

**Техническа спецификация и изисквания
за „Доставка на самоходна специализирана машина за мулчиране с мулчираща приставка за раздробяване на дървета и храсти“**

Забележки:

1. За техническите параметри, за които в редовете на графа “Минимални изисквания на Възложителя” има “ * ”, Възложителят не предявява минимални изисквания, но Кандидатът трябва да попълни съответните технически данни на предлаганото от него оборудване.
2. За стандарти и сертификационни системи, посочени в настоящото приложение, Кандидатът може да предложи еквивалентни.

№	Функционалност, параметър и др.	Марка	Минимални изисквания на Възложителя	Предложение на Кандидата	Забележка
I. Технически параметри на самоходна специализирана машина за мулчиране					
1.	Марка	-	*		
2.	Модел	-	*		
3.	<u>Двигател</u>				
3.1.	Обем	cm ³	*		
3.2.	Номинална мощност	kW	≥ 250		
3.3.	Максимален въртящ момент	Nm	*		
3.4.	Норма на емисиите EU Stage V	-	Да отговаря на стандартите и разпоредбите на ЕС, за вредни емисии в отработените газове, към датата на регистрация.		
3.5.	Система за лесно стартиране на двигателя в студено време	-	налична		

№	Функционалност, параметър и др.	Мярка	Минимални изисквания на Възложителя	Предложение на Кандидата	Забележка
3.6.	Вид гориво	-	Дизел		
3.7.	Електрическа система	V	24		
3.8.	Акумулатори	бр.	≥ 2		
3.9.	Радиатори с реверсивни вентилатори	-	налични		
3.10.	Резервоар за гориво за предлагания модел	литри	≥ 200		
4.	<u>Трансмисия</u>				
4.1.	Хидростатична (хидростатична скоростна кутия) с електронно управление	-	ДА		
4.2.	Минимална работна скорост при движение	км/ч	$6 \geq V \geq 0,1$		
4.3.	Максимална скорост на движение	км/ч	$V \geq 30$		
4.4.	Колесна формула	-	4x4 постоянно (пермаментно) задвижване		
4.5.	Блокировка на диференциалите		100% на преден и заден диференциал		
4.6.	Управление на всичките 4 колела	-	ДА		
5.	<u>Хидравлика</u>				
5.1.	Непрекъснато хидравлично подаване към прикачен инвентар	bar	≥ 400		
5.2.	Резервоар за охлаждаща течност	-	наличен		

№	Функционалност, параметър и др.	Мярка	Минимални изисквания на Възложителя	Предложение на Кандидата	Забележка
5.3.	Хидравлична работна система с чувствителна към натоварването помпа	-	ДА		
5.4.	Преден триточков манипулатор с непрекъснато хидравлично подаване	кг.	≥ 4000		
5.5.	Непрекъснато хидравлично подаване към преден манипулатор (силоотводен вал) за прикачен инвентар (мулчираща приставка)	bar	≥ 400		
5.6.	Преден хидравличен силоотводен вал - дебит	л./мин.	≥ 500		
5.7.	Хидравлична лебедка с радио управление с капацитет не по-малко от теглото на базовата машина с прикачения инвентар (мулчираща приставка)	кг.	*		
6.	<u>Кабина</u>				
6.1.	Джойстик за управление с интегрирани функции за управление на трансмисията и навесната система	-	наличен		
6.2.	Джойстик с контролер на функциите на машината	-	наличен		
6.3.	Седалка – индивидуално регулируема с пневматично окачване	-	налична		
6.4.	Touch Screen терминал за настройки	-	наличен		
6.5.	Автоматичен климатик	-	наличен		
6.6.	Чистачки за предно и задно стъкла	-	налични		
6.7.	Огледала за обратно виждане ляво и дясно	-	налични		
6.8.	Работни светлини отпред, монтирани на кабината	бр.	≥ 4		
6.9.	Работни светлини отзад, монтирани на кабината	бр.	≥ 4		

