

# 永州市政府采购文件

采购项目名称：江华县殡仪馆火化炉及尾气净化处理设备采购  
采购人：江华瑶族自治县民政局  
采购方式：公开招标  
采购代理机构：湖南鼎晟项目管理有限公司  
委托代理编号：HNDSCG-YZ2024-1001  
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15,000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：永江财采计[2024]0047号  
采购项目预算：2,000,000元  
是否进行资格预审：否  
需求编制时间：2024-10-11

采购人签章：  
江华瑶族自治县民政局

需求编制人签章：  
刘娟娟

## 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(本项目完全面向中小企业采购):

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	2,000,000	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

## 第二章 项目采购需求

包名：第一包 采购金额：2,000,000元

包概述：江华县殡仪馆火化炉及尾气净化处理设备采购				
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：是
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：工业			本包类型：货物类	
是否设置了核心产品：是	核心产品同品牌供应商的确定中标/成交候选人规则：综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。			
特殊情况下确定成交/中标供应商的约定：本包在评审过程中，若发现中标/成交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/成交供应商。				
本包基本要求	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5条，除第3条外，其余第1、第2、第4、第5条资格要求，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。	
	本包特定资格要求	本包只接受中小企业参加投标。		提供财政部《政府采购促进中小企业发展管理办法》中规定格式的货物类中小企业声明函（加盖公司公章），使用投标工具时可以自行下载模板。

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	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
1	火化炉（火化机）（A02400200-殡仪设备及用品）	是	否	否	套	600,000	2	1,200,000
		本货物共设置了43条参数。 其中：重要参数：6条；一般参数：37条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	外形尺寸	L×W×H=3450×2260×3200(±5%) mm。			
		2	一般参数	总功率	≥18kW。			
		3	一般参数	主燃烧室	磷酸盐、高铝及粘土质耐火砖、耐高温防爆浇注料、保温隔热材料。			
		4	一般参数	二燃烧室	粘土质耐火砖、耐火浇注料、保温隔热材料。			
		5	一般参数	炉体	国标40*40方钢。			
		6	一般参数	炉面装饰	优外装饰部采用不锈钢拉丝装饰厚度1mm(±0.2)辅材料镀锌板，多层耐高温锆纤维毯。			
		7	一般参数	容积	主燃烧室：≥1.00m3；二燃烧室：≥1.10m3。			
		8	一般参数	工作温度	主燃烧室750～1000℃，二燃烧室850～1050℃。			
		9	一般参数	工作压力	主燃烧室-5～-30Pa，二燃烧室-5～-30Pa。			
		10	一般参数	风量	300～400Nm3/h。			
		11	一般参数	风压	4000～5000Pa。			
		12	一般参数	连续火化时间	30～45分钟/具。			
		13	一般参数	连续火化燃料消	耗油6～12升/具。			
		14	一般参数	设备正常使用寿命	12000以上或10年。			
		15	一般参数	双向履带车	外形尺寸（L×W×H）3700×720×700mm。			
		16	一般参数	电机功率	≥1.0kw。			
		17	一般参数	履带	1）履带为凸筋设计，运送超过履带宽度的物体不会卡在车架上，造成履带空转，物体运送不到位。 2）履带使用不锈钢一次性冲压成形，实厚2mm(±0.2mm)，运行时无卡滞，噪音小，运行平稳，故障率低。			
		18	一般参数	冷却罩	外形尺寸（L×W×H）2250×780×300mm。			
		19	一般	供氧风机	7.5KW/台，Q=1100Pa，P=12000m3。			

