців;
- Гарантія на Динамометр для виміру сили натягу ременів кріплення вантажів не менше 12 місяців;
- Гарантія на Пірометр не менше 24 місяці;
- Гарантія на Ліхтар-прожектор не менше 12 місяці;
- Гарантія на Зчитувач аналогових тахографів не менше 12 місяці;
- Гарантія на Зчитувач цифрових тахографів (DLK Pro TIS-Compact(EE)) не менше 12 місяці;
- Гарантія на Визначник висоти транспортних засобів – телескопічний не менше 12 місяці;
- Гарантія на Подовжувач електричний на котушці не менше 12 місяці;
- Гарантія на Комплект спеціальних з'єднувальних проводів – пускові проводи не менше 24 місяці;
- Гарантія на Домкрат не менше 12 місяці;
- Гарантія на Автомобільний компресор для підкачування шин не менше 24 місяці;
- Гарантія на Трос буксирувальний не менше 24 місяці.

6.6. На території України повинно знаходитись не менше 1 (однієї) сервісної станції Постачальника для технічного обслуговування та ремонту комплектуючих Товару.

6.7. При виявленні Товару, який не відповідає технічним умовам та стандартам, а також при виявленні виробничих дефектів в гарантійний період експлуатації, Покупець у добовий термін викликає представника Постачальника, а Постачальник для комісійного огляду та **складання Акту технічного стану** повинен прибути у добу з моменту отримання виклику, без врахування часу на дорогу. Акт **технічного стану** складається у добу прибуття. В разі відсутності прийнятого рішення Постачальником Покупець складає **акт-рекламацію** в односторонньому порядку.

6.8. Претензія по якості пред'являється Постачальнику в письмовій формі.

6.9. У випадку приїзду спеціалістів Постачальника для врегулювання претензії по якості, Покупець зобов'язаний у добовий термін пред'явити їм несправний Товар або демонтоване дефектне обладнання.

6.10. При недотриманні Покупцем інструкції заводу-виробника, Постачальник має право

відхилити претензії і зняти гарантію з Товару.

6.11. Постачальником не приймаються **рекламації** по дефектах, причиною яких стало застосування Покупцем, без письмового погодження з Постачальником, деталей, вузлів чи матеріалів, що не відповідають нормативним вимогам до запасних частин, додаткового устаткування тощо.

6.12. Постачальник має право виступити з ініціативою про припинення гарантійних зобов'язань, якщо ним (уповноваженим представником) будуть виявлені суттєві порушення Покупцем норм та правил експлуатації, технічного обслуговування та ремонту Товару, встановлених чинним законодавством, правилами експлуатації та інструкціями Постачальника. Обґрунтоване рішення про припинення гарантійних зобов'язань узгоджується письмово Сторонами відповідно до вимог чинного законодавства України.

6.13. Постачальник зобов'язується здійснювати безкоштовне гарантійне обслуговування Товару в порядку та протягом строку, зазначеного в гарантійних талонах, за умови дотримання Покупцем правил експлуатації й зберігання Товару.

6.14. Гарантійний строк обчислюється від дня підписання Сторонами відповідних документів (акт приймання-передачі Товару, видаткова накладна) Товару.

## **7. ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ СТОРІН**

7.1. У випадку невиконання або неналежного виконання однією зі Сторін своїх зобов'язань згідно із цим Договором, і які привели до заподіяння збитків іншій Стороні, винна Сторона зобов'язана відшкодувати прямі збитки в повному обсязі понад неустойку, передбачену даним Договором і чинним законодавством України.

7.2. У випадку постачання Постачальником Товару без письмової заявки Покупця, Товар приймається на відповідальне зберігання. У цьому випадку Постачальник зобов'язаний укласти Договір зберігання з Покупцем та сплатити Покупцеві вартість зберігання Товару.

7.3. Під збитками слід розуміти втрати, які потерпіла Сторона у зв'язку з порушенням іншою Стороною умов даного Договору, витрати, які Сторона понесла або повинна понести для відновлення свого порушеного права, а також доходи, які Сторона могла реально одержати у випадку, якби умови Договору не були порушені іншою Стороною.

7.4. У випадку порушення з вини Постачальника строків передачі Товару Постачальник виплачує Покупцеві пеню у розмірі 0,1 відсотка вартості товарів (робіт, послуг), з яких допущено прострочення виконання за кожний день прострочення, а за прострочення понад тридцять днів додатково стягується штраф у розмірі семи відсотків вказаної вартості.

7.5. У випадку передачі Постачальником Товару неналежної якості, Постачальник оплачує Покупцеві штраф в розмірі 20% від вартості неякісного товару та протягом узгодженого сторонами терміну за власний рахунок проводить його заміну або усуває виявлені недоліки.

7.6. Оплата неустойки (штрафу, пені) не звільняє Сторони від виконання зобов'язань за Договором.

7.7. Нарахування штрафних санкцій за прострочення виконання зобов'язань за цим Договором припиняється через 3 роки з дати виникнення прострочення.

## **8. ПОРЯДОК ВИРІШЕННЯ СПОРІВ**

8.1. Суперечки за даним Договором вирішуються переважно шляхом переговорів.

8.2. У випадку неможливості врегулювання спорів шляхом переговорів, Сторони вирішують спірні питання в судовому порядку відповідно до діючого законодавства України.

## **9. ОБСТАВИНИ НЕПЕРЕБОРНОЇ СИЛИ**

9.1. Сторони звільняються від відповідальності за невиконання або неналежне виконання зобов'язань за цим Договором у разі виникнення обставин непереборної сили, які не існували під час укладання Договору та виникли поза волею Сторін (аварія, катастрофа, стихійне лихо, епідемія, епізоотія, війна, проведення антитерористичної операції тощо).

9.2. Сторона, що не може виконувати зобов'язання за цим Договором унаслідок дії обставин непереборної сили, повинна не пізніше ніж протягом 3 (трьох) днів з моменту їх виникнення повідомити про це іншу Сторону у письмовій формі.

9.3. Доказом виникнення обставин непереборної сили та строку їх дії є відповідні документи, які видаються Торгово-промисловою палатою України, чи іншими уповноваженими органами.

9.4. У разі коли строк дії обставин непереборної сили продовжується більше ніж 100 (сто) днів, кожна із Сторін в установленому порядку має право розірвати цей Договір.

## **10. ЗАСТЕРЕЖЕННЯ ПРО КОНФІДЕНЦІЙНІСТЬ**

10.1 Сторони погодилися, що текст Договору, будь-які матеріали, інформація та відомості, які стосуються Договору, є конфіденційними і не можуть передаватися третім особам без попередньої письмової згоди іншої Сторони Договору, крім випадків, коли такі дії пов'язані з одержанням офіційних дозволів, документів для виконання Договору або оплати податків, інших обов'язкових платежів, а також у випадках, передбачених чинним законодавством, яке регулює зобов'язання Сторін договору.

## **11. СТРОК ДІЇ ДОГОВОРУ**

11.1. Даний Договір набуває чинності з дати його підписання та діє \_\_\_\_\_ року, а в частині щодо оплати та поставки Продукції до повного виконання Сторонами взятих на себе зобов'язань за цим Договором. В частині виконання гарантійних зобов'язань – до повного їх виконання, згідно умов цього Договору.

11.2. Закінчення строку цього Договору не звільняє Сторони від відповідальності за його порушення, яке мало місце під час дії цього Договору.

11.3. Цей Договір укладається і підписується у двох примірниках, що мають однакову юридичну силу.

## **12. ПРИКІНЦЕВІ ПОЛОЖЕННЯ**

12.1. Умови Договору про закупівлю не повинні відрізнятися від змісту тендерних пропозицій за результатами аукціону (у тому числі ціни за одиницю Товару) переможця процедури закупівлі. Істотні умови договору про закупівлю не можуть змінюватися після його підписання до виконання зобов'язань Сторонами у повному обсязі, крім випадків, передбачених частиною третьою статті 36 Закону України «Про публічні закупівлі».

12.2. За взаємною згодою Сторони можуть внести в даний Договір необхідні доповнення або зміни шляхом підписання відповідних додаткових угод, які набиратимуть чинності після їх підписання уповноваженими представниками Сторін.

12.3. Одностороння відмова від виконання зобов'язань й одностороння зміна умов договору не допускаються, окрім випадків, передбачених законодавством та даним Договором.

12.4. Сторони несуть повну відповідальність за правильність вказаних ними у цьому Договорі реквізитів та зобов'язуються в п'ятиденний термін у письмовій формі повідомляти іншу Сторону про зміну свого місцезнаходження, платіжних й інших реквізитів, а у разі неповідомлення несуть ризик настання пов'язаних із цим несприятливих наслідків.

12.5. У всьому іншому, не передбаченому умовами цього Договору, відносини сторін регулюються нормами Цивільного, Господарського, Господарського процесуального кодексів України, Міжнародними правилами тлумачення комерційних термінів «ІНКОТЕРМС» (редакції 2010 р.), чинним законодавством України про публічні закупівлі.

12.6. Жодна зі Сторін не має права передавати свої права та обов'язки за даним Договором третій особі.

12.7. Даний Договір складений українською мовою в двох примірниках, що мають рівну юридичну силу, і зберігаються по одному примірнику в кожній зі Сторін.

### 13. ДОДАТКИ ДО ДОГОВОРУ

Невід'ємними частинами цього договору є наступні додатки:

- додаток № 1 – Специфікація;
- додаток № 2 – Розширена специфікація;
- додаток № 3 – Графік поставки

### 14. РЕКВІЗИТИ СТОРІН

**ПОКУПЕЦЬ:**

**ПОСТАЧАЛЬНИК:**

\_\_\_\_\_ м.п.

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

.п.

ДОДАТОК № 1 до Договору № \_\_\_\_\_ від \_\_\_\_\_ 2016 р.

**Специфікація**

№ з/п	Код продукції	Найменування товару (Марка, тип, модель), *	Креслення, ГОСТ, ДСТУ, ТУ, технічні характеристики, *	Од. виміру	Кількість товару
1	2	3	4	5	6
1	Код ДК 016-2010: 29.10.59 ДК 021:2015 - Код CPV 34114000-9	Пересувні мобільні вагові комплекси: Автомобілі спеціальної призначеності, н. в. і., Транспортні засоби спеціального призначення: пересувні габаритно-вагові комплекси	Додаток № 5	одиниця	78

- Гарантійний термін експлуатації – (не менше) 24 місяців з дня введення в експлуатацію.
- Рік виготовлення – не раніше 2016 року.
- Строк поставки: протягом 2017 року.
- Товар який постачається, не перебував в експлуатації, терміни та умови його зберігання не порушені.



Додаток № 2 до Договору № \_\_\_\_\_ від \_\_\_\_\_ 2016 р.

**Розширена специфікація**

<b>№ з/п</b>	<b>Найменування товару, виробник, країна походження</b>	<b>Одиниця виміру</b>	<b>Загальна кількість</b>	<b>Ціна за одиницю, грн. (з ПДВ)</b>	<b>Сума, грн. (з ПДВ)</b>
1		Од.			
2		Од.			
3		Од.			
4		Од.			
Разом					

**ПОКУПЕЦЬ:**

**ПОСТАЧАЛЬНИК:**

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

М.П.

П.

