



Техническа спецификация  
за доставка, гаранционно обслужване и ремонт  
на товарни бордови автомобили с кран

ТС-ИНС-261  
Версия: v.01  
В сила от: 10.05.2018 г.  
Стр. 1 от 7

## Техническа спецификация за доставка, гаранционно обслужване и ремонт на товарни бордови автомобили с кран

валидна за:  
Електроразпределение Север АД  
Варна Тауърс, кула Е  
бул. „Владислав Варненчик“ №258  
9009 Варна

Автор:	Заличена информацията на основание чл.2, т.1 от ЗЗЛД	08.05.18г
Съгласуване:		08.05.18г
Одобрение:		09.05.2018г.
		10.05.2018г
		10.05.18
Дата на влизане в сила:	10.05.2018 г.	
Име на файла:	ТС-ИНС-261 Техническа спецификация за доставка, гаранционно обслужване и ремонт на товарни бордови автомобили с кран, v01.doc	



Техническа спецификация  
за доставка, гаранционно обслужване и ремонт  
на товарни бордови автомобили с кран

ТС-ИНС-261  
Версия: v.01  
В сила от: 10.05.2018 г.  
Стр. 2 от 7

### I. Област на приложение

Настоящата техническа спецификация се отнася за доставка, гаранционно обслужване и ремонт на нови, неупотребявани, товарни бордови автомобили с кран, за нуждите на „Електроразпределение Север“ АД, наричано Възложител.

### II. Технически изисквания

1. Крановата уредба трябва да отговаря на изискванията на Наредбата за безопасна експлоатация и технически надзор на повдигателни съоръжения.

2. Товарният автомобил с кран (базов автомобил с монтирана върху него кранова уредба) трябва да отговаря на следните технически характеристики:

№ по ред	Технически характеристики	Изисквания на Възложителя
<b>I.</b>	<b>Базов автомобил</b>	
<b>1</b>	<b>Основни изисквания</b>	
1.1.	Технически допустима маса, кг.	максимум 18000
1.2.	Окачване за тежък терен с пътен просвет, мм.	минимум 370
1.3.	Колесна формула	4x4
1.4.	Междусово разстояние, мм.	минимум 4000
1.5.	Товароносимост (при напълно окомплектовано изделие), кг	минимум 5000
1.6.	Цвят	Основен (Бял)
<b>2</b>	<b>Двигател</b>	
2.1.	Работен обем, куб. см.	максимум 8000
2.2.	Цилиндри, бр.	минимум 6
2.3.	Мощност, kW	минимум 230
2.4.	Вид гориво	Дизел
2.5.	Ниво на екологичност	минимум EURO 6 (или еквивалент)
<b>3</b>	<b>Скоростна кутия и ходова част</b>	
3.1.	Механична скоростна кутия	минимум 6 степенна
3.2.	Режим на задвижване / колесна формула	4x4
3.3.	Ограничител на скоростта	ДА
3.4.	Блокаж на преден и заден диференциал	ДА
3.5.	Оборудван с единични гуми за всички терени /off-road	ДА
<b>4</b>	<b>Спирачна система</b>	
4.1.	Антиблокираща система	ДА
4.2.	Паркинг спирачка	ДА
4.3.	Изводи за спирачки за ремарке	ДА
<b>5</b>	<b>Системи за сигурност</b>	
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.	Жълти сигнални лампи върху кабината, бр.	2
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	2+1
6.3.	Волян за управление разположен от ляво	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	ДА
6.9.	Радио, MP3 плеър	ДА
6.10.	Електрически странични външни огледала	ДА
6.11.	Извод 12V 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.	Стойка за транспорт на прикачния инвентар на крана (свердело, ротатор), осигуряваща сигурно транспортиране на инвентара в изправено положение	ДА
7.7.	Стойката за транспорт на прикачния инвентар да бъде разположена в предната част на товарния отсек, максимално близо до крановата уредба	ДА
7.8.	Пилон с "V"-образна стойка за поставяне и закрепяне на бетонни стълбове (Приложение №1), бр.	4
7.9.	Товароносимост на всеки пилон с "V"-образна стойка, кг.	минимум 750
7.10.	Пилоните с "V"-образна стойка да имат възможност за монтиране и демонтиране към товарния отсек чрез болтови съединения	ДА
7.11.	Пилоните с "V"-образна стойка да са разположени в четирите ъгъла на товарния отсек (Приложение №1)	ДА
7.12.	Стълба за качване в товарния отсек	ДА
8	Допълнително оборудване	
8.1.	Подгряване на горивен филтър за палене при зимни условия	ДА
8.2.	Теглич за ремарке	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	
I	Основни изисквания	
1.1.	Хидравлична кранова уредба, монтирана зад кабината	ДА
1.2.	Повдигащ момент, tm	минимум 20
1.3.	Обсег на стрелата в хоризонтално положение, м.	минимум 17