		参数		
20	一般参数	使用燃料种类	-20~0#轻柴油或天然气、液化气。	
21	一般参数	触摸屏	≥10寸触摸大屏，电容式触摸屏，支持多点触控，防静电，分辨率1920*1080PLC模块PLC模拟量模块。	
22	一般参数	智能电控系统	前后厅均采用≥10寸高清触摸液晶显示屏，主控及PLC模拟量模块编程控制，一键式启动。	
23	一般参数	智能电控系统	控制系统、接触器、断路器均需采用知名品牌，自动、半自动及手动控制可互相任意切换，显示火化炉（火化机）工作状态、火化数量、炉膛工作负压、炉膛温度，工作状态一目了然。	
24	一般参数	智能电控系统	电器控制及电器设备金属外壳接地保护必须牢固接地。	
25	▲	智能电控系统	配备精密的压力及温度传感设备，压力传感设备具有差压变送器监测，电热偶采用磁导管K式热电偶长≥650mm，测量温度0-1300℃。	
26	一般参数	智能电控系统	设备功耗：≥18KW。	
27	一般参数	智能电控系统	操作液晶屏实现显示：预备门启闭，炉门起降，尸车进出，尸车起降，鼓风机启闭，引风启闭，点火，压力传感显示，火候显示，温度显示，操作提醒，报警。	
28	一般参数	智能电控系统	运行保护系统 1) 设备具有严格的操作机制，当出现错误操作时，系统具备提示功能，防止安全事故发生。 2) 进尸系统具备自动复位功能，将各个组件恢复到制定位置。 3) 设备具有急停功能。	
29	一般参数	炉体结构体系	1) 内设炉膛、炕面、炉门、一次风、二次风配孔、燃烧器、观察孔及测温、测压仪等。 2) 主燃烧室使用耐高温烧嘴，可根据遗体燃烧的状况自动调节角度燃烧。 3) 安装一台燃烧器，可自动一键点火，自动配风（氧），燃烧火焰的长短可以通过调节风量和油压来实现，燃烧器的安装位置与垂直平面成45°~60°角，可以调节最佳火焰和燃烧角度。 4) 二燃烧室：设于主燃烧室的上部或下部，容积：≥0.65m3。 5) 带手动装置炉门启闭机械： 5.1) 炉门启闭装置由电机、减速机、炉门支撑轴、炉门、电控元件等组成，炉门开启时自动调节负压，烟气不外逸，操作面小炉门采用电动控制，安全可靠，具有高密封性。 5.2) 炉门采用轻质耐火板和不锈钢框架制作，重量轻，结构简单，密封性能好。 5.3) 配置手动装置，在紧急情况下手动启闭炉门，运行平稳，维修方便。 6) 防雷防爆装置： 6.1) 炉体配置防爆装置，可有效降低主燃室爆燃时对炉体的损害。 6.2) 设备具有防雷措施。 7) 内置空气加热器面积：≥2.3m2。 8) 满足日常保养维修的充足空间： 8.1) 耐火材料：全部选用原产地知名厂家优质品砌筑，其中：主炉膛选用原产地知名厂家优质耐高温磷酸盐耐火砖，火口砖采用高铝防爆浇筑料浇筑成形。 8.2) 砌筑工艺：做到砌筑耐火砖的灰缝不大于3mm，主炉膛灰缝不大于2mm，横平竖直，泥浆饱满，砌体垂直度、平面直线度不大于3‰，用切割机切砖并磨平后使用。 8.3) 二燃烧室两侧分别安置助燃风口，可以使助氧风分布均匀，确保足够的助氧风量，使燃料与助氧风最佳混合，使烟气中有机物质、粉尘、恶臭和异味充分燃烧、分解。 8.4) 激光切割下料，钳工组装成形，焊接牢固，焊缝成形良好，平整美观，结构紧凑合理，材料刚性强度大。	
30	▲	炉体结构体系	在任何运行状况下，火化机主燃烧室和再燃烧室内均保持负压，以防止烟气外溢。	
31	一般参数	预备门系统	规格：（L×W×H）1000*1850mm，主材采用304不锈钢拉丝装饰，厚度1mm(±0.2)，装饰豪华美观。传动选用可逆减速电机同步带轮传动，噪音小、平稳、预备门轨道选用铝合金移门吊轮吊轨，滑动轻松，使用寿命都在10年以上。	
32	一般参数	供氧系统	1) 供氧风机：供风系统由鼓风机、减震器、风管、热交换器、风阀、分风管等组成，将高压风经管道输送到热交换器加热，再经分风箱输送到各路风咀，使燃料充分燃烧。 2) 炉膛装配供氧调节阀，操作调节风咀风量，燃烧器风量，可在后立架两侧室设置的分风箱手柄进行。 3) 主炉膛左右两侧配两层供氧管，采用Φ20mm(±0.5mm)耐高温不锈钢管制作。 4) 风机安装预应力减震器，出风口采用减震软式连接，避振性强，噪音低。	
33	▲	供氧系统	助氧： 助氧：双级助氧； 风量：≥1200m3/h； 风压：≥120007Pa； 风路预热行程：≥29m。	
34	一般参数	供氧系统	炉膛左、右侧风、顶风，主枪风都装有热风输入管道和风咀，并与炉体管道式预热器相连提供热风直接喷到炉膛达到快速升温节能的效果。	
35	一般参数	预热系统	收集烟气余热与炉体管道式预热器相连提供热风直接喷到炉膛达到快速升温节能的效果。预热效果：采用风量控制调节阀实现快速升温，灵活实时调控风量，使炉内达到最佳燃烧效果。	
36	一般参数	燃烧系统	1) 使用燃料种类：-20~0#轻柴油或天然气、液化气。 2) 内置空气加热器面积：≥2.3m3。 3) 主燃烧室：配置自动点火燃烧机。 4) 出炉烟气温度：700~950℃。	
37	▲	燃烧系统	具有熄火保护装置，如点火失败时能自动关闭燃料供应，燃烧安全稳定。	

