

## РАЗДЕЛ I: ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ

### 1. Предмет на поръчката

Самоходните косачки (мотоблок и палцова) ще се използват в открити разпределителни уредби на подстанции в електроенергийни обекти на ЕСО ЕАД. Тяхното предназначение е за почистване на големи по обем тревни площи (над 80 000 кв.м), като освен за косене ще бъдат използвани и за разнообразни дейности, свързани с поддръжката на средата в откритите разпределителни уредби.

### 2. Място за изпълнение на поръчката

Мястото за доставка е склад на Възложителя, находящ се в гр. Пловдив с адрес: бул. Кукленско шосе №17 И, Южна индустриална зона.

### 3. Обем на поръчката

Количествата на доставката по видове моторни самоходни косачки, са дадени в таблицата по-долу:

№	Наименование	Тип	Мярка	Количество
1	Косачка	мотоблок	бр.	1
2	Косачка	палцова	бр.	1

### 4. Общи изисквания към доставяните моторни инструменти

Самоходните моторни косачки предмет на обществената поръчка трябва да са с ергономичен дизайн и органи на управление, които да намаляват натоварването на оператора, ниско ниво на вибрации с удобно за работа разположение на ръкохватките и бутоните за пускане и спиране, с лесно запалване и поддръжка, да отговарят на всички условия за безопасност, което да позволява постигане на висока производителност с минимални усилия. Същите трябва да са пригодени за интензивна работа и дълъг жизнен цикъл на експлоатация, при всякакви метеорологични условия.

Двигателите на самоходните моторни косачки и съставните им механизми трябва да работят с горива и смазочни материали, налични в търговските обекти на българския пазар. Към функциите на самоходните моторни косачки е необходимо да е наличен бърз реверс.

Машините трябва да са проектирани и изработени така, че да отговарят на предназначението си и да могат да функционират, да се настройват и поддържат без да се излагат хора на риск, когато тези действия се изпълняват при предвидените от производителя условия. Всяка разумно предвидима неправилна експлоатация, трябва да бъде взета предвид от производителя. Трябва да са отстранени рисковете от злополука при неправилно използване по време на предвидения жизнен цикъл на машината, включително етапите на транспортиране, монтаж, демонтаж, извеждане от експлоатация и бракуване. Дейностите по настройване, поддържане, ремонт, почистване и обслужване трябва да могат да се изпълняват единствено при спряна машина, като не може да се допусне изпълнението им в режим на работа. Информацията и предупрежденията върху машината, трябва да са под формата на лесноразбираеми символи или пиктограми.

Всяка писмена или звукова информация и предупреждения, трябва да са съставени на официалния език на държавата членка, в която машината е пусната на пазара и/или в действие. Информацията, необходима за управление на машината, трябва да е недвусмислена, лесноразбираема и да съдържа само съществени елементи. Когато се използват интерактивна комуникация между оператора и машината, те трябва да са лесни

за разбиране и за ползване. Когато машината е съоръжена с предупредителни устройства, сигналите им трябва да са недвусмислени и лесни за възприемане.

## 5. Комплектност на доставяните самоходни моторни косачки

**5.1. Самоходна косачка тип мотоблок** - необходимо е да бъде окомплектована с палцова греда, клатещ механизъм в маслена вана, турбина за снегочистване с широчина на почистване 65÷85 см и прикачно едноосно ремарке, които позволяват да се изпълняват функциите косене, снегочистване и превоз на материали. Окомплектовката е показана в таблицата по-долу.

**5.2. Самоходна палцова косачка** - необходимо е да бъде окомплектовка с палцова греда и клатещ механизъм в маслена вана, които позволяват да се изпълнява функцията косене.

Таблица

№	Тип на самоходната косачка	Изпълнявани функции	Окомплектовка за изпълняване на функциите	М-ка	К-во
1	МОТОБЛОК	Косене	Косачка	бр.	1
		Снегочистване	Турбина за снегочистване (65÷85 см)	бр.	1
		Превоз на материали	Ремарке прикачно едноосно	бр.	1
2	ПАЛЦОВА	Косене		бр.	1

## 6. Стандарти и технически характеристики

### 6.1. Стандарти

Моторните самоходни косачки трябва да бъдат изработени и оборудвани със защитни приспособления в съответствие с изискванията за безопасна работа. Те трябва да бъдат високоефективни и качествени уреди за косене на трева и да отговарят на следните стандарти: БДС EN 14910:2007+A1:2009; БДС EN 836:1997+A4:2011; БДС EN 12733:2001+A1:2009; БДС EN 745:1999+A1:2009 или еквивалент.

### 6.2. Технически характеристики.

Доставяните самоходни моторни косачки трябва да бъдат нови, произведени не по-рано от 12 месеца от датата на доставка.

Параметрите, на които трябва да отговарят изделията са посочени в следните таблици:

#### 6.2.1. Самоходна моторна косачка - мотоблок

№	Наименование на параметъра	Основни характеристики
1	Вид гориво	бензин
2	Мощност	≥ 10 к.с.
3	Съединител	да
4	Брой скорости предни	≥ 3 бр.
5	Брой скорости задни	≥ 3 бр.
6	Наличие на ръчна спирачка	да
7	Наличие на ръчна спирачка	да
8	Ширина на косене	90÷120 mm
9	Производителност	≥ 3 дка/ч
10	Тегло	≤ 180 kg

