公开招标文件

（全流程电子化评标）

项目名称：富川瑶族自治县殡仪馆设备采购项目

项目编号：HZZC2026-G1-230118-GXCH

采 购 人：富川瑶族自治县民政局

采购代理机构：广西昌海项目管理有限公司

日　　期：2026年11月

目录

第一章　招标公告 3

第二章　采购需求 6

第三章　投标人须知 43

第四章　评标方法及评标标准 54

第五章　拟签订的合同文本 63

第六章　投标文件格式 70

第一章　招标公告

广西昌海项目管理有限公司关于富川瑶族自治县殡仪馆设备采购项目（项目编号：HZZC2026-G1-230118-GXCH）公开招标公告（远程异地评标）

项目概况

富川瑶族自治县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/）获取（下载）招标文件，并于 2026年11月26日9点00分（北京时间）前递交（上传）投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：HZZC2026-G1-230118-GXCH

项目名称：富川瑶族自治县殡仪馆设备采购项目

预算金额：人民币499.2810万元。

最高限价：本项目以预算价为最高限价。

采购需求：富川瑶族自治县殡仪馆设备采购项目，如需进一步了解详细内容，详见招标文件。

交货期：自合同签订之日起30日历日内供货至指定地点安装调试完毕。

本项目是否接受联合体投标：不允许联合体投标。

二、投标人的资格要求：

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：非专门面向中小企业采购的项目；

3.本项目的特定资格要求：无。

三、获取招标文件

时间：2026年11月2日至2026年11月9日　，每天上午08:00:00至12:00:00　，下午12:00:00至18:00:00（北京时间，法定节假日除外）。

地点（网址）：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：2026年11月26日 09:00（北京时间）

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

开标时间：2026年11月26日 09:00

开标地点：广西壮族自治区贺州市贺州市政务服务中心东侧附属楼政采开标室（一）

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.投标保证金：本项目无需缴纳。

2、采购意向公开链接：

https://zfcg.gxzf.gov.cn/site/detail?parentId=66485&articleId=FxhkhLoDk8HRl5++uqHvtA==

3.本项目需要落实的政府采购政策：《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46 号）、《广西壮族自治区财政厅关于进一步发挥政府采购政策功能促进企业发展的通知》（财库〔2022〕30 号）、《关于政府采购支持监狱企业展有关问题的通知（财库[2014]68 号）》、《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知（财库 [2017]141 号）》扶持中小企业政策：评审时投标产品制造商为小型、微型企业的价格给予20%的扣除。监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业，其价格在评审时给予相同的扣除。

4.单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。为本项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加本项目上述服务以外的其他采购活动。

5.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，不得参与政府采购活动。

6.在线投标响应（电子投标）说明：

（ 1 ）投标文件提交方式： 本项目为全流程电子化政府采购项目，通过广西政府采购云平台（ https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/）实行在线电子投标，供应商应先安装“广西政府采购云平台客户端 ”（请自行前往广西政府采购网进行下载），并按照本项目招标文件和广西政府采购云平台的要求编制、加密后在投标截止时间前通过网络上传至广西政府采购云平台，**供应商在广西政府采购云平台提交电子版投标文件时，请填写参加远程开标活动经办人联系方式。**

（ 2 ）“广西政府采购云客户端”请自行前往广西政府采购网下载并安装（ http://www.ccgp-guangxi.gov.cn/site/category?parentId=66479&childrenCode=FinancialFinalci ng&utm=luban.luban-PC-38893.959-pc-websitegroup-navBar-front.6.716525f0eca411ee9608bbed3347 b7a4）； 电子投标具体操作流程参考《政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商》；在使用“广西政府采购云客户端”时，建议使用WIN7及以上操作系统，通过广西政府采购云平台参与在线投标时如遇平台技术问题详询 95763。

（3）为确保网上操作合法、有效和安全，投标单位应当在开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章。使用“广西政府采购云客户端 ”需要提前申领 CA 数字证书，申领流程请自行前往相关网站进行查阅（完成 CA 数字证书办理预计一周左右，建议供应商获取公开招标文件后立即办理）。

（4）投标单位应当在开标截止时间前，将生成的“ 电子加密投标文件 ”上传递交至广西政府采购云平台。投标文件递交截止时间前可以补充、修改或者撤回电子投标文件。补充或者修改电子投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输递交，开标截止时间前未完成传输的，视为撤回投标文件。

（5）投标文件递交截止时间后，“广西政府采购云 ”（电子交易平台） 自动提取所有投标文件，各供应商须在提交投标文件截止后 30 分钟内对上传“广西政府采购云 ”的投标文件进行解密，所有供应商在规定的解密时限内解密完成或解密时限到后，采购代理机构开启投标文件；供应商超过解密时限的，系统默认自动放弃。

（6）供应商可以参与现场开标，所需在线投标响应及解密开启设备自带。

（7）在供应商提交了电子备份投标文件后，如通过广西政府采购云平台上传递交的电子加密投标文件无法按时解密且无法通过“广西政府采购云 ”“异常处理 ”端口处理的视为投标文件撤回，所造成的后果由供应商自行承担。

7.监督部门：富川瑶族自治县财政局政府采购监督股　联系方式：0774-7882324

8.本项目采用远程异地评标，评标主会场地址：贺州市公共资源交易中心（贺州市太白西路 161 号）贺州市政务服务中心东侧附属楼，评标副会场地址1：百色市公共资源交易中心靖西分中心；评标副会场地址2：柳州市公共资源交易中心。

9.发布公告的媒介：中国政府采购网、广西壮族自治区政府采购网、全国公共资源交易平台（广西贺州）。

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：富川瑶族自治县民政局

地址：富川瑶族自治县富阳镇富洲路37号

联系方式：谢钦，0774-7887117

2.采购代理机构信息

名 称：广西昌海项目管理有限公司

地　址：贺州市八步区八达中路230号

联系电话： 18777408502

3.项目联系方式

项目联系人：何丽丽

电 话： 18777408502

采购人：富川瑶族自治县民政局

采购代理机构： 广西昌海项目管理有限公司

2026年11月2日

第二章　采购需求

说明：

1. 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.采购需求中技术参数要求和条件，不作为实质性要求，投标人和投标产品不满足将按“第四章 评标方法及评标标准 ”进行扣分。

3.采购需求中出现的品牌、型号或者生产供应商仅起参考作用，不属于指定品牌、型号或者生产供应商的情形。供应商可参照或者选用其他相当的品牌、型号或者生产供应商替代。如某一技术参数或要求为某一品牌所特有，则该参数将不作为实质性响应条件，不做废标也不作扣分条件。

4.**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，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。**

5.投标人必须自行为其投标产品侵犯他人的知识产权或者专利成果的行为承担相应法律责任。

6.本项目的核心产品：**“智能环保拣灰火化机（含油罐）”**，多家投标供应商提供的核心产品品牌相同的，视为提供同品牌产品。提供同品牌产品的不同投标供应商参加同一标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标，报价相同的，由评审小组成员选择确定一个参加评标，其他投标无效。

7.采购标的对应的中小企业划分标准所属行业：根据《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300 号），本次采购标的属于：工业。

序号	产品	单位	数量	技术参数要求	单价（元）	合计（元）
1	智能环保拣灰火化机（含油罐）	2	台	1、机体外形及尺寸 尺寸：L3550×W2280×H3250mm（±5%），机身采用δ≥1.2mm优质冷轧钢板，激光切割成型工艺，高强耐候性多彩氟碳涂料静电喷塑工艺表面处理。 组合式模块部件出厂，便于装卸和进入现场,组装结构科学合理，外观造型设计呈流线型，美观大方，操作方便，用手操作接触部位符合人体适应温度，绝不烫手。 2、主体炉架 材质：采用5#角钢，材质为Q235B碳素结构钢，截面尺寸约5×50mm（±5%）。 外型尺寸：L3400×W2150×H3150mm（±5%），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。 3、炉体装饰面板及喷涂 机体外装饰采用≥1.2mm优质冷轧钢板，激光切割成型工艺，高强耐候性多彩氟碳涂料静电喷塑工艺表面处理。装饰支架采用≥20×20mm优质镀锌方管。 喷涂：采用高强耐候性多彩氟碳涂料静电喷涂表面处理，涂层厚度0.05～0.5（mm）。 组装：整体模块化拼接组装方式，安装和分拆高效简便，并设有接入、检修功能口。 喷涂色系：采用警蓝、浅灰、中黄三彩色喷涂搭配组合，科技感强，美观大方，高端大气。涂层颜色耐久性可保持15年以上，整洁光亮，不易划伤，坚固耐久，生态环保。颜色均可根据客户需要定制。 配套：机体外型配合安装摆臂和平板电脑操作系统，外型美观大方，科技感强。 4、主炉膛 规格：L2200×W700×H750mm（±5%），主炉膛耐温≥1500℃，耐压强度≥82.6mpa，抗折强度≥11.8mpa，荷重软化温度≥1350℃，二侧下火口耐温≥1760℃。主炉膛工作温度600～900℃。主炉膛和二侧下火口选用磷酸盐耐火砖及一级高铝耐火砖砌筑。 5、炉膛工作压力 -5Pa～--30Pa，可在此范围内调节。 6、主炉二燃室 尺寸：L1324×W700×H350mm（±5%），工作温度750～900℃。	512000	1024000

				7、耐火材料与砌筑工艺 烟闸板：L770×W650×H70mm（±5%），选用优质高铝耐火水泥和一级高铝骨料浇筑成形。 耐温层：选用优质粘土耐火砖砌筑。 隔热层：耐高温硅酸铝纤维毡抹耐火泥贴制。 保温层：炉体两侧及炉顶选用优质一级轻质保温砖和耐火泥砌筑，外加一层岩棉塞缝。 封闭层：δ≥1mm 优质铁板贴着保温砖点焊固定于炉侧架上。 耐火材料：全部选用优质品砌筑。其中：主炉膛与二燃室选用优质高铝耐火砖，▲高铝耐火砖需 Al2O3 含量≥60%，耐火度＞1800℃，荷重软化温度（0.20MPa,T0.6）≥1430℃，提供第三方检测机构出具的检验（检测）报告。 火口采用磷酸盐耐火砖，▲磷酸盐耐火砖需 Al2O3 含量≥70%，耐火度＞1800℃，常温耐压强度≥85MPa，提供第三方检测机构出具的检验（检测）报告。 燃烧器座砖采用高铝防爆浇筑料浇筑成形。 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，砌保温砖像砌耐火砖一样砌筑，不堆砌。 8、供风及预热系统 预热手段：采用一级和二级双级预热，预热效果比普通预热器提高约 40%。 预热系统制作材质：≥Φ89mm 耐热高温管。 助氧：双级助氧。 风量：≥1210m³/h。 风压：≥12500pa。 风路预热行程：≥29M。 供风效果：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。 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。 9、炉门 规格：L1060×W1000mm×厚 100mm（±5%），主材料采用耐高温（＞1500℃）硅酸铝板压制成形，炉门四周边框用优质不锈钢包边。 具有手动应急操作功能，启闭轻松，停位准确，关闭密封严实。 10、炉膛保温性能 停炉 15 小时≥300℃。 11、炉体表面温度 炉体表面平均温度≤30℃。		

				12、平移式双炕面台车 组成部分：包括平移式骨灰冷却车、遗体输送车、耐高温炕面。其过程运行平稳，停位精确无误。 骨灰冷却车：L1800×W1040×H1140mm（±5%），主要作用是把刚烧完的骨灰连同炕面一同送到骨灰冷却装置进行冷却和完成双炕面的交换使用。接送炕面时仅需在地面平行移动。 遗体输送车：L2020×W540×H390mm（±5%）,自动完成预备室外接遗体，带纸棺入炉，骨灰送至拣灰台。 耐高温炕面：选用高铝防爆浇注料用模具浇筑成形，L2150×W680×H100mm（±5%），长时间高温下使用不变形、不炸裂，每台炉配二副交换使用，更换期800～1000具。 13、骨灰冷却系统 骨灰冷却机构材质：冷却罩采用≥δ1.2mm优质304不锈钢，支体采用12#槽钢，材质为Q235B碳素结构钢。 冷却机构外型：L1424×W1000×H2200mm（±5%） 冷却罩尺寸：L2300×W760×H618mm（±5%） 冷却方式：风冷，自动冷却。 炕面冷却：双炕面相互交换冷却。 冷却风机功率：≥3KW。 风机风量：≥6300m³/h。 风压：≥1210pa。 传动电机功率：1号电机电机≥1.5KW、2号电机≥1.1KW。 噪音：小于40分贝。 冷却密封：冷却罩壳与炕面之间自动密封骨灰冷却时间：≤15分钟/具。型材下料采用激光切割，精加工件采用数控车、铣、钻设备精加工，组合制作，结构紧凑合理，材料刚性强度大。 14、预备门 规格：W1000×H1850mm（±5%），主材采用δ≥1.0mm优质冷轧钢板加高强耐候性多彩氟碳涂料静电喷涂表面处理。完全满足遗体棺木进入，与机身颜色协调一致，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。 15、彩体围屏 外形尺寸：L2550×W1050×H750mm（±5%），围屏外装饰采用≥δ1.0mm优质冷轧钢板，表面采用警蓝、浅灰、中黄三彩色高强耐候性多彩氟碳涂料静电喷涂处理，涂层厚度0.05～0.5mm。 外观：科技感强，美观大方，高端大气。涂层颜色耐久性可保持15年以上，整洁光亮，不易划伤，坚固耐久，生态环保。颜色均可根据客户需要定制。 16、工作状态显示 预备门上方配置LED显示屏，根据火化机的工作状态显示工作、停炉、故障信息。		

				17、鼓风机 ≥7.5KW 高压鼓风机，风量≥1210m³/n，风压≥12500Pa，噪音小于 70 分贝。装有强力减震垫，进风口装有防护孔罩。风机运转平稳无振动，噪音小。 18、燃烧系统 主燃烧器：选用品牌产品，油耗 7～12kg/h，油嘴孔径Φ1.2mm，火焰长度达 800～1100mm。 燃烧角度：上下可调≥30º。 炉膛主枪：采用全自动整体式燃烧器点火装置，着火几率 100%。炉膛主枪结构紧凑，安装方便，采用高压雾化燃油，雾化效果好，耗能少，噪音低，油空气配合好，火焰稳定，燃烧效率高，全自动控制，安全可靠，保证炉膛头尾正常火化。 19、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。 安装效果：油漆光亮平整，不挂漆、色泽一致。 20、密封性 火化设备（火化机、预备室、鼓风装置、引风装置、闸板装置、烟道、各烟道口等）正常运行。运行中或停机后不出现烟气溢出、倒烟、回烟、异味现象。 21、热电偶 采用磁导管 K 式热电偶长≥650mm，测量温度 0～1300℃。 22、电气自动化控制系统 硬件选用：360º旋转摆臂式操作装置，触摸屏选用品牌≥10 寸真彩屏，PLC 控制器功能模块选用品牌，低压电器元件选用优质产品，耐用、故障率极低。 控制功能：制作流程动画画面显示，具有 A：自动模式：根据炉膛燃烧情况，可实时调整设定负压，控制器采集 高精度的负压变送器的实时值，经过 PID 运算控制变频器精准快速的控制炉膛负压。B：手动模式:可以随时根据火化人员目测炉膛燃烧情况手动更改变频器频率控制负压。手动、自动 2 种模式可以实现无扰切换不产生跳动。进尸和出骨灰操作具有半自动模式、手动模式、自动模式，模式间可以随意切换，方便稳定。整套系统操作屏幕上有详细的故障代码和故障解释说明方便精准快速定位故障源头，而且触摸屏具有运行参数数据显示。 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、引风机启闭、鼓风机启闭、点火、压力传感显示、时间显示、火候显示、温度显示、操作提醒、报警等功能。 23、PLC 编程一键全自动控制系统 硬件选用：摆臂式触摸屏选用品牌≥10 寸真彩屏，PLC 控制器功能模块选用品牌性能稳定支持远程拓展，防护等级≥IP65，分辨率≥		

				1024×600，背光寿命达到5000小时以上，符合CE标准，低压电器元件选用优质产品，耐用、故障率极低。 自动模式：根据炉膛燃烧情况，可实时调整设定负压，控制器采集高精度的负压变送器的实时值，经过PID运算控制变频器精准快速的控制炉膛负压。 手动模式：可以随时根据火化人员目测炉膛燃烧情况手动更改变频器频率控制负压。 操控模式：一键操控具有调试模式、手动模式、自动模式三种模式，模式间可以随意切换三种模式可以实现无扰切换不产生跳动。 ▲系统具有运行故障报警功能，保障设备安全高效的运作，提供国家主管部门出具的相关技术证明材料。 24、360º旋转摆臂操作装置 支体固定：火化机机体。 摆臂材质：铝合金材质阳极氧化表面处理。 臂展：300mm（±5%）。 臂垂：300mm（±5%）。 水平臂和垂直臂角度：90º 操作旋转角度：根据设备运行情况随意调节至合适角度，360º旋转调节。 触摸屏配套：≥10寸，并可根据液晶触摸屏大小尺寸定制匹配。 25、摆臂式液晶触摸屏 箱体尺寸：L300×W300×H110mm（±5%）。 箱体材质：铝合金阳极氧化表面处理。 外型尺寸：L270×W210×H36mm（±5%）。 界面尺寸：≥10寸。 可视角度：60/60/70/70。 运行支持：人机界面PLC控制系统。 网络支持：可连接无线WIFI。 输入电源：24±20%VDC，最高启动峰值可达2A，可兼容直流供电系统。 液晶触摸屏支架：触摸屏摆臂旋转角度360º调节。 26、储油罐 全容积≥2.35m³，装料系数≥0.95，压力系数≥0.1MPa,空重≥370KG，盛油重≥2150KG，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。可多台火化机共使用，大小根据殡仪馆实际需要选用。 27、使用燃料 0#轻柴油。 28、连续火化时间 30～50分钟/具 29、平均火化能耗 耗油8～13L/具		