		38	▲	燃烧系统	主燃烧器可调节供氧量、供油量、燃烧机的角度。燃烧器的安装位置与垂直平面成45°~60°角，可以调节最佳火焰燃烧角。			
		39	一般参数	进尸系统	1) 配置双向式履带送尸车，前厅及预备室无轨道、无拖线，运行平稳，故障率低。 2) 一键式启动，自动、点动、手动三套控制方式，根据需要可随时切换，确保万无一失。 3) 外部装饰采用不锈钢拉丝装饰，厚度1mm(±0.2mm)。送尸车安装在前立架炉门至预备门内之间，延升到预备门外大厅接尸，送尸车架中心线与炉膛中心线对齐。预备门安装中心线应对齐炕床输送车架中心线、炉膛中心线，当门关闭时无缝隙、平面垂直整齐，门轨道光滑平整，传动机构坚固。			
		40	一般参数	余烟回收系统	将烟气中的热量通过热交换装置，加热助燃空气再送入主燃室，加速燃烧室的升温。			
		41	▲	余烟回收系统	当主燃室温度达到600℃以上，加热的空气温度达到200℃-300℃以上时，每具遗体火化只需消耗少量的燃油（气），实现降耗节能，缩短火化时间。			
		42	一般参数	储油罐	≥1T全容积≥1.153m3,装料系数≥0.95，压力系数≥0.1MPa,空重≥252KG，盛油重≥1128KG，介质为轻柴油。采用优质碳钢制作，表面喷涂采用高强银粉防锈漆处理。可供多台火化炉（火化机）使用。			
		43	一般参数	安装工艺	安装排列：多台炉安装排列平整、横平竖直、规划一致。 焊接工艺：焊接成形良好、平整牢固、管路、油路不渗漏。 线路：电器线路采用接插式安装，管线布局合理整齐，提供管线布置图。 安装效果：油漆光亮平整，不挂漆、色泽一致。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
		否	否	否	套	800,000	1	800,000
		本货物共设置了11条参数。 其中：重要参数：2条；一般参数：9条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	烟气急冷反应系统	1) 外形尺寸：（L×W×H）920×900×3500mm。 2) 采用高效散热降温的方式，使尾气的温度骤降至200度以下，符合消除二噁英的工艺要求，同时满足滤袋除尘温度要求。 3) 采用优质不锈钢制作，厚度≥2mm(±0.2mm)。			
		2	一般参数	模块化快装式烟气净化处理设备	1) 规格：L*W*H=3378*2205*5617mm。 功能：脱酸脱硫净化喷射装置设计有活性炭粉、氢氧化钙加料和自动喷射装置，活性炭粉、氢氧化钙和废气充分。 2) 布袋除尘器配有自动防结露装置。 3) 接触产生化学反应，瞬间降低污染物排放浓度。 4) 火焰过滤组：过滤面积≥8.4m²。 （1）采用优质不锈钢材质，具有烟尘二次冷却功能。 （2）制造要求：除尘器应设计有沉灰室和出灰装置。 （3）除尘器火星拦截装置选用耐高温、耐腐蚀优质不锈钢滤芯，火星拦截率达到99%。 5、蜂窝式活性炭块组：100*100*100mm。 （1）材料要求：活性炭吸附器箱体采用3mm厚耐高温、耐腐蚀优质不锈钢材质，10年内不被废气腐蚀穿透。 （2）活性炭吸附器箱体内放置优质蜂窝活性炭块，透气性好，吸附力强。 （3）活性炭吸附器二噁英吸附效果良好，废气排放时无异味、异臭。 （4）活性炭吸附器设置有检修门，方便检修和更换蜂窝活性炭。 6、活性炭吸附系统（异味消除装置）： （1）采用优质不锈钢板制作，厚度不小于3mm。 （2）反应剂：活性炭等。			
		3	一般参数	烟气管道	（1）管道采用法兰连接，优质不锈钢材质，管道连接方便拆卸、耐腐蚀。 （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，材质为优质不锈钢。 （3）管道连接不漏风，法兰连接时加装密封圈后采用螺栓、螺母旋紧连接，螺栓、螺母材质为不锈钢材质。 （4）管道分路采用三通焊接的方式进行连接，所用三通的材质为优质不锈钢材质。 （5）设备底座固定方式采用螺杆固定于地面后，再采用混凝土浇筑的方式固定。 （6）管道连接的阀门采用气动或电动阀门，自动切换阀门启闭。 启动式旁通管阀门组：应急系统通过旁通自动切换至应急排烟系统。			
		4	▲	滤袋	滤袋总数：≥120条。			
		5	▲	滤袋	工作温度：瞬时最高承受温度可达到260℃。			
		6	一般参数	滤袋	1) 透气性：8~15m3/m².min。 2) 处理尾气量：≥6000m3/h。 3) 总过滤面积：约100m²。 4) 除尘效率：≥99%。 5) 过滤速度：≥1.1m/s。 6) 滤袋规格：Φ130*2000mm。 7) 滤袋材质：PTFE,P84覆膜,芳纶,PPS,GA等。 8) 滤袋骨架： 滤袋骨架：Φ115mm×1970mm。 滤袋骨架材料：Φ4/Q235A（有机硅喷涂）十根直筋。			
		7	一般参数	脉冲阀	铝合金易装卸式组件脉冲阀。 脉冲阀数量：≥15个。 电磁阀电压：DC24V。 脉冲控制仪数量：一台。 脉冲控制仪规格：GGR-ZC-20D。 脉冲控制仪输出电压：DC24V。 空气压缩机（模块组合式）。 电机功率：≥7.5KW。 最大工作压力：0.8PMA。 最大产气量：≥2.3立方/分钟。 环境温度：-4~45℃。 储气罐容量：≥400L。 启动方式：变频启动。			

