

# 永州市政府采购文件

采购项目名称：蓝山县将军岭福星园殡仪设施设备采购项目  
采购人：蓝山县民政局  
采购方式：公开招标  
采购代理机构：湖南华瑞信息技术咨询有限公司  
委托代理编号：HNHRZB-2025-09  
代理费收取方式：采购人支付代理费（按固定费用收取）  
代理费支付标准：固定金额98,400元  
专家评审费收取方式：专家评审费由采购人支付  
采购计划编号：蓝财采计2025[00027]号  
采购项目预算：8,200,000元  
是否进行资格预审：否  
需求编制时间：2025-04-18

采购人签章：  
蓝山县民政局

需求编制人签章：  
莫旭叶

## 编制依据

《中华人民共和国政府采购法》（中华人民共和国国家主席令第14号修改）  
《中华人民共和国政府采购法实施条例》（中华人民共和国国务院令第658号）  
《政府采购非招标采购方式管理办法》（财政部令第74号）  
《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）  
《政府采购框架协议采购方式管理暂行办法》（财政部令第110号）  
财政部关于印发《政府采购需求管理办法》的通知（财库〔2021〕22号）  
财政部、国家发展和改革委员会关于印发《节能产品政府采购实施意见》的通知（财库〔2004〕185号）  
财政部、国家环保总局联合印发《关于环境标志产品政府采购实施的意见》（财库〔2006〕90号）  
财政部关于印发《政府采购进口产品管理办法》的通知（财库〔2007〕119号）  
财政部、工业和信息化部关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知（财库〔2020〕46号）  
关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知（财库〔2022〕19号）  
湖南省财政厅湖南省司法厅关于政府采购支持监狱企业发展的有关通知  
财政部关于《推进和完善服务项目政府采购有关问题》的通知（财库〔2014〕37号）  
国务院办公厅关于政府向社会力量购买服务的指导意见（国办发〔2013〕96号）  
湖南省财政厅关于印发《湖南省政府采购非招标采购方式管理办法实施细则》的通知（湘财购〔2014〕15号）  
其他政府采购法律法规及政策

## 编制基本要求

采购人在招标公告、采购需求和评审标准中不得按以下不合理的条件对供应商实行差别待遇或者歧视待遇：

- （一）就同一采购项目向供应商提供有差别的项目信息；
- （二）设定的资格、技术、商务条件与采购项目的具体特点和实际需要不相适应或者与合同履行无关；
- （三）采购需求中的技术、服务等要求指向特定供应商、特定产品；
- （四）以特定行政区域或者特定行业的业绩、奖项作为加分条件或者中标、成交条件；
- （五）对供应商采取不同的资格审查或者评审标准；
- （六）限定或者指定特定的专利、商标、品牌或者供应商；
- （七）非法限定供应商的所有制形式、组织形式或者所在地；
- （八）以其他不合理条件限制或者排斥潜在供应商。

采购人应对采购标的的市场技术或服务水平、供应、价格等情况进行市场调查，根据调查情况科学、合理确定采购需求和价格测算。

采购需求应符合国家相关法律法规和政府采购政策的规定。

采购人根据价格测算情况，可以在采购预算额度内设定最高限价，但不得设定最低限价。

采购人根据编制依据和基本要求提出采购需求，采购需求中应落实节约能源、保护环境、扶持不发达地区和少数民族地区、促进中小企业发展等政府采购政策。

采购人应就采购公告、采购需求和评分标准自行组织征询专家意见（本系统、本单位人员不得作为专家参与征询意见）。

采购需求的内容应当完整、明确，主要包括：

- （一）采购需求明细包括：货物或服务名称、技术规格和技术参数、产地类型（国产或进口）、是否接受进口产品、是否为采购节能环保产品、是否为核心产品（必要时需设置同品牌淘汰策略）、技术标准或服务标准、数量、单价（元）、小计（元）、总合计（元）等。
- （二）采购标的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；
- （三）采购标的所要实现的功能或目标，以及需落实的政府采购政策；
- （四）采购标的需满足的质量、安全、节能环保、技术规格、服务标准等性能要求；
- （五）采购标的的物理特性，如尺寸、颜色、标志等要求；
- （六）采购标的的数量、采购项目交付或执行的时间和地点，以及售后服务要求；
- （七）采购标的的验收标准；
- （八）采购标的的其他技术、服务等要求。

# 第一章 项目分包

项目简述(本项目不专门面向中小企业采购):

本项目的供应商来源为公告邀请

编号	包名	采购金额（元）	评审方法
1	第一包	8,200,000	综合评分法

招标文件获取方式、时间:

获取时间：详见采购公告

获取方式： 下载投标工具,安装后联网获取

项目对应的采购意向

意向项目名	涉及的预算金额（元）	采购内容概况	预期采购时间
蓝山县将军岭福星园殡仪设施设备采购项目	12,000,000	包括但不限于火化炉、焚烧炉、瞻仰台、骨灰存放设施等。	2024-01

## 第二章 项目采购需求

### 包名：第一包 采购金额：8,200,000元

包概述：将军岭福星园殡仪设施设备采购，交货期限：自合同签订之日起30天完成交货。				
评标方法：综合评分法	采购文件费：0元	资格合格最少供应商数：3个	是否接受联合体：否	是否完全面向中小企业：否
是否接受进口产品：否	资格预审后的合格供应商进入下一阶段投标/响应的数量限定：不进行资格预审	期望成交供应商数：1个	投标有效期：90个自然日	合同履约保证金：无
合同内容是否可变：是	需求是否可变：否	供应商二次报价的时长限制：供应商不需要二次报价		
本包所属行业：其他未列明行业			本包类型：货物类	
是否设置了核心产品：否	核心产品同品牌供应商的确定中标/成交候选人规则：无			
特殊情况下确定成交/中标/入围供应商的约定：本包在评审过程中，若发现中标/成交/入围候选供应商存在得分相同且报价相同的，约定由评委组长采取随机抽取方式来确定最终中标/成交/入围供应商。				
本包基本资格要求		本包基本资格证明材料上传要求		
1. 具有独立承担民事责任的能力。  2. 参加政府采购前三年内，在经营活动中无重大违法记录，有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录，具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度，具有履行合同所必需的设备和专业能力。  3. 供应商不得为信用中国网站（www.creditchina.gov.cn）中列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单的供应商，不得为中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商（处罚决定规定的时间内）。  4. 法律、行政法规规定的其他条件。  5. 参加开标的是法定代表人（单位负责人）本人，需上传法定代表人（单位负责人）身份证复印件，若不是法定代表人（单位负责人）本人，需提供授权委托书。		1. 提供三证合一或五证合一的营业执照扫描件（加盖供应商公章）和法定代表人（单位负责人）身份证复印件（加盖供应商公章）的扫描件，若投标人是自然人的，提供身份证扫描件。具体见下述： （1）投标人为企业的，应提交营业执照或法人登记证书的复印件； （2）投标人为非法人组织的，应提交依法登记证书复印件； （3）投标人为个体工商户的，应提交个体工商户营业执照复印件； （4）投标人为自然人的，应提交自然人的身份证明复印件。  2. 投标人提供湖南省政府采购供应商资格承诺函（下载投标工具后获取），须加盖供应商公章（可在模板中填写好后打印出来加盖公章，再拍照或扫描成图片上传）。  3. 供应商无需上传证明材料，由评委在www.creditchina.gov.cn和www.ccgp.gov.cn现场联网查验。  4. 提供承诺函，承诺：投标供应商与采购人或采购代理机构不存在隶属关系或者其他利害关系；投标供应商与参加本项目的其他供应商不存在控股、关联关系，或者与其他供应商法定代表人（或者负责人）为同一人；投标供应商未为本项目前期准备提供设计或咨询服务。下载模板填写上传（模板下载投标工具安装后可见），须加盖供应商公章。  5. 下载投标工具后获取，须加盖供应商公章，可在模板中填写好后打印出来加盖公章，再拍照或扫描成图片上传。		

以上所有要求提供的资格证明材料，供应商均需在电子投标工具的指定位置上传，不按指定位置上传的，将被视为无效投标。

### 本包货物类需求

货物类需求特别约定：实质性参数用★标注，重要参数用▲标注，一般参数和不区分类型参数用

文字标注。

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
1	全自动实木瞻仰台(定制)(A02400200-殡仪设备及用品)	否	否	否	套	288,661	1	288,661
		本货物共设置了2条参数。 其中：重要参数：1条；一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	悼念厅-全自动实木瞻仰台(定制)	1、规格：L6000*W5000*H1350mm(±10mm)。 2、实木材质：采用红榉木及榉木饰面。 3、开启模式：采用全自动一键式遥控开启，可手推开启。 4、棺槨：外部材质采用钛金面板（厚度不小于0.9mm），内部材质采用经氧化防腐处理冰柜专用轧花铝板（厚度不小于0.8 mm）；棺罩采用双层PC透明罩，厚度不小于3.5mm。 5、摆花台：双层台步，双层中华柱围栏，采用实木雕刻围栏。 6、助力导轮：工业耐磨尼龙轮。 7、蒸发器：直冷式内藏紫铜盘管蒸发器。 8、冷凝器：风冷式翅片紫铜盘管冷凝器。 9、保温层：聚氨脂发泡料，厚度不小于100mm。 10、额定温度：-15° C至-25° C。 11、输入功率：≥478W*2。 12、电源：220V 50Hz。 13、机组形式：全封闭压缩机（2台）。 14、制冷剂：R404A。 15、温度控制：微电脑全自动温控器，具有声光报警提示及语音播报报警提示，并可手动设定温度，在电压不稳定时压缩机可自行延时。 16、自动控温风扇：根据环境温度变化自动控制散热风扇运行。 17、远程温度控制：（1）遥控器需支持控制制冷系统、设置制冷温度、打开、关闭、暂停台步、二次升降操作。（2）支持显示遥控器电量、瞻仰台连接状态、实时温度、设备设置参数、制冷状态、工作模式、压缩机状态、风机状态、报警状态。（3）支持触摸屏和物理按键两种操作方式。开关机、打开及关闭台步常见操作需提供物理按键。（4）遥控器应支持Wi-Fi、蓝牙等无线协议与瞻仰台设备自动连接、多设备连接。具备长时间的电池续航，正常一天操作10次瞻仰台，能够支持60天的连续使用。备注:1个智能遥控器标配控制5台瞻仰台。 18、功能特点：（1）微电脑全自动轮值型机组，在A机组工作时发生故障，即自动轮值为B机组工作，可双系统同时工作，也可手动转换AB机组轮值工作。（2）可设置制冷机组切换时间。（3）棺体有防凝露功能。（4）全自动升降功能：遗体可单独升至棺口，瞻仰后遗体降回棺底。			
		2	▲	悼念厅-全自动实木瞻仰台(定制)	13、机组形式：全封闭压缩机（2台）（加速寿命：最大负荷工况和最大压差工况运转，运转时间为≥1000h。（符合GB/T 10079-2018））			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
2	全自动钛金瞻仰台(定制)(A02400200-殡仪设备及用品)	否	否	否	套	192,441	2	384,882
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	悼念厅-全自动钛金瞻仰台(定制)	1、规格：（外部：L5100*W4000*H1150mm(±10mm)）。 2、外部材料：钛金面板（厚度不小于0.9mm）。 3、内部材料：经氧化防腐处理冰柜专用轧花铝板（厚度不小于0.8mm）。 4、棺罩：采用双层PC透明罩，厚度不小于3.5mm。 5、开启模式：采用全自动一键式遥控开启，可手推开启。 6、台步：双层台步：钛金面板。 7、台柱、围栏：双层围栏：中华柱围栏，钛金材质。 8、助力导轮：工业耐磨尼龙轮。 9、围栏装饰画：采用3D立体亚克力浮雕彩印。 10、棺槨装饰画：采用3mm铝塑板浮雕彩印。 11、蒸发器：直冷式内藏紫铜盘管蒸发器。 12、冷凝器：风冷式翅片紫铜盘管冷凝器。 13、保温层：聚氨脂发泡料，厚度不小于100mm。 14、额定温度：-15° C至-25° C。 15、输入功率：≥478W*2。 16、电源：220V 50Hz。 17、机组形式：全封闭压缩机（2台）。 18、制冷剂：R404A。 19、温度控制：微电脑全自动温控器，具有声光报警提示及语音播报报警提示，并可手动设定温度，在电压不稳定时压缩机可自行延时。 20、自动控温风扇：根据环境温度变化自动控制散热风扇运行。 21、远程温度控制：（1）遥控器需支持控制制冷系统、设置制冷温度、打开、关闭、暂停台步、二次升降操作。（2）支持显示遥控器电量、瞻仰台连接状态、实时温度、设备设置参数、制冷状态、工作模式、压缩机状态、风机状态、报警状态。（3）支持触摸屏和物理按键两种操作方式。开关机、打开及关闭台步常见操作需提供物理按键。（4）遥控器应支持Wi-Fi、蓝牙等无线协议与瞻仰台设备自动连接、多设备连接。具备长时间的电池续航，正常一天操作10次瞻仰台，能够支持60天的连续使用。备注:1个智能遥控器标配控制5台瞻仰台。 22、功能特点：（1）微电脑全自动轮值型机组，在A机组工作时发生故障，即自动轮值为B机组			

