



УТВЪРДИ.
(Управител – Спартак Николов)

**ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ
НА ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА**

с предмет:

„Доставка за нуждите на „ВиК” ЕООД - Пловдив на нова специализирана техника по обособени позиции: А) Товарни автомобили тип „самосвал”; Б) Комбиниран багер-товарач и минибагер с гумени вериги”

Поръчката се открива за доставка на фабрично нови и неупотребявани самосвали (до 6 броя), комбиниран багер-товарач (1 брой) и минибагер с гумени вериги (1 брой). Същите трябва да отговарят на изискванията и параметрите, подробно посочени в настоящата Техническа спецификация. Минимален гаранционен срок за всеки вид от специализираната техника – 24 (двадесет и четири) месеца.

Всеки участник в процедурата за възлагане на обществена поръчка има право да участва по една или и по двете обособени позиции на поръчката.

В случай, че участникът бъде избран за Изпълнител, се задължава да осигури първоначално обучение, свързано с експлоатацията на специализираната техника.

При всяка доставка на специализирана техника, избраният за Изпълнител участник следва да предостави ръководство за експлоатация на техниката на български език.

Възложителят има право в срок до 12 (дванадесет) месеца да заяви и закупи описаната специализирана техника в количества съобразно своите нужди и възможности, при условията и с техническите характеристики на настоящата процедура. Възложителят има право да не закупи в рамките на срока на договора специализирана техника до достигане на максималния обем, тъй като заявките зависят от нуждите и възможностите на Дружеството.

Доставките ще се извършват периодично, по предварителна заявка от Възложителя, за един или няколко броя от специализираната техника, франко Автопарка на Дружеството – гр. Пловдив, бул. „Шести септември” № 250. Всяка доставка следва да се извърши в срок до 30 (тридесет) работни дни след получаването ѝ.

Таблица 1.

Изисквания на Възложителя за товарни автомобили тип „самосвал”	
	Технически характеристики
1	Двигател: турбодизелов, с директно впръскване на горивото (система Common-rail) 4-цилиндров, два разпределителни вала, 16 клапанов, интеркуулер (междине охладител на сгъстения въздух), DPF филтър (филтър за твърди частици), работен обем максимум 3000 см ³ , редови, водно охлаждане, термостартер, подгръване на горивния филтър.
2	Мощност на двигателя: минимум 150 к.с.
3	Задвижване: задно
4	Окачване: механично, на ресори
5	Скоростна кутия: механична, минимум 6 предни и 1 задна предавки;
6	Тип на кабината: единична, с две врати, 2+1 седящи места, с предпазни колани за водача и пътниците, стандартно отопление и вентилация, с електрически управляеми и отопляеми странични огледала.
7	Кормилна уредба: с хидравличен усилвател
8	Системи за сигурност: 1. Електронна система против буксуване или еквивалент;

	2. Антиблокираща система на спирачките или еквивалент; 3. Блокаж на диференциала; 4. Електронна стабилизираща програма или еквивалент; 5. Система за синхронизиране на мотора с работата на спирачките или еквивалент; 6. Адаптиране на спирачната система спрямо разпределението на натоварването или еквивалент;
9	Междуосие: минимум 3500 мм.
10	Самосвална надстройка: Стоманени капаци, отварящи се от трите страни; Тристранно разтоварване и накланяне на коша; Размери на коша: максимална ширина: 2200 мм; максимална дължина: 4200 мм; минимална височина на капаците: 400 мм; Минимален обем на коша: 3,5 м ³
11	Максимално общо тегло на автомобила: 7000 кг.
12	Минимална товароподемност: 3500 кг.
13	Ниво на вредните емисии: минимум EURO6 или еквивалент
14	Гуми: предни единични, задни двойни, резервна гума, с размери за всички минимум 225/75/16
15	Капацитет на горивния резервоар: минимален обем 90 литра със заключваща се капачка.
16	Други технически изисквания: Инструкция за експлоатация на български език; Подкартерна защита; Заводски имобилайзер; Калобрани за предни и задни гуми; Регулиране на фаровете от кабината; Дневни светлини.

Таблица 2.

Изисквания на Възложителя за комбиниран багер-товарач	
	Технически характеристики
1	Двигател: дизелов, 4-цилиндров, работен обем минимум 4400 см ³ , редови, водно охлаждане и турбокомпресорно свръхпълнене, стандарт минимум TIER III B
2	Мощност на двигателя: минимум 95 к.с.
3	Максимален въртящ момент: минимум 430 Nm
4	Максимална скорост на движение: минимум 40 км/ч
5	Скоростна кутия: напълно автоматична, минимум 6 предни и 3 задни предавки
6	Задвижване: 4x4, висока проходимост
7	Кормилна уредба: с хидравличен усилвател
8	Мостове: усилен, окомплектовани със система за намаляване на приплъзването, тип LSD
9	Хидравлична система: - дебит – минимум 140 л/мин; - допълнителна хидравлична линия изведена на копаещата стрела
10	Ел.система: - 12 V; - минимум 2 предни и 2 задни светлини - фарове, стопове, мигачи, звуков сигнал при заден ход, сигнал при авария на някой от важните работни агрегати – стандартно изпълнение
11	Спирачки: многодискови в маслена баня
12	Уредба на челния товарач: Повдигащи рамена с два хидроцилиндъра – стандартно изпълнение;