2	火化炉（火化机）尾气处理设备(A02400200-殡仪设备及用品)							
		本货物共设置了11条参数。 其中：重要参数：2条；一般参数：9条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	烟气急冷反应系统	1) 外形尺寸：（L×W×H）920×900×3500mm。 2) 采用高效散热降温的方式，使尾气的温度骤降至200度以下，符合消除二噁英的工艺要求，同时满足滤袋除尘温度要求。 3) 采用优质不锈钢制作，厚度≥2mm(±0.2mm)。			
		2	一般参数	模块化快装式烟气净化处理设备	1) 规格：L*W*H=3378*2205*5617mm。 功能：脱酸脱硫净化喷射装置设计有活性炭粉、氢氧化钙加料和自动喷射装置，活性炭粉、氢氧化钙和废气充分。 2) 布袋除尘器配有自动防结露装置。 3) 接触产生化学反应，瞬间降低污染物排放浓度。 4) 火焰过滤组：过滤面积≥8.4m²。 （1）采用优质不锈钢材质，具有烟尘二次冷却功能。 （2）制造要求：除尘器应设计有沉灰室和出灰装置。 （3）除尘器火星拦截装置选用耐高温、耐腐蚀优质不锈钢滤芯，火星拦截率达到99%。 5、蜂窝式活性炭块组：100*100*100mm。 （1）材料要求：活性炭吸附器箱体采用3mm厚耐高温、耐腐蚀优质不锈钢材质，10年内不被废气腐蚀穿透。 （2）活性炭吸附器箱体内放置优质蜂窝活性炭块，透气性好，吸附力强。 （3）活性炭吸附器二噁英吸附效果良好，废气排放时无异味、异臭。 （4）活性炭吸附器设置有检修门，方便检修和更换蜂窝活性炭。 6、活性炭吸附系统（异味消除装置）： （1）采用优质不锈钢板制作，厚度不小于3mm。 （2）反应剂：活性炭等。			
		3	一般参数	烟气管道	（1）管道采用法兰连接，优质不锈钢材质，管道连接方便拆卸、耐腐蚀。 （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，材质为优质不锈钢。 （3）管道连接不漏风，法兰连接时加装密封圈后采用螺栓、螺母旋紧连接，螺栓、螺母材质为不锈钢材质。 （4）管道分路采用三通焊接的方式进行连接，所用三通的材质为优质不锈钢材质。 （5）设备底座固定方式采用螺杆固定于地面后，再采用混凝土浇筑的方式固定。 （6）管道连接的阀门采用气动或电动阀门，自动切换阀门启闭。 启动式旁通管阀门组：应急系统通过旁通自动切换至应急排烟系统。			
		4	▲	滤袋	滤袋总数：≥120条。			
		5	▲	滤袋	工作温度：瞬时最高承受温度可达到260℃。			
		6	一般参数	滤袋	1) 透气性：8~15m3/m².min。 2) 处理尾气量：≥6000m3/h。 3) 总过滤面积：约100m²。 4) 除尘效率：≥99%。 5) 过滤速度：≥1.1m/s。 6) 滤袋规格：Φ130*2000mm。 7) 滤袋材质：PTFE,P84覆膜,芳纶,PPS,GA等。 8) 滤袋骨架： 滤袋骨架：Φ115mm×1970mm。 滤袋骨架材料：Φ4/Q235A（有机硅喷涂）十根直筋。			
		7	一般参数	脉冲阀	铝合金易装卸式组件脉冲阀。 脉冲阀数量：≥15个。 电磁阀电压：DC24V。 脉冲控制仪数量：一台。 脉冲控制仪规格：GGR-ZC-20D。 脉冲控制仪输出电压：DC24V。 空气压缩机（模块组合式）。 电机功率：≥7.5KW。 最大工作压力：0.8PMA。 最大产气量：≥2.3立方/分钟。 环境温度：-4~45℃。 储气罐容量：≥400L。 启动方式：变频启动。			

		8	一般参数	自动出灰系统	多台串联的尾气，收集尾气处理设备中的废弃物、粉尘等。
		9	一般参数	排气引风机	(1) 引风机需采用高压引风机,电机功率 $\geq 18\text{KW}$ ，空炉时能保证炉膛压力在 $-300\text{pa}$ 至 $-400\text{pa}$ 之间。(2) 引风机采用变频技术，配套专用变频器，可以根据工况情况调节引风量大小。(3) 烟囱采用 $3\text{mm}$ 厚耐高温、耐腐蚀的不锈钢材质，直径不小于 $400\text{mm}$ ，高度不低于 $8\sim 12$ 米，烟囱设置检测取样口。
		10	一般参数	电气控制系统	1) 具有与火化炉（火化机）一体化一键启动。2) 置防爆装置，可有效降低主燃室爆燃时对炉体的损害。设备具有防雷措施。3) 紧急情况下自动切换至应急排烟系统。4) 主要电器元件，电缆线，电线采用优质国标，炉体热电偶耐高温；限位开关采用优质产品，各电器元件采用国际通用的安插式安装。5) 采用独立的电器控制柜，具有过载、短路等电器保护功能及系统配合控制功能。低压电器采用高质量高档的产品，供电系统及回路应有自动负荷保护开关，电机等负载用过载保护。6) 系统工作电压： $380\text{V}\pm 5\%$ （三相五线制）。7) 控制工作电压： $220\text{VC}$ ， $24\text{DC}$ 。8) 电器使用环境温度： $-10^{\circ}\text{C}$ – $45^{\circ}\text{C}$ 。9) 电气短路保护动作时间小于等于 $0.1$ 秒。10) 电器控制及电器设备金属外壳接地保护必须连接牢固。
		11	一般参数	排气筒钢管	烟囱尺寸 $\Phi 400\text{mm}$ ，采用优质不锈钢材料制作，高度约 $8\sim 12$ 米。

