

## **1、采购项目概况及预算安排情况：**

### **(1) 采购项目概况**

平度市殡仪馆火化炉维修，数量 5 台。

### **(2) 预算安排情况**

本项目 2019 年度安排预算 71.3 万元。

## **2、采购标的需事先的功能或目标，以及为落实政府采购政策需满足的要求：**

2.1 平度市殡仪馆五台拣灰炉与 2016 年进行了大修改造，至今已使用将近 3 年，现火化机多部位因正常损耗出现了裂纹、冒烟、掉砖、风管烧损、炉门烧损失去密封作用等现象，增加了馆方运行成本。最重要的是给馆方正常开展业务带来很大的安全隐患。为保障火化业务正常运行，需对全部火化机逐台进行大修，保证火化工作正常进行。

### **2.2 为落实政府采购政策需满足的要求：**

- (1) 给予残疾人福利性单位价格扣除；
- (2) 给予小微企业价格扣除；
- (3) 给予监狱企业价格扣除。

具体详见招标文件第五章评标办法。

## **3、采购标的需执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范：**

### **3.1 国家相关标准、行业标准、地方标准；**

### **3.2**

- (1) 油耗：平均 4--12 升/具以内（连续火化、非冰冻遗体）
- (2) 火化时间：平均 25-45 分钟 / 具（连续火化、非冰冻遗体）
- (3) 环保达到国家规定标准排放标准

## **4、采购标的需满足的质量、安全、技术规格、物理特性等：**

### **4.1 保持现状能利用部分**

- (1) 设备全部主炉架
- (2) 设备全部外包装
- (3) 火化机送尸系统
- (4) 火化机冷却系统

- (5) 炉体全部电路
- (6) 闸板及引风机、鼓风机、引射系统

#### 4.2 更换和改造部分

- (1) 更换炉体全部标准耐火材料
- (2) 更换全部炉膛砖为特制耐爆冷暴热磷酸结合砖
- (3) 更换炉体全部地面以上异型耐火材料
- (4) 更换炉体辅料及大部分保温材料
- (5) 更换炉膛外所有风管，改用耐高温、耐腐蚀特质无缝钢管和冲压管件
- (6) 更换炉内二次、三次、横风、竖风管
- (7) 更换炉膛内部所有风管为 310S 特质耐腐蚀不锈钢管
- (8) 更换大炉门及炉门锁紧装置
- (9) 更换烧损的温度及显示系统电器
- (10) 更换烧损的压力显示系统电器及电缆
- (11) 更换炉内 310S 不锈钢预热管道系统
- (12) 更换炉膛防爆孔及二燃装置
- (13) 更换浇注料炕面砖（2 套每台），切割、补焊烧损的炕面托槽
- (14) 对风机房出地面高温不锈钢管道进行硅酸铝保温隔热处理、固定
- (15) 对风机房气动阀的气管（软管）进行全部更换
- (16) 检修保养整台拣灰火化机机械及传动（馆方提供零部件对要求更换的

部位进行更换）

具体数量如下：

序号	材料名称	规格	单位	数量
一、炉体内全部标准耐火材料（二级高铝）				
1	标砖	230*115*65	块	1100
2	七寸头砖	172*115*65	块	300
3	半砖	115*115*65	块	100
二，更换炉膛耐火材料为耐爆冷暴热磷酸结合砖				
1	七寸头砖	一级磷酸料 172*115*65	件	120
2	半砖	一级磷酸料 115*114*65	件	30
3	条半枚	一级磷酸料 230*57*65	件	120
4	磷酸标砖	一级磷酸料 230*115*65	件	180

