

河池市政府采购
竞争性谈判文件(货物类)

竞争性谈判文件

(全流程电子化评标)

项目名称：大化瑶族自治县 2024 年第一批扩大学前教育（第三幼儿园）设备采购项目

项目编号：HCZC2024-J1-290315-ZDGC

项目所属区划：河池市大化县

采购人：大化瑶族自治县教育局

采购代理机构：广西正东工程咨询有限公司

2024 年 12 月 23 日

目 录

第一章竞争性谈判公告	1
第二章采购需求	4
第三章供应商须知	81
第一节供应商须知前附表	81
第二节供应商须知正文	81
一、总则	86
二、谈判文件	88
三、响应文件的编制	89
四、评审及谈判	91
五、成交及合同	92
六、验收	95
七、其他事项	95
第四章评审程序、评审方法和成交标准	97
第一节评审程序和评审方法	97
第二节评审原则	102
第三节评标报告	102
第四节评审过程的保密与录像	103
第五章响应文件格式	104
第一节封面格式	105
第二节资格证明文件格式	106
第三节商务技术文件格式	116
第四节报价文件格式	126
第五节其他文书、文件格式	131
第六章合同文本	133
第一部分合同书	136
第二部分合同一般条款	139
第三部分合同专用条款	144
第七章质疑、投诉材料格式	147

第一章竞争性谈判公告

一、项目基本情况

项目概况

大化瑶族自治县 2024 年第一批扩大学前教育（第三幼儿园）设备采购项目的潜在供应商应在广西政府采购云平台（<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>）获取（下载）获取竞争性谈判文件，并于 2024 年 12 月 27 日 10 时 00 分（北京时间）前提交响应文件。

项目编号：HCZC2024-J1-290315-ZDGC

项目名称：大化瑶族自治县 2024 年第一批扩大学前教育（第三幼儿园）设备采购项目

预算金额：1,139,725.00 元

合同履行期限：自签订合同之日起 30 日（日历日）内安装调试完毕并交付使用。

本项目是否接受联合体响应：是 否。

二、供应商的资格条件

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（供应商竞标产品应为中小微企业或监狱企业或残疾人福利性单位制造），其中多媒体教学设备非专门面向中小企业采购。

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

4. 本项目的特定条件：无

5. 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。

6. 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供应商，不得参与政府采购活动。

三、获取竞争性谈判文件

时间：自公告发布之日起至响应文件提交截止时间止。

获取方式：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”），电子响应文件制作需要基于广西政府采购云平台获取的招标文件编制。

售价：0 元。

四、响应文件提交

- 1、首次响应文件提交截止时间（北京时间）：2024年12月27日10时00分
- 2、首次响应文件提交地点：广西政府采购云平台（<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>）。

五、开启（首次响应文件开启时间）

1. 时间（北京时间）：2024年12月27日10时00分后
2. 地点：[广西政府采购云平台（https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/）](https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/)

六、公告期限

自本公告发布之日起3个工作日。

七、其他补充事宜

1. 谈判保证金：人民币伍仟元整（¥5000.00元）（须足额交纳）
2. 采购意向公开链接：

https://zfcg.gxzf.gov.cn/luban/detail?parentId=66601&articleId=ann_sEWYPVcKAjsF0b0+LGOEcdD5ndTMr3NGt5TILBJnhQo=

3. 网上查询地址：

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://zfcg.gxzf.gov.cn>）

全国公共资源交易平台（广西·河池）（<http://ggzy.jgswj.gxzf.gov.cn/hcggzy/>）

4. 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。

5. 供应商认为采购文件使自己的权益受到损害的，可以自获取采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日（公告期限届满后获取采购文件的，以公告期限届满之日为准）起7个工作日内以书面形式一次性向采购人和采购代理机构提出同一环节的质疑。否则，逾期的质疑采购人及招标代理机构可不予接受。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的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监督管理部门投诉。

6. 若对项目采购电子交易系统操作有疑问，可登录“广西政府采购云平台”平台（<https://www.zcygov.cn/>），点击右侧咨询小采，获取采小蜜智能服务管家帮助，或拨打广西政府采购云平台服务热线：95763获取热线服务帮助。