				30、使用寿命 设备正常使用大修期：4500 具或三年以上。 设备正常使用寿命：13000～15000 具或 10 年。 31、总功率 设备总用电功率 18～20KW。 32、有害物质排放 经尾气设备处理后符合国家 GB13801-2015《火葬场大气污染物排放标准》的要求。		
2	火化机专用尾气净化处理设备(含烟道、砌筑)	2	套	1、设备组成 高效风冷烟气急冷塔烟气急冷系统、喷雾脱酸塔、组合式高效旋风除尘器、二噁英吸附装置、高温自动转换阀、脉冲式新型布袋除尘器、自动清灰装置、应急旁通装置、变频引风机、达标排放引射、螺杆空压机供气系统、PLC 全电脑自动控制系统等组成　　结构紧凑、外形美观、使用操作方便，无二次污染，实用性强等特点。 2、处理流程 火化机烟气→应急旁通系统→高效烟气急冷塔（烟气急冷至 200℃）→喷雾脱硫脱酸塔→高效旋风除尘器→活性炭吸附装置→脉冲式布袋除尘器→变频引风机→引射达标排放。 3、工艺保证与工程安装 产品用料严格按技术要求选用国标材料不以劣代优。工程安装实行包质量、包施工安全、包工资、包验收的政策，由专业安装团队负责完成。并由招标方进行全过程的监管指导。 4、安装后效果 林格曼：排放无黑烟、达到林格曼 0-1 级。 二噁英：二噁英的排放含量符合国家标准要求。 颗粒：殡仪馆周边无青烟现象，尾气排放无漂浮物。 气味：火化车间周围空气中没有火化遗体的异味。 火化量：设备安装后的单台连续火化量达 6 具以上。 匹配：尾气设备与原火化机无缝对接，实现双排两便。 负压：系统运行必须满足火化机炉膛负压要求。 ▲烟气：烟气可实时检测管理，提供国家主管部门出具的技术证明材料。 尾气处理的污染物排放指标达到 GB13801-2015 标准。 5、高效风冷系统 系统组成：风冷烟气急冷器。 急冷器尺寸：L1650×W1100×H3550mm（±5%）。 急冷器材质：外表采用≥δ3mm 优质碳钢板焊接而成。 冷却风管材质：无缝镜面不锈钢管，▲无缝镜面不锈钢管需中性盐雾试验 500 小时无锈点，提供第三方检测机构出具的检验（检测）报告。 冷却风管尺寸：φ57×δ2×L2000mm（±5%），总长：144m（±5%）。	534000	1068000

				急冷器风机功率：≥3KW。 风量：5619－7312m³/h。 全压：934－831pa。 冷却温度：2秒内降至200℃以下。 采用优质碳钢制作，激光切割工艺，做工精细，焊接工艺水平行业领先，由压力容器和船舶行业取证焊工焊接。冷却温度随手可控出口烟气≤200℃，确保散热快，耐高温、耐腐蚀。6年以上不被气体腐蚀穿透。表面温度适应手感，为方便使用冷风底部专门设置清灰口和检修门。 6、高效脱酸脱硫脱脂装置 系统组成：由烟气脱酸塔，碱性物质配送装置，双流体喷雾装置等组成。 脱酸塔外形尺寸：Φ1100×3800mm（±5%）。 脱酸塔材料：由≥δ3mm优质碳钢板卷制而成。 双流体喷头材质：不锈钢。 碱辅料存量：≥80kg。 喷头孔径：≤Φ2.2mm。 碳辅料输送：自动输送。 运行表面温度：略高于室内温度。 腐蚀年限：内表经防腐处理6年不被气体腐蚀穿透。 7、高效双管旋风除尘系统 外形尺寸：L1840×W840×3700mm（±5%）。 扩散箱尺寸：L1520×W520×H598mm×δ3mm（±5%）。 出烟口尺寸：W288×H466×δ3mm（±5%）。 集灰桶尺寸：Φ450×H368×δ3mm（±5%）。 主材质：≥δ3mm优质碳钢材。 烟气处理量：6000-8000m³/h。 运行表面温度：＜50℃ 除尘运行工作时由特殊结构作用使系统中的含尘气流作旋转运动，借助于离心力的作用，使烟气中30N以上的尘粒及火星从气流中分离并捕集于器壁通过扩散箱沉降到底部集灰桶，除尘率≥85%。 8、活性炭喷射装置 材质：优质碳钢。 组成部分：由机体、料筒、分料器、传动机构几大部份组成。 外形尺寸：L855×W555×H1410mm（±5%）。 料筒：Φ350×H625mm（±5%）。 碳粉容量：≥20kg。 碳粉输送：分时段定时输送或在触膜屏上点动输送。 碳粉消耗：≤0.7kg/具。 采用低位添加碳粉方式，碳粉通过分料器和传动机构限量输入喷射到尾气系统中，去除或吸附烟气中大量有害酸性物质及经高温分解的二噁英类物质，二噁英去除率达98%，使其排放质量浓度≤0.1ngTE/m³净化后排放。		

				9、旁通阀 规格：Φ400mm（±5%）。 材质：优质钢制作耐温无卡阻。 气动控制、启闭迅速、零泄漏、布袋超温自动转换。 10、脉冲式布袋除尘器 系统组成：脉冲布袋除尘器由上箱体、支架、风室、安全护栏、检修人孔，龙骨、覆膜高温滤袋、收尘器、电磁脉冲、清灰装置、清灰程控箱组成。 制造材料：Q235B-10#槽钢，箱体采用≥δ3mm 优质碳钢板。 整体外型尺寸：L2450×W2370×H5870mm（±5%）。 进口尺寸：L650×W300mm（±5%），中心高 3930mm（±5%）。 出口尺寸：L650×W300mm（±5%），中心高 3930mm（±5%）。 脉冲阀：1.5 寸 24V 直角式。 过滤面积：≥120 ㎡。 压缩空气耗量：≤0.6m³/min。 气源压力：0.4～0.6Mpa。 滤袋规格：Φ134.5×H2250mm（±5%），≥120 条，材质 P84 复合毡，连续工作温度≥200℃，滤袋使用寿命 2 年以上。 袋笼：Φ120×H2230mm（±5%）碳钢镀锌。 出灰方式：自动集灰。 烟气量：6000～8000m³/h。 烟气温度：≤200℃。 除尘效率：≥99.9%。 设计阻力：≤1500pa。 过滤风速：0.8～1.0m/min。 本体漏网风率：<2% 。 焊接工艺要求:选择合理焊接工序，有效控制焊接变形。各构件应校正好后方可施焊，不得随意移动垫铁和支撑，以便影响构件刚性和垂直偏差。主体构件和补强构件不得用二氧化碳气体保护焊焊接。焊缝表面圆滑平整，焊缝宽窄，高低差目视一致，焊缝表面无裂纹、夹渣、气孔，焊瘤，未熔合，严重咬边现象，若出现允差补焊，修磨平。 防护配套设施：楼梯，护拦的焊接接头确保焊接牢固，以保后续安全使用。防护设施喷漆，先用砂布去除锈蚀，喷涂红防锈油漆，底漆干后，喷涂彩兰或银灰面漆至光亮平整。 11、活性炭吸附器 制造材料：优质碳钢材制作。 外型尺寸：Φ800×H1670mm（±5%）。 吸附剂规格：Φ8×H16mm（±5%）或 L100×W100×H50mm（±5%）。 剂量：5KG/3 个月（±5%） 该系统安装于布袋除尘器尾部以板式吸附的方式二次吸附净化留存		

				在烟气中的有害物质和异味。二噁英化合物及重金属去除率 95%以上。 12、变频引风机 功率：≥15KW。 空炉负压：-300Pa 以上 变频器控制调节负压，灵敏度高，运转平稳，有减震装置和清灰门。 13、排放引射 高度：＞8 米。 材质：≥δ3mm 优质碳钢。 检测口高度：3m（±5%）。 工作时引射口远近都看不见烟气。 14、螺杆空压机 功率：≥11KW。 气压：≥0.8MPa。 排气量：≥1.7m³/min。 选用品牌螺杆空压机，全自动控制，一天只需开关一次，噪音小，运行平稳、自动报警。 15、储气罐 容积：≥0.6m³，承压：≥0.8MPa，可多台设备共用。 16、精密进滤器 密定处理量：≥2.6Nm³/min，精密过滤器能把压缩空气中的水分和油自动分离而使压缩空气净化保护布袋。 17、干燥机 风冷式干燥机，通过风冷再次把压缩空气中的水分烘干保证布袋干燥。 功率：≥0.7KW。 空气处理量：≥2.5m³/min。 18、自动化电器控制 操作功能：具有与火化机一体化操作功能； 触摸显示屏：选用品牌≥10 寸真彩屏，PLC 功能模块选用品牌进行程序控制，故障自动诊断报警，触摸屏显示运行参数； 低压电器元件：选用品牌产品，经久耐用，故障率非常低； 操作方式：操作有电脑、手动控制方式、可随时切换。 ▲尾气处理设备在运行时如发生故障，具有报警系统，提供国家主管部门出具的相关技术证明材料。 19、液晶触摸屏 外壳材质：工程塑料。 外型尺寸：L270× W210× H36mm（±5%）。 界面尺寸：≥10 寸。 可视角度：60/60/70/70。 运行支持：人机界面 PLC 控制系统。		

				网络支持：可连接无线 WIFI。 输入电源：24±20%VDC。 20、智能电力安全监控管理系统 故障电弧侦测报警，断电保护功能（侦测电线老化、接触不良而导致的火灾问题）； 可支持大数据云平台管理+报警推送，手机 APP、电话、短信息报警推送； 线路老化、接触不良（故障电弧）侦测【智能侦测】杜绝误动作； 故障报警时，系统自动切断电源输出【避免发生二次事故】； 具有过压、欠压，过流，故障探弧，短路，漏电，过载，测温，特波，定时启停，支持 4G/5G 智慧物联，防触电保护工作人员人身安全等功能，▲漏电保护触发电流 100mA，响应时间≤0.08s，提供第三方检测机构出具的检验（检测）报告； 内置电度计量功能，可支持远程抄表； 体积：H 240×W140×δ100mm（±5%）。 额定电压：AC95～380V 【50HZ/60HZ】。 额定电流：100A-125A。 21、烟道的设计与砌筑 烟道设计：设有防水层、保温层、隔热层、耐火层，必要时设置渗水井。 烟道施工：严格按烟道设计图施工砌筑，抗渗等级不低于 S6。 22、总功率 小于或等于 30KW。 23、使用寿命 正常使用寿命 10 年。		
3	烟道（不锈钢）	2	条	1、材质：304 不锈钢板。 2、规格：定制(以实际为准)。 3、工艺：不锈钢 U 型槽须满焊。 4、厚度：≥2.5mm。 5、要求：现场焊接制成整体 U 型防水槽，作为烟道的永久性防水密封壳体与承重结构。	20000	40000
4	塔式焚烧炉	1	台	1、焚烧能力：60-100Kg/h。 2、炉内工作温度：600-800℃。 3、炉膛负压：-1～-5Pa。 4、烟气停留时间：≥2S。 5、炉体外径：Φ2200mm（±5%）。 6、炉内直径：Φ1900mm（±5%）。 7、炉体高度：H5550mm（±5%）。 8、炉体材质：优质碳钢+防锈喷涂油漆。 9、二次燃烧室长度：5000mm（±5%）。 10、二次燃烧室布置：下排烟。 11、鼓风机功率：≥3Kw。	337000	337000

				12、燃料：0-10 号轻柴油、城市煤气、燃气、液化气。 13、电源：380V/50HZ ，三相。		
5	骨灰粉碎机	1	台	1、性能特点：简便一键操作，人性化设计。 2、工艺：激光切割工艺。 3、外型尺寸：L875×W674×H920mm（±5%）。 4、进料：自动翻转进料，进料口自由伸缩。 5、粉粒：大小骨灰适宜，自动粉碎。 6、粉碎筛选时间：5-8 分钟/具。 7、功率：≥2.2KW。 8、机体材质：不锈钢板。 9、电器元件：采用品牌电器元件。	25000	25000
6	骨灰吸尘器	1	台	1、性能：静音电机，超强吸骨灰，不锈钢桶身坚固耐用，不易生锈，防水设计，四轮底盘机架操作安全灵活。 2、规格：桶身Φ440mm（±5%）。 3、容量：≥70L。 4、电线长：≥10M。 5、单机功率：≥1600W。 6、电机数量：2 台。 7、总功率：≥3200W。 8、真空吸力：≥23Kpa。 9、额定电压：220V。 10、额定频率：50Hz。 11、冷却模式：循环风冷。 12、清灰方式：手动。	4500	4500
7	太平柜（冷冻柜）	5	台	1、规格与工艺 外部尺寸：L2870×W940×H1850mm（±5%）、内部尺寸：L2000×W740×H1590mm（±5%）。 激光切割、折弯工艺加工而成，表面无毛刺、无焊点焊缝。 2、外墙 304 不锈钢厚度≥0.7mm，板与板之采用隐藏式凹凸钩槽连接方式拼装而成，拼接紧密牢固，确保整柜保温性能和结构稳定性。 3、内胆 经氧化处理冰柜专用轧花铝板，厚度≥0.6mm ，轧花铝板表面有细微凹凸花纹，增大制冷面积，提升制冷效果，▲轧花铝板需≥500 小时中性盐雾试验未发现腐蚀，提供第三方检测机构出具的检验（检测）报告。 4、门洞 规格：640×440mm(±5%) 5、柜门 凸装门，门面板材料：304 不锈钢无指纹板，厚度≥0.7mm。 柜门背板材料：PS 板一次吸塑成型。 门面板与柜门背板之间保温层采用聚氨酯整体高压回温发泡。保温	45000	225000

				层采用聚氨酯整体高压回温发泡一次成型工艺制作，发泡密度≥50Kg±5kg/m³柜门背板配有密封橡胶条，贴合门洞，加强保温性能，柜门门框内部配装发热丝，防止柜门周边在制冷过程中产生水珠凝结现象，避免因凝水导致设备锈蚀、地面湿滑。每扇柜门配备带锁立式把手，把手安装牢固，与柜门无缝贴合，表面光滑易清洁。 6、框架 材质为304不锈钢方管，规格25×25×0.7mm(±5%)，激光切割，整体焊接牢固 7、托板 外形尺寸:L1960×W625mm(±5%) 材料：304不锈钢管，规格25×25×0.7mm(±5%)，304不锈钢板厚度≥0.7mm托板背面加装横向支撑加强筋，增加承重力;承重不低于150KG。托板前端焊接不锈钢圆管把手、两侧焊接高度≥100mm不锈钢圆管围栏，防止遗体移位产生勾拉现象。整体焊接牢固。 8、助力导轮 工业耐磨尼龙，规格Φ30×30mm(±5%)，托板导轨装有工业耐磨尼龙材质助力导轮，托板进出省力、静音。 9、制冷方式：直冷 10、蒸发器 直冷内藏式紫铜盘管蒸发器，铜管规格：Φ9.50X0.65mm(±5%)。 所使用紫铜管，内藏整管无焊接，确保无渗漏。▲铜管需同时满足：（1）在最大力（≥2.5KN）作 用下，铜管压扁后未出现裂缝或裂口；（2）在最大力（ ≥2.7KN）作用下，采用顶芯角度≥60º冲锥、扩口率≥40%，铜管无肉眼可见裂纹，提供第三方检测机构出具的检验（检测）报告。 11、冷凝器：风冷式翅片紫铜盘管冷凝器 12、保温层 聚氨酯整体高压回温发泡，保温层均采用聚氨酯整体高压回温发泡一次成型工艺制作，发泡密度≥50Kg±5kg/m³，发泡层厚度≥100mm，保温性能高，降低能耗;板与板之采用隐藏式凹凸槽连接方式拼装而成，拼接紧密牢固，确保整柜保温性能和结构稳定性。▲高压聚氨酯发泡料需同时满足(1)表观密度为 50±5kg/m³ ；(2)导热系数(23℃)≤ 0.030W/(m ·K)；(3)吸水率(蒸馏水，23℃ ,96h) ≤16% ；(4)压缩强度≥0. 15MPa；(5)尺寸稳定性(23℃ ,48h)：长度变化率、宽度变化率、厚度变化率均≤1%。提供第三方检测机构出具的检验（检测）报告 13、额定温度：≤-15℃，每台设备装有独立配电箱，具备完善的用电安全保护系统，具备欠压、超压、断相、缺相、过流等多重保护功能，能有效保护压缩机及其它电气部件，防止因电路故障、电压异常导致设备损坏。 14、电源：220V/50HZ。		

