**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 управление Климатик /климатроник/ | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | |
| **Обособена позиция 4 -Лекотоварен автомобил- нов - 1 брой;** Гориво - бензин Брой места- 1+1 Дясна странична плъзгаща врата за товаро- разтоварна дейност Климатик /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 | | |  |  |  |  |  |  |