## 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
1	火化炉（火化机）	1	外形尺寸	否	无	无
		2	总功率	否	无	无
		3	主燃烧室	否	无	无
		4	二燃烧室	否	无	无
		5	炉体	否	无	无
		6	炉面装饰	否	无	无
		7	容积	否	无	无
		8	工作温度	否	无	无
		9	工作压力	否	无	无
		10	风量	否	无	无
		11	风压	否	无	无
		12	连续火化时间	否	无	无
		13	连续火化燃料消耗	否	无	无
		14	设备正常使用寿命	否	无	无
		15	双向履带车	否	无	无
		16	电机功率	否	无	无
		17	履带	否	无	无
		18	冷却罩	否	无	无
		19	供氧风机	否	无	无
		20	使用燃料种类	否	无	无
		21	触摸屏	否	无	无
		22	智能电控系统	否	无	无



		23	智能电控系统	否	无	无
		24	智能电控系统	否	无	无
		25	智能电控系统	是	图片	要求提供带有CNAS或CMA标识的第三方检测机构出具的检测报告扫描件及全国认证认可信息公共服务平台网站查询截图，加盖投标单位公章。
		26	智能电控系统	否	无	无
		27	智能电控系统	否	无	无
		28	智能电控系统	否	无	无
		29	炉体结构体系	否	无	无
		30	炉体结构体系	是	图片	要求提供带有CNAS或CMA标识的第三方检测机构出具的检测报告扫描件及全国认证认可信息公共服务平台网站查询截图，加盖投标单位公章。
		31	预备门系统	否	无	无
		32	供氧系统	否	无	无
		33	供氧系统	是	图片	要求提供带有CNAS或CMA标识的第三方检测机构出具的检测报告扫描件及全国认证认可信息公共服务平台网站查询截图，加盖投标单位公章。
		34	供氧系统	否	无	无
		35	预热系统	否	无	无
		36	燃烧系统	否	无	无
		37	燃烧系统	是	图片	要求提供带有CNAS或CMA标识的第三方检测机构出具的检测报告扫描件及全国认证认可信息公共服务平台网站查询截图，加盖投标单位公章。
		38	燃烧系统	是	图片	要求提供带有CNAS或CMA标识的第三方检测机构出具的检测报告扫描件及全国认证认可信息公共服务平台网站查询截图，加盖投标单位公章。
		39	进尸系统	否	无	无
		40	余烟回收系统	否	无	无
		41	余烟回收系统	是	图片	要求提供带有CNAS或CMA标识的第三方检测机构出具的检测报告扫描件及全国认证认可信息公共服务平台网站查询截图，加盖投标单位公章。
		42	储油罐	否	无	无
		43	安装工艺	否	无	无
2	火化炉（火化机）尾气处理设备	1	烟气急冷反应系统	否	无	无
		2	模块化快装式烟气净化处理设备	否	无	无
		3	烟气管道	否	无	无
		4	滤袋	是	图片	要求提供带有CNAS或CMA标识的第三方检测机构出具的检测报告扫描件及全国认证认可信息公共服务平台网站查询截图，加盖投标单位公章。
		5	滤袋	是	图片	要求提供带有CNAS或CMA标识的第三方检测机构出具的检测报告扫描件及全国认证认可信息公共服务平台网站查询截图，加盖投标单位公章。
		6	滤袋	否	无	无
		7	脉冲阀	否	无	无
		8	自动出灰系统	否	无	无

		9	排气引风机	否	无	无
		10	电气控制系统	否	无	无
		11	排气筒钢管	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	对材料质量的评价	技术	投标人提供电器控制柜至现场设备采用9个规格的证明材料。
2	对材料质量的评价	技术	投标人提供炕面体积密度均值 $\geq 2.2\text{g/cm}^3$ ，导热系数（平均 $350^{\circ}\text{C}$ ） $\geq 0.7\text{W}/(\text{m}\cdot\text{K})$ ，耐火度 $>1600^{\circ}\text{C}$ 的证明材料。
3	对材料质量的评价	技术	投标人提供含锆陶瓷纤维毯二氧化锆 $\geq 16\%$ ，耐火度 $>1800^{\circ}\text{C}$ 的证明材料。
4	对材料质量的评价	技术	投标人提供磷酸盐耐火砖三氧化二铝 $>71\%$ ，耐火度 $>1800^{\circ}\text{C}$ 的证明材料。
5	对材料质量的评价	技术	投标人提供硅酸铝棉导热系数（平均 $25^{\circ}\text{C}$ ） $\leq 0.04\text{W}/(\text{m}\cdot\text{k})$ 的证明材料。
6	对产品综合性能的评价	技术	投标人提供所投产品火化炉（火化机）炉门和观察口表面升温的证明材料。
7	对产品综合性能的评价	技术	投标人提供所投产品火化炉（火化机）主燃室耗油量的证明材料。
8	对产品综合性能的评价	技术	投标人提供所投产品火化炉（火化机）尾气处理设备电气短路保护动作时间的证明材料。
9	对产品综合性能的评价	技术	投标人提供所投产品火化炉（火化机）尾气处理设备连接管道外壁包裹保温棉具有良好的保温效果，稳定运行8小时表面任意一点温度的证明材料。