八、凡对本次采购提出询问，请按以下方式联系

1. 采购人信息

名 称：大化瑶族自治县教育局

地址：大化瑶族自治县大化镇新化东路 64 号

项目联系人：唐主任

联系电话：0778-5814536

2. 采购代理机构信息

名 称：广西正东工程咨询有限公司

地 址：金城江区金旅国际投资大厦第 15 层 2 单元 2-1501

联系电话：0778-2290801

3. 项目联系方式

项目联系人：罗茜元

电话 0778-2290801

广西正东工程咨询有限公司

2024 年 12 月 23 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

(1) 本竞争性谈判采购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，供应商必须在响应文件中提供所竞标产品的节能产品认证证书复印件（加盖供应商公章），**否则响应文件作无效处理**。如本项目包含的配套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 评审程序和评定成交的标准”。

(3) 根据《关于调整网络安全专用产品安全管理有关事项的公告》（2023年1号）规定，本项目采购需求中的产品如果包括《网络关键设备和网络安全专用产品目录》的网络安全专用产品，供应商在响应文件中应主动列明供货范围中属于网络安全专用产品的竞标产品，并在响应文件（商务及技术文件）中提供由中国网信网（<http://www.cac.gov.cn/index.htm>）最新发布的《网络关键设备和网络安全专用产品安全认证和安全检测结果》截图证明材料，**不在《网络关键设备和网络安全专用产品安全认证和安全检测结果》中或不在有效期内或未提供有效的《计算机信息系统安全专用产品销售许可证》的，响应无效**。如属于《网络关键设备和网络安全专用产品目录》中“二、网络安全专用产品”内“产品类别”中的所描述的产品，但不属于所列“产品描述”情形的，应提供相应的说明及证明材料。

2. **“实质性要求”是指采购需求中带“▲”的条款或者不能负偏离的条款或者已经指明不满足按响应文件作无效处理的条款。**

3. 不需要供应商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. 供应商必须自行为其竞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。

5. 所属行业依照《中小企业划型标准规定》（工信部联企业〔2011〕300号）及《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017）的有关规定执行。**本项目货物所属行业均为“工业”。**

序号	设备名称	详细技术参数及功能（配置、售后服务等）要求	数量	单位	单价(元)	合价（元）	备注
一、多媒体教学设备（8套）							
1	75英寸交互智能平板	<p>一、家校互通共建教学系统</p> <p>1、支持教师向其他教师或家长发送通知，支持设置定时发送时间，通知支持超过 200 字的文本、图片、语音、视频和外部网页链接等形式。教师可设置家长阅读后提供电子回执，可自动分区查看已读未读，并针对性提醒。内置 30+模板资源。</p> <p>2、支持教师发送作业给其他教师或家长，支持设置定时发送时间，作业支持超过 200 字的文本、图片、视频、语音、文件、外部网页链接等形式。支持插入题库练习题、希沃白板课件。支持家长在线提交作业，作业支持超过 200 字的文本、图片、视频、语音、外部网页链接等形式。3、教师可设置提交作业截止时间，并能在线批改学生作业，支持评语、语音及量化点评，教师筛选出的优秀作业可展示给班内所有家长。作业支持订正和修改。</p> <p>4、支持教师发送打卡给其他教师或家长，内置 30+模板，支持超过 200 字的文本、图片、视频、语音、外部网页链接、文件等形式。支持设置打卡时间、定时发送时间，支持给打卡学生自动评价。支持家长在线提交打卡和补交打卡，打卡支持超过 200 字的文本、图片、视频、语音、5、文件外部网页链接等形式。打卡支持教师在线点评，可生成打卡榜单，显示全班学生打卡情况。</p> <p>6、支持教师发送奖状给其他教师或家长，内置 10+模板，教师填写学生姓名和奖状内容即可生成并以通知的形式发送。</p> <p>7、支持教师发送调查给其他教师或家长，内置 8 模板，支持教师开展选择题</p>	8	台	18750	150000	

