**Техническа спецификация**

**Доставка на автомобили нови и втора употреба за нуждите на Община Русе и нейните второстепенни разпоредители по 12 обособени позиции:**

|  |
| --- |
| **Обособена позиция 1 - Специализиран автомобил катафалка - втора употреба- 1 брой;** |
| Година на производство - от 2005 г. |   |   |   |   |   |
| Заводски произведена |   |   |   |   |   |   |
| Гориво - Дизел |   |   |   |   |   |   |   |
| Седящи места - 2 броя |   |   |   |   |   |   |
| Лява дирекция за управление |   |   |   |   |   |
| Климатик/ климатроник/ |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| **Обособена позиция 2 - Изисквания за товарен автомобил- самосвал - втора употреба - 1 брой;** |
| Година на производството от 2005 г. |
| Обща маса до 3,5 т |
| Гориво- Дизел |
| Двойна кабина с 6 /шест/ места |
| 4 врати |
| Лява дирекция за управление |
| Тристранно разтоварване |
| Открита товарна секция с дължина 3м. и ширина 2м. |
| Мощност на двигателя от 115 к.с.  |
| Климатик /климатроник/ |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| **Обособена позиция 3 - Пътнически микробус- нов - 1 брой;** |   |   |
| Брой места- 9 /девет/ |   |   |   |   |   |   |
| Гориво- Дизел |   |   |   |   |   |   |   |
| Автоматична скоростна кутия |   |   |   |   |   |
| Къса база без надстройка |
| Лява дирекция за управлениеКлиматик /климатроник/ |
|   |
| **Обособена позиция 4 -Лекотоварен автомобил- нов - 1 брой;**Гориво - бензинБрой места- 1+1Дясна странична плъзгаща врата за товаро- разтоварна дейностКлиматик /климатроник/ |
|
|
|
|
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| **Обособена позиция 5 - Пътнически микробус- втора употреба - 1 брой;** |
| Гориво - Дизел |   |   |   |   |   |   |   |
| Лява дирекция за управление |   |   |   |   |   |
| Мощност на двигателя- от 150 к.с. |   |   |   |   |   |
| От 7 /седем/ до 9 /девет/ места |   |   |   |   |   |
| Година на производство- от 2010 г. |   |   |   |   |   |
| Автоматична скоростна кутия |   |   |   |   |   |
| Къса база без надстройка |   |   |   |   |   |   |
| Височина на буса до 2,40 м. |   |   |   |   |   |
| Странична врата за пътници |   |   |   |   |   |
| Климатик /климатроник/ |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| **Обособена позиция 6 - Високопроходим автомобил 4х4- нов- 1 брой;** |   |
| Гориво- Бензин, газ |  |  |  |  |  |   |
| Обем на двигателя до 1800 куб. см. |   |   |   |   |   |
| Захранване на горивната система- пълен инжекцион |   |   |   |
| Екологични показатели- Eвро 6 |   |   |   |   |   |
| Скоростна кутия- механична |   |   |   |   |   |
| Задвижване на колелата- 4х4 |   |   |   |   |   |
| Механичен демултипликатор |   |   |   |   |   |
| Хидравличен усилвател на волана |   |   |   |   |   |
| Блокаж на преден и/или заден мост |  |  |  |   |   |
| Брой места- минимум 3+1 |   |   |   |   |   |   |
|   |
| **Обособена позиция 7 - Високопроходим автомобил 4х4- втора употреба- 1 брой** |
| Гориво- Дизел |
| Мощност на двигателя от 170 к.с. |
| Скоростна кутия- механична с бързи и бавни скорости |   |   |   |
| Категория- Пикап с хард топ |   |   |   |   |   |
| Врати- 4 /5/ |   |   |   |   |   |   |   |
| Алуминиеви джанти |   |   |   |   |   |   |
| Теглич |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Халогенни фарове |   |   |   |   |   |   |
| Тип на боята - металик |   |   |   |   |   |   |
| Бордкомпютър |   |   |   |   |   |   |   |
| Ел. огледала |   |   |   |   |   |   |   |
| Ел. стъкла |   |   |   |   |   |   |   |
| Серво усилвател на волана |   |   |   |   |   |   |
| Климатроник |  |   |   |   |   |   |   |
| Милтифункционален волан |
| Круиз контрол |   |   |   |   |   |   |   |