					工作，可双系统同时工作，也可手动转换AB机组轮值工作。（2）可设置制冷机组切换时间。（3）棺体有防凝露功能。（4）全自动升降功能：遗体可单独升至棺口，瞻仰后遗体降回棺底。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
3	钛金瞻仰台（定制）（A02400200-殡仪设备及用品）	否	否	否	套	173,197	2	346,394
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	悼念厅-钛金瞻仰台（定制）	1、规格：（外部：L3500*W2800*H1150mm(±10mm)）。2、外部材料：钛金面板（厚度不小于0.9）mm。3、内部材料：经氧化防腐处理冰柜专用轧花铝板（厚度不小于0.8mm）。4、棺罩：采用双层PC透明罩，厚度不小于3.5mm。5、开启模式：手动开启。6、台步：单层台步：钛金面板。7、围栏：单层围栏：Φ76mm圆管围栏，钛金面板。8、助力导轮：工业耐磨尼龙轮。9、棺椁装饰画：采用3mm铝塑板浮雕彩印。10、蒸发器：直冷式内藏紫铜盘管蒸发器。11、冷凝器：风冷式翅片紫铜盘管冷凝器。12、保温层：聚氨脂发泡料，厚度不小于100mm。13、额定温度：-15° C至-25° C。14、输入功率：≥478W*2。15、电源：220V 50Hz。16、机组形式：全封闭压缩机（2台）。17、制冷剂：R404A。18、温度控制：微电脑全自动温控器，具有声光报警提示及语音播报报警提示，并可手动设定温度，在电压不稳定时压缩机可自行延时。19、自动控温风扇：根据环境温度变化自动控制散热风扇运行。20、功能特点：（1）微电脑全自动轮值型机组，在A机组工作时发生故障，即自动轮值为B机组工作，可双系统同时工作，也可手动转换AB机组轮值工作。（2）可设置制冷机组切换时间。（3）棺体有防凝露功能。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
4	实木主持台（A02400200-殡仪设备及用品）	否	否	否	台	6,735	1	6,735
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	悼念厅-实木主持台	1、材料：橡胶木。2、工艺：榫卯结构，采用传统雕刻图案。3、油漆：油漆采用五底三面油漆工艺。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
5	钛金主持台（A02400200-殡仪设备及用品）	否	否	否	台	4,811	4	19,244
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	悼念厅-钛金主持台	1、材料：钛金面板，厚度不小于0.9mm。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
6	实木供桌（A02400200-殡仪设备及用品）	否	否	否	张	6,735	1	6,735
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般	悼念厅-实	1、材料：橡胶木。2、工艺：榫卯结构，采用传统雕刻图案。3、油漆：油漆采用五底三面油漆			

		参数	木供桌	工艺。				
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
7	钛金供桌(A02400200-殡仪设备及用品)	否	否	否	张	4,811	4	19,244
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	悼念厅-钛金供桌	1、材料：钛金面板，厚度不小于0.9mm。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
8	实木瞻仰台专用对接车(A02400200-殡仪设备及用品)	否	否	否	辆	6,254	1	6,254
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	悼念厅-实木瞻仰台专用对接车	1、方管：201不锈钢，30*30mm（厚1.0mm）。 2、车轮：不小于3寸静音轮，万向带刹4个。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
9	钛金瞻仰台专用对接车(A02400200-殡仪设备及用品)	否	否	否	辆	5,773	4	23,092
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	悼念厅-钛金瞻仰台专用对接车	1、方管：201不锈钢，30*30mm（厚1.0mm）。 2、车轮：不小于3寸静音轮，万向带刹4个。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
10	室内全彩屏（大厅）(A02400200-殡仪设备及用品)	否	否	否	m²	3,849	8	30,792
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	悼念厅-室内全彩屏（大厅）	(1) 像素结构1R1G1B； (2) 灯珠规格SMD2121； (3) 像素间距(mm)≤2.5； (4) 扫描方式≥1/32扫； (5) 像素密度(点/m²)≥160000； (6) 光学亮度(nits)≥800cd（可调）； (7) 视角（垂直；水平）≥160±10°； (8) 对比度≥8000:1； (9) 最佳视距≥2.5m； (10) 亮度均匀性（校正后）≥98%； (11) 刷新率(Hz)≥3840； (12) 峰值功耗(W/m²)≤300； (13) 平均功耗(W/m²)≤100W；			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)

11	室内全彩屏 (2中厅) (A02400200-殡仪设备及用品)	否	否	否	m²	3,849	13	50,037
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	悼念厅-室内全彩屏(2中厅)	(1) 像素结构1R1G1B; (2) 灯珠规格SMD2121; (3) 像素间距(mm)≤2.5; (4) 扫描方式≥1/32扫; (5) 像素密度(点/m²)≥160000; (6) 光学亮度(nits)≥800cd(可调); (7) 视角(垂直;水平)≥160±10°; (8) 对比度≥8000:1; (9) 最佳视距≥2.5m; (10) 亮度均匀性(校正后)≥98%; (11) 刷新率(Hz)≥3840; (12) 峰值功耗(W/m²)≤300; (13) 平均功耗(W/m²)≤100W;			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
12	室内全彩屏 (2小厅) (A02400200-殡仪设备及用品)	否	否	否	m²	3,849	8	30,792
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	悼念厅-室内全彩屏(2小厅)	(1) 像素结构1R1G1B; (2) 灯珠规格SMD2121; (3) 像素间距(mm)≤2.5; (4) 扫描方式≥1/32扫; (5) 像素密度(点/m²)≥160000; (6) 光学亮度(nits)≥800cd(可调); (7) 视角(垂直;水平)≥160±10°; (8) 对比度≥8000:1; (9) 最佳视距≥2.5m; (10) 亮度均匀性(校正后)≥98%; (11) 刷新率(Hz)≥3840; (12) 峰值功耗(W/m²)≤300; (13) 平均功耗(W/m²)≤100W;			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
13	室内单白屏 (大厅) (A02400200-殡仪设备及用品)	否	否	否	m²	2,406	9	21,654
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	悼念厅-室内单白屏(大厅)	(1) 像数点间距≤10.0mm; (2) 像素构成1W; (3) 像素密度≥10000Dots/m²; (4) 驱动方式≥1/4扫恒流驱动; (5) 平均功耗≤200w; (6) 亮度≥2800cd/m²; (7) 亮度均匀性>0.95; (8) 屏幕水平视角≥100±10度; (9) 屏幕垂直视角≥60±10度; (10) 最佳视距≥10.0m; (11) 盲点率≤小于万分之一; (12) 最大功耗≤469W/m²; (13) 刷新频率≥150Hz(全灰度场); (14) 工作特性使用寿命≥10万小时;			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
14	室内单白屏 (2中厅) (A02400200-殡仪设备及用品)	否	否	否	m²	2,406	18	43,308
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	悼念厅-室内单白屏(2中厅)	(1) 像数点间距≤10.0mm; (2) 像素构成1W; (3) 像素密度≥10000Dots/m²; (4) 驱动方式≥1/4扫恒流驱动; (5) 平均功耗≤200w; (6) 亮度≥2800cd/m²; (7) 亮度均匀性>0.95; (8) 屏幕水平视角≥100±10度; (9) 屏幕垂直视角≥60±10度; (10) 最佳视距≥10.0m; (11) 盲点率≤小于万分之一; (12) 最大功耗≤469W/m²; (13) 刷新频率≥150Hz(全灰度场); (14) 工作特性使用寿命≥10万小时;			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)



15	室内单白屏 (2小厅) (A02400200- 殡仪设备及用品)	否	否	否	m²	2,406	14	33,684
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	悼念厅-室 内单白屏 (2小厅)	(1)像数点间距≤10.0mm; (2)像素构成1W; (3)像素密度≥10000Dots/m²; (4)驱动方式≥1/4扫恒流驱动; (5)平均功耗≤200w; (6)亮度≥2800cd/m²; (7)亮度均匀性>0.95; (8)屏幕水平视角≥100±10度; (9)屏幕垂直视角≥60±10度; (10)最佳视距≥10.0m; (11)盲点率≤小于万分之一; (12)最大功耗≤469W/m²; (13)刷新频率≥150Hz(全灰度场); (14)工作特性使用寿命≥10万小时;			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否强制采购 节能产品	是否接受进口 产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
16	音响系统 (大厅) (A02400200- 殡仪设备及用品)	否	否	否	套	27,423	1	27,423
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	悼念厅-音 响系统 (大厅)	1、会议音箱：（1）全频专业音响，不小于10寸低音喇叭。（2）额定功率(连续)：300W；（3）额定功率(音乐信号)：600W；（4）阻抗：8 ohm；（5）数量：4只。2、功放：（1）输出功率立体声(400W×2/8Ω;600W×2/4Ω)桥接(1200W/8Ω)；（2）输出接口:SPEAKON/Binding；（3）频响:20Hz-20kHz,±1dB；（4）输入灵敏度:0.7V；（5）信噪比:≥95dB；（6）失真度:≤0.03%；（7）额定输出功率80HM；（8）电源:220-230V~50Hz；（9）数量：2台。3、U段无线话筒（一拖二）：（1）接收机指标:①频率：640-690MHz；②频率稳定度：10ppm；③灵敏度：10dBuV；④音频输出：200MV；⑤输出阻抗：XLR；⑥接收距离：30-50米；⑦功能显示方式：LCD；⑧电源供应：DC12V1000mA；⑨材质：铁壳.铝面板。（2）发射机指标:①频率：640-690MHz；②频率稳定度：10ppm；③发射功率：10Mw；④发射距离：30-50米；⑤谐波抑制：65dB以上；⑥调制方式：FM；⑦功能显示方式：LCD。（3）数量：1套。4、调音台：（1）8单声道输入：U盘，带蓝牙，音频，录音，循环模式选择。（2）内置独立48V幻象电源。（3）频率响应:20Hz-20kHz+1dB,-3dB@+4dB,600Ω；（4）总谐波失真:<0.1%(THD+N)@+14dB,20Hz-20kHz,600Ω；（5）输入通道均衡:±15dB最大值；（6）高音：10kHz(坡形)；中音：2.5kHz(峰形)；低音：100Hz(坡形)；（7）上升/下降坡形频率：3dB以下最大可变电平。（8）数量：1台。5、时序器电源：（1）采用30A优质继电器。（2）可控制电源:8路。直通输出：1路。（3）后板加外接总控制。（4）带交流电压显示屏,显示当前使用电压数值。（5）每路输出采用16A万能插座,适合各种类型插头使用。（6）8路电源时序控制，每路延时1.5秒。（7）空气开关保护漏电短路过载。（8）带滤波电路。（9）数量：1台。6、机柜：1付。7、壁架:2对。8、音响线:1批。			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否强制采购 节能产品	是否接受进口 产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
17	音响系统 (中厅) (A02400200- 殡仪设备及用品)	否	否	否	套	25,017	2	50,034
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	悼念厅-音 响系统 (中厅)	1、会议音箱：（1）全频专业音响，不小于10寸低音喇叭；（2）额定功率(连续)：300W；（3）额定功率(音乐信号)：600W；（4）阻抗：8 ohm；（5）数量：2只。2、功放：（1）输出功率立体声(400W×2/8Ω;600W×2/4Ω)桥接(1200W/8Ω)；（2）输出接口:SPEAKON/Binding；（3）频响:20Hz-20kHz,±1dB；（4）输入灵敏度:0.7V；（5）信噪比:≥95dB；（6）失真度:≤0.03%；（7）额定输出功率80HM；（8）电源:220-230V~50Hz；（9）数量：1台。3、U段无线话筒（一拖二）：（1）接收机指标:①频率：640-690MHz；②频率稳定度：10ppm；③灵敏度：10dBuV；④音频输出：200MV；⑤输出阻抗：XLR；⑥接收距离：30-50米；⑦功能显示方式：LCD；⑧电源供应：DC12V1000mA；⑨材质：铁壳.铝面板。（2）发射机指标:①频率：640-690MHz；②频率稳定度：10ppm；③发射功率：10Mw；④发射距离：30-50米；⑤谐波抑制：65dB以上；⑥调制方式：FM；⑦功能显示方式：LCD；（3）数量：1套。4、调音台：（1）8单声道输入。（2）内置16种DSP数字效果，特设专业KTV模式，其中第5种是韵乐效果。			

