



ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ

За участие в обществена поръчка с предмет: „Доставка на два броя фабрично нови сметосъбиращи автомобили и доставка на съдове за смет за нуждите на Община Аврен“ по обособени позиции

За Обособена позиция № 1: „Доставка на два броя фабрично нови сметосъбиращи автомобили за нуждите на Община Аврен“

Технически спецификации за автомобил № 1

1. Технически характеристики
1.1. Основни характеристики
1.1.1. Тип на превозното средство – товарен, сметосъбиращ, пригоден да обслужва съдове за смет с вместимост 1100 л., 240 л. и 120 л.
1.1.2. Оси /колесна формула/ - 6x2
2. Двигател
2.1 . Емисия на изгорелите газове – мин. Евро 6
2.2. Обем – мин. 8200 см ³
2.3. Мощност – мин. 300 к.с
2.4. Въртящ момент – мин. 1110 Nm
3. Трансмисия
3.1.Скоростна кутия – ръчна, мин. 8 предавки
5. Окачване
5.1. Предна ос - Параболични листови ресьори;
5.2. Втора ос – задвижваща - Механично окачване;
5.3. Трета ос –тип боче
6. Спирачки
6.1. Двукръгова спирачна система. Пневматичен блок с вграден маслоотделител и нагревател
6.2. Дискови спирачки
6.3. ESP+ABS+EBS
6.4. Спирачен асистент при потегляне по наклон;
6.5. Моторна спирачка – мин. мощност 210 kW
6.6. Паркинг спирачка
8. Резервоари
8.1. Резервоар за гориво – мин. 300 л.
8.2. Резервоар за AdBlue – мин. 40 л.
9. Джанти и гуми
9.1 . Джанти – мин. 22 цола
9.2. Гуми - мин. 22 цола. Предна ос - единични, втора ос - сдвоени, трета ос – единични
10. Оборудване
10.1. Кабина – 2+1 места

10.2. Радио/CD плеър
10.3. Круиз контрол
10.4. Ел. управление на прозорците
10.5. Подгряване и ел. управление на страничните огледала
10.6. Ел. настройка на фаровете
10.7. Регулируем по височина и наклон волан
10.8. Подгряване и въздушно окачване на шофьорската седалка. Лумбална опора
10.9. Датчик за износване на накладките
10.10.Имобилайзер
10.11. Ключ с дистанционно управление и централно заключване
10.12. Сензор за дъжд
10.13. Автоматични светлини
10.14. Предни фарове за мъгла
10.15. Блокировка на диференциала;
10.16. Система за следене на осевата линия;
10.17. Дигитален тахограф
10.18. Резервна гума
11. Допълнително оборудване:
11.1. Челно метално гребло с хидравлика, с възможност за ляво и дясно изриване и пробутване на смет на нерегламентирани сметища
11.2. Климатик
11.3. Отвод на мощност РТО от скоростната кутия
11.4. Двойна пътническа седалка
12. НАДСТРОЙКА ТИП "ВАРИОПРЕСА"
12.1.Бункер за отпадъци и пресоващ механизъм
12.1.1. Обем на бункера – мин. 20 м3
12.1.3. Изработен от износоустойчива стомана с дебелина на пода и страничните стени – мин. 4 мм
12.1.4. Обем на приемната вана – мин. 1,5 м3
12.1.5. Приемна вана изработена от износоустойчива стомана с дебелина на дъното – мин. 7 мм
12.1.6. Механизъм за подаване и уплътняване на отпадъка /пресоващ механизъм/ монтиран в задният капак на настройката
12.1.7. Степен на компактиране – мин. 6:1
12.1.8. Заден капак на бункера повдигащ се при разтоварване с два хидравлични цилиндри с хидравлично заключване
12.1.9. Резервоар за мръсна вода – обем мин. 50 л.
12.2.Повдигащ механизъм: Комбиниран за повдигане и разтоварване на контейнери за смет тип „ Бобър” 1100 л и кофи за смет с вместимост 120 л и 240 л
12.3.Хидравлична система:
12.3.1. Двукръгова хидравлична система осигуряваща независима и едновременна работа на пресовашия и повдигащият механизъм
12.3.2. Двукръгова хидравлична помпа, задвижвана чрез регулатор за отнемане на мощност /ПТО/ от скоростната кутия на автомобила, позволяваща работа на пресовашия механизъм едновременно с механизма за вдигане и сваляне на контейнерите за смет
12.3.3. Работно налягане на хидравличната система – мин. 140 бара
12.4. Пултове за управление - Пултове за управление на надстройката от операторите монтирани от лявата и дясната задна част на надстройката с електрохидравлично