**Перелік  
комплекту додаткового обладнання, запасних частин та устаткування.**

1	Переносні автомобільні ваги поосьового зважування - 1 од.	
2	Генератор електричної енергії - 1 од.	
3	Балон для зрідженого газу з мультиклапаном - 1 од.	
4	Систем автономного безперебійного електричного живлення – 1 од.	
5	Додаткові гелеві акумуляторні батареї для Системи - 1 од.	
6	Автономний автомобільний опалювач - 1 од.	
7	Надаховий автомобільний кондиціонер - 1 од.	
8	Ноутбук - 2 од.	
9	Багатофункціональний пристрій - 1 од.	
10	3g Wi-Fi роутер - 1 од.	
11	Система GPS моніторингу роботи транспорту - 1 од.	
12	Світлодіодні прожектори робочого світла - 4 од.	
13	Система відеореєстрації у транспортному засобі та зовні:	
	- відеореєстратор 4-х каналний - 1 од.	
	- накопичувач SSD для відеореєстратора - 1 од.	
	- камера купольна з ІЧ підсвічуванням - 4 од.	
14	Автомобільна радіостанція (CB-radio) - 1 од.	
15	Автомобільна радіостанція (CB-radio) повинна знаходитись у зручному та доступному місці – між кабіною та мобільним офісом транспортного засобу.	
16	Світлодіодна світлосигнальна панель - 2 од.	
17	Підкапотний сигнальний гучномовний пристрій - 1 од.	
18	Додаткові світлодіодні світлосигнальні фари-спалахи на решітку радіатора автомобіля - 2 од.	
19	Додаткові світлодіодні маяки на задню частину даху - 2 од.	
20	Фотоапарат - 1 од.	
21	Карта пам'яті для фотоапарату - 1 од.	
22	Світлодіодний біжучий рядок - 1 од.	

23	Флеш накопичувач USB для біжучого рядка - 1 од.	
24	Сигнальний конус - 4 од.	
25	Прилад для вимірювання габаритних розмірів - 1 од.	
26	Штангенциркуль електронний - 1 од.	
27	Рулетка вимірювальна з ручкою для переноски, барабаном, пристроєм для змотування стрічки та зацепом - 1 од.	
28	Автомобільний газоаналізатор - 1 од.	
29	Цифровий манометр - 1 од.	
30	Динамометр для виміру сили натягу ременів кріплення вантажів - 1 од.	
31	Пірометр - 1 од.	
32	Ліхтар-прожектор - 1 од.	
33	Зчитувач аналогових тахографів - 1 од.	
34	Зчитувач цифрових тахографів - 1 од.	
35	Визначник висоти транспортних засобів – телескопічний - 1 од. 1.35. Подовжувач електричний на катушці - 1 од.	
36	Програмне забезпечення ноутбуків (Microsoft Windows) - 2 од.	
37	Програмне забезпечення ноутбуків (Microsoft Office) - 2 од.	
38	Програмне забезпечення зчитування та обробки інформації цифрових тахографів - 2 од.	
39	ADR-комплект для перевезень будь-яких небезпечних вантажів	
40	Аварійний набір автомобільної медичної аптечки - 1 од. Склад аварійного набору автомобільної медичної аптечки повинен відповідати ДСТУ 3961-2000.	
41	Комплект спеціальних з'єднувальних проводів – пускові проводи - 1 од.	
42	Домкрат - 1 од.	
43	Автомобільний компресор для підкачування шин - 1 од.	
44	Трос для буксирування - 1 од.	
45	Подовжувач електричний з вилками штепсельними на кінцях (для під'єднання зовнішнього джерела енергії до транспортного засобу) – 1 од.	
46	Набір професійних інструментів для обслуговування транспортного засобу - 1 од.	
47	Додатковий комплект дисків коліс з встановленими зимовими шинами - 4 од.	

**ПОКУПЕЦЬ:**  
Державна служба України з безпеки  
на транспорті

**ПОСТАЧАЛЬНИК:**

\_\_\_\_\_

Додаток № 3 до Договору № \_\_\_\_\_ від \_\_\_\_\_ 2016 р.

**Графік поставки**

№	Найменування	Од.вим.	Кіль- ть	Ціна, грн.. без ПДВ	Вартість, грн. без ПДВ	Термін поставки (дата)
1						
2						
3						
Разом						

**ПОКУПЕЦЬ:**

**ПОСТАЧАЛЬНИК:**

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

М.П.

М.П.

**ПРОЕКТ**  
**ТЕХНІЧНИХ ВИМОГ** до пересувних мобільних вагових комплексів

## КУЗОВ.

1.1. Повна маса (максимально допустима маса) транспортного засобу повинна бути не більше 3,5 т.

1.2. Рік випуску транспортних засобів – не старше 2016 року.

1.3. Кузов повинен бути закритий, типу "фургон" з частковим закленням.

1.4. Кузов має бути пофарбованим на заводі у сирій колір та нанесений кольографічний малюнок. Додаток 5.4.

1.5. Внутрішній простір транспортного засобу розділяється на три умовні об'ємно-просторові частини (додаток 5.2):

- передня - водійське та пасажирські місця для сидіння (далі – кабіна);
- середня - мобільний офіс інспекторів з робочими місцями та відповідним обладнанням та устаткуванням (далі – мобільний офіс);
- задня - вантажний відсік для зберігання електронних переносних автомобільних ваг поєсового зважування, генератора, та іншого необхідного обладнання та устаткування (далі – вантажний відсік).

1.6. Між кабіною та мобільним офісом – не повинно бути перегородки – допускається встановлення невеликої перегородки для закріплення стола мобільного офісу та сидіння для представників суб'єктів господарювання, по відношенню до яких проводиться державний нагляд та контроль (далі – сидіння водіїв).

1.7. Зсувні праві бічні двері офісної частини салону транспортного засобу мають відкриватись у напрямку задньої частини кузова та мати вікно.

1.8. Всередині, до правої та лівої стійок розсувних дверей має бути встановлено ручки для легкого входу в транспортний засіб.

1.9. На лівій стороні транспортного засобу, навпроти розсувних дверей в офісній частині салону транспортного засобу має бути встановлено вікно. Над вікном має бути встановлено ролети з регулюванням рівня закриття вікна по висоті та фіксацією внизу при повному закритті вікна.

1.10. Полотно ролет повинно перекривати скло вікна не менше ніж на 10 мм з кожної сторони та щільно прилягати до бічних панелей вікна.

1.11. Скло вікон транспортного засобу має бути атермальним.

1.12. Скло офісної частини транспортного засобу має бути додатково тоноване.

1.13. Передня частина автомобіля (кабіна) повинна мати три місця для перевезення осіб в сидячому положенні (включаючи водійське сидіння).

1.14. Водійське сидіння кабіни повинно регулюватися в 3 (трьох) площинах: по висоті, вздовж напрямку руху автомобіля та по куту нахилу спинки.

1.15. Пасажирські сидіння кабіни транспортного засобу повинні мати відділення під ними для розміщення багажу.

1.16. Сидіння водія у кабіні транспортного засобу, а також 2 (два) сидіння для перевезення пасажирів у сидячому положенні (далі – сидіння інспекторів), мають бути забезпечені підлокітниками, що складаються, 3-точковими пасками безпеки та підголівниками, що регулюються по висоті.

1.17. Сидіння інспекторів мобільного офісу повинні регулюватися в 2 (двох) площинах: по висоті та по куту нахилу спинки.

1.18. Загальний внутрішній розмір середньої та задньої об'ємно-просторових частин транспортного засобу для обладнання, відповідно, мольного офісу з робочими місцями та вантажного відсіку, повинен бути не менше в мм (довжина x ширина x висота): 3700 x 1 650 x 1800.

1.19. Загальний внутрішній розмір середньої та задньої об'ємно-просторових частин транспортного засобу для обладнання, відповідно, мобільного офісу з робочими місцями та вантажного відсіку, повинен бути не більше в мм (довжина x ширина x висота): 4300 x 2000 x 2000.

1.20. Загальний внутрішній розмір середньої об'ємно-просторової частини транспортного засобу для обладнання мольного офісу з робочими місцями до шафи (у задній частині мобільного офісу), повинен бути не менше в мм (довжина x ширина x висота): 2600 x 1 650 x 1800.

1.21. Після переобладнання і встановлення необхідного обладнання та устаткування в транспортних засобах, призначених для перевезення не менше 4 осіб (включаючи водія) в сидячому положенні, повна маса (максимально допустима маса) транспортного засобу повинна складати не більше 3,5 т.

1.22. Покриття підлоги мобільного офісу та відділення для зберігання в поєднанні з жорсткою стін загальної конструкції має бути з композиційного матеріалу, що не ковзає. Покриття має бути рівномірним, нержавіючим, рифленим та без видимих стиків на підлозі.

1.23. Бічні стінки в мобільному офісі і стеля мають бути покриті шаром теплоізолюючого і звукоізолюючого матеріалу, що містить у складі металізовану плівку, товщиною не менше 10 мм та швидкість згоряння якого не перевищує 100 мм/хв.

1.24. В мобільному офісі повинно бути встановлено принаймні чотири сидіння: на 2 (двох) сидіннях повинна бути передбачена можливість перевозити пасажирів у сидячому положенні, та 2 (два) сидіння робочі місця інспекторів.

1.25. Сидіння інспекторів та сидіння водіїв повинні бути попарно розвернуті одне до одного через робочий стіл інспектора або сидіння водіїв розвернуті під кутом 90° по відношенню до робочого стола інспектора.

1.26. Всі сидіння транспортного засобу мають бути покриті чохлами.

1.27. Сидіння водіїв, що розташовані напроти сидінь інспекторів через їх робочі столи, повинні бути відкидними з відповідним важелем (макети сидінь необхідно прикріпляти до конкурсної пропозиції).

1.28. Задні ліві двері повинні бути заклені, скло повинно бути тоноване з дотриманням ДСТУ.

1.29. Задні праві двері повинні бути заклені тонованим склом без тонування прямокутної ділянки по середині скла, передбаченої для біжучого рядка 170 x 650 мм.

1.30. Задні двері (ліві та праві) повинні відкриватись на 270 градусів.

1.31. Всі двері транспортного засобу, включаючи розсувні двері, мають закриватись/відкриватись центральним замком.

1.32. Повинні бути встановлені оригінальні підніжка задніх дверей та фаркоп.

1.33. Повинен бути встановлений захист картеру.

1.34. Повна маса (максимально допустима маса) транспортного засобу повинна бути не більше 3,5 т.

1.35. Рік випуску транспортних засобів – не старше 2016 року.

1.36. Кузов повинен бути закритий, типу "фургон" з частковим заскленням.

1.37. Кузов має бути пофарбованим на заводі у сірий колір та нанесений кольографічний малюнок. Додаток 5.4.

1.38. Внутрішній простір транспортного засобу розділяється на три умовні об'ємно-просторові частини (додаток 5.2):

- передня - водійське та пасажирські місця для сидіння (далі – кабіна);
- середня - мобільний офіс інспекторів з робочими місцями та відповідним обладнанням та устаткуванням (далі – мобільний офіс);
- задня - вантажний відсік для зберігання електронних переносних автомобільних ваг

поєсового зважування, генератора, та іншого необхідного обладнання та устаткування (далі – вантажний відсік).

1.39. Між кабіною та мобільним офісом – не повинно бути перегородки – допускається встановлення невеликої перегородки для закріплення стола мобільного офісу та сидіння для представників суб'єктів господарювання, по відношенню до яких проводиться державний нагляд та контроль (далі – сидіння водіїв).