					(3) 内置多功能MP3播放器,带蓝牙,录音,循环模式选择。(4) 内置独立48V幻象电源。 (5) 频率响应:20Hz-20kHz+1dB,-3dB@+4dB,600Ω;(6) 总谐波失真:<0.1%(THD+N)@+14dB,20Hz-20kHz,600Ω;(7) 输入通道均衡:±15dB最大值;(8) 高音:10kHz(坡形);中音:2.5kHz(峰形);低音:100Hz(坡形);(9) 上升/下降坡形频率:3dB以下最大可变电平。(10) 数量:1台。5、时序器电源:(1) 采用30A优质继电器。(2) 可控制电源:8路。直通输出:1路。(3) 后板加外接总控制。(4) 带交流电压显示屏,显示当前使用电压数值。(5) 每路输出采用16A万能插座,适合各种类型插头使用。(6) 8路电源时序控制,每路延时1.5秒。(7) 空气开关保护漏电短路过载(8) 带滤波电路。(9) 数量:1台。6、机柜:1付。7、壁架:1对。8、音响线:1批。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
18	音响系统(小厅)(A02400200-殡仪设备及用品)	否	否	否	套	25,017	2	50,034
		本货物共设置了1条参数。 其中:一般参数:1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	悼念厅-音响系统(小厅)	1、会议音箱:(1) 全频专业音响,不小于10寸低音喇叭;(2) 额定功率(连续):250W;(3) 额定功率(音乐信号):500W;(4) 频率响应:(±10dB)45Hz-20KHz;(±3dB)50Hz-19KHz;(5) 阻抗:8 ohm;(6) 灵敏度:95dB(1W@1m);(7) 数量:2台。2、功放:(1) 输出功率立体声(400W×2/8Ω;600W×2/4Ω)桥接(1200W/8Ω);(2) 输出接口:SPEAKON/Binding;(3) 频率:20Hz-20kHz,±1dB;(4) 输入灵敏度:0.7V;(5) 信噪比:≥95dB;(6) 失真度:≤0.03%;(7) 额定输出功率80HM;(8) 电源:220-230V~50Hz;(9) 数量:1台。3、U段无线话筒(一拖二):(1) 接收机指标:①频率:640-690MHz;②频率稳定度:10ppm;③灵敏度:10dBuV;④音频输出:200MV;⑤输出阻抗:XLR;⑥接收距离:30-50米;⑦功能显示方式:LCD;⑧电源供应:DC12V1000mA;⑨材质:铁壳.铝面板。(2) 发射机指标:①频率:640-690MHz;②频率稳定度:10ppm;③发射功率:10Mw;④发射距离:30-50米;⑤谐波抑制:65dB以上;⑥调制方式:FM;⑦功能显示方式:LCD;(3) 数量:1套。4、调音台:(1) 8单声道输入:U盘,带蓝牙,音频,录音,循环模式选择。(2) 内置独立48V幻象电源。(3) 频率响应:20Hz-20kHz+1dB,-3dB@+4dB,600Ω;(4) 总谐波失真:<0.1%(THD+N)@+14dB,20Hz-20kHz,600Ω;(5) 输入通道均衡:±15dB最大值;(6) 高音:10kHz(坡形)中音:2.5kHz(峰形)低音:100Hz(坡形)。(7) 上升/下降坡形频率:3dB以下最大可变电平。(8) 数量:1台。5、时序器电源:(1) 采用30A优质继电器。(2) 可控制电源:8路。直通输出:1路。(3) 后板加外接总控制。(4) 带交流电压显示屏,显示当前使用电压数值。(5) 每路输出采用16A万能插座,适合各种类型插头使用。(6) 8路电源时序控制,每路延时1.5秒。(7) 空气开关保护漏电短路过载。(8) 带滤波电路。(9) 数量:1台。6、机柜:1付。7、壁架:1对。8、音响线:1批。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
19	相架(A02400200-殡仪设备及用品)	否	否	否	个	770	5	3,850
		本货物共设置了1条参数。 其中:一般参数:1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	悼念厅-相架	1、实木材质:橡胶木。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
20	移动式化钱柜(A02400200-殡仪设备及用品)	否	否	否	个	1,924	5	9,620
		本货物共设置了1条参数。 其中:一般参数:1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般	悼念厅-移	1、材料:304不锈钢。			

			参数	动式化钱柜				
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
21	绢花花圈(定制)(A02400200-殡仪设备及用品)	否	否	否	个	962	50	48,100
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	悼念厅-绢花花圈(定制)	1、规格：直径1000mm。 2、材料：三角支架，镀锌喷塑方管，绢花。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
22	三门冷冻柜(定制)(A02400200-殡仪设备及用品)	否	否	否	组	76,976	10	769,760
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	医检楼-三门冷冻柜(定制)	1、规格：（外部尺寸：L2200*W920*H2140mm(±10mm)）。 2、外墙：304不锈钢，≥0.7mm厚。 3、内胆：经脱氧防腐处理冰柜专用轧花铝板≥0.6mm厚。 4、柜门：凸装门，304不锈钢，≥0.7mm厚。 5、框架：不锈钢。 6、托板：不锈钢，规格：1960*600（mm）（±10mm）。 7、助力导轨：工业尼轮。 8、制冷模式：直冷。 9、机组配置：上置式机组。 10、蒸发器：直冷式内藏紫铜盘管蒸发器。 11、冷凝器：风冷式翅片紫铜盘管冷凝器。 12、保温层：聚氨酯发泡料，厚度不小于100mm。 13、额定温度：-15° C至-25° C。 14、输入功率：≥378W*2。 15、电压：220V±10%。 16、电源：220V 50Hz。 17、机组形式：全封闭压缩机（2台）。 18、制冷剂：R404A。 19、基脚架：不锈钢。 20、温度控制：微电脑全自动温控器，具有声光报警提示及语音播报报警提示，并可手动设定温度，在电压不稳定时压缩机可自行延时。 21、功能特点：柜门有防凝露功能。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
23	多功能升降化妆床(定制)(A02400200-殡仪设备及用品)	否	否	否	套	76,976	1	76,976
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	医检楼-多功能升降化妆床(定制)	1、尺寸：L2600*W800*H750mm（±10mm）。 2、材质：304不锈钢板，≥1.2mm厚。 3、担架：304不锈钢。 4、功率：交流220v直流24v。 5、升降功能：可自动升降调节，调节高度150mm（±10mm）。 6、其他配置：冷热水交替、带水池、清洗装置、漏电短路保护。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
24	全自动升降遗体解冻池(定制)(A02400200-殡仪设备及用品)	否	否	否	套	82,365	1	82,365
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			

		1	一般参数	医检楼-全自动升降遗体解冻池(定制)	1、外形尺寸：L2390*W970*H880mm（±10mm）。2、内净尺寸：L2100*W800*H420mm（±10mm）。3、材质：304不锈钢板，≥1.2mm厚。4、温度控制：微电脑全自动温度控制器，手动设定温度，最高可设置60° C。5、配置：（1）配置泄水池；（2）水池内配有托板、双层不锈钢过滤网；（3）带升降功能。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
25	工具柜（A02400200-殡仪设备及用品）	否	否	否	只	3,849	3	11,547
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	医检楼-工具柜	1、材质：不锈钢。2、配置：上、下双开式不锈钢门（带锁）。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
26	大轮推车（A02400200-殡仪设备及用品）	否	否	否	辆	2,887	5	14,435
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	医检楼-大轮推车	1、材质：不锈钢。2、车轮：2个前轮：直径：400mm，充气轮胎；2个后轮：万向轮带刹车。3、围栏：可上下活动。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
27	移动器械推车（A02400200-殡仪设备及用品）	否	否	否	辆	2,887	3	8,661
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	医检楼-移动器械推车	1、材质：不锈钢。2、车轮：小金钢轮万向带刹4个。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
28	智能拣灰火化机(定制)（A02400200-殡仪设备及用品）	否	否	否	套	577,322	1	577,322
		本货物共设置了5条参数。 其中：重要参数：2条；一般参数：3条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	火化楼-智能拣灰火化机(定制)	一、基本技术参数—— 1、炉体外形尺寸：L*W*H=3500*2250*3150mm（±5%）； 2、拣灰车外形尺寸：L*W*H=2100*620*520mm（±5%）； 3、预备门尺寸：H*W=1870*920mm（±5%）； 4、主炉膛尺寸：L*W*H=2200*700*740mm（±5%）； 5、炉膛工作压力：-5~-15pa； 6、引射风机功率：≥7.5KW； 7、高压鼓风机功率：≥7.5KW； 8、耗油量：符合GB19054-2003要求。 9、连续火化平均用时：符合GB19054-2003要求。 10、燃料：轻质轻柴油。 11、环保标准：经尾气处理后各种污染物排放标准、浓度和总量应达到GB13801-2015《火葬场大气污染物排放标准》国家排放标准要求。			
		2	一般	火化楼-智	二、详细技术参数—— 【1】预备门系统：1、预备门采用国标1.0mm304拉丝不锈钢板制作。 2、			

			参数	能拣灰火化机(定制)	传动系统采用电梯门控制器悬挂式传动。 3、预备门上方设计有条形LED显示装置。 【2】冷却平移系统：1、冷却平移车主体采用国标角铁、槽钢制作，冷却罩采用采用国标1.0mm304拉丝不锈钢板制作。 2、冷却系统具备两种控制方式，可设定冷却时间，也可以设定冷却温度。 【3】遗体传动系统：1、拣灰车进尸车采用静音电机带动减速机传动前后移动运送遗体，尸车具备升降装置满足双坑面循环工作。尸车具备定位装置和手动装置。 2、尸车坑床采用铸铁工艺制作，坑面采用特种耐火浇注料定模浇筑成型三块拼接安装。 【4】火化炉炉体：1、火化炉炉架采用槽钢、方通、角铁制作。 2、火化炉炉门外框使用不锈钢板制作，炉门耐火材料采用陶瓷硅酸铝纤维板制作。炉门启闭方式采用上下升降方式启闭。 3、火化炉后方设置有操作口和观火口，观火口采用铸铁工艺并且使用硅酸铝板进行保温，外框使用国标1mm304不锈钢板进行外装修。 4、炉体外结构表面温升≤30℃，炉门和观察孔局部温升≤60℃。（符合GB19054-2003要求）。 【5】火化炉炉膛：1、火化炉炉膛外侧和炉底采用高铝耐火砖立式交叉网状砌筑。 2、火化炉炉膛主燃烧室采用特种高铝磷酸盐耐火砖砌筑，砌筑灰缝小于3mm，主燃烧室工作温度≥1000℃。 3、火化炉多次燃烧室采用高铝耐火砖和防爆浇注料浇筑铸件砌筑，多次燃烧室工作温度≥1000℃。 4、火化炉主炉膛下火口采用特种碳化硅磷酸盐耐火砖砌筑。 5、火化炉炉顶材质采用特种高铝耐火浇注料浇筑。 【6】供风、排风系统：1、直排烟囱采用引射下排式环保排放，高≥9米，收缩管采用优质钢板制作，烟囱选用优质不锈钢板。 2、直排风机采用超静音≥7.5KW引风机引风，出风口与管路采用耐高温软管连接，底座采用减震器减震定位。 3、采用≥7.5KW双叶轮高压静音鼓风机供风，底座采用减震器减震定位。 【7】点火、燃烧系统：1、设备点火采用点火燃烧机或高能点火装置点火。 2、主燃烧器可根据燃烧情况调节供风大小、油量大小、调节燃烧角度等减少能耗。 【8】智能电气控制系统：1、控制系统应具有自动、半自动和手动控制三种方式，可以互不干扰自由切换。采用≥10寸触摸屏及PLC电脑电控系统，带漏电保护，多段温度显示，超温自动报警，具备同步设备运行信号显示功能。 2、设备前厅控制系统具备自动一键式操作功能，同时可设置等待模式、手动模式、电柜模式等操作模式。同时具备紧急停止功能和电机卡死自动停止功能。前厅系统和后厅系统有互锁运作机制。 3、火化炉后厅控制系统可与尾气处理设备、空气净化设备实现联动控制，并且火化设备和尾气设备可实现设备单界面融合操作，也可实现分界面操作火化炉后厅控制系统可与尾气处理设备、空气净化设备实现联动控制。 4、设备能够记录运行数据、工作日志等，并能够进行分析，绘制曲线图。 【9】运行保护系统：1、在设备使用过程中，设备具有严格的操作机制，当出现错误操作时，系统具备纠错功能。 2、设备在运行过程具备安全燃烧功能。 3、防爆燃功能。 4、前后厅运行相互保护系统。 5、炉膛负压保护功能。			
		3	▲	火化楼-智能拣灰火化机(定制)	【5】火化炉炉膛：6、正常运行100h后，耐火表面应无剥落、裂缝、孔洞和网状裂纹。（符合GB19054-2003要求）			
		4	▲	火化楼-智能拣灰火化机(定制)	【9】运行保护系统：6、在任何运行状况下，火化机主燃室和再燃室内均应保持负压，以防止烟气外溢。（符合GB19054-2003要求）			
		5	一般参数	火化楼-智能拣灰火化机(定制)	三、智能化控制模块（支持Android、iOS）——（1）设备管理： 1）设备信息管理： ①设备信息管理包含了对设备名称、设备编号、设备类型、设备状态、设备IP地址、设备最新上线时间的查询和管理。 ②支持对设备物联模块固件进行远程升级，远程对设备进行配置。 2）设备日志：记录了设备远程更改项、设备远程更改前参数值、设备远程更改后参数值、更改时间以及操作人，可根据各种条件进行设备日志快速查询及结果导出。（2）运行监控： 1）设备组态图展示：通过组态图可全局了解设备系统运行情况。 2）自动刷新设备各参数： 实时更新引风机工作状态、鼓风机工作状态、油阀门状态，炉膛温度显示、炉膛负压显示。 3）设备历史参数曲线图： 系统保留设备秒级的炉膛温度、炉膛负压数据，可通过1小时、4小时、24小时、7天等筛选范围，为用户提供设备真实状态变化曲线。（3）预警报警： 对设备故障提前进行风险识别和实时警报，支持短信、APP、微信方式报警。 1）设备报警:对设备进行炉膛温度探头故障报警、负压故障报警、设备离线报警、设备无响应报警。 2）历史报警:可查看所有设备的历史报警记录，支持通过设备名称、报警状态快速筛选查询。（4）支持手机app版（Android、iOS）使用。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
29	智能平板火化机(定制)(A02400200-殡仪设备及用品)	否	否	否	套	481,102	1	481,102
		本货物共设置了3条参数。						
		其中：一般参数：3条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	火化楼-智能平板火化机(定制)	一、基本技术参数——（1）炉体外形尺寸：L*W*H=3500*2250*3150mm（±5%）；（2）台车外形尺寸：L*W*H=3800*905*800mm（±5%）；（3）预备门尺寸：H*W=1870*920mm（±5%）；（4）炉膛容积：1.0m3；（5）炉膛工作压力：-5~-10pa；（6）引射风机功率：≥7.5KW；（7）鼓风机功率：≥7.5KW；（8）耗油量：符合GB19054-2003要求。（9）平均火化时间：符合GB19054-2003要求。（10）燃料：轻质轻柴油。（11）环保标准：经尾气处理后各种污染物			