10	对产品综合性能的评价	技术	投标人提供所投产品火化炉（火化机）尾气处理设备自动出灰系统的证明材料。
11	质量保障措施方案	技术	根据投标人提供针对本项目的质量保障措施方案。
12	培训方案	技术	根据投标人提供针对本项目的培训方案。
13	综合实力	商务	投标人提供国家部门认可的第三方评价中心评估达到国际先进水平的证明材料。
14	类似业绩	商务	投标人提供类似业绩的证明材料。
15	项目主要人员	商务	投标人提供项目经理机电专业贰级建造师注册证书的证明材料。
16	专业技术人员	商务	投标人提供技术人员具有环境工程、金属材料、电子技术类初级或初级以上职称证书的证明材料。
17	售后服务方案	商务	根据投标人提供针对本项目的售后服务方案。
18	合同 (偏离检查项)	商务	<p>政府采购合同协议书</p> <p style="text-align: right;">采购合同编号：</p> <p>采购人（全称）：<u>江华瑶族自治县民政局</u>（甲方）</p> <p>供应商（全称）：<u>中标单位</u>（乙方）</p> <p>为了保护甲、乙双方合法权益，根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》及其他有关法律、法规、规章，双方签订本合同协议书。</p> <p>1. 项目信息</p> <p>（1）采购项目名称：<u>江华县殡仪馆火化炉及尾气净化处理设备采购</u></p> <p>（2）采购计划编号：<u>永江财采计【2024】0047号</u></p> <p>（3）项目内容：<u>殡仪馆火化炉及尾气净化处理设备</u></p>

		<p>(4) 是否分包：<u>否</u>。</p> <p>(5) 项目负责人：<u>  </u>。</p> <p>(6) 联系电话：<u>  </u>。</p> <p>2. 合同金额</p> <p>(1) 合同金额小写：<u>中标金额</u></p> <p>大写：<u>中标金额</u></p> <p>(2) 具体标的见附件。</p> <p>(3) 合同定价方式：<input checked="" type="checkbox"/>固定总价 <input type="checkbox"/>固定单价 <input type="checkbox"/>成本补偿 <input type="checkbox"/>绩效激励</p> <p>(4) 付款方式：签订合同时双方约定。</p> <p>3. 合同履行</p> <p>(1) 交货时间：<u>自签订合同之日起20日内安装调试完毕，并交付使用。（特殊情况时具体时间双方约定）。</u></p> <p>(2) 地点：<u>采购人指定地点。</u></p> <p>(3) 方式：<u>乙方负责运输到甲方指定地点，包括货物安装、调试并验收合格。</u></p> <p>(4) 履约担保：无需提供。</p> <p>(5) 质量保证期：<u>自项目验收合格后项目整体免费质保壹年，采购需求中另有规定的，按其规定。质保期从验收合格后开始计算，质保期内对产品质量问题要求免费上门服务进行维修维护，产生的交通维护费均由中标人承担。</u></p> <p>(6) 响应时间：<u>在保修期内，提供7天×24小时全年无休售后服务，接到故障通知后1小时内响应，2小时内到达现场维修，一般故障现场解决，不能排除故障，货物的质量保修期自然顺延。</u></p> <p>4. 合同验收</p> <p>(1) 验收主体：<u>江华瑶族自治县民政局。</u></p> <p>(2) 验收方式：<u>江华瑶族自治县民政局指定方式。</u></p> <p>(3) 验收标准：<u>  </u>。</p> <p>5. 组成合同的文件</p> <p>本协议书与下列文件一起构成合同文件，如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义，应按以下顺序解释：</p>
--	--	--

			<p>(1) 在采购或合同履行过程中乙方作出的承诺以及双方协商达成的变更或补充协议</p> <p>(2) 本合同协议书</p> <p>(3) 中标通知书</p> <p>(4) 投标文件</p> <p>(5) 政府采购合同专用条款</p> <p>(6) 政府采购合同通用条款</p> <p>(7) 标准、规范及有关技术文件，图纸。</p> <p>(8) 其他合同文件。</p> <p>6. 合同生效</p> <p>本合同自_生效。</p> <p>7. 合同份数</p> <p>本合同一式_份，采购人执_份，供应商执_份，均具有同等法律效力。</p> <p>合同订立时间：_年_月_日</p> <p>合同订立地点：</p>
19	对材料质量的评价	技术	投标人提供保温砖体积密度均值 $\geq 1.5\text{g/cm}^3$ ，耐火度 $>1500^\circ\text{C}$ ，显气孔率 $\geq 39\%$ 的证明材料。
20	对材料质量的评价	技术	投标人提供耐火水泥体积密度均值 $\geq 2.1\text{g/cm}^3$ ，耐火度 $>1400^\circ\text{C}$ ，线变化率均值 $-0.2$ 的证明材料。
21	其他要求	商务	中标人在中标公示结束之日起3日内，提供产品售后承诺函、产品质检证书（检测报告）原件资料，送至采购人查验核实，核实无误后在法定期限内签订采购合同，如不能提供则视为提供虚假材料谋取中标，取消其中标资格并按照政府采购法相关法律法规进行处罚（投标时须对此项进行承诺，格式自拟）。