1.40. Зсувні праві бічні двері офісної частини салону транспортного засобу мають відкриватися у напрямку задньої частини кузова та мати вікно.

1.41. Всередині, до правої та лівої стійок розсувних дверей має бути встановлено ручки для легкого входу в транспортний засіб.

1.42. На лівій стороні транспортного засобу, навпроти розсувних дверей в офісній частині салону транспортного засобу має бути встановлено вікно. Над вікном має бути встановлено роletи з регулюванням рівня закриття вікна по висоті та фіксацією внизу при повному закритті вікна.

1.43. Полотно роlet повинно перекривати скло вікна не менше ніж на 10 мм з кожної сторони та щільно прилягати до бічних панелей вікна.

1.44. Скло вікон транспортного засобу має бути атермальним.

1.45. Скло офісної частини транспортного засобу має бути додатково тоноване.

1.46. Передня частина автомобіля (кабіна) повинна мати три місця для перевезення осіб в сидячому положенні (включаючи водійське сидіння).

1.47. Водійське сидіння кабіни повинно регулюватися в 3 (трьох) площинах: по висоті, вздовж напрямку руху автомобіля та по куту нахилу спинки.

1.48. Пасажи́рські сидіння кабіни транспортного засобу повинні мати відділення під ними для розміщення багажу.

1.49. Сидіння водія у кабіні транспортного засобу, а також 2 (два) сидіння для перевезення пасажирів у сидячому положенні (далі – сидіння інспекторів), мають бути забезпечені підлокітниками, що складаються, 3-точковими пасками безпеки та підголівниками, що регулюються по висоті.

1.50. Сидіння інспекторів мобільного офісу повинні регулюватися в 2 (двох) площинах: по висоті та по куту нахилу спинки.

1.51. Загальний внутрішній розмір середньої та задньої об'ємно-просторових частин транспортного засобу для обладнання, відповідно, мобільного офісу з робочими місцями та вантажного відсіку, повинен бути не менше в мм (довжина x ширина x висота): 3700 x 1 650 x 1800.

1.52. Загальний внутрішній розмір середньої та задньої об'ємно-просторових частин транспортного засобу для обладнання, відповідно, мобільного офісу з робочими місцями та вантажного відсіку, повинен бути не більше в мм (довжина x ширина x висота): 4300 x 2000 x 2000.

1.53. Загальний внутрішній розмір середньої об'ємно-просторової частини транспортного засобу для обладнання мольного офісу з робочими місцями до шафи (у задній частині мобільного офісу), повинен бути не менше в мм (довжина x ширина x висота): 2600 x 1 650 x 1800.

1.54. Після переобладнання і встановлення необхідного обладнання та устаткування в транспортних засобах, призначених для перевезення не менше 4 осіб (включаючи водія) в сидячому положенні, повна маса (максимально допустима маса) транспортного засобу повинна складати не більше 3,5 т.

1.55. Покриття підлоги мобільного офісу та відділення для зберігання в поєднанні з жорсткою стін загальною конструкцією має бути з композиційного матеріалу, що не ковзає. Покриття має бути рівномірним, нержавіючим, рифленим та без видимих стиків на підлозі.

1.56. Бічні стінки в мобільному офісі і стеля мають бути покриті шаром теплоізолюючого і звукоізолюючого матеріалу, що містить у складі металізовану плівку, товщиною не менше 10 мм та швидкість згоряння якого не перевищує 100 мм/хв.

1.57. В мобільному офісі повинно бути встановлено принаймні чотири сидіння: на 2 (двох) сидіннях повинна бути передбачена можливість перевозити пасажирів у сидячому положенні, та 2 (два) сидіння робочі місця інспекторів.

1.58. Сидіння інспекторів та сидіння водіїв повинні бути попарно розвернуті одне до одного через робочий стіл інспектора або сидіння водіїв розвернуті під кутом 90° по відношенню до робочого стола інспектора.

1.59. Всі сидіння транспортного засобу мають бути покриті чохлами.

1.60. Сидіння водіїв, що розташовані напроти сидінь інспекторів через їх робочі столи, повинні бути відкидними з відповідним важелем (макети сидінь необхідно прикріпляти до конкурсної пропозиції).

1.61. Задні ліві двері повинні бути засклені, скло повинно бути тоноване з дотриманням ДСТУ.

1.62. Задні праві двері повинні бути засклені тонованим склом без тонування прямокутної ділянки по середині скла, передбаченої для біжучого рядка 170 x 650 мм.

1.63. Задні двері (ліві та праві) повинні відкриватись на 270 градусів.

1.64. Всі двері транспортного засобу, включаючи розсувні двері, мають закриватись/відкриватись центральним замком.

1.65. Повинні бути встановлені оригінальні підніжка задніх дверей та фаркоп.

1.66. Повинен бути встановлений захист картеру.

### **Двигун.**

1.1. Двигун – дизельний з турбонаддувом.

1.2. Максимальна потужність двигуна має бути не менше 120 к.с.

1.3. Середня витрата пального не більше 9 л на 100 км пробігу.

1.4. Двигун повинен відповідати стандарту екологічності не нижче Євро 5.

Наявність механізму полегшення запуску двигуна у холодну пору року.

### **Привід.**

1.1. Механічна або автоматична трансмісія.

1.2. Комплекс електронних систем безпеки руху транспортного засобу, не менше:

- курсової стійкості транспортного засобу;

- антиблокувальна;

- антипробуксовочна.

### **Підвіска.**

Встановлення посиленої передньої та задньої підвісок транспортного засобу з врахуванням постійного тиску на задню вісь вагою 2 т та гарантією роботи не менше 100 тис. км або 3 років з моменту продажу автомобіля.

### **Колеса.**

1.1. На дисках встановлених на колесах транспортного засобу та запасного колеса повинні бути встановлені зимні шини.

1.2. Транспортний засіб повинен бути забезпечений додатковим комплектом дисків, коліс з встановленими літніми шинами.

1.3. Дата виробництва шин повинна бути не раніше 2016 року.

1.4. Індекс навантаження шин повинен складати не менше 121.



1.5. Індекс швидкості шин повинен бути не менше R (не менше 170 км/год).

1.6. Тип шин – для легковантажних транспортних засобів.

### **Гальма.**

1.1. Гальма передніх та задніх коліс - дискові, передні гальмівні диски – вентильовані.

1.2. Система, що допомагає рушанню на схилі (підйомі) і запобігає відкочуванню транспортного засобу назад після зняття ноги з педалі гальм.

### **Рульове.**

1.1. Кермо має бути зліва.

1.2. Підсилувач керма.

1.3. Рульова колонка регулюється щонайменше одній площині.

### **Обладнання транспортного засобу.**

1.1. Ємність паливного баку повинна бути не менше 80 л.

1.2. Повинні бути встановлені подушки безпеки в передній частині транспортного засобу для водія та пасажирів.

1.3. В передніх дверях транспортного засобу повинні бути встановлені електричні склопідйомники.

1.4. Повинна бути встановлена камера заднього виду та відповідний монітор розміром не менше 5 дюймів.

1.5. Зовнішні дзеркала повинні бути з електропідігрівом та електрорегулюванням, усувати ефект сліпої зони.

1.6. Повинні бути встановлені передні та задні протитуманні фари.

1.7. Повинні бути встановлені фари денного світла.

1.8. Повинен бути встановлений додатковий гальмівний фара-сигнал (третій).

1.9. Бортовий комп'ютер.

1.10. Круїз-контроль.

1.11. Магнітола з радіо та динаміками.

1.12. Сигналізація та центральний замок на всі двері, що керуються з оригінального ключа (пульт дистанційного керування) автомобіля.

1.13. Не менше 2 (двох) комплектів ключів запалювання.

1.14. Не менше 2 (двох) комплектів пультів дистанційного керування сигналізацією та центральним замком.

1.15. Аварійний трикутник.

1.16. 2 (два) порошкових вогнегасники – один з масою вогнегасного порошку не менше 2 кг, а другий – не менше 5 кг.

1.17. Комплект гумових килимків кабіни транспортного засобу.

### **Мобільний офіс і вантажний відсік.**

1.1. У мобільному офісі перед сидіннями інспекторів повинно бути встановлено 2 столики. Додаток 5.2.

1.2. Столики повинні бути виготовлені зі стійкого до вологи, подряпин та високих температур матеріалу алюмінієвого (світло-сірого) кольору.

1.3. Габарити столиків повинен відповідати наступним характеристикам (в межах): довжина – 800 мм, (+ 5÷50мм.);

ширина – 500 мм(+ 5÷50мм.), товщина – 10 мм. (+ 5÷10мм.).

1.4. У столиках мобільного офісу повинні бути вбудовані шухляди, для розміщення в них

ноутбуків.

1.5. Шухлядки столиків мають зачинятись на замки.

1.6. Шухлядки для столиків повинні мати вентиляційні отвори у нижній та 3 (трьох) бокових частинах для забезпечення вентиляції ноутбуків.

1.7. Розмір шухлядок повинен відповідати наступним характеристикам (в межах): довжина – 600 мм. (+ 5÷50мм.), ширина – 350 мм. (+ 5÷50мм.), глибина – 65 мм. (+ 5÷10мм.).

1.8. Поверхня столиків повинна знаходитись на висоті 75 см (+ 5÷20мм.) від рівня підлоги транспортного засобу.

1.9. Нижні столики повинні бути виготовлені із нержавіючого металу та встановлені по краях столиків з метою забезпечення максимально великого простору для ніг інспектора під столиками.

1.10. Кожен зі столиків повинен забезпечувати стабільне кріплення ноутбука з адаптером змінного струму (для перевезення ноутбуку під час руху транспортного засобу) в шухлядці.

1.11. Столики повинні витримувати навантаження з усіх сторін не менше 100 кг.

1.12. Допускаються різні способи збирання столиків з відповідною ергономічністю і функціональністю.

1.13. По середині, між сидіннями інспекторів з лівої сторони мобільного офісу повинна бути встановлена тумба з 2 (двома) шухлядками. (Додаток № 5.2).

1.14. Тумба повинна бути виготовлена зі стійкого до вологи та подряпин матеріалу.

1.15. Верхня шухлядка призначена для розміщення у ній багатофункціонального пристрою (принтер/сканер/копір, далі - БФП).

1.16. Верхня шухлядка тумби повинна відповідати наступним характеристикам (в межах): висота – 450 мм. (+ 5÷10мм.), ширина – 410 мм. (+ 5÷10мм.), глибина – 450 мм. (+ 5÷10мм.).

1.17. Верхня шухлядка повинна мати невеликі вентиляційні отвори у бокових частинах (зверху та знизу) для забезпечення вентиляції БФП.

1.18. Верхня частина тумби повинна знаходитись на висоті 850 мм (+ 5÷10мм.) від рівня підлоги.

1.19. Нижня шухлядка призначена для розміщення та надійного закріплення у ній терміналу автомобільних ваг.

1.20. Нижня шухлядка тумби повинна знаходитись на висоті не менше 5 см від підлоги та відповідати наступним характеристикам: висота - 400 мм (+ 5÷20мм.), ширина - 410 мм (+ 5÷20мм.), глибина - 420 мм (+ 5÷10мм.).

1.21. Кришка нижньої шухлядки тумби повинна відкриватись зверху та на себе.

1.22. В задній частині мобільного офісу повинна бути встановлена шафа (Додаток № 5.3).

1.23. Шафа повинна бути виготовлена зі стійкого до вологи та подряпин матеріалу світло-сірого кольору.