					排放标准、浓度和总量应达到GB13801-2015《火葬场大气污染物排放标准》国家排放标准要求。			
		2	一般参数	火化楼-智能平板火化机(定制)	<p>二、详细技术参数——【1】预备门系统：1、预备门采用国标1.0mm304拉丝不锈钢板制作。2、传动系统采用电梯门控制器悬挂式传动。3、预备门上方设计有条形LED显示装置。【2】遗体传动系统：1、送尸车采用双向履带式送尸车接送遗体，前厅无轨、无拖线。2、送尸车外装修板采用国标1mm304不锈钢拉丝板制作。【3】火化炉炉体：1、火化炉炉架采用槽钢、方通、角铁制作。2、火化炉炉门外框使用不锈钢板制作，炉门耐火材料采用陶瓷硅酸铝纤维板制作。炉门启闭方式采用上下升降方式启闭。3、火化炉后方设置有操作口和观火口，观火口采用铸铁工艺并且使用硅酸铝板进行保温，外框使用304不锈钢板进行外装修。4、火化炉外装修采用国标1mm304不锈钢拉丝板制作。炉体外结构表面温升≤30℃，炉门和观察孔局部温升≤60℃。（符合GB19054-2003要求）。【4】火化炉炉膛：1、火化炉炉膛外侧和炉底采用高铝耐火砖立式交叉网状砌筑。2、火化炉炉膛主燃烧室采用特种高铝磷酸盐耐火砖砌筑，砌筑灰缝小于3mm，主燃烧室工作温度≥1000℃。3、火化炉多次燃烧室采用高铝耐火砖和防爆浇注料铸件砌筑，多次燃烧室工作温度≥1000℃。4、火化炉主炉膛下火口采用特种碳化硅磷酸盐耐火砖砌筑。5、火化炉炉顶材质采用特种高铝耐火浇注料浇筑。6、正常运行100h后，耐火表面应无剥落、裂缝、孔洞和网状裂纹。（符合GB19054-2003要求）。【5】供风、排风系统：1、直排烟囱采用引射下排式环保排放，高≥9米，收缩管采用优质钢板制作，烟囱选用优质不锈钢板。2、直排风机采用超静音≥7.5KW引风机引风，出风口与管路采用耐高温软管连接，底座采用减震器减震定位。3、采用≥7.5KW双叶轮高压静音鼓风机供风，底座采用减震器减震定位。【6】点火、燃烧系统：1、设备点火采用点火燃烧机或高能点火装置点火。2、主燃烧器可根据燃烧情况调节供风大小、油量大小、调节燃烧角度等减少能耗。【7】智能电气控制系统：1、控制系统应具有自动、半自动和手动控制三种方式，可以互不干扰自由切换。采用≥10寸触摸屏及PLC电脑电控系统，带漏电保护，多段温度显示，超温自动报警，具备同步设备运行信号显示功能。2、设备前厅控制系统具备自动一键式操作功能，同时可设置等待模式、手动模式、电柜模式等操作模式。同时具备紧急停止功能和电机卡死自动停止功能。前厅系统和后厅系统有互锁运作机制。3、火化炉后厅控制系统可与尾气处理设备、空气净化设备实现联动控制，并且火化设备和尾气设备可实现设备单界面融合操作，也可实现分界面操作火化炉后厅控制系统可与尾气处理设备、空气净化设备实现联动控制。4、设备能够记录运行数据、工作日志等，并能够进行分析，绘制曲线图。【8】运行保护系统：1、在设备使用过程中，设备具有严格的操作机制，当出现错误操作时，系统具备纠错功能。2、设备在运行过程具备安全燃烧功能。3、防爆燃功能。4、前后厅运行相互保护系统。5、炉膛负压保护功能。6、在任何运行状况下，火化机主燃室和再燃室内均应保持负压，以防止烟气外溢。（符合GB19054-2003要求）</p>			
		3	一般参数	火化楼-智能平板火化机(定制)	<p>三、智能化控制模块（支持Android、iOS）——（1）设备管理：1）设备信息管理：①设备信息管理包含了对设备名称、设备编号、设备类型、设备状态、设备IP地址、设备最新上线时间的查询和管理。②支持对设备物联模块固件进行远程升级，远程对设备进行配置。2）设备日志：记录了设备远程更改项、设备远程更改前参数值、设备远程更改后参数值、更改时间以及操作人，可根据各种条件进行设备日志快速查询及结果导出。（2）运行监控：1）设备组态图展示：通过组态图可全局了解设备系统运行情况。2）自动刷新设备各参数：实时更新引风机工作状态、鼓风机工作状态、油阀门状态，炉膛温度显示、炉膛负压显示。3）设备历史参数曲线图：系统保留设备秒级的炉膛温度、炉膛负压数据，可通过1小时、4小时、24小时、7天等筛选范围，为用户提供设备真实状态变化曲线。（3）预警报警：对设备故障提前进行风险识别和实时警报，，支持短信、APP、微信方式报警。1）设备报警：对设备进行炉膛温度探头故障报警、负压故障报警、设备离线报警、设备无响应报警。2）历史报警：可查看所有设备的历史报警记录，支持通过设备名称、报警状态快速筛选查询。（4）支持手机App版（Android、iOS）使用。</p>			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
30	智能火化机尾气处理器（一拖一）(定制)(A02400200-殡仪设备及用品)	否	否	否	套	625,433	2	1,250,866
本货物共设置了4条参数。 其中：重要参数：1条；一般参数：3条。								
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	火化楼-智能火化机尾气处理器（一拖一）(定制)	一、设备基本技术参数——1、高效列管式风冷换热器：L*W*H=2490*1390*3000mm(±5%)，1套。2、组合式初级除尘及火星拦截：L*W*H=2160*1750*3400mm(±5%)，1套。3、布袋除尘器：L*W*H=2180*2250*5400mm(±5%)，1套。4、脱硫脱酸装置：L*W*H=500mm*500mm*1200mm(±5%)，1套。5、活性炭吸附装置：L*W*H=750*800*1700mm(±5%)，1套。6、空压机基站：螺杆空压机7.5kw，配有干燥机、储气罐、过滤滤芯等。7、引风机功率：≥15kw。8、整机噪音：10米外噪音达到65dB以下。9、环保标准：各种污染物排放标准、浓度和总量应达到GB13801-2015《火葬场大气污染物排放标准》国家排放标准要求。			
		2	一般参数	火化楼-智能火化机尾气处理	二、详细技术参数——【1】高效列管式风冷换热器：1、采用国标3mm201不锈钢制作。2、散热管采用国标2.5mm不锈钢镜面管散热。采用高压风机对高温烟气进行降温；高效风冷散热降温的方式，不产生二次污染，并能在2秒钟内将烟气降至200℃以下，满足滤袋使用要求。【2】组合式			

				器（一拖一）（定制）	初级除尘及火星拦截：1、整体采用国标3mm201不锈钢制作，将旋风除尘器和火星拦截器组合在一起，便于安装。 2、火星拦截器具备自动脉冲清灰装置。并设计有出灰室。 【3】脱硫脱酸装置：1、设备整体采用国标3mm201不锈钢制作。 2、设计有活性炭粉、氢氧化钙加料和自动装置。 【4】布袋除尘器：1、设备整体采用国标3mm201不锈钢制作。 主要由箱体、支架、检修爬梯及护栏杆、滤袋支架、滤袋、清灰口、沉灰室等组成，材料要求耐腐蚀、耐高温。 滤袋的材质：滤袋选用耐高温耐酸碱拒油拒水材料。 2、除尘效率达99%。布袋面积≥100m²，过滤在线脉冲反吹，处理风量≥8000m3/H。布袋喷吹每隔10S高压气体喷吹一次。 3、尾气通过滤袋的速度：≥1.0 m/s,滤袋不少于120条。 【5】空压机基站：1、优质螺杆空压机(配置冷干机)≥7.5KW，并配有干燥机、过滤器等 2、空气储罐：工作气压≥0.86MP. 容积0.6m3,符合压力容器标准； 【6】活性炭吸附装置：1、箱体采用国标3mm201不锈钢制作。吸附剂采用蜂窝状活性炭块。 【7】连接管道：1、管道连接采用法兰连接的方式。法兰的材质为201不锈钢制作，连接管道采用DN400和DN500201不锈钢。 2、管道转向采用弯头焊接，直角转向采用90°弯头焊接的方式进行连接，所用弯头及90°弯头的材质为201不锈钢制作。 【8】引风机、烟囱：1、引风机采用不低于15KW超静音引风机，控制方式变频控制。 2、烟囱采用201不锈钢卷制，直径不小于400mm,高度≥9米，烟囱4米处预留环保检测时，仪器采样的孔口。 【9】智能电气控制系统：1、控制系统具备有手动和自动两套控制方式可以互不干扰自由切换。采用≥10寸触摸屏及PLC电脑电控系统；带漏电保护，多段温度显示，超温自动报警，具备同步设备运行信号显示功能。 2、尾气控制系统要和火化机的控制系统相兼容匹配，一套净化处理设备处理系统采用一套控制系统，电气控制柜采用独立的电气控制柜，具有过载、短路等电器保护功能及系统综合控制功能。 3、火化炉后厅控制系统可与尾气处理设备、空气净化设备实现联动控制。火化设备和尾气设备可实现设备单界面融合操作，也可实现分界面操作火化炉后厅控制系统可与尾气处理设备、空气净化设备实现联动控制。控制系统须有欠压、过载、报警保护，须有运行画面或指示灯，同步可读数据显示，各种检测元件及实时反馈等。具有紧急状态，危险状态预判能力，以及部分状态关联操作的能力。 4、设备能够记录运行数据、工作日志等，并能够进行分析，绘制曲线图。 【10】运行保护系统：1、在设备使用过程中，设备具有严格的操作机制，当出现错误操作时，系统具备纠错功能，防止安全事故发生。 2、设备在运行过程具备安全燃烧功能。 3、防爆燃功能。 4、炉膛负压保护功能。			
		3	▲	火化楼-智能火化机尾气处理器（一拖一）（定制）	【8】风机应符合以下性能要求：1.高温寿命：风机应能承受产品专用技术条件规定的极限环境高温条件下的寿命试验，试验时间为1000h，试验后随后转速应不低于额定转速的90%。（符合GB/T 2658-2015）2.长霉：风机应承受28d的长霉试验，试验后风机肉眼看到稀疏长霉或者显微镜下看到分散、局部长霉，长霉面积不超过试验面积的5%。（符合GB/T 2658-2015）			
		4	一般参数	火化楼-智能火化机尾气处理器（一拖一）（定制）	三、智能化控制模块（支持Android、iOS）——（1）设备管理： 1）设备信息管理： ①设备信息管理包含了对设备名称、设备编号、设备类型、设备状态、设备IP地址、设备最新上线时间的查询和管理。 ②支持对设备物联模块固件进行远程升级，远程对设备进行配置。 2）设备日志：记录了设备远程更改项、设备远程更改前参数值、设备远程更改后参数值、更改时间以及操作人，可根据各种条件进行设备日志快速查询及结果导出。（2）运行监控： 1）设备组态图展示：通过组态图可全局了解尾气处理设备系统运行情况，如引风机、散热风机、布袋阀、直排阀、布袋喷吹、螺杆空压机工作状态，热交换机温度显示、布袋除尘温度显示。 2）自动刷新设备各参数： 实时更新引风机、散热风机、布袋阀、直排阀、布袋喷吹、螺杆机工作状态，热交换机温度显示、布袋除尘温度显示。 3）设备历史参数曲线图： 系统保留设备秒级的引风机频率、热交换机温度、布袋除尘温度数据，可通过1小时、4小时、24小时、7天等筛选范围，为用户提供设备真实状态变化曲线。（3）预警报警： 对设备故障提前进行风险识别和实时警报，实现风险关口的前移，使馆内能快速掌握设备异常情况，为馆内设备正常运行提供可靠预警报警机制，支持短信、APP、微信方式报警。 1）设备报警：对设备进行热交换机温度探头故障报警、布袋除尘温度探头故障报警、设备离线报警、设备无响应报警。 2）历史报警：可查看所有设备的历史报警记录，支持通过设备名称、报警状态快速筛选查询。（4）支持手机app版(iOS、Android)使用。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
31	卧式遗物焚烧炉(定制)(A02400200-殡仪设备及用品)	否	否	否	套	432,992	1	432,992
		本货物共设置了2条参数。 其中：一般参数：2条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	火化楼-卧式遗物焚烧炉(定制)	一、基本技术参数—— 1、炉体外形尺寸：L*W*H=4000*3400*3650mm（±5%）； 2、进料口尺寸：2000mm*820mm（±5%）； 3、炉膛容积不小于2m3； 4、焚烧量：不低于300kg/h； 5、炉膛工作压力：-5~-30Pa； 6、引射风机功率：≥7.5KW； 7、高压鼓风机功率：≥3KW； 8、燃料：0-20#轻柴油； 9、油耗：0.5~2kg/h； 10、排烟方式：采用下排烟方式。 11、环保标准：经尾气处理后各种污染物排放标准、浓度和总量应达到GB13801-2015《火葬场大气污染物排放标准》国家排放标准要求。			