Техническа спецификация  
за доставка, гаранционно обслужване и ремонт  
на товарни бордови автомобили с кран

ТС-ИНС-261  
Версия: v.01  
В сила от: 10.05.2018 г.  
Стр. 4 от 7

1.4.	Товароподемност на 4 метра, кг.	минимум 4500
1.5.	Товароподемност на 17 метра, кг.	минимум 850
1.6.	Възможност за подем на товар на разстояние 1100 мм от колоната на крана.	ДА
1.7.	Стабилизатори под крана с хидравлично разпъване и завъртане на 180° при транспорт, неограничаващи пътния просвет на базовия автомобил, бр.	2
1.8.	Стабилизатори (допълнителни) в задната част на шасито с хидравлично разпъване, неограничаващи пътния просвет на базовия автомобил, бр.	2
1.9.	Система за следене на стабилността, отчитаща всяка стъпка на разпъване на стабилизаторите чрез сензор, непозволяваща външна намеса	ДА
1.10.	Дистанционно управление с 6 функции за контрол на двигател, обороти, кран и прикачен инвентар	ДА
1.11.	Хидравлична лебедка за работа с дистанционно управление	ДА
1.12.	Товароподемност на хидравличната лебедка, кг.	минимум 2500
1.13.	Дължина на въжето на хидравличната лебедка, м.	минимум 50
1.14.	Бързи връзки на върха на стрелата за работа с прикачен инвентар, функции	минимум 2
1.15.	Кука за товари, кг.	минимум 7000
2	<b>Прикачен инвентар</b>	
2.1.	Ротатор с хидравлични връзки	ДА
2.2.	Свредлю за земна маса с диаметър, мм.	600
2.3.	Свредлото за земна маса с дължина, мм.	минимум 2000

3. Изисквания и условия на възложителя при изпълнение на предмета на поръчката

3.1. Доставяните специални автомобили – автокранове да са фабрично нови, неупотребявани и напълно окомплектовани – готови за експлоатация.

3.2. Срок и обхват на гаранциите

3.2.1. Гаранционни срокове на базовия автомобил:

3.2.1.1. Стандартна производствена гаранция минимум 36 месеца или минимум 100 000 км (което настъпи първо по време), считано от датата на приемане на доставката.

Изпълнителят да гарантира, че при проява на производствени дефекти по време на гаранционния срок/пробег, ще ремонтира или смени за своя сметка всеки дефектирал детайл по автомобила, обект на гаранционните условия.

3.2.1.2. Гаранция на лаковобояджийното покритие на базовия автомобил – минимум 36 месеца.

Изпълнителят да гарантира, че ако автомобилът корозира по видимите боядисани повърхности за периода на гаранцията, независимо от пробега (след датата на приемане на доставката) ще ремонтира или смени за своя сметка всеки дефектирал детайл по автомобила, обект на гаранционните условия.

3.2.1.3. Гаранция срещу корозия по каросерията на базовия автомобил – минимум 10 години.

Изпълнителят да гарантира, че ако автомобилът корозира по металните и конструктивни елементи за периода на гаранцията, независимо от пробега (след датата на приемане на

доставката) ще ремонтира или смени безплатно всеки дефектирал детайл по автомобила, обект на гаранционните условия.

3.2.1.4. Дейностите по репатриране на дефектирал базов автомобил в гаранция са за сметка на Изпълнителя.

3.2.2. Гаранционен срок на повдигателното устройство – минимум 36 месеца (без оглед на отработени моточасове).

3.3. Срок за отстраняване на неизправности и ремонти на базов автомобил или на повдигателно устройство на специалните автомобили – автокранове – до 5 работни дни. В случай когато срока за ремонт съгласно предложеното от Изпълнителя се просрочи, същият е длъжен да предостави безвъзмездно на Възложителя заместващ специален автомобил - автокран сходен клас и със сходни характеристики, за ползване до отстраняването на повредата.