управление на функциите
12.5.Светлинна сигнализация
12.5.1. Един брой прожектор, разположен в горната част на задния капак на бункера, осветяващ работната зона по време на работа през нощта
12.5.2. Жълта сигнална светлина
12.5.3. Светоотразителни стикери и ленти
12.6. Система за безопасност съгласно БДС EN 1501-1:2011+A1:2015 или еквивалент
12.6.1. Изключване работата на настройката при наличие на оператор на задните степенки
12.6.2. Автоматично ограничаване скоростта на автомобила до 30 км/ч при наличие на оператор на задните степенки
12.6.3. Блокиране на движението на заден ход на автомобила при наличие на оператор на задните степенки
12.6.4. Видео камера в задната част с монитор в кабината за наблюдение работата на операторите
12.6.5. Аварийни бутони на пултовете за управление на операторите и водача изключващи всички функции на работа
12.6.6. Звуков сигнал при движение на заден ход
12.6.7. Ръкохватки за операторите за задържане при движение на автомобила
12.6.8. Лева и дясна странични защити на автомобила

Технически спецификации за автомобил № 2

1. Технически характеристики
1.1. Основни характеристики
1.1.1. Тип на превозното средство – товарен, сметосъбиращ, пригоден да обслужва съдове за смет с вместимост 1100 л., 240 л. и 120 л.
1.1.2. Оси /колесна формула/ - 4x2
2. Двигател
2.1 . Емисия на изгорелите газове – мин. Евро 6
2.2. Обем – мин. 8200 см ³
2.3. Мощност – мин. 300 к.с
2.4. Въртящ момент – мин. 1110 Nm
3. Трансмисия
3.1.Скоростна кутия – ръчна, мин. 8 предавки
5. Окачване
5.1. Предна ос - Параболични листови ресьори;
5.2. Задна ос – задвижваща – Многолистови ресьори;
6. Спирачки
6.1. Двукръгова спирачна система. Пневматичен блок с вграден маслоотделител и нагревател
6.2. Дискови спирачки
6.3. ESP+ABS+EBS
6.4. Спирачен асистент при потегляне по наклон;
6.5. Моторна спирачка – мин. мощност 210 kW
6.6. Паркинг спирачка
8. Резервоари

8.1. Резервоар за гориво – мин. 300 л.
8.2. Резервоар за AdBlue – мин. 40 л.
9. Джанти и гуми
9.1 . Джанти – мин. 22 цола
9.2. Гуми - мин. 22 цола. Предна ос - единични, втора ос - сдвоени, трета ос – единични
10. Оборудване
10.1. Кабина – 2+1 места
10.2. Радио/CD плеър
10.3. Круиз контрол
10.4. Ел. управление на прозорците
10.5. Подгръване и ел. управление на страничните огледала
10.6. Ел. настройка на фаровете
10.7. Регулируем по височина и наклон волан
10.8. Подгръване и въздушно окачване на шофьорската седалка. Лумбална опора
10.9. Датчик за износване на накладките
10.10.Имобилайзер
10.11. Ключ с дистанционно управление и централно заключване
10.12. Сензор за дъжд
10.13. Автоматични светлини
10.14. Предни фарове за мъгла
10.15. Блокировка на диференциала;
10.16. Система за следене на осевата линия;
10.17. Дигитален тахограф
10.18. Резервна гума
11. Допълнително оборудване:
11.1. Челно метално гребло с хидравлика, с възможност за ляво и дясно изриване и пробутване на смет на нерегламентирани сметища
11.2. Климатик
11.3. Отвод на мощност РТО от скоростната кутия
11.4. Двойна пътническа седалка
12. НАДСТРОЙКА ТИП "ВАРИОПРЕСА"
12.1.Бункер за отпадъци и пресоващ механизъм
12.1.1. Обем на бункера – мин. 15 м ³
12.1.3. Изработен от износоустойчива стомана с дебелина на пода и страничните стени – мин. 4 мм
12.1.4. Обем на приемната вана – мин. 1,5 м ³
12.1.5. Приемна вана изработена от износоустойчива стомана с дебелина на дъното – мин. 7 мм
12.1.6. Механизъм за подаване и уплътняване на отпадъка /пресоващ механизъм/ монтиран в задният капак на настройката
12.1.7. Степен на компактиране – мин. 6:1
12.1.8. Заден капак на бункера повдигащ се при разтоварване с два хидравлични цилиндри с хидравлично заключване
12.1.9. Резервоар за мръсна вода – обем мин. 50 л.
12.2.Повдигащ механизъм: Комбиниран за повдигане и разтоварване на контейнери за смет тип „ Бобър” 1100 л и кофи за смет с вместимост 120 л и 240 л
12.3.Хидравлична система:
12.3.1. Двукръгова хидравлична система осигуряваща независима и едновременна работа

