

Технически изисквания и условия за изпълнение на обществената поръчка

към открита процедура № 661-EP-19-ХК-Д-3 с предмет: Доставка, гаранционно обслужване и ремонт на фабрично нови, неупотребявани, товарни бордови автомобили с кран

1. Технически изисквания към товарният автомобил с кран

- 1.1. Товарният автомобил с кран /базов автомобил с монтирана върху него кранова уредба/ трябва да отговаря на техническите характеристики посочени от Възложителя в документа „Техническа спецификация“, част от настоящите Технически изисквания.
- 1.2. Крановата уредба трябва да отговаря на изискванията на Наредбата за безопасна експлоатация и технически надзор на повдигателни съоръжения.

2. Доставка на товарният автомобил с кран

- 2.1. Срокът и мястото на доставка/ предаване на товарният/е автомобил/и с кран е не по-късно от срока и мястото посочени в договора.
- 2.2. Предаването на заявеният товарният автомобил с кран следва да се извърши, чрез двустранно подписан протокол между представителите на Изпълнителя и Възложителя.
- 2.3. Изпълнителят предоставя всички документи необходими за регистрация на товарният автомобил с кран в КАТ, пред органите за технически надзор, като коректно попълнена фактура, декларация за съответствие, индивидуално типово одобрение, ревизионна книга, гаранционна книжка, ръководство за поддръжка и експлоатация, хидравлични и електрически схеми, работна диаграма на крановата уредба, технически характеристики и инструкция за работа с крановата уредба, документи за първоначален технически преглед на СПО, както и всички други документи свързани с регистрацията на автомобила, в съответствие със законодателството на Република България.
- 2.4. В срок до 5 работни дни след регистриране на товарният автомобил с кран, съгласно законодателството на Република България, Възложителят и Изпълнителят организират провеждане на инструктаж за работа с доставеният товарен автомобил с кран от представители на Изпълнителя на служителите на Възложителя.

3. Гаранционно обслужване и ремонт

- 3.1. Доставеният товарен автомобил с кран следва да покрива следните гаранционни условия, считано от датата на приемо-предавателния протокол за приемане на му:
 - 3.1.1. Гаранция за двигателя - минимум 36 месеца или 150 000 км.
 - 3.1.2. Гаранция за купето - минимум 36 месеца
 - 3.1.3. Пълна гаранция за автомобила - минимум 36 месеца или 150 000 км.
 - 3.1.4. Гаранция на вложени резервни части - минимум 36 месеца
 - 3.1.5. Гаранция на антикорозионно покритие, както на базовия автомобил, така и на крановата уредба– минимум 36 месеца
 - 3.1.6. Гаранция на крановата уредба– минимум 36 месеца
- 3.2. Гаранционните условия на товарният автомобил с кран (базов автомобил и кранова уредба) включват всички резервни части, възли, детайли, материали, консумативи и смазочни материали, включително труд за подмяната на дефектиралите части и тяхната цена, с изключение на автомобилни гуми.
- 3.3. Възложителя, има право да монтира GPS система, радиостанция на автомобила и/или друго оборудване монтирано в товарния отсек или друго подходящо за целта място, когато това не нарушава конструктивната цялост на базовия автомобил и крановата уредба. Монтиране на допълнителното оборудване не води до нарушаване на гаранционните условия на автомобила и крановата уредба.

