



# 国鑫招标代理

GUO XIN BIDDING AGENT

## 公开招标文件

(全流程电子化评标)

项目名称：乐业县 2024 年殡仪馆设备采购

项目编号：BSZC2024-G1-280296-GXZB

采购人：乐业县民政局

采购代理机构：广西国鑫招标代理有限责任公司

2024 年 10 月 14 日

# 目 录

第一章	招标公告 .....	3
第二章	采购需求 .....	5
第三章	投标人须知 .....	36
第四章	评标方法及评标标准 .....	60
第五章	拟签订的合同文本 .....	66
第六章	投标文件格式 .....	74
第七章	质疑、投诉材料格式 .....	102

# 第一章 招标公告

## 广西国鑫招标代理有限公司关于乐业县2024年殡仪馆设备采购的公开招标公告（远程异地评标）

### 项目概况

乐业县 2024 年殡仪馆设备采购项目的潜在投标人应在广西政府采购云平台（<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>）下载招标文件，并于 2024 年 11 月 4 日 09 时 30 分（北京时间）前递交投标文件。

### 一、项目基本情况

项目编号：BSZC2024-G1-280296-GXZB

项目名称：乐业县 2024 年殡仪馆设备采购

预算总金额（元）：3000000.00

采购需求：采购乐业县 2024 年殡仪馆设备采购 1 批，如需进一步了解详细内容，详见招标采购文件第二章采购需求。

合同履行期限：自签订合同之日起 60 日内交货，并安装调试完毕且通过验收。

本项目不接受联合体投标。

### 二、申请人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定。
2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：专门面向中小企业采购的项目（供应商应为中小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位）。
3. 本项目的特定资格要求：无。

### 三、获取招标文件

时间：2024 年 10 月 14 日至 2024 年 10 月 21 日止，每天上午 08:00 至 12:00，下午 15:00 至 18:00（北京时间，法定节假日除外）

地点：广西政府采购云平台（<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>）

获取方式：网上下载。本项目不发放纸质文件，供应商可自行在广西政府采购云平台（<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>）下载招标文件（操作路径：登录广西政府采购云平台-项目采购-获取采购文件-找到本项目-点击“申请获取采购文件”），电子投标文件制作需要基于广西政府采购云平台（<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>）获取的招标文件编制。

售价：0 元。

### 四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

提交投标文件截止时间：2024年11月4日09时30分（北京时间）

投标地点：通过“广西政府采购云平台”在线投标

开标时间：2024年11月4日09时30分

开标地点：广西政府采购云平台电子开标大厅

## 五、公告期限

自本公告发布之日起5个工作日。

## 六、其他补充事宜

1、本项目需要落实的政府采购政策

- (1) 政府采购促进中小企业发展。
- (2) 政府采购支持采用本国产品的政策。
- (3) 强制采购节能产品；优先采购节能产品、环境标志产品。
- (4) 政府采购促进残疾人就业政策。
- (5) 政府采购支持监狱企业发展。

2、投标保证金：根据百色市人民政府办公室关于印发《百色市 2021 年持续优化营商环境行动方案》的通知，本项目免收投标保证金。

3、公告发布媒体：中国政府采购网(<http://www.ccgp.gov.cn>)、广西壮族自治区政府采购网 (<http://www.zfcg.gxzf.gov.cn>)、全国公共资源交易平台（广西百色）（<http://ggzy.jgswj.gxzf.gov.cn/bsggzy>）。

## 七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名称：乐业县民政局

地址：广西乐业县同乐镇三乐街 004 号

联系方式：姚秀娟 0776-7922063

2. 采购代理机构信息

名称：广西国鑫招标代理有限责任公司

地址：广西百色市右江区龙景街道长乐星城 2 幢 205

联系方式：牙昌群 0776-2867899

3. 项目联系方式

项目联系人：牙昌群

电话：0776-2867899

广西国鑫招标代理有限责任公司

2024年10月14日

## 第二章 采购需求

说明：

1. 为落实政府采购政策需满足的要求（根据项目实际情况填写内容）

（1）本招标文件所称中小企业必须符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定。

（2）根据《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）和《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）的规定，采购需求中的产品属于节能产品政府采购品目清单内标注“★”的（详见本章后附的节能产品政府采购品目清单），投标人的投标货物必须使用政府强制采购的节能产品，投标人必须在投标文件中提供所投标产品的节能产品认证证书复印件（加盖投标人公章），**否则投标文件作无效处理**。如本项目包含的货物属于品目清单内非标注“★”的产品时，应优先采购，具体详见“第四章 评标方法及评标标准”。

2. “实质性要求”是指招标文件中已经指明不满足则投标无效的条款，或者不能负偏离的条款。

3. 不需要投标人对采购需求响应为具体数值的，此采购需求的数值后将以◆号标注。

4. 如投标人投标产品存在侵犯他人的知识产权或者专利成果行为的，应承担相应法律责任。

5. 本项目的核心产品是：本项目无核心产品。

6. 中小企业划分标准所属行业名称：工业。

预算金额：3000000.00元，投标报价超过预算价投标无效

本项目的核心产品为下表的第一项产品。

项 号	标 的 的 名 称	序 号	技 术 要 求	数 量	单 位												
一	火 化 楼	1	<p>1)、基本技术参数</p> <p>(1) 炉体外形尺寸: L*W*H=3500*2250*3150mm (±5%)</p> <p>(2) 台车外形尺寸: L*W*H=3800*905*800mm (±5%)</p> <p>(3) 预备门尺寸: H*W=1870*920mm (±5%)</p> <p>(4) 炉膛容积: 1.0m<sup>3</sup></p> <p>(5) 炉膛工作压力: -5~-10pa</p> <p>(6) 引射风机功率: 7.5KW</p> <p>(7) 鼓风机功率: 7.5KW</p> <p>(8) 总功率: 18KW</p> <p>(9) 耗油量: 符合 GB19054-2003 要求</p> <p>(10) 平均火化时间: 符合 GB19054-2003 要求</p> <p>(11) 燃料: 轻质轻柴油。</p> <p>2)、详细技术参数</p> <table border="1" data-bbox="395 965 1342 2047"> <thead> <tr> <th data-bbox="395 965 518 1010">名称</th> <th data-bbox="518 965 900 1010">设备参数</th> <th data-bbox="900 965 1342 1010">技术要求</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="395 1010 518 1301">预备门系统</td> <td data-bbox="518 1010 900 1301">           1、预备门采用国标 1.0mm 304 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,可现实设备的运行状态。         </td> <td data-bbox="900 1010 1342 1301">预备门运行平稳,开启、闭合时无异响。</td> </tr> <tr> <td data-bbox="395 1301 518 1637">遗体传动系统</td> <td data-bbox="518 1301 900 1637">           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、送尸车履带片采用优质不锈钢定模冲压成型,厚度不小于 1.5mm。         </td> <td data-bbox="900 1301 1342 1637">           1、双向履带车链板呈直线形,与遗体的接触面采用凸型设计,确保能够顺利运送超过履带宽度的遗体或纸棺进入炉膛。            2、双向履带车前后移动、都必须具备纯手动装置,确保设备电气系统故障时能够完成运尸过程。         </td> </tr> <tr> <td data-bbox="395 1637 518 2047">火化炉炉体</td> <td data-bbox="518 1637 900 2047">           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,炉门耐火材料采用能够承受 1500℃的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。靠近火焰的内炉门采用高温硅酸铝压实结构,导热系数低于 0.14(平均 500℃)。         </td> <td data-bbox="900 1637 1342 2047">           1、火化炉炉门安装固定支架,确保开启、关闭时运行稳定。            2、火化炉炉门关闭时需要安装密封支架,确保炉门完全闭合。            3、炉体外结构表面温升≤30℃,炉门和观察孔局部温升≤60℃。(符合 GB 19054-2003 要求)。         </td> </tr> </tbody> </table>	名称	设备参数	技术要求	预备门系统	1、预备门采用国标 1.0mm 304 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,可现实设备的运行状态。	预备门运行平稳,开启、闭合时无异响。	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、送尸车履带片采用优质不锈钢定模冲压成型,厚度不小于 1.5mm。	1、双向履带车链板呈直线形,与遗体的接触面采用凸型设计,确保能够顺利运送超过履带宽度的遗体或纸棺进入炉膛。 2、双向履带车前后移动、都必须具备纯手动装置,确保设备电气系统故障时能够完成运尸过程。	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,炉门耐火材料采用能够承受 1500℃的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。靠近火焰的内炉门采用高温硅酸铝压实结构,导热系数低于 0.14(平均 500℃)。	1、火化炉炉门安装固定支架,确保开启、关闭时运行稳定。 2、火化炉炉门关闭时需要安装密封支架,确保炉门完全闭合。 3、炉体外结构表面温升≤30℃,炉门和观察孔局部温升≤60℃。(符合 GB 19054-2003 要求)。	1	套
名称	设备参数	技术要求															
预备门系统	1、预备门采用国标 1.0mm 304 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,可现实设备的运行状态。	预备门运行平稳,开启、闭合时无异响。															
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、送尸车履带片采用优质不锈钢定模冲压成型,厚度不小于 1.5mm。	1、双向履带车链板呈直线形,与遗体的接触面采用凸型设计,确保能够顺利运送超过履带宽度的遗体或纸棺进入炉膛。 2、双向履带车前后移动、都必须具备纯手动装置,确保设备电气系统故障时能够完成运尸过程。															
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,炉门耐火材料采用能够承受 1500℃的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。靠近火焰的内炉门采用高温硅酸铝压实结构,导热系数低于 0.14(平均 500℃)。	1、火化炉炉门安装固定支架,确保开启、关闭时运行稳定。 2、火化炉炉门关闭时需要安装密封支架,确保炉门完全闭合。 3、炉体外结构表面温升≤30℃,炉门和观察孔局部温升≤60℃。(符合 GB 19054-2003 要求)。															

				<p>3、火化炉炉门上方具备烟雾回收装置防止开启炉门时烟气外溢。</p> <p>4、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。</p> <p>5、火化炉外装修采用国标 1mm304 不锈钢拉丝板制作，外观美观大方，拆装方便。</p>		
			火化炉炉膛	<p>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，稳定性能高，使用寿命长等特点。</p> <p>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<math>\geq 1000^{\circ}\text{C}</math>。</p> <p>3、遗体与炉膛的接触面采用高铝磷酸盐平六枚或特种防爆耐火浇筑料铺设。</p> <p>4、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<math>\geq 1000^{\circ}\text{C}</math>。</p> <p>5、火化炉主炉膛下火口采用特种碳化硅磷酸盐耐火砖砌筑。</p> <p>6、火化炉炉顶一次浇筑成型的方式确保炉顶不坍塌并具有稳定的使用寿命，材质采用特种高铝耐火浇筑料浇筑。</p> <p>6、炉膛内部设计有烟气消除装置</p> <p>7、火化炉炉膛整体采用优质的硅酸铝纤维棉保温隔热材料。</p>	<p>1、耐火材料采用高温耐火砖砌筑，关键部位采用新型高强度浇筑料一次性浇筑而成，耐火温度达到<math>1500^{\circ}\text{C}</math>。</p> <p>2、炉膛结构具有再次燃烧功能，在高温环境下性能稳定。</p> <p>3、火化炉烟气消除装置能够将烟气再次回流送入主燃烧室燃烧确保燃烧完全。</p> <p>4、多次燃烧室设计在主炉膛两侧，烟气经过烟气消除装置回流进主炉膛燃烧后再进入多次燃烧室。</p> <p>5、火化机运行工况应满足遗体入炉前炉膛温度（含再燃室）在<math>\geq 850^{\circ}\text{C}</math>，火化烟气在再燃室中的停留时间<math>\geq 2\text{s}</math>，遗体火化结束后关闭主燃烧器。</p> <p>6、砖缝厚度<math>\leq 3\text{mm}</math>；（符合 GB50309-2017 要求）。</p>	
			供风、排风系统	<p>1、直排烟囱采用引射下排式环保排放，高 8 米以上，收缩管采用优质钢板制作，烟囱选用优质不锈钢板。</p> <p>2、直排风机采用超静音 7.5KW 引风机引风，出风口与</p>	<p>主助燃风管安装在炉膛底部经风箱分入各支管，供风支管采用嵌入式的方式安装在主炉膛外侧，并且在主炉膛外侧加长支管盘管，利用主炉膛和多次燃烧室余热对助燃风加热减少能耗。</p>	

				<p>管路采用耐高温软管连接，底座采用减震器减震定位。</p> <p>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</p> <p>4、助燃风管采用耐高温无缝管制作，风咀采用圆钢加工钻孔制作</p> <p>5、供风风阀采用 304 不锈钢焊接风阀制作。</p>		
		点火、燃烧系统	<p>1、设备点火采用点火燃烧机或高能点火装置点火。</p> <p>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。</p> <p>3、设备供油管道采用耐腐蚀，抗压强度大的无缝钢管或优质钢管，耐高温、耐腐蚀、稳定性能高、抗压强度大并采用内嵌式安装；油路阀门采用优质钢球阀，确保密封性好，抗压强度大；油路接头均采用不锈钢接头保抗压耐腐蚀，性能稳定。</p>	<p>1、点火装置应加装保护板，防止炉膛高温影响点火装置。</p> <p>2、主燃烧器采用 PLC 控制，喷头可自动摇摆</p> <p>3、燃烧器应设有安全保护装置，点火时，安全点火时间为 5S~7S，如点火失败，安全保护装置能自动切断燃料供应。</p>		
		智能电气控制系统	<p>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。</p> <p>2、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。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防止设备发生故障时产生损坏。前厅系统和后厅系统又互锁运作机制，可防止火化工作时误操作造成危险事故和设备</p>	<p>1、设备触摸屏采用可视化 HMI 人机界面 10 寸触摸屏。</p> <p>2、智能电气控制系统采用高速 PLC 可编程逻辑控制器+可视化 HMI 人机界面构成控制系统，具有触屏自动模式、触屏手动模式、电柜模式和故障应急操作模式四种操作模式，可视化 HMI 人机界面可实时查看 火化机、尾气设备运行，设备的各种控制功能按钮，引风机频率多级可调，工作时的各部分运行状态（如鼓风机、引风机、燃料阀、烟闸、等），各种参数（如炉膛温度、炉膛负压、火化时间、火化数量、火化油耗、布袋温度、尾气风机运行频率和电流等），故障报警等。</p> <p>3、电气控制柜具有电源欠压、过流保护、过压保护、干扰保护、自整定故障、模块保护、散热器过热保护、变频器过载保护、电机过载</p>		



				<p>损坏。</p> <p>3、具备急停功能防止碰撞。</p> <p>4、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。</p> <p>5、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。</p> <p>6、设备可根据工作需要具备延时停机功能。</p>	<p>保护、电流检测异常、输出对地短路异常、运行中异常掉电、输入电源异常、输出缺相异常、EEPROM 异常、继电器吸合异常、温度采样断线、+10V 电源输出异常、模拟输入异常、电机过热（PTC）、通讯异常、版本兼容异常、拷贝异常、端子互斥性检查未通过、硬件过载保护等电器保护功能及欠压调节、三地切换、转速跟踪、多段速运行（最多至 16 段）、自整定、S 段曲线加减速、转差补偿、PID 调节、限流控制、手动/自动转矩提升、电流限定、多功能输入端子/输出端子系统综合控制功能。</p>		
			运行保护系统	<p>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。</p> <p>2、设备在运行过程具备安全燃烧功能。</p> <p>3、防爆燃功能。</p> <p>4、前后厅运行相互保护系统。</p> <p>5、炉膛负压保护功能。</p>	<p>1、系统可自动检测炉膛内部雾化燃料浓度防止爆燃或系统自动检测在 1 分钟内点火三次，系统将启动防爆燃机制，引风机 3 分钟内无法关闭，将雾化燃料引入地下烟道 3 分钟后才可以再次点火。</p> <p>2、系统可自动检测燃烧负压，当负压为正负压时，燃烧存在安全隐患，安全燃烧机制自动启动，将风机频率调至百分之百，保证炉膛负压运行。</p> <p>3、系统判定负压 <math>&lt; -90\text{pa}</math> 时，点火功能才可启动。</p> <p>4、系统判定引风机开启后，鼓风机才可开启。</p> <p>5、当进尸设备未在指定位置时，系统可自动检测出各个组件未在制定位置并提示报警，自动功能无法启动。</p> <p>6、设备具有急停功能。</p> <p>7、前厅在进尸过程中，系统检测到炉门开启时后厅直排风机或尾气风机自动启动，防止炉门开启时炉内烟气溢出。</p> <p>8、炉膛风压监测系统监测到负压出现正压 <math>30\text{pa}</math> 持续 10 秒以上，系统自动关闭电磁油阀停止供油及关闭鼓风，以防火焰外喷，确保火化安全。</p>		