				15、输入功率：1220W（首次运行 2440W）(±5%)。 16、机组形式：全封闭高端压缩机 4 台，后置式。 17、制冷剂：无氟绿色环保制冷剂 R404a 。 18、温度控制：微电脑全自动控制，数字化清晰显示柜内温度（可在 0° C~-20° C 范围内，手动调节设定温度）温度在设定范围内自动控制。 19、功能 智能转换三模功能：首次通电，两系统在正常延时后同时工作；首次运行（开机和停机）后，两系统交替工作；当一系统故障，自动跳入另一系统正常运行，根据环境温度变化实现三种模式自动运行。 三模运行：根据不同季节自动转换三种运行模式，制冷系统根据环境温度变化，当模拟夏季时，库内温度设置会自动降低 3 度（如设置值为 3 度，那么停机温度就为 3-3=0℃），从而有效的弥补了外界热负荷；冬季模式，即进一步的提高了节能。 系统故障报警：两制冷系统交替工作时，其中一系统出现故障，该系统会立即断电（该系统指示灯灭），从而起到保护系统电器,同时会自动转入另一系统工作（另一系统指示灯亮），即有效的保持了箱体温度始终达到客户要求。出现故障以后两制冷系统不再交替工作，即有故障的系统不再工作,并有报警提示（哪个系统有故障），及时提醒管理人员报修,待有故障系统修复好后，重新开机后两制冷系统恢复交替工作。 开机后启动，两系统同时启动，系统 1 和系统 2 指示灯同时亮。 温控系统运行状态：当温度达到温控系统设计值时，两系统同时停止，系统 1 和系统 2 指示灯同时灭，两分钟后和温度回升 4 度后，系统 1 启动（系统 1 指示灯亮）。又当温度达到温控系统设计值时，系统 1 停止（系统 1 指示灯灭），两分钟后和温度回升 4 度后，系统 2 启动（系统 2 指示灯亮）。以后两制冷系统循环交替工作。 20、基脚架：材质为 304 不锈钢管，规格 60×40mm(±5%)， 使 用后接地无锈迹，叉运时不损伤柜体。		
8	单层升降车	1	辆	1、材质 整车采用不锈钢材质，升降部分采用≥50×25×2mm 不锈钢方管制作，最上架安装滚动拉杆。 2、尺寸 承载部分的尺寸为 L2000×W630mm（±5%），升起高度≥1700mm，折叠状态下的高度（最低位置起升重量≥250 kg）为≥660mm。电动升降车总长 2160mm（±5%），总宽为 680mm（±5%）。 3、系统工作电压：直流 12V 液压升降系统。 4、液压系统：HB 重型液压缸，缸体外径 50mm（±5%），伸缩杆直径Φ35mm（±5%），行程 400mm（±5%）。 5、工作效率：配有电容量≥80A,充电一次可以连续升降≥500 次。	28000	28000

				6、工艺：激光切割工艺。 7、性能：操作简便，进出抬尸板轻松自如。		
9	推车	5	辆	1、材质：优质不锈钢 2、工艺：激光切割工艺 3、规格：L2385×W620×H790mm（±5%） 4、前轮：自行车充气定向轮 5、后轮：万向带制动橡胶轮	2400	12000
10	污水处理设备	1	套	一、调节池 1、调节池主体（1 套） 1）材质：Q235B 碳钢。 2）规格：L2.5m×W1.5m×H1.5m（±5%），钢板厚度 T≥6mm。 3）加固：内部采用 10#国标槽钢加固。 4）整体采用硅烷化表面处理，防腐采用 16510 环氧富锌车间底漆+G0801 环氧沥青漆 。 2、格栅（1 套） 1）材质：304 不锈钢。 2）规格：栅隙 10mm（±5%）。 3、格栅固定架（1 套） 材质：碳钢防腐。 4、液位控制器（1 套） 1）额定电流/电压：4A/220V。 2）防控等级：≥IP65。 3）控制范围：≥0.3m。 4）工作温度：0-65℃。 5、提升泵（1 台） 1）流量：≥10m3/h。 2）扬程：≥10m。 3）功率：≥0.75kw。 6、流量计（1 套） 1）规格：≥DN25。 2）量程：300-3000L/H。 7、检查口（1 套） 1）材质：HDPE。 2）含盖板。 二、一体化污水处理设备 1、设备主体（1 套） 1）材质：Q235B 碳钢。 2）规格：L4m×W2.5m×H2.5m（±5%），钢板厚度 T≥6mm。 3）加固：两侧采用 10#国标槽钢加固。 4）整体采用硅烷化表面处理，防腐采用 16510 环氧富锌车间底漆+G0801 环氧沥青漆。 2、装饰板（1 套）	710000	710000

				1）材质：镀铝锌彩涂板 2）规格：板材厚度 T≥0.5mm。 3）安装于设备主体外部四侧，用于装饰设备主体，具备耐腐蚀性、耐候性、耐热性、美观性。 3、盖板（1 套） 1）材质：树脂。 2）规格：厚度 T≥40mm。 4、布水系统（1 套） 1）材质：U-PVC。 2）规格：≥DN110。 5、组合填料（1 套） 1）材质：PP+聚丙烯维纶丝。 2）填料直径：≥Φ150mm。 3）间距：上下 10mm（±5%），左右 200mm（±5%）。 4）采用上下固定组合填料，悬挂方式为垂直悬挂，倾角 90°；安装在厌氧池及好氧池内。 6、填料支架（1 套） 1）材质：角钢+螺纹钢。 2）安装在厌氧池及好氧池内。 7、曝气系统（1 套） 1）材质：U-PVC+ABS+橡胶。 2）规格：曝气管≥Φ215mm，曝气管≥Φ32mm。 3）特点：由曝气管、曝气盘构成，非标定制。 8、沉淀过滤装置（1 套） 1）材质：Q235B 碳钢。 2）规格：锥形，钢板厚度 T≥6mm。 3）装置内外整体采用硅烷化表面处理，防腐采用环氧煤沥青漆。 9、过滤填料（1 套） 1）材质：火山石。 2）填料直径：≥Φ80mm。 3）特点：填充率不小于 70%。 10、多级潜水泵（1 台） 1）流量：≥10m3/h。 2）扬程：≥10m。 3）功率：≥0.75kw。 11、液位控制器（1 套） 1）额定电流/电压：4A/220V。 2）防控等级：≥IP65。 3）控制范围：≥0.3m。 4）工作温度：0-65℃。 12、自吸排泥泵（1 台） 1）流量：≥3m3/h。		

				2）扬程：≥8m。 3）功率：≥0.25kw。 13、精密过滤器（1 套） 1）材质：304 不锈钢。 2）规格：Φ200mm×H600mm（±5%），厚度 T≥1.5mm。 14、紫外线消毒器（1 套） 1）材质：304 不锈钢。 2）规格：L970mm×W125mm×245mm（±5%）。 3）功率：≥55W。 15、气泵（1 台） 1）功率：≥160W。 2）电压：220-240V。 3）排量：≥200L/min。 16、电磁流量计（1 套） 1）材质：衬四氟、316 电极。 2）规格：DN25 一体式电磁流量计，供电 220V，流量范围：0.88-17.66m3/h，输出 4-20mA，带 RS485 通讯。 17、污水处理电气智能化管控系统（1 套） 1）特点：采用交互式图形化控制界面，CPU 可集成 DB-LINK 物联网卡、以太网口 、RS485 口；无需编程与设置就可轻松上云进行数据采集；支持 PLC 程序的远程更新、在线调试；具备手机 APP 远程控制设备，在线监控设备状态，在 PC 端主页地图上能显示 PLC 的点位并给出提示信号，无需专人看守。 2）含触摸屏、电控箱和箱内所有元器件。 18、换气扇（1 套） 1）规格：L0.25m×W0.25m（±5%）。 2）功率：≥50W。 3）适用面积：10-15㎡。 19、LED 照明灯（1 套） 1）功率：≥12W。 2）电压：220V。 20、伸缩梯（1 套） 1）材质：6063-T5 高级航空铝合金。 2）规格：展开高度≥3m，收缩高度≤0.79m，硬度达到≥15 度。 21、管件阀门（1 套） 含≥DN100 进水管、≥De75 出水管、阀门等。 22、取水池（1 套） 1）材质：树脂。 2）规格：Φ0.45m×H0.5m（±5%）。 3）含池盖。 23、标识牌（1 套） 含警示牌、指示牌等。		

				三、土建清单 1、基坑开挖及回填（1 项）：调节池安装区域土方开挖及回填。 2、电缆线（1 项）：3*6+1 铜芯电缆预埋，按设备摆放位置定位敷设，预留≥10m，含套管，数量现场据实。 3、调节池基础（1 座）：钢砼结构，L2.9m×W1.9m×H0.2m（±5%）。 4、设备基础（1 座）：钢砼结构，L4m×W2.5m×H0.2m（±5%）。 5、进水井（1 座）：砖混结构，内径≥Φ0.7m，池壁厚≥240mm，深度按现场进水管标高确定，配套井盖。 6、出水井（1 座）：砖混结构，内径≥Φ0.7m，池壁厚≥240mm，深度按现场出水管标高确定，配套井盖。		
11	通风组合柜	1	套	1、规格：H800×W500×1500mm（±5%）。 2、材质：304 优质不锈钢。 3、功能：上层为器械柜，下层为通风柜，带洗手水池和经模具冲压而成的排风栅栏，洗手池清洗装置：冷热可调清洗装置。 4、强度：▲通风储物柜柜类强度试验（开门垂直加载试验、开门水平加载试验）需符合要求，提供第三方检测机构出具的检验（检测）报告。	5400	5400
12	器械手推车	1	辆	1、规格：L750×W500×H780mm（±5%）。 2、材质：304 不锈钢。 3、功能：主要是用于盛放工具，方便随时取用。	1800	1800
13	器械工具柜	1	个	1、规格：L900×W400×H1800mm（±5%）。 2、材质：304 优质不锈钢，厚度≥0.6mm。 3、功能：上面双开式玻璃门（带锁），中间两只抽屉，下面双开式不锈钢门（带锁）。	6000	6000
14	热水器	1	个	1、容积：≥80L。 2、能效等级：一级。 3、加热功率：≥3300W。 4、款式：横式。 5、安全保护：防干烧保护，高温保护，高压保护，漏电保护。 6、控制方式：触摸控制，APP 智能操作，WIFI 语音智能控制。 7、防漏电装置：防电墙。 8、热水输出率：≥80%。 9、额定电压：220V/50Hz。	3000	3000
15	拖把池	1	个	1、材质：304 不锈钢。 2、尺寸：L500×W400×H500mm（±5%）。 3、下水孔径：65mm（±5%）。	500	500
16	整容台	1	台	1、规格：L2600×W860×H800mm（±5%）。 2、材质：304 不锈钢≥2mm 厚。 3、承载重量：≥150kg。 4、功能：双排风功能：台面内侧和底座侧面经模具冲压而成的排气栅栏可各自独立排风除臭（需与抽排风系统工程联用）；测量功	56000	56000

				能；两面带有尺寸刻度标记；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；高温高压清洗装置：台面内侧设计上下两层排风圆孔：内侧倾斜面上设计圆孔和内侧竖面设计圆孔，因此增加排风量，这种结构的设计的优点是可将高度腐败尸体的臭味在挥发到台面之前即被抽排风系统排除；底座四周侧面全部开孔，可将少量外溢臭味立即排净，防止了臭味扩散，提高了室内排气除臭的综合效率。带洗手池（洗涤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）和高位冷热水清洗装置（与热水器联动使用）；冷热水调温及升降功能。		
17	大型自动钛金瞻仰台	1	台	1、规格：外形尺寸：L5300×W4200×H1140mm（±5%）。 2、棺体 外部尺寸：L2300×W1000×H1140mm（±5%）。 内部尺寸：L2100×W800×H375mm（±5%）。 外部材料：钛金板。 内部材料：经氧化处理冰柜专用轧花铝板。 3、棺罩 外形尺寸：L2300×W1000×H390mm（±5%）。 顶部材料：PC 透明板一次吸塑成型双层罩。 其它材料：钛金板,不锈钢管，规格≥80×20×1.0mm。 4、开罩方式：自动。 5、台步 单层高度：176mm（±5%）。 表面材料：钛金板。 内部骨架：不锈钢管，规格≥25×25×0.7mm。 前台步开启方式：自动。 6、围栏 钛金中华柱体+立体铝合金画框+亚克力喷画装饰（山水+飞天）。 1）中华柱规格：下端柱体规格（H×W×L）：350mm×140mm×140mm（±5%），上端柱体规格（H×W×L）：120mm×140mm×140mm（±5%）。 2）柱体造型：八边形棱柱，采用 8K 镜面钛金板冲压成型，整体无焊点，美观豪华大方，不生锈。 3）柱体发光面：下端中间镶嵌精美“飞天”图，上端中间镶嵌精美“荷花”图，均采用不褪色高端 UV 打印的亚克力板。 4）亚克力板规格：下端规格（H×W）:290mm×90mm（±5%）,上端规格（H×W）：70mm×90mm（±5%）。 5）发光体：内部采用 LED 发光技术，整体开启照明后色泽明亮，高端豪华。 7、托板 外形尺寸:L1970×W625mm（±5%）。 材料：不锈钢管，规格≥25×25×0.7（mm），不锈钢板。 8、托板架：不锈钢管，规格≥30×15×1.5，托板架升降与棺罩同	95000	95000

				步开启。 9、助力导轮：铝质，规格φ30×30（mm）（±5%）。 10、保温层：聚氨酯整体高压回温发泡，密度≥50Kg/m³，厚度≥100mm。 11、电源：220V/50HZ。 12、功能：台步开关与棺罩升降遥控控制；中华柱可设置灯光，方便照明，豪华大方。		
18	中型自动钛金瞻仰台	1	台	1、规格 外形尺寸：L3500×W2800×H1140mm（±5%） 2、棺体 外部尺寸：L2300×W1000×H1140mm（±5%） 内部尺寸：L2100×W800×H375mm（±5%）。 外部材料：钛金板。 内部材料：经氧化处理冰柜专用轧花铝板。 3、棺罩 外形尺寸：L2300×W1000×H390mm（±5%）。 顶部材料：PC 透明板一次吸塑成型双层罩。 其它材料：钛金板，不锈钢管，规格≥80×20×1.0mm。 4、开罩方式：自动。 5、台步 单层高度：176mm（±5%）。 表面材料：钛金板。 内部骨架：不锈钢管，规格≥25×25×0.7mm。 前台步开启方式：自动。 6、围栏 钛金中华柱体+立体铝合金画框+亚克力喷画装饰（山水+飞天）。 1）中华柱规格：下端柱体规格（H×W×L）：350mm×140mm×140mm（±5%），上端柱体规格（H×W×L）：120mm×140mm×140mm（±5%）。 2）柱体造型：八边形棱柱，采用 8K 镜面钛金板冲压成型，整体无焊点，美观豪华大方，不生锈。 3）柱体发光面：下端中间镶嵌精美“飞天”图，上端中间镶嵌精美“荷花”图，均采用不褪色高端 UV 打印的亚克力板，▲亚克力板需≥500 小时中性盐雾试验未出现腐蚀，提供第三方检测机构出具的检验（检测）报告。 4）亚克力板规格：下端规格（H×W）:290mm×90mm（±5%）,上端规格（H×W）：70mm×90mm（±5%）。 5）发光体：内部采用 LED 发光技术，整体开启照明后色泽明亮，高端豪华。 7、托板 外形尺寸：L1970×W625mm（±5%）。 材料：不锈钢管，规格≥25×25×0.7mm。	78000	78000

