Додаток 2

*до тендерної документації*

*(Форма, яку подає Учасник/Переможець на фірмовому бланку (у разі наявності))*

Деталізація обсягу закупівлі послуг

з ремонту та технічного обслуговування транспортних засобів

|  |  |
| --- | --- |
| Типи транспортних засобів Замовника\* | Кількість транспортних засобів, од. |
| Вантажні автомобілі з дизельним двигуном – Пожежно-рятувальна, пожежна автоцистерна ємністю до 5 т. | 6 |
| Вантажні автомобілі з дизельним двигуном – Пожежно-рятувальна, пожежна автоцистерна ємністю до 8 т. | 2 |
| Вантажні автомобілі з бензиновим двигуном – Пожежно-рятувальна, пожежна автоцистерна ємністю до 5 т. | 1 |
| Вантажні автомобілі з бензиновим двигуном – Пожежний автомобіль -насосна станція, пожежна автонасосна станція | 1 |
| Вантажні автомобілі з бензиновим двигуном – Пожежна авто драбина висотою підйому від 30 до 45 метрів | 2 |
| Вантажні автомобілі з бензиновим двигуном – Пожежна авто, автомобіль рукавний | 1 |
| Спеціальні аварійно-рятувальні автомобілі з дизельним двигуном – САРМ-Л | 3 |
| Спеціальні пожежно-рятувальні автомобілі з бензиновим двигуном типу АГДЗС, АПД | 2 |
| Всього | 18 |

\* Детально у табл. 2.2

Таблиця 2.2

Перелік колісних транспортних засобів Замовника,

які підлягають технічному обслуговуванню та ремонту

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № з/п | Марка | Рік випуску | Об'єм двигуна, см. куб. | Показники одометра, км |
| 1 | Вантажні автомобілі з дизельним двигуном – Пожежно-рятувальна, пожежна автоцистерна ємністю до 5 т. |  |  |  |
| 1.1 | Автоцистерна пожежна АЦ-4/60 (5309) 505М | 2017 | 14860 см3 | 9454 км |
| 1.2 | Автоцистерна пожежна МАЗ-530927 АЦ-4-60(530927)515М | 2020 | 9723 см3 | 7946 км |
| 1.3 | Автоцистерна пожежна КАМАЗ-43253 АЦ-40(43253)247.02  | 2009 | 10850 см3 | 71300км |
| 1.4 | Автомобіль пожежний ЗИЛ-432921 АЦ-40(432921)63Б.02 | 2009 | 4750 см3 | 17652 км |
| 1.5 | Автоцистерна пожежна МАЗ АЦ-4-60(5309) 505М | 2017 | 14680 см3 | 13222 км |
| 1.6 | МАЗ 530927 АЦ-4-60(530927)515М  | 2018 | 9723 см3 | 14388 км |
| 2 | Вантажні автомобілі з дизельним двигуном – Пожежно-рятувальна, пожежна автоцистерна ємністю до 8 т. |  |  |  |
| 2.1 | Автомобіль пожежний АЦ-60 (65053) 335.02 КрАЗ | 2009 | 14860 см3 | 9893 км |
| 2.2 | Автомобіль пожежний АППГ RENAULT KERAX 440.34 | 2013 | 10800 см3 | 18090 км |
| 3 | Вантажні автомобілі з бензиновим двигуном – Пожежний автомобіль -насосна станція, пожежна автонасосна станція |  |  |  |
| 3.1 | Автомобіль пожежежний ЗИЛ-131 ПНС-110(131) | 1975 | 5969 см3 | 11234 км |
| 4 | Вантажні автомобілі з бензиновим двигуном – Пожежно-рятувальна, пожежна автоцистерна ємністю до 5 т. |  |  |  |
| 4.1 | ЗИЛ-131 АЦ-40(131)137А | 1983 | 5969 см3 | 46035 км |
| 5 | Вантажні автомобілі з бензиновим двигуном – Пожежна авто драбина висотою підйому від 30 до 45 метрів  |  |  |  |
| 5.1 | Автомобіль пожежний ЗИЛ-131 АД-30(131)Л-21 | 1981 | 5969 см3 | 10230 км |
| 5.2 | Автомобіль ЗИЛ-131 НА АД-30(131) ПМ 506 | 1988 | 5969 см3 | 4921 км |
| 6 | Вантажні автомобілі з бензиновим двигуном – Пожежна авто, автомобіль рукавний |  |  |  |
| 6.1 | Автомобіль пожежний ЗИЛ-131А АР-2(131)133У | 1975 | 5969 см3 | 8206 км |
| 7 | Спеціальні аварійно-рятувальні автомобілі з дизельним двигуном – САРМ-Л  |  |  |  |
| 7.1 | САРМ-Л Форд Ренджер  | 2020 | 1995 см3 | 3866 км |
| 7.2 | САРМ-Л Форд Ренджер | 2019 | 1995 см3 | 6905 км |
| 7.3 | САРМ-Л Форд Ренджер | 2020 | 1995 см3 | 2896 км |
| 8 | Спеціальні пожежно-рятувальні автомобілі з бензиновим двигуном типу АГДЗС, АПД |  |  |  |
| 8.1 | АПД-4 ГАЗЕЛЬ 27.05 | 2007 | 2460 см3 | 12827 км |
| 8.2 | САГДЗС ГАЗ -2705-01 | 2004 | 2445 см3 | 175783 км |

