

# 采购需求

(注：带“★”的参数需求为实质性要求，供应商必须响应并满足的参数需求，采购人、采购代理机构应当根据项目实际需求合理设定，并明确具体要求。带“▲”号条款为允许负偏离的参数需求，若未响应或者不满足，将在综合评审中予以扣分处理。)

## 3.1 采购项目概况

梓潼现有火化炉及配套尾气净化装置三台套。火化炉是 2011 年安装，当时是两台平板炉一台拣灰炉，2022 年将其中一台平板炉拆除翻新改造为拣灰炉，一台平板炉和拣灰炉 12 年间没有大修一直使用至今。设备使用多年，由于各方面原因，三台火化炉工作时存在不同程度的负压变小，流量不足火焰变差，造成油耗变大火化时间延长等现象。三台尾气装置 2018 年安装时采用的是干法布袋式净化方式，使用 7 年没有更换过布袋过滤器，严重影响了火化炉烟气运行和排放达标。本次大修改造要求彻底解决以上现状，达到三台新炉效果。特别要求火化炉负压始终在-150pa—5pa 内可调。

## 3.2 采购内容

### 3.2.1 标的清单

采购包 1:

采购包预算金额(元): 1,000,000.00

采购包最高限价(元): 1,000,000.00

序号	标的名称	数量	标的金额 (元)	计量 单位	所属 行业	是否 涉 及 核 心 产 品	是否 涉 及 采 购 进 口 产 品	是否 涉 及 采 购 节 能 产 品	是否涉 及采购 环境标 志产品
1	梓潼县民政局殡仪馆火化炉环保改造项目	2.00	1,000,000.00	项	其他 未列 明行 业	是	否	否	否

## 3.3 技术要求

采购包 1:

标的名称: 梓潼县民政局殡仪馆火化炉环保改造项目

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	<p>大修改造技术要求</p> <p>将使用了 12 年的两台炉膛拆除翻新,采用一次性整体炉膛新技术,使炉膛寿命提高两倍以上。</p> <p>根据该馆火化量,采用国内最新火化炉炉膛“快热法”技术进行改造,达到半小时炉温 800 度以上,改变间歇火化炉火化油耗高的难题。建立火化炉节能高效样板馆标杆。</p> <p>更换火化炉火口板,增加长距燃烧机,使火苗更长力度更大。</p> <p>采用新型点火装置,达到点火性能更稳定可靠。</p> <p>将按钮式控制面板拆除,更换 10 寸电脑触摸屏,操作进尸双面均实现 PLC 电脑程序运行。</p> <p>每台炉控制系统均实现</p>

		<p>自动、手动功能，无缝转换。</p> <p>对 2022 年改造过的拣灰炉拆开保温层拆除风管，增加“快热法模块”，达到最快炉膛热效达到节能效果。</p> <p>对三台火化炉配套的进尸车进行大修检查，添加润滑剂，损坏部件及时更换。</p> <p>将三台火化炉尾气系统装置进行大修改造。采用本行业最新科技成果技术“蒸汽布袋法”，用户无后续费用，排放指标始终达标。</p> <p>尾气系统除压力罐、风机、风管外，使用部件材料均采用 304 不锈钢，厚度不小于 2MM。</p> <p>针对以上技术要求供应商须做出书面承诺。</p> <p>大修改造后标准效果</p> <p>单具断续火化耗油量不超过 18 公升，时间不超过 50</p>
--	--	--

		<p>分钟。平板炉拣灰炉相同指标。</p> <p>火化炉包括尾气系统单台总耗电不超过 25 千瓦，尾气系统无污染水排放、无固化污染物专门处理。</p> <p>火化炉烟道保持畅通，寿命 10 年以上不维修。</p> <p>尾气装置自改造投入使用后，5 年内不更换布袋过滤器，用户无后续费用，5 年内根据用户时间厂家提供一次合格的检测报告。</p>																								
▲	2	<p style="text-align: center;"><b>3 台火化炉大修改造项目清单</b></p> <table border="1" data-bbox="810 1435 1353 2018"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>项目名称</th> <th>数量</th> <th>原规格材料</th> <th>现规格材料</th> <th>备注</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>拆除炉膛耐火材料</td> <td>2 台</td> <td>保留炉架垃圾清除</td> <td>更换新炉膛材料</td> <td>2022 年改造炉除外</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>更换炉膛风管</td> <td>2 台</td> <td>拆除旧风管</td> <td>更换新无缝钢管直径 75-89MM 总长 30 米</td> <td></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>主炉</td> <td>2</td> <td>拆除</td> <td>更换为</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	序号	项目名称	数量	原规格材料	现规格材料	备注	1	拆除炉膛耐火材料	2 台	保留炉架垃圾清除	更换新炉膛材料	2022 年改造炉除外	2	更换炉膛风管	2 台	拆除旧风管	更换新无缝钢管直径 75-89MM 总长 30 米		3	主炉	2	拆除	更换为	
序号	项目名称	数量	原规格材料	现规格材料	备注																					
1	拆除炉膛耐火材料	2 台	保留炉架垃圾清除	更换新炉膛材料	2022 年改造炉除外																					
2	更换炉膛风管	2 台	拆除旧风管	更换新无缝钢管直径 75-89MM 总长 30 米																						
3	主炉	2	拆除	更换为																						