		2	一般参数	火化楼-卧式遗物焚烧炉(定制)	二、详细技术参数——【1】遗物焚烧炉炉体：1、遗物焚烧炉炉架采用槽钢、方通、角铁制作。2、焚烧炉炉门外框使用不锈钢板制作，炉门耐火材料采用能够承受1500℃的陶瓷硅酸铝纤维板制作。3、遗物焚烧炉外装修采用国标1mm304不锈钢拉丝板制作。【2】遗物焚烧炉炉膛：1、遗物焚烧炉炉膛外侧和炉底采用高铝耐火砖立式交叉网状砌筑。2、遗物焚烧炉炉膛主燃烧室采用特种高铝耐火砖砌筑，砌筑灰缝小于3mm，主燃烧室工作温度≥1000℃。3、遗物焚烧炉主炉膛下火口采用特种高铝磷酸盐耐火砖砌筑。遗物焚烧炉炉顶材质采用特种高铝耐火浇注料浇筑。4、炉膛整体采用优质的硅酸铝纤维棉保温隔热材料。【3】供风、排风系统：1、直排烟囱采用引射下排式环保排放，高≥9米，收缩管采用优质钢板制作，烟囱选用优质不锈钢板。2、直排风机采用超静音≥7.5KW引风机引风，出风口与管路采用耐高温软管连接，底座采用减震器减震定位。3、采用≥3KW高压静音鼓风机供风，底座采用减震器减震定位。【4】燃烧系统：1、燃烧系统采用自动节能环保型燃烧器。2、设备供油管道采用无缝钢管或优质钢管，并采用内嵌式安装；油路阀门采用优质钢球阀；油路接头均采用不锈钢接头。【5】智能电气控制系统：1、控制系统应具有自动和手动控制两种方式，可以互不干扰自由切换。采用≥10寸触摸屏及PLC电脑电控系统。带漏电保护，多段温度显示，超温自动报警，具备同步设备运行信号显示功能。电气控制柜采用独立的电气控柜，具有过载、短路等电器保护功能及系统综合控制功能。2、焚烧炉控制系统可与尾气处理设备在同一触摸屏操作，并且可实现分屏控制。控制系统须有欠压、过载、报警保护，须有运行画面或指示灯，同步可读数据显示，各种检测元件及实时反馈等。具有紧急状态，危险状态预判能力，以及部分状态关联操作的能力。3、设备能够记录运行数据、工作日志等，并能够进行分析，绘制曲线图。【6】运行保护系统：1、在设备使用过程中，设备具有严格的操作机制，当出现错误操作时，系统具备纠错功能，防止安全事故发生。2、设备在运行过程具备安全燃烧功能。3、防爆燃功能。4、炉膛负压保护功能。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
32	焚烧炉尾气处理器(定制)(A02400200-殡仪设备及用品)	否	否	否	套	625,433	1	625,433
		本货物共设置了2条参数。 其中：一般参数：2条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	火化楼-焚烧炉尾气处理器(定制)	一、设备基本技术参数——1、高效列管式风冷换热器：L*W*H=2490*1390*3000mm(±5%)，2套。2、组合式初级除尘及火星拦截：L*W*H=2160*1750*3400mm(±5%)，1套。3、布袋除尘器：L*W*H=2180*2250*5400mm(±5%)，1套。4、脱硫脱酸装置：L*W*H=500mm*500mm*1200mm(±5%)，1套。5、活性炭吸附装置：L*W*H=750*800*1700mm(±5%)，1套。6、空压机基站：螺杆空压机≥7.5kw，配有干燥机、储气罐、过滤滤芯等。7、引风机功率：≥18.5kw。8、整机噪音：10米外噪音达到65dB以下。9、环保标准：各种污染物排放标准、浓度和总量应达到GB13801-2015《火葬场大气污染物排放标准》国家排放标准要求。			
		2	一般参数	火化楼-焚烧炉尾气处理器(定制)	二、详细技术参数【1】高效列管式风冷换热器：1、采用国标3mm201不锈钢制作。2、散热管采用国标2.5mm不锈钢镜面管散热。采用高压风机对高温烟气进行降温；高效风冷散热降温的方式，不产生二次污染，并能在2秒钟内将烟气降至200℃以下，满足滤袋使用要求。【2】组合式初级除尘及火星拦截：1、整体采用国标3mm201不锈钢制作，将旋风除尘器和火星拦截器组合在一起，便于安装。2、火星拦截器具备自动脉冲清灰装置，出灰室。【3】脱硫脱酸装置：1、设备整体采用国标3mm201不锈钢制作。2、设计有活性炭粉、氢氧化钙加料和自动装置。【4】布袋除尘器：1、设备整体采用国标3mm201不锈钢制作。主要由箱体、支架、检修爬梯及护栏杆、滤袋支架、滤袋、清灰口、沉灰室等组成。滤袋的材质：滤袋选用耐高温耐酸碱拒油拒水材料。2、除尘效率达99%。布袋面积≥100m2，过滤在线脉冲反吹，处理风量≥8000m3/h。布袋喷吹每隔10S高压气体喷吹一次。3、尾气通过滤袋的速度：≥1.0m/s，滤袋不少于120条。【5】空压机基站：1、优质螺杆空压机(配置冷干机)≥7.5KW，并配有干燥机、过滤器等。2、空气储罐：工作压力≥0.86MP.容积0.6m3,符合压力容器标准；【6】活性炭吸附装置：箱体采用国标3mm201不锈钢制作，。吸附剂采用蜂窝状活性炭块。【7】连接管道：1、管道连接采用法兰连接的方式。法兰的材质为201不锈钢制作，连接管道采用DN400和DN500201不锈钢。2、管道转向采用弯头焊接，直角转向采用90°弯头焊接的方式进行连接，所用弯头及90°弯头的材质为201不锈钢制作。【8】引风机、烟囱：1、引风机采用不低于≥18.5KW超静音引风机，控制方式变频控制。2、烟囱采用201不锈钢卷制，直径不小于400mm,高度≥9米，烟囱4米处预留环保检测时，仪器采样的孔口。【9】智能电气控制系统：1、控制系统具有自动、半自动和手动控制三种方式套控制方式可以互不干扰自由切换。采用≥10寸触摸屏及PLC电脑电控系统；带漏电保护，多段温度显示，超温自动报警，具备同步设备运行信号显示功能。2、尾气控制系统要和遗物焚烧炉的控制系统相兼容匹配，一套净化处理设备处理系统采用一套控制系统，电气控制柜采用独立的电气控柜，具有过载、短路等电器保护功能及系统综合控制功能。3、焚烧炉控制系统可与尾气处理设备在同一触摸屏操作，并且可实现分屏控制。控制系统须有欠压、过载、报警保护，须有运行画面或指示灯，同步可读数据显示，各种检测元件及实时反馈等。具有紧急状态，危险状态预判能力，以及部分状态关联操作的能力。4、设备能够记录运行数据、工作日志等，并能够进行分析，绘制曲线图。【10】运行保护系统：1、在设备使用过程中，设备具有严格的操作机制，当出现错误操			



					作时，系统具备纠错功能，防止安全事故发生。 2、设备在运行过程具备安全燃烧功能。 3、防爆燃功能。 4、炉膛负压保护功能。 5、具有紧急状态，危险状态预判能力，以及部分状态关联操作的能力。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
33	地下烟道（A02400200—殡仪设备及用品）	否	否	否	米	7,698	40	307,920
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	火化楼-地下烟道	火化机、焚烧炉与尾气设备连接专用地下烟道： 1、烟道结构主要由防地下水渗漏的防水层、隔热层、耐火层组成。 2、烟道中设置有进、出烟口、清灰口、烟道闸板等。主要采用特种耐火材料、保温材料等砌筑烟道。 3、烟道砌筑要求：由采购方根据供货方提供的烟道尺寸及图纸作好烟道的开挖、清理、搬运、防水、浇筑、土方回填等。采购方制作的防水层厚度根据施工现场实际情况制定。供货方使用特种耐火材料砌筑烟道，耐火砖结合面的泥浆均匀布满整面，泥浆灰缝不大于3mm，采用特种耐高温保温材料对烟道进行保温，烟道顶部应采用发悬工艺砌筑。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
34	火化车间（前厅、预备间、操作间）空气净化系统（A02400200—殡仪设备及用品）	否	否	否	套	1,852,296	1	1,852,296
		本货物共设置了5条参数。 其中：重要参数：1条；一般参数：4条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	火化楼-火化车间（前厅、预备间、操作间）空气净化系统	火化间（前厅、预备间、操作间）空气净化系统（175m²*吊顶高3.5m） 【1】新风系统—— 1、净化型风管式送风空调热泵机组（11200m³/h）：1套。（1）制冷量：≥56KW；（2）制热量：≥60KW；（3）室内机：①风量：≥11200m³/h；②机外余压：150-300Pa；③电机功率：≥5.5KW；④电源：380V/3N~/50HZ；⑤排水管：DN25mm。（4）室外机：①室外机类型：热泵型。②压缩机型式：全封闭涡旋式（采用全直流变频压缩机）。③压缩机总数量：2；④电源：380V/3N~/50HZ；⑤室外机数量：1。（5）制冷剂：R410A。（6）内外机连接管：①连接方式：焊接。（7）功能段：新风段，初效过滤段（G4），直膨段，风机段（变频），均流段，中效过滤段（F8），出风段。 2、高能离子空气净化系统（5000m³/h）（定制）：1台。硬件配备：①箱体规格：1550*1250*1100mm（±10mm），材质：碳钢，厚度≥1.2mm；②离子发生器（10套）：功率：≥0.6KW；③控制软件：根据风量大小自动控制正负氧离子数量；根据室内空气污染指数自动开启/关闭设备。 3、散流高效过滤器：8个，镀锌板材质。 4、手动调节阀：8套，镀锌板材质，70℃防火。 5、室内送风柱：8根，材质：≥50mm厚的无菌防火岩棉板。 6、新风百叶窗：2个，铝合金材质，可手动调节。 7、新风管：190m²，环保镀锌板材质。 8、风管保温棉：190m²，橡塑≥15mm。 9、内外机连接铜管：15m。 10、铜管保温棉：1m³，橡塑保温棉，B1级。 11、冷凝水管：15m，DN40，UPVC管。 12、排水管：15m，PVC，110mm。 13、排水系统配件：1批，弯头，三通，直接等。 14、控制信号线：270m，8*0.75m²，带屏蔽。 15、冷媒充注：35KG，R410A。 16、五金辅材：1批，角钢，丝杆，电焊条，螺丝、胶水等。			
		2	一般参数	火化楼-火化车间（前厅、预备间、操作间）空气净化系统	【2】排风系统—— 1、负压式离心排风机：1套，流量：7099-10820m³/h，压力：2510-1600pa，转速：≥2900r/min，电机：≥7.5KW，电压：380V。 2、低噪音轴式风机：2套，转速：≥2950r/min，电机：≥2.2KW，电压：220V。 3、吸附器装置（定制）：1套，吸附罩规格：2100*830*1800mm（±10mm）；排风管规格：360*360*2000mm（±10mm）；材质304不锈钢材质，1.0mm厚；内置低噪音轴流式风机（转速：≥2950r/min；电机：≥2.2KW，电压：220V）。 4、污气净化控制系统（5000m³/h）（定制）：1套，硬件配备：①箱体规格：2270*1250*1100mm（±10mm），材质：碳钢喷粉专用防紫外线辐射，厚度≥1.2mm。②初级过滤网（2套）。③UV光解（10套）：功率：≥1.5KW；④光触媒（1套）。⑤蜂窝活性炭（120个）；控制软件：根据风量大小及排放的废气污染指数自动控制UV光解、光触媒的产生量及自动开启/关闭设备。 5、排风百叶窗：9个，铝合金材质，可手动调节。 6、手动调节阀：7套，镀锌板材质，70℃防火。 7、排风管：85m²，环保镀锌板材质。			
		3	▲	火化楼-火化车间（前厅、预备间、操作间）空气净化系统	【2】排风系统-4、污气净化控制系统（5000m³/h）（定制）-净化指标： 1、紫外线强度≥372 μW/cm²；（符合 GB28235-2020）。 2、紫外线泄漏量≤5 μW/cm²；（符合 GB28235-2020）。 3、臭氧泄漏浓度≤0.1mg/m³；（符合 GB28235-2020）。			