5	磷酸胶泥	磷酸砖专用	桶	2
三、炉体内全部异型耐火材料				
1	炉膛弓砖	浇注料特制异形砖 230*930*320	件	9
2	燃烧器砖	浇注料特制异形砖 700*600*120	件	1
3	出火口上砖	浇注料特制异形砖 575*133*172	件	2
4	掏灰口下砖	930*600*130	件	1
5	弓砖上砖	异形浇注料	件	2
6	消烟风管砖	异形	件	10
7	平四	异形	件	60
8	高铝平六	异形	件	8
四、炉体大部分保温材料				
1	高温硅酸铝		吨	1
2	硅酸铝板. 湿法	600*460*400	箱	15
3	硅藻土保温砖	230*115*65	件	800
五、更换炉膛外所有风管，改用耐高温、耐腐蚀特质无缝钢管和冲压管件				
1	Φ 165 管*4 无缝管	45#	米	16.5
2	Φ 165 冲压弯头	45#	件	4
3	Φ 114 管*4 无缝管	45#	米	5
4	Φ 76 管*5 无缝管	45#	米	30
5	Φ 40 管*3 管	45#	米	3
6	Φ 25 管*2.5 管	45#	米	5
7	Φ 165 管*4 弯头	45#	件	1
8	Φ 76*4 弯头	45#	件	30
9	Φ 40*3 弯头	45#	件	2
10	Φ 25*3 弯头	45#	件	6
11	方管	40*40*3	米	5
12	4#角铁	40*40*4	米	5
六、更换大炉门及炉门锁紧装置				
1	内炉门	钢材+高温硅酸铝	台	1
2	炉门锁紧		套	1
七、更换炉内消烟风管、二次、三次、横风、竖风管				
1	二次风管	310S 不锈钢 Φ 89*5	米	4
2	三次风管	310S 不锈钢 Φ 76*5	米	5
3	横风风管	310S 不锈钢 Φ 25*3	米	4
4	竖风管	310S 不锈钢 Φ 25*3	米	6
5	消烟风管	310S 不锈钢 Φ 76*5	米	2

八、更换炉体内全部风管为 310S 特质耐腐蚀不锈钢管				
1	上侧风管	310S 不锈钢 $\phi$ 51*3 管 $\phi$ 25 圆钢加工风嘴	件	2
2	下侧风管	310S 不锈钢 $\phi$ 51*3 管 $\phi$ 25 圆钢加工风嘴	件	2
3	分支管头	310S 不锈钢 $\phi$ 25 圆钢加工风嘴	件	23
九、更换烧损的温度显示系统电器及线路				
1	热电偶及线路、温度传感器	WPS L700	组	1
2	压力传感器及线路、变送器		组	1
十、增加炉内 310S 不锈钢预热管道系统				
1	主燃预埋管（大型）	310S 不锈钢	套	1
2	侧风预埋管（大型）	310S 不锈钢	套	2
十一、更换炉膛防爆及二燃组装				
1	二燃室支撑框架、防爆口、二燃组装件	A3 板+各型耐火材料	套	1
十二、拣灰炉安装工具及辅料				
1	耐火水泥	625#铝酸盐水泥	公斤	600
2	高铝骨料	0-3 3-5	公斤	1400
3	高铝细粉	AL2O3>60%	公斤	900
4	混合料		公斤	1200
5	珍珠岩	230*115*65	袋	5
6	高温硅酸铝毡		宗	1
7	高温硅酸铝板		宗	1
8	机械润滑、气割电焊防护等		组	1
十三、更换浇注料炕面砖，（2 套每台）切割、补焊烧损的炕面托槽。				
1	浇注料、A3 板	对烧损的炕面槽切割修复	台	1
十四、对风机房出地面高温不锈钢管道进行硅酸铝保温隔热处理、固定包装				
1	高温硅酸铝毡		台	1
十五、对风机房气动阀的气管（软管）进行全部更换				
1	气动阀管	$\Phi$ 8 $\phi$ 10	台	1

**★5、采购项目实施的时间和地点：**

实施时间：签订合同后 2 个月内完成。

实施地点：平度市殡仪馆；

**6、采购标的需满足的服务标准、期限、效率等：**

(1) 提供每天 24 小时即时响应服务。

(2) 对不能排除的故障，接到电话通知后 12-24 小时内赶到现场（省外），每

次停炉维修时间不超过 4 小时。

(3) 保修期为 1 年，终身跟踪服务，服务时效与保修期内同等速度。只收取零部件的成本费，不以盈利为目的。

(4) 对提供的货物在有效期内(设备使用寿命期)，即使本公司产品更新换代，不再批量生产该产品，也永远确保随时有备品、零配件供应保障并提供终身技术服务。

#### **7、采购标的的验收标准：**

符合招标文件要求且满足招标人日常使用。检验合格后，由采购人组成的验收小组签署验收报告，作为付款凭据之一。