					<p>9、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> <p>10、具备紧急停止功能和电机卡死自动停止功能防止设备发生故障时产生损坏。前厅系统和后厅系统又互锁运作机制，可防止火化工作时误操作造成危险。</p>													
				<p>1)、基本技术参数</p> <p>1、炉体外形尺寸：L*W*H=3500*2250*3150mm（±5%）</p> <p>2、拣灰车外形尺寸：L*W*H=2100*620*520mm（±5%）</p> <p>3、预备门尺寸：H*W=1870*920mm（±5%）</p> <p>4、主炉膛尺寸：L*W*H=2200*700*740mm（±5%）</p> <p>5、炉膛工作压力：-5~-15pa</p> <p>6、引射风机功率：7.5KW</p> <p>7、高压鼓风机功率：7.5KW</p> <p>8、总功率：≤18KW</p> <p>9、耗油量：符合 GB19054-2003 要求</p> <p>10、火化平均用时：符合 GB19054-2003 要求</p> <p>11、燃料：轻质轻柴油</p> <p>2)、详细技术参数</p>														
		2	拣灰火化机	<table border="1"> <thead> <tr> <th>名称</th> <th>设备参数</th> <th>技术要求</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>预备门系统</td> <td> <p>1、预备门采用国标 1.0mm 304 拉丝不锈钢板制作。</p> <p>2、传动系统采用电梯门控制器悬挂式传动。</p> <p>3、预备门上方设计有条形 LED 显示装置，可现实设备的运行状态。</p> </td> <td>预备门运行平稳，开启、闭合时无异响。</td> </tr> <tr> <td>冷却平移系统</td> <td> <p>1、冷却平移车主体采用国标角铁、槽钢制作。</p> <p>2、冷却平移车伸缩臂厚度不小于 10mm。</p> <p>3、冷却罩采用采用国标 1.0mm 304 拉丝不锈钢板制作。</p> <p>4、冷却风机采用 3KW 引风机进行冷却，风机风量 5100-7900CMH，转速 1450RPM，执行标准 JB/T9068-1999。</p> </td> <td> <p>1、冷却罩必须做加固处理，冷却时冷却罩不能出现异响、晃动，坑面距离冷却罩高度 100-120mm，冷却时间≤15min。</p> <p>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。</p> </td> </tr> <tr> <td>遗体传动系统</td> <td> <p>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。</p> <p>2、尸车炕床采用铸铁工艺制</p> </td> <td> <p>1、拣灰炉进尸车定位使用圆形定位，并且具有细微调整位置的功能，防止设备长期运行出现偏移。拣灰炉尸车采用定轨安装，防止长期运行炉膛灰尘掉落导致尸车</p> </td> </tr> </tbody> </table>	名称	设备参数	技术要求	预备门系统	<p>1、预备门采用国标 1.0mm 304 拉丝不锈钢板制作。</p> <p>2、传动系统采用电梯门控制器悬挂式传动。</p> <p>3、预备门上方设计有条形 LED 显示装置，可现实设备的运行状态。</p>	预备门运行平稳，开启、闭合时无异响。	冷却平移系统	<p>1、冷却平移车主体采用国标角铁、槽钢制作。</p> <p>2、冷却平移车伸缩臂厚度不小于 10mm。</p> <p>3、冷却罩采用采用国标 1.0mm 304 拉丝不锈钢板制作。</p> <p>4、冷却风机采用 3KW 引风机进行冷却，风机风量 5100-7900CMH，转速 1450RPM，执行标准 JB/T9068-1999。</p>	<p>1、冷却罩必须做加固处理，冷却时冷却罩不能出现异响、晃动，坑面距离冷却罩高度 100-120mm，冷却时间≤15min。</p> <p>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。</p>	遗体传动系统	<p>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。</p> <p>2、尸车炕床采用铸铁工艺制</p>	<p>1、拣灰炉进尸车定位使用圆形定位，并且具有细微调整位置的功能，防止设备长期运行出现偏移。拣灰炉尸车采用定轨安装，防止长期运行炉膛灰尘掉落导致尸车</p>	1	套
名称	设备参数	技术要求																
预备门系统	<p>1、预备门采用国标 1.0mm 304 拉丝不锈钢板制作。</p> <p>2、传动系统采用电梯门控制器悬挂式传动。</p> <p>3、预备门上方设计有条形 LED 显示装置，可现实设备的运行状态。</p>	预备门运行平稳，开启、闭合时无异响。																
冷却平移系统	<p>1、冷却平移车主体采用国标角铁、槽钢制作。</p> <p>2、冷却平移车伸缩臂厚度不小于 10mm。</p> <p>3、冷却罩采用采用国标 1.0mm 304 拉丝不锈钢板制作。</p> <p>4、冷却风机采用 3KW 引风机进行冷却，风机风量 5100-7900CMH，转速 1450RPM，执行标准 JB/T9068-1999。</p>	<p>1、冷却罩必须做加固处理，冷却时冷却罩不能出现异响、晃动，坑面距离冷却罩高度 100-120mm，冷却时间≤15min。</p> <p>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。</p>																
遗体传动系统	<p>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。</p> <p>2、尸车炕床采用铸铁工艺制</p>	<p>1、拣灰炉进尸车定位使用圆形定位，并且具有细微调整位置的功能，防止设备长期运行出现偏移。拣灰炉尸车采用定轨安装，防止长期运行炉膛灰尘掉落导致尸车</p>																

				<p>作，炕面采用特种耐火浇注料定模浇筑成型三块拼接安装。</p> <p>3、拣灰车具备三角或四角定位装置，保证转换炕床时位置准确，不出现偏移。</p>	<p>运行偏移。</p> <p>2、拣灰炉前后移动、升降都必须具备纯手动装置，确保设备电气系统故障时能够完成运尸过程。</p>
			火化炉炉体	<p>1、火化炉炉架采用槽钢、方通、角铁制作。</p> <p>2、火化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。炉门启闭方式采用上下升降方式启闭。靠近火焰的内炉门采用高温硅酸铝压实结构，导热系数低于 0.14(平均 500℃)。</p> <p>3、火化炉炉门上方具备烟雾回收装置防止开启炉门时烟气外溢。</p> <p>4、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。</p> <p>5、火化炉外装修采用国标 1mm 304 不锈钢拉丝板制作，外观美观大方，拆装方便。</p>	<p>1、火化炉炉门安装固定支架，确保开启、关闭时运行稳定。</p> <p>2、火化炉炉门关闭时需要安装密封支架，确保炉门完全闭合。</p> <p>3、▲炉体外结构表面温升<math>\leq 30^{\circ}\text{C}</math>，炉门和观察孔局部温升<math>\leq 60^{\circ}\text{C}</math>。（符合 GB 19054-2003 要求）。</p>
			火化炉炉膛	<p>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，稳定性能高，使用寿命长等特点。</p> <p>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<math>\geq 1000^{\circ}\text{C}</math>。</p> <p>3、火化炉多次燃烧室采用高铝耐火砖和防爆浇注料浇铸件砌筑，多次燃烧室工作温度<math>\geq 1000^{\circ}\text{C}</math>。</p> <p>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。</p> <p>5、火化炉炉顶一次浇筑成型的方式确保炉顶不坍塌并具有稳定的使用寿命，材质采用特种高铝耐火浇注料浇筑。</p>	<p>1、耐火材料采用高温耐火砖砌筑，关键部位采用新型高强度浇注料一次性浇筑而成，耐火温度达到 1500℃。</p> <p>2、炉膛结构具有再次燃烧功能，在高温环境下性能稳定。</p> <p>3、火化炉烟气消除装置能够将烟气再次回流送入主燃烧室燃烧确保燃烧完全。</p> <p>4、多次燃烧室设计在主炉膛两侧，烟气经过烟气消除装置回流进主炉膛燃烧后再进入多次燃烧室。</p> <p>5、▲火化机运行工况应满足遗体入炉前炉膛温度（含再燃室）在<math>\geq 850^{\circ}\text{C}</math>，火化烟气在再燃室中的停留时间<math>\geq 2\text{s}</math>，遗体火化结束后关闭主燃烧器。</p> <p>6、砖缝厚度<math>\leq 3\text{mm}</math>；（符合</p>

				<p>6、炉膛内部设计有烟气消除装置。</p> <p>7、火化炉炉膛整体采用优质的硅酸铝纤维棉保温隔热材料。</p>	GB50309-2017 要求)		
			供风、排风系统	<p>1、直排烟囱采用引射下排式环保排放，高 8 米以上，收缩管采用优质钢板制作，烟囱选用优质不锈钢板。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>4、助燃风管采用耐高温无缝管制作，风咀采用圆钢加工钻孔制作。</p> <p>5、供风风阀采用 304 不锈钢焊接风阀制作。</p>	<p>主助燃风管安装在炉膛底部经风箱分入各支管，供风支管采用嵌入式的方式安装在主炉膛外侧，并且在主炉膛外侧加长支管盘管，利用主炉膛和多次燃烧室余热对助燃风加热减少能耗。</p>		
			点火、燃烧系统	<p>1、设备点火采用点火燃烧机或高能点火装置点火。</p> <p>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。</p> <p>3、设备供油管道采用耐腐蚀，抗压强度大的无缝钢管或优质钢管，耐高温、耐腐蚀、稳定性高、抗压强度大并采用内嵌式安装；油路阀门采用优质钢球阀，确保密封性好，抗压强度大；油路接头均采用不锈钢接头保抗压耐腐蚀，性能稳定。</p>	<p>1、点火装置应加装保护板，防止炉膛高温影响点火装置。</p> <p>2、主燃烧器采用 PLC 控制，喷头可自动摇摆。</p> <p>3、燃烧器应设有安全保护装置，点火时，安全点火时间为 5S~7S，如点火失败，安全保护装置能自动切断燃料供应。</p>		
			智能电气控制系统	<p>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。</p> <p>2、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。设备前厅控制系统具备自</p>	<p>1、设备触摸屏采用可视化 HMI 人机界面 10 寸触摸屏。</p> <p>2、智能电气控制系统采用高速 PLC 可编程逻辑控制器+可视化 HMI 人机界面构成控制系统，具有触屏自动模式、触屏手动模式、电柜模式和故障应急操作模式四种操作模式，可视化 HMI 人机界面可实时查看 火化机、尾气设备运行，设备的各种控制功能按钮，引风机频率多级可调，工作时的</p>		

				<p>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防止设备发生故障时产生损坏。前厅系统和后厅系统又互锁运作机制，可防止火化工作时误操作造成危险事故和设备损坏。</p> <p>3、具备急停功能防止碰撞。</p> <p>4、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。</p> <p>5、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。</p> <p>6、设备可根据工作需要具备延时停机功能。</p>	<p>各部分运行状态（如鼓风机、引风机、燃料阀、烟闸、散热风机、布袋喷吹、螺杆空压机工作状态等），各种参数（如炉膛温度、炉膛负压、火化时间、火化数量、火化油耗、布袋温度、尾气风机运行频率和电流等），布袋超温报警、烟闸故障报警、故障报警等。</p> <p>3、电气控制柜具有电源欠压、过流保护、过压保护、干扰保护、自整定故障、模块保护、散热器过热保护、变频器过载保护、电机过载保护、电流检测异常、输出对地短路异常、运行中异常掉电、输入电源异常、输出缺相异常、EEPROM 异常、继电器吸合异常、温度采样断线、+10V 电源输出异常、模拟输入异常、电机过热（PTC）、通讯异常、版本兼容异常、拷贝异常、端子互斥性检查未通过、硬件过载保护等电器保护功能及欠压调节、三地切换、转速跟踪、多段速运行（最多至16段）、自整定、S段曲线加减速、转差补偿、PID调节、限流控制、手动/自动转矩提升、电流限定、多功能输入端子/输出端子系统综合控制功能。</p>	
			运行保护系统	<p>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。</p> <p>2、设备在运行过程具备安全燃烧功能。</p> <p>3、防爆燃功能。</p> <p>4、前后厅运行相互保护系统。</p> <p>5、炉膛负压保护功能。</p>	<p>1、▲系统可自动检测炉膛内部雾化燃料浓度防止爆燃或系统自动检测在1分钟内点火三次，系统将启动防爆燃机制，引风机3分钟内无法关闭，将雾化燃料引入地下烟道3分钟后才可以再次点火。</p> <p>2、▲系统可自动检测燃烧负压，当负压为正负压时，燃烧存在安全隐患，安全燃烧机制自动启动，将风机频率调至百分之百，保证炉膛负压运行。</p> <p>3、系统判定负压&lt;-90pa时，点火功能才可启动。</p> <p>4、系统判定引风机开启后，鼓风机才可开启。</p>	

					<p>5、当进尸设备未在指定位置时，系统可自动检测出各个组件未在制定位置并提示报警，自动功能无法启动。</p> <p>6、设备具有急停功能</p> <p>7、前厅在进尸过程中，系统检测到炉门开启时后厅直排风机或尾气风机自动启动，防止炉门开启时炉内烟气溢出。</p> <p>8、炉膛风压监测系统监测到负压出现正压 30pa 持续 10 秒以上，系统自动关闭电磁油阀停止供油及关闭鼓风，以防火焰外喷，确保火化安全。</p> <p>9、▲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> <p>10、具备紧急停止功能和电机卡死自动停止功能防止设备发生故障时产生损坏。前厅系统和后厅系统又互锁运作机制，可防止火化工作时误操作造成危险。</p>							
		3	火化炉尾气处理器	<p>1) 设备概述</p> <p>设备采用综合模块化设计，由高效风冷热交换器、火星拦截系统、配脱酸脱硫装置。布袋除尘系统、管道、活性炭吸附装置、引风机和烟囱组成，电控系统装有变频器、PLC 控制系统等组成。使整套系统只要 3—4 个模块组成；产品具有整洁干净、紧凑、占地少、除尘效果好、外观效果好、安装方便、操作简单、易维护、无二次污染、实用性强等特点。氨氮、二氧化硫、氟化氢、二氧化碳、重金属、粉尘颗粒、林格曼黑度、臭味等环保指标都达到国家标准。</p> <p>2) 设备基本技术参数</p> <p>1、高效列管式风冷热交换器：L*W*H=2490*1390*3000mm(±5%) 2 套</p> <p>2、组合式初级除尘及火星拦截：L*W*H=2260*2000*3400mm(±5%) 1 套</p> <p>3、布袋除尘器：L*W*H=2180*3400*5400mm(±5%) 1 套</p> <p>4、脱硫脱酸装置：L*W*H=500mm*500mm*1200mm(±5%) 1 套</p> <p>5、活性炭吸附装置：L*W*H=820*870*1700mm(±5%) 1 套</p> <p>6、空压机基站：螺杆空压机 11kw，配有干燥机、储气罐、过滤滤芯等</p> <p>7、引风机功率：30kw</p> <p>8、整机噪音：10 米外噪音达到 65dB 以下</p> <p>3) 详细技术参数</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>名称</th> <th>设备参数</th> <th>技术要求</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>高效列管式风冷热</td> <td>1、采用国标 3mm 201 不锈钢板制作。</td> <td>1、采用高压风机对高温烟气进行降温；▲高效风冷散热降温</td> </tr> </tbody> </table>	名称	设备参数	技术要求	高效列管式风冷热	1、采用国标 3mm 201 不锈钢板制作。	1、采用高压风机对高温烟气进行降温；▲高效风冷散热降温	1	套
名称	设备参数	技术要求										
高效列管式风冷热	1、采用国标 3mm 201 不锈钢板制作。	1、采用高压风机对高温烟气进行降温；▲高效风冷散热降温										

			<p>换器</p> <p>2、散热管采用国标 2.5mm 不锈钢镜面管散热，分流管道不少于 100 根。</p> <p>3、散热风机功率 5.5kw。</p> <p>4、换热器设置有清灰口便于清灰。</p>	<p>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。</p> <p>2、散热管道采用下进下出的方式延长散热时间。</p>		
			<p>组合式初级除尘及火星拦截</p> <p>1、整体采用国标 3mm 201 不锈钢板制作，将旋风除尘器和火星拦截器组合在一起，便于安装。</p> <p>2、火星拦截器具备自动脉冲清灰装置。</p> <p>3、组合式除尘器设计有沉灰室和出灰装置。</p> <p>4、应具备烟尘二次冷却功能确保后端设备安全运行。</p>	<p>1、拦截器设置有过滤在线脉冲反吹，喷吹每隔 10S 高压气体喷吹一次。</p> <p>2、钢丝布袋拦截孔小于 3mm。</p> <p>3、火星拦截效率应达到 100%，保证火星不会进入布袋。</p>		
			<p>脱硫脱酸装置</p> <p>1、设备整体采用国标 3mm 201 不锈钢板制作。</p> <p>2、设计有活性炭粉、氢氧化钙加料和自动装置，活性炭粉、氢氧化钙和废气充分接触产生化学反应，瞬间降低污染物排放浓度。</p>	<p>1、设备应具备相应的防潮、防堵措施。</p> <p>2、设备能够采用 plc 控制切换实现自动进料，自动停止。</p>		
			<p>布袋除尘器</p> <p>1、设备整体采用国标 3mm 201 不锈钢板制作。</p> <p>2、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。</p>	<p>1、滤袋的材质和使用寿命：滤袋选用耐高温耐酸碱拒油拒水材料。连续使用寿命要保证 360 日以上。布袋瞬间承受温度大于 280° C。</p> <p>2、除尘效率达 99%。布袋面积 ≥160m<sup>2</sup>，过滤在线脉冲反吹，处理风量 8000m<sup>3</sup>/H。布袋喷吹每隔 10S 高压气体喷吹一次。</p> <p>3、尾气通过滤袋的速度：1.0m/s，滤袋不少于 180 条。</p> <p>4、布袋喷吹可能根据业主使用习惯设置自动开启、关闭。</p>		
			<p>空压机基站</p> <p>1、优质螺杆空压机(配置冷干机)11KW。</p> <p>2、空气储罐：工作气压 0.86MP. 容积 1m<sup>3</sup>，符合压力容器标准；</p> <p>3、组合式干燥机；分离压缩空气中水份。</p> <p>4、高精密过滤器；过滤空气中杂质及部分水份。</p>	<p>1、空压机站安装时必须严格按照标准的空压机站流程进行，空压机、干燥机、过滤器、储气罐等顺序不能随意颠倒。</p> <p>2、连接管道必须确保无气体渗漏影响压力。</p> <p>3、空压机具备自动启停功能。</p>		

				5、▲布袋清灰系统：配备有空气过滤、自动感应脉冲清灰装置，可自动检测储存灰量，对滤袋进行自动清灰处理。	
			活性炭吸附装置	箱体采用国标 3mm 201 不锈钢板制作，二噁英化合物及重金属去除效果良好。吸附剂采用蜂窝状活性炭块，吸附率高、阻力小、更换周率长。	1、吸附装置设置有检修门便于检修和更换活性炭。 2、内部有多层隔层放置活性炭。
			连接管道	1、管道连接采用法兰连接的方式，方便拆卸。法兰的材质为 201 不锈钢板制作，连接管道采用 DN400 和 DN500 201 不锈钢板制作管道连接。 2、管道连接要保证不漏风，法兰连接时须加装密封圈后采用螺栓、螺母旋紧连接。 3、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 不锈钢板制作。 4、管道分路采用三通焊接的方式进行分路连接，所用三通的材质为不锈钢板或碳钢板制作。	1、所有焊接部分必须满焊，不允许出现假焊、沙眼、漏焊等，需保证管道、弯头、三通完全无漏点。 2、所有弯头、三通、管道安装连接处必须保证横平竖直，不能影响美观。
			引风机、烟囱	1、引风机采用不低于 30KW 超静音引风机，控制方式变频控制。 2、烟囱采用 201 不锈钢板卷制，直径不小于 400mm，高度不低于 8 米，烟囱 4 米处预留环保检测时，仪器采样的孔口。	1、设备作业时能保证炉膛工作压力在-10pa 至-30pa 之间。并可通过变频调速来增减炉膛工作压力，满频率运行时能保证炉膛负压超过-400pa。 2、烟囱底座固定方式采用螺杆固定于地面后，再用混凝土浇筑的方式固定。 3、出风口连接采用软连接的方式防止风机震动影响设备使用。 4、排放中不能有黑烟，并达到林格曼<1 级。低气压或空气水含量大时馆周边不能形成青烟。尾气中不能有漂浮物。
			智能电气	1、控制系统具备有手动	1、设备触摸屏采用可视化 HMI