				化系统				
		4	一般参数	火化楼-火化车间(前厅、预备间、操作间)空气净化系统	【3】配套材料部分— 1、室内净化吊顶系统：175m²，采用50mm厚无菌防火玻镁板，用轻钢龙骨固定，包含了吊顶系统的一切辅助材料。 2、室内净化墙面系统：377m²，采用50mm厚无菌防火岩棉板进行装饰，包含了墙面系统的一切辅助材料。 3、室内净化地面系统：175m²，采用无菌防火环氧地坪漆进行装饰，包含了地面系统的一切辅助材料。施工条件：采购方施工现场地面高低落差≤10mm，采用混凝土强度≥C30砼，地面需要做收光处理。 4、配套铝材：1批，R50内圆弧、R50外圆柱、50槽铝、外圆二通、门框铝、T字铝等。 5、密封材料：1批，玻璃胶。 6、双开净化门：1樘，镀锌钢制烤漆，带视窗。 7、单开净化门：4樘，镀锌钢制烤漆，带视窗。 8、检修门：4樘，门采用≥50mm厚的岩棉板，门框采用铝合金。 9、检修口：3只，玻镁板材质。 10、五金辅材：1批，圆钢、角钢，丝杆，螺丝等。			
		5	一般参数	火化楼-火化车间(前厅、预备间、操作间)空气净化系统	【4】电气部分— 1、智能联控控制系统(含软件)：1套，（1）功能说明： 1）智能化控制空调机组、高能离子空气净化系统、污气净化控制系统、抽排风系统、照明系统，风速控制系统、温度、湿度控制、负压控制系统等电器。 2）一键式控制功能和手动控制功能。 3）可监测设备运行情况，对空调故障、排风风机故障、新风风机故障、高能离子、污气净化处理等设备离线、设备无响应进行报警。 4）毫秒级的数据获取和上报机制，可快速感知底层设备的变化。 5）毫秒级向底层设备发送控制指令，指数衰减重试机制。 6）显示整个系统中设备的运行状态。 7）开机需要输入正确的开机密码才能操作开机。 8）记录所有设备的操作记录。 9）记录风机运行电流。 10）售后二维码：设备使用中有任何问题，能够快速联系到专业人员答疑解惑。 11）下班或关闭系统时，空气净化智能关闭（可调节）。自定义定时开关机。 12）可实时检测室内的粉尘颗粒物（PM2.5）数值、总挥发性有机物（TVOC）数值、甲醛（CH2O）数值、二氧化碳（CO2）数值、温度数值、湿度数值。 13）可实现语音控制全新风净化处理系统开启、关闭以及操作各类子设备。 14）支持强劲、节能、个人定制式智能场景模式。 15）对主要耗材实现全生命周期管理，实时监测耗材使用，智能显示耗材寿命、可使用寿命，剩余寿命实现预警报警。 16）系统支持极速运行控制，开启状态下，全新风净化系统可快速实现室内温度控制。（2）硬件配置： 1）电气控制柜1套：材质：碳钢静电喷塑，厚度1.0mm。 2）电箱内部配件：变频器（2套）、10.1寸触摸屏（1块）、粉尘颗粒物（PM2.5）感应器（1套）、总挥发性有机物（TVOC）感应器（1套）、甲醛（CH2O感应器）（1套）、二氧化碳（CO2）感应器（1套）、温湿度感应器（1套）、风速感应器（1套）、风压传感器（1套）、空气开关，交流接触器、中间继电器、接线排、PLC及PLC模拟量输入模块、485通讯模块、支持以太网数据传输。 3）注：空气净化智能系统要与第三方厂家工控设备进行联动需要符合以下条件： ①第三方厂家设备的主控PLC要支持ModbusTCP/IP通讯协议，并且有相应接口。 ②提供第三方厂家设备的主控PLC程序和触摸屏程序。 ③原则上对第三方设备联动只做监控功能。 2、净化LED平板灯（带应急）：7个，功率：≥48W，带应急。 3、净化LED平板灯（不带应急）：7个，功率：≥48W。 4、电气辅材：1批，线材，线管，胶布，螺丝等。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
		否	否	否	门	433	207	89,631
35	骨灰存放架（单穴）(定制)(A02400200-殡仪设备及用品)	本货物共设置了3条参数。 其中：重要参数：1条；一般参数：2条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	骨灰楼-骨灰存放架（单穴）(定制)	一、骨灰存放架（定制）： 1、箱体规格：单穴外径尺寸：W428*D316*H350mm（±5mm），内径尺寸：W400*D310*H330mm（±5mm）。			
		2	一般参数	骨灰楼-骨灰存放架（单穴）(定制)	二.主要部件、配件参数： 1、箱体上下板：复合材料(BMC)，实心侧梁料厚度≥7.2mm,实心板厚度≥3mm。 2、箱体左右立板：复合材料(BMC)，实心竖梁料厚≥6.5mm，实心板厚度≥3mm。 3、箱体后板：复合材料(BMC)，实心板厚度≥3mm。 4、门面板：复合材料(BMC)，实心板厚度≥14mm。开启方式：下翻式。 5、门面板处理工艺：PU漆。 6、箱体连接件：ABS材质，榫心：21*21mm±0.5mm，圆柱直径：9mm±0.5mm。 7、顶檐：6063（国标）铝合金材质，高度60mm、壁厚≥1.0mm。表面采用阳极氧化处理。 8、底座：6063（国标）铝合金材质，高度120mm、壁厚≥1.2mm。表面采用阳极氧化处理。 9、架体封板、侧板：铝塑复合板材质，实心板厚度≥2.9mm。图案采用紫外线光固化打印机打印。 10、架体立柱：6063（国标）铝合金材质，宽64mm、壁厚≥1.0mm。表面采用阳极氧化处理。 11、门连接：①镶件螺母：黄铜C3604材质，内径4mm、高8mm。 ②螺杆：优质钢材，M4。 ③拉杆：不锈钢材质。 ④合页：实心高硬度金属材质，壁厚2.0mm。 12、门锁：优质锁心，直径11.6mm。开锁方式（一对一）、带管理钥匙。 13、号码牌：双色板，L60*W17mm。抽拉式，雕刻机雕刻。 14、顶檐连接角：ABS材质。 15、底座连接角：ABS材质。			
		3	▲	骨灰楼-骨灰存放架（单穴）(定制)	箱体上下板/箱体左右立板/箱体后板/门面板材质：复合材料(BMC)（性能要求：1、玻纤含量符合20±2.5%；2、吸水性≤0.2%。3、简支梁冲击强度≥30KJ/m²。）（GB/T 23641-2018）			

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
36	骨灰存放架(双穴)(定制)(A02400200-殡仪设备及用品)	否	否	否	门	625	189	118,125
		本货物共设置了2条参数。 其中：一般参数：2条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	骨灰楼-骨灰存放架(双穴)(定制)	一、骨灰存放架(定制)：1、箱体规格：双穴外径尺寸：W766* $D316$ * $H350$ mm( $\pm 5$ mm)，内径尺寸：W740* $D310$ * $H330$ mm( $\pm 5$ mm)。			
		2	一般参数	骨灰楼-骨灰存放架(双穴)(定制)	二、主要部件、配件参数：1、箱体上下板：复合材料(BMC)(性能要求：1、玻纤含量符合 $20\pm 2.5\%$ ；2、吸水性 $\leq 0.2\%$ 。3、简支梁冲击强度 $\geq 30\text{KJ/m}^2$ 。) (GB/T 23641-2018)，实心侧梁料厚度 $\geq 7.2\text{mm}$ ，实心板厚度 $\geq 3\text{mm}$ 。2、箱体左右立板：复合材料(BMC)(性能要求：1、玻纤含量符合 $20\pm 2.5\%$ ；2、吸水性 $\leq 0.2\%$ 。3、简支梁冲击强度 $\geq 30\text{KJ/m}^2$ 。) (GB/T 23641-2018)，实心竖梁料厚 $\geq 6.5\text{mm}$ ，实心板厚度 $\geq 3\text{mm}$ 。3、箱体后背板：复合材料(BMC)(性能要求：1、玻纤含量符合 $20\pm 2.5\%$ ；2、吸水性 $\leq 0.2\%$ 。3、简支梁冲击强度 $\geq 30\text{KJ/m}^2$ 。) (GB/T 23641-2018)，实心板厚度 $\geq 3\text{mm}$ 。4、门面板：复合材料(BMC)(性能要求：1、玻纤含量符合 $20\pm 2.5\%$ ；2、吸水性 $\leq 0.2\%$ 。3、简支梁冲击强度 $\geq 30\text{KJ/m}^2$ 。) (GB/T 23641-2018)，实心板厚度 $\geq 14\text{mm}$ 。开启方式：下翻式。5、门面板处理工艺：PU漆。6、箱体连接件：ABS材质，榫心： $21*21\text{mm}\pm 0.5\text{mm}$ ，圆柱直径： $9\text{mm}\pm 0.5\text{mm}$ 。7、顶檐：6063(国标)铝合金材质，高度60mm、壁厚 $\geq 1.0\text{mm}$ 。表面采用阳极氧化处理。8、底座：6063(国标)铝合金材质，高度120mm、壁厚 $\geq 1.2\text{mm}$ 。表面采用阳极氧化处理。9、架体封板、侧板：铝塑复合板材质，实心板厚度 $\geq 2.9\text{mm}$ 。图案采用紫外线光固化打印机打印。10、架体立柱：6063(国标)铝合金材质，宽64mm、壁厚 $\geq 1.0\text{mm}$ 。表面采用阳极氧化处理。11、门连接：①镶件螺母：黄铜C3604材质，内径4mm、高8mm。②螺杆：优质钢材，M4。③拉杆：不锈钢材质。④合页：实心高硬度金属材质，壁厚2.0mm。12、门锁：优质锁心，直径11.6mm。开锁方式(一对一)、带管理钥匙。13、号码牌：双色板， $L60*W17\text{mm}$ 。抽拉式，雕刻机雕刻。14、顶檐连接角：ABS材质。15、底座连接角：ABS材质。			