на пресовация и повдигащият механизъм
12.3.2. Двукръгова хидравлична помпа, задвижвана чрез регулатор за отнемане на мощност /ПТО/ от скоростната кутия на автомобила, позволяваща работа на пресовация механизъм едновременно с механизма за вдигане и сваляне на контейнерите за смет
12.3.3. Работно налягане на хидравличната система – мин. 140 бара
12.4. Пултове за управление - Пултове за управление на надстройката от операторите монтирани от лявата и дясната задна част на надстройката с електрохидравлично управление на функциите
12.5.Светлинна сигнализация
12.5.1. Един брой прожектор, разположен в горната част на задния капак на бункера, осветяващ работната зона по време на работа през нощта
12.5.2. Жълта сигнална светлина
12.5.3. Светлоотразителни стикери и ленти
12.6. Система за безопасност съгласно БДС EN 1501-1:2011+A1:2015 или еквивалент
12.6.1. Изключване работата на настройката при наличие на оператор на задните степенки
12.6.2. Автоматично ограничаване скоростта на автомобила до 30 км/ч при наличие на оператор на задните степенки
12.6.3. Блокиране на движението на заден ход на автомобила при наличие на оператор на задните степенки
12.6.4. Видео камера в задната част с монитор в кабината за наблюдение работата на операторите
12.6.5. Аварийни бутони на пултовете за управление на операторите и водача изключващи всички функции на работа
12.6.6. Звуков сигнал при движение на заден ход
12.6.7. Ръкохватки за операторите за задържане при движение на автомобила
12.6.8. Лява и дясна странични защиты на автомобила

Важно:

1. Предлаганите сметосъбиращи автомобили трябва да бъдат оборудвани с челно метално гребло с хидравлика, с възможност за ляво и дясно изриване и пробутване на смет на нерегламентирани сметища.

2. Участникът трябва да разполага с оторизиран от производителя сервиз за предлаганата марка сметосъбиращи автомобили в радиус от 50 км от с. Аврен.

Участникът декларира това обстоятелство в техническото си предложение, а преди сключване на договора, определеният за изпълнител участник доказва това обстоятелство с декларация /свободен текст/, като декларира, че оторизирания от производителя сервиз за предлаганата марка сметосъбиращи автомобили ще е на разположение за целия гаранционен срок на автомобилите.

3. Гаранционният срок на автомобилите и надстройките трябва да е не по-малко от две години, считано от предаване и приемане на автомобилите.

4. Към техническото предложение участникът трябва да приложи подробен снимков материал на предлаганите сметосъбиращи автомобили.

За Обособена позиция № 2: „Доставка на съдове за смет за нуждите на Община Аврен“

Необходимо е да бъдат доставени следните нови съдове за смет за нуждите на Община Аврен:

Метални контейнери тип „Бобър“ с обем 1100 л. – 500 бр.;

Пластмасови кофи 240 л. – 2400 бр.;

Пластмасови кофи 120 л. – 1170 бр.

Доставка на нови съдове за битови отпадъци тип „Бобър“ с вместимост 1100 литра:

- Обем (вместимост) – 1,1 м³;
- Метален, заварен, с горещо поцинковано покритие;
- С 4 бр. опорни колела, въртящи се около оста си. Две от колелата да са със спирачна система /застопоряване за неподвижност/;
- Стоманени конзоли за захващане на колелата;
- Подвижен куполовиден капак с пружинна система;
- Пригодност за обслужване - от всички сметоизвозващи машини, отговарящи на изискванията на стандарт БДС EN 1501-1:2011+A1:2015 *или еквивалент*;
- Минимален изискуем **гаранционен срок** за дефекти, възникнали не по вина на възложителя в процеса на нормална експлоатация – 24 месеца.
- Мястото на доставка на контейнерите е територията на Община Аврен, като разходите за доставката са за сметка на изпълнителя.
- Контейнерите да отговарят на стандарт БДС EN 840-2:2013 *или еквивалент* и да са придружени от сертификат/документи за произход и качество.

Доставка на нови Пластмасови кофи за смет с вместимост 240 л. и 120 л.

- Плосък, подвижен капак;
- Материал – полиетилен с висока плътност;
- Колела – 2 бр.
- Гладка повърхност, предотвратяваща залепването на отпадъци;
- Пригодност за обслужване - от всички сметоизвозващи машини, отговарящи на изискванията на стандарт БДС EN 1501-1:2011+A1:2015 *или еквивалент*;
- Минимален изискуем **гаранционен срок** за дефекти, възникнали не по вина на възложителя в процеса на нормална експлоатация – 24 месеца.
- Мястото на доставка на кофите е територията на Община Аврен, като разходите за доставката са за сметка на изпълнителя.
- Съдовете да отговарят на стандарт БДС EN 840-1:2013 *или еквивалент* и да са придружени от сертификат/документи за произход и качество.

Към техническото предложение участникът трябва да приложи подробен снимков материал на предлаганите съдове за смет.

По отношение на посочените в указанията към обществената поръчка и техническите спецификации конкретни стандарти, спецификации, технически одобрения или други технически референции, Възложителят признава за отговарящи на изискванията и еквивалентни сертификати, издадени от органи, установени в други държави членки. Възложителят приема удостоверения за регистрация или сертификати, издадени от органи, установени в Република България или в друга държава членка, в която кандидатът или участникът е установен.

Навсякъде в документацията за участие и техническите спецификации, където се съдържа посочване на регистър, документ за право на изпълнение на конкретна дейност или правно основание за извършване на конкретна дейност да се чете и разбира "аналогична/и, в зависимост от законодателството на държавата, в която чуждестранният участник е установен".

Навсякъде в техническата спецификация или в други части на документацията за участие, където се съдържа посочване на конкретен модел, източник, процес, търговска марка, патент, тип, произход, стандарт или производство да се чете и разбира „или еквивалент“.