				<p>控制系统</p> <p>和自动两套控制方式可以互不干扰自由切换。采用触摸屏及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。</p> <p>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柜，具有过载、短路等电器保护功能及系统综合控制功能。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>5、设备可根据工作需要具备延时停机功能。</p>	<p>人机界面 10 寸触摸屏。</p> <p>2、智能电气控制系统采用高速 PLC 可编程逻辑控制器+可视化 HMI 人机界面构成控制系统，具有触屏自动模式、触屏手动模式、电柜模式和故障应急操作模式四种操作模式，可视化 HMI 人机界面可实时查看尾气设备运行，设备的各种控制功能按钮，引风机频率多级可调，工作时的各部分运行状态（如引风机、散热风机、布袋喷吹、螺杆空压机工作状态等），各种参数（如布袋温度、尾气风机运行频率和电流等），布袋超温报警、故障报警等。</p> <p>3、电气控制柜具有电源欠压、过流保护、过压保护、干扰保护、自整定故障、模块保护、散热器过热保护、变频器过载保护、电机过载保护、电流检测异常、输出对地短路异常、运行中异常掉电、输入电源异常、输出缺相异常、EEPROM 异常、继电器吸合异常、温度采样断线、+10V 电源输出异常、模拟输入异常、电机过热（PTC）、通讯异常、版本兼容异常、拷贝异常、端子互斥性检查未通过、硬件过载保护等电器保护功能及欠压调节、三地切换、转速跟踪、多段速运行（最多至 16 段）、自整定、S 段曲线加减速、转差补偿、PID 调节、限流控制、手动/自动转矩提升、电流限定、多功能输入端子/输出端子系统综合控制功能。</p>	
			<p>运行保护系统</p>	<p>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。</p> <p>2、设备在运行过程具备安全燃烧功能。</p> <p>3、防爆燃功能。</p> <p>4、炉膛负压保护功能。</p>	<p>1、尾气和火化机同时运行时，尾气控制系统可读取火化机炉膛负压数据，当负压为正数时，尾气安全机制自动启动，将风机频率调至百分之百，保证炉膛负压。</p> <p>2、▲尾气与火化机同时运行时，尾气可读取火化机运行数据，具备限制操作功能，防止安全事故发生。</p>	

					<p>3、尾气与火化机同时运行时，系统判定负压&lt;-90Pa时，点火功能才可启动。</p> <p>4、▲换热器进气口温度大于80℃时，散热风机不允许关闭。</p> <p>5、换热器出气口温度大于180℃时，布袋阀禁止开启。</p>		
4	平板火化机与尾气设备连接专用地下烟道 (9m/条)	<p>火化烟道是设备作业中燃烧产生的烟气流向特定的排放通道，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。</p> <p>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。</p> <p>烟道砌筑要求：由采购方作好烟道的开挖，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，确保烟道干燥，无地下水渗漏。中标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，确保烟道的密封性，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。</p>	1	条			
5	拣灰火化机与尾气设备连接专用地下烟道 (10m/条)	<p>火化烟道是设备作业中燃烧产生的烟气流向特定的排放通道，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。</p> <p>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。</p> <p>烟道砌筑要求：由采购方作好烟道的开挖，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，确保烟道干燥，无地下水渗漏。中标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，确保烟道的密封性，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。</p>	1	条			

二	遗体告别厅 (2间)	1	全自 动钛 金瞻 仰台	序号	产品技术项目	产品技术规格、参数及要求	1	套
				1	规格	外部: L3900*W2800*H1100 (mm)		
				2	外部材料	钛金面板 (厚 1.0mm)		
				3	内部材料	经氧化防腐处理冰柜专用轧花铝板 (0.8 mm)		
				4	棺罩	采用双层 PC 透明罩, 厚度 4mm, 可承受 80Kg, 采光性好		
				5	开启模式	全自动一键式遥控开启, 带手动应急按钮开关。		
				6	台步	单层台步: 钛金面板 (厚 1.0mm)		
				7	台柱、围栏	单层围栏: 中华柱围栏, 钛金材质		
				8	助力导轮	工业耐磨尼轮 Φ30*30 (mm)		
				9	围栏装饰画	采用 3D 立体亚克力浮雕彩印, 立体感强、防水防潮、永不褪色。		
				10	棺椁装饰画	采用 3mm 铝塑板浮雕彩印, 立体感强、防水防潮、永不褪色。		
				11	蒸发器	直冷式内藏紫铜盘管蒸发器, 无焊点设计。		
				12	冷凝器	风冷式翅片紫铜盘管冷凝器。		
				13	保温层	聚氨酯发泡料整体高压回温发泡, 厚100mm 密度50 kg/m <sup>3</sup>		
				14	额定温度	-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	▲微电脑全自动温度控制器, 在长时期工作未达到设定温度时, 温度控制器发出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, 进行自我保护。		
20	功能特点	1、▲整机采用二套独立的制冷系统和控制系统, 可单机工作/备用/双机同时工作:						



			16	制冷剂	R404A			
			17	温度控制	微电脑全自动温度控制器,在长期工作未达到设定温度时,温度控制器发出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,进行自我保护。			
			18	功能特点	1、整机采用二套独立的制冷系统和控制系统,可单机工作/备用/双机同时工作: 模式一、功能开关在单机/备用工作时,A机先工作,当A机出现故障时自动切换到B机工作。 模式二、功能开关在双机工作时,双系统同时工作。(迅速降温,快速到达设定温度) 模式三、可设置制冷机组切换时间,根据所设置的时间自动切换制冷机组。 2、箱体有防凝露功能。			
		3	瞻仰台专用对接推车	序号	产品技术项目	产品技术规格、参数及要求	1	辆
				1	规格	L2200*W650*H750mm		
				2	方管	201 不锈钢, 30*30mm (厚 1.0mm)		
				3	车轮	3 寸红枣轮, 万向带刹 4 个		
				4	功能	与钛金瞻仰台对接使用		
		4	钛金主持台	序号	产品技术项目	产品技术规格、参数及要求	1	个
				1	规格	L550*W550*H1100 (mm)		
				2	材料	钛金面板, 厚度 1.0mm		
		5	钛金供桌	序号	产品技术项目	产品技术规格、参数及要求	2	张
				1	规格	L1500*W600*H800 (mm)		
				2	材料	钛金面板, 厚度 1.0mm		

三	遗体停放间	1	六门冷冻柜	序号	产品技术项目	产品技术规格、参数及要求	2	组		
				1	规格	外部尺寸: L2200*W1720*H2140mm				
				2	外墙	304 不锈钢				
				3	内胆	经脱氧防腐处理冰柜专用轧花铝板 0.8mm 厚				
				4	柜门	304 不锈钢				
				5	框架	不锈钢方管 25*25*1.2 (mm)				
				6	托板	不锈钢管, 不锈钢板 规格: 1960*600 (mm)				
				7	助力导轮	工业尼轮, 永不生锈 $\Phi 30*30$ (mm)				
				8	制冷模式	直冷, 全自动轮值转换模块				
				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, 无焊点设计								
11	冷凝器	风冷式翅片紫铜盘管冷凝器								
12	保温层	聚氨酯发泡料整体高压回温发泡, 厚 100 mm, 密度 50kg/m <sup>3</sup>								
13	额定温度	-25° C								
14	输入功率	≥378W*6								
6	绢花花圈 (单层三角支架)	序号	产品技术项目	产品技术规格、参数及要求	20	个				
		1	规格	直径 1000mm						
		2	材料	三角支架, 镀锌喷塑方管, 绢花						
		7	相架	序号			产品技术项目	产品技术规格、参数及要求	2	个
		1	规格	L200*W300mm						
		2	材料	镀钛金 30*30 方管						
8	跪垫	序号	产品技术项目	产品技术规格、参数及要求	2	对				
		1	规格	480*480mm 前高 260mm 后高 200mm						
		2	特点	莲花						

			15	电压	220V±10%			
			16	电源	220V 50Hz			
			17	机组形式	全封闭压缩机（6台）			
			18	制冷剂	R404a			
			19	温度控制	▲微电脑全自动温控器，在长时期工作未达到设定温度时，温度控制器发出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，进行自我保护。			
			20	功能特点	1、▲整机采用二套独立的制冷系统和控制系统，可单机工作/备用/双机同时工作： 模式一、功能开关在单机/备用工作时，A机先工作，当A机出现故障时自动切换到B机工作。 模式二、功能开关在双机工作时，双系统同时工作。（迅速降温，快速到达设定温度） 模式三、可设置制冷机组切换时间，根据所设置的时间自动切换制冷机组。 2、柜门有防凝露功能。			
		2	三门 冷冻 柜	序号	产品技术项目	产品技术规格、参数及要求	1	组
				1	规格	外部尺寸：L2200*W920*H2140（mm）		
				2	外墙	304 不锈钢		
				3	内胆	经脱氧防腐处理冰柜专用轧花铝板 0.8mm 厚		
				4	柜门	304 不锈钢		
				5	框架	不锈钢方管 25*25*1.2（mm）		
				6	托板	不锈钢管，不锈钢板 规格：1960*600（mm）		
				7	助力导轮	工业尼轮，永不生锈 Φ30*30（mm）		

			8	制冷模式	直冷，全自动轮值转换模块			
			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，无焊点设计			
			11	冷凝器	风冷式翅片紫铜盘管冷凝器			
			12	保温层	聚氨脂发泡料整体高压回温发泡，厚 100 mm，密度 50kg/m <sup>3</sup>			
			13	额定温度	-25℃			
			14	输入功率	≥378W*4			
			15	电压	220V±10%			
			16	电源	220V 50Hz			
			17	机组形式	全封闭压缩机(4台)			
			18	制冷剂	R404A			
			19	温度控制	微电脑全自动温控器，在长时期工作未达到设定温度时，温度控制器发出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，进行自我保护。			
			20	功能特点	1、整机采用二套独立的制冷系统和控制系统，可单机工作/备用/双机同时工作： 模式一、功能开关在单机/备用工作时，A机先工作，当A机出现故障时自动切换到B机工作。 模式二、功能开关在双机工作时，双系统同时工作。（迅速降温，快速到达设定温度） 模式三、可设置制冷机组切换时间，根据所设置的时间自动切换制冷机组。 2、柜门有防凝露功能。			
		3	单门 冷冻 柜	<b>序号</b>	<b>产品技术项目</b>	<b>产品技术规格、参数及要求</b>	3	个
				1	规格	外部尺寸：L2650*W920*H705（mm）		
				2	外墙	304 不锈钢		
				3	内胆	经脱氧防腐处理冰柜专用轧花铝板 0.8mm		



					厚
				4	柜门 304 不锈钢
				5	框架 不锈钢方管 25*25*1.2 (mm)
				6	托板 不锈钢管、不锈钢板 规格： 1960*600 (mm)
				7	助力导轮 工业尼轮，永不生锈 $\Phi 30*30$ (mm)
				8	制冷模式 直冷
				9	机组配置 后置式机组
				10	蒸发器 直冷式内藏紫铜盘管蒸发器，无焊点设计
				11	冷凝器 风冷式翅片紫铜盘管冷凝器
				12	保温层 聚氨脂发泡料整体高压回温发泡，厚 100 mm，密度 50kg/m <sup>3</sup>
				13	额定温度 -25° C
				14	输入功率 $\geq 378W$
				15	电压 220V $\pm 10\%$
				16	电源 220V 50Hz
				17	机组形式 全封闭压缩机 (1 台)
				18	制冷剂 R404a
				19	温度控制 微电脑全自动温控器，在长时期工作未达到设定温度时，温度控制器发出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，进行自我保护。
				20	功能特点 柜门有防凝露功能。

四	整容室	4	大轮推车	序号	产品技术项目	产品技术规格、参数及要求	1	辆
				1	规格	L2100*W600*H700mm		
				2	面板材质	201 不锈钢拉丝面板（厚 1.2mm）		
				3	圆管	201 不锈钢，直径 32mm（厚 1.0mm）		
				4	车轮	2 个前轮：直径：400mm，充气轮胎；2 个后轮：万向轮带刹车		
		5	电动液压升降车	序号	产品技术项目	产品技术规格、参数及要求	1	辆
				1	规格	L2400*W640*H1350（mm）		
				2	方管	201 不锈钢，38*38mm（厚 2.0mm）		
				3	滑滚	201 不锈钢，直径 32mm（厚 1.2mm）		
				4	车轮	3 寸红枣轮，万向带刹 4 个		
5	油缸			液压油缸升力为 400kg				
6	电机			电动液压泵和电池				
7	功能			与冷冻柜对接使用				
四	整容室	1	双排风喷淋升降整容台	序号	产品技术项目	产品技术规格、参数及要求	1	套
				1	外形尺寸	L2600*W800*H750mm		
				2	材质	304 不锈钢材质：1.2mm 厚		
				3	承载重量	≥150kg		
				4	升降功能	台面边框内侧倾斜，台面可根据臭味排净和化妆整容舒适度的要求上下升降，台面升降范围：>12cm。		
				5	担架	304 不锈钢板：0.7mm 厚，圆管：直径 25mm，0.9mm 厚，方管：30*30mm，1.0mm 厚		
				6	双排风功能	台面 45 度倾斜面开腰子眼排风孔，底座侧面开排风孔，增强异味吸附功效；（双排风功能需与抽排风系统工程联用）		
				7	洗手池	池内设有防尸体组织、毛发进入下水道的围栏，落水孔处设有过滤器、1 个高位冷热水龙头、1 个高温高压清洗装置；		

				8	其他配置	气水分离装置、溢水装置功能、防护防腐功能、二级污水回流装置		
				9	两向喷淋功能	带两向喷水淋浴功能，全方位清洗化冻		
				10	不锈钢枕头	304 不锈钢材料；尺寸：300mm*80mm*100mm		
			11	排风系统	排风机 (7500 m <sup>3</sup> /h)	1	套	功率：3KW，风量： 5300-7500m <sup>3</sup> /h，全压 960-880Pa
					排风管	40	m <sup>2</sup>	环保镀锌板材质，风管平均 预计尺寸：540*400mm（以现 场实际为准）
					风帽	1	只	环保镀锌板材质，尺寸： 540*400mm
					室内基 础工程	1	套	风道及排水开挖、开孔；风 道、排水道砌砖+粉刷；水、 电路预埋、回填、封盖；包 含基础工程所需的一切辅助 材料。
					供水管 /排水 管	1	套	DN20 PP-R 水管/DN75PVC 水 管
					排风柱	1	根	材质：环保镀锌板材质，尺 寸：450*400*2800mm（高度 以现场实际为准）
					电缆	50	m	YJV4*2.5
					电气辅 材	1	套	插座、线管、胶布、螺丝等

		2	工作台	序号	产品技术项目	产品技术规格、参数及要求	2	米										
				1	外形尺寸	H800mm*W500mm												
				2	材质	304 不锈钢材质												
				3	洗手池（1个）	水龙头：冷热可调龙头												
		3	工具柜	序号	产品技术项目	产品技术规格、参数及要求	1	个										
				1	规格	L900*W450*H1800mm												
				2	材质	不锈钢												
				3	配置	上、下双开式不锈钢门（带锁）												
		4	热水器（80L）	容量：80L；变频速热。				1	台									
		5	移动器械车	序号	产品技术项目	产品技术规格、参数及要求	1	辆										
				1	外形尺寸	L700*W400*H750mm												
				2	面板	304 不锈钢面板（厚 1.0mm）												
				3	方管	201 不锈钢 25*25mm(厚 1.0mm)												
		4	车轮	小金钢轮万向带刹 4 个。														
		五	骨灰存放室	1	铝合金骨灰存放架 1	<p><b>1、箱体规格：</b> 内径尺寸：宽 400*深 400*高 620mm（±5mm）</p> <p><b>2、箱体结构：</b> 采用框架式组合工艺（即：横、竖梁、顶檐、底座采用具有一定柔韧性材料的连接件紧密连接），箱体框架承重力≥1000kg，箱体外部本身不外露任何连接螺杆。</p> <p><b>3、主要部件、配件参数</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>部件名称</th> <th>材质</th> <th>规格</th> <th>详细说明</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>箱体上</td> <td>中空铝</td> <td>板厚度≥</td> <td>上下板与横梁紧密连接，具有</td> </tr> </tbody> </table>			序号	部件名称	材质	规格	详细说明	1	箱体上	中空铝	板厚度≥	上下板与横梁紧密连接，具有
序号	部件名称	材质	规格	详细说明														
1	箱体上	中空铝	板厚度≥	上下板与横梁紧密连接，具有														

					下板	板	3.8mm。	良好的刚性，增强安装效果，整体稳定性强，增加承重力。
			2	箱体左右立板	优质铝塑板		实心板厚度 $\geq 3.8\text{mm}$ 。	左右立板与竖梁紧密连接，具有良好的刚性，增强安装效果，整体稳定性强，增加承重力。
			3	箱体后板			实心板厚度 $\geq 3.8\text{mm}$ 。	后板与横、竖梁紧密连接，具有良好的刚性，增强安装效果，整体稳定性强，增加承重力。
			4	门框	6063（国标）铝合金		壁厚 $\geq 0.7\text{mm}$	硫酸阳极氧化处理，具有抗氧化性能、耐腐蚀性，不易变色，整体处理为钝角安全设计。 开启方式：侧开式
			5	横、竖梁			壁厚 $\geq 0.7\text{mm}$	硫酸阳极氧化处理，具有抗氧化性能、耐腐蚀性，不易变色，整体处理为钝角安全设计。
			6	门板装饰	优质铝塑板		实心板厚度 $\geq 2.9\text{mm}$	具有良好的刚性，门板图案采用UV打印，符合国家殡葬文化特性。
			7	箱体连接件	ABS			具有一定柔韧性的多头连接件将箱体上的横、竖梁紧密连接。
			8	顶檐	6063（国标）铝合金		高度60mm、壁厚 $\geq 1.0\text{mm}$	硫酸阳极氧化处理，具有抗氧化性能、耐腐蚀性，不易变色，整体处理为钝角安全设计。
			9	底座	6063（国标）铝合金		高度120mm、壁厚 $\geq 1.2\text{mm}$	硫酸阳极氧化处理，具有抗氧化性能、耐腐蚀性，不易变色，整体处理为钝角安全设计。
			10	顶檐、底	ABS			具有一定柔韧性的90度钝角