1.24. Шафа повинна складатись із 7 (семи) шухлядок та 3 (трьох) відкритих секцій для речей.

1.25. Шухлядки № 1, 2, 3 шафи повинні відповідати наступним характеристикам: довжина – 380 мм (+ 5÷10мм.), ширина – 320 мм (+ 5÷10мм.), глибина – 350 мм (+ 5÷10мм.).

1.26. Шухлядки № 4, 5, 6 шафи повинні відповідати наступним характеристикам: довжина – 140 мм (+ 5÷10мм.), ширина – 320 мм (+ 5÷10мм.), глибина – 350 мм (+ 5÷10мм.).

1.27. Відкрита секція № 8 шафи повинна відповідати наступним характеристикам: довжина – 350 мм (+ 5÷10мм.), ширина – 680 мм (+ 5÷10мм.), глибина – 380 мм (+ 5÷10мм.).

1.28. Відкрита секція № 9 шафи повинна відповідати наступним характеристикам: довжина – 900 мм (+ 5÷10мм.), ширина – 400 мм (+ 5÷10мм.), глибина – 500 мм (+ 5÷10мм.).

1.29. Відкрита секція № 10 шафи повинна відповідати наступним характеристикам: довжина – 900 мм (+ 5÷10мм.), ширина – 150 мм (+ 5÷10мм.), глибина – 380 мм (+ 5÷10мм.).

1.30. Нижче шухлядки № 7 та відкритих секцій 8, 9, 10 шафи повинні знаходитись

технологічні шафи з вентиляцією для розташування у них системи автономного безперебійного електричного живлення з додатковими гелевими акумуляторними батареями, 3g Wi-Fi роутера, система GPS моніторингу роботи транспорту та відеореєстратор.

1.31. Технологічні шафи повинні забезпечити надійне кріплення та легкий доступ до приладів, обладнання та устаткування, які будуть у них розміщені.

1.32. Мобільний офіс транспортного засобу має бути обладнаний двома окремими, міцно зафіксованими металевими ящиками для перевезення цінностей (фотоапарат, пірометр, прилад для вимірювання габаритних розмірів, цифровий штангенциркуль, манометр, автомобільний газоаналізатор, зчитувачі аналогових та цифрових тахографів).

1.33. Ящики мають замикатись на ключ.

1.34. Ящики мають бути розміщені позаду або збоку від сидінь інспекторів для максимального зменшення їх видимості та зручного доступу тільки для того інспектора, біля якого знаходиться ящик.

1.35. В мобільному офісі транспортного засобу має бути встановлено 2 додаткових вертикальних відділення для документів з матеріалу стійкого до вологи та подрапин розміром висота 250 (+ 5÷10мм.) ширина 230(+ 5÷10мм.) глибина70(+ 5÷10мм.) мм.

1.36. Простір мобільного офісу повинен бути спроектованим і побудованим з метою забезпечення легкого доступу та розміщення в ньому, легкого технічного обслуговування та безпечного перевезення обладнання та устаткування, описаного в даних технічних вимогах, зокрема у таблиці детальних технічних вимог до обладнання та устаткування транспортного засобу спеціалізованого призначення Укртрансбезпеки.

1.37. В просторі мобільного офісу має бути обладнаний сміттєвий кошик об'ємом у діапазоні 25 -- 35 л.

1.38. Меблі, що будуть установлені, повинні бути з легких матеріалів, таких як алюміній, пластмаса, фанера, пластик тощо - дозволені до використання в цьому типі будівництва відповідно до необхідних дозволів.

1.39.У відкритій секції-полиці № 1, 6 повинні зберігатись та надійно закріплюватись ремнями чи сітками (з метою запобігання вільного зсуву під час руху транспортного засобу) (Додаток № 5.1):

- сигнальні конуси;
- прилад для вимірювання габаритних розмірів;
- динамометр для вимірювання натягу тросів кріплення вантажів;
- ліхтар-прожектор;
- телескопічний визначник висоти транспортних засобів;
- подовжувач електричний на катушці;
- комплект спеціальних з'єднувальних проводів – пускові проводи;
- домкрат;
- автомобільний компресор для підкачування шин;
- трос буксирувальний;
- вогнегасник;
- аптечка;
- аварійний трикутник.

1.40. У відкритій секції-полиці № 2 вантажного відсіку повинно бути передбачено місце для перевезення 4-ох в'їзних пандусів електронних переносних автомобільних ваг поосьового зважування (далі – автомобільні ваги).

1.41. Відкрита секція № 2 вантажного відсіку повинна відповідати наступним характеристикам ( в межах): висота – 350 мм (+ 5÷10мм.), ширина – 1500 мм (+ 5÷10мм.), глибина – 700 мм (+ 5÷10мм.).

1.42. У секції № 3 вантажного відсіку повинно бути передбачено місце для миття рук.

1.43. У секції № 4 вантажного відсіку під рукомийником повинно бути передбачено місце для каністри з чистою водою (для подачі води до крану) та каністри з брудною водою (куди стікатиме вода з рукомийника).

1.44. Розмір рукомийнику, що знаходиться у просторі № 3 вантажного відсіку повинен відповідати наступним характеристикам: глибина – 380 мм (+ 5÷10мм.), ширина – 280 мм (+ 5÷10мм.).

1.45. Об'єм місткостей для чистої та брудної води повинен бути однаковим та складати не менше 10 літрів кожен.

1.46. Подача води до крану повинна здійснюватися за рахунок роботи електронасосу.

1.47. Кнопка включення насосу повинна знаходитись на панелі під рукомийником.

1.48. У відкритій секції-полиці № 5 вантажного відсіку повинно бути передбачено місце для перевезення вбудованого генератора електричного струму.

1.49. Вбудований генератор електричного струму повинен фіксуватись та висуватись із секції полиці № 5 вантажного відсіку на направляючих рейках – для його обслуговування, заправки.

1.50. Відкрита секція-полиця № 5 вантажного відсіку повинна відповідати наступним характеристикам: висота – 550 мм (+ 5÷10мм.), ширина – 500 мм (+ 5÷10мм.), глибина – 700 мм (+ 5÷10мм.).

1.51. Відсік для генератора електричного струму повинен бути облаштований системою відведення вихлопних газів під час роботи генератора.

1.52. У відкритих секціях-полицях № 7, 8 вантажного відсіку повинно бути передбачено місце для перевезення 2 (двох) платформ автомобільних ваг у горизонтальному положенні.

1.53. Платформи автомобільних ваг повинні надійно фіксуватись у відкритих секціях-полицях № 7, 8 вантажного відсіку (наприклад, за рахунок поперечної планки на шпилі з різьбою, положення якої фіксується зручною для відкриття/закриття поворотною ручкою-гайкою).

1.54. Відкриті секції № 7, 8 вантажного відсіку повинні відповідати наступним характеристикам: висота – 100 мм (+ 5÷10мм.), ширина – 480 мм (+ 5÷10мм.), глибина – 700 мм (+ 5÷10мм.).

1.55. Шухлядка № 10 вантажного відсіку повинна відповідати наступним характеристикам: висота – 350 мм (+ 5÷10мм.), ширина – 280 мм (+ 5÷10мм.), глибина – 700 мм (+ 5÷10мм.).

1.56. Конструкція вантажного відсіку та його наповнення устаткуванням та приладами повинно забезпечити рівномірне навантаження на задню вісь транспортного засобу.

### **Опалення, вентиляції та кондиціювання.**

1.1. Автономний опалювач повітря мобільного офісу – має працювати незалежно від двигуна транспортного засобу з можливістю установки температурного режиму роботи діапазону і термостата.

1.2. Вихлопна система автономного опалення повинна бути спроектована і розміщена таким чином, щоб не створювати умов для попадання відпрацьованих газів в мобільний офіс при відкритих бічних дверях транспортного засобу.

1.3. Опалювач має бути оснащений функцією вентиляції, управління ним має відбуватись на головній панелі в мобільному офісі.

1.4. Автономний опалювач повітря має бути потужністю не менше 3,5 кВт.

1.5. Система опалення повинна забезпечувати автоматичну підтримку сталої температури в мобільному офісі транспортного засобу в діапазоні, щонайменше від 18 ° С до 26 ° С, з кроком встановлення температурного режиму у 1° С.

1.6. Потрапляння нагрітого повітря з автономного опалювача в салон мобільного

офісу має відбуватись рівномірно, щоб забезпечити однорідну температуру у всьому салоні, та щонайменше через два отвори біля підлоги.

1.7. Електричні мережі та обладнання транспортного засобу повинно бути захищене від прямого впливу теплого повітря з опалювальної системи.

1.8. Паливо для автономного опалювача має постачатись з паливного баку транспортного засобу.

1.9. Мобільний офіс має бути обладнано даховим автомобільним кондиціонером з холодопродуктивністю не менше 1,5 кВт.

1.10. Робота дахового автомобільного кондиціонера має забезпечуватись тільки від генератора електричної енергії встановленого у вантажному відсіку.

1.11. Температурний режим роботи автомобільного дахового кондиціонера має встановлюватись та контролюватись на головній електронній панелі мобільного офісу або з панелі кондиціонера.

### **Електрика.**

1.1 Система автономного безперебійного електричного живлення з вбудованим зарядним пристроєм (далі - Система) має забезпечити транспортний засіб розетками з напругою 220-230 В, загальною номінальною потужністю не менше 1800 Вт для забезпечення стабільної роботи обладнання та устаткування (два ноутбуки, БФП, автономний опалювач, внутрішнє освітлення мобільного офісу, світлодіодні прожектори, 3g Wi-Fi роутер, система моніторингу та контролю руху транспортного засобу, система відеореєстрації, автомобільна рація, лампи на робочих столиках інспекторів, світлодіодний біжучий рядок тощо).

1.2. Система повинна забезпечити безперервну роботу (живлення) встановленого у/на транспортному засобі електричного обладнання (що працює безперервно на 100% потужності), за виключенням кондиціонера, не менше 2 годин за рахунок додаткових гелевих акумуляторних батарей – без включення вбудованого генератора електричної енергії та без підключення зовнішнього джерела електричного живлення.

1.3. Загальна ємність додаткових гелевих акумуляторів встановлених у транспортному засобі (не рахуючи ємність акумулятору встановленого в підкапотний простір транспортного засобу) повинна бути не менше 320 Ah при напрузі 12 В.

1.4. Система у випадку розряду акумуляторних батарей повинна працювати завдяки вбудованому у вантажний відсік генератору електричної енергії.

1.5. Система при підключенні зовнішнього джерела електричної енергії повинна використовувати електроенергію такого джерела з пріоритетом та повністю виключити використання електроенергії від додаткових акумуляторних батарей або від вбудованого у вантажний відсік генератора електричної енергії.

1.6. Система повинна заряджати встановлені на борту транспортного засобу додаткові гелеві акумуляторні батареї або від зовнішнього джерела електричної енергії (якщо транспортний засіб підключено до зовнішнього джерела електричної енергії), або від вбудованого у вантажний відсік генератору – з пріоритетом заряду від джерела зовнішньої енергії.

1.7. Встановлена система повинна забезпечувати можливість одночасного використання всіх підключених електричних пристроїв і захищати їх від падінь напруги.

1.8. Система повинна працювати незалежно від двигуна транспортного засобу.

1.9. Система повинна гарантувати безпечну роботу/запуск двигуна при включенні генератора чи підключенні до зовнішнього джерела живлення (220 В).