				不锈钢板，厚度≥0.7mm。 8、托板架 材料：不锈钢管，规格≥30×15×1.5mm。 托板架升降与棺罩同步开启。 9、助力导轮：铝质，规格≥φ30×30mm。 10、保温层：聚氨酯整体高压回温发泡，密度≥50Kg/m³，厚度≥100mm。 11、电源：220V/50HZ。 12、功能：台步开关与棺罩升降遥控控制；中华柱可设置灯光，方便照明。		
19	不锈钢围花架（瞻仰台）	3	套	1、规格：L3500×W2800（±5%）。 2、台步 单层高度：176mm（±5%）。 表面材料：不锈钢板 内部骨架：不锈钢管，规格≥25×25×0.7mm 前台步开启方式：手动 3、围栏：组合式不锈钢圆管	31000	93000
20	瞻仰台专用对接车	1	辆	1、规格 外形尺寸：L2140×W684×H870mm（±5%）。 内空尺寸：L1980×W630mm（±5%）。 对接高度（托板离地尺寸）：H815mm（±5%）。 2、车架：不锈钢方管≥30×30×0.7mm。 3、助力滚轴：不锈钢无动力滚轴，数量6组。 4、脚轮：前轮定向，后轮带制动万向轮。 5、功能特点 1）与前侧开式瞻仰台配套对接，可免抬。 2）不锈钢无动力滚轴，托板进出省力、静音。 3）承重能力强。 4）前部设置旋转限位卡扣，可限制托板滑出。 5）静音橡胶脚轮，后轮带制动万向轮，移动无噪音，对地板无伤。	6500	6500
21	钛金水晶棺	2	个	1、规格 外部尺寸：L2250×W940×H940mm（±5%）。 内部尺寸：L2010×W700×H345mm（±5%）。 2、棺体 外部材料：钛金板，框镶铝塑板喷画。 内部材料：经氧化处理冰柜专用轧花铝板。 3、棺罩 外形尺寸：L2180×W870×H105mm（±5%）。 顶部材料：PC透明板一次吸塑成型双层罩。 其它材料：钛金板，不锈钢管，规格≥80×20×1.0mm。 4、开罩方式：侧开旋转气弹簧限位式。	23600	47200

				5、托板 外形尺寸：L1970×W625mm（±5%）。 材料：不锈钢管，规格≥25×25×0.7mm，不锈钢板。 6、制冷方式：直冷。 7、蒸发器：直冷内藏式紫铜盘管蒸发器。 8、冷凝器：风冷式翅片紫铜盘管冷凝器。 9、保温层：聚氨酯整体高压回温发泡，密度≥50Kg/m³，厚度≥85mm。 10、额定温度：≤-15℃。 11、电源：220V/50HZ。 12、输入功率：≥1220W。 13、机组形式：全封闭压缩机 2 台。 14、制冷剂：无氟绿色环保制冷剂 R404a。 15、温度控制：微电脑全自动控制。 16、功能：双系统，同开同停。		
22	司仪台	5	个	1、材质：不锈钢板（镀钛）。 2、工艺：激光切割工艺。 3、规格：L700×W360×H1100mm（±5%）。	1800	9000
23	供桌	5	个	1、材质：不锈钢板（镀钛）。 2、工艺：激光切割工艺。 3、规格：L1500×W600×H665mm（±5%）。	3500	17500
24	P3 全彩显示屏	1	套	规格：L4160×W2240mm 一、单元板技术参数 像素点间距：≤3.0mm 模组分辨率：≥64*64=4096Dots 像素构成：1R1G1B 像素密度：≤111111Dots/㎡ 尺寸(长*宽*厚)：192*192*14mm（±5%） 模组重量：0.24±0.01kg 结构特点：灯驱合一 驱动方式：1/32 恒流驱动 灯管封装：SMD2121 最大电流：≤2.8±0.3A 单元面积：0.0368 ㎡（±5%） 模组功率：≤15.5W 铜螺母：≥6*8*M4 输入电压(直流)：4.5-5V 刷新率：≥1920Hz 灰度等级：红、绿、蓝各 12-14bits 二、箱体技术参数 推荐箱体尺寸(长*宽*高)：576mm*576mm*55mm （±5%） 箱体材质：压铸铝/镁合金	48360	48360

				箱体分辨率：≥192*192=36864Dots 箱体面积：≥0.332 ㎡ 最大功率：≤140W 空箱体重量：≥4.7±0.05kg 平均功率：≤70W 三、屏体技术参数 亮度范围：≥550cd/㎡ 屏幕水平视角：140±10° 屏幕垂直视角：130±10° 最佳视距：≥3m 使用环境：室内 每平方模组最大功率：≤420.5W/㎡ 显示颜色：43980 亿种 配电功率（每平方最大功率÷78%÷85%）：≤634.2W/㎡ 换帧频率：≥60 帧/秒 控制方式：计算机控制，逐点一一对应，视频同步，实时显示 亮度调节：256 级手动/自动 输入信号：DVI/VGA，视频(多种制式)RGBHV、复合视频信号、S-VIDEO YpbPr(HDTV) 使用寿命：≥10 万小时 平均无故障时间：≥1 万小时 衰减率(工作 3 年)：≤15% 连续失控点：0 离散失控点：≤0.0001 盲点率：≤0.0003 工作温度范围：-10-40℃ 工作湿度范围：10%-65%RH（无结露） 防护性能：超温/过载/掉电/图像补偿/各种校正技术/过流/过压/防雷 屏幕水平平整度：≤1mm/㎡ 屏幕垂直平整度：≤1mm/㎡		
25	P10 单元板拼接显示屏(挽联屏)	5	套	1、规格（按实际房间大小选用） 大厅横屏：L4160×W480mm（±5%）。 中厅横屏：L2880×W480mm（±5%）。 大厅竖屏：L3200×W480mm×2（±5%）。 中厅竖屏：L3200×W480mm×2（±5%）。 2、横屏 1）模组技术参数 像数点间距：10.0mm （±5%）。 像素密度：10000Dots/㎡（±5%）。 像素构成：1R 。 模组分辨率：32*16=512Dots（±5%）。	12000	60000

				尺寸：(长*宽*厚) 320.0*160.0*28.5mm（±5%）。 重量：0.265kg±0.05kg 结构特点：灯驱合一 套件材料：聚碳酸脂 PC 料 输入电压(直流)：4.8-5.5V 最大电流：3.9A±0.1A 模组功率：≤17.0W 驱动方式：1/4 扫恒流驱动 2）箱体技术参数 标准常规箱体框规格：(长*宽*厚) 960mm*960mm*70mm（±5%）。 箱体分辨率：96*96=9216 Dots（±5%）。 箱体面积：0.922 ㎡（±5%）。 箱体重量：33.5kg±0.05 kg 最大功耗：400w（±5%）。 平均功耗：200w（±5%）。 防护等级(正面)：≥IIP65 3）系统控制参数 灰度等级：0-128 可选 显示颜色：1 种，白 换帖频率：≥60 帖/秒 刷新频率：≥75Hz(全灰度场) 控制方式：计算机控制，逐点一一对应，视频同步，实时显示 亮度调节：256 级手动/自动 输入信号：DVI/VGA，视频(多种制式)RGBHV、复合视频信号、S-VIDEO、YpbPr(HDTV) 4）系统工作特性 使用寿命：≥10 万小时 平均无故障时间：≥1 万小时 衰减率(工作 3 年)：≤20% 连续失控点：0 离散失控点：≤0.0001，出厂时为 0 盲点率：≤0.0001，出厂时为 0 工作温度范围：-20 至 50℃ 工作湿度范围：10%至 90%RH 适用面积：≥5 ㎡ 防护性能：超温/过载/掉电/图像补偿/各种校正技术/过流/过压/防雷(可选项) 屏幕水平平整度：≤1mm/㎡ 屏幕垂直平整度：≤1mm/㎡ 6）屏体技术参数 亮度：≥4500 cd/㎡ 亮度均匀性：≥0.95		

				屏幕水平视角：80±10 度 屏幕垂直视角：45±10 度 最佳视距 ≥10.0m 盲点率：≤0.0003 最大功耗：≤469W/㎡ 使用环境：户外 3、P10 竖屏 1）模组技术参数 像数点间距：10.0mm （±5%）。 像素密度：10000Dots/㎡（±5%）。 像素构成：1R 模组分辨率：32*16=512Dots（±5%）。 尺寸：(长*宽*厚) 320.0*160.0*28.5mm （±5%）。 重量：0.265kg±0.05kg 结构特点 灯驱合一 套件材料 聚碳酸脂 PC 料 输入电压(直流) 4.8-5.5V 最大电流：3.9A±0.1A 模组功率：≤17.0W 驱动方式：1/4 扫恒流驱动 2）箱体技术参数 标准常规箱体框规格：(长*宽*厚) 960mm*960mm*70mm（±5%）。 箱体分辨率：96*96=9216 Dots（±5%）。 箱体面积：0.922 ㎡（±5%）。 箱体重量：33.5kg±0.05 kg 最大功耗：400w（±5%）。 平均功耗：200w（±5%）。 防护等级(正面) ：≥IP65 3）系统控制参数 灰度等级：0-128 可选 显示颜色：1 种，白 换帖频率：≥60 帖/秒 刷新频率：≥75Hz(全灰度场) 控制方式：计算机控制，逐点一一对应，视频同步，实时显示 亮度调节：256 级手动/自动 输入信号：DVI/VGA，视频(多种制式)RGBHV、复合视频信号、S-VIDEO、YpbPr(HDTV) 4）系统工作特性 使用寿命：≥10 万小时 平均无故障时间：≥1 万小时 衰减率(工作 3 年)：≤20% 连续失控点 0		

				离散失控点 ≤0.0001，出厂时为 0 盲点率 ≤0.0001，出厂时为 0 工作温度范围：-20 至 50℃ 工作湿度范围：10%至 90%RH 适用面积：≥5 ㎡ 防护性能：超温/过载/掉电/图像补偿/各种校正技术/过流/过压/防雷(可选项) 屏幕水平平整度：≤1mm/㎡ 屏幕垂直平整度：≤1mm/㎡ 5）屏体技术参数 亮度：≥4500 cd/㎡ 亮度均匀性：≥0.95 屏幕水平视角：80±10 度 屏幕垂直视角：45±10 度 最佳视距：≥10.0m 盲点率：≤0.0003 最大功耗：≤469W/㎡ 使用环境：户外 4、控制卡：手机 WIFI 控制 5、屏体结构：固定屏体结构，含包边 6、工程布线：电源线布一组、超六类网线布一组。 7、安装调试：人工+调试+售后		
26	音响设备	5	套	1、10 寸卡包音箱（2 只） 单元组成：≥3 寸×2+≥10 寸 阻抗：≤8 欧姆 额定功率：≥150W 峰值功率：≥300W 频响范围：60HZ-20KHZ 灵敏度：≥90dB 尺寸：厚宽高 293*503*279MM（±5%）。 网络：模压钢质面网 2、合并式功放（1 台） 额定功率：≥150W*2，峰值功率：≥300W*2 全新的外观设计，凸显其大方而又与众不同的风格 功放说明：USB 接口，混响功能，优良的内部电路，自然有不凡的音质 独立的模式结构使功放的两个通道能更加独立地工作 ≥8 只指示灯，指示不同的工作状态 专业 SPEAKON 输出插座，专业的 XLR 输入插座，连接简便可靠 开机延时、短路、过载、直流、超高温保护功能 阻抗：≤8Ω 3、一拖二无线手持话筒（1 套）	26000	130000

				产品特点： 1）背光式 LCD 显示屏指示了 RF 和 AF 信号强度，电池状态，LCD 实时反馈显示系统工作状态。 2）全自动搜频操作，有效锁定工作环境中最干净的频率，实用性强。 3）采用最新红外线自动对频（IR）技术，设定和操作更简便。 4）独立隐藏式系统锁键. 一键上锁. 防止使用中发生失误动作。 5）话筒可互换使用，通用性强，全金属电镀管体，坚固，抗摔，耐磨。 6）发射机电池电量监控，发射功率调节功能。 综合参数： 杂讯锁定静噪控制+音码导航锁定静噪控制 音频动态扩展及自动电平控制电路 工作频率：640~690MHz 采用微电脑 CPU 控制 PLL 锁相环频率合成技术 2*100 频道自由选择 特有音频/射频电平显示,电池电压显示，红外线对频 频响范围：60Hz-16KHz 频率稳定度：±0.002 拾音头增益调整旋钮：-20dB 至+35dB FM 最大调制频率偏：±45KHz RF 全铝合金结构 射频传输频率范围： 640~690 MHz 工作范围： 在典型条件下≥60 米，室外直线距离时≥100 米 备注： 实际工作范围取决于射频信号吸收、反射和干扰. 音频频率响应： 40 - 18,000 Hz,(0 dB, -3 dB). 备注： 整体系统频率响应取决于选取的话筒单元. 4、设备机柜（1 台） 12U 机柜，带提拉把手和万向轮，方便移动，60*60*60cm（高宽深）（±5%）。 5、卡包专用壁挂架（1 幅）：卡包专用壁挂架。 6、音频线（1 条）：≥1.8 米 2 对 1 音频线。 7、音箱线（1 批）：≥2*1.0mm 音响线。 8、其他辅材（1 批）：膨胀螺丝、线胶、线套、电胶布等等。		
27	窗帘	5	套	一、规格：按实际房间门窗需要定制 二、面料材质与性能参数 1.材质：加厚遮光聚酯纤维面料 2.克重：≥280g/㎡ 3.颜色：藏青色 / 深墨蓝 / 深酒红（常规悼念厅色系，可按需选定），颜色均匀无色差 4.核心性能 阻燃等级：B1 级阻燃，离火自熄，无熔融滴落物 遮光率：≥90%，减少厅内灯光反光，营造肃穆氛围	3500	17500

				特性：防静电、防尘、抗霉变，垂坠性好，不易起球、不褪色；哑光面料，无亮光反光 工艺：高温定型处理，长期悬挂不易变形、不起褶皱；锁边缝制，针脚细密，缝线牢固，无脱线。 三、配件及安装参数 1.轨道：铝合金静音直轨道，壁厚≥1.2mm，配套静音滑轮、堵头、安装码；轨道承重满足整幅幕布荷载。 2.吊件：S 型挂钩 / 布带打孔，均匀排布，受力均衡。 3.安装方式：顶装/ 侧装；膨胀螺栓固定，安装稳固，抗轻微拉扯，无脱落风险。 4.开合：侧帘可手动左右拉开收拢；主背景幕为固定悬挂，不做开合。 四、工艺与外观要求 1.缝纫：双线缝制，裁边锁边，切口无毛边，所有接头隐藏，正面看不到缝线接头。 2.外观：悬挂后整体平直，无明显鼓包、歪斜；面料无污渍、划痕、破洞，无印花图案。 3.气味：面料低 VOC，无刺激性异味，进场可直接投入使用。 4.维护：表面可吸尘，轻度污渍可湿布擦拭，可拆卸清洗。		
28	遗像框	5	个	1、照片尺寸：长 420×宽 297×厚 15mm（±5%）。 2、材质：实木。 3、颜色：白色、 黑色 、胡桃木色 、原木色。	180	900
29	电子蜡烛香炉	5	套	1、材质：黄铜。 2、规格 香炉：4.5 英寸、直径 11cm、总高 30cm（±5%）； 蜡烛：6 英寸、总高 21cm、底宽 5.2cm（±5%）。	200	1000
30	贡品盘	5	套	1、材质：铜。 2、工艺：雕刻。 3、规格：6 英寸；高 50mm、直径 150mm（±5%）。 4、重量：约 350 克/个。	150	750
31	跪垫	25	个	1、规格：L480×W480mm/前高 230mm/后高 170mm（±5%）。 2、外层材质：西皮。 3、第二层：全新高密度海绵，安全卫生质量放心，海绵软硬适中。 4、第三层：木板，上下和四方都是木板，结实耐用，下面的四只脚是黑色实心的软脚，耐磨防滑。	180	4500
32	单穴骨灰存放架	800	门	单穴箱体外径：宽 400×高 300×深 300mm （±2mm） 1、箱体左右立板 优质冷轧镀锌板，板材厚度≥0.6mm,立板成型总厚度≥15mm，采用两个方向折弯三次形成“凹”字形结构，竖向承重最大化 采 用 优质冷轧镀锌板，板材厚度为≥0.6mm，表面静电粉沫喷涂，颜色为金黄色，50 年不生锈不变形。	450	360000

				2、箱体背板 优质冷轧镀锌板，厚≥0.6mm。 3、箱体承重板 优质冷轧镀锌板，板材厚度≥0.6mm,承板成型总厚度≥30mm，内部有加强筋可增加承重性，表面静电粉沫喷涂（金黄色），50 年不生锈不变形。 4、门面板 门面板采用国标纯铝板一体压印成型，铝板厚≥0.8mm 成型厚度≥18mm。 门面板由青松，仙鹤，祥云围绕成祥和一体压印画面，中间由祥云缠绕形成一体式椭圆形造型，搭配椭圆形透明相片框，整体呈现自然和谐之美。 表面进行纳米喷镀泰国金色处理，增强了面板的抗划力和抗氧化力；抗拉力≥220N/mm²，50 年内不褪色不变形。 5、面板装饰件 门板四周采用活动式门框金属连接角，门扇四周采用金属材质的可拆卸拼接式专用连接角，防创伤防割手，更换方便，美观漂亮，安全性好。 6、门背板 门背板采用优质冷轧镀锌板，厚≥0.6 mm，背板采用卡扣结构，不使用螺丝，铆钉和胶水固定；内部加强筋不得采用木块，铝塑板等非金属材质。 7、相片框 透明材质，贴合压印图案，椭圆形造型，款式新颖。 8、门 轴 采用黄铜材质，内部带弹力销安装方便，美观耐用。 9、锁 具 锌合金，优质子母锁≥12×30mm，一门一锁，另配管理员钥匙。 10、拉杆 不锈钢折叠拉杆，宽≥8.5mm,厚≥1.4mm 承重性、耐用性好,50 年内不褪色不变形。 11、编号牌 优质铝塑板，金底红字,数字编号，方便查找，能遮住锁孔。 12、侧板立柱 国标 6063 铝合金，正面宽≥65mm，侧面宽≥52.8mm，厚 1.0mm±0.1mm，表面抛光、阳极氧化金砂处理，型材表面增强了抗划力和抗氧化力、抗拉力≥220N/mm². 50 年不褪色不变形。 13、侧面板 优质铝塑板，厚≥3.8mm，表面打印立体浮雕彩印图案，符合殡葬文化。 14、底 座 国标 6063 铝合金，宽≥70mm,高≥120mm,厚度 1.2mm±0.1mm，外形		