	<p>类型的调查活动。可设置结束时间，支持匿名调查。</p> <p>8、支持教师以文本、图片形式点评学生在校表现，相关情况及时通报家长。</p> <p>9、支持教师将通知、作业、成绩、打卡、调查、奖状和学生表现分享至微信，便于展示及交流使用。</p> <p>二、学生课堂表现评价系统</p> <p>1、系统支持教师为学生头像增添挂件，可标识班干部、值日生、课代表等树立班级榜样。</p> <p>2、AI 助教功能，通过 AI 分析学生和班级评价情况，为老师智能提示班级管理决策信息，为学生智能分析成长建议。</p> <p>3、系统自带积分和积分兑换功能，除自动根据学生日常行为评价为生成积分外，教师可通过积分兑换功能，自定义设置兑换内容、分值、图标，并对学生的积分进行兑换和扣除。兑换扣除不影响评价记录，仅影响积分</p> <p>4、支持丰富的课堂互动组件，噪音器功能：开启设备麦克风，可识别教室音量，并以可视化的方式呈现，提醒学生课前保持安静；</p> <p>5、支持丰富的课堂互动组件，接龙抽选功能：系统支持快速对全班学生进行连续性的抽选；</p> <p>6、支持丰富的课堂互动组件，分组抽选功能：系统支持一次操作从不同分组中抽选单个或多个学生；</p> <p>三、教学学情分析系统</p> <p>1、统计考勤：互动反馈系统支持无感考勤功能，学生连接成功后名字可显示在签到列表上，签到列表实时统计已签到人数，并查看未到的人员。</p> <p>2、班级创建：支持老师主动创建班级，创建成功后，每次登录教师端即可直</p>					
--	---	--	--	--	--	--

	<p>接进入班级列表，选择班级进入课堂。</p> <p>3、互动答题系统：支持课中互动反馈系统，提供单选、多选及判断题功能，可一键下发答题指令，支持一次下发多道题目，最多可下发 99 道题目，学生作答结果实时显示。支持切换柱状图按全班或分组答题结果展示，以提供小组间作答对比。</p> <p>4、抢答抽选：互动反馈系统支持抢答、抽选功能，活跃课堂氛围。</p> <p>5、观点云词：互动反馈系统支持主观观点收集功能，支持学生们自主提交不多于 200 字的观点评论，并自动生成班级关键词云，点击关键词可查看对应学生名单和具体评论信息。</p> <p>6、学情报告：互动反馈系统在上课结束后支持实时生成课程报告，课堂报告支持查看签到人数，课堂互动总数，平均参与度，提问个数，支持查看考勤详情，互动详情和提问详情。</p> <p>四、多媒体设备整机外观配置要求</p> <p>▲1、整机外观无危险锐利边缘及危险锐利尖端， 转角及边框部位都经倒圆或者倒角处理，且倒圆半径不小于 10mm 或者倒圆弧长不小于 15mm；为防止儿童磕碰受伤，整机转角处采用内置硅胶防撞条设计，保护儿童安全。（投标时须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能检测报告复印件）</p> <p>▲2、整机屏幕采用≥75 英寸超高清 LED 液晶显示屏，屏幕支持≥3840*2160 分辨率，屏幕显示灰度分辨等级达到 256 灰阶及以上；</p> <p>3、整机玻璃厚度不超过 4mm，表面书写硬度≥9H，具备防眩光效果。</p> <p>4、整机视网膜蓝光危害（蓝光加权辐射亮度 LB）符合 IEC62471 标准，LB 限值范围≤0.55。</p>					
--	---	--	--	--	--	--

	<p>▲5、前置物理按键，具备智能电子产品一键式自主融合：</p> <p>①长按该按键可同时开启/关闭整机系统和内置电脑；</p> <p>②短按该按键，可以实现节能熄屏/唤醒屏幕；</p> <p>③整机开机过程中，长按按键 10s，可以进入 BIOS 还原模式，实现一键还原功能。</p> <p>6、具备标准，节能，多媒体，智能模式；在智能模式下，整机可以根据显示内容自动调节，此模式可以进行开关；具备手动选择标准，冷色，暖色的色温模式。</p> <p>▲7、整机支持纸质护眼模式，可以在 PC 通道任意画面任意软件所有显示内容下实现画面纹理的实时调整；支持纸质纹理：牛皮纸、素描纸、宣纸、水彩纸、水纹纸；支持纸质纹理的透明度调节；（投标时须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能检测报告复印件）</p> <p>8、触摸屏具有防光干扰功能，在照度$\geq 80K$ LUX（勒克司）环境下仍能正常工作。</p> <p>9、节能模式未开启后，当设备在五分钟内处于无信号接收状态且无人操作时，设备自动关机；当打开自动节能模式后，在设备处于有信号状态下，遮住光感 1 分钟后自动息屏；在设备处于无信号状态下，≤ 1 分钟息屏，再过≤ 2 分钟关机。</p> <p>五、电脑配置要求</p> <p>1、CPU：Intel 酷睿系列 I5 或以上配置。</p> <p>2、内存：8GB DDR4 内存或以上配置。</p> <p>3、硬盘：256 GB 或以上 SSD 固态硬盘配置。</p>					
--	---	--	--	--	--	--