1.10. Система повинна гарантувати недопущення розряду акумулятору транспортного засобу (як наслідок - не запуск двигуна транспортного засобу).

1.11. Вбудований генератор електричної енергії повинен бути дизельним та мати номінальну потужність не менше 2,5 кВт.

1.12. Генератор електричної енергії повинен бути розміщений таким чином, щоб забезпечити виведення вихлопних газів за борт транспортного засобу.

1.13. Виведення вихлопних газів від вихлопної труби генератора електричної енергії за борт транспортного засобу повинно забезпечуватись по термоізолюваному вихлопному патрубку (димоходу), через відповідний вихідний вентиляційний отвір.

1.14. Розміри (в тому числі переріз) вентиляційного отвору та вихлопного патрубку для відведення вихлопних газів генератора не повинні створювати додаткових перешкод та навантаження для такого відведення.

1.15. На кузові ззовні (на задній правій частині кузова) має бути встановлено одну штепсельну розетку (220 В) з класом захисту не менше IP55 для підключення зовнішнього джерела електричної енергії до транспортного засобу:

- для роботи мобільного офісу та обладнання транспортного засобу від зовнішньої електричної мережі;

- для автоматичної зарядки додаткових гелевих акумуляторів в час, коли транспортний засіб не використовується та знаходиться на стоянці.

1.16. В мобільному офісі має бути передбачено центральний вимикач живлення, який повинен захищати від випадкового розряджання акумуляторних батарей через не виключене обладнання мобільного офісу в транспортному засобі.

1.17. Центральний вимикач повинен бути розміщений з лівої сторони на вході в мобільний офіс транспортного засобу.

1.18. В мобільному офісі має бути розміщено не менше 6 (шести) розеток з напругою 220 В для живлення офісної техніки і 2 (дві) розетки – у вантажному відсіку.

1.19. Також в кабіні, мобільному офісі та вантажному відсіку повинно бути обладнано по одній розетці автомобільної запальнички 12 В.

1.20. У мобільному офісі має бути змонтовано внутрішню комп'ютерну локальну мережу для підключення не менше 5 мережевих пристроїв – повинно бути обладнано 2 мережеві конектори RJ-45 на кожному столі, щоб підключати за необхідності ноутбуки інспекторів, 1 у верхній шухляді тумби, 1 у місці розташування GPS-трекера та 1 у місці розміщення 3g Wi-Fi роутера.

1.21. Внутрішня комп'ютерна локальна мережа повинна управляти Wi-Fi роутером та забезпечувати мережевий доступ до БФП через Wi-Fi мережу.

1.22. Додатково один столик інспекторів має бути поєднаним USB-подовжувачем з верхньою шухлядкою тумби для підключення БФП з ноутбуком.

1.23. 3g Wi-Fi роутер повинен мати підключену зовнішню антену, яка має бути розміщена та надійно зафіксована на даху транспортного засобу.

1.24. В стелях мобільного офісу та вантажного відсіку повинно бути встановлено освітлення – 4 (чотири) вбудовані світлодіодні лампи в мобільному офісі та 2 (дві) вбудовані світлодіодні лампи у вантажному відсіку.

1.25. Потужність кожної окремої вбудованої світлодіодної лампи мобільного офісу та вантажного відсіку повинна бути не меншою 3 Вт.

1.26. Включення та виключення ламп мобільного офісу та вантажного відсіку повинно відбуватись окремо з можливістю регулювання яскравості світла відповідних ламп.

1.27. На кожному робочому місці (столику) інспектора мобільного офісу має бути вбудовано та надійно зафіксовано настільні світлодіодні лампи потужністю не менше 3 Вт, з регулюванням яскравості світла та гнучкою ніжною, довжина якої не повинна бути менше 400 мм.

1.28. У мобільному офісі у верхній частині відкритої секції № 8 шафи по центру повинна бути розміщена панель(-и), що має управляти:

- внутрішнім освітленням мобільного офісу;

- зовнішнім освітленням (4-ри прожектори у верхній частині кузову транспортного засобу);
- системою опалення мобільного офісу (з функцією вентиляції);
- роботою кондиціонера (якщо кондиціонер не обладнаний пультом дистанційного керування).

1.30. Також у мобільному офісі має знаходитись цифровий індикатор рівня зарядки додаткових акумуляторів у відсотках із звуковою сигналізацією низького рівня заряду та повного заряду.

1.31. Транспортні засоби повинні бути оснащені 4-ма зовнішніми LED прожекторами з розсіяним світлом.

1.32. прожектори мають бути прикріплені до верхньої правої частини кузова (в передній та задній частинах кузова) транспортного засобу, а інші 2 - до задньої лівої та правої частин даху транспортного засобу (безпосередньо над задніми дверима).

1.33. Кут нахилу прожекторів має регулюватись у діапазоні від -45 градусів до +45 градусів.

1.34. Кожен з прожекторів повинен обертатись на 360 градусів.

1.35. Кожен прожектор має вмикатись/вимикатись незалежно один від одного.

### **Світлові та аудіо сигнали, маркування.**

1.1. Транспортний засіб має бути обладнаний 2

(двома) світлодіодною світлосигнальною панеллю зі спалахами синього кольору, яка має бути встановлена на постійній основі по центру передньої та задньої частини даху транспортного засобу.

1.2. В районі решітки радіатора транспортного засобу повинно бути розташовано 2 (дві) додаткові світлодіодні сигнальні фари-спалахи синього кольору, які мають працювати спільно з світлосигнальними панелями розташованих на даху.

1.3. Кожен транспортний засіб має бути обладнаний сигнальним гучномовним пристроєм, що повинен подавати звукові сигнали різної тональності.

1.4. Допускається обладнання світлосигнальної панелі сигнальним гучномовним пристроєм.

1.5. У разі окремого монтажу сигнального гучномовного пристрою, світлосигнальної панелі та світлодіодних сигнальних фар-спалахів – має бути забезпечено керування ними з однієї панелі у легко доступному для водія місці.

1.6. До задніх дверей з внутрішньої частини вантажного відсіку має бути прикріплено світлодіодний біжучий рядок для відображення через скло дверей масиву текстових повідомлень зі змінним змістом.

1.7. Світлодіодний біжучий рядок повинен мати можливість програмування повідомлень на різних мовах: англійською, німецькою, польською, болгарською, казахською, російською, румунською, молдавською. Програмне забезпечення має підтримувати здатність висвічувати символи відповідних мов - польська, кирилиця, латиниця тощо).

1.8. Масив повинен містити повідомлення такого змісту: **ЇДЬТЕ НА ПАРКОВКУ, СТОП, ЗУПИНІТЬСЯ, КОНТРОЛЬ.**

1.9. Масив повинен також містити повідомлення «УКРТРАНСБЕЗПЕКА», а світлодіодний біжучий рядок має містити дане повідомлення в стандартному режимі руху або стоянки-роботи транспортного засобу.

1.10. Зміна повідомлень та мови біжучого рядка повинна відбуватись за допомогою пульту дистанційного керування або через Wi-Fi за допомогою ноутбуку.

1.11. Пульт дистанційного керування повинен бути розміщений в легкодоступному місці по відношенню до водія та пасажера кабіни.

1.12. По периметру транспортного засобу, крім передньої частини, має бути нанесено світловідбиваючу стрічку. Світловідбиваюча стрічка повинна мати ширину 120 мм та бути розташована по середині між нижніми краями вікон і порогу транспортного засобу.

1.13. Надпис «УКРТРАНСБЕЗПЕКА» синього кольору, повинен бути розташований на капоті, задній частини та уздовж обох сторін транспортного засобу зверху від світловідбиваючої стрічки. Додаток 5.4.

1.14. Логотип УКРТРАНСБЕЗПЕКИ має бути розташований на боках, капоті, на даху а також на задній двері. Додаток 5.4.

#### **Умови гарантії, гарантійне та технічне обслуговування.**

1.1. Гарантія на двигун, механічні компоненти та навісне обладнання транспортного засобу повинна надаватись не менше ніж на 36 місяців та не менше ніж на 100000 км пробігу.

1.2. Гарантія на лакофарбове покриття не менше 36 місяців.

1.3. Гарантія не менше 24 місяців на роботи з переобладнання транспортного засобу та устаткування, щодо якого не вказано термін гарантії у даних технічних вимогах.

1.4. Гарантія на вбудовані в столики інспекторів лампи не менше 12 місяців.

1.5. На території України повинно знаходитись не менше 1 (однієї) сервісної станції продавця на території України для технічного обслуговування та ремонту транспортних засобів.

#### **Комплектація транспортних засобів спеціалізованого призначення обладнанням та устаткуванням, відповідно до розділу «Вимоги до додаткового обладнання».**

1.1. Кожен транспортний засіб повинен додатково бути забезпечений: Переносні автомобільні ваги поєсового зважування - 1 од.

1.2. Генератор електричної енергії - 1 од.

1.3. Балон для зрідженого газу з мультиклапаном - 1 од.

1.4. Систем автономного безперебійного електричного живлення – 1 од.

1.5. Додаткові гелеві акумуляторні батареї для Системи - 1 од.

1.6. Автономний автомобільний опалювач - 1 од.

1.7. Надаховий автомобільний кондиціонер - 1 од.

1.8. Ноутбук - 2 од.

1.9. Багатофункціональний пристрій - 1 од.

БФП має бути зафіксований та захищений від зсуву під час водіння за допомогою клейкої стрічки або пасків безпеки.

БФП повинен мати функцію підключення до принтера та друк через Wi-Fi, з мінімально можливим енергоспоживанням.

1.10. 3g Wi-Fi роутер - 1 од.

1.11. Система GPS моніторингу роботи транспорту - 1 од.

1.12. Світлодіодні прожектори робочого світла - 4 од.

1.13. Система відеореєстрації у транспортному засобі та зовні:

- відеореєстратор 4-х каналний - 1 од.

- накопичувач SSD для відеореєстратора - 1 од.

- камера купольна з ІЧ підсвічуванням - 4 од.

1 (одна) камера відеореєстратора повинна бути закріплена над тумбою мобільного офісу та забезпечувати відеозйомку робочого простору мобільного офісу.

3 (три) камери відеореєстратора повинні бути надійно закріплені на передній, правій боковій та задній верхніх частинах транспортного засобу для відеореєстрації подій відповідних просторів.

1.14. Автомобільна радіостанція (CB-radio) - 1 од.



Автомобільна радіостанція (CB-radio) повинна знаходитись у зручному та доступному місці – між кабіною та мобільним офісом транспортного засобу.