					果,整体稳定性强,增加承重力,。
3	箱体后板			实心板厚度 $\geq 3.8\text{mm}$ 。	后板与横、竖梁紧密连接,具有良好的刚性,增强安装效果,整体稳定性强,增加承重力。
4	门框	6063(国标)铝合金		壁厚 $\geq 0.7\text{mm}$	硫酸阳极氧化处理,具有抗氧化性能、耐腐蚀性,不易变色,整体处理为钝角安全设计。 开启方式:侧开式
5	横、竖梁			壁厚 $\geq 0.7\text{mm}$	硫酸阳极氧化处理,具有抗氧化性能、耐腐蚀性,不易变色,整体处理为钝角安全设计。
6	门板装饰	优质铝塑板		实心板厚度 $\geq 2.9\text{mm}$	具有良好的刚性,门板图案采用UV打印,符合国家殡葬文化特性。
7	箱体连接件	ABS			具有一定柔韧性的多头连接件将箱体上的横、竖梁紧密连接。
8	顶檐	6063(国标)铝合金		高度60mm、壁厚 $\geq 1.0\text{mm}$	硫酸阳极氧化处理,具有抗氧化性能、耐腐蚀性,不易变色,整体处理为钝角安全设计。
9	底座	6063(国标)铝合金		高度120mm、壁厚 $\geq 1.2\text{mm}$	硫酸阳极氧化处理,具有抗氧化性能、耐腐蚀性,不易变色,整体处理为钝角安全设计。
10	顶檐、底座连接件	ABS			具有一定柔韧性的90度钝角连接件将顶檐、底座紧密连接。
11	架体立柱	6063(国标)铝合金		宽64mm、壁厚 $\geq 1.0\text{mm}$	硫酸阳极氧化处理,具有抗氧化性能、耐腐蚀性,不易变色,

					金		整体处理为钝角安全设计。				
				12	门连接	铆钉	优质铝材			M2.4	箱体与门面板采用铆钉锁紧方式连接。
						合页	不锈钢			25*22mm, 厚度 1.0mm	防腐、结实耐用, 稳定性强。
				13	门锁	优质锁心	子母锁			开锁方式(一对一)、带管理钥匙	
				14	号码牌	双色板				雕刻机雕刻, 字迹清晰, 立体感强。	
		3	封板	优质铝塑板, 实心板厚度 $\geq 2.9\text{mm}$ , 具有良好的刚性, 封板图案采用 UV 打印, 符合国家殡葬文化特性。					2	块	
		4	双面侧板	优质铝塑板, 实心板厚度 $\geq 2.9\text{mm}$ , 具有良好的刚性, 侧板图案采用 UV 打印, 符合国家殡葬文化特性。					1	块	
5	单面侧板	优质铝塑板, 实心板厚度 $\geq 2.9\text{mm}$ , 具有良好的刚性, 侧板图案采用 UV 打印, 符合国家殡葬文化特性。					1	块			
		6	五步云梯	序号	产品技术项目	产品技术规格、参数及要求		1	部		
				1	材质	不锈钢					
				2	外形尺寸	L1000*W600*H1900mm					
				3	轮子	3寸红枣轮万向带刹车					
六	其他	1	殡仪车	外形尺寸(长*宽*高)	长 $\geq 5320\text{mm}$ *宽 $\geq 1695\text{mm}$ *高 $\geq 2240\text{mm}$			1	辆		
				轴距	$\geq 3050$ (mm)						
				功率及排量	$\geq 118\text{kw}/\geq 2378\text{ml}$						
				燃油种类	汽油						
				排放	国六						
				载客及设施	$\geq 2-5$ 座						
				车辆基础配置技术参数	前暖风前空调、推拉窗, 中控玻璃, 遥控门锁、						



				<p>前双横臂扭杆弹簧，后钢板弹簧、5 档变速器、1 个备胎、钢制轮辋、标准方向盘、液压动力转向、前盘后鼓制动器、ABS+EBD、3+1 片后板簧、灰色内饰、主驾驶安全带未系报警、防炫目内后视镜、针织座椅、,背盖车身色外后视镜、2 个扬声器、有危险报警、钢制轮辋、0.5KG 普通灭火器、有滑门儿童锁、手动单侧滑门、塑料踏步、车身同色、带票据夹、</p>		
			<p>改装配置技术参数</p>	<p>1、隔断要求为银拉丝 304G 不锈钢材质，厚度<math>\geq</math>1.0mm，须采用激光切缝加工工艺，确保产品质量及加工精度；中部观察窗为钢化玻璃，厚度<math>\geq</math>3.5mm。</p> <p>2、地板为 304G 不锈钢防滑板，厚度<math>\geq</math>1.0mm，要求全覆盖铺贴。</p> <p>3、花台为银拉丝 304G 不锈钢材质，内部要求配有<math>\geq</math>20*20mm304G 不锈钢方管骨架。花台左右两侧用<math>\geq</math>1.0mm304G 不锈钢板油压荷花图案，荷花图案为一体成型，有明显立体凹凸感。</p> <p>4、柜门:全不锈钢，双凹门框，三层凸门(超强密封)。</p> <p>5、门锁:采用不锈钢自动舌锁,D 型带拉环不锈钢暗拉扣。</p> <p>6、担架:四周圆角全不锈钢 32mm 圆管焊接骨架，下沉式轮组担架。</p> <p>7、制冷模式:直冷式全球通智能化控制系统。</p> <p>8、机组配置:上置式风冷散热机组（不占空间，散热效果好），独立制冷系统，独立控制。</p> <p>9、蒸发器:直冷式内藏紫铜盘管蒸发器，无焊点设计</p> <p>10、保温层:超强保温：聚氨脂整体高压高温发</p>		

				<p>泡（加厚<math>\geq 60</math> mm）密度<math>\geq 40\text{kg/m}^3</math>。</p> <p>11、输入功率:变频 节能型:<math>\geq 230\text{W}</math>。制冷最低温度:零下<math>\geq 23^\circ\text{C}</math>。</p> <p>12、感温器:多感温探头,可控温度范围<math>\geq 100^\circ\text{C}</math>至<math>-50^\circ\text{C}</math>之间自行调节(探头异常手机报警提示并有解决方案)。</p> <p>13、主机:汽车专用直流<math>\geq 12/24\text{V}</math> 抗震防倒全封闭式变频压缩机。</p> <p>14、温度控制:智能化控制系统/全球通远程智能控制系统多人手机管理系统,并可手机和手动设定温度,带防误操作设定功能和远程一键恢复设定值,自动在电压不稳定时压缩机可自行延时,进行自我保护。自动检测故障并自带处理方案手机远程报警、手机查看、手机调节。</p> <p>外部尺寸:长:<math>\geq 2060\text{mm}</math>、宽:<math>\geq 740\text{mm}</math>、总高:<math>\geq 800\text{mm}</math>。</p> <p>制冷箱体:高<math>\geq 630\text{mm}</math>。内空尺寸:长:<math>\geq 1950\text{mm}</math>、宽:<math>\geq 620\text{mm}</math>、高<math>\geq 500\text{mm}</math></p>		
--	--	--	--	---	--	--

<b>商务条款</b>	<p>一、合同签订期:自中标通知书发出之日起 <u>25</u> 日内。</p> <p>二、服务期限:自签订合同之日起 60 日内交货,并安装调试完毕且通过验收。</p> <p>三、服务地点:乐业县(采购人指定地点)。</p> <p>四、交货时间及方式:中标供应商接到采购人订单供货需求的,5 个工作日内须按采购人指定具体品类、数量、规格、地点等进行供货。如现货不充分或无法满足采购人订单要求的,须及时告知采购人,采购人有权从其他中标供应商中另行选择采购,并支付给采购人该批货款百分之五违约金。未及时告知采购人导致供货不及时造成采购人损失的,该中标供应商负责赔偿采购人的一切经济损失。送货前,供应商需电话通知采购人,并确定送货时间和送货方式。</p> <p>五、售后服务要求:</p> <p>1、免费送货上门,按国家有关产品“三包”规定执行“三包”,中标供应商提供的货物必须是全新、完整、未使用过的。在质保期内,所有非故意性损坏以及在所要求的质量标准范围内的其他可能因正常使用造成的损坏均要免费维修或更换,投标产品必须符合国家相关法律法规以及相关标准的要</p>
-------------	---

	<p>求；</p> <p>2、售后响应：中标供应商在接到用户售后电话后 4 小时内响应，24 小时内到达现场解决，并免费更换有缺陷的货物，或提供合理的应对方案；</p> <p>3、包装：投标产品均应有良好的防湿、防潮、防雨、防腐及防碰撞等安全措施，凡因包装不良造成的损失由中标供应商承担；</p> <p>4、质保期：自货物验收合格之日起，不少于 2 年；质保期内免费上门服务、免费上门更换零部件；</p> <p>六、付款方式：自交货之日起 7 个工作日内支付合同总额的 35%，安装调试完毕并通过验收合格之日起的 7 个工作日内支付合同总额的 65%。</p> <p>七、验收标准：符合国家相关标准、规范要求进行验收。</p>
其他说明	<p>1、投标人在投标活动中提供任何虚假材料(包含对投标产品的技术参数不如实说明)的行为，都将可能导致其投标按无效处理，且采购人有权报监管部门查处。</p> <p>2、中标后，若中标供应商所供产品及售后服务不按采购文件要求履约的，将按照《中华人民共和国政府采购法》及其实施条例等有关规定严肃处理。</p> <p>3、中标供应商逾期交货的，须每天向采购方偿付货款额 3%的违约金，违约金累计不超货款额 5%，采购人将按合同违约处理，并将情况如实报监管部门备案。</p> <p>4. 本项目所有货物均要求符合国家相关行业标准。</p>

### 第三章 投标人须知

#### 第一节 投标人须知前附表

条款号	项目内容	编列内容
6.1	是否接受联合体投标	不允许联合体投标。
6.2	联合体投标要求	无
7.1	是否允许转包/分包	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许转包/分包 <input type="checkbox"/> 允许转包/分包 转包/分包内容：_____ / _____。 转包/分包金额或者比例：_____ / _____。
11.4	媒体发布渠道	详见招标公告。
11.6	是否组织标前答疑会	<input checked="" type="checkbox"/> 不组织召开开标前答疑会 <input type="checkbox"/> 组织召开开标前答疑会
13.1	资格证明文件组成	1. 供应商为法人或者其他组织的提供其营业执照等证明文件，供应商为自然人的提供其身份证复印件；（ <b>必须提供，否则谈判文件按无效响应处理</b> ） 2. 供应商依法缴纳税收的相关材料[响应文件提交截止时间前半年内任意 1 个月依法缴纳税收的凭据复印件；依法免税的供应商，必须提供相应文件证明其依法免税。从取得营业执照时间起到响应文件提交截止时间为止不足要求月数的，只需提供从取得营业执照起的依法缴纳税收相应证明文件]；（ <b>必须提供，否则作无效响应处理</b> ） 3. 供应商依法缴纳社会保障资金的相关材料[响应文件提交截止时间前半年内任意 1 个月依法缴纳社会保障资金的缴费凭证复印件；依法不需要缴纳社会保障资金的供应商，必须提供相应文件证明不需要缴纳社会保障资金。从取得营业执照时间起到响应文件提交截止时间为止不足要求月数的只需提供从取得营业执照起的依法缴纳社会保障资金的相应证明文件]；（ <b>必须提供，否则作无效响应处理</b> ） 4. 供应商财务状况报告[2023 年财务状况报告或财务报表复印件，新成立的单位请按实际提供]（加盖单位公章）；（ <b>必须提供，否则作无效响应处理</b> ） 5. 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（ <b>必须提供，否则响应文件按无效处理</b> ） 6. 供应商直接控股、管理关系信息表；（ <b>必须提供，否则响应文件按无效响</b>

		<p>应处理)</p> <p>7. 投标声明；（必须提供，否则响应文件按无效响应处理）</p> <p>8. 中小企业声明函；（必须提供，否则作无效投标处理）</p> <p>9. 除招标文件规定必须提供以外，供应商认为需要提供的其他证明材料；（如有请提供）</p> <p>注：</p> <p>1. 以上标明“必须提供”的材料属于原件的扫描件，必须加盖单位电子公章，否则响应文件按无效响应处理。</p> <p>2. 根据《百色市财政局关于鼓励推行政府采购信用承诺制的通知》要求：“符合《政府采购法》第二十二条规定资格条件的供应商参与百色市政府采购活动，在资格审查环节供应商按照采购文件要求提供了《信用承诺函》（格式详见附件），不再需要提供以下资质材料：（1）法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明；（2）财务状况报告；（3）依法缴纳税收和社会保障资金相关证明材料；（4）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力相关证明材料；（5）参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录相关证明材料。”故如竞标人如已按此通知要求提供了《信用承诺函》的，不再需要提供序号 1-5 项的资格证明材料。（备注：供应商对其信用承诺内容的真实性、合法性、有效性负责。经调查核实为虚假承诺的，属于“提供虚假材料谋取中标、成交”的违法行为，依照《中华人民共和国政府采购法》等法律法规追究相应责任。）</p>
商务文件组成		<p>1、投标人参加本项目无围标串标行为的承诺函；（必须提供，否则作无效投标处理）</p> <p>2、法定代表人身份证明及法定代表人有效身份证正反面复印件；（除自然人投标外必须提供，否则作无效投标处理）</p> <p>3、法定代表人授权委托书及委托代理人有效身份证正反面复印件；（委托时必须提供，否则作无效投标处理）</p> <p>4、商务条款偏离表；（必须提供，否则作无效投标处理）</p> <p>5、投标人情况介绍（格式自拟）；（必须提供，否则作无效投标处理）</p> <p>6、除招标文件规定必须提供以外，投标人认为需要提供的其他证明材料。（投标人根据“第二章 采购需求”及“第四章 评标方法及评标标准”提供有关证明材料）（如有请提供）。</p> <p>注：1. 法定代表人授权委托书必须由法定代表人及委托代理人签字，并加盖投标人公章，否则作无效投标处理。</p> <p>2. 以上标明“必须提供”的材料属于复印件的扫描件的，必须加盖投标</p>

		<b>人电子公章，否则作无效投标处理。</b>
	技术文件组成	<p>1、技术需求偏离表；（<b>必须提供，否则作无效投标处理</b>）</p> <p>2、项目实施组织方案及售后服务承诺书；（<b>必须提供，否则作无效投标处理</b>）</p> <p>3、对本项目总体要求的理解。包括：功能说明、性能指标及设备选型说明（格式自拟）；（<b>必须提供，否则按无效投标处理</b>）</p> <p>4、产品出厂标准、质量检测报告【其中有精度要求的仪器设备类政府采购项目，应当要求投标人提供精度数据（第三方检测报告或者由采购人在投标前组织的实测获得）】（如有请提供）</p> <p>5、优惠条件：投标人承诺给予招标人的各种优惠条件，包括售后服务、备品备件、专用耗材等方面的优惠；投标人不得给予赠品或者与采购无关的其他商品、服务；（如有请提供）</p> <p>6、投标人对本项目的合理化建议和改进措施；（如有请提供）</p> <p>7、除招标文件规定必须提供以外，投标人需要说明的其他文件和说明。（如有请提供）</p> <p><b>注：以上标明“必须提供”的材料属于复印件的扫描件的，必须加盖投标人电子公章，否则作无效投标处理。</b></p>
	报价文件组成	<p>1. 投标函；（<b>必须提供，否则作无效投标处理</b>）</p> <p>2. 开标一览表；（<b>必须提供，否则作无效投标处理</b>）</p> <p>3. 投标人针对报价需要说明的其他文件和说明。</p>
16.2	投标报价要求	<p>投标报价是履行合同的最终价格，必须包含投标货物（包括备品备件、专用工具等）的价格（包括已在中国境内的进口货物完税后的仓库交货价、展室交货价或者货架交货价）及其运输（含保险）、安装（如有）、调试、检验、技术服务、培训和招标文件要求提供的所有伴随服务、工程等费用和税费。（采购需求另有约定的，从其约定）</p>
17.2	投标有效期	自投标截止之日起 <u>90</u> 日。
18	投标保证金	本项目不收取投标保证金
19.1	投标文件编制要求	<p>投标文件应按报价文件、资格证明文件、商务文件、技术文件分别编制，报价文件、资格证明文件分别生成电子文件，商务文件和技术文件按顺序合并生成电子文件。</p>
20	投标文件电子版要求	<p>1. 投标文件电子版要求：按照本招标文件“第六章 投标文件格式”编写（第六章未附格式的，由供应商自行拟定），不可涂改并在规定加盖公章处加盖电子公章，<b>否则投标文件按无效响应处理。</b></p> <p>2. 投标文件电子版密封方式：电子投标文件通过平台有效 CA 加密后在“广西政府采购云平台”投送。</p> <p><b>▲未传输递交电子投标文件的，竞标无效。</b></p>
21.1	投标截止时间	详见招标公告

	投标文件提交起止时间	详见招标公告
	投标地点	详见招标公告
	投标人递交投标样品截止时间及地点	无
23	开标时间、地点	详见招标公告
25.3 (2)	投标人信用查询渠道	采购人或者采购代理机构在资格审查结束前，对投标人进行信用查询。 查询渠道：“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)。
	信用查询截止时点	资格审查结束前
	查询记录方式	在查询网站中直接查询记录。
	信用信息使用规则	对在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，采购人或者采购代理机构应当拒绝其参与政府采购活动。两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购活动的，应当对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。
29.1	评标方法	详见第四章
30.1	确定中标人时，出现中标候选人分数并列的情形，确定中标人方式	<input type="checkbox"/> 采用最低评标价法的，投标文件满足招标文件全部实质性要求且投标报价最低的投标人为排名第一的中标候选人； <input checked="" type="checkbox"/> 采用综合评分法的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。
30.2	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中标候选人确定方式	<input checked="" type="checkbox"/> 随机抽取（采用最低评标价法，报价相同时；采用综合评分法，评审价相同时） <input type="checkbox"/> 其他方式：_____
35	履约保证金	本项目不收取履约保证金
36.1	签订电子合同携带的材料	电子采购合同需要供应商通过有效CA证书进行电子签名与签章