				呈现阶梯式，内部有筋位支撑，外形美观，承重牢固，表面抛光、阳极氧化金砂处理，型材表面增强了抗划力和抗氧化力、抗拉力≥220N/㎜². 50 年不褪色不变形。 15、顶 盖 国标 6063 铝合金，宽≥79㎜,高≥60㎜,厚度 0.8㎜±0.1㎜.外形呈现屋檐递进式，美观大方。 16、顶底连接角 ABS 材质 ，专用连接装置，避免人员的碰撞及刮伤，既美观又安全。 17、静电喷粉喷涂 厚度 0.02-0.025㎜。 18、喷涂硬度：≥0.4H 。 19、喷涂冲击强度：≥3.92J 无剥落、裂纹或皱纹等。 20、开门方式：下翻门。 备注 1、顶盖及底座铝合金采用专用连接件连接，既美观又避免人员的碰撞刮伤。2、产品为整体组合式，不接受其它组合方式。3、外观：门板与骨灰存放架箱体整体横平竖直，美观大方。4、箱体承重能力：每个穴位能承重 100 公斤以上。		
33	七步云梯	1	个	1、规格：L1200×W650×H2200㎜（±5%）。 2、车架：不锈钢方管≥30×30×0.7㎜。 3、楼梯台阶 数量：7 步，踏脚面 L650×W150㎜（±5%），顶层踏脚面 L650×W370㎜（±5%）。 4、脚轮：前轮定向，后轮带刹万向。 5、功能特点 1）两侧设置扶手，安全可靠。 2）底部除移动外，设置支撑，承载能力强。 3）静音橡胶脚轮，移动无噪音，对地板无伤害。	1400	1400
34	殡仪车（带冷藏）	2	辆	1、外形尺寸：长 5340㎜×宽 1695㎜×高 1980㎜（±5%）。 2、轴距：≥3050（㎜)。 3、功率及排量：≥118kw/≥2378ml。 4、燃油种类：汽油。 5、排放：国六。 6、载客及设施：2-5 座。 7、车辆基础配置技术参数：ABS+EBD+EDR/前暖风前空调/推拉窗/遥控门锁/前双横臂扭杆弹簧/后钢板弹簧/5 档变速器/标准方向盘/液压动力转向/前盘后鼓制动器/3+1 片后板簧/防炫目内后视镜/有危险报警/滑门儿童锁/手动单侧滑门/车身同色后视镜 8、改装配置技术参数 1）车厢隔断 隔断采用国标奥氏体银拉丝 304G 不锈钢板材，板材厚度≥1.0㎜，精密切割，耐消毒液腐蚀。	238000	476000

				2）中部推拉窗 窗框采用国标铝合金型材，阳极氧化防腐；玻璃为汽车级钢化玻璃，双扇独立锁止，关闭无滑移异响。 3）车厢地板 舱内地板全铺国标奥氏体 304G 不锈钢防滑板，板厚≥1.0mm，耐酸碱消毒液全覆盖铺装。 4）花台 主体国标奥氏体 304G 不锈钢，内部骨架方管 18～22mm×18～22mm，面板≥1.0mm，面板可压制荷花/松柏/菊花等殡葬纹饰。 5）遗体冷藏箱体 （一）箱体结构 柜门不锈钢多层密封门框结构，配不锈钢自闭舌锁+D 型暗拉环； 担架采用圆角不锈钢圆管（外径 30～34mm）焊接、下沉式滚轮结构。 （二）制冷系统 1.上置独立风冷机组，紫铜内藏式蒸发器，独立制冷回路； 2.箱体聚氨酯整体高压发泡保温层≥60mm，发泡密度≥40kg/m³； 3.直流 12/24V 抗震封闭式变频压缩机，额定功率≤230W，箱体最低制冷≤-23℃； 4.多探头温控，调节区间-50℃～+100℃（误差±2℃），支持本地+手机远程控温、故障报警、欠压自动保护。 5.箱体配套遗体转运担架配置电控伸缩机构，在冷藏舱门开启工况下，操控控制按钮可实现担架自动向外伸出，有效伸出行程不小于 500mm；再次触发按钮，担架自动收回至箱体初始安装位置。 （三）尺寸 外尺寸：长 2060mm×宽 740mm×高 800mm（±5%） 内　空：长 1950mm×宽 620mm×高 500mm（±5%）		
▲二、商务条款						
售后服务要求				1、报价应包含货物、服务、随配附件、备品备件、工具、运抵指定交货地点的各种费用、安装费用、验收检验费用和售后服务、税金及设备使用前产生的所有成本费用的总和。 2、所报货物必须符合国家质量标准，并按投标承诺免费保修。投标产品需是合法注册有效周期内最新生产的原装产品，现场安装必须提供产品合格证明及相应资料，合法渠道进货的相关证明材料，进口产品验货时必须提供合法有效的产品报关单、通关检疫合格证明，否则院方有权不进行验收。 3、货物若在使用三个月内有严重问题，影响临床业务开展的，应包换。 4、安装复杂的设备，厂家工程师必须提前进行现场勘察，按照相关规范制定可行的安装方案，中标方需到现场协调工作，否则，所有责任由中标方承担。 5、按厂家承诺实行三包，免费送货上门,安装过程出现其它问题，厂家及中		

	标方需提供帮助并解决，产品质量需符合设备厂家技术要求，安装调试必须能够正常开展业务方给予合格验收，并负责现场技术培训（负责培训 1～2名操作人员至能完全独立操作），保证使用人员正常操作设备的各种功能，院方才做最终验收。中标方必须负责所售设备软件的免费升级。 6、保修期内零配件供应及时，设备发生故障报修，2小时内响应， 24小时内进行处理。设备厂家对该设备提供终生服务。 7、中标方所提供的货物必须为全新、完整、未使用过的原厂正品，且生产日期距交货日期不超过6个月，无任何质量瑕疵。 8、其他要求：货物到货后，供货商和购买方应在现场进行清点；清点过程中如果发现因包装或运输不当引起的仪器外观或内部的损坏，供货商应负责更换；若发现错发/漏发情况，供货商应负责更换和补发。 以上任何一条不能满足时，院方有权终止合同，由此产生的损失由中标方承担。
交货期	1、交货地点：采购人指定地点。 2、交货期：自合同签订之日起30日历日内供货至指定地点安装调试完毕。
付款条件与方式	签订合同后30日内，支付合同总额的30%作为预付款，货物到达现场开始安装并经采购人核实后支付合同总额的30%，设备安装验收调试合格后，经中标人书面申请并开具符合采购人财务要求的发票，采购人30日内支付合同款的37%，剩余合同款的3%作为质量保证金。
质保期	1、投标人应明确承诺：按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，货物验收合格后，自验收合格之日起质量保修期≥1年，保修期内免费更换所有故障零配件，并免费提供设备的系统软件及硬件的安全性改版升级和技术支持，确保设备正常运行。 2、质保期所更换的零配件必须是原厂全新的零配件，满足设备运行要求。 3、质保期内每年提供≥1次设备检查保养服务，每次保养及维修均需提供双方签字确认的保养服务工单或维修工单。 4、质量保证期承诺优于国家“三包”规定的，或优于招标文件规定的，按投标人实际承诺执行。

验收标准及规范	1、产品到达现场后，中标人应在采购人单位人员在场情况下当面开箱，共同清点、检查外观，作出开箱记录，双方签字确认。中标人应保证货物在送达采购人指定地点时完好无损，如有缺漏、损坏，由中标人负责调换、补齐或赔偿。在项目完成且收到供应商验收申请后5个工作日内组织开展履约验收。 2、验收合格条件如下： 2.1 货物或服务技术参数与采购合同一致，性能或指标达到规定的标准。 2.2 技术或资料、装箱单、中文操作手册、合格证等资料齐全。 2.3 在测试或试运行期间所出现的问题得到解决，并运行或工作正常。 2.4 在规定时间内完成交货及验收，并经采购人确认。 3、产品或服务在安装调试并试运行符合要求后，才作为最终验收。 4、中标人提供的货物或服务未达到招标文件规定要求，且对采购人造成损失的，由中标人承担一切责任，并赔偿所造成的损失。 5、采购人需要制造商对中标人交付的产品或服务（包括质量、参数等）进行确认的，制造商应予以配合并出具书面意见，相关配合事项由中标人与制造商协调。 6、产品包装材料归采购人所有。 7、大型或者复杂的政府采购项目，采购人应当邀请具有相关资质的检测机构参加验收工作。 8、其他验收要求按第五章《拟签订的合同文本》执行，未尽事宜按照《关于印发 广西壮族自治区政府采购项目履约验收管理办法的通知》［桂财采〔2015〕22 号]以及《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》[财库〔2016〕205 号]规定执行。
知识产权要求	投标人必须保证所提供的产品及服务涉及到的知识产权和相关技术资料是合法取得的，采购人在使用产品及服务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，不会因为采购人的使用遭受第三方侵权指控，包括被责令致歉、停止使用、追偿或要求赔偿损失等 。否则，投标人负责解决由此引起的一切纠纷，采购人有权追究投标人的法律责任，其不利后果由投标人全部承担。

附件1：

节能产品政府采购品目清单

品目序号	名称			依据的标准
1	A02010100 计算机	★A02010105台式计算机		《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB28380）
		★A02010108便携式计算机		《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB28380）
		★A02010109平板式计算机		《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB28380）
2	A02020000 办公设备	A02021000打印机	A02021001 A3黑白打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB21521）
			A02021002 A3彩色打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB21521）
			A02021003 A4黑白打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB21521）
			A02021004 A4彩色打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB21521）
			A02021005 3D打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB21521）
			A02021006票据打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB21521）
			A02021007条码打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB21521）
			A02021008地址打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB21521）
			A02021099其他打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB21521）
		A02021100输入输出设备	★A02021104液晶显示器	《计算机显示器能效限定值及能效等级》（GB21520）
			A02021118扫描仪	参照《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB21521）中打印速度为15页/分的针式打印机相关要求
3	A02020200 投影仪			《投影机能效限定值及能效等级》（GB32028）
4	A02020400 多功能一体机			《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB21521）
5	A02051900 泵	A02051901离心泵		《清水离心泵能效限定值及节能评价值》（GB19762）
6	A02052300 制冷空调设备	★A02052301制冷压缩机	冷水机组	《冷水机组能效限定值及能效等级》（GB19577），《低环境温度空气源热泵（冷水）机组能效限定值及能效等级》（GB37480）

			溴化锂吸收式冷水机组	《溴化锂吸收式冷水机组能效限定值及能效等级》（GB29540）
		★A02052305空调机组	多联式空调（热泵）机组（制冷量>14000W）	《多联式空调（热泵）机组能效限定值及能源效率等级》（GB21454）
			单元式空气调节机	《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》（GB19576）《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》（GB37479）
		★A02052309专用制冷、空调设备	机房空调	《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》（GB19576）
		A02052399其他制冷 空调设备	冷却塔	《机械通风冷却塔第1部分：中小型开式冷却塔》（GB/T7190.1） 《机械通风冷却塔第2部分：大型开式冷却塔》（GB/T7190.2）
7	A02060100 电机			《中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级》（GB18613）
8	A02060200 变压	配电变压器		《三相配电变压器能效限定值及能效等级》（GB 20052）
9	★A02060900镇流器	管型荧光灯镇流器		《管形荧光灯镇流器能效限定值及能效等级》（GB17896）
10	A02061800 生活用电器	A02061801电冰箱		《家用电冰箱耗电量限定值及能效等级》（GB12021.2）
		★A02061804空调机	房间空气调节器	《房间空气调节器能效限定值及能效等级》（GB21455-2019）
			多联式空调（热泵）机组（制冷量≤ 14000W）	《多联式空调（热泵）机组能效限定值及能源效率等级》（GB21454）
			单元式空气调节机（制冷量≤ 14000W）	《单元式空气调节机能效限定值及能源效率等级》（GB19576）《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》（GB37479）
		A02061810洗衣机		《电动洗衣机能效水效限定值及等级》（GB12021.4）
		A02061819热水器	★电热水器	《储水式电热水器能效限定值及能效等级》（GB21519）
			燃气热水器	《家用燃气快速热水器和燃气采暖热水炉能效限定值及能效等级》（GB20665）
			热泵热水器	《热泵热水机（器）能效限定值及能效等级》（GB29541）
			太阳能热水系统	《家用太阳能热水系统能效限定值及能效等级》（GB26969）
11	A02061900	★普通照明用双端		《普通照明用双端荧光灯能效限定值及能效

	照明设备	荧光灯		等级》（GB19043）
		LED道路/隧道照明产品		《道路和隧道照明用LED灯具能效限定值及能效等级》（GB37478）
		LED筒灯		《室内照明用LED产品能效限定值及能效等级》（GB30255）
		普通照明用非定向自镇流LED灯		《室内照明用LED产品能效限定值及能效等级》（GB30255）
12	★A02091000电视设备	A02091001普通电视设备（电视机）		《平板电视能效限定值及能效等级》（GB24850）
13	★A02091100视频设备	A02091107视频监控设备	监视器	以射频信号为主要信号输入的监视器应符合《平板电视能效限定值及能效等级》（GB24850），以数字信号为主要信号输入的监视器应符合《计算机显示器能效限定值及能效等级》（GB21520）
14	A02241000饮食炊事机械	商用燃气灶具		《商用燃气灶具能效限定值及能效等级》（GB30531）
15	★A05020105便器	坐便器		《坐便器水效限定值及水效等级》（GB25502）
		蹲便器		《蹲便器用水效率限定值及用水效率等级》（GB30717）
		小便器		《小便器用水效率限定值及用水效率等级》（GB28377）
16	★A05020106水嘴			《水嘴用水效率限定值及用水效率等级》（GB 25501）
17	A05020107便器冲洗阀			《便器冲洗阀用水效率限定值及用水效率等级》（GB28379）
18	A05020110淋浴器			《淋浴器用水效率限定值及用水效率等级》（GB28378）

注：1.节能产品认证应依据相关国家标准的最新版本，依据国家标准中二级能效（水效）指标。

2. 以“★”标注的为政府强制采购产品。

3.本表格原为《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）规定的表格附件，其中名称及编码已根据《财政部关于印发〈政府采购品目分类目录〉的通知》（财库〔2022〕31号）修改。

附件2：

中小微企业划型标准

行业名称	指标名称	计量单位	中型	小型	微型
农、林、牧、渔	营业收入（Y）	万元	500≤Y＜20000	50≤Y＜500	Y＜50
工业	从业人员（X）	人	300≤X＜1000	20≤X＜300	X＜20
	营业收入（Y）	万元	2000≤Y＜40000	300≤Y＜2000	Y＜300
建筑业	营业收入（Y）	万元	6000≤Y＜80000	300≤Y＜6000	Y＜300
	资产总额（Z）	万元	5000≤Z＜80000	300≤Z＜5000	Z＜300
批发业	从业人员（X）	人	20≤X＜200	5≤X＜20	X＜5
	营业收入（Y）	万元	5000≤Y＜40000	1000≤Y＜5000	Y＜1000
零售业	从业人员（X）	人	50≤X＜300	10≤X＜50	X＜10
	营业收入（Y）	万元	500≤Y＜20000	100≤Y＜500	Y＜100
交通运输业	从业人员（X）	人	300≤X＜1000	20≤X＜300	X＜20
	营业收入（Y）	万元	3000≤Y＜30000	200≤Y＜3000	Y＜200
仓储业	从业人员（X）	人	100≤X＜200	20≤X＜100	X＜20
	营业收入（Y）	万元	1000≤Y＜30000	100≤Y＜1000	Y＜100
邮政业	从业人员（X）	人	300≤X＜1000	20≤X＜300	X＜20
	营业收入（Y）	万元	2000≤Y＜30000	100≤Y＜2000	Y＜100
住宿业	从业人员（X）	人	100≤X＜300	10≤X＜100	X＜10
	营业收入（Y）	万元	2000≤Y＜10000	100≤Y＜2000	Y＜100
餐饮业	从业人员（X）	人	100≤X＜300	10≤X＜100	X＜10
	营业收入（Y）	万元	2000≤Y＜10000	100≤Y＜2000	Y＜100
信息传输业	从业人员（X）	人	100≤X＜2000	10≤X＜100	X＜10
	营业收入（Y）	万元	1000≤Y＜100000	100≤Y＜1000	Y＜100
软件和信息技术服务业	从业人员（X）	人	100≤X＜300	10≤X＜100	X＜10
	营业收入（Y）	万元	1000≤Y＜10000	50≤Y＜1000	Y＜50
房地产开发经营	营业收入（Y）	万元	1000≤Y＜200000	100≤X＜1000	X＜100
	资产总额（Z）	万元	5000≤Z＜10000	2000≤Y＜5000	Y＜2000
物业管理	从业人员（X）	人	300≤X＜1000	100≤X＜300	X＜100
	营业收入（Y）	万元	1000≤Y＜5000	500≤Y＜1000	Y＜500
租赁和商务服务业	从业人员（X）	人	100≤X＜300	10≤X＜100	X＜10
	资产总额（Z）	万元	8000≤Z＜120000	100≤Z＜8000	Y＜100
其他未列明行业	从业人员（X）	人	100≤X＜300	10≤X＜100	X＜10