- 1.15. Світлодіодна світлосигнальна панель - 1 од.
  - 1.16. Підкапотний сигнальний гучномовний пристрій - 1 од.
  - 1.17. Додаткові світлодіодні світлосигнальні фари-спалахи на решітку радіатора автомобіля - 2 од.
  - 1.18. Додаткові світлодіодні маяки на задню частину даху - 2 од.
  - 1.19. Фотоапарат - 1 од.
  - 1.20. Карта пам'яті для фотоапарату - 1 од.
  - 1.21. Світлодіодний біжучий рядок - 1 од.
  - 1.22. Флеш накопичувач USB для біжучого рядка - 1 од.
  - 1.23. Сигнальний конус - 4 од.
  - 1.24. Прилад для вимірювання габаритних розмірів - 1 од.
  - 1.25. Штангенциркуль електронний - 1 од.
  - 1.26. Рулетка вимірювальна з ручкою для переноски, барабаном, пристроєм для змотування стрічки та зацепом - 1 од.
  - 1.27. Автомобільний газоаналізатор - 1 од.
  - 1.28. Цифровий манометр - 1 од.
  - 1.29. Динамометр для виміру сили натягу ременів кріплення вантажів - 1 од.
  - 1.30. Пірометр - 1 од.
  - 1.31. Ліхтар-прожектор - 1 од.
  - 1.32. Зчитувач аналогових тахографів - 1 од.
  - 1.33. Зчитувач цифрових тахографів - 1 од.
  - 1.34. Визначник висоти транспортних засобів – телескопічний - 1 од.
  - 1.35. Подовжувач електричний на котушці - 1 од.
  - 1.36. Програмне забезпечення ноутбуків (Microsoft Windows) - 2 од.
  - 1.37. Програмне забезпечення ноутбуків (Microsoft Office) - 2 од.
  - 1.38. Програмне забезпечення зчитування та обробки інформації цифрових тахографів - 2 од.
  - 1.39. ADR-комплект для перевезень будь-яких небезпечних вантажів
  - 1.40. Аварійний набір автомобільної медичної аптечки - 1 од.
- Склад аварійного набору автомобільної медичної аптечки повинен відповідати ДСТУ 3961-2000.
- 1.41. Комплект спеціальних з'єднувальних проводів – пускові проводи - 1 од.
  - 1.42. Домкрат - 1 од.
  - 1.43. Автомобільний компресор для підкачування шин - 1 од.
  - 1.44. Трос для буксирування - 1 од.
  - 1.45. Подовжувач електричний з вилками штепсельними на кінцях (для під'єднання зовнішнього джерела енергії до транспортного засобу) – 1 од.
  - 1.46. Набір професійних інструментів для обслуговування транспортного засобу - 1 од.

### **Метрологічна атестація приладів, обладнання та устаткування.**

Перелік приладів, обладнання та устаткування, які повинні або бути внесені в державний реєстр з метрології, або мати дійсну метрологічну атестацію з підтвердженням метрологічних характеристик (сертифікати) з метою використання отриманих показників у арбітражних випадках в Україні:

- переносні автомобільні ваги поосьового зважування;
- відеореєстратор з камерами;
- фотоапарат;

- штангенциркуль електронний;
- рулетка вимірювальна з ручкою для переноски, барабаном, пристроєм для змотування стрічки та зацепом;
- автомобільний газоаналізатор;
- цифровий манометр;
- динамометр для виміру сили натягу ременів кріплення вантажів;
- пірометр;
- ліхтар-прожектор;
- зчитувач аналогових тахографів;
- зчитувач цифрових тахографів;
- визначник висоти транспортних засобів – телескопічний.

<b>Вимоги до додаткового обладнання</b>	
<b>Генератор електричної енергії</b>	
Вихідна напруга	230 В
Частота струму	50 Гц
Рівень шуму	60-90 дБ
Наявність виходу 12 В	Вихід постійного струму не менше 8 А з можливістю підзарядки акумуляторної батареї
Максимальна потужність	Не менше 3 кВт
Номінальна потужність	Не менше 2,6 кВт
Кількість розеток 220 В (по 16 А)	Не менше 2
Системи захисту	- індикатор рівня палива; - система відключення при низькому рівні мастила; - автоматичний регулятор напруги; - захист при перенавантаженні; - захисту від короткого замикання.
Тип двигуна	Внутрішнього згорання
Тип палива	Дизпаливо, бензин, газ
Тип запуску	Ручний та електричний
Об'єм бензинового бака	Не менше 15 літрів
Витрата палива	Не більше 2,5 літрів на годину роботи
Час автономної роботи при повному навантаженні	Не менше 10 годин
Вага генератора (не включаючи вагу балону)	Не більше 65 кг
Система, що знижує шум та вібрації	В наявності
Габаритні розміри (ДхШхВ)	Не більше 600*500*500 мм
Аварійний вимикач	В наявності
Відведення вихлопних газів через термоізолюваний вихлопний патрубок (димохід)	В наявності
Гарантія	Не менше 24 місяців
<b>Переносні автомобільні ваги поосьового зважування</b>	
Найбільша границя зважування	30 000 кг на одну вісь
Дискретність	5 кг
Похибка	15 кг

Час заспокоєння	Від 0,5 с до 3 с
Тип дисплея	Рідкокристалічний
Кількість дисплеїв	1
Діапазон робочих температур	Від -30 °С до +60 °С
Акумулятор	Так
Тривалість роботи при автономному живленні	Не менше 8 годин
Автоматичне встановлення нуля	В наявності
Тара	В наявності
Підкладні платформи з ручками по краях	Не менше 2 од.
В'їзні пандуси	Не менше 4 од.
Довжина в'їзного пандуса	Не менше 1,5 м
Вимірювальний модуль	1 од.
Інтерфейс підключення платформ до вимірювального модуля	Бездротовий
Довжина кабелів підключення платформ	Не менше 10 м
Вбудований чекодруючий пристрій	В наявності
Програмне забезпечення	Статика
Програмне забезпечення	Динаміка
Клас захисту	Не нижче IP65
Наявність сертифікатів	OIML R76
Гарантія	Не менше 12 місяців
<b>Балон для зрідженого газу з мультиклапаном</b>	
Об'єм балону для зрідженого газу	Не менше 20 літрів
Запобіжний клапан, швидкісний клапан, зворотній клапан, поплавков, що відсікає заправку після наповнення балону на 80%)	В наявності
Стрілка рівня газу у балоні	В наявності
Перехідник для заправлення газовим пістолетом	В наявності
Габаритні розміри (ДхД)	Не більше 650*250 мм
Гарантія	Не менше 24 місяців
<b>Джерело безперебійного живлення з додатковими зовнішніми акумуляторними батареями</b>	
Вхідна напруга	Від 10 В до 15 В (від акумуляторних батарей) або 220 В
Напруга виходу	Від 220 В до 230 В
Номінальна потужність	Не менше 1800 Вт
Максимальна короткострокова потужність	Не менше 2500 Вт
Частота на виході	50 Гц
Форма вихідного сигналу	Чиста синусоїда
Час переключення на додаткові	Не більше 5 мс

зовнішні акумуляторні батареї	
Включення приладу без підключення до зовнішньої мережі електроживлення	В наявності
Захист від неповного заряджання та перезаряджання акумуляторних батарей	В наявності
Звуковий сигнал та індикатор роботи від акумуляторних батарей	В наявності з можливістю відключення
Звуковий сигнал та індикатор розряду акумуляторних батарей	Повторюється кожну секунду
Звуковий сигнал перенавантаження	Безперервний сигнал
Гарантія	Не менше 24 місяців
<b>Додаткові зовнішні акумуляторні батареї для джерела безперебійного живлення</b>	
Кількість	Не менше 4 од.
Загальна ємність додаткових акумуляторних батарей	Не менше 320 Ah при напрузі 12 В
Тип акумулятора	Гелевий
Гарантія	Не менше 12 місяців
<b>Автономний автомобільний опалювач</b>	
Тип палива	Дизельне паливо
Теплопродуктивність	Не менше 3,5 кВт
Споживча потужність електричної енергії	Не більше 55 Вт
Напруга	12 В
Діапазон робочих температур	Від - 40 °С до +40 °С
Наявна панель керування з функціями	<ul style="list-style-type: none"> <li>- включення/виключення;</li> <li>- регулювання температури;</li> <li>- декілька режимів роботи (економічний, комфортний, надпотужний, вентиляція)</li> <li>- індикація роботи опалювача;</li> <li>- сповіщення про несправність.</li> </ul>
Гарантія	Не менше 24 місяців
<b>Надаховий автомобільний кондиціонер</b>	
Потужність охолодження:	Не менше 1500 Вт, 5000 Btu/h
Потужність нагріву (тільки при 220 В)	Не менше 2050 Вт
Споживча потужність електроенергії	Не більше 650 Вт
Робоча напруга	230 В
Регулювання повітря	4 швидкості
Електронний термостат	Так
Гарантія	Не менше 12 місяців
<b>Ноутбук</b>	
Розмір діагоналі екрану	Не менше 15,6 дюймів
Тип процесора	Не гірше Intel Core i5
Тип оперативної пам'яті	DDR3 або DDR4

Об'єм оперативної пам'яті, що працює у двоканальному режимі	Не менше 8 Гб
Жорсткий диск	Не менше 500 Гб
Оптичний привід	DVD-RW
Графічний адаптер	Інтегрований
Wi-Fi	802.11 b/g/n
Роз'єми та порти вводу-виводу	Не менше 1 порта USB 3.0 Не менше 1 порта USB 2.0 HDMI LAN (RJ-45) Кардридер (SD, microSD, microSDHC, SDHC)
Вага	Не більше 2 кг
Сумка для перевезення ноутбуку	В наявності
Гарантія	Не менше 36 місяців
<b>Багатофункціональний пристрій</b>	
Тип пристрою	БФП
Інтерфейс підключення	USB
Технологія друку	Лазерний друк
Формат паперу	A4
Колір друку	Чорний
Роздільна здатність друку	600x600 dpi
Швидкість друку	Не менше 20 стор./хв.
Тип сканера	Планшетний з пристроєм автоматичної подачі документів
Роздільна здатність сканування	Не менше 600 dpi
Конфігурація картриджа	тонер-картридж
Кількість картриджів	1
Ресурс картриджа	Не менше 1500 сторінок
Максимальне місячне навантаження друку	Не менше 8 000 стор.
Розміри (Д x Ш x В)	Не більше 420 x 380 x 280 мм
Гарантія	Не менше 12 місяців
<b>3g Wi-Fi роутер</b>	
Стандарт зв'язку	GSM, CDMA
Передача даних	CDMA 2000 1x, EV-DO Rev. A, 4G LTE; 800/1900 МГц
Зовнішня антена та її підключення	В наявності
Інтерфейс	мікро-USB
Автономна робота	Не менше 5 годин
Кількість Wi-Fi пристроїв, що може бути підключено одночасно	Не менше 9
Стандарт локальної мережі	802.11 b/g/n
Гарантія	Не менше 36 місяців
<b>Світлодіодні прожектори робочого світла</b>	
Кількість	4
Потужність світла	Не менше 25 Вт

Луч світла	Робочий
Напруга, В	Від 10 В до 30 В
Клас захисту	IP 67
Корпус	Металічний
Захист від ударів	В наявності
Діапазон робочих температур	від -40 °C до +110 °C
Обертання у горизонтальній площині	360 градусів
Обертання у вертикальній площині	90 градусів
Гарантія	Не менше 12 місяців
<b>Система відеореєстрації у транспортному засобі та зовні:</b>	
<b>Відеореєстратор 4-х каналний з Wi-Fi</b>	
Кількість відео входів	Не менше 4 каналів
Формат стиснення відео	H.264 High Profile
Роздільна здатність відображення	Не менше ніж 1920x1080
Швидкість запису	120 к/с. на 4 канали
Бітрейт відео	0.5 мб/с - 4 мб/с
Кількість аудіо входів	Не менше 4 каналів
Формат стиснення аудіо	AAC
Пам'ять	Внутрішня карта SD (до 128 Гб), зовнішній доступ USB (для запису на флеш накопичувач або жорсткий диск)
Формат запису відео	AVI
Датчики запису	1 на швидкість 1 на двигун 3 датчика на сигнал гальма, відкриття дверей, повороту
Порти	1 порт RS232, 1 порт RS485
Мережа	RJ45 10M/100M
Wi-Fi	802.11/b/g/n, 300Mbps
GPS	Зовнішній GPS-приймач, що може записувати інформацію GPS разом з відео і аудіо. Формат даних GPS: NEMA0183 Швидкість передачі даних: 4800 біт
Забезпечення для відтворення	Спеціально розроблений плеєр для відтворення записаних файлів
Вхідна напруга	DC 8В - DC 32В
Вихідна напруга	DC 12В
Споживана потужність	Не більше 25 Вт
Робоча температура	Від -10 °C до + 60 °C
Гарантія	Не менше 12 місяців
<b>Зовнішній жорсткий диск для відеореєстратора</b>	
Тип	Зовнішній жорсткий SSD диск
Інтерфейс	USB 3.0
Об'єм пам'яті	Не менше 750 Гб
Швидкість передачі даних	Не менше 4 Гбіт/с
Гарантія	Не менше 24 місяців