| Автоматичен контрол на стабилността |   |   |   |   |
| Антиблокираща система |   |   |   |   |   |   |
| Въздушни възглавници- предни и странични |   |   |   |   |
| Година на производство- след 2010 г. |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| **Обособена позиция 8 - Комбиниран багер- товарач - нов - 1 брой;** |   |
| Двигател- Дизелов, 4 цилиндров, отговарящ на изисквания на ЕС за ниво на емисиите на  |
| изгорелите газове – мин Stage IV / Tier 4B |
| Работен обем на двигателя- Над 4000 см3 |
| Мощност на двигателя- Над 90 конски сили |
| Задвижване - 4х4 |
| Скоростна кутия – тип Автоматична или полуавтоматична |
| Брой на скоростите напред / назад - Минимум 4 напред / 4 назад |
| Максимална скорост на движение напред- Минимум 40 км/ч. |
| Система за икономия на гориво при движение чрез автоматично блокиране на  |
| хидросъединителя- Включена система за автоматично блокиране на хидросъединителя  |
| Спирачна система – изпълнителен механизъм- Многодискови спирачки в маслена баня |
| Управление на спирачното усилие - Хидравличен разпределител |
| Кормилна уредба - Хидростатично управление с клапан за аварийно захранване при  |
| спиране на двигателя |
| Диференциал – тип- диференциал с ограничено приплъзване LSD |
| Диференциал – статично натоварване- Минимум 16000 кг. |
| Електрическа система  |
| Захранване- 12V |
| Фарове, стопове, мигачи, сигнална лампа- Стандартно изпълнение |
| Работни светлини- Минимум 4 предни и 4 задни светлини |
| Звуков сигнал при заден ход- Включен |
| Хидравлична помпа – тип Една аксиално – бутална хидравлична помпа |
| Дебит на хидравличната помпа- Минимум 165 литра в минута |
| Максимално работно налягане в системата- До 255 bar. |
| Конструкция и сигурност на кабината- Осигуряваща защита на оператора при  |
| преобръщане на машината и от падащи предмети – Сертификати ROPS и FOPS |
| Врати за достъп- 2 бр. – лява и дясна |
| Седалка- Стандартно изпълнение с регулация и подлакътници. |
| Външни огледала за обратно виждане- 2 броя, ляво и дясно |
| Отопление и вентилация- Стандартно изпълнение с климатик. |
| Повдигащи рамена с четири хидроцилиндъра за успоредно повдигане- Стандартно  |
| изпълнение |
| Автоматично позициониране на кофата при връщане за загребване - Включено |
| Товарна кофа със зъби - тип, работен обем - Многофункционална кофа тип 6 в 1  |
| Работен обем – мин.1.0 м3  |
| Максимална височина на повдигане при пина на кофата- Минимум 3400 мм |
| Височина на режещия ръб на кофата при изсипване на товара, с максимален ъгъл на  |
| завъртане на кофата- Минимум 2600 мм |
| Ъгъл на кофата при изсипване на товара при максимална височина- Минимум 43° |
| Система за хидравлично компенсиране на кофата на товарача при движение- Включена |
| Багерна уредба- Стандартно изпълнение на багерна уредба, разположена в задната част  |
| на багера със стабилизатори |
| Тип на стрелата- Телескопична стрела  |
| Максимална дълбочина на копане при разпъната стрела- Минимум 5900 мм |
| Копаещо усилие на кофата- Минимум 6300 kgf |
| Напречно изместване на багерната стрела- Стандартно изпълнение |
| Багернa кофa със зъби , ширина 600 мм. - Включена |
| Ъгъл на завъртане на багерната кофа- Мин 200°  |
| Хидравлична линия за чук и друг прикачен инвентар- Включена |
| Гуми размер- До 18 / 28 “ (предни/задни) |
| Система за дистанционна диагностика и контрол (GPS&GPRS) на параметрите на  |
| двигателя и машината- Монтирана от завода-производител |
| Пакет автоматични функции, включващ минимум: |
| - За тестване на багера преди запалване;- Автоматично връщане на двигателя към обороти на празен ход при излизане от работен режим на хидравликата;- Автоматично връщане на двигателя към зададени обороти при работен режим на хидравликата;- Автоматично поддържане на предварително зададени обороти на двигателя при движение на машината в транспортен режим. |