38.2.1	接收质疑函方式	以书面形式
	质疑联系部门及联系方式	接收质疑函方式：以书面形式。 质疑联系部门及联系方式：广西国鑫招标代理有限责任公司，联系电话：0776-2867899，通讯地址：广西百色市右江区龙景街道长乐星城2幢205。 业务时间：工作日上午8:00到12:00分，下午15:00到18:00，双休日和法定节假日不办理业务。
	现场提交质疑办理业务时间	质疑期内每个工作日 <u>08</u> 时 <u>00</u> 分到 <u>12</u> 时 <u>00</u> 分， <u>15</u> 时 <u>00</u> 分到 <u>18</u> 时 <u>00</u> 分
38.3.1	投诉受理方式	1、受理方式：纸质方式受理，投诉书正、副本（经过质疑的事项才可投诉）。 2、邮寄信息： 名称：乐业县政府采购管理中心 地址：广西壮族自治区百色市乐业县兴乐路1号 联系电话：0776-7922622
39.1	采购代理费	1. 采购代理费支付方式： <input checked="" type="checkbox"/> 本项目代理服务费由中标人在领取中标通知书时，一次性向采购代理机构支付。 <input type="checkbox"/> 采购人支付。 <input type="checkbox"/> 不收取采购代理费。 2. 采购代理费收取标准： <input type="checkbox"/> 以分标（ <input checked="" type="checkbox"/> 中标金额/ <input type="checkbox"/> 采购预算/ <input type="checkbox"/> 暂定中标金额/ <input type="checkbox"/> 其他___）为计费额，按本须知正文规定的收费计算标准（ <input checked="" type="checkbox"/> 货物招标/ <input type="checkbox"/> 服务招标/ <input type="checkbox"/> 工程招标）采用差额定率累进法计算出收费基准价格，采购代理收费以（ <input type="checkbox"/> 收费基准价格/ <input type="checkbox"/> 收费基准价格下浮___%/ <input type="checkbox"/> 收费基准价格上浮___%）收取。 <input type="checkbox"/> 固定采购代理收费_____/_____。 3. 代理服务费收款账户信息 账户名称：广西国鑫招标代理有限责任公司 账户号码：4505 0167 6101 0000 1107 开户行：中国建设银行股份有限公司百色分行
41.1	解释	<b>解释权：</b> 构成本招标文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；除招标文件中有特别规定外，仅适用于招标投标阶段的规定，按更正公告（澄清公告）、招标公告、采购需求、投标人须知、评标方法及评标标准、拟签订的合同文本、投标文件格式的先后顺序解释；同一组成文件中就同一事项的规定或者约定不一致的，以编排顺序在后者为准；同一组成文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准；更正公告（澄清公告）与同步更新的招标文件不一致时以更正公告（澄清公告）为准。按本款前述规定仍不能形成结论的，由采购人或者采购代理机构负责解释。



		<p><b>法律责任：</b>本采购文件根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》；《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购非招标采购方式管理办法》等有关法律、法规编制，参与本项目的各政府采购当事人依法享有上述法律法规所赋予的权利与义务。</p>
41.2	其他释义	<p>1. 本招标文件中描述投标人的“公章”是指根据我国对公章的管理规定，用投标人法定主体行为名称制作的印章，除本招标文件有特殊规定外，投标人的财务章、部门章、分公司章、工会章、合同章、投标专用章、业务专用章及银行的转账章、现金收讫章、现金付讫章等其他形式印章均不能代替公章。</p> <p>2. 投标人为其他组织或者自然人时，本招标文件规定的法定代表人指负责人或者自然人。本招标文件所称负责人是指参加投标的其他组织营业执照上的负责人，本招标文件所称自然人指参与投标的自然人本人。</p> <p>3. 本招标文件中描述投标人的“签字”是指投标人的法定代表人或者委托代理人亲自在文件规定签署处亲笔写上个人的名字或法定代表人或者委托代理人在纸质文件上签字后扫描到电子投标文件中的行为，私章、签字章、印鉴、影印等其他形式均不能代替亲笔签字。</p> <p>4. 自然人投标的，招标文件规定盖公章处由自然人摁手指指印。</p> <p>5. 本招标文件所称的“以上”“以下”“以内”“届满”，包括本数；所称的“不满”“超过”“以外”，不包括本数。</p>



## 第二节 投标人须知正文

### 一、总 则

#### 1. 适用范围

1.1 适用法律：本项目采购人、采购代理机构、投标人、评标委员会的相关行为均受《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购货物和货物招标投标管理办法》及本项目本级和上级财政部门政府采购有关规定的约束和保护。

1.2 本招标文件适用于本项目的所有采购程序和环节（法律、法规另有规定的，从其规定）。

#### 2. 定义

2.1 “采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。

2.2 “采购代理机构”指政府采购集中采购机构和集中采购机构以外的采购代理机构。

2.3 “供应商”是指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。

2.4 “投标人”是指响应招标、参加投标竞争的法人、非法人组织或者自然人。

2.5 “货物”是指各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、产品等；“服务”是指除货物和工程以外的其他政府采购对象。

2.6 “售后服务”是指商品出售以后所提供的各种服务，包含但不限于投标人须承担的备品备件、包装、运输、装卸、保险、货到就位以及安装、调试、培训、保修以及其他各种服务。

2.7 “书面形式”是指合同书、信件和数据电文（包括电报、电传、传真、电子数据交换和电子邮件）等可以有形地表现所载内容的形式。

2.8 “实质性要求”是指招标文件中已经指明不满足则投标无效的条款，或者不能负偏离的条款。

2.9 “正偏离”，是指投标文件对招标文件“采购需求”中有关条款作出的响应优于条款要求并有利于采购人的情形。

2.10 “负偏离”，是指投标文件对招标文件“采购需求”中有关条款作出的响应不满足条款要求，导致采购人要求不能得到满足的情形。

2.11 “允许负偏离的条款”是指采购需求中的不属于“实质性要求”的条款。

#### 3. 投标人的资格要求

投标人的资格要求详见“招标公告”。

#### 4. 投标委托

投标人代表参加投标活动过程中必须携带个人有效身份证件。如投标人代表不是法定代表人，须持有法定代表人授权委托书。

## 5. 投标费用

投标费用：投标人应承担参与本次采购活动有关的所有费用，包括但不限于勘查现场、编制投标文件、参加澄清说明、签订合同等，不论投标结果如何，均应自行承担。

## 6. 联合体投标

6.1 本项目是否接受联合体投标，详见“投标人须知前附表”。

6.2 如接受联合体投标，联合体投标要求详见“投标人须知前附表”。

## 7. 转包与分包

7.1 本项目是否允许分包详见“投标人须知前附表”，本项目不允许违法分包。

## 8. 特别说明：

8.1 如果本招标文件要求投标人提供资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证等材料的，则投标人所提供的以上材料必须为投标人所拥有。

8.2 投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按照招标文件的要求提交投标文件，并对所提供的全部资料的真实性承担法律责任。

8.3 投标人在投标活动中提供任何虚假材料，将报监管部门查处；中标后发现的，中标人须依照《中华人民共和国消费者权益保护法》规定赔偿采购人，且民事赔偿并不免除违法投标人的行政与刑事责任。

## 9. 回避与串通投标

9.1 在政府采购活动中，采购人员及相关人员与供应商有下列利害关系之一的，应当回避：

- (1) 参加采购活动前3年内与供应商存在劳动关系；
- (2) 参加采购活动前3年内担任供应商的董事、监事；
- (3) 参加采购活动前3年内是供应商的控股股东或者实际控制人；
- (4) 与供应商的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；
- (5) 与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

供应商认为采购人员及相关人员与其他供应商有利害关系的，可以向采购人或者采购代理机构书面提出回避申请，并说明理由。采购人或者采购代理机构应当及时询问被申请回避人员，有利害关系的被申请回避人员应当回避。

9.2 有下列情形之一的视为投标人相互串通投标，投标文件将被视为无效：

(1) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；或者不同投标人报名的IP地址一致的；或者编制标书硬件设备CPU编号、硬盘编号、网卡地址一致的情况。

(2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

(3) 不同的投标人的投标文件载明的项目管理员为同一个人；

(4) 不同投标人的电子或纸质投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异;

(5) 不同投标人的投标文件相互混装。

9.3 供应商有下列情形之一的,属于恶意串通行为,将报同级监督管理部门:

(1) 供应商直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他供应商的相关信息并修改其投标文件或者投标文件;

(2) 供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者投标文件;

(3) 供应商之间协商报价、技术方案等投标文件或者投标文件的实质性内容;

(4) 属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加政府采购活动;

(5) 供应商之间事先约定一致抬高或者压低投标报价,或者在招标项目中事先约定轮流以高价位或者低价位中标,或者事先约定由某一特定供应商中标,然后再参加投标;

(6) 供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃中标;

(7) 供应商与采购人或者采购代理机构之间、供应商相互之间,为谋求特定供应商中标或者排斥其他供应商的其他串通行为。

## 二、招标文件

### 10. 招标文件的组成

第一章 招标公告;

第二章 采购需求;

第三章 投标人须知;

第四章 评标方法及评标标准;

第五章 拟签订的合同文本;

第六章 投标文件格式;

第七章 质疑、投诉材料格式

根据本章第 11.1 项的规定对公开招标文件所做的澄清、修改,构成招标文件的组成部分。当公开招标文件与招标文件的澄清和修改就同一内容的表述不一致时,以最后澄清或修改公告为准。

### 11. 招标文件的澄清、修改、现场考察和答疑会

**11.1 采购人或者采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改,但不得改变采购标的和资格条件。澄清或者修改应当在原公告发布媒体上发布澄清公告。澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。**

11.2 投标人应认真审阅本公开招标文件,如有疑问,或发现其中有误或有要求不合理的,应在投标

人须知前附表规定的投标截止时间前以书面形式要求采购人或采购代理机构对招标文件予以澄清；否则，由此产生的后果由投标人自行负责。

11.3 采购人或者采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少 15 日前，以书面形式通知(在“投标人须知前附表”规定的政府采购信息发布媒体上发布更正公告及平台短信通知)所有获取招标文件的潜在投标人；不足 15 日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。发出的澄清或者修改不影响投标文件编制的也应在截标前 3 日发出。

11.4 采购人和采购代理机构可以视采购具体情况，变更投标截止时间和开标时间，将变更时间将在“投标人须知前附表”规定的政府采购信息发布媒体上发布更正公告。

11.5 采购人或者采购代理机构可以在招标文件提供期限截止后，组织已获取招标文件的潜在投标人现场考察或者召开开标前答疑会，具体详见“投标人须知前附表”。

### 三、投标文件的编制

#### 12. 投标文件的编制原则

12.1 投标人必须按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件必须对招标文件提出的要求和条件作出明确响应。

12.2 投标人应根据自身实际情况如实响应招标文件，不得仅将招标文件内容简单复制粘贴作为投标响应，还应当提供相关证明材料，否则将作无效响应处理（定制采购项目不适用本条款）。对于重要技术条款或技术参数应当在投标文件中提供技术支持资料，技术支持资料以招标文件中规定的形式为准，否则将视为无效技术支持资料。

#### 13. 投标文件的组成

13.1 投标文件由资格证明文件、商务文件、技术文件、报价文件四部分组成。

(1) 资格证明文件：具体材料见“投标人须知前附表”。

(2) 商务文件：具体材料见“投标人须知前附表”。

(3) 技术文件：具体材料见“投标人须知前附表”。

(4) 报价文件：具体材料见“投标人须知前附表”。

13.2 投标文件电子版：具体要求见本节 19. 投标文件编制。

#### 14. 投标文件的语言及计量

##### 14.1 语言文字

投标文件以及投标人与采购人就有关投标事宜的所有来往函电，均应以中文书写（除专用术语外，

与招标投标有关的语言均使用中文。必要时专用术语应附有中文注释)。投标人提交的支持文件和印刷的文献可以使用别的语言,但其相应内容应同时附中文翻译文本,在解释投标文件时以中文翻译文本为主。对不同文字文本投标文件的解释发生异议的,以中文文本为准。

#### 14.2 投标计量单位

招标文件已有明确规定的,使用招标文件规定的计量单位;招标文件没有规定的,应采用中华人民共和国法定计量单位,货币种类为人民币,否则视同未响应。

#### 15. 投标的风险

投标文件分为资格文件、商务文件、技术文件、报价文件四部分(其中:商务文件与技术文件合并编辑成一个电子文档)。各投标人在编制投标文件时请按照招标文件规定的格式进行,混乱的编排导致投标文件被误读或评标委员会查找不到有效文件是投标人的风险。**▲投标文件内容不齐全、未按规定文件格式编制的、没有对招标文件作出实质性响应,投标无效;**

#### 16. 投标报价

16.1 投标报价应按“第六章 投标文件格式”中“开标一览表”格式填写。

16.2 投标报价具体包括内容详见“投标人须知前附表”。

16.3 投标人必须就所投每个分标的全部内容分别作完整唯一总价报价,不得存在漏项报价;投标人必须就所投分标的单项内容作唯一报价。

#### 17. 投标有效期

17.1 投标有效期是指为保证采购人有足够的时间在开标后完成评标、定标、合同签订等工作而要求投标人提交的投标文件在一定时间内保持有效的期限。

17.2 投标有效期应按规定的期限作出承诺,具体详见“投标人须知前附表”。

17.3 投标人的投标文件在投标有效期内均保持有效。

#### 18. 投标保证金

本项目不收取投标保证金。

#### 19. 投标文件的编制

19.1 投标文件编制要求详见“投标人须知前附表”。投标人应按本招标文件规定的格式和顺序编制、装订投标文件并标注页码,投标文件内容不完整、编排混乱导致投标文件被误读、漏读或者查找不到相关内容的,由此引发的后果由投标人承担。

19.2 投标文件按照招标文件第六章格式要求在规定位置进行签署、盖章。投标人的投标文件未按照招标文件要求签署、盖章的,**其投标无效**。骑缝盖公章不视为在规定位置盖章。

19.3 为确保网上操作合法、有效和安全,投标人应当在投标截止时间前完成在“广西政府采购云平台”的身份认证,确保在电子投标过程中能够对相关数据电文进行加密和使用电子签名。

19.4 投标文件中标注的投标人名称应与主体资格证明（如营业执照、事业单位法人证书、执业许可证、自然人身份证等）及公章一致，否则作无效投标处理。

19.5 投标文件应避免涂改、行间插字或者删除，否则其投标无效。

19.6 对招标文件的实质性要求和条件作出响应是指投标人必须对招标文件中标注为实质性要求和条件的货物内容及要求、商务条款及其它内容作出满足或者优于原要求和条件的承诺。

**19.7 本项目为全流程电子化项目，异常情况见“第二节 投标人须知正文”中“四、24.2 开标程序。**

20. 投标文件电子版要求

详见“投标人须知前附表”。

21. 投标文件的提交

21.1 投标人必须在“投标人须知前附表”规定的投标文件接收时间和投标地点提交电子版投标文件。电子投标文件应在制作完成后，在投标截止时间前通过有效数字证书（CA 认证锁）进行电子签章、加密，然后通过网络将加密的电子投标文件递交至“广西政府采购云平台”。

**21.2 未在规定时间内提交或者未按照招标文件要求密封或者标记的电子投标文件，“广西政府采购云平台”将拒收。**

21.3 电子版投标文件提交方式见“招标公告”中“四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点”。

22. 投标文件的补充、修改、撤回与退回

22.1 供应商应当在投标截止时间前完成投标文件的传输递交，并可以补充、修改或者撤回投标文件。补充或者修改投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输递交。投标截止时间前未完成传输的，视为撤回投标文件。投标截止时间后递交的投标文件，“广西政府采购云平台”将拒收。（补充、修改或者撤回方式见公告）

22.2 “广西政府采购云平台”收到投标文件，将妥善保存并即时向供应商发出确认回执通知。在投标截止时间前，除供应商补充、修改或者撤回投标文件外，任何单位和个人不得解密或提取投标文件。

22.3 在投标截止时间止提交电子版投标文件的投标人不足 3 家时，电子版投标文件由代理机构在“广西政府采购云平台”操作退回，除此之外采购人和采购代理机构对已提交的投标文件概不退回。

22.4 投标人已经被推荐为第一中标候选人后撤回投标或放弃中标并给采购人造成损失的，还应当赔偿损失，并作为不良行为记录在案。

## 四、开 标

23. 开标时间和地点

23.1 开标时间及地点详见“投标人须知前附表”



23.2 如投标人成功解密投标文件，但未在“政采云”电子开标大厅参加开标的，视同认可开标过程和结果，由此产生的后果由投标人自行负责。投标人不足3家的，不得开标。

#### 24. 开标程序

##### 24.1 开标形式：

(1) 开标的准备工作由采购代理机构负责落实，采购代理机构必须基于“广西政府采购云平台”选取评审专家，如采购代理机构未按规定选取专家的，视为本次开评标无效，应当重新采购；

(2) 采购代理机构将按照招标文件规定的时间通过“广西政府采购云平台”组织线上开标活动、开启投标文件，所有供应商均应当准时在线参加。投标人如不参加开标大会的，视同认可开标结果，事后不得对采购相关人员、开标过程和开标结果提出异议，同时投标人因未在线参加开标而导致投标文件无法按时解密等一切后果由投标人自己承担。

##### 24.2 开标程序：

(1) **解密电子投标文件。**“广西政府采购云平台”按开标时间自动提取所有投标文件。采购代理机构依托“广西政府采购云平台”向各投标人发出电子加密投标文件【开始解密】通知，由投标人按招标文件规定的时间内自行进行投标文件解密。投标人的法定代表人或其委托代理人**须携带加密时所用的CA锁**准时登录到“广西政府采购云平台”电子开标大厅签到并对**电子投标文件解密**。未在规定时间内解密的，**视为无效投标**。

(解密异常情况处理：详见本章 29.3 电子交易活动的中止。)

(2) **电子唱标。**投标文件解密结束，各投标供应商报价均在“广西政府采购云平台”远程不见面开标大厅展示；

(3) 投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出在线询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。