			膛改造	台	耐火砖炉膛	高强度浇注料炉膛,炉膛长2700MM宽720MM高700MM	
		4	炉内换热系统	2台	拆除原集热器	加换“快热法”模块3套火化炉专用	
		5	炉膛喷嘴	2台	原喷嘴拆除	更换新喷嘴及火口板	
		6	点火系统	3台	拆除原点火装置	更换新型等离子点火系统	包括2022年改造炉
		7	炉膛保温材料	3台	拆除原保温材料	采用高温硅酸铝棉板,耐火度400度	包括2022年改造炉
		8	拣灰炉炕面板	2件	拆除原炕面耐火材料,更换高强度钢沟道浇注料耐火度1350度。每块重量400千克	更换新耐火炕面,尺寸长2200MM宽700MM包括炕面骨架和浇注料炕面。三截拼装。	

9	平板送尸车检修	2台	保养维修	保养维修	
10	操作面板	1台	拆除旧面板	更换前后触摸屏10寸一块15寸一块	
11	2号拣灰炉	1台	拆除旧集热器	加换“快热法”模块3套，火化炉专用	2022年改造炉

### 3台尾气大修改造

#### 项目清单

1	检查尾气布袋箱内布袋，及辅助装置	3台	保留原干布袋箱检测布袋透气度	检测后若透气度变小更换新布袋，否则保留不变。	
2	热流整合器	3台	保留过滤器增加新型整合器，保证5年内烟气排放符合国家标准	增加新型热流整合器火化炉专用304不锈钢厚度大于2MM	

		3	更换通风管道	3台部分	不锈钢管道拆除	更换新不锈钢道不厚于2MM	
			重新安排皮带风机工艺排列	3台	原工艺改变	按新工艺要求排列	
		4	清理火化炉烟道	3条	清理清运包括去除旧烟道集热器	按新工艺施工去除旧集热器一件	
		5	烟囱	3台炉		采用每台炉一条烟囱	

### 3.4 商务要求

#### 3.4.1 交货时间

采购包 1:

自合同签订之日起 180 日

#### 3.4.2 交货地点和方式

采购包 1:

采购人指定地点

#### 3.4.3 支付方式

采购包 1:

一次付清

#### 3.4.4 支付约定

采购包 1：付款条件说明：设备全部到货并完成安装调试验收合格后，达到付款条件起 30 日内，支付合同总金额的 100.00%。

### **3.4.5 验收标准和方法**

采购包 1：

成交人与采购人应严格按照相关法律法规的要求和相关技术要求，参照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205 号）的要求进行验收；履约验收工作由采购单位负责。

### **3.4.6 包装方式及运输**

采购包 1：

涉及的商品包装和快递包装，均应符合《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》的要求，包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。

### **3.4.7 质量保修范围和保修期**

采购包 1：

质保期：2 年，提供 2 年免费维保维护。从验收合格之日起计算。质保期内由于产品自身的质量问题造成的损坏及故障，中标方需提供同质量要求的产品进行更换。

### **3.4.8 违约责任与解决争议的方法**

采购包 1：

签订合同时约定。

## **3.5 其他要求**

（1）供应商应当保证提供的所有货物和服务符合国家现行有关质量标准或者优于国家现行相关行业技术规范（或标准）及国家强制性标准。（2）如果本项目采购需求中引用的相关标准有最新版本的均以最新标准执行，采购活动中已经作废失效的，在评审中和履约中自动不再适用。