	<p>4、具有独立非外扩展的视频输出接口：≥1 路 HDMI ， ≥2 路 USB。</p> <p>5、安全性保障：具有标准 PC 防盗锁孔。</p> <p>6、PC 模块的 USB 接口须为冗余备份接口，在正常使用整机的内置摄像头、内置麦克风功能时，USB 接口不被占用，确保教师有足够的接口外接存储设备及显示设备。</p> <p>六、多媒体设备教学功能要求</p> <p>▲1、整机内置 AI 语音操控模块，唤醒词激活后可通过语音控制整机快速开关白板软件、幼儿相机、幼教软件，屏幕亮度、待机及待机唤醒、关机。语义词库支持离线使用，在无网络环境下仍可进行语音交互。（投标时须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能检测报告复印件）</p> <p>▲2、整机采用内置非独立摄像头设计，像素≥1300W，支持拍摄 4K 视频，视场角≥120°。</p> <p>▲3、整机内置 2.1 声道扬声器，前朝向中高音≥2*10W，背朝向低音≥20W，额定总功率≥40W。（投标时须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能检测报告复印件）</p> <p>▲4、整机配套相机软件，可以实现拍照和录像功能；拍照支持延时拍摄，可以设置 3s, 5s 延时期限；幼教相机拍照及录像的开始、保存、重拍、取消操作支持语音操控。（投标时须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能检测报告复印件）</p> <p>▲5、整机内置非独立外扩展的 4 阵列麦克风，可用于对教室环境音频进行采集，拾音距离≥12m；（投标时须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能检测报告复印件）</p>					
--	--	--	--	--	--	--

	<p>七、整机便捷功能设计</p> <p>▲1、整机具备多功能按键，用户使用多功能按键实现如下功能：</p> <p>①通过该按键，默认情况下用户可以一键打开相机，相机录像过程中，再次点击录像按键，可以结束并保存录像；</p> <p>②通过长按该按键，用户可以将 windows 系统中已安装的应用定义为快捷按键，再次点击按键，可退出快捷按键关联的软件；</p> <p>2、整机在任意信号源通道均可调出全通道触摸中控设置菜单，中控菜单具备声音、图像、设置、缩放以及亮度设置模块，其中支持开启/关闭自动节能和护眼模式。</p> <p>3、支持在任意通道下手势识别调出板擦工具擦除批注内容，并且能根据手与屏幕的接触面积自动调整板擦工具的大小。</p> <p>4、具备如下功能：</p> <p>①用户可以在快捷桌面中快速进入资源内容，包括主题课程，特色课程，互动专区，绘本阅读，更多资源；</p> <p>②用户可以在快捷桌面中快速进入应用，包括文件管理，相机，设置及更多应用，更多应用支持用户添加 window 系统中已安装的应用；</p> <p>③提供快捷返回 windows 界面功能；</p> <p>④主页可以实时显示时间及网络链接情况；</p> <p>⑤桌面支持最大化与最小化切换，打开应用后，桌面自动进入最小化，不影响应用正常使用，同时支持随意拖拽；</p> <p>⑥支持自定义设备名称：教师可以自定义编辑主页名称；</p> <p>⑦提供更多应用功能列表，用户可以快速定位应用；同时支持用户管理应用，</p>					
--	---	--	--	--	--	--

	<p>教师可以根据教学需要增加需要的应用，以及删除不需要的应用；</p> <p>⑧自动更新检测, 系统自动监测是否当前为最新版本, 若不在最新版本, 可进行一键更新；</p> <p>⑨设置功能：用户可快捷调节亮度及音量，可以快捷进入网络设置及链接；</p> <p>▲5、整机支持版本 Wi-Fi6，满足 IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax 标准；整机支持蓝牙 Bluetooth5.2 标准；（投标时须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能检测报告复印件）</p> <p>▲6、整机支持识别带 NFC 芯片的资源卡片，当资源卡片贴合整机 NFC 读卡区域，可与整机内置资源进行交互。（投标时须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能检测报告复印件）</p> <p>7、整机具备前置 Type-C 接口，可通过 Type-C 接口输入音视频，外接电脑设备经双头 Type-C 线连接至整机，可把外接电脑设备画面投到整机上，同时在整机上操作画面，可实现触摸电脑的操作，无需再连接触控 USB 线。</p> <p>八、备授课教学软件</p> <p>1) 教学白板软件整体设计</p> <p>1、能够为教师提供 100T 的云存储空间（随教师持续使用升级云空间），教师可在个人云空间中上传存储互动课件、云教案。支持上传的格式有：文档：ppt、pptx、word、pdf；图片：bmp、png、jpg、jpeg、gif；音视频：mp3、wav、wma、ogg、aac、mp4、rmvb、wmv、avi、rm、3gp、mkv、flv、mov、svg、swf。可以移动调整文件及文件夹的层级，能够对文件进行重命名、删除操作。互动课件与其他教学资源的云空间相互独立。教师可新建课件组或素材文件夹对教学资源进行个性化分类与</p>					
--	---	--	--	--	--	--