(4) 开标结束。

**特别说明：**如遇“广西政府采购云平台”电子化开标或评审程序调整的，按调整后执行。

## 五、资格审查

### 25. 资格审查

25.1 开标结束后，采购人或采购机构依法通过电子投标文件对投标人的资格进行线上审查。

25.2 采购人或采购机构依据法律法规和招标文件的规定，对投标人的基本资格条件、特定资格条件进行审查。

25.3 资格审查标准为本“招标文件”中“投标人须知前附表”13.1点载明对投标人资格要求的条件。

本项目资格审查采用合格制，凡符合招标文件规定的投标人资格要求的投标人均通过资格审查。

#### 25.4 投标人有下列情形之一的，资格审查不通过，作无效投标处理：

(1) 不具备招标文件中规定的资格要求的；（注：其中信用查询规则见“投标人须知前附表”，“广西政府采购云平台”已与“信用中国”平台做接口，审查专家可直接在线查询）

(2) 投标文件未提供任一项“投标人须知前附表”资格证明文件规定的“必须提供”的文件资料的；

(3) 投标文件提供的资格证明文件出现任一项不符合“投标人须知前附表”资格证明文件规定的“必须提供”的文件资料要求或者无效的。

25.5 资格审查的合格投标人不足 3 家的，不得评标。

## 六、评 标

### 26. 组建评标委员会

评标委员会由采购人代表和评审专家组成，人数为 5 人以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。

参加过采购项目前期咨询论证的专家，不得参加该采购项目的评审活动。

### 27. 评标的依据

评标委员会以招标文件为依据对投标文件进行评审，“第四章 评标方法和评标标准”没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评标依据。

### 28. 评标原则

28.1 评标原则。评标委员会评标时必须公平、公正、客观，不带任何倾向性和启发性；不得向外界透露任何与评标有关的内容；任何单位和个人不得干扰、影响评标的正常进行；评标委员会及有关工作人员不得私下与投标人接触，不得收受利害关系人的财物或者其他好处。

28.2 评委表决。在评标过程中出现法律法规和招标文件均没有明确规定的情形时，由评标委员会现场协商解决，协商不一致的，由全体评委投票表决，以得票率二分之一以上专家的意见为准并由采购代理机构作记录。

28.3 评标的保密。采购人、采购代理机构应当采取必要措施，保证评标在严格保密（封闭式评标）的情况下进行。除采购人代表、评标现场组织人员外，采购人的其他工作人员以及与评标工作无关的人员不得进入评标现场。有关人员对评标情况以及在评标过程中获悉的国家秘密、商业秘密负有保密责任。

28.4 评标过程的监控。本项目电子评标过程实行网上留痕、全程录音、录像监控，投标人在评标过程中所进行的试图影响评标结果的不公正活动，可能导致其投标按无效处理。

28.5 评标委员会发现招标文件存在歧义、重大缺陷导致评标工作无法进行，或者招标文件内容违反

国家有关强制性规定的，应当停止评标工作，与采购人或者采购代理机构沟通并作书面记录。采购人或者采购代理机构确认后，应当修改招标文件，重新组织采购活动。

#### 29. 评标方法及评标标准

29.1 本项目的评标方法详见“投标人须知前附表”。

29.2 评标委员会按照“**第四章 评标方法和评标标准**”规定的方法、评审因素、标准和程序对投标文件进行评审。

29.3 电子交易活动的中止。采购过程中出现以下情形，导致电子交易平台无法正常运行，或者无法保证电子交易的公平、公正和安全时，采购机构可中止电子交易活动：

- (1) 电子交易平台发生故障而无法登录访问的；
- (2) 电子交易平台应用或数据库出现错误，不能进行正常操作的；
- (3) 电子交易平台发现严重安全漏洞，有潜在泄密危险的；
- (4) 病毒发作导致不能进行正常操作的；
- (4) 其他无法保证电子交易的公平、公正和安全的情况。

29.4 出现以上情形，不影响采购公平、公正性的，采购组织机构可以待上述情形消除后继续组织电子交易活动；影响或可能影响采购公平、公正性的，经采购代理机构确认后，应当重新采购。采购代理机构必须对原有的资料及信息作出妥善保密处理，并报财政部门备案。

## 七、中标和合同

#### 30. 确定中标人

30.1 本项目授权评标委员会直接按第四章“评标方法及标准”的规定排列中标候选人顺序，并依照次序确定中标人。

30.2 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，采用最低评标价法则以报价最低者参与评标，采用综合评分法则以评审得分最高者获得中标人推荐资格，采用最低评标价法报价相同的或者采用综合评分法评审得分相同的，按“投标人须知前附表”规定方式确定，确定后其他同品牌投标人投标无效或不作为中标候选人。

30.3 采购人、采购代理机构认为供应商对采购过程、中标结果提出的质疑成立且影响或者可能影响中标结果的，合格供应商符合法定数量时，可以从合格的中标候选人中另行确定中标人的，应当依法另行确定中标人；否则应当重新开展采购活动。

30.4 中标供应商无正当理由拒签合同的，根据《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款规定处理。

30.5 根据《中华人民共和国民法典》第五百六十三条，因不可抗力致使不能实现合同目的的，当事人可以解除合同。

### 31. 结果公告

31.1 在中标供应商确定之日起2个工作日内，由采购代理机构在**招标公告发布媒体**上发布中标结果公告，中标结果公告期限为1个工作日，发布中标结果公告的同时向中标供应商发出中标通知书。**采购代理机构发出中标通知书前，应当对中标人信用进行核实，对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的投标人，取消其中标资格，并确定排名第二的中标候选人为中标人。排名第二的中标候选人因前款规定的同样原因被取消中标资格的，授权的评标委员会可以确定排名第三的中标候选人为中标人，以此类推。**

以上信息查询记录及相关证据与采购文件一并保存。

31.2 中小企业在政府采购活动过程中，请根据企业的真实情况出具《中小企业声明函》。依法享受中小企业优惠政策的，采购人或者采购代理机构在公告中标结果时，同时公告其《中小企业声明函》，接受社会监督。

### 32. 发出中标通知书

32.1 在发布中标公告的同时，采购代理机构向中标人通过“广西政府采购云平台”发出电子中标通知书。

32.2 对未通过资格审查的投标人，采购人或采购机构应当告知其未通过的原因；采用综合评分办法评审的，采购人或采购机构还应当告知未中标人本人的评审得分与排序。

### 33. 无义务解释未中标原因

**采购代理机构无义务向未中标的投标人解释未中标原因和退还投标文件。**

### 34. 合同授予标准

合同将授予被确定实质上响应招标文件要求，具备履行合同能力的中标人（招标文件另有约定多名中标人的除外）。

### 35. 履约保证金

见“投标人须知前附表”。

### 36. 签订合同

36.1 中标人领取电子中标通知书后，按规定的日期、时间、地点，由法定代表人或其授权代表与采购人代表签订电子采购合同。如中标人为联合体的，由联合体成员各方法定代表人或其授权代表与采购人代表签订合同，签订携带资料详见“投标人须知前附表”。

36.2 采购合同由采购人与中标供应商根据招标文件、投标文件等内容通过政府采购电子交易平台在

线签订，自动备案。

36.3 签订合同时间：按中标通知书规定的时间与采购人签订合同（最长不能超过 25 日）。

36.4 中标人拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标人，也可以重新开展政府采购活动。中标人放弃中标项目，拒绝与采购人签订合同并给采购人造成损失的，还应当赔偿损失，并作为不良行为记录在案。如采购人无正当理由拒签合同的，给中标供应商造成损失的，中标供应商可追究采购人承担相应的法律责任。

36.5 如中标人不按中标通知书的规定签订合同，则按中标人违约处理。

36.6 政府采购合同是政府采购项目验收的依据，中标供应商和采购人应当按照采购合同约定的各自的权利和义务全面履行合同。任何一方当事人在履行合同过程中均不得擅自变更、中止或终止合同。政府采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当变更、中止或终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

36.7 采购人或中标供应商不得单方面向合同另一方提出任何招标文件没有约定的条件或不合理的要求，作为签订合同的条件；也不得协商另行订立背离招标文件和合同实质性内容的协议。

36.8 如签订合同并生效后，供应商无故拒绝或延期，除按照合同条款处理外，将承担相应的法律责任。

**36.9 采购人需追加与合同标的相同的货物或者货物的，在不改变原合同条款且已报财政部门批准落实资金的前提下，可从原中标供应商处添购，所签订的补充添置合同的采购资金总额不超过原采购合同金额的 10%。**

## 37. 政府采购合同公告

采购人或者受托采购代理机构应当自政府采购合同签订之日起 2 个工作日内，将政府采购合同在以下媒体上发布“广西政府采购网”（<http://zfcg.gxzf.gov.cn>）上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

## 38. 询问、质疑和投诉

### 38.1 询问

38.1.1 供应商在开标前对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人或采购代理机构项目负责人提出询问。

38.1.2 采购人或采购人委托的采购代理机构自受理询问之日起 3 个工作日内对供应商依法提出的询问作出答复，但答复内容不得涉及商业秘密。

38.1.3 询问事项可能影响中标、成交结果的，采购人应当暂停签订合同，已经签订合同的，应当中止履行合同。

### 38.2 质疑

38.2.1 供应商认为招标文件、采购过程或者中标结果使自己的合法权益受到损害的，必须在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑，质疑有效期限结束后，采购人或采购代理机构不再受理该项目质疑。采购人、采购代理机构接收质疑函的方式、联系部门、联系电话和通讯地址等信息详见“投标人须知前附表”。具体质疑起算时间及处理方式如下：

(1) 潜在供应商依法获取公开招标文件后，认为采购文件使自己的权益受到损害的，应当在公开招标文件公告期限届满之日起7个工作日内提出质疑。委托代理协议无特殊约定的，对公开招标文件中采购需求（含资格要求、采购预算和评分办法）的质疑由采购人受理并负责答复；对公开招标文件中的采购执行程序的质疑由采购代理机构受理并负责答复。

(2) 供应商认为采购过程使自己的权益受到损害的，应当在各采购程序环节结束之日起7个工作日内提出质疑。对采购过程中资格审查、符合性审查等具体评审情况的质疑应向采购人或代理机构提出，由采购人或代理机构受理并负责答复；对采购过程中采购执行程序的质疑由采购代理机构受理并负责答复。

(3) 供应商认为中标或者成交结果使自己的权益受到损害的，应当在中标或者成交结果公告期限届满之日起7个工作日内提出质疑，由采购人受理并负责答复。

**38.2.2** 供应商质疑实行实名制，其质疑应当有具体的质疑事项及事实根据，质疑应当坚持依法依规、诚实信用原则，不得进行虚假、恶意质疑。

**38.2.3** 质疑供应商可以委托代理人办理质疑事务。委托代理人应熟悉相关业务情况。代理人办理质疑事务时，除提交质疑书外，还应当提交质疑供应商的授权委托书和委托代理人身份证明复印件。

**38.2.4 质疑供应商提起质疑应当符合下列条件：**

(1) 质疑供应商是参与所质疑项目采购活动的供应商（潜在供应商已依法获取可质疑的采购文件的，可以对该采购文件质疑）；

(2) 质疑函内容符合本章第38.2.5项的规定；

(3) 在质疑有效期限内提起质疑；

(4) 属于所质疑的采购人或采购人委托的采购代理机构组织的采购活动；

(5) 同一质疑事项未经采购人或采购人委托的采购代理机构质疑处理；

(6) 供应商对同一采购程序环节的质疑应当在质疑有效期内一次性提出；

(7) 供应商提交质疑应当提交必要的证明材料，证明材料应以合法手段取得；

(8) 财政部门规定的其他条件。

**38.2.5** 供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料，针对同一采购程序环节的质疑必须在法定质疑期内一次性提出。质疑函应当包括下列内容（质疑函格式后附）：

- (1) 供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- (2) 质疑项目的名称、编号；
- (3) 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- (4) 事实依据（列明权益受到损害的事实和理由）；
- (5) 必要的法律依据；
- (6) 提出质疑的日期。

供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其委托代理人签字或者盖章，并加盖公章。

**38.2.6 采购人或采购人委托的采购代理机构在收到质疑函后 7 个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商及其他有关供应商。对不符合质疑条件的质疑，答复不予受理，并说明理由；对符合质疑条件的质疑，对质疑事项作出答复**

38.2.7 采购人、采购代理机构认为供应商质疑不成立，或者成立但未对中标结果构成影响的，继续开展采购活动；认为供应商质疑成立且影响或者可能影响中标结果的，按照下列情况处理：

（一）对招标文件提出的质疑，依法通过澄清或者修改可以继续开展采购活动的，澄清或者修改招标文件后继续开展采购活动；否则应当修改招标文件后重新开展采购活动。

（二）对采购过程、中标结果提出的质疑，合格供应商符合法定数量时，可以从合格的中标候选人中另行确定中标供应商的，应当依法另行确定中标供应商；否则应当重新开展采购活动。

质疑答复导致中标结果改变的，采购人或者采购代理机构应当将有关情况书面报告本级财政部门。

### **38.3 投诉**

**38.3.1** 供应商认为采购文件、采购过程、中标和成交结果使自己的合法权益受到损害的，应当首先依法向采购人或采购人委托的采购代理机构提出质疑。对采购人、采购代理机构的答复不满意，或者采购人、采购代理机构未在规定时间内做出答复的，供应商可以在答复期满后 15 个工作日内向同级政府采购监督管理部门提起投诉，投诉联系方式见“投标人须知前附表”。

**38.3.2** 投诉人投诉时，应当提交投诉书，并按照被投诉采购人、采购代理机构和与投诉事项有关的供应商数量提供投诉书的副本。投诉书应当包括下列主要内容（如材料中有外文资料应同时附上对应的中文译本）（投诉书格式后附）：

- (1) 投诉人和被投诉人的名称、地址、邮编、联系人及联系电话等；
- (2) 质疑和质疑答复情况及相关证明材料；
- (3) 具体、明确的投诉事项和与投诉事项相关的投诉请求；
- (4) 事实依据；

(5) 法律依据；

(6) 提起投诉的日期。

(7) 附件材料：营业执照副本内页复印件（要求证件有效并清晰反映企业法人经营范围；近期连续三个月依法缴纳税收和在职职工社会保障资金证明材料（复印件）。

**38.3.3** 投诉人可以委托代理人办理投诉事务。委托代理人应熟悉相关业务情况。代理人办理投诉事务时，除提交投诉书外，还应当提交投诉人的授权委托书和委托代理人身份证明复印件。

**38.3.4** 投诉人提起投诉应当符合下列条件：

(1) 投诉人是参与所投诉政府采购活动的供应商；

(2) 提起投诉前已依法进行质疑；

(3) 投诉书内容符合本章第 38.3.2 项的规定；

(4) 在投诉有效期限内提起投诉；

(5) 属于政府采购监督管理部门管辖；

(6) 同一投诉事项未经政府采购监督管理部门投诉处理；

(7) 国务院财政部门规定的其他条件。

**38.3.5** 政府采购监督管理部门自受理投诉之日起 30 个工作日内，对投诉事项作出处理决定，并以书面形式通知投诉人、被投诉人及其他与投诉处理结果有利害关系的政府采购当事人。并将投诉结果在 <http://zfcg.gxzf.gov.cn>（广西壮族自治区政府采购网）发布。

**38.3.6** 政府采购监督管理部门在处理投诉事项期间，可以视具体情况暂停采购活动。

## 八、验收

### 39. 验收

39.1 采购人组织对供应商履约的验收。大型或者复杂的政府采购项目，应当邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作。验收方成员应当在验收书上签字，并承担相应的法律责任。如果发现与合同中要求不符，供应商须承担由此发生的一切损失和费用，并接受相应的处理。

39.2 采购人可以邀请参加本项目的其他投标人或者第三方机构参与验收。参与验收的投标人或者第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。

39.3 严格按照采购合同开展履约验收。采购人成立验收小组，按照采购合同的约定对供应商履约情况进行验收。验收时，按照采购合同的约定对每一项技术、货物、安全标准的履约情况进行确认。验收结束后，应当出具验收书，列明各项标准的验收情况及项目总体评价，由验收双方共同签署。验收结果与采购合同约定的资金支付及履约保证金返还条件挂钩。履约验收的各项资料应当存档备查。

39.4 验收合格的项目，采购人将根据采购合同的约定及时向供应商支付采购资金。验收不合格的项



目，采购人将依法及时处理。采购合同的履行、违约责任和解决争议的方式等适用《中华人民共和国民法典》。供应商在履约过程中有政府采购法律法规规定的违法违规情形的，采购人应当及时报告本级财政部门。

## 九、其他事项

### 40. 代理服务费

代理服务收费标准：

中标金额 \ 费率	货物招标	服务招标	工程招标
100 万元以下	1.5%	1.5%	1.0%
100~500 万元	1.1%	0.8%	0.7%
500~1000 万元	0.8%	0.45%	0.55%
1000~5000 万元	0.5%	0.25%	0.35%
5000 万元~1 亿元	0.25%	0.1%	0.2%
1~5 亿元	0.05%	0.05%	0.05%
5~10 亿元	0.035%	0.035%	0.035%
10~50 亿元	0.008%	0.008%	0.008%
50~100 亿元	0.006%	0.006%	0.006%
100 亿以上	0.004%	0.004%	0.004%

注：

(1) 按本表费率计算的收费为采购代理的收费基准价格；

(2) 采购代理收费按差额定率累进法计算。

例如：某货物采购代理业务中标金额或者暂定价为 200 万元，计算采购代理收费额如下：

$$100 \text{ 万元} \times 1.5 \% = 1.5 \text{ 万元}$$

$$(200 - 100) \text{ 万元} \times 1.1 \% = 1.1 \text{ 万元}$$

$$\text{合计收费} = 1.5 + 1.1 = 2.6 \text{ (万元)}$$

### 41. 需要补充的其他内容

41.1 本招标文件解释规则详见“投标人须知前附表”。

41.2 其他事项详见“投标人须知前附表”。

41.3 本文件所称中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。在政府采购活动中，供应商提供的货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标，不对其中涉及的工程承建商和服务的承接商作出要求的，享受本文件规定的中小企业扶持政策。

在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本文件规定的中小企业扶持政策。以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

依据本文件规定享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。

附件 1:

## 广西壮族自治区政府采购项目合同验收书（格式）

根据政府采购项目（采购合同编号：\_\_\_\_\_）的约定，我单位对（项目名称）\_\_\_\_\_政府采购项目中标（或者成交）投标人（公司名称）\_\_\_\_\_提供的货物（或者工程、服务）进行了验收，验收情况如下：