<b>Камера купольна з ІК підсвічуванням</b>	
Матриця	1/2.7 "CMOS
Формат стиснення відео	H. 264 High Profile
Дозвіл відео	1920x1280
Колірний режим	0.05 Lux.
Відеобітрейт	0.5 мб/с-4 мб/с
Відео-частота кадрів	1-30 кадрів/с.
Електронний затвор	Автоматичний
Аудіо вихід	В наявності
Формат стиснення аудіо	ААС
Оптичний об'єктив	В наявності
Фокусна відстань	Від 6мм
Вхідна напруга	DC 8 В – 32 В
Споживана потужність	Не більше 1,5 Вт
Робоча температура	Від - 10 °С до + 60 °С
Робоча вологість	0%-90%
Гарантія	Не менше 12 місяців
<b>Автомобільна радіостанція (CB-radio)</b>	
Стандарт	АМ
Вихідна потужність передатчика	Не менше 4 Вт
Діапазон частот	від 26.965 МГц до 27.405 МГц
Кількість каналів	Не менше 40
Українська та Європейська мережі («0» та «5»)	В наявності
Швидке переключення каналів 9/19	В наявності
Ручний та автоматичний шумоподавлювач	В наявності
Автоматичний обмежувач шуму	В наявності
Доступні частотні діапазони	EU; PL; d; EC; U
Роз'єм для зовнішнього динаміка	В наявності
Гарантія	Не менше 24 місяців
<b>Світлодіодна світлосигнальна панель</b>	
Кількість	2 (на даху спереду та заду)
Колір	Синій
Діапазон робочих температур	від -30 °С до +50 °С
Довжина	Від 1400 мм до 1600 мм
Ширина	Не більше 280 мм
Висота	Не більше 118 мм
Кількість світлодіодів на фронтальній стороні	Не менше 24
Кількість світлодіодів на тильній стороні	Не менше 24
Кількість світлодіодів по боках панелі	Не менше 3 на кожній стороні
Напруга	12 В
Гарантія	Не менше 24 місяців

<b>Підкапотний сигнальний гучномовний пристрій</b>	
Потужність гучномовця	Не менше 150 Вт
Тони	Не менше 4
Роздільне керування окремими групами світлових сигналів з мікрофону	В наявності
Кількість окремих груп світлових сигналів, керування якими можна здійснювати роздільно з мікрофона	Не менше 3
Напруга	12 В
Гарантія	Не менше 12 місяців
<b>Додаткові світлодіодні світлосигнальні фари-спалахи на решітку радіатора автомобіля</b>	
Кількість	2 од.
Колір	Синій
Діапазон робочих температур	від -30 °С до +50 °С
Світлодіодні модулі	Не менше 3
Напруга	12 В
Гарантія	Не менше 24 місяців
<b>Фотоапарат</b>	
Ефективні пікселі матриці фотоапарату	Не менше 20 Мп
Зум оптичний	Не менше 5x
Зум цифровий	Не менше 10x
Макрозйомка	В наявності
Формат зображення	JPEG
Запис відео	HD (1280x720)
ЖК-монітор	2.7" (6.7 см) (4:3), 230 400 точок
Зв'язок з комп'ютером	USB 2.0
Колір	Чорний
Використання карт пам'яті	SD, microSDXC, microSD/microSDHC, SDXC, SDHC
Чехол або футляр	В наявності
Гарантія	Не менше 24 місяців
<b>Карта пам'яті для фотоапарату</b>	
Стандарт пам'яті	SD
Class	10
Об'єм пам'яті	Не менше 16 Гб
Гарантія	Не менше 60 місяців
<b>Світлодіодний біжучий рядок</b>	
Розмір екрану	Не менше 16x64 пікселів
Розміри екрану	Не менше 160 x 640 мм та не більше розміру застосування вікна задніх прямих дверей
Товщина екрану	Не більше 65 мм
Колір світіння світлодіодів	Червоний
Потужність номінальна	Від 20 Вт до 30 Вт
Потужність максимальна	Не більше 30 Вт
Напруга	220 В



Інтерфейс програмування	USB та Wi-Fi
Миттєве управління зміною тексту	Персональний комп'ютер
Збереження інформації в пам'яті табло при відключенні від електричної мережі	Так
Пам'ять, що не вимагає постійного підключення до ноутбуку	Так
Набір візуальних ефектів	Біжучий рядок, зупинка, мерехтіння, рух з різною швидкістю
Ручне та автоматичне управління яскравістю	В наявності
Регулювання швидкості руху тексту	В наявності
Підтримка всіх шрифтів, що встановлені на комп'ютері	В наявності
Кріплення	На кронштейнах
Гарантія	Не менше 24 місяців
<b>Флеш накопичувач USB для біжучого рядка</b>	
Тип	Флеш накопичувач
Інтерфейс	USB 3.0
Об'єм пам'яті	Не менше 64 Гб
Максимальна швидкість зчитування	Не менше 90 МБ/с
Максимальна швидкість запису	Не менше 45 МБ/с
Гарантія	Не менше 60 місяців
<b>Сигнальний конус</b>	
Кількість	6
Жорсткість	М'який
Висота	Не менше 500 мм
Колір	Помаранчевий
Кількість світловідбиваючих стрічок	2 од.
<b>Прилад для вимірювання габаритних розмірів</b>	
Діапазон вимірювань	Від 0,05 до 40 м
Похибка вимірювання	Не більше 1,5 мм
Максимальний час вимірювання	Не більше 4 с
Одиниці виміру	мм, см, м
Клас лазеру	Не нижче 2
Гарантія	Не менше 36 місяців
<b>Штангенциркуль електронний</b>	
Тип	Цифровий
Діапазон вимірювання	Від 0 до 150 мм
Похибка	Не більше 0,02 мм
Гарантія	Не менше 12 місяців
<b>Рулетка вимірювальна з ручкою для переноски, барабаном, пристроєм для змотування стрічки та зацепом</b>	
Номінальна довжина шкали	Не менше 30 м
Матеріал вимірювальної стрічки	Скловолокно
Захисне покриття стрічки	Нейлон

Ціна поділки	1 мм
Міцний корпус	Так
Маса рулетки	Не більше 0,9 кг
Повний середній ресурс - цикли вимірів	Не менше 1500
Діапазон робочих температур	Від -40 °С до +50 °С
Двостороння вимірювальна шкала	В наявності
<b>Автомобільний газоаналізатор</b>	
Клас точності приладу	1
Діапазон вимірювання місткості оксиду вуглецю CO	0-5 %
Гранична допустима похибка CO. Абсолютна похибка	Не більше $\pm 0,05$ %
Гранична допустима похибка CO. Відносна похибка	Не більше $\pm 4$ %
Діапазон вимірювання місткості вуглеводню CH	0-2000 млн-1
Гранична допустима похибка CH. Абсолютна похибка	Не більше $\pm 12$ %
Гранична допустима похибка CH. Відносна похибка	Не більше $\pm 5$ %
Діапазон вимірювання місткості оксиду вуглецю CO <sub>2</sub>	0-16 %
Гранична допустима похибка CO <sub>2</sub> Абсолютна похибка	Не більше $\pm 0,5$ %
Гранична допустима похибка CO <sub>2</sub> Відносна похибка	Не більше $\pm 4$ %
Діапазон вимірювання місткості оксиду вуглецю O <sub>2</sub>	0-21 %
Гранична допустима похибка O <sub>2</sub> Абсолютна похибка	Не більше $\pm 0,1$ %
Гранична допустима похибка O <sub>2</sub> Відносна похибка	Не більше $\pm 4$ %
Розрахунок коефіцієнту надлишку повітря $\lambda$	В наявності
Діапазон вимірювання коефіцієнту надлишку повітря $\lambda$	0-2
Канал для вимірювання частоти обертів колінчатого валу	В наявності
Діапазон вимірювання частоти обертів	0-6000 об/хв, 0-8000 об/хв
Вбудований щуп для виміру температури моторного масла	В наявності або як додаткове обладнання
Автоматичне скидання конденсату	В наявності
Автоматичне підстроювання нуля	В наявності
Вбудований принтер з годинником реального часу	В наявності
Граничний час вимірювання CO, CH <sub>4</sub>	Не більше 30 с

CO <sub>2</sub>	
Час встановлення робочого режиму при температурі навколишнього середовища 20 °С	Не більше 30 хв
Живлення від мережі змінного струму	220±22 В
Живлення від мережі постійного струму (бортової мережі транспортного засобу)	12,6±2 В
Потужність	Не більше 30 Вт
Діапазон робочих температур	Від -20 °С до +40 °С
Порт RS-232	В наявності
Середній час роботи на відмову	Не менше 10000 год
Середній термін роботи	Не менше 10 років
Вага	Не більше 8 кг
Гарантія	Не менше 18 місяців
<b>Цифровий манометр</b>	
Величини вимірювань	Бар (кг/кв.см), PSI (фунт/кв.дюйм)
Діапазон вимірювань тиску	До 7 бар, до 100 PSI
Виведення результатів вимірювання на ЖК-дисплей	В наявності
Діапазон робочих температур	Від -5 °С до +50 °С
Функція автоматичного відключення	В наявності
Гарантія	Не менше 12 місяців
<b>Динамометр для виміру сили натягу ременів кріплення вантажів</b>	
Максимальна ширина ременю, натяг якого вимірюється	Не менше 50 мм
Матеріал	Сталь нержавіюча
Діапазон вимірювань	Від 0 до 10 000 Н
Диск водія – практичний посібник з кріплення вантажів та вимірювання сили натягу ременів	В наявності
Чемодан для транспортування	В наявності
Гарантія	Не менше 12 місяців
<b>Пірометр</b>	
Діапазон вимірювання температури	Від -50 °С до 350 °С
Шаг вимірювання	Не більше ± 0.1 °С
Похибка	Не більше ±2 °С
Оптична роздільна здатність	Не менше 10:1
Коефіцієнт випромінювання	0,95
Час відгуку	Не більше 1 с
Одиниці виміру	°С/°F
Запам'ятовування показників (HOLD)	В наявності
Режим безперервного вимірювання (SCAN)	В наявності