3.4. Възложителя, има право да монтира GPS система, 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.

3.5. В рамките на гаранционния срок на крановите уредби, Изпълнителят се задължава да осигури извършването на тяхното гаранционно обслужване и ремонт.

3.6. Сервизната/-е база/и, които ще бъдат използвани за гаранционното обслужване и ремонт на базовия автомобил следва да се намират на лицензионната територия на Възложителя.

3.7. Сервизната/-е база/и, които ще бъдат използвани за гаранционното обслужване и ремонт на крановата уредба и прикачен инвентар следва да се намират на територията на Република България.

3.8. Изпълнителят да предостави на Възложителя списък с лицата за контакт (име, телефон и имейл) от сервизната база.

4. Срок за доставка на специалните автомобили – автокранове: съгласно предложението на кандидата избран за изпълнител по време на провеждане на процедурата, но не повече от 240 календарни дни, считано от датата на поръчка за доставка.

5. Всеки специален автомобил - автокран следва да е придружен с минимум следната документация:

5.1. Ръководство за експлоатация на български език, сервизна книжка, ревизионна книжка и документ за гаранция.

5.2. Документи за регистрация в Пътна полиция - МВР като специален автомобил. Регистрацията се извършва от Изпълнителя за сметка на Възложителя, като за целта Възложителят издава и предоставя необходимите пълномощни в полза на съответния представител на Изпълнителя, който ще извършва регистрацията.

5.3. Документи за регистрация пред органите за технически надзор към Главна дирекция „Инспекция за държавен технически надзор“ (ГД „ИДТН“), част от Държавната агенция за метрологичен и технически надзор (ДАМТН). Регистрацията се извършва от Изпълнителя за сметка на Възложителя, като за целта Възложителят издава и предоставя необходимите пълномощни в полза на съответния представител на Изпълнителя, който ще извършва регистрацията.

5.4. Документи за извършен първоначален технически преглед на съоръжения с повишена опасност (СПО). Техническият преглед се извършва от Изпълнителя за сметка на Възложителя, като за целта Възложителят издава и предоставя необходимите пълномощни в полза на съответния представител на Изпълнителя за извършването на прегледа.

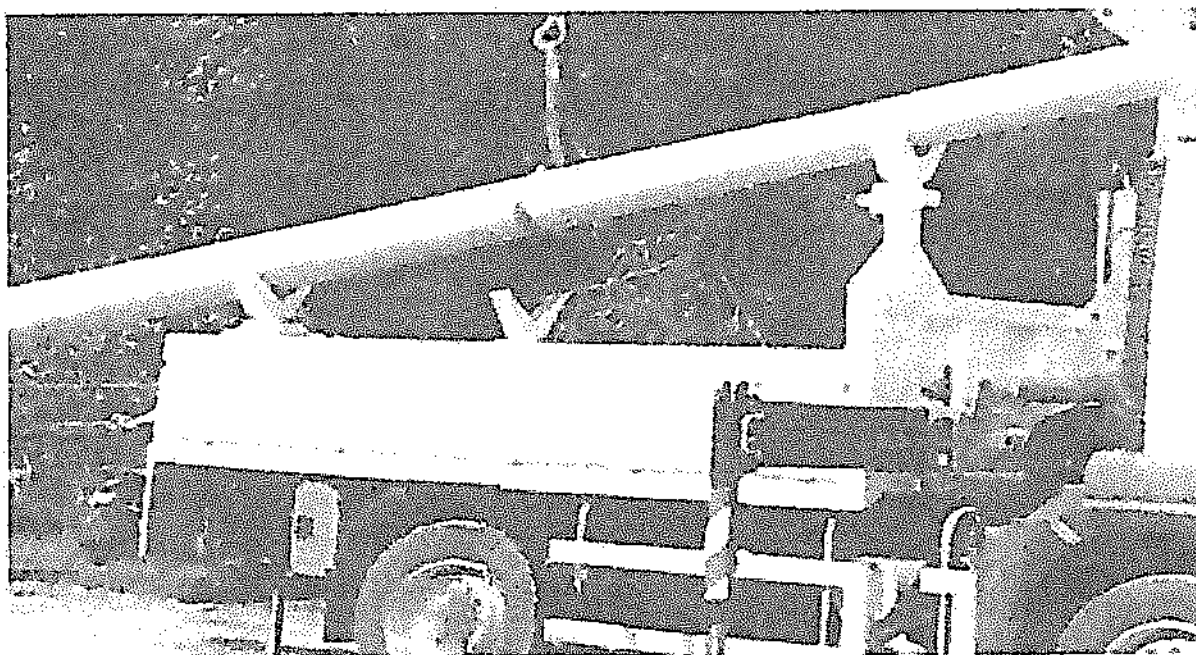
6. Изпълнителят следва да извърши инструктаж за работа с доставените специални автомобили - автокранове на служителите на Възложителя. Срок за провеждане на инструктажа – до 10 (десет) работни дни след датата на доставка.