验收方式：		<input type="checkbox"/> 自行验收 <input type="checkbox"/> 委托验收		
序号	名称	货物型号规格、标准及配置等 (或者服务内容、标准)	数量	金额
合计				
合计大写金额： 亿 仟 佰 拾 万 仟 佰 拾 元				
实际供货日期		合同交货验收日期		
验收具体内容	(应按采购合同、采购文件、投标文件及验收方案等进行验收；并核对中标或者成交投标人在安装调试等方面是否违反合同约定或者服务规范要求、提供的质量保证证明材料是否齐全、应有的配件及附件是否达到合同约定等。可附件)			
验收小组意见	验收结论性意见：			
	有异议的意见和说明理由：			
	签字：			
验收小组成员签字：				
监督人员或者其他相关人员签字：				
或者受邀机构的意见（盖章）：				
中标或者成交人负责人签字或者盖章：		采购人或者受托机构的意见（盖章）：		
联系电话： 年 月 日		联系电话： 年 月 日		

## 第四章 评标方法及评标标准

### 一、评标方法

综合评分法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。

### 二、评标程序

#### 1. 符合性审查

评标委员会应当对符合资格的投标人的投标文件进行投标报价、商务、技术等实质性内容符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

#### 2. 符合性审查不通过而导致投标无效的情形

投标人的投标文件中存在对招标文件的任何实质性要求和条件的负偏离，将被视为投标无效。

##### 2.1 在报价评审时，如发现下列情形之一的，将被视为投标无效：

- (1) 报价文件未提供“投标人须知前附表”第 13.1 条规定中“必须提供”的文件资料的；
- (2) 未采用人民币报价或者未按照招标文件标明的币种报价的；
- (3) 各分标报价超出招标文件相应分标规定最高限价，或者超出相应分标采购预算金额的；
- (4) 投标人未就所投分标进行报价或者存在漏项报价；投标人未就所投分标的单项内容作唯一报价；投标人未就所投分标的全部内容作完整唯一总价报价；存在有选择、有条件报价的（招标文件允许有备选方案或者其他约定的除外）；

(5) 修正后的报价，投标人不确认的；

(6) 投标人属于本章第 5.1 条（2）或者第 5.2 条（2）项情形的；

(7) 报价文件响应的标的数量及单位与招标文件要求实质性不一致的。

##### 2.2 在商务评审时，如发现下列情形之一的，将被视为投标无效：

- (1) 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；
- (2) 委托代理人未能出具有效身份证或者出具的身份证与授权委托书中的信息不符的；
- (3) 为无效投标保证金的或者未按照招标文件的规定提交投标保证金的；
- (4) 投标文件未提供“投标人须知前附表”第 13.1 条规定中“必须提供”或者“委托时必须提供”的文件资料的；
- (5) 商务要求评审允许负偏离的条款数超过“投标人须知前附表”规定项数的；
- (6) 投标文件的实质性内容未使用中文表述、使用计量单位不符合招标文件要求的；

(7) 投标文件中的文件资料因填写不齐全或者内容虚假或者出现其他情形而导致被评标委员会认定无效的；

(8) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

(9) 属于投标人须知正文第 9.2 条情形的；

(10) 投标文件标注的项目名称或者项目编号与招标文件标注的项目名称或者项目编号不一致的；

(11) 招标文件明确不允许分包，投标文件拟分包的；

(12) 未响应招标文件实质性要求的；

(13) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

2.3 在技术评审时，如发现下列情形之一的，将被视为投标无效：

(1) 技术要求评审允许负偏离的条款数超过“投标人须知前附表”规定项数的；

(2) 投标文件未提供“投标人须知前附表”第 13.1 条规定中“必须提供”的文件资料的；

(3) 虚假投标，或者出现其他情形而导致被评标委员会认定无效的；

(4) 招标文件未载明允许提供备选（替代）投标方案或明确不允许提供备选（替代）投标方案时，投标人提供了备选（替代）投标方案的；

(5) 未响应招标文件实质性要求的。

2.4 通过符合性审查的投标人不足 3 家，评标委员会不得继续评标，并出具评标报告。

### 3. 澄清补正

对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会以书面形式要求投标人在规定时间内作出必要的澄清、说明或者纠正。投标人的澄清、说明或者补正必须采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或者其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

### 4. 投标文件修正

4.1 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

(1) 投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；

(2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

(3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

(4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照以上（1）-（4）规定的顺序修正。修正后的报价经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其**投标无效**。

4.2 经投标人确认修正后的报价若超过采购预算金额或者最高限价，**投标人的投标文件作无效投标处理**。

4.3 经投标人确认修正后的报价作为签订合同的依据，并以此报价计算价格分。

### 5. 比较与评价

### 5.1 采用综合评分法的

(1) 评标委员会按照招标文件中规定的评标方法及评标标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

(2) 评标委员会独立对每个投标人的投标文件进行评价，并汇总每个投标人的得分。

评标委员会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，评标委员会将其作为无效投标处理。**

(3) 评标委员会按照招标文件中规定的评标方法和标准计算各投标人的报价得分。在计算过程中，不得去掉最高报价或者最低报价。

(4) 各投标人的得分为所有评委的有效评分的算术平均数。

(5) 评标委员会按照招标文件中的规定推荐中标候选人。

(6) 起草并签署评标报告。评标委员会根据评标委员会成员签字的原始评标记录和评标结果编写评标报告。评标委员会成员均应当在评标报告上签字，对自己的评标意见承担法律责任。对评标过程中需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则做出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

### 5.2 采用最低评标价法的

(1) 评标委员会按照招标文件中规定的评标方法及评标标准，对符合性审查合格的投标文件报价进行比较。

(2) 评标委员会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，评标委员会将其作为无效投标处理。**

(3) 评标委员会按照招标文件中的规定推荐中标候选人。

(4) 起草并签署评标报告。评标委员会根据评标委员会成员签字的原始评标记录和评标结果编写评标报告。评标委员会成员均应当在评标报告上签字，对自己的评标意见承担法律责任。对评标过程中需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则做出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

### 三、评标标准（综合评分法，计分方法按四舍五入取至百分位）

评审因素		分值	评分标准
报价部分(30分)		30分	<p>1. 评标价为投标人的投标报价进行政策性扣除后的价格，评标价只是作为评标时使用。最终中标人的中标金额=投标报价。（本项目专门面向中小企业采购，不进行政策性扣除）</p> <p>2. 满足招标文件要求且评标报价最低的评标报价为评标基准价，其价格分为满分。价格分计算公式：  <math display="block">\text{价格分} = (\text{评标基准价} / \text{评标报价}) \times 30 \text{分}</math> </p> <p>注：评标委员会认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，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；供应商不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。</p>
技术部分 (64分)	技术响应	6分	<p>评委根据招标文件要求，对满足招标文件全部实质性要求进入详评的各投标人投标文件“技术要求”的响应情况进行独立评审，并按如下计分方式确定得分：                      经评委独立评审，投标人投标文件满足招标文件全部实质性要求的，得基本分6分；                      对未标注“▲”号的条款发生负偏离，经评委独立审核确定的，在基本分的基础上每有1项扣1分，最多扣6分。</p>
	项目实施方案	20分	<p>一档(5分)：提供了较详细的实施配送安装方案，实施管理、进度安排及质量保障措施等。</p> <p>二档(10分)：提供了详细完善的实施配送安装方案，实施管理、组织措施、实施人员配置、进度安排及质量保障措施等。</p> <p>三档(15分)：满足二档的基础上，投标人的项目实施配送安装方案进度安排合理；对各项关键工作安排较合理；对本项目的风险预见、风险应对措施较完备，有解决方案；项目管理方案较完整，组织机构、人员配置及安排合理，分工与职责明确。</p> <p>四档(20分)满足三档的基础上，投标人的项目实施配送安装方案进度安排合理，且相关保障措施到位；对各项关键工作安排合理；对本项目的风险预见、风险应对措施完备，有完善的解决方案；项目管理方案完整，组织机构合理，人员配置及安排有保障，分工与职责明确；提出具有建设性的方案优化建议。</p>

	产品管理及配送服务方案	18分	<p>评标委员会根据投标人的投标产品管理及配送服务方案优劣程度等情况进行独立打分。</p> <p>一档(3分):产品管理、配送服务方案差、服务质量阐述不完整。</p> <p>二档(6分):产品管理、配送服务方案可靠、服务质量阐述简单,基本满足本项目招标文件要求。</p> <p>三档(12分):产品管理、配送服务方案可靠、稳定、周到,服务质量较好,总体方案满足本项目招标文件要求。</p> <p>四档(18分):产品管理科学、有序且容易执行,配送服务方案可靠详细、稳定、周到、时间满足采购人的使用要求,服务质量方案保障性好,符合项目实际情况,总体方案完全满足或优于本项目招标文件要求。</p>
	售后服务方案	20分	<p>一档(5分):提供的售后服务方案不切合项目实际,无法满足招标文件要求。</p> <p>二档(10分):提供的售后服务方案陈述简单;包含有售后及运维技术人员、服务承诺、服务体系、培训、回访等内容,提供的售后及运维技术人员配备基本合理,服务承诺、服务体系及措施描述简单,总体方案基本满足本项目招标文件要求。</p> <p>三档(15分):提供的售后服务方案详细,基本完善,包含有售后及运维技术人员、服务承诺、服务体系、培训、回访等内容提供的售后及运维技术人员配备合理,服务承诺、服务体系及措施描述详细,总体方案满足本项目招标文件要求。</p> <p>四档(20分):提供的售后服务方案有针对性,内容严谨简练、完善,包含有售后及运维技术人员、服务承诺、服务体系培训、回访等内容,提供的售后及运维技术人员配备合理、完备,服务承诺、服务体系及措施针对需求,切合实际,内容描述详细、考虑周全,总体方案完全满足或优于本项目招标文件要求。</p>
商务部分(4分)	类似业绩	4分	<p>根据投标人2021年1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2分,最高得4分。</p> <p>注: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>
政策分(满分2分)	节能、环境标志及区内产品	2分	<p>(1)属于财政部《节能产品政府采购品目清单》内优先采购(清单内未标注“★”的品目)的产品[投标文件中提供有效的认证证书复印件及品目清单(标注出投标产品在品目清单中所属的品目),并加盖投标人公章],根据其所占项目(或者分标)预算金额比例得<u>0</u>至<u>1</u>分,满分<u>1</u>分。</p> <p>(2)属于财政部《环境标志产品政府采购品目清单》内的产品[投标文件中提供有效的认证证书复印件及品目清单(标注出投标产品在品目清单中所属的品目),并</p>



			加盖投标人公章], 根据其所占项目 (或者分标) 预算金额比例得 <u>0</u> 至 <u>1</u> 分, 满分 <u>1</u> 分; (3) 非节能、环境标志产品的不得分。
<b>总得分=1+2+3。</b>			

### 1、中标候选人推荐原则

按评标后得分由高到低的排列顺序推荐综合得分排名第一的为第一中标候选人。若中标候选人综合得分相同的, 按投标报价由低到高顺序排列; 综合得分且投标报价相同的并列; 中标候选人并列的, 由采购人按技术部分得分由高到低顺序排列, 若综合得分、投标报价、技术部分均相同的, 按商务部分得分由高到低顺序排列。

### 2、评标争议处理

评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的, 应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由, 否则视为同意评标报告。

## 第五章 拟签订的合同文本

# 《广西壮族自治区政府采购合同》 文本

合同编号： \_\_\_\_\_  
采购人（甲方）： \_\_\_\_\_ 采购计划号： \_\_\_\_\_  
供应商（乙方）： \_\_\_\_\_  
采购项目名称和编号： \_\_\_\_\_  
签订地点： \_\_\_\_\_ 签订时间： \_\_\_\_\_

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等法律、法规规定，按照招标文件规定条款和中标人投标文件及其承诺，甲乙双方签订本合同。

## 第一条 合同标的

### 1、供货一览表

\_\_\_\_\_分标

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量	单位	单价 (元)	金额 (元)
1								
2								
3								
人民币合计金额（大写）					（小写）			

2、合同合计金额包括货物价款，备件、专用工具、安装、调试、检验、技术培训及技术资料和包装、运输等全部费用。如招投标文件对其另有规定的，从其规定。

## 第二条 质量保证

1、乙方所提供的货物型号、技术规格、技术参数等质量必须与招投标文件和承诺相一致。乙方提供的节能和环保产品必须是列入品目清单的产品。

2、乙方所提供的货物必须是全新、未使用的原装产品，且在正常安装、使用和保养条件下，其使用寿命期内各项指标均达到质量要求。

## 第三条 权利保证

乙方应保证所提供货物在使用时不会侵犯任何第三方的专利权、商标权、工业设计权或其他权利。

乙方应按招标文件规定的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

乙方保证所交付的货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、质押、查封等产权瑕疵。

#### **第四条 包装和运输**

1、乙方提供的货物均应按招标文件要求的包装材料、包装标准、包装方式进行包装，每一包装单元内应附详细的装箱单和质量合格证。

2、货物的运输方式：                  不限                  。

3、乙方负责货物运输，货物运输合理损耗及计算方法：货物运输及损耗已包含在合同总价中，乙方须确保货物安全无损地运抵交货地点。

#### **第五条 交付和验收**

1、交付使用时间：按乙方投标文件中所承诺的时间、地点：采购人指定地点。

2、乙方提供不符合招标文件和本合同规定的货物，甲方有权拒绝接受。

3、乙方应将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料、工具和备品、备件等交付给甲方，如有缺失应及时补齐，否则视为逾期交货。

4、甲方应当在到货（需要安装、调试的，则安装、调试完完）后七个工作日内进行验收，逾期不验收的，乙方可视同验收合格。验收合格后由甲乙双方签署货物验收单并加盖采购单位公章，甲乙双方各执一份。

5、采购人委托采购代理机构组织的验收项目，其验收时间以该项目验收方案确定的验收时间为准，验收结果以该项目验收报告结论为准。在验收过程中发现乙方有违约问题，可暂缓资金结算，待违约问题解决后，方可办理资金结算事宜。

6、甲方对验收有异议的，在验收后五个工作日内以书面形式向乙方提出，乙方应自收到甲方书面异议后      日内及时予以解决。

#### **第六条 安装和培训**

1、甲方应提供必要安装条件（如场地、电源、水源等）。

2、乙方负责甲方有关人员的培训。培训时间、地点：按甲方需求要求。

#### **第七条 售后服务、保修期**

1、乙方应按照国家有关法律法规和“三包”规定以及招标文件和本合同所附的《服务承诺》，为甲方提供售后服务。

2、货物保修期：分项有要求的按分项要求，分项无要求的按国家标准实行“三包”。

3、乙方提供的服务承诺和售后服务及保修期责任等其它具体约定事项。（见合同附件）

#### **第八条 付款方式**

自签订合同之日起的7个工作日内支付合同总额的35%为预付款，安装调试完毕并通过验收合格之

日起的7个工作日内支付合同总额的65%。

#### **第九条 履约保证金**

---

#### **第十条 税费**

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

#### **第十一条 质量保证及售后服务**

1、乙方应按招标文件规定及投标文件承诺的货物性能、技术要求、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品。乙方提供货物的质量保证期按交货验收合格之日起计（期限见《招标项目采购需求》中的要求）。在保证期内因货物本身的质量问题发生故障，乙方应负责免费修理和更换零部件。对达不到技术要求者，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

（1）更换：由乙方承担所发生的全部费用。

（2）贬值处理：由甲乙双方协议定价。

（3）退货处理：乙方应退还甲方支付的合同款，同时应承担该货物的直接费用（运输、保险、检验、贷款利息及银行手续费等）。

2、如在使用过程中发生质量问题，乙方在接到甲方通知后在投标文件承诺的时间内到达甲方现场。乙方不能或拒绝到达现场进行维修的，甲方有权请求第三方进行维修，维修所产生的维修费由乙方承担，乙方还应承担维修费的20%的管理费。

3、在质保期内，乙方应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

4、上述的货物免费保修期为2年，因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。超过保修期的机器设备，终生维修，维修时只收部件成本费。

#### **第十二条 调试和验收**

1、甲方对乙方提交的货物依据招标文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场初步验收，外观、说明书符合招标文件技术要求的，给予签收，初步验收不合格的不予签收。货到后，甲方应当在到货（安装、调试完）后七个工作日内进行验收。

2、乙方交货前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为甲方收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交甲方。

3、甲方对乙方提供的货物在使用前进行调试时，乙方需负责安装并培训甲方的使用操作人员，并协助甲方一起调试，直到符合技术要求，甲方才做最终验收。

4、对技术复杂的货物，甲方应请国家认可的专业检测机构参与初步验收及最终验收，并由其出具质量检测报告。

5、验收时乙方必须到现场，验收完毕后作出验收结果报告；验收费用由乙方负责。

### **第十三条 货物包装、发运及运输**

1、乙方应在货物发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装，以保证货物安全运达甲方指定地点。

2、使用说明书、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。

3、乙方在货物发运手续办理完毕后二十四小时内或货到甲方四十八小时前通知甲方，以准备接货。

4、货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

5、货物在规定的交付期限内由乙方送达甲方指定的地点视为交付，乙方同时需通知甲方货物已送达。

### **第十四条 违约责任**

1、乙方所提供的货物规格、技术标准、材料等质量不合格的，应及时更换，更换不及时按逾期交货处罚；因质量问题甲方不同意接收的或特殊情况甲方同意接收的，乙方应向甲方支付违约货款额 5% 违约金并赔偿甲方经济损失。

2、乙方提供的货物如侵犯了第三方合法权益而引发的任何纠纷或诉讼，均由乙方负责交涉并承担全部责任。

3、因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格处罚。

4、甲方无故延期接收货物、乙方逾期交货的，每天向对方偿付违约货款额 3% 违约金，但违约金累计不得超过违约货款额 5%，超过 15 天对方有权解除合同，违约方承担因此给对方造成经济损失；甲方逾期付货款的，每天向乙方偿付逾期货款额 3% 滞纳金，但滞纳金累计不得超过逾期货款额 5%。

5、乙方未按本合同和投标文件中规定的服务承诺提供售后服务的，乙方应按本合同合计金额 5% 向甲方支付违约金。

6、乙方提供的货物在质量保证期内，因设计、工艺或材料的缺陷和其它质量原因造成的问题，由乙方负责。

7、其它违约行为按违约货款额 5% 收取违约金。

8、乙方支付的违约金不足以弥补甲方损失的，还应承担赔偿责任。

### **第十五条 不可抗力事件处理**

1、在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

2、不可抗力事件发生后，应立即书面通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

3、不可抗力事件延续一百二十天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

### **第十六条 合同争议解决**

1、因货物质量问题发生争议的，应邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合标准的，鉴定费由乙方承担。一方对货物质量有争议，但另一方



法定代表人(负责人):	法定代表人(负责人):
委托代理人:	委托代理人:
电话:	电话:
电子邮箱:	电子邮箱:
开户银行:	开户银行:
账号:	账号:
邮政编码:	邮政编码:



合同附件

一般货物类

1. 供应商承诺具体事项:	
2. 售后服务具体事项:	
3. 保修期责任:	
4. 其他具体事项:	
甲方(章)	乙方(章)
年 月 日	年 月 日

注：售后服务事项填不下时可另加附页

## 第六章 投标文件格式

## 投标文件封面格式

# 投 标 文 件

项目名称：

项目编号：

所投分标：

投标人名称：

投标人地址：

投标截止时间前不得启封

年 月 日

# 资格证明文件格式

全流程电子文件

## 资 格 证 明 文 件（封面）

项目名称：

项目编号：

所竞分标（如有则填写，无分标时填写“无”或者留空）：

供应商名称：

年 月 日

## 二、资格证明文件目录

根据公开招标文件规定及供应商提供的材料自行编写目录（部分格式后附）

注：以上目录是编制供应商响应文件的基本格式要求，各供应商可根据自身情况进一步细化。

供应商直接控股、管理关系信息表

供应商直接控股

序号	直接控股股东名称	出资比例	身份证号码或者统一社会信用代码	备注
1				
2				
.....				