	<p>Възможност за автоматично позициониране на кофата при загребване – стандартно изпълнение;</p> <p>Товарна кофа – многофункционална, тип „4 в 1“;</p> <p>Обем на коша – минимум 1 куб.м.;</p> <p>Височина на изсипване при максимален ъгъл на завъртане на кофата до пина – минимум 3400 мм;</p> <p>Височина на изсипване при максимален ъгъл на завъртане до ръба на кофата – минимум 2600 мм;</p> <p>Ъгъл на завъртане при максимална височина – минимум 45°</p> <p>Товароподемност при максимална височина – минимум 3100 кг.;</p> <p>Сила на копаене – минимум 60 кN;</p> <p>Система за обирание на вибрациите при движение.</p>
13	<p>Багерна уредба:</p> <p>Тип на стрелата – стандартно изпълнение, багерна конструкция и профил с телескопично удължение;</p> <p>Стандартна багерна кофа със зъби с ширина – минимум 600 мм (±3%)</p> <p>Дълбочина на копаене – минимум 5600 мм;</p> <p>Максимална височина на разтоварване – не по-малко от 4700 мм;</p> <p>Сила на копаене на багерната кофа – минимум 70 кN;</p> <p>Напречно изместване на багерната стрела – стандартно изпълнение;</p>
14	<p>Гуми: размер предни – min 20" и задни min 28"</p>
15	<p>Кабина: кабината да е с конструкция и сигурност ROPS и FOPS;</p> <p>Врати за достъп – 2 броя – лява и дясна;</p> <p>Отопление и вентилация – стандартно изпълнение;</p> <p>Седалка с предпазен колан – стандартно изпълнение с регулация;</p> <p>Пулт за управление;</p> <p>Чистачки на задно и предно стъкло;</p> <p>Шумоизолация, съгласно стандартите на ЕС и сертификация CE;</p> <p>Предни и задни калници;</p> <p>Два броя външни огледала за обратно виждане – ляво и дясно;</p>
16	<p>Капацитет на горивния резервоар: минимум 150 л</p>
17	<p>Тегло – минимум 9300 кг</p>
18	<p>Други технически изисквания:</p> <p>Комплект инструменти за ежедневно сервизно обслужване;</p> <p>Инструкция за експлоатация на български език;</p> <p>Каталог на резервните части</p>

Таблица 3.

Изисквания на възложителя за минибагер с гумени вериги	
Работно тегло	До 1900 кг
Двигател – отговарящ на стандартите и разпоредбите на ЕС за вредни емисии в отработените газове	Дизелов, минимум 850 см ³
	Мощност – максимално 16 к.с.
	4-тактов, минимум 3-цилиндров
Хидравлична система	Дебит – минимум 40 л/мин
	Управление на работните органи с джойстици
	Хидравлична помпа – с променлив дебит
	Хидравлична линия до края на стрелата – двупосочна, с бързи връзки (куплунги) за хидравличен чук, свредел и др.
Скоростна кутия	Минимум двустепенна (ниска/висока), с автоматично превключване на ниска скорост.
	Скорост на движение – минимум 4 км/ч

Електрическа система	12V
Кабина	ROPS/FOPS обезопасяване
	Остъклена изцяло
	Регулируема седалка
	Огледала за задно виждане – минимум 2 броя
Стрела	Моноблок стрела, с възможност за въртене
	Дълго рамо – минимум 1200 мм
Багерна кофа	Ширина от 300 до 450 мм
Дълбочина на копаене	Дълбочина на изкопа – минимум 2400 мм
Булдозерно гребло	Размер 950x230 мм минимум
Задвижване	Гумени вериги минимум 230 мм
Външно осветление	В работната зона, минимум 2 бр.
Окомплектация с инструкции	Инструкция за експлоатация и поддръжка на бълг.език
	Ръководство за периодични технически прегледи
	СЕ сертификат за съответствие със стандартите на ЕС

В Техническото предложение за изпълнение на поръчката (Образец № 1), участниците следва да декларират, че:

- предлаганата специализирана техника е нова и неупотребявана, произведена не по-рано от 2017 г.;

- срок на доставка след всяка конкретна заявка от страна на Възложителя, съобразен с условията на процедурата, а именно – не по-дълъг от 30 (тридесет) работни дни;

- предлаганата специализирана техника е с гаранционен срок, отговарящ на изискването на Възложителя (минимум 24 месеца);

- има сервизна/и база/и на територията обслужвана от Пловдивския ВиК оператор, а именно - област Пловдив;

- са производител или официален представител за Р България на производителя на предлаганата специализирана техника по конкретната обособена позиция, за която участват, както и че документът (оторизационно писмо) потвърждаващ гореописаното ще бъде представен при условията на чл. 67, ал. 5 и в хипотезите на ал. 6 от ЗОП.

Като част от Техническото си предложение, участниците да приложат каталог и гаранционни условия от производителя – ксерокопие, заверено с подпис, печат и „Вярно с оригинала”. При необходимост да се представи с превод на български език от преводач.

Заличено съгласно
чл. 2 от ЗЗЛД

Изготвил:
(Кр. Щерев – Н-К „Автобаза”)

Заличено
съгласно чл. 2 от
ЗЗЛД

Съгласувал:
(инж. Антон Гълъбов – Р-Л ПП)