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	其他要求	商务	是	图片	要求提供承诺函加盖投标单位公章。

## 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	50	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	客观分	技术分	2	是	图片	<p>【对材料质量的评价】的评分规则：电器控制柜至现场设备采用9个规格（1.5mm<sup>2</sup>，1mm<sup>2</sup>，1×0.75，1×6，1×10，1×16，2×0.5，3×0.5，4×1）的线材计2分。</p> <p>【对材料质量的评价】的上传证明材料要求：要求提供带有CNAS或CMA标识的第三方检测机构出具的检测报告扫描件及全国认证认可信息公共服务平台网站查询截图，加盖投标单位公章，否则不计分。</p>
3	客观分	技术分	1	是	图片	<p>【对材料质量的评价】的评分规则：炕面体积密度均值≥2.2g/cm<sup>3</sup>，导热系数（平均350℃）≥0.7W/(m.K)，耐火度&gt;1600℃的计1分。</p> <p>【对材料质量的评价】的上传证明材料要求：要求提供带有CNAS或CMA标识的第三方检测机构出具的检测报告扫描件及全国认证认可信息公共服务平台网站查询截图，加盖投标单位公章，否则不计分。</p>
4	客观分	技术分	1	是	图片	<p>【对材料质量的评价】的评分规则：含锆陶瓷纤维毯二氧化锆≥16%，耐火度&gt;1800℃的计1分。</p> <p>【对材料质量的评价】的上传证明材料要求：要求提供带有CNAS或CMA标识的第三方检测机构出具的检测报告扫描件及全国认证认可信息公共服务平台网站查询截图，加盖投标单位公章，否则不计分。</p>
5	客观分	技术分	1	是	图片	<p>【对材料质量的评价】的评分规则：磷酸盐耐火砖三氧化二铝&gt;71%，耐火度&gt;1800℃的计1分。</p> <p>【对材料质量的评价】的上传证明材料要求：要求提供带有CNAS或CMA标识的第三方检测机构出具的检测报告扫描件及全国认证认可信息公共服务平台网站查询截图，加盖投标单位公章，否则不计分。</p>
6	客观分	技术分	1	是	图片	<p>【对材料质量的评价】的评分规则：硅酸铝棉导热系数（平均25℃）≤0.04W/(m·k)的计1分。</p> <p>【对材料质量的评价】的上传证明材料要求：要求提供带有CNAS或CMA标识的第三方检测机构出具的检测报告扫描件及全国认证认可信息公共服务平台网站查询截图，加</p>

						盖投标单位公章，否则不计分。
7	客观分	技术分	2	是	图片	<p>【对产品综合性能的评价】的评分规则：投标人所投产品火化炉（火化机）炉门和观察口表面升温<math>\leq 25^{\circ}\text{C}</math>的计2分。</p> <p>【对产品综合性能的评价】的上传证明材料要求：要求提供带有CNAS或CMA标识的第三方检测机构出具的检测报告扫描件及全国认证认可信息公共服务平台网站查询截图，加盖投标单位公章，否则不计分。</p>
8	客观分	技术分	2	是	图片	<p>【对产品综合性能的评价】的评分规则：投标人所投产品火化炉（火化机）主燃室耗油量平均值<math>\leq 18\text{kg}</math>的计2分。</p> <p>【对产品综合性能的评价】的上传证明材料要求：要求提供带有CNAS或CMA标识的第三方检测机构出具的检测报告扫描件及全国认证认可信息公共服务平台网站查询截图，加盖投标单位公章，否则不计分。</p>
9	客观分	技术分	2	是	图片	<p>【对产品综合性能的评价】的评分规则：投标人所投产品火化炉（火化机）尾气处理设备电气短路保护动作时间<math>&lt; 0.1</math>秒的计2分。</p> <p>【对产品综合性能的评价】的上传证明材料要求：要求提供带有CNAS或CMA标识的第三方检测机构出具的检测报告扫描件及全国认证认可信息公共服务平台网站查询截图，加盖投标单位公章，否则不计分。</p>
10	客观分	技术分	2	是	图片	<p>【对产品综合性能的评价】的评分规则：投标人所投产品火化炉（火化机）尾气处理设备连接管道外壁包裹保温棉具有良好的保温效果，稳定运行8小时表面任意一点温度<math>&lt; 45^{\circ}\text{C}</math>的计2分。</p> <p>【对产品综合性能的评价】的上传证明材料要求：要求提供带有CNAS或CMA标识的第三方检测机构出具的检测报告扫描件及全国认证认可信息公共服务平台网站查询截图，加盖投标单位公章，否则不计分。</p>
11	客观分	技术分	2	是	图片	<p>【对产品综合性能的评价】的评分规则：投标人所投产品火化炉（火化机）尾气处理设备自动出灰系统采用高压风喷吹法对多台串联的尾气，集中高效一次性地收集尾气处理设备中的废弃物、粉尘等，不需要对每台尾气处理设备进行逐台收集的计2分。</p> <p>【对产品综合性能的评价】的上传证明材料要求：要求提供带有CNAS或CMA标识的第三方检测机构出具的检测报告扫描件及全国认证认可信息公共服务平台网站查询截图，加盖投标单位公章，否则不计分。</p>
12	主观分	技术分	4	否	无	<p>【质量保障实施方案】的评分规则：根据投标人针对本项目的实际情况提供的质量保障实施方案（内容包括但不限于：①保证质量措施；②选用的维修主材品牌和质量不低于原主材；③施工工序合理；④质量把关严格等）进行综合评审：方案结构合理，内容措施详细、完善并完全满足采购需求的计4分；每缺少一项内容扣1分；每有一处内容有缺陷的扣0.5分，扣完为止。（说明：内容有缺陷是指符合以下任意一项：方案内容与项目需求不一致或没有关联性、语义表述不清晰，前后矛盾，存在歧义、内容混乱；内容简单）。</p>
13	主观分	技术分	3	否	无	<p>【培训方案】的评分规则：根据投标人提供的培训方案（内容包括但不限于：①培训内容、②培训方式、③培训计划）进行综合评审：方案结构合理，内容措施详细、完善并完全满足采购需求的计3分；每缺少一项内容扣1分；每有一处内容有缺陷的扣0.5分，扣完为止。（说明：内容有缺陷是指符合以下任意一项：方案内容与项目需</p>