№	Функционалност, параметър и др.	Мярка	Минимални изисквания на Възложителя	Предложение на Кандидага	Забележка
7.	<u>Гуми и джанги</u>				
7.1.	Специализирани гуми за работа в горски условия и движение в планински терени	-	ДА		
7.2.	Предни единични гуми, размер	цола	*		
7.3.	Задни единични гуми, размер	цола	*		
7.4.	Джанги със защита на вентила	-	налични		
8.	<u>Оборудване и изисквания за защита и сигурност</u>				
8.1.	Сертификати за конструкция и сигурност на кабината, при преобръщане	-	Съвместим с изискванията ROPS на БДС EN ISO 3471		
8.2.	Сертификати за конструкция и сигурност на кабината, срещу падащи предмети	-	Съвместим с изискванията FOPS на БДС EN ISO 6165		
8.3.	Сертификати за конструкция и сигурност на кабината, за защита на оператора, с одобрени прозрачни прозорци против счупване / разбиване	-	Съвместим с изискванията OPS на БДС EN ISO 8084		
8.4.	Преодоляване на наклон, при изкачване и впускане	%	≥ 45		
8.5.	Преодоляване на страничен наклон	%	≥ 20		
8.6.	Стоманен или брониран резервоар/и за гориво	-	наличен/и		

№	Функционалност, параметър и др.	Марка	Минимални изисквания на Възложителя	Предложение на Кандидата	Забележка
8.7.	Стоманен или брониран резервоар/и и хидравлични течности	-	наличен/и		
8.8.	Защитна метална рамка от случайно паднали дървета на покрива и преден капак	-	налични		
8.9.	Защитна метална рамка / решетка отпред за предпазване от клони на радиатора и радиаторна решетка	-	налични		
8.10.	Защитна метална рамка с решетка за задно стъкло (за защита срещу отломки от мулчера)	-	налична		
8.11.	Защитна метална рамка на задните ъгли на кабината	-	налична		
8.12.	Частични защити на светлините на покрива, ауслуха, входа на въздушния филтър	-	налични		
9.	Габарити				
9.1.	Клирънс	мм	≥ 450		
9.2.	Дължина	мм	≥ 5300		
9.3.	Ширина, в комплект с гумите	мм	≤ 2550		
9.4.	Максимално допустимо тегло	кг	*		
9.5.	Колесна база /междуосие/	мм	*		
9.6.	Височина	мм	≤ 3500		
II. Технически параметри на мулчираща приставка за раздробяване на дървета и храсти					
10.	Марка	-	*		
11.	Модел – напълно съвместим със самоходната специализирана машина, по т.І	-	*		

№	Функционалност, параметър и др.	Мярка	Минимални изисквания на Възложителя	Предложение на Кандидага	Забележка
12.	Триточково съвместимо окачване за навесна система с базовата машина по т.І	-	ДА		
13.	Хидравлична трансмисия, задвижвана от хидравличната система на базовата машина по т.І	-	ДА		
14.	Хидравлично управление на предпазния щит на ротора	-	ДА		
15.	Работна ширина	мм.	$2200 \leq L \leq 2350$		
16.	Габаритна ширина	мм.	≤ 2800		
17.	Тегло	кг.	≤ 3500		
18.	Мощност на мулчиращата приставка	kW	≥ 140		
19.	Ротор с фиксирани зъби	-	ДА		
20.	Брой зъби на ротора	бр.	≥ 60		
21.	Работни плъзгачи, регулируеми	-	налични		
22.	Централно мазане	-	ДА		
23.	Предпазен съединител при блокиране на ротора	-	наличен		
24.	Метална рамка със зъби, за бутане на дървета, с хидравлично управление	-	налична		
25.	Максимален диаметър на смилане на клони и дървета	мм.	≥ 350		
26.	Дълбочина на проникване под повърхността (дълбочинно мулчиране)	мм.	≥ 30		

Изискване към срокове за доставка, гаранционен срок и срок за отстраняване на технически неизправности:

Срок на доставка – до 360 календарни дни след сключване на договор.

Гаранционен срок – не по-малко от 24 месеца, считано от датата на доставка и Протокол за успешно извършен общ входящ контрол.

Срок за отстраняване на техническа неизправност, в рамките на гаранционният срок – до 22 работни дни, считано от датата на писменото уведомление на Изпълнителя за настъпилата неизправност. Техническите неизправности, по доставената специализирана техника, се отстраняват от Изпълнителя, на площадката на АЕЦ „Козлодуй“. При необходимост от транспортиране на доставената специализирана техника, с цел отстраняване на техническа неизправност, в оторизиран сервиз на Изпълнителя, то Изпълнителя извършва тази дейност за собствена сметка.