- 3.4. В рамките на гаранционния срок на крановите уредби, Изпълнителя се задължава да осигури извършването на гаранционно обслужване и ремонт на крановите уредби, включително периодични месечни прегледи и технически надзор, като спазва всички изисквания на Закона за техническите изисквания към продуктите, Наредбата за безопасна експлоатация и технически надзор на повдигателни съоръжения, техническата документация за съоръженията с повишена опасност /СПО/, както и изискванията на производителя.
- 3.5. За периода на действие на гаранционния срок на крановата уредба, Изпълнителят се задължава да осигури, при наличие на необходимите разрешителни, извършването на технически надзор на съоръженията с повишена опасност (СПО), като разходите свързани с извършване на дейностите по технически надзор на съоръженията се включат в месечната такса за поддръжка на крановата уредба.
- 3.6. Техническите прегледи на крановата уредба се извършват по местоположението на товарният автомобил с кран, на територията на Електроразпределение Юг ЕАД, като Възложителя предоставя списък с местоположението им, след доставката. При промяна на местоположението, Възложителят информира Изпълнителя за промяната така, че Техническият преглед да може да се извърши коректно.
- 3.7. За периода на действие на гаранционния срок на базовият автомобил, Изпълнителят се задължава да осигури извършването на гаранционно обслужване и ремонт в сервиз/-и оторизирани да извършват обслужване и ремонт на съответната марка на базовият автомобил, съгласно изискванията и стандартите на производителя и нормативната уредба.
- 3.8. Сервизната/-е бази, които ще бъдат използвани за гаранционното обслужване и ремонт на товарният автомобил с кран следва да се намират на лицензионната територия на Възложителя.
- 3.9. Изпълнителят предоставя на Възложителя списък с лицата за контакт (име, телефон и e-mail) от сервизната база.
- 3.10. При констатиране на неизправност Възложителят информира по телефон или e-mail посочените от Изпълнителя лица за контакт. Въз основа на обменената информация, относно констатирана неизправност, Изпълнителя дава инструкция на Възложителя за следните действия:
 - 3.10.1. товарният автомобил с кран остава на място и в срок до 2 часа Изпълнителя изпраща екип, който да отстрани повредата на място или да го транспортира за собствена сметка, до сервизната си база, когато повредата не позволява той да се придвижи на собствен ход;
 - 3.10.2. товарният автомобил с кран се придвижва от Възложителя до сервизна база посочена от Изпълнителя, където се приема за ремонт. За приетият товарен автомобил с кран Изпълнителя издава документ на който се посочват, дата и час на приема, номер на автомобила, лице приело и лице предало автомобила.
- 3.11. В случай, че товарният автомобил с кран е приет за ремонт/диагностика в сервизна база до 12:00 часа на текущия ден, Изпълнителя е длъжен до края на работния ден да уведоми отговорното лице на Възложителя за диагностицирания проблем и за времетраенето на ремонта.
- 3.12. В случай, че товарният автомобил с кран е приет за ремонт/диагностика след 12:00 часа на текущия ден Изпълнителя е длъжен до 12:00 часа на следващия работен ден да уведоми отговорното лице на Възложителя за диагностицирания проблем и за времетраенето на ремонта.
- 3.13. След приключването на ремонта Изпълнителя уведомява отговорното лице на Възложителя.
- 3.14. При предаване на товарният автомобил с кран от сервиза, Изпълнителя предоставя информация на хартиен носител за вложените резервни части и времетраенето на ремонта, като дава възможност на отговорното лице на Възложителя визуално да се запознае с демонтираните резервни части.
- 3.15. Вложените резервни части и консумативи трябва да са придружени със сертификат за произход и качество и да са одобрени за влагане в конкретен модел и марка автомобил и кранова уредба.
- 3.16. Изпълнителя осигурява денонощна пътна помощ в режим 24часа/7дни от седмицата за собствена сметка на територията на Република България в случай на гаранционна повреда на товарният автомобил с кран по време на път в населено или извън населено място.
- 3.17. При ремонти с продължителност повече от 10 работни дни, при поискване от Възложителя, Изпълнителят е длъжен да осигури за своя сметка заместваща машина (товарният автомобил с кран) със сходни характеристики, която да бъде на разположение на Възложителя до приключване на

ремонта. Възложителя осигурява оператор, както и горивото на представената машина. Заместващата машина се представя от Изпълнителя, респективно се връща от Възложителя с пълен резервоар и чрез протокол с опис на състоянието на машината. Допуска се Изпълнителят, по негова преценка, да предостави заместващата машина заедно с оператор, като разходите за това са за сметка на Изпълнителя.