说明：上述标准参照《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号），大型、中型和小型企业须同时满足所列指标的下限，否则下划一档；微型企业只须满足所列指标中的一项即可。

第三章　投标人须知

投标人须知前附表

条款号	编列内容
3	投标人的资格要求详见“招标公告 ”。
6.1	本项目是否接受联合体投标：详见招标公告。
6.2	如接受联合体投标，联合体投标要求如下：无。
7.2	☑不允许分包 ☐允许分包 分包内容：_____。 分包金额或者比例：_____。
11.2	☑不组织现场考察 ☐组织现场考察： 集中时间：___ 年__ 月__ 日 __ 时__分，逾期后果自负。集中地点：_____ 联系人：_____ ；联系电话：_____ ☐不组织召开开标前答疑会 ☐组织召开开标前答疑会 会议开始时间：___ 年__ 月__ 日 __ 时__分，逾期后果自负。会议地点：_____
13.1	**报价文件：** 1. 投标函（格式后附）；**（必须提供，否则作无效投标处理）** 2. 开标一览表（格式后附）； （**必须提供，否则作无效投标处理**） 3. 投标人针对报价需要说明的其他文件和说明（格式自拟）。 **注：投标函、开标一览表必须由法定代表人或者委托代理人在规定签章处签字并加盖投标人公章，否则作无效投标处理。**
	资格证明文件 1. 贺州市政府采购供应商信用承诺函（格式后附）；**（必须提供，否则投标文件作无效投标处理）** 2. 投标人直接控股、管理关系信息表（格式后附）；（**必须提供，否则作无效投标处理**） 3. 投标声明（格式后附）；（**必须提供，否则作无效投标处理**） 4. 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。 **注：以上标明“必须提供 ”的材料属于复印件的，必须加盖投标人电子公章，否则作无效投标处理。**

	商务文件： 1.无串通投标行为的承诺函（格式后附）；（**必须提供，否则作无效投标处理**） 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（格式后附）；（**除自然人投标外必须提供，否则作无效投标处理**） 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（格式后附）；（**委托时必须提供，否则作无效投标处理**） 4.商务条款偏离表（格式后附）；（**必须提供，否则作无效投标处理**） 5.售后服务承诺（格式自拟）；（**必须提供，否则作无效投标处理**） 6.投标人情况介绍（格式自拟）； 7.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（格式自拟）。（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）。 **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或签章，并加盖投标人电子公章，否则作无效投标处理。** **2. 以上标明“必须提供 ”的材料属于复印件的，必须加盖投标人电子公章，否则作无效投标处理。**
	技术文件： 1.技术需求偏离表；（**必须提供，否则作无效投标处理**） 2.项目实施方案【包括但不限于项目前期准备、项目实施计划（项目实施人员一览表（格式后附）、技术服务、技术培训、售后服务方案的内容和措施）】（**必须提供，否则作无效投标处理**） 3.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） **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。**
16.2	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。）**
17.2	投标有效期： 自投标截止之日起 60 日。

18.1	☑本项目不收取投标保证金。 □本项目收取投标保证金，具体规定如下： 投标保证金的交纳方式：详见招标公告 投标保证金的金额：详见招标公告 相关要求： 1.投标保证金采用银行转账交纳方式的，在投标截止时间前交至采购代理机构指定账户并且到账，投标人应将银行转账底单的复印件作为投标保证金提交凭证，放置于商务文件中，**否则投标无效**。 2.投标保证金采用支票、汇票、本票或者金融、担保机构出具的保函交纳方式的，投标人应将支票、汇票、本票或者金融、担保机构出具的保函的复印件作为投标保证金提交凭证，放置于商务文件中，**否则投标无效**。投标人必须于递交投标文件时将支票、汇票、本票或者金融、担保机构出具的保函原件提交给采购人或者采购代理机构，由采购人或者采购代理机构向投标人出具回执，并妥善保管。 3.投标保证金指定帐户：详见招标公告。 4.投标人为联合体的，可以由联合体中的一方或者多方共同交纳投标保证金，其交纳的保证金对联合体各方均具有约束力。 **备注：** **1. 投标保证金在投标截止时间后提交的，或者不按规定交纳方式交纳的，或者未足额交纳的（包含保函额度不足的），视为无效投标保证金。** **2.投标人采用现钞方式或者从个人账户（自然人投标除外）转出的投标保证金，视为无效投标保证金。** **3.支票、汇票或者本票出现无效或者背书情形的，视为无效投标保证金。** **4.保函有效期低于投标有效期的，视为无效投标保证金。** **5.采用金融、担保机构出具保函的，必须为无条件保函，否则视为无效投标保证金。**
19.2	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，并按广西政府采购云平台的要求编制、加密、上传。
21.1	1.投标截止时间：详见招标公告 2.投标文件提交起止时间：详见招标公告 3.投标地点：详见招标公告
23	1.开标时间：详见招标公告 2.开标地点：详见招标公告

24	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在发起解密通知之时起 30 分钟内完成对电子投标文件解密。投标文件未按时解密的，视为无效投标。**
25.3（2）	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 查询记录和证据留存方式：通过广西政府采购云平台链接到相关查询网站进行查询及记录。 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。
26	评标委员会的人数：_5_人，其中采购人代表1人，专家4人。 评标专家确定方式：随机抽取
29.1	评标方法： ☑综合评分法 □最低评标报价法
29.2	中标候选人推荐数量：3家
30.1	采购人确定中标人时，出现中标候选人并列的情形，采购人按以下的方式确定中标人： ☑技术评分高的优先、商务评分高的优先、项目质保期长优先、交货期短优先、故障响应时间短优先的顺序； □随机抽取 **采购人授权评标委员会直接确定综合得分排名第一的中标候选人为中标人。**
39	招标代理费：按国家计委关于印发《招标代理服务收费管理暂行办法》的通知《招标代理服务收费管理暂行办法》(计价格[2002]1980号)标准计算代理服务费，按计算后的招标代理服务费下浮50%收取。由中标人在领取中标通知书时，一次性向招标代理机构支付。

40.1	解释：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。
40.2	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。 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。 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字处亲笔写上个人的名字的行为，私章、签字章、印鉴、影印等其他形式均不能代替亲笔签字。 4. 自然人投标的，招标文件规定盖电子公章处由自然人摁手指指印。 5.本项目综合评分部分涉及的证明材料要求投标人必须提供经法定代表人或授权代理人签字并加盖公章的针对综合评分部分涉及的证明材料真实性承诺书，如未提供或所提供的承诺书不合格则综合评分相关证明材料按无效材料处理。另外产品彩页或官网截图或原厂产品使用说明书或检测报告扫描件必须为原件的彩色扫描件，原件本身为黑白件或灰度件除外。 6.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。

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》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》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 ”是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。

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 “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。

2.9“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。

3.投标人的资格要求

投标人的资格要求详见“投标人须知前附表 ”。

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（正本用原件，副本用复印件，按第六章要求格式填写）。

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，包括但不限于获取招标文件、勘查现场、编制和提交投标文件、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 ”。

6.3 根据《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）、《广西壮族自治区财政厅关于持续优化政府采购营商环境推动高质量发展的通知》（桂财采〔2024〕55号）的规定，接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，采购人、采购代理机构应当对联合体或者大中型企业的报价给予4%-6%的扣除，用扣除后的价格参加评审。

7.转包与分包

7.1 本项目不允许转包。

7.2 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。投标人根据招标文件的规定和采购项目的实际情况，拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在投标文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包。

8.特别说明

8.1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，由采购人或者采购人委托评标委员会采取随机抽取的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。非单一产品采购项目，多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前款规定处理。

8.2 如果本招标文件要求提供投标人或制造商的资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证等材料的，资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证等必须为投标人或者制造商所拥有或自身获得。

8.3 本招标文件中综合评分部分所要求的证明材料投标必须提供经投标人法定代表人或委托代理人签字的“证明材料真实性承诺书或声明函”，否则证明材料按无效证明材料处理。

8.4 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。

8.5 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，或不同投标人报名的 IP 地址一致的；

（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。

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响应文件；

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

（3）供应商之间协商报价、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

（1）招标公告；

（2）采购需求；

（3）投标人须知；

（4）评标方法及评标标准；

（5）拟签订的合同文本；

（6）投标文件格式。

11.招标文件的澄清、修改 、现场考察和答疑会

11.1投标人应认真审阅本招标文件，如有疑问，或发现其中有误或有要求不合理的，应在招标公告公告期限届满之日起7个工作日内以纸质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。

11.2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。澄清或者修改将在原公告发布媒体上发布更正公告。澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。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，在原公告发布媒体上发布更正公告；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。

11.3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，并在原公告发布媒体上发布更正公告。

11.4招标文件澄清、答复、修改、补充的内容为招标文件的组成部分。当招标文件与招标文件的澄清、答复、修改、补充通知就同一内容的表述不一致时，以最后发出的文件为准。

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

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。

13.投标文件的组成

13.1 投标文件由报价文件、资格证明文件、商务文件、技术文件四部分组成。

（1）报价文件： 具体材料见“投标人须知前附表 ”。

（2）资格证明文件：具体材料见“投标人须知前附表 ”。

（3）商务文件：具体材料见“投标人须知前附表 ”。

（4）技术文件：具体材料见“投标人须知前附表 ”。

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

投标人没有按照招标文件要求提供全部资料，或者投标人没有对招标文件作出实质性响应是投标人的风险，并可能导致其投标被拒绝。

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 投标人必须就所投项目的全部内容作完整唯一总价报价，不得存在漏项报价。

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

18.1 投标人须按“投标人须知前附表 ” 的规定提交投标保证金。

18.2 投标保证金的退还

未中标人的投标保证金自中标通知书发出之日起 4 个工作日内退还；中标人的投标保证金自政府采购合同签订之日起 4 个工作日内退还。

18.3 除逾期退还投标保证金和终止招标的情形以外，投标保证金不计息。

18.4 投标人有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

（1）投标人在投标有效期内撤销投标文件的；

（2）未按规定提交履约保证金的；

（3）投标人在投标过程中弄虚作假，提供虚假材料的；

（4）中标人无正当理由不与采购人签订合同的；

（5）投标人出现本章第 9.2、9.3 情形的；

（6）其他严重扰乱招投标程序的。

19.投标文件的编制

19.1 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 投标文件应按报价文件、资格证明文件、商务文件、技术文件分别编制电子文件，并按广西政府采购云平台的要求编制、加密、上传。

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 投标文件须由投标人在规定位置盖电子公章并签字（具体以投标人须知前附表或投标文件格式规定为准），**否则作无效投标处理**。

19.5 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。

19.6 投标文件应尽量避免涂改、行间插字或者删除。如果出现上述情况，改动之处应由投标人的法定代表人或者其委托代理人签字或者加盖电子公章。投标文件因字迹潦草或者表达不清所引起的后果由投标人承担。

20.投标文件的加密、解密

20.1 电子投标文件编制完成后，投标人应按广西政府采购云平台的要求进行加密，并在规定时间内解密，否则，由此产生的后果由投标人自行负责。

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投标文件。

21.2 本项目为全流程电子化政府采购项目，通过广西政府采购云平台（https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/）实行在线电子投标。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内通过网络将电子投标文件上传至广西政府采购云平台，供应商在广西政府采购云平台提交电子版投标文件时，请填写参加远程开标活动经办人联系方式。

21.3 未在规定时间内上传或者未按广西政府采购云平台的要求编制、加密的电子投标文件，广西政府采购云平台将拒收。

21.4 电子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 投标人应当在投标截止时间前完成电子投标文件的上传、递交，投标截止时间前可以补充、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、修改后重新上传、递交。投标截止时间前未完成上传、递交的，视为撤回投标文件。投标截止时间以后上传递交的投标文件，广西政府采购云平台将予以拒收。

22.2 在投标截止时间止提交投标文件的投标人不足 3 家时，不得开标，采购代理机构将根据广西政府采购云平台的操作将电子版投标文件退回，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。

22.3 投标人在投标截止时间后书面通知采购人、采购代理机构撤销投标文件的，将根据本须知正文18.4的规定不予退还其投标保证金。

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“广西政府采购云平台 ”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。开标后 5 分钟投标人还未进行解密的，代理机构要通知投标人。通知后，投标文件仍未按时解密，或者投标人没预留联系方式或预留联系方式无效，导致代理机构无法联系到投标人进行解密的，均视为无效投标。

（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）开标过程由采购代理机构如实记录，并电子留痕， 由参加电子开标的各投标人代表对电子开标记录在开标记录公布后 15 分钟内进行当场校核及勘误，并线上确认，未确认的视同认可开标结果。

（4）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。

（5）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，采购人或者采购代理机构依法对投标人的资格进行审查。

25.2 资格审查标准为本招标文件中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。

25.3 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）未按招标文件规定的方式获取本招标文件的投标人；

（2）不具备招标文件中规定的资格要求的；

（3）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、重大税收违法失信主体、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；（注：其中信用查询规则见“投标人须知前附表”）

（4）同一合同项下的不同投标人，单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的；为本项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，再参加该采购项目的其他采购活动的；

（5）投标文件中的资格证明文件缺少任一项“投标人须知前附表”资格证明文件规定“必须提供”的文件资料的；

（6）投标文件中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“必须提供”的文件资料要求或者无效的。

25.4 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，具体人数详见“投标人须知前附表 ”，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 评标方法及评标标准 ”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。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。

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。本项目评标过程实行全程录音、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。

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 中标候选人推荐数量详见“投标人须知前附表”。

29.3评标委员会将按照“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。

29.4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，采购代理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。

29.5出现以上情形，不影响采购公平、公正性的，采购代理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。

七、中标和合同

30 确定中标人

30.1 采购代理机构在评标结束之日起 2 个工作日内将评标报告送采购人，采购人在收到评标报告之日起 5 个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。中标候选人并列的，按照“投标人须知前附表 ”规定的方式确定中标人。采购人授权评标委员会直接确定综合得分排名第一的中标候选人为中标人。

30.2 采购人在收到评标报告 5 个工作日内未按评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标人，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标人。

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。

31. 结果公告

31.1 中标人确定后，于中标人确定之日起 2 个工作日内，中标结果将在招标公告发布媒体上公告。采购人或者采购代理发出中标通知书前，应当对中标人信用进行查询，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，采购人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 中标供应商享受《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》。

32.发出中标通知书

在发布中标公告的同时，采购代理机构向中标人发出中标通知书。对未通过资格审查的投标人，应当告知其未通过的原因；采用综合评分办法评审的，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。

35.履约保证金

35.1 履约保证金的金额、提交方式、退付的时间和条件详见 “投标人须知前附表 ”。中标人未按规定提交履约保证金的，视为拒绝与采购人签订合同，采购人可以按照评标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。

35.2 签订合同后，如中标人不按双方签订的合同规定履约，则没收其全部履约保证金，履约保证金不足以赔偿损失的，按实际损失赔偿。

35.3 在履约保证金退还日期前，若中标人的开户名称、开户银行、帐号有变动的，请以书面形式通知履约保证金收取单位，否则由此产生的后果由中标人自行承担。

36.签订合同

36.1 投标人领取中标通知书后，按“投标人须知前附表 ”规定向采购人出示相关证明材料，经采购人核验合格后方可签订合同。

36.2 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。

36.3 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。

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，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，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 供应商对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人提出询问，采购人应当及时作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

38.2 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。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 ”。具体质疑起算时间如下：

（1）对可以质疑的招标文件提出质疑的，为收到招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日；

（2）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；

（3）对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日。

供应商对采购人、采购代理机构的质疑答复不满意，或者采购人、采购代理机构未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监管部门投诉。

38.3 **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；

（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，并加盖电子公章。

38.4 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。

38.5 投诉的权利。质疑供应商对采购人、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作出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内向《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第 94 号）第六条规定的财政部门提起投诉（投诉书格式后附）。

八、其他事项

39.代理服务费

39.1 代理服务收费标准及缴费账户详见“投标人须知前附表 ”，投标人为联合体的，可以由联合体中的一方或者多方共同交纳代理服务费。

39.2评标专家劳务费，交通费由采购人支付或采购代理机构垫付。

39.3 代理服务收费标准：

费率 中标金额	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 万元×1.5 %＝ 1.5 万元

（ 200 － 100 ）万元 × 1.1% ＝1.1 万元

合计收费＝ 1.5+1.1＝ 2.6 （万元）

40. 需要补充的其他内容

40.1 本招标文件解释规则详见“投标人须知前附表 ”。

40.2 其他事项详见“投标人须知前附表 ”。

40.3 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。

第四章　评标方法及评标标准

一、评标方法（综合评分法）

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）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；