本包货物类需求的偏离性评审(标)规则

货物序号	货物名	参数序号	参数名	是否需要上传证明材料	证明材料类型	上传证明材料的要求
2	全自动钛金瞻仰台(定制)	1	悼念厅-全自动钛金瞻仰台(定制)	否	无	无
10	室内全彩屏(大厅)	1	悼念厅-室内全彩屏(大厅)	否	无	无
11	室内全彩屏(2中厅)	1	悼念厅-室内全彩屏(2中厅)	否	无	无
12	室内全彩屏(2小厅)	1	悼念厅-室内全彩屏(2小厅)	否	无	无

18	音响系统 (小厅)	1	悼念厅- 音响系统 (小厅)	否	无	无
19	相架	1	悼念厅- 相架	否	无	无
20	移动式化钱 柜	1	悼念厅- 移动式化 钱柜	否	无	无
21	绢花花圈 (定制)	1	悼念厅- 绢花花圈 (定制)	否	无	无
22	三门冷冻柜 (定制)	1	医检楼- 三门冷冻 柜(定制)	否	无	无
25	工具柜	1	医检楼- 工具柜	否	无	无
27	移动器械推 车	1	医检楼- 移动器械 推车	否	无	无
30	智能火化机 尾气处理器 (一拖一) (定制)	1	火化楼- 智能火化 机尾气处 理器(一 拖一) (定制)	否	无	无
		2	火化楼- 智能火化 机尾气处 理器(一 拖一) (定制)	否	无	无
		3	火化楼- 智能火化 机尾气处 理器(一 拖一) (定制)	是	图片	需提供具有 CMA 标识的检验报告原件扫描件(检测报告需在全国认证认可信息公共服务平台可查询,并提供查询截图加盖投标公司公章)作为评审依据,未按要求提供不得分。
		4	火化楼- 智能火化 机尾气处 理器(一 拖一) (定制)	否	无	无
33	地下烟道	1	火化楼- 地下烟道	否	无	无
32	焚烧炉尾气 处理器(定 制)	2	火化楼- 焚烧炉尾 气处理器 (定制)	否	无	无
		1	火化楼-	否	无	无

			焚烧炉尾气处理器 (定制)			
35	骨灰存放架 (单穴) (定制)	1	骨灰楼- 骨灰存放架(单穴) (定制)	否	无	无
		2	骨灰楼- 骨灰存放架(单穴) (定制)	否	无	无
		3	骨灰楼- 骨灰存放架(单穴) (定制)	是	图片	需提供具有 CMA 标识的检验报告原件扫描件(检测报告需在全国认证认可信息公共服务平台可查询,并提供查询截图加盖投标公司公章)作为评审依据,未按要求提供不得分。
36	骨灰存放架 (双穴) (定制)	1	骨灰楼- 骨灰存放架(双穴) (定制)	否	无	无
		2	骨灰楼- 骨灰存放架(双穴) (定制)	否	无	无
3	钛金瞻仰台 (定制)	1	悼念厅- 钛金瞻仰台(定制)	否	无	无
5	钛金主持台	1	悼念厅- 钛金主持台	否	无	无
6	实木供桌	1	悼念厅- 实木供桌	否	无	无
7	钛金供桌	1	悼念厅- 钛金供桌	否	无	无
13	室内单白屏 (大厅)	1	悼念厅- 室内单白屏(大厅)	否	无	无
14	室内单白屏 (2中厅)	1	悼念厅- 室内单白屏(2中厅)	否	无	无
16	音响系统 (大厅)	1	悼念厅- 音响系统(大厅)	否	无	无
17	音响系统 (中厅)	1	悼念厅- 音响系统(中厅)	否	无	无
28	智能拣灰火 化机(定制)	5	火化楼- 智能拣灰火化机 (定制)	否	无	无

		1	火化楼-智能拣灰火化机(定制)	否	无	无
		2	火化楼-智能拣灰火化机(定制)	否	无	无
		3	火化楼-智能拣灰火化机(定制)	是	图片	需提供具有 CMA 标识的检验报告原件扫描件(检测报告需在全国认证认可信息公共服务平台可查询,并提供查询截图加盖投标公司公章)作为评审依据,未按要求提供不得分。
		4	火化楼-智能拣灰火化机(定制)	是	图片	需提供具有 CMA 标识的检验报告原件扫描件(检测报告需在全国认证认可信息公共服务平台可查询,并提供查询截图加盖投标公司公章)作为评审依据,未按要求提供不得分。
29	智能平板火化机(定制)	1	火化楼-智能平板火化机(定制)	否	无	无
		2	火化楼-智能平板火化机(定制)	否	无	无
		3	火化楼-智能平板火化机(定制)	否	无	无
34	火化车间(前厅、预备间、操作间)空气净化系统	2	火化楼-火化车间(前厅、预备间、操作间)空气净化系统	否	无	无
		3	火化楼-火化车间(前厅、预备间、操作间)空气净化系统	是	图片	需提供具有 CMA 标识的检验报告原件扫描件(检测报告需在全国认证认可信息公共服务平台可查询,并提供查询截图加盖投标公司公章)作为评审依据,未按要求提供不得分。
		4	火化楼-火化车间(前厅、预备间、操作间)空气净化系统	否	无	无
		5	火化楼-火化车间(前厅、预备间、	否	无	无

			操作间 )空气净化系统			
		1	火化楼-火化车间(前厅、预备间、操作间)空气净化系统	否	无	无
1	全自动实木瞻仰台(定制)	2	悼念厅-全自动实木瞻仰台(定制)	是	图片	需提供具有 CMA 标识的检验报告原件扫描件(检测报告需在全国认证认可信息公共服务平台可查询,并提供查询截图加盖投标公司公章)作为评审依据,未按要求提供不得分。
		1	悼念厅-全自动实木瞻仰台(定制)	否	无	无
4	实木主持台	1	悼念厅-实木主持台	否	无	无
8	实木瞻仰台专用对接车	1	悼念厅-实木瞻仰台专用对接车	否	无	无
9	钛金瞻仰台专用对接车	1	悼念厅-钛金瞻仰台专用对接车	否	无	无
15	室内单白屏(2小厅)	1	悼念厅-室内单白屏(2小厅)	否	无	无
23	多功能升降化妆床(定制)	1	医检楼-多功能升降化妆床(定制)	否	无	无
24	全自动升降遗体解冻池(定制)	1	医检楼-全自动升降遗体解冻池(定制)	否	无	无
26	大轮推车	1	医检楼-大轮推车	否	无	无
31	卧式遗物焚烧炉(定制)	1	火化楼-卧式遗物焚烧炉(定制)	否	无	无
		2	火化楼-卧式遗物焚烧炉(定制)	否	无	无

## 本包其他评审要求

序号	需求名	需求类型	需求描述
1	商务要求	商务	<p>1、产品运输、安装、调试、保险及保管要求：</p> <p>(1) 中标人负责产品运输、安装、调试至验收合格的全部运输、安装、调试、保管工作，包括所产生的一切材料费、工具费、人工费、手续费、保险费、差旅费、食宿费和加班费等，由于搬运、装卸、吊装及运输、保管不当造成的各种事故责任和损失由中标人承担。</p> <p>(2) 中标人供应的全部产品均应按标准保护措施进行包装。该包装应适应远距离运输、安装、调试、防潮、防震、防锈、防污染和防野蛮装卸，确保产品安全无损运抵现场。由于包装不善所引起的产品锈蚀、损坏和损失均由中标人承担。</p> <p>(3) 中标人装运的产品不应超过合同规定的数量或重量。否则，中标人应对超载数量或重量而产生的一切后果负责。</p> <p>(4) 每件包装箱内应附一份详细装箱单、随机文件和质量合格证。</p> <p>(5) 中标人负责其派出的运输、安装、调试人员的人身意外保险。</p> <p>2、技术支持和服务要求：</p> <p>(1) 需提供7x24小时的技术咨询服务。</p> <p>(2) 电话咨询：中标人应当为采购人提供技术援助电话，解答采购人在使用中遇到的问题，及为采购人提出解决问题的建议。</p> <p>(3) 现场响应：接到采购人售后电话后，中标人应在12小时内到达现场进行处理，确保产品正常工作，使采购人能够正常使用。无法在12小时内解决，应在24小时内提供备用产品，使采购人能够正常使用。质保期内因售后服务不及时而成重大损失和影响的，中标人应当对采购人予以足额赔偿并采取措施消除影响。</p> <p>(4) 技术升级：质保期内，如果中标人和制造商的产品技术升级，中标人应及时通知采购人，如采购人有相应要求，中标人和制造商应对采购人购买的产品进行全免费升级服务。</p> <p>3、人员培训要求：</p> <p>(1) 中标人应按采购人指定负责培训操作管理及维护人员，达到熟练掌握产品性操作技能及排除一般故障的程度。</p> <p>(2) 项目完成后，中标人应将项目有关的全部资料，包括产品资料、说明书、技术文档及采购人要求的相关资料等，移交采购人。</p> <p>4、验收标准：</p> <p>(1) 项目验收国家有强制性规定的，按国家规定执行，验收费用由中标人承担，验收报告作为申请付款的凭证之一。</p> <p>(2) 验收过程中产生纠纷的，由市场监督管理部门认定的检测机构检测，如为采购人原因造成的，由采购人承担检测费用；否则，由中标人承担。</p> <p>(3) 项目验收不合格，由中标人返工直至合格，有关返工、再行验收，以及给采购人造</p>



			<p>成的损失等费用由中标人承担。</p> <p>5、质量保证：</p> <p>（1）中标人提供的产品应是全新、未使用过的原装正品，符合国家质量检测标准，符合国家相关标准，具有出厂合格证或国家鉴定合格证。</p> <p>（2）整体项目质保期为壹年，质保期从验收合格之日起开始计算。</p> <p>6、售后服务：</p> <p>（1）产品保修期限自验收合格之日起算，质量保证期内由中标人实行产品零部件的包修、包换、包退，并负责承担因产品质量问题发生故障的维修及人工材料费用。中标人承诺包修、包换、包退的标准高于国家三包政策的，按中标人承诺标准执行；低于国家三包政策的，按国家三包政策执行。在产品的质量保证期内，中标人应对由于设计工艺或材料的缺陷而发生的任何不足、损坏或故障负责，费用由中标人承担。</p> <p>（2）在免费质量保修期内，如产品自身原因而出现质量问题，中标人应承诺全额免费维修或退换；如确属采购人人为原因损坏，须无条件维修或退换，但采购人应给与合理费用。在保修服务期内需要维修或维护的，中标人应按照本条约定时间派人检查和维修，并确保优质服务和质量合格且能正常运行。</p> <p>（3）投标人所投产品在质保期内如有问题时，中标人须立即响应并作出相应的处理。</p> <p>（4）在质保期内，每季度对主要设备进行巡检，并出具巡检报告给甲方。</p> <p>7、结算方法</p> <p>（1）付款人：蓝山县民政局</p> <p>（2）付款方式：签订合同时约定。</p> <p>8、其他要求及说明：</p> <p>（1）履行合同的时间、地点及方式</p> <p>交货期限：自合同签订之日起30天完成交货。</p> <p>实施安装地点：采购人指定地点。</p> <p>交货方式：中标人负责提供货物及货物的运输、安装调试直至采购人验收合格。</p> <p>（2）为确保项目如期顺利实施，在实施过程中，不因市场变化等因素而变动，投标人在计算报价时应考虑一定的风险系数。</p> <p>（3）各投标人在投标前，如需踏勘现场，有关费用自理，踏勘期间发生的意外自负。</p> <p>（4）本项目为交钥匙项目，凡项目中未考虑到的耗材、辅材，甲方不再追加费用。</p>
2	合同	商务	<p style="text-align: center;">政府采购合同</p> <p>政府采购计划编号：</p> <p>政府采购编号：</p>