Таблиця 2.3

Базовий перелік послуг

з ремонту та технічного обслуговування транспортних засобів (специфікація)

|  |  |
| --- | --- |
| № з/п | Найменування послуг |
| **1** | **Гальмівна система** |
| 1.1 | Заміна гальмівних колодок передніх/задніх (комплект) |
| 1.2 | Заміна гальмівних дисків передніх/задніх (комплект) |
| 1.3 | Заміна гальмівного шланга |
| 1.4 | Проточка гальмівного диска |
| 1.5 | Ремонт супорта |
| 1.6 | Заміна супорта |
| 1.7 | Заміна стоянкової гальмівної системи |
| 1.8 | Заміна головного гальмівного циліндра |
| 1.9 | Ремонт блоку АBS |
| 1.10 | Заміна датчика АBS |
| 1.11 | Заміна гальмівної рідини, прокачка системи |
| 1.12 | Ремонт вакуумної системи |
| 1.13 | Заміна гальмівних аксесуарів |
| 1.14 | Діагностика гальмівної системи |
| 1.15 | Заміна та змащування направляючих супорта |
| 1.16 | Слюсарні роботи гальмівної системи (у розрахунку на 1 н/г.) |
| 1.17 | Профілактика гальмівної системи |
| **2** | **Трансмісія** |
| 2.1 | Заміна зчеплення (диск, корзина, вижимний) |
| 2.2 | Ремонт МКПП |
| 2.3 | Заміна зовнішнього/внутрішнього ШРКШ |
| 2.4 | Заміна пильника ШРКШ |
| 2.5 | Заміна оливи в МКПП |
| 2.6 | Заміна тросу зчеплення |
| 2.7 | Заміна циліндрів зчеплення |
| 2.8 | Заміна робочої рідини зчеплення |
| 2.9 | Діагностика трансмісійної системи  |
| 2.10 | Слюсарні роботи трансмісії (у розрахунку на 1 н/г.) |
| **3** | **Передня підвіска** |
| 3.1 | Діагностика ходової |
| 3.2 | Заміна сайлентблока |
| 3.3 | Заміна пружини передньої стійки  |
| 3.4 | Заміна амортизатора |
| 3.5 | Заміна пильника амортизатора |
| 3.6 | Заміна шарової опори |
| 3.7 | Заміна втулки стабілізатора |
| 3.8 | Заміна стойки стабілізатора |
| 3.9 | Заміна підшипника маточини |
| 3.10 | Заміна маточини |
| 3.11 | Заміна сальника напіввісі |
| 3.12 | Заміна опори стійки (підшипник + подушка) |
| 3.13 | Заміна важеля підвіски |
| 3.14 | Заміна колісних болтів (гайок)  |
| 3.15 | Слюсарні роботи (у розрахунку на 1 н/г.) |
| 3.16 | Зварювальні роботи (у розрахунку на 1 н/г.) |
| 3.17 | Регулювання та перевірка кутів сходження коліс |
| 3.18 | Заміна відбійника амортизатора |
| 3.19 | Заміна шпильки колеса |
| 3.20 | Заміна гайки колеса |
| 3.21 | Заміна болта колеса |
| **4** | **Задня підвіска** |
| 4.1 | Заміна амортизатора |
| 4.2 | Заміна підшипника маточини |
| 4.3 | Заміна маточини |
| 4.4 | Заміна пружини |
| 4.5 | Заміна втулки стабілізатора |
| 4.6 | Заміна стойки стабілізатора |
| 4.7 | Заміна сайлентблока |
| 4.8 | Заміна важеля підвіски |
| 4.9 | Заміна пильника амортизатора |
| 4.10 | Заміна сайлентблоків балки (комплект) |
| 4.11 | Слюсарні роботи (у розрахунку на 1 н/г.) |
| 4.12 | Зварювальні роботи (у розрахунку на 1 н/г.) |
| 4.13 | Заміна відбійника амортизатора |
| **5** | **Система опалення, охолодження та кондиціювання** |
| 5.1 | Заміна радіатора опалення |
| 5.2 | Ремонт вузлів потоку повітря опалення |