（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）报价超出招标文件规定最高限价，或者超出采购预算金额的；

（4）投标人未就所投项目进行报价或者存在漏项报价；投标人未就所投项目的单项内容作唯一报价；投标人未就所投项目的全部内容作唯一总价报价；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 条第（2）项情形的；

（7）投标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）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；

（4）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；

（5）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；

（6）投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

（7）属于投标人须知正文第9.2条情形的；

（8）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；

（9）招标文件明确不允许分包，投标文件拟分包的；

（10）未响应招标文件实质性要求的；

（11）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）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；

（2）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；

（3）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；

（4）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，并加盖电子公章，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

（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。

三、综合评分法，计分方法按四舍五入取至百分位

序号		评审因素	评标标准
1	价格分（满分30分）	投标报价（满分30分）	（一）评标报价为投标人的投标报价进行政策性扣除后的价格，评标报价只是作为评标时使用。最终中标人的中标金额等于投标报价。 （二）按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，投标人在其投标文件中提供《中小企业声明函》，且其货物由小型和微型企业制造的，按《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）、《广西壮族自治区财政厅关于持续优化政府采购营商环境推动高质量发展的通知》（桂财采〔2024〕55号）的规定对其最后报价给予20%的扣除。 （三）按照《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68 号）的规定，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件。不重复享受政策。 （四）按照《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，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位参加政府采购活动时，应当提供该通知规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。 （五）按照《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）的规定，投标人投标的货物中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，投标人在其投标文件中提供《关于符合本国产品标准的声明函》，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除。 当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。即评标报价=投标报价×（1-20%）。

			（六）政策性扣除计算方法。 在货物采购项目中，投标人投标全部货物由小型和微型企业制造；对符合上述要求的投标人的投标报价给予20%的扣除，扣除后的价格为评标报价，即评标报价=投标报价×（1-20%）。 （七）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。 （八）价格分计算公式：价格分=(评标基准价 / 评标报价)×30 分 （九）低价说明 1.根据《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）要求，应强化政府采购异常低价审查。 （1）采购人应当在采购文件中明确，政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序： ①投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值65%的，即投标（响应）报价<全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值×65%； ②投标（响应）报价低于通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价65%的，即投标（响应）报价<通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价×65%； ③投标（响应）报价低于采购项目最高限价65%的，即投标（响应）报价<采购项目最高限价×65%； ④评审委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。 评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，属于前述第 1 项至第 4 项情形的，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对投标（响应）价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间一般不少于 30 分钟。其中，属于第 3 项情形，供应商已随投标（响应）文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。 **⑤相关法律法规对供应商报价有规定的，从其规定。** **2.根据财政部公布第87号令《政府采购货物和服务招标投标管理办法》规定“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，评标委员会应当将其作为无效投标处理。”**
	技术分（6	（1）技术	（1）完全满足招标文件技术要求的得15分，非“▲”参数有一个不满足招标文件要求出现负偏离的或评标时不被评标委员会接受的或漏项的每负偏离一项扣1

	5分）	性能分（满分15分）	分，最多扣完本项分值。 （2）带“▲”号为重要技术指标，有一个不满足招标文件要求出现负偏离的或评标时不被评标委员会接受的或漏项的，扣2.0分，最多扣完本项分值为止； 注：带“▲”号须在投标文件中提供相关有效证明材料，未能提供或提供的材料不符合招标文件要求的，则按负偏离处理。 本项目技术性能分扣到0分为止，当技术性能分为0分时不影响投标有效性。
		（2）项目实施方案(满分12.5分）	由评标委员会根据投标人针对本项目提供的项目实施方案 基本要求：针对项目实际提供包括但不限于实施人员、安装调试、进度与质量安全保障等内容的项目实施方案并提供人员技术培训、安全培训、劳动纪律、规范服务、文明服务、劳动保护用品配备、劳动者权益保障管理制度与方案。 一档（2分）：项目实施方案针对性差、缺乏可操作性及适用性。方案粗略对项目实施指导意义不足。 二档（6分）：能针对项目实际提供项目实施方案，方案包括基本要求的绝大部分内容，但实施方案较为简单、粗略。 三档（10分）：在满足二档的基础上，实施方案内容全面完整，包括基本要求中全部内容，项目实施人员配备合理，有明确的后备人员及售后服务人员，有专门的劳动争议处理机构和人员，提供劳动争议处理方案及一般劳动争议处理流程及与之相匹配的一般劳动争议处理流程彩图。提供针对本项目的详细具体的安装调试重点与难点分析及安装调试方案，提供针对本项目的安装调试设备及工具列表。有详细的进度保证措施，提供项目实施进度计划总表及相匹配的项目实施进度计划横道图并提供按期交付承诺书。质量保证措施、安全文明施工措施、验收方案等比较合理，实施方案描述比较为详细、可行性较高。 四档:（12.5分）：在完全满足三档标准的基础上，实施方案内容描述完整，详细，对项目理解到位。人员配备满足项目实施要求，安装调试方案、进度控制及进度保证措施、质量保证措施、安全文明施工措施、验收方案等科学、详细、完整，提供延期交付赔付承诺书。且能针对本项目提供货源紧张、运输延误、安全事故、突发停电等应急方案，项目实施方案表述清晰、完整，措施具体有效， 可行性高。
		（3）质量保证方案（满分12.5分）	由评标委员会成员根据投标人提供的项目质量保证方案，按以下标准进行评审并独立打分。 基本要求：有专门的质量技术管理机构与人员，有质量教育与培训、质量例会、质量责任调查处理、质量事故责任追究、质量信息化管理、设备配件进场验收、质量检查、质量巡检、质量验收、质量信息管理、质量事故报告、质量追溯与责任追究制度与方案，且人员配备合理，质量技术措施针对性强，符合实际且满足有关技术标准要求。 一档（2 分）：提供简单的质量保证方案，方案内容基本符合项目要求。 二档（6 分）：有专门的服务质量管理机构及人员，管理制度与方案基本齐

			全，提供项目实施质量承诺书，承诺内容符合项目要求，有基本的质量控制措施与方案，质量保证方案基本满足项目要求。 三档（10 分）：在完全满足二档的要求与标准的基础上，有专门的质量技术管理机构与人员，提供质量管理机构框架图，且人员配备合理，机构与人员职责明确。有基本要求中的全部制度与方案，企业质量责任理解表述清晰，明确承诺落实和履行企业质量责任并提供具体方案。质量保证体系完善，有质量保证流程设计及质量保证流程彩图，承诺所提供全部产品及配套服务满足国家及行业规定并完全满足项目采购需求标准。提供质量责任追究方案同时提供相匹配的质量责任追究流程彩图，供应商建立有产品溯源系统，提供溯源系统概况及溯源系统拓扑图与溯源流程图和包括包含有竞标人企业信息、产品制造商信息、仓储信息及产品去向的溯源系统运行界面截图一幅以上，方案能保证项目质量，质量保证方案能保证项目安全与质量。 四档（12.5分）：在完全满足三档的要求与标准的基础上，有专门的质量技术管理机构与人员，提供质量管理机构框架图，有基本要求中的全部规章制度与方案，且人员配备合理职责明确，供应商建立有产品溯源系统，提供包含投标人企业信息、产品制造商信息、仓储信息及产品去向的溯源系统运行界面截图两幅以上，有质量责任赔付承诺书。质量保证方案能保证项目安全与质量。
		（4）安全保证方案（满分12.5分）	由评标委员会成员根据投标人提供的项目安全保证方案按以下标准进行独立评审并独立打分。 基本要求：有专门的安全技术管理机构与人员，有安全教育与培训、安全例会、安全责任调查处理、安全事故责任追究、安全生产考核、安全生产奖惩与绩效考核、安全培训持证上岗、安全信息管理、职业病危害因素识别与防护管理、安全事故报告、重大危险源监控与应急、安全事故责任追究、消防安全、安全生产经费管理等制度与方案，安全技术措施针对性强，符合实际且满足有关技术标准要求。 一档（2分）：提供简单的安全保证方案，承诺内容基本符合采购文件采购需求。 二档（6 分）：有专门的安全管理机构及人员，管理制度与方案基本齐全，提供安全承诺书，安全生产承诺内容符合项目要求，安全控制方案基本满足项目需求。 三档（10 分）：在完全满足二档的要求与标准的基础上，有专门的安全技术管理机构与人员，提供安全管理机构框架图有基本要求中的全部制度与方案，且人员配备合理，机构与人员职责明确。企业安全责任理解表述清晰，明确承诺落实和履行企业安全责任并提供具体方案。安全保证体系完善，提供安全事故责任追究方案相匹配的责任追究彩色流程图，方案能保证项目安全，承诺产品及安装调试安全符合国家及行业规定并符合本项目采购需求相关要求。安全保证方案可以较好地保证项目实施安全。 四档（12.5 分）：在完全满足三档的要求与标准的基础上，有专门的安全技术管理机构与人员，提供安全管理机构框架图，有基本要求中的全部规章制度与方

			案，且人员配备合理职责明确，提供安全责任赔付承诺书，安全保证方案可以保证项目实施安全。 注：未提供本方案或未达到一档标准的本项得0分。
		（5）售后服务方案（满分12.5分）	由评标委员会成员根据投标人提供的售后服务方案内容按以下标准进行独立评审并独立打分。 基本要求：有针对本项目的售后服务机构与人员，售后服务质量管理、售后服务反馈与考核、售后服务行为规范管理、售后服务安全应急、售后回访与改进、售后服务闭环管理、售后服务数据记录与档案管理、售后服务投诉处理制度与方案健全，售后服务方案满足采购要求。 一档（2分）：售后服务方案满足招标文件的要求，且细致、合理、可行，投标人提供有技术服务队伍且人数3人以上，耗材和备品备件配备合理。 二档（6分）：满足一档的基础上，投标人提供有技术服务队伍且人数4人以上，提供售后服务负责人及联络人联络方式，供应商接到采购人电话通知1小时内响应、能确保4个小时内到达采购单位项目现场提供技术服务，提供售后服务流程及相匹配的流程图。售后服务方案满足项目需求。 三档（10分）：方案在完全满足二档的基础上，提供基本要求中的全部制度与方案，投标人提供有技术服务队伍且人数5人以上，服务保障体系，保障响应措施有力，服务经验丰富，并承诺提供7×24售后服务热线，提供三个以上售后服务沟通渠道并提供售后服务沟通与反馈渠道彩色流程图。提供一般运维、远程维护、故障处理、上门维护、紧急维护、重要服务、主动巡检等售后服务流程及相匹配的售后服务流程彩图、提供“火化机、焚烧炉、尾气处理设备的常见故障产生的原因及建议解决预案。供应商接到采购人电话通知有现实可信的能力可以在30分钟内响应并能确保2个小时内到达采购单位项目现场提供技术服务，供应商现场售后服务保障能力及保障条件证明充分，有说服力。培训方案较完善，培训内容合理，培训措施较全面，能确保和操作运维人员能较好地掌握设备日常使用和维护技能，确保设备正常运转。售后服务机构、应急预案、质量保障方案，耗材和备品备件配备充足，整体方案优于用户需求。 四档（12.5分）：售后服务方案在完全满足三档的基础上，提供基本要求中的全部制度与方案，投标人提供有技术服务队伍且人数6人以上，服务保障体系，保障响应措施有力，服务经验丰富，供应商接到采购人电话通知有现实可信的能力可以在15分钟内响应并能确保1个小时内到达采购单位项目现场提供技术服务，供应商现场售后服务保障能力及保障条件证明充分有说服力。售后服务机构、应急预案、质量保障方案，耗材和备品备件配备充足，整体方案优于用户需求。
3	商务分（满分5分）	企业荣誉（4分）	投标人所投产品拣灰火化机或尾气处理设备获得省级及以上荣誉称号或奖项的，每提供一个得2分，最高得4分； 注：提供有效证书原件扫描件。

		政策分（1分）	①优先采购节能产品。属于节能产品政府采购品目清单优先采购的品目，每有一项节能产品加0.5分，满分0.5分[须提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期内的节能产品认证证书复印件或提供在中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）节能产品查询页面的查询结果截图方可得分]。 ②优先采购环境标志产品。属于环境标志产品政府采购品目清单，每有一项加0.5分，满分0.5分[须提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期内的环境标志产品认证证书复印件或提供在中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）环境标志产品查询页面的查询结果截图方可得分]。
总得分=1+2+3			

评标委员会将根据总得分由高到低排列次序并推荐中标候选人。得分相同的，技术评分高的优先、商务评分高的优先、项目质保期长优先、交货期短优先、故障响应时间短优先的顺序，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。

四、中标候选人推荐原则

综合评分法

评标委员会将根据总得分由高到低排列次序并推荐中标候选人。得分相同的，技术评分高的优先、商务评分高的优先、项目质保期长优先、交货期短优先、故障响应时间短优先的顺序，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。**采购人授权评标委员会直接确定综合得分排名第一的中标候选人为中标人。**

五、 评标报告

（一）评标报告与推荐中标候选人

评标委员会根据原始评标记录和评标结果编写评标报告，并通过电子交易平台向采购人、采购代理机构提交。

（二）评标争议事项处理

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

政府采购货物买卖合同

项目名称：_____

合同编号：_____

甲　　方：_____

乙　　方：_____

签订时间：_____

政府采购合同书

合同编号：

采购人（甲方）：_____ 采购计划号：_____

供应商（乙方）：_____

项目名称：_____ 项目编号：_____

签订地点：_____ 签订时间：_____本合同为中小企业预留合同：（是/否）

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成交供应商承诺，甲乙双方签订本合同。

第一条 合同标的

1.供货一览表

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	技术参数	数量	单位	单价（元）	金额（元）
1									
2									
3									

2、合同总金额（大写）：_____(¥_____）。

3.合同合计金额包括竞标货物（包括备品备件、专用工具等）的价格（包括货物完税后的仓库交货价、展室交货价或者货架交货价），竞标货物运输（含保险）、安装（如有）、调试、检验、验收、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。

第二条 质量要求

1.乙方所提供的产品名称、商标品牌、生产厂家、规格型号、技术参数等质量必须与招标文件规定及响应文件承诺相一致。乙方提供的节能和环保产品必须是列入政府采购品目清单的产品。

2.乙方所提供的货物必须为全新、完整、未使用过的原厂正品，且生产日期距交货日期不超过 6 个月，无任何质量瑕疵。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招标文件规定或者响应文件承诺的质量要求。

第三条　权利保证

1.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、工业设计权或者其他权利。

2.乙方应按招标文件规定或者响应文件承诺的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

3.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者任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或者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。

4.乙方保证将要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规定或者响应文件承诺的要求的包装材料、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：_____。

3.乙方负责货物运输，货物运输合理损耗及计算方法：所有损耗由乙方负责 。

第五条　交付和验收

1.交付时间：_____；交付地点： 采购人指定地点 。

2.乙方提供不符合招标文件规定或者响应文件承诺的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，货物属于进口产品的，供货时应同时附上中文使用说明书，如有缺失应在合理的规定时间内补齐，否则视为逾期交货。

4.甲方应当在到货（安装、调试完）后 5 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甲方公章，甲乙双方各执一份。

5.甲方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 5 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 10 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.乙方响应文件承诺负责甲方有关人员的培训。培训时间、地点：采购人指定时间、地点。

第七条　售后服务、质保期

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

2.货物质保期：_____。

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

第八条　付款方式

1.当采购数量与实际使用数量不一致时，乙方应根据实际使用量供货，合同的最终结算金额按实际使用量乘以成交单价进行计算，但不得超出合同价的 10%。

2.付款方式：签订合同后30日内，支付合同总额的30%作为预付款，货物到达现场开始安装并经采购人核实后支付合同总额的30%，设备安装验收调试合格后，经中标人书面申请并开具符合采购人财务要求的发票，采购人30日内支付合同款的37%，剩余合同款的3%作为质量保证金。

第九条　履约保证金

本项目不收取履约保证金。

第十条　税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担，合同另有约定的除外。

第十一条　质量保证及售后服务

1.乙方应按招标文件规定的产品名称、商标品牌、生产厂家、规格型号、技术参数、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品。不符合要求的，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

⑴更换：由乙方承担所发生的全部费用。

⑵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、货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到达甲方现场处理的时间（**按投标文件承诺的数据填写**）小时内。

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.上述的货物质保期为_____年，因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。超过质保期的机器设备，终生维修，维修时只收部件成本费。

第十二条　调试和验收（本条款适用于甲方自行验收，委托第三方验收的另行规定）

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.验收时乙方必须在现场，验收完毕后作出验收结果报告；验收费用按招标文件约定承担方负责。

