



## ИНФОРМАЦИОННО СЪОБЩЕНИЕ

**Относно:** Пазарна консултация по реда на чл. 44 от ЗОП

Уважаеми дами и господа,

„ТЕЦ Марица изток 2“ ЕАД ви уведомява, че провежда пазарна консултация по реда на чл. 44 от ЗОП чрез събиране на оферти за „Почистване на котлоагрегати (котли) тип ПК 38-4 и съоръженият в котелна зала от прах и отпадъци“.

Офертата трябва да е с валидност 6 (шест) месеца и следва да съдържа единична цена за почистване на 1 бр. котлоагрегат и обща цена за една година (72 бр. почиствания), съгласно Приложения №1 – Технически условия.

Офертата трябва да бъде представена в срок до 16.00 часа на 12.11.2019 г. на e-mail: [d.radovski@tpp2.com](mailto:d.radovski@tpp2.com) или факс: 042/662507.

За допълнителна информация: инж. Д. Радовски – Н-к КЦ, тел.: 042/662240, e-mail: [d.radovski@tpp2.com](mailto:d.radovski@tpp2.com).

## ТЕХНИЧЕСКИ УСЛОВИЯ

за

почистване на котлоагрегати (котли) тип ПК 38-4 и съоръженията в котелна зала от прах и отпадъци

### 1. Описание на обекта

Котелна зала част 700 MW е с размери дължина 220 метра, ширина 40 метра и височина 46 метра. В залата има четири основни бетонови коти – кота 0, кота 9, кота 15 и кота 22. В котелна зала са разположени 8 броя котлоагрегати тип ПК 38-4, които изгарят лигнитни въглища. В процеса на работа от пропуски по котлите и спомагателните съоръжения се получава замърсяване от въглищен прах или продукти от изгарянето – пепел, които се отлагат по всички съоръжения в котелна зала. Това води до опасност от samozапалване на отложения въглищен прах, повреди по силови кабели и кабели за управление, замърсяване на въздуха при извършване на обходи или ремонтни дейности. За намаляване на натрупването на прах, обслужващите площадки по котлите са изпълнени от решетки. До настоящия момент почистване на котлите и съоръженията се извършваше ръчно чрез метене и събаряне на праха с метли, гребачки и други приспособления. В ход е изграждане на тръбна система за машинно почистване с професионални прахосмукачки.

### 2. Общи изисквания

- Почистването на котли ПК 38-4 от въглищен прах и отпадъци да се извършва основно с използване на промишлени прахосмукачки и при невъзможност и необходимост и ръчно.
- Почистването се извършва при работещ котел и в частност при спрян котел.
- Преди започване на работата Възложителят е длъжен да изпълни всички необходими организационни и технически мерки, осигуряващи безопасно извършване на работата по почистването на котела.
- При почистване на котела, прилежащите му съоръжения и райони не се допуска използване на вода или други течни вещества освен за почистване на бетонните коти.
- При извършване на дейността могат да се използват монтираните повдигателни съоръжения, собственост на Възложителя. Персоналът, използващ повдигателните съоръжения, трябва да притежава необходимата правоспособност (кранисти, товарозахватчици и сигналисти).

- Осигуряване на безопасно извършване на работата, свързана с използване на оборудването, собственост на Възложителя, е задължение на Изпълнителя.

- Изпълнителят е длъжен да пази от повреди съоръженията и оборудването при извършване на дейността, като особено внимание се обръща на вакуумните машини (прахосмукачки), електрически и осветителни инсталации, датчици, кабели, аварийни кнопки, информационни табели и надписи.

- Различните видове отпадъци да се събират и извозват на определените за това места, съгласно Комплексното разрешително на „ТЕЦ МАРИЦА ИЗТОК 2” ЕАД.

### **3. Особености относно начина на извършване и приемане на услугата**

- Услугата за почистване на котлоагрегати тип ПК 38-4 и съоръженията в котелна зала е за срок от една година, като се извършва ежедневно през работните дни, при 8 часов работен ден.

- При необходимост от извършване на тази дейност в извънработно време, през почивни дни и официални празници, Изпълнителят иска разрешение от Възложителя по установения ред.

- Почистване се извършва минимум от 10 човека (ежедневно присъствие).

- Изпълнителят трябва да разполага с технически изпълнител (или отговорник по БЗР) с V кв.гр. на обекта за извършване на ежедневен инструктаж на персонала.

- Необходимото оборудване от 2 бр. вакуумни машини (прахосмукачки), маркучи и различен по вид крайници е задължение и собственост на Възложителя.

- Изпълнителят осигурява собствен транспорт, лични предпазни средства, работно облекло и приспособления за ръчно почистване (метли, гребачки, лопати и др.).

- Персоналът на Изпълнителя трябва да отговаря на изискванията за работа в стратегически обект от национално значение.

- Приемането на работата се извършва от комисия, включваща представители на Възложителя и Изпълнителя.

- След приемането на работата се подписва двустранен протокол, който служи за документ при заплащането на извършената работа.

- Заплащането се извършва на база брой почистени котли, независимо от това дали същите са в работа, резерв или ремонт, като за месеца трябва да бъдат почистени 5÷6 котлоагрегата.

- Редът на почистване на съоръженията се определя ежемесечно от Възложителя.

- При некачествено изпълнение или неспазване на сроковете за почистване на дадено съоръжение, Възложителят информира Изпълнителя

чрез уведомително писмо, като след трето такова Възложителят има правото да прекрати договора.

**4. Приблизителни площи за почистване на един брой котлоагрегат тип ПК 38-4**

№	Наименование на дейността	Мярка	К-во
1.	Площи за почистване на котел ПК 38-4		
	- таван на котела	м <sup>2</sup>	200
	- стълби и площадки	м <sup>2</sup>	550
	- хоризонтални греди	м <sup>2</sup>	120
	- колекторни кутии	м <sup>2</sup>	110
	- тръбопроводи	м <sup>2</sup>	65
	- газозаборни шахти	м <sup>2</sup>	36
	- газоход след ВЕ	м <sup>2</sup>	60
	- корпуси и редуктори на ПСВ	м <sup>2</sup>	40
	- корпуси и редуктори на БСД	м <sup>2</sup>	28
	- горивни уредби	м <sup>2</sup>	32
	- въздуховоди за горещ въздух	м <sup>2</sup>	40
	- сепаратори	м <sup>2</sup>	40
	- покриви и лагерни блокове на МВ	м <sup>2</sup>	48
	- кабелни лавици	л.м.	100
2.	Измиване на бетонови коти 15, 9, 0 към съответния котел	м <sup>2</sup>	120
3.	Кота 22, прилежаща към съответния котел	м <sup>2</sup>	100
4.	Почистване покриви на работилници и складове към съответния котел	м <sup>2</sup>	100
5.	Събиране и изхвърляне на отпадъци от вата, тухли, хартия, найлон и други на определените за това места		