

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

„Поддръжка и инспекция на пещта на Инсинератора, ремонт на зидария, консумативи и материали“

Във връзка с нормалната дейност на инсинератора при ДНСД - ПУДООС, Приетият с Решение на УС на ПУДООС от Протокол № 1/25.02.2019 г. - План-график на обществените поръчки в ПУДООС за периода от 01.01.2019 г. до 31.12.2019 г. - Част III. „Събиране на оферти с обява“ - част - „Доставки“, т. 3.5 са предвидени средства за „Поддръжка и инспекция на пещта на Инсинератора, ремонт на зидария, консумативи и материали“. Профилактиката и ремонтите ще се извършват без нарушаване на производствения процес. Предвидените дейности, части и материали са за период от 2 (две) години.

Технически данни за пещта на Инсинератора.

Капацитет, твърди отпадъци, смесени с течни отпадъци при 2.300 ккал/кг.	- 400 кг/ч.
Пропускателна способност по обем, отпадъци при 3.500 ккал/кг.	- 4.1 м ³ /ч.
Партида за натоварване в подемно устройство, максимум	- 100 кг.
Отвор в шлюза за зареждане на отпадъци	- 1.0x1.0 м.
Топлинен капацитет, отпадъци при 3.500 ккал/кг.	- 1.56 MW
Чисто подаване, първична, отпадъци при 3.500 ккал/кг.	- 1.44 MW
Общо подаване, вторична, отпадъци при 3.500 ккал/кг.	- 1.30 MW
Работна температура, вторична камера	- 1 100 °C
Капацитет на горивната камера, максимум	- 230 кг/ч.

Материали по поддръжка и ремонт на пещта

Високотемпературен огнеупорен бетон за температури над 1 100 – 1 200 °C;
 Високотемпературни силикатни тухли за температури над 1 100 – 1 200 °C;
 Огнеупорна вата;
 Материали за кофражи;
 Свързващ мертел за зидария;
 Консумативи и материали за заварки.

Дейности по поддръжка и ремонт на пещта

Инспекция на двете горивни камери на пещта – периодично 3 пъти годишно;
 Инспекция на лабиринта на пещта - 3 пъти годишно;
 Почистване на налепи и отлагания - 3 пъти годишно или по заявка;
 Възстановяване на мазилка с огнеупорни материали – по заявка и след инспекция;
 Разбиване на ошлакована зидария и възстановяване - по заявка и след инспекция;
 Възстановяване на пещта с огнеупорен бетон – по заявка и след инспекция;
 Монтаж на огнеупорна вата - по заявка и след инспекция;
 Ремонт на ревизионни отвори - по заявка;
 Ремонт на врати и отливки за първа камера на пещта.

Необходими количества (обем) на дейности и материали

Материали :	годишно	за 2 год.
- Високотемпературни тухли за температури над 1 100 – 1 200 °С, вид 230/114/65	450 бр.	900 бр.
- Високотемпературен бетон за температури над 1 100 – 1 200 °С, с фибри	400 кг.	800 кг.
- Мертел за зидария	300 кг.	600 кг.
- Огнеупорна вата (опакровка)	9 бр.	18 бр.
- Шперплат водоустойчив	3 м ²	6 м ²
Консумативи и машини :		
- Смесител (машиносмяна)	6 ме	12 ме
- Вибратор (машиносмяна)	10 ме	20 ме
- Къртач (машиносмяна)	15 ме	30 ме
- Огнеупорни анкери	150 бр.	300 бр.
Услуги и труд :		
- Инспекции на пещта		
Първична камера	3 бр.	6 бр.
Вторична камера	3 бр.	6 бр.
Лабиринт	3 бр.	6 бр.
- Почистване на пещта	3 бр.	6 бр.
- Възстановяване на мазилка	18 м ²	36 м ²
- Възстановяване на зидария	4 м ³	8 м ³
- Разбиване на одлакована зидария	4 м ³	8 м ³
- Възстановяване на огнеупорен бетон	1.5 м ³	3 м ³
- Заварки и ремонт на ревизионни отвори	2 бр.	4 бр.
- Монтаж/демонтаж на кофражи	10 м ²	20 м ²
- Монтаж/демонтаж на огнеупорна вата	30 м ²	60 м ²
- Отливане, изсушаване и изпичане на елементи от зидарията на пещта	2 м ³	4 м ³

Изготвил :

Енергетик ДНСД, инж. А