	<p>标记。多媒体素材库内的素材能插入互动课件，互动课件内的多媒体素材能在课件内直接上传至多媒体素材存储空间，实现了教师调用、采集教学素材。</p> <p>2. 为使用方全体教师配备个人账号，形成一体的信息化教学账号体系；根据教师账号信息将教师云空间匹配至对应学校、学科校本资源库。支持通过数字账号、微信二维码、硬件密钥方式登录教师个人账号。</p> <p>3. 支持 PPT 解析课件、互动云课件和云端资源调用等多种备课方式。教师可以直接在课件中调取试题、微课视频、仿真实验等云端资源，可以自由创建试题、课堂互动游戏、思维导图。</p> <p>4. 互动教学课件支持开放式云分享：分享者可将互动课件、课件组以公开或加密的 web 链接和二维码形式进行分享，分享链接可设置访问有效期。接收方通过 web 链接或二维码的课件分享入口可预览互动课件内容并可触控课件互动元素，并能将互动课件转存至个人云空间，登陆云空间即可接收并打开互动课件。</p> <p>5. 提供了汉字卡片、拼音卡片、古诗词、几何、公式、函数、英文听写、中文听写、英汉词典、字母卡片（四线三格）、化学实验、物理实验、生物实验、化学方程式、物理实验、数学画板、题库、课程视频 18 种学科工具。可一键插入课件。</p> <p>6. 采用备授课一体化框架设计，教师可根据教学场景自由切换类 PPT 界面的备课模式与触控。</p> <p>7. 互动课件内容的编辑修改无需人为保存即可自动同步至云空间，可根据教师需要调整云空间自动同步的时间间隔，避免教学资源的损坏、遗失。本地课件则不会自动同步到云空间以保证数据安全。编辑多份互动课件时，教师</p>					
--	--	--	--	--	--	--

	<p>可一键将所有处于编辑状态的课件同步到互动课件云空间。</p> <p>8. 支持 PPT 的原生解析,教师可将 pptx 课件转化为互动教学课件,保留 pptx 原文件中的文字。</p> <p>9. 支持将互动课件导出为 pptx、pdf、H5 或 web 链接,在多终端适用。</p> <p>10. 课件回收站功能:按照删除时间存储已删除课件,支持用户在 3 天内自主或彻底删除单份/多份/全部已删除课件。</p> <p>11. 具备云端静默推送下载功能,无需用户手动下载即可实现应用的在线升级,升级具有信息验证机制,确保教学秩序不受干扰。</p> <p>2. 云教案功能</p> <p>1. 云教案内容无需人为保存即可同步至云空间,支持已链接方式进行定向式分享和开放式分享。接收者可直接在桌面浏览器、微信浏览器内打开预览,可将云教案转存至个人云空间。云教案支持导出为 PDF 格式。</p> <p>2、提供将 Word 转换为云教案的能力,支持解析文本、表格等通用元素,方便老师迁移旧教案</p> <p>3、云教案支持插入表格、图片、音视频(m4v、mp3、mp4、oga、ogg、opus、wav、webm)、文档附件(.pdf、.doc、.docx、.xls、.xlsx)</p> <p>4、提供教案模板,方便老师撰写教案,预置模板包含表格式模板一、表格式模板二、提纲式模板一、提纲式模板二、含集备模块模板、含单元设计模板、多课时模板 7 个。支持校本模板,管理员在教研管理后台设置校本模板后,老师可在云教案模板调用。</p> <p>5、云教案与云课件可一对多关联绑定,产生绑定后,在课件页和教案页均支持在同一面板打开关联的云课件或云教案预览,便于老师备课时相互对照。</p>					
--	--	--	--	--	--	--