注：

1. 直接控股股东：是指其出资额占有限责任公司资本总额百分之五十以上或者其持有的股份占股份有限公司股份总额百分之五十以上的股东；出资额或者持有股份的比例虽然不足百分之五十，但依其出资额或者持有的股份所享有的表决权已足以对股东会、股东大会的决议产生重大影响的股东。

2. 本表所指的控股关系仅限于直接控股关系，不包括间接的控股关系。公司实际控制人与公司之间的关系不属于本表所指的直接控股关系。

3. 供应商不存在直接控股股东的，则填“无”。

供应商名称（电子签章）：

日期： 年 月 日

### 管理关系信息表

序号	直接管理关系单位名称	统一社会信用代码	备注
1			
2			
.....			

注：

1. 管理关系：是指不具有出资持股关系的其他单位之间存在的管理与被管理关系，如一些上下级关系的事业单位和团体组织。

2. 本表所指的管理关系仅限于直接管理关系，不包括间接的管理关系。

3. 供应商不存在直接管理关系的，则填“无”。

投标人（电子签章）：

日期： 年 月 日

### 投标声明

（采购人名称）：

我方参加贵单位组织\_\_\_\_\_项目（项目编号：\_\_\_\_\_）的政府采购活动。我方在此郑重声明：

1. 我方参加本项目的政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录（重大违法记录是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚），未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单，完全符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的供应商资格条件，我方对此声明负全部法律责任。

2. 我方不是为本次采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商。

3. 我方承诺符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：

（一）具有独立承担民事责任的能力；

（二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

（三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

（四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

（五）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

（六）法律、行政法规规定的其他条件。

4. 以上事项如有虚假或者隐瞒，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或者免除法律责任的辩解。

特此承诺。

**注：如为联合体投标，盖章处须加盖联合体各方公章并由联合体各方法定代表人分别签字，否则投标无效。**

投标人（电子签章）：

日期： 年 月 日



## 百色市政府采购供应商信用承诺函(格式)

致\_\_\_\_\_ (采购人或采购代理机构):

供应商名称:\_\_\_\_\_

统一社会信用代码:\_\_\_\_\_

供应商地址:\_\_\_\_\_

我方自愿参加\_\_\_\_\_ (项目名称)项目\_\_\_\_\_ (项目编号)的政府采购活动, 严格遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规, 依法诚信经营, 无条件遵守本次政府采购活动的各项规定。并郑重承诺, 我方符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件:

1. 具有独立承担民事责任的能力。
2. 具有符合采购文件资格要求的财务状况报告。
3. 具有符合采购文件资格要求的依法缴纳税收和社会保障记录的良好记录。
4. 具有符合采购文件资格要求履行合同所必需的设备和专业技术能力。
5. 参加政府采购活动前三年内, 在经营活动中没有重大违法记录。
6. 法律、行政法规规定的其他条件。

若我方保证上述承诺事项的真实性。如有虚假, 将依法承担相应的法律责任。

投标人(电子签章):

法定代表人或授权代表(签字):

日期: 年 月 日

注:供应商的法定代表人(其他组织的为负责人)或者授权代表的签名或盖章应真实、有效, 如由授权代表签名或盖章的, 应提供“法定代表人授权书”

# 百色市财政局

## 百色市财政局关于 鼓励推行政府采购信用承诺制的通知

各县（市、区）财政局，市直各预算单位，政府采购代理机构，  
供应商：

为贯彻落实《国务院办公厅关于加快推进社会信用体系建设构建以信用为基础的新型监管机制的指导意见》（国办发〔2019〕35号）、《国务院办公厅关于全面推行证明事项和涉企经营许可事项告知承诺制的指导意见》（国办发〔2020〕42号）、《百色市推广信用承诺实施方案》的要求，简化和便利供应商参与政府采购活动，进一步优化政府采购营商环境，现将鼓励推行政府采购信用承诺制有关事项通知如下：

### 一、信用承诺对象

参加百色市货物、服务和工程政府采购项目的供应商。

### 二、信用承诺形式

政府采购供应商应当以书面形式向采购人或政府采购代理机构作出信用承诺（格式详见附件）。

### 三、信用承诺应用

（一）政府采购资格证明材料。

符合《政府采购法》第二十二条规定资格条件的供应商参与百色市政府采购活动,在资格审查环节供应商按照采购文件要求提供了《信用承诺函》(格式详见附件),不再需要提供以下资质材料:

(1) 法人或者其他组织的营业执照等证明文件,自然人的身份证明;

(2) 财务状况报告;

(3) 依法缴纳税收和社会保障资金相关证明材料;

(4) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力相关证明材料;

(5) 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录相关证明材料。

#### (二) 政府采购保证金。

按照《自治区财政厅关于规范政府采购货物和服务项目保证金管理的通知》(桂财规〔2022〕8号)文件精神,通过招标、竞争性谈判和询价等采购方式采购的政府采购货物和服务项目,鼓励采购人推行信用承诺制,根据供应商资信状况,免收供应商参与政府采购活动投标(响应)保证金和履约保证金。

#### 四、违法信用承诺的法律责任

供应商对其信用承诺内容的真实性、合法性、有效性负责。经调查核实为虚假承诺的,属于“提供虚假材料谋取中标、成交”的违法行为,依照《中华人民共和国政府采购法》等法律法规追

究相应责任。

## 五、工作要求

(一) 采购人、代理机构应当积极推行政府采购信用承诺制，在采购文件中按附件格式增加信用承诺函,便利供应商选择信用承诺制，提供《信用承诺函》作为资格审查内容，并在评审过程中进行严格审查。供应商按照采购文件要求提供了《信用承诺函》，不得要求供应商同时提供承诺函中涉及的相关材料。

(二) 采购人及各级财政监管部门应当加强政府采购活动中、事后监管工作。采购人要切实履行政府采购主体责任，可根据实际工作需要，核实中标、成交供应商相关承诺事项的真实性，发现虚假承诺的，应当及时向财政监管部门报告。各级财政部门要强化监管，对虚假承诺的供应商依法追究相应责任。

附件：百色市政府采购供应商信用承诺函。



附件

## 百色市政府采购供应商信用承诺函（格式）

致（采购人或采购代理机构）：

供应商名称：

统一社会信用代码：

供应商地址：

我方自愿参加（项目名称）项目（项目：编号）的政府采购活动，严格遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规，依法诚信经营，无条件遵守本次政府采购活动的各项规定。并郑重承诺，我方符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件：

- 1.具有独立承担民事责任的能力。
- 2.具有符合采购文件资格要求的财务状况报告。
- 3.具有符合采购文件资格要求的依法缴纳税收和社会保障记录的良好记录。
- 4.具有符合采购文件资格要求履行合同所必需的设备和专业业务能力。
- 5.参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。
- 6.法律、行政法规规定的其他条件。

若我方保证上述承诺事项的真实性。如有虚假，将依法承担相应的法律责任。

供应商名称（公章）:

法定代表人或授权代表(签名):

日期： 年 月 日

注：供应商的法定代表人（其他组织的为负责人）或者授权代表的签名或盖章应真实、有效，如由授权代表签名或盖章的，应提供“法定代表人授权书”。

## 中小企业声明函（货物）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人（电子签章）：

日期： 年 月 日

注：享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的中小企业扶持政策的，采购人、采购代理机构应当随中标结果公开中标供应商的《中小企业声明函》。从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

## 其他文书、文件格式

### 残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加\_\_\_\_\_单位的\_\_\_\_\_项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人（电子签章）：

日期： 年 月 日

注：请根据自己的真实情况出具《残疾人福利性单位声明函》。依法享受中小企业优惠政策的，采购人或者采购代理机构在公告中标结果时，同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。



# 商务文件格式

全流程电子文件

## 商 务 文 件（封面）

项目名称：

项目编号：

所竞分标（如有则填写，无分标时填写“无”或者留空）：

投标人：

年 月 日

## 商务文件目录

根据招标文件规定及投标人提供的材料自行编写目录。

## 投标人参加本项目无围标串标行为的承诺函

### 一、我方承诺无下列相互串通投标的情形：

1. 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
2. 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
3. 不同的投标人的投标文件载明的项目管理员为同一个人；
4. 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
5. 不同投标人的投标文件相互混装；
6. 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人账户转出。

### 二、我方承诺无下列恶意串通的情形：

1. 投标人直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他投标人的相关信息并修改其投标文件或者响应文件；
2. 投标人按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者响应文件；
3. 投标人之间协商报价、技术方案等投标文件或者响应文件的实质性内容；
4. 属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同参加政府采购活动；
5. 投标人之间事先约定一致抬高或者压低投标报价，或者在招标项目中事先约定轮流以高价位或者低价位中标，或者事先约定由某一特定投标人中标，然后再参加投标；
6. 投标人之间商定部分投标人放弃参加政府采购活动或者放弃中标；
7. 投标人与采购人或者采购代理机构之间、投标人相互之间，为谋求特定投标人中标或者排斥其他投标人的其他串通行为。

以上情形一经核查属实，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或者免除法律责任的辩解。

投标人（电子签章）：

日期： 年 月 日

法定代表人身份证明

法定代表人身份证明

投 标 人：\_\_\_\_\_

地 址：\_\_\_\_\_

姓 名：\_\_\_\_\_性 别：\_\_\_\_\_

年 龄：\_\_\_\_\_职 务：\_\_\_\_\_

身份证号码：\_\_\_\_\_

系\_\_\_\_\_（投标人名称）\_\_\_\_\_的法定代表人。

特此证明。

附件：法定代表人有效身份证正反面复印件

投标人（电子签章）：

日 期： 年 月 日

注：自然人投标的无需提供

附件：

法定代表（负责人）身份证复印件粘贴处（正、反面）

授权委托书  
(如有委托时)

致：采购人名称：

我\_\_\_\_\_（姓名）系\_\_\_\_\_（投标人名称）的法定代表人，现授权委托\_\_\_\_\_（姓名）以我方的名义参加\_\_\_\_\_项目的投标活动，并代表我方全权办理针对上述项目的所有采购程序和环节的具体事务和签署相关文件。

我方对委托代理人的签字事项负全部责任。

本授权书自签署之日起生效，在撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。委托代理人在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤销而失效。

委托代理人无转委托权，特此委托。

附：委托代理人有效身份证正反面复印件

委托代理人（签字或者盖章）：\_\_\_\_\_法定代表人（签字或者盖章）：\_\_\_\_\_

委托代理人身份证号码：\_\_\_\_\_

投标人（电子签章）：

年 月 日

注：1. 法定代表人必须在授权委托书上亲笔签字或者盖章，委托代理人必须在授权委托书上亲笔签字，**否则按无效投标处理；**

2. 法人、其他组织投标时“我方”是指“我单位”，自然人投标时“我方”是指“本人”。

商务要求偏离表格式（注：按项目需求表具体项目修改）

项目	招标文件商务要求	投标人的承诺	偏离说明	备注
...				

注：

1. 说明：应对照招标文件“第二章 采购需求”中的商务要求逐条作明确的投标响应，并作出偏离说明。
2. 投标人应根据自身的承诺，对照招标文件要求在“偏离说明”中注明“正偏离”、“负偏离”或者“无偏离”。既不属于“正偏离”也不属于“负偏离”即为“无偏离”。

投标人（电子签章）：

年 月 日

# 技术文件格式

全流程电子文件

## 技 术 文 件（封面）

项目名称：

项目编号：

所投分标：

投标人名称：

投标人地址：

年 月 日

## 技术文件目录

根据招标文件规定及投标人提供的材料自行编写目录。



## 技术偏离表格式

### 技术偏离表

项号	标的的名称	技术要求	投标响应	偏离说明

#### 注：

1. 说明：应对照招标文件“第二章 采购需求”中的“技术要求”逐条作明确的投标响应，并作出偏离说明。
2. 投标人根据投标货物的性能指标，对照招标文件技术要求，在“偏离说明”中注明“**正偏离**”、“**负偏离**”或者“**无偏离**”。既不属于“**正偏离**”也不属于“**负偏离**”即为“**无偏离**”。

投标人（电子签章）：

年 月 日

# 报价文件格式

全流程电子文件

## 报 价 文 件（封面）

项目名称：

项目编号：

所竞分标（如有则填写，无分标时填写“无”或者留空）：

投标人：

年 月 日

## 报价文件目录

根据招标文件规定及投标人提供的材料自行编写目录。



开标一览表

开标一览表

项目名称：\_\_\_\_\_ 项目编号：\_\_\_\_\_

投标人名称：\_\_\_\_\_ 单位：元

序号	标的的名称	品牌	数量及 单位①	单价 ②	投标报价 ③=①×②
1					
2					
.....	.....				
合计金额大写：人民币_____（¥_____）					

注：

1. 投标人的开标一览表必须加盖投标人公章并由法定代表人或者委托代理人签字，**否则其投标作无效标处理。**

2. 报价一经涂改，应在涂改处加盖投标人公章或者由法定代表人或者委托代理人签字或者盖章，**否则其投标作无效标处理。**

3. 招标文件中列明采购专用耗材的，应按招标文件规定的耗材量或者按耗材的常规试用量提供报价。

4. 如为联合体投标，“投标人名称”处必须列明联合体各方名称，并标注联合体牵头人名称，**否则其投标作无效标处理。**

5. 如为联合体投标，盖章处须加盖联合体各方公章，**否则其投标作无效标处理。**

6. 如有多分标，按分标分别提供开标一览表，**否则投标无效。**

法定代表人或者委托代理人（签字或盖章）：

投标人（电子签章）：

日期： 年 月 日

## 第七章 质疑、投诉材料格式

### 质疑函（格式）

#### 一、质疑供应商基本信息：

质疑供应商：\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_ 邮编：\_\_\_\_\_

联系人：\_\_\_\_\_ 联系电话：\_\_\_\_\_

授权代表：\_\_\_\_\_

联系电话：\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_ 邮编：\_\_\_\_\_

#### 二、质疑项目基本情况：

质疑项目的名称：\_\_\_\_\_

质疑项目的编号：\_\_\_\_\_

采购人名称：\_\_\_\_\_

质疑事项：

招标文件 招标文件获取日期：\_\_\_\_\_

采购过程

中标结果

#### 三、质疑事项具体内容

质疑事项 1：\_\_\_\_\_

事实依据：\_\_\_\_\_

法律依据：\_\_\_\_\_

质疑事项 2

.....

#### 四、与质疑事项相关的质疑请求：

请求：\_\_\_\_\_

签字（签章）：

公章：

日期：

#### 说明：

1. 供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。

2. 质疑供应商若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

3. 质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

4. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。

5. 质疑供应商为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

## 投诉书（格式）

### 一、投诉相关主体基本情况：

投标人： \_\_\_\_\_

地址： \_\_\_\_\_ 邮编： \_\_\_\_\_

法定代表人/主要负责人： \_\_\_\_\_

联系电话： \_\_\_\_\_

授权代表： \_\_\_\_\_ 联系电话： \_\_\_\_\_

地址： \_\_\_\_\_

邮编： \_\_\_\_\_

被投诉人 1：

地址： \_\_\_\_\_

邮编： \_\_\_\_\_

联系人： \_\_\_\_\_ 联系电话： \_\_\_\_\_

被投诉人 2：

.....

相关供应商： \_\_\_\_\_

地址： \_\_\_\_\_ 邮编： \_\_\_\_\_

联系人： \_\_\_\_\_ 联系电话： \_\_\_\_\_

### 二、投诉项目基本情况：

采购项目的名称： \_\_\_\_\_

采购项目的编号： \_\_\_\_\_

采购人名称： \_\_\_\_\_

代理机构名称： \_\_\_\_\_

招标文件公告：是/否公告期限： \_\_\_\_\_

采购结果公告：是/否公告期限： \_\_\_\_\_

### 三、质疑基本情况

投诉人于\_\_\_\_年\_\_月\_\_日，向\_\_\_\_\_提出质疑，质疑事项为：

\_\_\_\_\_

采购人/代理机构于\_\_\_\_年\_\_月\_\_日，就质疑事项作出了答复/没有在法定期限内作出答复。

### 四、投诉事项具体内容

投诉事项 1： \_\_\_\_\_

事实依据： \_\_\_\_\_



---

法律依据： \_\_\_\_\_

---

投诉事项 2

.....

五、与投诉事项相关的投诉请求：

请求： \_\_\_\_\_

签字（签章）：

公章：

日期：

说明：

1. 投诉人提起投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按照被投诉人和与投诉事项有关的供应商数量提供投诉书副本。

2. 投诉人若委托代理人进行投诉的，投诉书应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由投诉人签署的授权委托书。授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

3. 投诉书应简要列明质疑事项，质疑函、质疑答复等作为附件材料提供。

4. 投诉书的投诉事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

5. 投诉书的投诉请求应与投诉事项相关。

6. 投诉人为法人或者其他组织的，投诉书应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。