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（货物属于进口产品的，供货时应同时附上中文使用说明书）、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者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.乙方所提供的产品名称、商标品牌、生产厂家、规格型号、技术参数等质量不合格的，应及时更换，更换不及时的按逾期交货处罚；因质量问题甲方不同意接收的或者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者诉讼，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 10 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；甲方延期付货款的，每天向乙方偿付延期货款额 3‰滞纳金，但滞纳金累计不得超过延期货款额 5%。甲方无故延期退付履约保证金的，每天向对方偿付未退付履约保证金 3‰的违约金。

5.乙方未按本合同和响应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保期内，因设计、工艺或者材料的缺陷和其它质量原因造成的问题，由乙方负责，费用从余款或者履约保证金中扣除，不足另补。

7.甲乙双方有其它违约行为的，由违约方向对方支付违约内容涉及货款额的 5%，违约内容涉及货款额的 5%不足以赔偿经济损失的按实际赔偿。

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。

2.因履行本合同引起的或者与本合同有关的争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决，可向甲方所在地人民法院提起诉讼。

3.诉讼期间，本合同继续履行。

第十七条　合同生效及其它

1.合同经双方法定代表人或者委托代理人签字并加盖单位公章后生效。

2.合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或者补充的，须经财政部门审批，并签书面补充协议报财政部门备案，方可作为主合同不可分割的一部分。

3.本合同未尽事宜，遵照《中华人民共和国民法典》有关条文执行。

第十八条　合同的变更、终止与转让

1.除《中华人民共和国政府采购法》第五十条规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或者终止。

2.乙方不得擅自转让（无进口资格的供应商委托进口货物除外）其应履行的合同义务。

第十九条　本合同书与下列文件一起构成合同文件

1.中标通知书；

2.投标声明书；

3.商务要求偏离表和技术要求偏离表；

4.采购需求；

5.投标报价表；

6.其他合同文件。

7.上述合同文件互相补充和解释。如果合同文件之间存在矛盾或者不一致之处，以上述文件的排列顺序在先者为准。

第二十条 本合同一式六份，具有同等法律效力，财政部门（政府采购监管部门）、采购代理机构各一份，甲方三份，乙方一份（可根据需要另增加）。

本合同甲乙双方签字盖章后生效，自签订之日起七个工作日内，甲方应当将合同副本报同级财政部门备案。

本合同自签订之日起 2 个工作日内，甲方应当将采购合同在广西壮族自治区财政厅指定的媒体上公告。

甲方（章） 年 月 日	乙方（章） 年 月 日
单位地址：	单位地址：
法定代表人或者委托代理人：	法定代表人或者委托代理人：
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：

第六章　投标文件格式

一、报价文件格式

1. 报价文件封面格式：

电子投标文件

报价文件

项目名称：

项目编号：

投标人名称：

投标人地址：

年　月　日

2.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。

3. 投标函格式：

投 标 函

致：采购人名称：

根据贵方 项目名称（项目编号：_____ ）的招标公告，签字代表_____（姓名）经正式授权并代表投标人_____（投标人名称）提交投标文件。

据此函，我方宣布同意如下：

1.我方已详细审查全部“招标文件 ”，包括修改文件（如有的话）以及全部参考资料和有关附件，已经了解我方对于招标文件、采购过程、采购结果有依法进行询问、质疑、投诉的权利及相关渠道和要求。

2.我方在投标之前已经完全理解并接受招标文件的各项规定和要求，对招标文件的合理性、合法性不再有异议。

3.本投标有效期自投标截止之日起____ 日。

4.如中标，本投标文件至本项目合同履行完毕止均保持有效，我方将按“招标文件 ”及政府采购法律、法规的规定履行合同责任和义务。

5.我方同意按照贵方要求提供与投标有关的一切数据或者资料。

6.我方向贵方提交的所有投标文件、资料都是准确的和真实的。

7.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。

8.根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第五十条要求对政府采购合同进行公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。我方就对本次投标文件进行注明如下：（两项内容中必须选择一项）

□我方本次投标文件内容中未涉及商业秘密；

□我方本次投标文件涉及商业秘密的内容有：_____；

9.与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址：_____ 邮编：_____ 电话：_____ 传真：_____

投标人名称:_____

开户银行：_____ 银行帐号：_____

法定代表人或者委托代理人签字或签章:_____

投标人（电子签章）：

_____ 年___ 月____ 日

4. 开标一览表（货物类格式）

开标一览表

项目名称：_____ 项目编号：_____

投标人名称：_____ 单位：元

序号	货物名称	制造商、品牌、及型号	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_____（￥ _____ ） 交货期：自合同签订之日起_____日历日内供货至指定地点安装调试完毕。					

注:

1.投标人的开标一览表必须加盖投标人电子公章，**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签章，**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。**

投标人（电子签章）： 日期： 年 月 日

二、资格证明文件格式

1. 资格证明文件封面格式：

电子投标文件

资格证明文件

项目名称：

项目编号：

投标人名称：

年　月　日

2. 资格证明文件目录

根据招标文件规定及投标人提供的材料自行编写目录。

3.贺州市政府采购供应商信用承诺函

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: _____

我单位自愿参加本次政府采购活动，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。我单位郑重承诺，本单位符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件:

1.我单位具有符合采购文件资格要求独立承担民事责任的能力。

2.我单位具有符合采购文件资格要求的财务状况报告。

3.我单位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.我单位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。

若我单位承诺不实，自愿承担提供虚假材料谋取中标、成交的法律责任。

法定代表人（签字或盖章）或者委托代理人（签字）：_____

供应商（盖公章 ）：_____

日期:　　年　　月　　日

注: 1.供应商须在投标(响应)文件中按此模板提供承诺函，未提供视为未实质性响应招标(采购)文件要求，按无效投标(响应)处理。

2.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”。

4. 投标人直接控股、管理关系信息表

投标人直接控股股东信息表

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				
3				
……				

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 ”。

投标人（电子签章）：_____

年　　月　　日

投标人直接管理关系信息表

序号	直接管理关系单位名称	统一社会信用代码	备注
1			
2			
3			
……			

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）：_____

年　　月　　日

5. **投标声明**

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. 我方不是采购人的附属机构；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；在获知本项目采购信息后，与采购人聘请的为此项目提供咨询服务的公司及其附属机构没有任何联系。

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。

投标人（电子签章）：_____

年　　月　　日

三、商务文件格式

1.商务文件封面格式：

电子投标文件

商务文件

项目名称：

项目编号：

投标人名称：

投标人地址：

年　月　日

2.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。

3.投标人参加本项目无围标串标行为的承诺

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，或不同投标人报名的 IP 地址一致的；

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。

投标人名称（电子签章）：

_____ 年___ 月____ 日

4.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

投标人名称（电子签章）：

_____ 年_____ 月_____ 日

注： 自然人投标的无需提供

5.授权委托书格式

授权委托书
（非联合体投标格式）
（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/□负责人/□自然人本人），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：法定代表人身份证明及委托代理人有效身份证正反面复印件

委托代理人（签字或签章）：_____

法定代表人（签字或签章）：_____

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盖章，委托代理人必须在授权委托书上亲笔签字，**否则作无效投标处理**；

2. 供应商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。

3.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 ”。

6.商务条款偏离表格式(注：按项目需求表具体项目修改)

项目	招标文件商务条款要求	投标人的承诺	偏离说明
售后服务要求			
交货期			
……			
……			
……			
……			
……			
……			
……			
……			

注：

1. 说明：应对照招标文件“第二章 采购需求 ”中的“商务条款 ”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（盖电子公章 ）：_____

日　　期：_____

7.投标人业绩证明材料（如有要求）

投标人业绩情况一览表格式：

采购人名称	项目名称	合同金额（万元）	采购人联系人及联系电话

注：投标人根据评标标准具体要求附业绩证明材料。

投标人（盖电子公章）：_____

年　　月　　日

四、技术文件格式

1. 技术文件封面格式：

电子投标文件

技术文件

项目名称：

项目编号：

投标人名称：

投标人地址：

年　　月　　日

2. 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。

3. 设备性能配置清单格式

设备性能配置清单

序号	货物名称	数量 及单位	品牌	规格型号	制造商	原产地

备注：

以上性能配置清单中“货物名称、数量及单位、品牌、规格型号、制造商、原产地 ”必须如实填写完整，品牌、规格型号没有则填无，填写有缺漏的，**作无效投标处理。**货物名称、数量及单位、品牌必须与“开标一览表 ”一致，**否则作无效投标处理。**

投 标 人（ 电子签章）：_____ 日 期：_____

4. 技术偏离表格式

技术偏离表

项号	货物名称	技术参数要求	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“技术参数要求 ”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，对照招标文件技术参数要求，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 ”**。

3.投标人认为其投标响应有正偏离的，请在技术偏离表中列明，且在投标文件中提供投标产品的彩页或官网截图或原厂产品使用说明书或由国家认可的第三方检测机构出具的检测扫描件证明作为佐证，以上佐证材料均需加盖生产厂家或代理商（附生产厂家授权资料）公章。

4. 如技术偏离表中的投标响应与佐证材料不一致的，以佐证材料为准。

投 标 人（ 电子签章）： _____ 日 期 ： _____

5. 项目实施人员一览表格式

项目实施人员一览表

姓名	职务	专业技术资格（职称）或者职业资格或者执业资格证或者其他证书	证书编号	参加本单位工作时间	劳动合同编号

注：在填写时，如本表格不适合投标单位的实际情况，可根据本表格式自行制表填写。

投 标 人（ 电子签章） ： _____ 日 期 ： _____

五、其他文书、文件格式

1.中小企业声明函格式

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。

企业名称（电子签章）：

日 期：

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。

附：

中小微企业划型标准

行业名称	指标名称	计量单位	中型	小型	微型
农、林、牧、渔	营业收入（Y）	万元	500≤Y＜20000	50≤Y＜500	Y＜50
工业	从业人员（X）	人	300≤X＜1000	20≤X＜300	X＜20
	营业收入（Y）	万元	2000≤Y＜40000	300≤Y＜2000	Y＜300
建筑业	营业收入（Y）	万元	6000≤Y＜80000	300≤Y＜6000	Y＜300
	资产总额（Z）	万元	5000≤Z＜80000	300≤Z＜5000	Z＜300
批发业	从业人员（X）	人	20≤X＜200	5≤X＜20	X＜5
	营业收入（Y）	万元	5000≤Y＜40000	1000≤Y＜5000	Y＜1000
零售业	从业人员（X）	人	50≤X＜300	10≤X＜50	X＜10
	营业收入（Y）	万元	500≤Y＜20000	100≤Y＜500	Y＜100
交通运输业	从业人员（X）	人	300≤X＜1000	20≤X＜300	X＜20
	营业收入（Y）	万元	3000≤Y＜30000	200≤Y＜3000	Y＜200
仓储业	从业人员（X）	人	100≤X＜200	20≤X＜100	X＜20
	营业收入（Y）	万元	1000≤Y＜30000	100≤Y＜1000	Y＜100
邮政业	从业人员（X）	人	300≤X＜1000	20≤X＜300	X＜20
	营业收入（Y）	万元	2000≤Y＜30000	100≤Y＜2000	Y＜100
住宿业	从业人员（X）	人	100≤X＜300	10≤X＜100	X＜10
	营业收入（Y）	万元	2000≤Y＜10000	100≤Y＜2000	Y＜100
餐饮业	从业人员（X）	人	100≤X＜300	10≤X＜100	X＜10
	营业收入（Y）	万元	2000≤Y＜10000	100≤Y＜2000	Y＜100
信息传输业	从业人员（X）	人	100≤X＜2000	10≤X＜100	X＜10
	营业收入（Y）	万元	1000≤Y＜100000	100≤Y＜1000	Y＜100
软件和信息技术服务业	从业人员（X）	人	100≤X＜300	10≤X＜100	X＜10
	营业收入（Y）	万元	1000≤Y＜10000	50≤Y＜1000	Y＜50
房地产开发经营	营业收入（Y）	万元	1000≤Y＜200000	100≤X＜1000	X＜100
	资产总额（Z）	万元	5000≤Z＜10000	2000≤Y＜5000	Y＜2000
物业管理	从业人员（X）	人	300≤X＜1000	100≤X＜300	X＜100
	营业收入（Y）	万元	1000≤Y＜5000	500≤Y＜1000	Y＜500
租赁和商务服务业	从业人员（X）	人	100≤X＜300	10≤X＜100	X＜10
	资产总额（Z）	万元	8000≤Z＜120000	100≤Z＜8000	Y＜100
其他未列明行业	从业人员（X）	人	100≤X＜300	10≤X＜100	X＜10

说明：上述标准参照《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300 号），大型、中型和小型企业须同时满足所列指标的下限，否则下划一档；微型企业只须满足所列指标中的一项即可。

2.残疾人福利性单位声明函格式

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。

单位名称（电子签章）：

日　期：

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。

3.质疑函（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，并加盖电子公章。

4.投诉书（格式）

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，并加盖电子公章。

“政采贷 ”政策告知函

各供应商：

欢迎贵公司参与贺州市政府采购活动!

政府采购合同融资是支持中小微企业发展，针对参与政府采购活动的供应商融资难、融资贵问题推出的融资政策。参与政府采购的供应商凭借包括中标（成交）通知书或政府采购合同等在内的相关材料、信息向银行业金融机构申请融资，银行业金融机构依托供应商信用和政府采购信息信誉，为其发放贷款，包括银行业金融机构以供应商的历史中标及履约情况等政府采购信息作为授信参考并发放的贷款。贵公司若成为本次政府采购项目的中标成交供应商，可持政府采购合同等相关材料向金融机构申请贷款，金融机构核实信息，按照双方自愿的原则提供便捷、优惠的贷款服务。

一、“政采贷 ”操作流程

进入“广西政府采购网 ”（http：//zfcg.gxzf.gov.cn/）“办事指南 ”专栏找到“金融融资 ”板块，进入“广西政府采购金融服务平台 ”登录，选择试点银行机构进行合同融资预申请。（详情请按照《贺州市财政局关于进一步推行“政采贷 ”工作的通知》（贺财采〔2024〕3 号）文件执行）

二、承接银行联系方式

1.中国建设银行贺州分行

中国建设银行贺州分行 总协调人：杨宏毅　职务：公司业务部副总经理　手机号码：18077397188					
序号	金融机构	联系人	职务	手机号码	银行地址
1	中国建设银行贺州分行营业部	刘　雍	客户经理	18778943521	贺州市八步区建设中路 1 号
2	中国建设银行贺州城东支行	刘昭勇	客户经理	18877499257	贺州市八步区平安西路 266 号贺州广场购物中心 1 号楼一层东面
3	中国建设银行贺州城西支行	于丛家	客户经理	15177666737	贺州市八步区八达西路 689 号 1 栋 11 号商铺
4	中国建设银行贺州平桂支行	邱　伟	客户经理	18007840720	贺州市平桂区平桂大道 15 号富旺小区 1 号楼 105 号商铺
5	中国建设银行钟山支行	张文韬	客户经理	13047836009	贺州市钟山县城书香西路南侧
6	中国建设银行富川支行	邓李杰	营业室总经理	18276498401	贺州市富川瑶族自治县富阳镇凤凰路汇龙华府第 13 号楼

7	中国建设银行昭平支行	贝晟延	客户经理	15676427374	贺州市昭平县昭平镇东宁中路 19 号

2.广西北部湾银行

广西北部湾银行贺州分行 总协调人：杨政 职务：普惠金融部总经理 手机号码：18978413000					
序号	**金融机构**	**联系人**	**职务**	**手机号码**	**银行地址**
1	广西北部湾银行贺州分行	黄剑锐	个人金融部副经理	15507848190	贺州市八步区太白西路 153 号 8 号楼
2	广西北部湾银行贺州市平桂支行	刘乐	公司客户经理	13036871008	贺州市平桂区平桂大道 4 号 3 号楼 103 号商铺
3	广西北部湾银行钟山支行	唐振豪	公司客户经理	18878480702	贺州市钟山县广场西路南侧悦城壹号院B区 1#楼 B09-13 号商铺
4	广西北部湾银行富川支行	秦明龙	业务发展部经理	17776119667	贺州市 富川瑶族 自治县 富 阳镇凤凰路 121 号
5	广西北部湾银行昭平支行	邱俊豪	综合客户经理	18107842696	贺州市昭平县昭平镇河西东路（江湾一号）101-103 铺面

3.广西贺州桂东农村合作银行

广西贺州桂东农村合作银行 总协调人：卢士强 职务：授信审批部总经理 手机号码：18077409115					
序号	**金融机构**	**联系人**	**职务**	**手机号码**	**银行地址**
1	广西贺州桂东农村合作银行	黄 腾	授信审批部审查员	15078333887	贺州市八步区建设东路 6 号
2	广西贺州桂东农村合作银行营业部	刘 瑜	营业部副总经理	18007843000	贺州市八步区建设东路 6 号
3	广西贺州桂东农村合作银行八步支行	谢地恩	信贷副行长	18007840168	贺州市八步区八达西路 652-1 号
4	广西贺州桂东农村合作银行平桂支行	古 睿	信贷副行长	18007840375	贺州市平桂区平桂大道财政局一楼