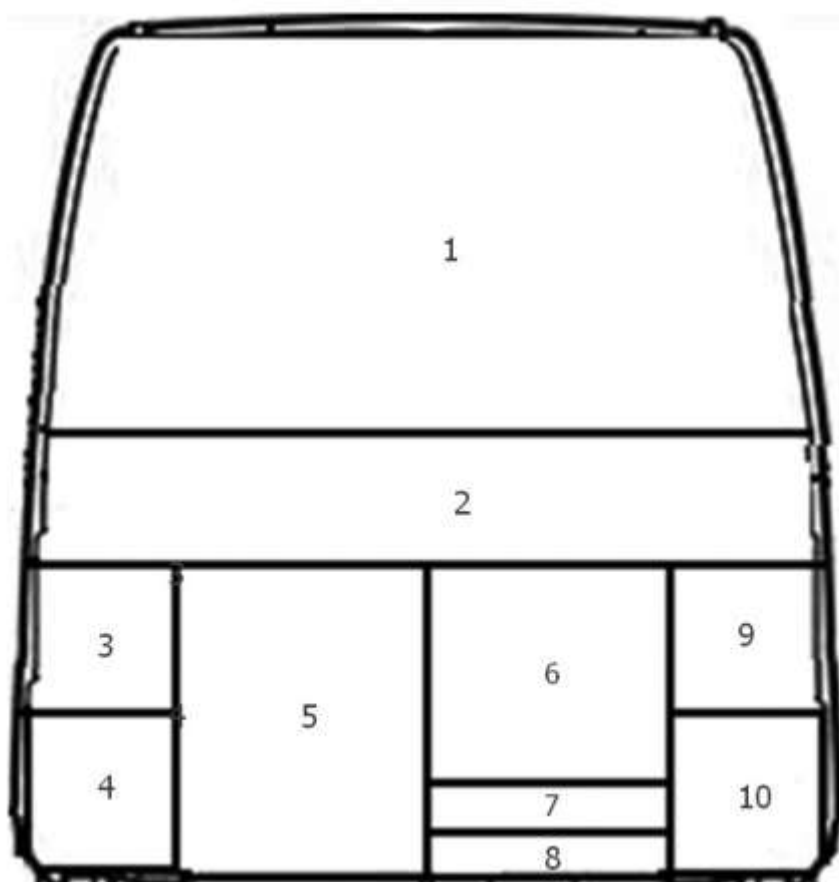
Автоматичне відключення	В наявності
Лазерний цілевказівник	В наявності
Клас діодного лазера	II
Функція відключення лазера	В наявності
Цифровий дисплей	В наявності
Підсвічування дисплею	В наявності
Індикатор розряду	В наявності
Гарантія	Не менше 24 місяців
<b>Ліхтар-прожектор</b>	
Тип живлення	Від вбудованого акумулятора
Зарядка	Зарядні пристрої для зарядки від 220 В та 12 В
Корпус	З ударостійкого пластику
Потужність головного світла	Не менше 10 Вт
Дальність світла	Не менше 200 м
Додаткова світлодіодна панель	В наявності
Потужність додаткової світлодіодної панелі	Не менше 5 Вт
Режими роботи	Економний, мигання, максимальний
Час роботи в економному режимі	Не менше 15 год
Час роботи в максимальному режимі	Не менше 5 год
Можливість включати головне світло та світло бокової панелі разом та окремо	В наявності
Можливість використовувати ліхтар у вибухонебезпечних середовищах	В наявності
Захисний контейнер-сумка	В наявності
Ремінь для перенесення	В наявності
Гарантія	Не менше 12 місяців
<b>Зчитувач аналогових тахографів</b>	
Гарантія	Не менше 12 місяців
<b>Зчитувач цифрових тахографів (DLK Pro TIS-Compact(EE))</b>	
Інтерфейс підключення до цифрових тахографів 6 pin	В наявності
Інтерфейс підключення до комп'ютера	USB
Інтерфейс зчитування карток водіїв	В наявності
Слот для карти пам'яті SD	В наявності
Дисплей стану роботи зчитувача	Кольоровий, сенсорний
Акумулятор	Вбудований
Гарантія	Не менше 12 місяців
<b>Визначник висоти транспортних засобів – телескопічний</b>	
Матеріал	Алюміній
Кількість секцій	5
Мінімальна довжина	1,2 м
Максимальна довжина	5 м
Одиниці виміру	мм/см

Вага	Не більше 3 кг
Гарантія	Не менше 12 місяців
<b>Подовжувач електричний на котушці</b>	
Довжина	Не менше 25 метрів
Оснащений вилкою	Не менше ніж на 16 А
Корпус подовжувача має вставку з розетками	Не менше 3-ох розеток
Контакти розеток	Підпружинені (дозволяє використовувати вилки різного розміру)
Корпус подовжувача	Оснащений кнопкою для вимкнення
Тип проводу	ПВС
Кількість жил	2 од.
Переріз проводу	1,5 мм
Навантаження на провід	До 3 кВт
Наявність заземлення	В наявності
Клас захисту	Не нижче IP 44
Гарантія	Не менше 12 місяців
<b>Програмне забезпечення ноутбуків – операційна система (Microsoft Windows 10)</b>	
Випуск	Professional
Тип системи	64-розрядна
Мова	Українська
<b>Програмне забезпечення ноутбуків – пакет офісних додатків (Microsoft Office 2016)</b>	
Випуск	Home and Business
Електронні пакети	Word, Excel, PowerPoint, Диспетчер малюнків Microsoft Office
Тип системи	64-розрядна
Мова	Українська
<b>Програмне забезпечення для зчитування та обробки інформації цифрових тахографів на ноутбуках</b>	
TachoScan Full	
<b>ADR-комплект для перевезень будь-яких небезпечних вантажів (універсальний)</b>	
Ліхтар помаранчевого кольору з функцією мигання та автономним живленням	В наявності
Рідина для промивання очей	В наявності
Жилет помаранчевого кольору зі світловідбиваючими елементами	В наявності
Захисні рукавички	В наявності
Переносний ліхтар, що можна використовувати у вибухонебезпечних середовищах	В наявності
Захисні окуляри	В наявності
Лопата пластмасова розбірна	В наявності
Дренажна пастка (тент для накриття каналізаційних колекторів)	В наявності
Пластмасовий контейнер для збору	10 л

небезпечних вантажів, що розлилися (просипалися)	
Повнолицьова маска	В наявності
Фільтри для повно лицьової маски	В наявності
<b>Комплект спеціальних з'єднувальних проводів – пускові проводи</b>	
Сила струму, що пропускається	Не менше 800 А
Довжина кабелів	Не менше 6 м
Морозостійкий еластичний кабель в PVC ізоляції	В наявності
Матеріал провідника	Мідь
Повністю ізольовані посилені затискачі	В наявності
Надійне з'єднання провідників із затискачами	В наявності
Діапазон робочих температур	Від -30 °С до +70 °С
Сумка або чохол для транспортування	В наявності
Гарантія	Не менше 24 місяців
<b>Домкрат</b>	
Тип	Гідравлічний
Вид	Вертикальний (пляшковий)
Вантажопідйомність	Не менше 5 т
Мінімальна висота підйому	Не менше 216 мм
Максимальна висота підйому	Не менше 413 мм
Кейс або сумка для транспортування	В наявності
Ручний привід плунжера	В наявності
Гарантія	Не менше 12 місяців
<b>Автомобільний компресор для підкачування шин</b>	
Напруга	12 В
Максимальний тиск	10 Атм (кг/см <sup>2</sup> )
Продуктивність	Не менше 40 л/хв
Час безперервної роботи	Не менше 20 хв
Довжина шлангу	Не менше 5,5 м
Довжина кабелю живлення	Не менше 3 м
Підключення до живлення	Через затискачі
Живлення від	Акумуляторної батареї
Запобіжник	В наявності
Сумка для транспортування	В наявності
Гарантія	Не менше 24 місяців
<b>Трос буксирувальний</b>	
Тип	Стрічковий
Навантаження	Не менше 8 т
Довжина тросу	Не менше 6 м
Тип кріплення	2 крюки на кінцях
Матеріал	Поліестер

Наявність бирки	В наявності
Сумка для транспортування	В наявності
Гарантія	Не менше 24 місяців
<b>Подовжувач електричний з вилками штепсельними на кінцях (для під'єднання зовнішнього джерела енергії до транспортного засобу)</b>	
Номінальний струм	16 А
Номінальна напруга	250 В
Наявність заземлення	В наявності
Матеріал корпусу вилки	Каучук, довжина не менше 15 м
Клас захисту	Не нижче IP 55
<b>Набір професійних інструментів для обслуговування транспортного засобу</b>	
Матеріал кейсу	Ударостійкий пластик
Квадрат	1/2"; 1/4"
Матеріал виготовлення	Хром-ванадієва сталь
Розмір рожково-накидних ключів	7-19 мм (з кроком 1 мм)
Шарнірні ключі	8-15 мм (з кроком 1 мм)
Торцеві головки	4-32 мм (з кроком 1 мм)
Трещотки	В наявності
Воротки	В наявності
Подовжувач	В наявності
Подовжувач-карданчик	В наявності
Різноманітні біти насадки	Не менше 20
Вага	Не більше 6 кг

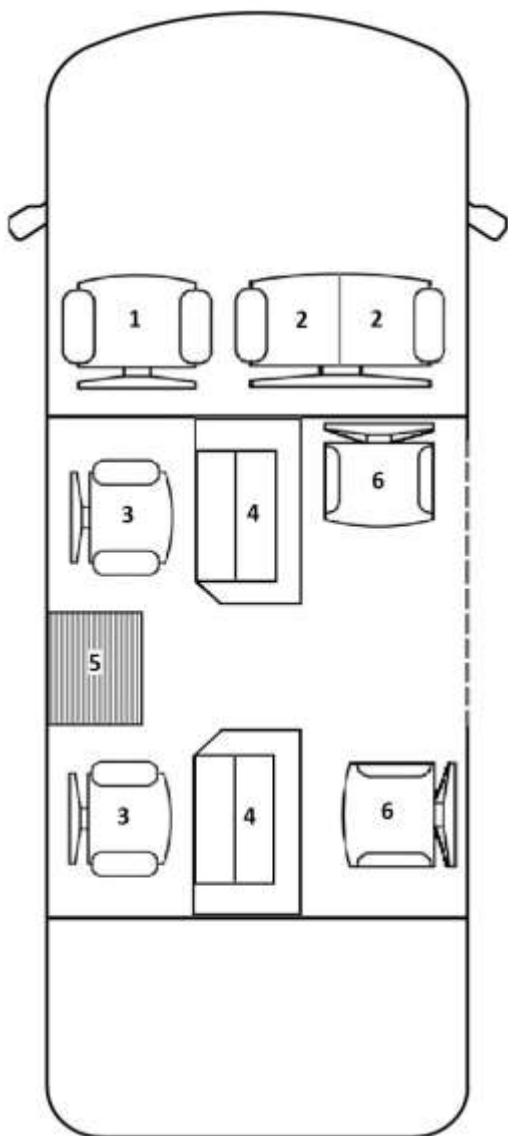
Схема розташування відкритих секцій-полиць, шухлядок вантажного відсіку



- 1, 6 - місця транспортування технічних засобів
- 2- місце для 4-ох пандусів
- 3 - секція розташування рукомийника
- 4 - місце для каністри з водою
- 5 - місце для вбудованого генератора
- 7, 8 - місця розташування вагових платформ
- 9, 10 - місця розміщення різноманітного устаткування



### Схема транспортного засобу спеціального призначення



- 1 - сидіння водія
- 2 - сидіння для інспекторів (на два місця)
- 3 - робоче сидіння для інспектора
- 4 - робочий стіл інспектора
- 5 - тумба для БФП
- 6 - додаткові сидіння

Схема шафи мобільного офісу



## Вимоги до кольорографічного оформлення