| 5.3 | Заміна водяного насоса |
| 5.4 | Заміна термостата |
| 5.5 | Заміна патрубка |
| 5.6 | Заміна радіатора охолодження |
| 5.7 | Заміна вентилятора системи охолодження |
| 5.8 | Заміна охолоджуючої рідини |
| 5.9 | Заміна заглушки водяної рубашки блоку циліндрів |
| 5.10 | Заміна бачка розширювального |
| 5.11 | Діагностика кондиціонера |
| 5.12 | Ремонт кондиціонера |
| 5.13 | Заправка кондиціонера |
| 5.14 | Заміна радіатора кондиціонера |
| 5.15 | Ремонт радіатора кондиціонера |
| 5.16 | Заміна вентилятора кондиціонера |
| 5.17 | Заміна компресора кондиціонера |
| 5.18 | Заміна фільтру салону |
| 5.19 | Заміна вентилятора системи опалення |
| 5.20 | Заміна комплекту хомутів |
| 5.21 | Заміна фреону системи кондиціонування  |
| 5.22 | Заміна кришки розширювального бачка |
| 5.23 | Заміна трубок системи кондиціювання  |
| 5.24 | Слюсарні роботи (у розрахунку на 1 н/г.) |
| **6** | **Електрообладнання** |
| 6.1 | Комп’ютерна діагностика електрообладнання |
| 6.2 | Ремонт стартера |
| 6.3 | Заміна стартера |
| 6.4 | Ремонт генератора |
| 6.5 | Заміна генератора |
| 6.6 | Заміна свічок запалювання (комплект) |
| 6.7 | Заміна проводів високої напруги |
| 6.8 | Заміна котушки запалювання |
| 6.9 | Заміна замка запалювання |
| 6.10 | Заміна датчика |
| 6.11 | Ремонт електронного блоку |
| 6.12 | Заміна електронного блоку |
| 6.13 | Ремонт склопідіймача |
| 6.14 | Заміна склопідіймача |
| 6.15 | Заміна фари |
| 6.16 | Регулювання світла фар |
| 6.17 | Заміна лампи ксенон |
| 6.18 | Заміна блоку розжигу  |
| 6.19 | Заміна лампи Н7  |
| 6.20 | Заміна лампи Н4 |
| 6.21 | Заміна лампи Н1 |
| 6.22 | Заміна лампи одно контактної  |
| 6.23 | Заміна лампи двоконтактної  |
| 6.24 | Заміна без цокольної лампи |
| 6.25 | Заміна ламп ходових вогнів  |
| 6.26 | Заміна ламп освітлення салону  |
| 6.27 | Заміна скла фари |
| 6.28 | Заміна поворотних ліхтарів |
| 6.29 | Заміна запобіжників |
| 6.30 | Заміна датчика швидкості |
| 6.31 | Заміна датчика охолоджувальної рідини |
| 6.32 | Заміна датчика тиску мастила |
| 6.33 | Заміна реле поворотів |
| 6.34 | Заміна реле світла |
| 6.35 | Заміна реле бензонасосу |
| 6.36 | Заміна датчика рециркуляції вихлопних газів |
| 6.37 | Заміна датчика вихлопних газів |
| 6.39 | Заміна датчика колінвалу |
| 6.40 | Заміна датчика розпредвалу |
| 6.41 | Заміна клеми АКБ |
| 6.42 | Заміна модуля запобіжників |
| **7** | **Система випуску відпрацьованих газів** |
| 7.1 | Ремонт глушника |
| 7.2 | Заміна глушника |
| 7.3 | Ремонт резонатора |
| 7.4 | Заміна резонатора |
| 7.5 | Ремонт каталізатора |
| 7.7 | Заміна (зняття, встановлення ) випускного колектора |
| 7.8 | Заміна прокладки системи випуску газів |
| 7.9 | Заміна з’єднання системи випуску газів |
| 7.10 | Зварювальні роботи (у розрахунку на 1 н/г.) |
| 7.11 | Заміна комплекту хомутів |
| 7.12 | Заміна кріплення глушника |
| 7.13 | Слюсарні роботи (у розрахунку на 1 н/г.) |
| **8** | **Двигун** |