7. Изпълнителят се задължава да следи за надлежното попълване на сервизната книга и ревизионната книга, съпровождащи съответния специален автомобил – автокран, за срока на неговата гаранционна поддръжка (който включва стандартният гаранционен срок, както на базовият автомобил, така и на монтираното на него повдигателно устройство).

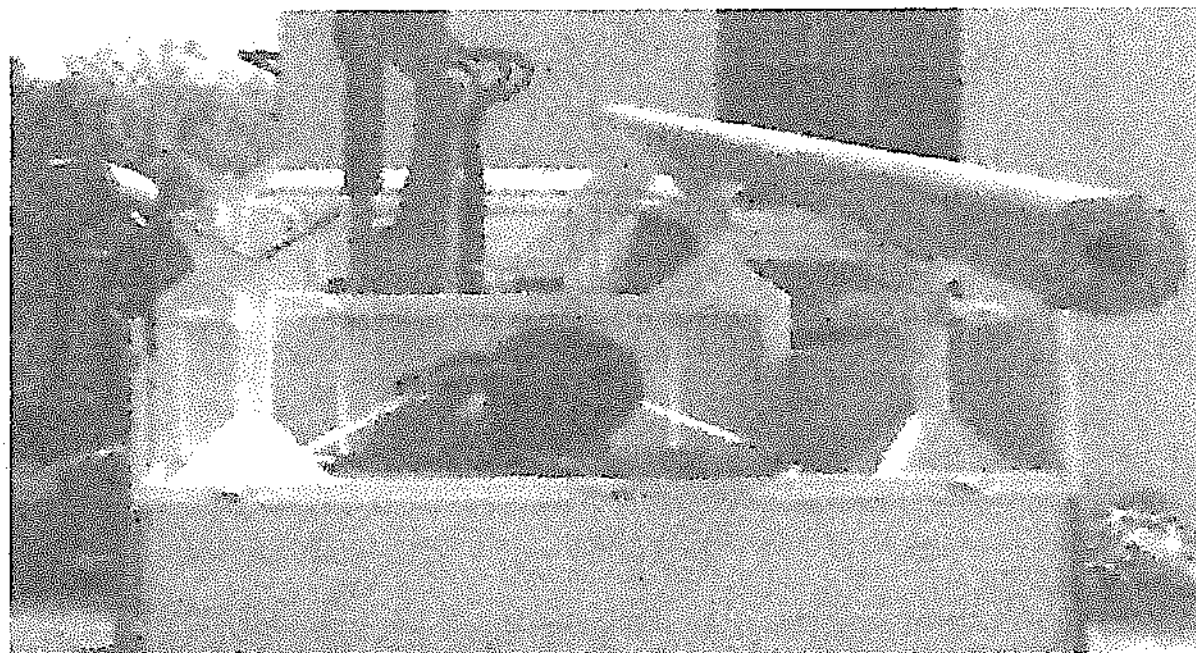
8. Изпълнителят е длъжен да даде подробни инструкции, относно задълженията на Възложителя, като собственик, за поддръжката и сервиза на специалните автомобили - автокранове.

**Приложение №1** Примерен вид и разположение на пилон с "V"-образна стойка за поставяне и закрепяне на бетонни стълбове

Снимките са илюстративни и показват примерно вида и разположението на пилоните с "V"-образни стойки. Възложителя не поставя изисквания към кандидатите да се ограничат до такъв вид на пилоните с „V“-образни стойки.



снимка №1



снимка №2