- 3.18. Изпълнителя поддържа сервизно досие (сервизна книжка) за товарният автомобил с кран изразяващо се във:
- 3.18.1. Описание на обема и периодичността на техническо обслужване;
 - 3.18.2. Точно попълване, подпечатване и подписване на сервизната книжка за извършеното техническо обслужване при периодичните прегледи.
 - 3.18.3. Вписване на точните километри в момента на обслужването.
 - 3.18.4. Вписване на километрите на които следва да се представи автомобила за следващото техническо обслужване.
 - 3.18.5. Досието на автомобила се съхранява от Възложителя и се предоставя при техническо обслужване, месечен преглед, ремонт или при поискване от Изпълнителя.
- 3.19. В случай на противоречие / несъответствие / между Общи гаранционни условия на производителя на базовите автомобили, производителя на крановите уредби и минималните гаранционните условия изискани от Възложителя, приложими са условията на Възложителя, като несъответствията се покриват, съответно са за сметка на Изпълнителя.

Техническа спецификация

към открита процедура № 661-EP-19-ХК-Д-З с предмет: Доставка, гаранционно обслужване и ремонт на фабрично нови, неупотребявани, товарни бордови автомобили с кран

В случай, че наименование или част от наименование съвпада с конкретен стандарт, спецификация, техническа оценка, техническо, одобрение, технически еталон и модел, източник, процес, търговска марка, патент, тип, произход или производство, да се приема, че Възложителят е поставил изискването "или еквивалент".

Номер по ред	Технически характеристики	Изисквания на Възложителя
I.	Базов автомобил	
1.	Основни изисквания	
1.1.	Технически допустима маса, кг.	минимум 18000
1.2.	Пътен просвет, мм.	минимум 370
1.3.	Режим на задвижване / колесна формула	4x4
1.4.	Междусово разстояние, мм.	минимум 4000
1.5.	Цвят /основен/	Бял
2.	Двигател	
2.1.	Работен обем, куб. см.	максимум 8000
2.1.1.	Цилиндри, бр.	минимум 6
2.2.	Мощност, kW	минимум 230
2.3.	Вид гориво	Дизел
2.4.	Ниво на екологичност	минимум EURO 6с или еквивалент
3.	Скоростна кутия и ходова част	
3.1.	Механична скоростна кутия	минимум 6 степенна
3.2.	Ограничител на скоростта	ДА
3.3.	Режим на задвижване / колесна формула	4x4
3.4.	Блокаж на преден и заден диференциал	ДА
3.5.	Оборудван с единични гуми за всички терени /off - road/	ДА
4.	Спирачна система	
4.1.	Антиблокираща система	ДА
4.2.	Паркинг спирачка	ДА
4.3.	Изводи за спирачки за ремарке	ДА
5.	Системи за сигурност	
5.1.	Централно заключване от дистанция	ДА
5.2.	Алармена система	ДА
5.3.	Електронен имобилайзер	ДА
5.4.	Дневни светлини	ДА
5.5.	Фарове за мъгла	ДА
5.6.	Жълта сигнална светлина разположена централно върху кабината, бр.	1
5.7.	Звукова сигнализация при движение на заден ход	ДА
6.	Оборудване на купето	
6.1.	Вид кабина/врати	Единична/2
6.2.	Брой места	1 + 1
6.3.	Волан за управление разположен от ляво по посока на движението	ДА
6.4.	Бордови компютър	ДА
6.5.	Седалка на шофьора с пневматично окачване	ДА