						求不一致或没有关联性、语义表述不清晰，前后矛盾，存在歧义、内容混乱；内容简单）。
14	客观分	商务分	2	是	图片	<p>【综合实力】的评分规则：投标产品通过国家部门认可的第三方评价中心评估达到国际先进水平的计 2 分。</p> <p>【综合实力】的上传证明材料要求：要求提供《科学技术成果评估》报告扫描件，并加盖投标单位公章，否则不计分。</p>
15	客观分	商务分	2	是	图片	<p>【类似业绩】的评分规则：2020年1月1日至投标截止时间前，投标人具有类似业绩的，每提供一个计1分，最多计2分。</p> <p>【类似业绩】的上传证明材料要求：要求提供业绩的合同扫描件、中标通知书扫描件加盖投标单位公章，时间以合同签订日为准，否则不计分。</p>
16	客观分	商务分	2	是	图片	<p>【项目主要人员】的评分规则：拟派项目经理具有机电专业贰级建造师注册证书的计2分。</p> <p>【项目主要人员】的上传证明材料要求：要求提供近三个月的社保缴纳证明及相关证书扫描件并加盖投标单位公章，否则不计分。</p>
17	客观分	商务分	3	是	图片	<p>【专业技术人员】的评分规则：投标人拟派技术人员具有环境工程、金属材料、电子技术类初级或初级以上职称证书的，每提供一个证书计1分，最多计3分。</p> <p>【专业技术人员】的上传证明材料要求：注：以上人员证件不重复计分，要求提供近三个月的社保缴纳证明及职称证书扫描件及证书官网截图查询，并加盖投标单位公章，否则不计分。</p>
18	主观分	商务分	2	否	无	<p>【售后服务方案】的评分规则：根据投标人对本项目提供整体售后服务方案（包括但不限于：①能够快速、便捷、持续的提供售后维修保养服务；②保障项目售后运行维护；③人员分工明确、有专人负责售前、售中和售后服务；④有完整的售后服务计划；⑤主要易损配件的备件数量及质保期满后配件综合单价等）进行综合评审：售后服务方案内容完整、思路清晰、针对性强、完全符合项目要求的计2分，每缺少一项内容扣0.4分；每有一处内容有缺陷的扣0.2分，扣完为止。（说明：内容有缺陷是指符合以下任意一项：方案内容与项目需求不一致或没有关联性、语义表述不清晰，前后矛盾，存在歧义、内容混乱；内容简单）。</p>
19	客观分	技术分	1	是	图片	<p>【对材料质量的评价】的评分规则：保温砖体积密度均值<math>\geq 1.5\text{g/cm}^3</math>，耐火度<math>&gt;1500^\circ\text{C}</math>，显气孔率<math>\geq 39\%</math>的计1分。</p> <p>【对材料质量的评价】的上传证明材料要求：要求提供带有CNAS或CMA标识的第三方检测机构出具的检测报告扫描件及全国认证认可信息公共服务平台网站查询截图，加盖投标单位公章，否则不计分。</p>
20	客观分	技术分	1	是	图片	<p>【对材料质量的评价】的评分规则：耐火水泥体积密度均值<math>\geq 2.1\text{g/cm}^3</math>，耐火度<math>&gt;1400^\circ\text{C}</math>，线变化率均值<math>-0.2</math>的计1分。</p> <p>【对材料质量的评价】的上传证明材料要求：要求提供带有CNAS或CMA标识的第三方检测机构出具的检测报告扫描件及全国认证认可信息公共服务平台网站查询截图，加盖投标单位公章，否则不计分。</p>



21	/	偏离分	10	否	无	【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2分，最多扣10分
22	/	偏离分	4	否	无	【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4分

## 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
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。	5%	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5%
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。	5%	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5%
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%
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%

## 本包偏离无效投标设置

除已设置评分项和实质性需求外，本包【货物技术参数】和【其他评审设置】中的偏离检查项最多偏离10项，超过将导致无效投标