| 8.1 | Діагностика двигуна |
| 8.2 | Демонтаж/монтаж двигуна |
| 8.3 | Ремонт головки блоку циліндрів |
| 8.4 | Заміна прокладки головки блоку циліндрів |
| 8.5 | Заміна прокладки клапанної кришки двигуна |
| 8.6 | Заміна сальників колінвалу двигуна передній |
| 8.7 | Заміна сальнику колінвалу двигуна заднього |
| 8.8 | Заміна підшипника двигуна |
| 8.9 | Демонтаж турбонагнітача |
| 8.10 | Ремонт турбонагнітача |
| 8.11 | Ремонт двигуна |
| 8.12 | Розточка блока  |
| 8.13 | Шліфування колінвалу |
| 8.14 | Заміна сальників розподільчого валу |
| 8.15 | Заміна прокладки піддону |
| 8.16 | Заміна шатунних втулок |
| 8.17 | Заміна ГРМ та приводних роликів |
| 8.18 | Заміна подушки двигуна |
| 8.19 | Заміна ременя |
| 8.20 | Заміна моторної оливи та масляного фільтра |
| 8.21 | Заміна повітряного фільтру |
| 8.22 | Заміна сальників клапанів |
| 8.23 | Заміна головки блоку циліндрів |
| 8.24 | Слюсарні роботи двигуна (у розрахунку на 1 н/г.) |
| 8.25 | Зняття-встановлення захисту двигуна |
| **9** | **Система змащування двигуна** |
| 9.1 | Заміна масляного насосу |
| 9.2 | Заміна датчика тиску оливи |
| 9.3 | Заміна теплообмінника |
| 9.4 | Слюсарні роботи системи змащення (у розрахунку на 1 н/г.) |
| **10** | **Паливна система** |
| 10.1 | Перевірка тиску палива |
| 10.2 | Заміна паливного насосу |
| 10.3 | Заміна форсунки |
| 10.4 | Промивка форсунок |
| 10.5 | Заміна паливного фільтру |
| 10.6 | Чистка інжектору |
| 10.7 | Чищення дросельної заслінки |
| 10.8 | Заміна дросельної заслінки |
| 10.9 | Діагностика паливної системи |
| 10.10 | Заміна трубок паливної системи |
| 10.11 | Ремонт паливного насосу |
| 10.12 | Заміна кріплення паливних трубок |
| 10.13 | Слюсарні роботи паливної системи (у розрахунку на 1 н/г.) |
| **11** | **Кузов** |
| 11.1 | Заміна лобового скла |
| 11.2 | Заміна амортизатора задньої ляди |
| 11.3 | Заміна дверного замка |
| 11.4 | Заміна замка багажника |
| 11.5 | Заміна тросу замка дверки |
| 11.6 | Ремонт привода склоочисника |
| 11.7 | Заміна амортизатора капота |
| 11.8 | Рихтування елементів кузова |
| 11.9 | Зварювання елементів кузова |
| 11.10 | Фарбування елементів кузова |
| 11.11 | Заміна дверних ручок (зовнішні/внутрішні) |
| 11.12 | Заміна ручок скло піднімачів  |
| 11.13 | Слюсарні роботи (у розрахунку на 1 н/г.) |
| 11.14 | Заміна троса багажника |
| 11.15 | Заміна електроприводу відкриття багажника |
| 11.16 | Заміна троса відкриття капоту |
| 11.17 | Заміна склоочисників |
| **12** | **Кермове управління** |
| 12.1 | Заміна рульової тяги |
| 12.2 | Заміна наконечника |
| 12.3 | Ремонт кермового механізму |
| 12.4 | Заміна кермового механізму |
| 12.5 | Заміна насоса ГУР |
| 12.6 | Ремонт ГУР |
| 12.7 | Ремонт електричного підсилювача керма |
| 12.8 | Промивка системи гідро підсилювача та заміна мастила |
| 12.9 | Заміна шлангів високого тиску |
| 12.10 | Слюсарні роботи (у розрахунку на 1 н/г.) |