6.6.	Система за поддържане на зададена скорост - темпомат	ДА
6.7.	Гумени стелки	ДА
6.8.	Климатик/климатроник	ДА
6.9.	Радио CD MP3 плейър	ДА
6.10.	Електрически стъкла и огледала	ДА
6.11.	Електрически извод за захранване на допълнителни консуматори в кабината	ДА
7.	Оборудване на товарния отсек	
7.1.	Вътрешна дължина на товарният отсек, мм.	минимум 5300
7.2.	Вътрешна ширина на товарният отсек, мм.	минимум 2400
7.3.	Височина на отваряемите капаци /странични и заден/, мм.	минимум 500
7.4.	Дебелина на пода, мм.	минимум 20
7.5.	Халки за укрепване на товари, бр.	минимум 6
7.6.	Височина на товарната площ от земята, мм.	максимум 1530
7.7.	Стойка за транспорт на прикачния инвентар на крана /свредло, ротатор/, осигуряваща безопасно транспортиране на инвентара в изправено положение	ДА
7.8.	Стойката за транспорт на прикачния инвентар да бъде разположена в предната част на товарния отсек, максимално близко до крановата уредба	ДА
7.9.	Пилон с "V"-образна стойка за поставяне и закрепяне на бетонни стълбове /Приложение №1/	4 бр.
7.10.	Товароносимост на всеки пилон с "V"-образна стойка, кг.	минимум 750
7.11.	Пилоните с "V"-образна стойка да имат възможност за монтиране и демонтиране към товарния отсек чрез болтови съединения	ДА
7.12.	Пилоните с "V"-образна стойка да са разположени в четирите ъгъла на товарния отсек /Приложение №1/ и да са оборудвани с гумени тампони в зоните на контакт с бетонните стълбове	ДА
7.13.	Стълба за качване в товарния отсек	ДА
7.14.	Разглобяеми/сваляеми странични и ъглови колони, държащи капациите	ДА
8.	Допълнително оборудване	
8.1.	Подгряване за старт при зимни условия	ДА
8.2.	Буферен теглич за ремарке ф 40 мм.	ДА
8.3.	Цифров/дигитален тахограф	ДА
8.4.	Резервна гума с джанта и ключ	ДА
8.5.	Ръководство за поддръжка и експлоатация на автомобила и крановата уредба на български език	ДА
II.	Кранова уредба	
1.	Основни изисквания	
1.1.	Хидравлична кранова уредба, монтирана зад кабината	ДА
1.2.	Повдигащ момент, kNm	минимум 215
1.3.	Хидравличен обсег на стрелата в хоризонтално положение, м.	минимум 14,5
1.4.	Товароподемност на 4 метра, кг.	минимум 4800
1.5.	Товароподемност на 14,5 метра, кг.	минимум 1200
1.6.	Тегло на крановата уредба оборудвана със стабилизатори под крана, кг.	максимум 2800
1.7.	Възможност за подем на товар на разстояние 1100 мм. от колоната на крана.	ДА
1.8.	Стабилизатори под крана с хидравлично разпъване и завъртане на 180° при транспорт, неограничаващи пътния просвет на базовия автомобил, бр.	2

1.9.	Стабилизатори (допълнителни) в задната част на шасито с хидравлично разпъване, неограничаващи пътния просвет на базовия автомобил, бр.	2
1.10.	Система за следене на стабилността, отчитаща всяка стъпка на разпъване на стабилизаторите чрез сензор, непозволяваща външна намеса	ДА
1.11.	Дистанционно управление на крана с 7 функции за контрол на двигател, обороти, кран, стабилизатори и прикачен инвентар	ДА
1.12.	Подготовка на хидравличната система и хидравличния разпределител на крана за последващ монтаж (при необходимост) на хидравлична лебедка за работа с дистанционно управление	ДА
1.13.	Бързи връзки на върха на стрелата за работа с прикачен инвентар,бр. функции	минимум 4
1.14.	Кука за товари, кг.	минимум 7000
1.15.	LED прожектор монтиран на стрелата	ДА
1.16.	Протектор на хидравличните маркучи и на външната стрела	ДА
1.17.	Управление и контрол и от двете страни на крана	ДА
1.18.	Дигитален часовник за работните часове	ДА
1.19.	Нивелири от двете страни на крана	ДА
2.	Прикачен инвентар	
2.1.	Хидравличен ротатор с хидравлични връзки	ДА
2.2.	Свредло за земна маса с диаметър , мм.	600
2.3.	Свредло за земна маса с дължина , мм.	минимум 2000
III.	Базов автомобил с монтирана кранова уредба	
3.1.	Товароносимост /при напълно окомплектовано изделие/, кг.	минимум 5500

**ПРИЛОЖЕНИЕ №1 към Техническа спецификация
към откритата процедура № 661-EP-19-ХК-Д-3 с предмет: Доставка, гаранционно
обслужване и ремонт на фабрично нови, неупотребявани, товарни бордови
автомобили с кран**

Снимките показват вида и разположението на пилоните с "V"-образни стойки.
Снимките са илюстративни!



снимка №1



снимка №2