| Ниво на технологията на производство- Всички основни възли и агрегати на машината:  |
| шаси, двигател, скоростна кутия, мостове , хидравлични агрегати трябва да са  |
| произведени от производителя на цялата машина |
| Гаранция на машината- Пълна гаранция на завода-производител |
| Срок на гаранцията Не по- малко от 60 месеца  |
| Палетни вилици- включено  |
| Гребло за сняг- включено  |
| Механичен бързосменник- включено |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| **Обособена позиция 9 Товарен автомобил бордови - втора употреба - 1 брой;** |
| Допустима маса до 3.5 т. |  |  |  |  |  |   |
| Гориво- Дизел |   |   |   |   |   |   |   |
| Механична скоростна кутия |   |   |   |   |   |
| Обем на двигателя- от 2200 куб. см. |   |   |   |   |   |
| Година на производство- от 2010 г. |   |   |   |   |   |
| Двойна кабина  |   |   |   |   |   |   |   |
| Брой места- от 5 /пет/ |   |   |   |   |   |   |
| Ел. стъкла |   |   |   |   |   |   |   |
| Ел. огледала |   |   |   |   |   |   |   |
| Открита товарна секция |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| **Обособена позиция 10 Товарен автомобил самосвал- втора употреба- 1 брой;** |
| Допустима маса до 3.5 т. |  |  |  |  |  |   |
| Година на производство- от 2005 г. |
| Гориво- Дизел |   |   |   |   |   |   |   |
| Мощност на двигателя от 115 к.с. |   |   |   |   |   |
| Механична скоростна кутия |   |   |   |   |   |
| Брой места - 7 /седем/ |   |   |   |   |   |   |
| Климатик |   |   |   |   |   |   |   |
| Серво усилвател на волана |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| **Обособена позиция 11 Товарен автомобил самосвал- втора употреба- 1 брой;** |
| Допустима маса- до 7,490 т. |  |  |  |  |   |
| Година на производство- от 2005 г. |   |   |   |   |   |
| Гориво- Дизел |   |   |   |   |   |   |   |
| Мощност на двигателя- от 170 к.с. |   |   |   |   |   |
| Механична скоростна кутия |   |   |   |   |   |
| Брой места- 3 /три/ |   |   |   |   |   |   |
| Антиблокираща система |   |   |   |   |   |   |
| Тахограф |   |   |   |   |   |   |   |
| Теглич |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Халогенни фарове |   |   |   |   |   |   |
| Имобилайзер |   |   |   |   |   |   |   |
| Бордкомпютър |   |   |   |   |   |   |   |
| Серво усилвател на волана |   |   |   |   |   |   |
| Регулиране на волана |   |   |   |   |   |   |
| Блокаж на диференциала |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| **Обособена позиция 12 Лекотоварен автомобил- втора употреба- 1 брой;** |
| Категория Пикап |   |   |   |   |   |   |   |
| Гориво- Дизел |   |   |   |   |   |   |   |
| Година на производство- от 2004 г. |   |   |   |   |   |
| Мощност на двигателя- от 109 к.с. |   |   |   |   |   |
| Механична скоростна кутия |   |   |   |   |   |
| Открита товарна секция |   |   |   |   |   |   |
| Брой места- 5 /пет/ |   |   |   |   |   |   |
| Двойна кабина |   |   |   |   |   |   |   |
| Задвижване на четирите колела |   |   |   |   |   |
| Антиблокираща система |   |   |   |   |   |   |
| Блокаж на диференциала |   |   |   |   |   |   |
| Бордкомпютър |   |   |   |   |   |   |   |
| Въздушни възглавници предни |   |   |   |   |   |
| Ел. огледала |   |   |   |   |   |   |   |
| Ел. стъкла |   |   |   |   |   |   |   |
| Имобилайзер |   |   |   |   |   |   |   |
| Климатик |   |   |   |   |   |   |   |
| Сензор за дъжд |   |   |   |   |   |   |   |
| Серво усилвател на волана |   |   |   |   |   |   |
| Теглич |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Централно заключване |   |   |   |   |   |   |