### 6.2.2. Самоходна моторна косачка - палцова

№	Наименование на параметъра	Основни характеристики
1	Вид гориво	бензин
2	Мощност	≥ 8 к.с.
3	Съединител	да
4	Брой скорости предни	≥ 4 бр.
5	Брой скорости задни	≥ 2 бр.
6	Наличие на ръчна спирачка	да
7	Наличие на ръчна спирачка	да
8	Ширина на косене	90÷120 mm
9	Производителност	≥ 3 дка/ч
10	Тегло	≤ 120 kg

### 7.Изисквания към доставката

Изпълнителят доставя самоходните моторни косачки, оборудвани с всички необходими принадлежности за нормална експлоатация, както и със следните документи:

7.2. Паспорт на всяко изделие;

7.3. Гаранционна карта за всяко изделие

7.4. Инструкция за експлоатация и обслужване на всяко изделие на български език, съдържаща най-малко следната информация:

-Име и адрес на управление на производителя или на неговия упълномощен представител;

-Наименование на машината;

-ЕО декларация за съответствие или документ, представящ съдържанието на ЕО декларацията за съответствие, в който се описват характеристиките на машината, без да е включен серийният номер и подписът;

-Общо описание на машината;

-Чертежи, диаграми, описания и обяснения, необходими за използване, поддържане и поправка на машината, както и за проверка на правилното ѝ функциониране;

-Описание на работните места, които могат да бъдат заети от операторите;

-Описание на предназначението на машината и предвидимата ѝ употреба;

-Предупреждения в случаите на неправилно използване на машината, които опитът е показал;

-Инструкции за монтаж, инсталиране и свързване, включително чертежи, схеми, начините на закрепване и описание на рамата или фундамента, на които се монтира машината;

-Инструкции за намаляване на шума и вибрациите при инсталирането и монтажа.

-Инструкции за пускане в експлоатация и използване на машината и при необходимост инструкции за обучение на операторите;

-Информация за остатъчните рискове, които съществуват, въпреки че са приложени мерки за безопасност при проектирането на машината и че са взети допълнителни мерки за защита;

-Инструкции относно предпазните мерки, които трябва да бъдат взети от потребителите, а при необходимост - личните предпазни средства, които да се използват;

-Съществените характеристики на инструментите, които могат да бъдат монтирани на машината;

-Условията, при които машините отговарят на изискването за стабилност по време на ползване, транспортиране, монтаж или демонтаж, когато не се ползват или по време на изпитвания или предвидими повреди;

-Инструкции за безопасно транспортиране, товарно-разтоварни операции и складиране, като се указва масата на машината и на нейните различни елементи, когато е предвидено да бъдат премествани отделно;

-Описание на начините на действие в случай на инцидент, повреда и безопасно деблокиране при блокировка;

-Описание на операциите по регулиране и поддръжка, които потребителят трябва да извършва, както и на предпазните мерки, които трябва да бъдат спазвани;

-Инструкции за предприемане на предпазни мерки за безопасно извършване на дейностите по регулиране и поддръжка;

-Спецификации на резервните части, които се използват, когато това оказва влияние върху здравето и безопасността на операторите;

-Информация за излъчването на шум от машината;

-Информация за вибрациите, предавани от преносимата ръчно държана и/или ръчно водимата машина.

**7.5. Инструкции за условията на транспорт и съхранение.**

**7.6.** Всеки инструмент предвиден за доставка, да бъде съпроводен освен с гореописаните документи и с документация съгласно „Закона за техническите изисквания към продуктите”, в това число:

- Копие на сертификат за качество на предлаганите самоходни моторни косачки;
- Копие на документ удостоверяващ произход на самоходни моторни косачки;
- Копие на документ за оторизация на участника от производителя, че същият е официален представителя на територията на Република България или копие на документ за оторизация на участника от производителя, че същият е изрично упълномощен за участие в процедурата за доставка на самоходните моторни косачки по предмета на поръчката;

### **7.7.Маркировка**

Върху всяко изделие, трябва да има нанесени трайно и четливо следните данни в съответствие с Наредба за съществените изисквания и оценяване съответствието на машините:

- името на производителя;
- модела и наименованието на изделието;
- СЕ маркировка за съответствие;
- означение на серията или на типа;
- година на завършване на производствения процес;
- уникален сериен номер и основните технически характеристики на съответното изделие;

-върху изделието в зависимост от вида му се поставя информация, необходима за безопасното му използване в съответствие с чл.106 от Наредба за съществените изисквания и оценяване съответствието на машините.

### **7.8. Опаковка и транспорт.**

Всяко изделие трябва да се доставя в отделна оригинална опаковка на производителя, позволяваща последващото му транспортиране. Видът на материалите, на опаковките, трябва да съответстват на размерите и на масата на изделията, за които са предназначени, както и да ги предпазват от повреди при транспортирането и при съхраняването им.

## **8. Други изисквания към изпълнението и по двете обособени позиции**

### **8.1. Гаранционни условия**

Изпълнителят на обществената поръчка трябва да осигури гаранционно обслужване в рамките на гаранционния срок. В гаранционната поддръжка се включват транспортните разходи, труда и повредените резервни части при нормална експлоатация на самоходните моторни косачки.

**Гаранционен срок – 24 (двадесет и четири) месеца** от датата на приемопредавателния протокол за извършената доставка и удостоверяващ, че стоката е приета без явни дефекти.

**8.2. Срок за изпълнение на поръчката – до 35 (тридесет и пет) календарни дни**, считано от влизането на договора в сила.

**Предложенията на участниците в обществената поръчка трябва да съответстват на посочените от Възложителя в техническите спецификации стандарти, работни характеристики, функционални изисквания, параметри, сертификати и др. или да са еквивалентни на тях. Доказването на еквивалентност (включително пълна съвместимост) е задължение на съответния участник.**