		<p>甲方：</p> <p>乙方：</p> <p>经政府采购公开招标，甲乙双方通过友好协商，就采购的有关事项达成如下协议，共同遵守。</p> <p>一、货物、工程或服务类内容（具体价格组成详见后附投标清单）</p> <table><tr><td>×号</td><td>名称</td><td>.....</td><td>单价（元 ）</td><td>数量</td><td>合 计</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>合同</td><td colspan="5">大写(人民币) 仟 佰 拾 万 仟 佰 拾 元 角 分</td></tr><tr><td>总金额</td><td colspan="5">小写(人民币) 元</td></tr></table> <p>二、付款</p> <p>1、付款单位：</p> <p>2、付款方式：</p> <p>三、结算方式：</p> <p>四、服务</p> <p>1、服务时间：</p> <p>2、服务地点：</p> <p>五、货物、工程或服务类标准</p> <p>1、乙方提供的_必须符合国家标准、行业标准、地方标准，没有国家标准、行业标准、地方标准的，可以按照企业标准执行，也可按双方商定标准执行。</p> <p>2、乙方在服务期限必须按照投标承诺执行。</p> <p>3、乙方所履行的_（附属或格式、备件）应按照_所附使用说明书及清单执行</p> <p>六、验收及提出异议期限</p> <p>1、_完毕后_个工作日内，甲方进行验收。</p> <p>2、甲方在验收中，如果发现有与合同约定不符的，应在_个工作日内向乙方提出书面异议，并同时将该书面异议送湖南省永州市公共资源交易中心。</p> <p>3、乙方在接到甲方书面异议后，应在_个工作日内负责处理，否则，即视为默认甲方提出的异议和处理意见。乙方处理完后_个工作日内，应将情况以书面形式告知蓝山县政府采购管理办公室。</p> <p>七、货物、工程或服务类交付与售后服务</p>	×号	名称	.....	单价（元 ）	数量	合 计													合同	大写(人民币) 仟 佰 拾 万 仟 佰 拾 元 角 分					总金额	小写(人民币) 元				
×号	名称	.....	单价（元 ）	数量	合 计																											
合同	大写(人民币) 仟 佰 拾 万 仟 佰 拾 元 角 分																															
总金额	小写(人民币) 元																															

		<p>1、乙方在交付_后_天应负责_项目最终完成所有工作程序，如有需要，乙方必须对甲方 人进行培训，培训费用由乙方承担。</p> <p>2、_的质保期内，应在按投标承诺_小时内上门服务。</p> <p>八、不可抗力</p> <p>任何一方由于不可抗力原因不能履行合同时，应在不可抗力事件结束后 天内向对方通 报，以减轻可能给对方造成的损失，在取得有关机构的不可抗力证明或双方谅解确认后，允许延期履行或修订合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。</p> <p>九、违约责任</p> <p>1、乙方延期交付_的，应当承担违约责任。乙方延期交付_不超过_天的，应向甲方偿付 延期交付_金额_的违约金，并承担甲方因此所受的损失费用。</p> <p>乙方延期交付_超过_天的，甲方有权解除合同，甲方不解除合同的，乙方向甲方支付延 期交付金额_的违约金，并承担甲方因此所受的损失费用。</p> <p>2、乙方所提供的_不符合合同约定的（假一罚十），甲方有权拒收，而乙方应按本合同 第五条第3点及时处理，并承担甲方因此所受的损失费用。</p> <p>3、乙方应按本合同第六条第2点承诺履行售后服务，否则，乙方应向甲方支付该项 的 违约金。</p> <p>4、乙方验收合格后_天内按合同付款，每延期一天按合同总额的_缴纳滞纳金，最多 不 超过合同总额的_。</p> <p>5、甲方未按合同约定验收并签发验收单的，由甲方支付延期验收货款_的违约金。</p> <p>6、在质保期内，由于乙方的原因造成直接经济损失由乙方负责赔偿。由于甲方操作 人员不正当操作所造成的直接经济损失由甲方负责。</p> <p>十、合同纠纷解决方式</p> <p>合同执行过程中发生争执，由双方协商解决。协商不成时，按下列第 <u>2</u> 种方式解决：</p> <p>1、提交永州仲裁委员会仲裁。</p> <p>2、依法向甲方当地人民法院起诉。</p> <p>十一、其他</p> <p>1、合同未尽事宜，须经双方协商做出补充规定，补充规定与合同具有同等效力。</p> <p>2、下列文件属合同的依据：投标文件、承诺。</p> <p>3、下列文件属合同的格式：补充规定、补充合同。</p> <p>4、本合同经双方签字盖章生效。</p> <p>5、未经甲方书面同意，乙方不得擅自向第三方转让其应履行的合同项下的义务。</p> <p>6、本合同共计_页A4纸张，缺页之合同为无效合同。</p> <p>7、本合同一式_份，政府采购管理办公室_份，甲方、乙方各_份。</p>
--	--	--

			<p>甲方（签章）： 乙方（签章）：</p> <p>法定代表人： 法定代表人：</p> <p>委托代理人： 委托代理人：</p> <p>电话： 电话：</p> <p>单位地址： 单位地址：</p> <p>签订日期： 开户银行：</p> <p>签订地点： 户名：</p> <p>账号：</p> <p>签订日期： 签订地点：</p> <p>（注：本章提供的合同通用条款为一般格式范本，仅供参考。合同双方可根据项目实际情况进行补充修订或依法另行签订补充合同）</p>
3	质量保证 措施方案	技术	详见评分规则
4	项目实施 方案	技术	详见评分规则
5	设备安装 、调试及 验收方案	技术	详见评分规则
6	培训方案	技术	详见评分规则
7	售后服务	技术	详见评分规则
8	投标人履 约能力	商务	详见评分规则
9	类似业绩	商务	详见评分规则
10	报价要求	商务	超出预算视为无效投标，评审小组认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评审小组应当将其作为无效投标处理。

## 本包其他评审要求的实质性评审(标)规则

序号	需求名	需求类型	是否需要上传证明材料	上传证明材料类型	上传证明材料要求
1	商务要求	商务	否	无	无
2	合同	商务	否	无	无
3	报价要求	商务	否	无	无

## 本包的评分规则

序号	分数性质	分数类型	分值	是否需要上传证明材料	上传证明材料类型	评分规则描述和上传证明材料要求
1	客观分	报价分	40	否	无	【报价】的评分规则：报价得分=(评标基准价/投标报价)*报价分
2	主观分	技术分	3	否	无	【质量保证措施方案】的评分规则：投标人须提供针对本项目的设备质量保证措施方案（包含但不限于以下方面：1、质量保证承诺；2、质量管理制度；3、质量保证措施等），由评委进行评分：方案内容齐全、可行、符合本项目实施需求及采购文件要求的得3分；每有一项漏项的扣1分，方案内容存在不适用项目实际情况(与项目实际不匹配、不符合项目特点)、凭空捏造、套用其他无关内容、逻辑漏洞、实用性差以及与本项目无关或不合理的等情况的每处扣0.5分，扣完为止，未提供的不得分。
3	主观分	技术分	6	否	无	【项目实施方案】的评分规则：投标人须提供针对本项目的项目实施方案（包含但不限于以下方面：1、供货计划；2、项目实施进度安排；3、详细的组织机构及人员安排；4、运输计划等），由评委进行评分：方案内容齐全、可行、符合本项目实施需求及采购文件要求的得6分；每有一项漏项的扣1.5分，方案内容存在不适用项目实际情况(与项目实际不匹配、不符合项目特点)、凭空捏造、套用其他无关内容、逻辑漏洞、实用性差以及与本项目无关或不合理的等情况的每处扣1分，扣完为止，未提供的不得分。
4	主观分	技术分	3	否	无	【设备安装、调试及验收方案】的评分规则：投标人须提供针对本项目的设备安装、调试及验收方案（包含但不限于以下方面：1、设备安装方案；2、设备调试方案；3、设备验收方案等），由评委进行评分：方案内容齐全、可行、符合本项目实施需求及采购文件要求的得3分；每有一项漏项的扣1分，方案内容存在不适用项目实际情况(与项目实际不匹配、不符合项目特点)、凭空捏造、套用其他无关内容、逻辑漏洞、实用性差以及与本项目无关或不合理的等情况的每处扣0.5分，扣完为止，未提供的不得分。
5	主观分	技术分	5	否	无	【培训方案】的评分规则：投标人须提供针对本项目的培训方案（包含但不限于以下方面：1、培训人数；2、培训时间；3、培训内容；4、培训方式；5、培训后续服务等），由评委进行评分：方案内容齐全、可行、符合本项目实施需求及采购文件要求的得5分；每有一项漏项的扣1分，方案内容存在不适用项目实际情况(与项目实际不匹配、不符合项目特点)、凭空捏造、套用其他无关内容、逻辑漏洞、实用性差以及

						与本项目无关或不合理的等情况的每处扣0.5分，扣完为止，未提供的不得分。
6	主观分	技术分	6	否	无	<p>【售后服务】的评分规则：投标人须提供针对本项目的售后服务方案（包括但不限于以下方面：1、售后问题处理；2、售后维修响应时间；3、服务人员安排；4、定期维护巡检等），由评委进行评分：方案内容齐全、可行、符合本项目实施需求及采购文件要求的得6分；每有一项漏项的扣1.5分，方案内容存在不适用项目实际情况(与项目实际不匹配、不符合项目特点)、凭空捏造、套用其他无关内容、逻辑漏洞、实用性差以及与本项目无关或不合理的等情况的每处扣1分，扣完为止，未提供的不得分。</p>
7	客观分	商务分	5	是	图片	<p>【投标人履约能力】的评分规则：1、拟投入本项目的施工人员具有登高架设作业特种作业操作证的得1分；2、拟投入本项目的施工人员具有高处安装、维护、拆除作业特种作业操作证的得1分；3、拟投入本项目的施工人员具有高级机械设备安装工的得1分；4、拟投入本项目的施工人员具有制冷与空调作业特种作业操作证的得1分；5、拟投入本项目的施工人员具有低压电工作业特种作业操作证的得1分；一人只算一证，单人多证情况只计1分，单人多证不重复计分，最多得5分。</p> <p>【投标人履约能力】的上传证明材料要求：投标人须提供的资格证书及身份证原件的扫描件（加盖公章）为准，并附以上人员投标截止日前3个月的社保缴费证明原件的扫描件（加盖公章），不提供不得分。</p>
8	客观分	商务分	2	是	图片	<p>【类似业绩】的评分规则：根据投标人2022年3月以来承接的同类项目经营业绩作为评审依据。每提供一份业绩证明得1分，最高得2分。</p> <p>【类似业绩】的上传证明材料要求：投标人须提供合同或中标通知书等原件扫描件作为评审依据，不提供不得分。</p>
9	/	偏离分	6	否	无	<p>【未进行评分设置的货物一般技术参数】的评分规则：本包未进行评分设置的货物一般技术参数每偏离一项扣1分，最多扣6分</p>
10	/	偏离分	24	否	无	<p>【未进行评分设置的货物重要技术参数】的评分规则：本包未进行评分设置的货物重要技术参数每偏离一项扣4分，最多扣24分</p>

## 本包执行的优惠政策

优惠政策	优惠方式	供应商所需出示材料	优惠比例 (或分数)	备注
小型企业优惠	总报价减免优惠	提供小型企业自我声明函	10%	评标方法为综合评分法或者最低评标价法时，小型企业享受报价扣除优惠，扣除比例为10%
监狱企业优惠	总报价减免优惠	提供监狱企业自我声明函	10%	评标方法为综合评分法或者最低评标价法时，监狱企业享受报价扣除优惠，扣除比例为10%
残疾人企业优惠	总报价减免优惠	提供残疾人企业自我声明函	10%	评标方法为综合评分法或者最低评标价法时，残疾人企业享受报价扣除优惠，扣除比例为10%
微型企业优惠	总报价减免优惠	提供微型企业自我声明函	10%	评标方法为综合评分法或者最低评标价法时，微型企业享受报价扣除优惠，扣除比例为10%
节能产品优惠	产品报价比例加分优惠	提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书复印件。	4%	评标方法为综合评分法时，节能产品享受报价比例加分优惠，优惠比例为4%。投标产品同时取得节能产品、环境标志产品认证的，评审时只可享受其中一项优先采购优惠(由投标人自行选择，并在投标文件中填报相关信息及数据)，强制采购节能产品

				的货物，投标人提供的产品不享受节能产品、环境标志产品优惠。
环境标志产品优惠	产品报价比例加分优惠	提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书复印件。	4%	评标方法为综合评分法时，环境标志产品享受报价比例加分优惠，优惠比例为4%。投标产品同时取得节能产品、环境标志产品认证的，评审时只可享受其中一项优先采购优惠(由投标人自行选择，并在投标文件中填报相关信息及数据)，强制采购节能产品的货物，投标人提供的产品不享受节能产品、环境标志产品优惠。
环境标志产品优惠	产品技术比例加分优惠	提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书复印件。	4%	评标方法为综合评分法时，环境标志产品享受技术比例加分优惠，优惠比例为4%。投标产品同时取得节能产品、环境标志产品认证的，评审时只可享受其中一项优先采购优惠(由投标人自行选择，并在投标文件中填报相关信息及数据)，强制采购节能产品的货物，投标人提供的产品不享受节能产品、环境标志产品优惠。
节能产品优惠	产品技术比例加分优惠	提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书复印件。	4%	评标方法为综合评分法时，节能产品享受技术比例加分优惠，优惠比例为4%。投标产品同时取得节能产品、环境标志产品认证的，评审时只可享受其中一项优先采购优惠(由投标人自行选择，并在投标文件中填报相关信息及数据)，强制采购节能产品的货物，投标人提供的产品不享受节能产品、环境标志产品优惠。