	<p>6、云教室内支持插入课件页，可调用云空间中的课件列表，按单页或整份插入教案。插入后的课件可以窗口形式预览，可直接在窗口内进行翻页、元素移动、课堂活动操作、思维导图展开收起、形状工具、蒙层工具、笔工具的交互。可一键切换至全屏模式，全屏模式下支持批注和手势擦除。</p> <p>7、云教案提供授课模式，可在云教案预览页面点击授课进入全屏演示模式，也可在授课端直接打开云教案列表进入。授课模式下支持使用笔工具书写批注，且可上下左右漫游。</p> <p>内置课堂教学、简约、插画、科技、古风等不少于 100 个课件主题模板供教师选用。</p> <p>8、排版：支持对多对象的叠放层级、对齐方式进行设置，可批量组合、锁定课件对象。对象移动时自动弹出对齐线及等距线辅助排版。</p> <p>9、支持课件内所有的元素对象创建超链接，可链接到对象所在课件的相关页面、网页、文档等。</p> <p>3. 基本工具</p> <p>1、内置课堂教学、简约、插画、科技、古风等不少于 100 个课件主题模板供教师选用。</p> <p>2、排版：支持对多对象的叠放层级、对齐方式进行设置，可批量组合、锁定课件对象。对象移动时自动弹出对齐线及等距线辅助排版。</p> <p>3、支持课件内所有的元素对象创建超链接，可链接到对象所在课件的相关页面、网页、文档等。</p> <p>4、文本工具：可插入文本框输入文本并支持文本样式设置：字体、字号、颜色、加粗、倾斜、下划线、上下角标、项目符号。支持段落样式设置：顶部</p>					
--	--	--	--	--	--	--

	<p>对齐、垂直居中对齐、底端对齐缩进、行高、文本缩进等进行设置。文本、段落的样式支持格式刷快速复制，提升备课效率。预置不少于 16 种艺术字效果，便于教师调用美化课件。</p> <p>5、图形工具提供直线、箭头、正方形、圆角四边形、平行四边形、圆形、等腰三角形、直角三角形、菱形、梯形、五边形等基本几何图形以及对话框、五角星、大括号、旗子等特殊图形，特殊图形插入后支持顶点位置编辑；图形总数量不少于 40 种，可直接插入课件供教师使用。</p> <p>6、图形具备旋转、镜像克隆、多图形等距对齐等功能，便于教师快速完成图形排版。</p> <p>7、支持对图形样式设置：图形颜色、阴影、倒影、透明度、边框等样式设置；支持图形旋转中心调整，便于教学使用。</p> <p>8、图片工具：内置图片处理功能，无需借助专业图片处理软件即可对课件内的图片进行快速抠图，图片主体处理后边缘无明显毛边，且处理后的图片可直接上传至教师云空间供后续复用。</p> <p>9、内置图片裁切功能，无需调用截图工具即可直接对课件内的图片进行裁切，裁切面积可自由调整。</p> <p>10、蒙层工具可一键为课件文本、图片、形状等对象添加蒙层将其隐藏，授课模式下可通过橡皮擦工具、或手势擦除蒙层展现隐藏内容，丰富课件互动展示效果。</p> <p>11、动画工具：提供至少 32 种应用于文本、形状、图片等课件元素的触发动画，可对动画的设置触发条件、动画声效、动画时长、动画延迟和动画方向进行自定义设置。支持对任意课件元素自定义路径动画，可自由绘制动画移</p>					
--	---	--	--	--	--	--

	<p>动轨迹使课件元素沿轨迹路径进行移动。一个课件元素支持同时设置多组出现、消失、路径动画。</p> <p>12、音视频播放组件：支持课件内嵌图片、音视频等多媒体文件，兼容以下格式： mp3\wav\wma\ogg\aac\mp4\rmvb\wmv\avi\rm\3gp\mkv\flv\mov\png\bmp\jpg\jpeg\gif\svg\swf\ppt\pptx。支持对音频、视频文件进行关键帧标记，可在音、视频进度条任意位置自由设置关键帧播放节点。</p> <p>提供单次播放、循环播放、跨页面播放和自动播放等播放模式。跨页面播放可设置音频进行部分页面播放和全页面播放。</p> <p>12. 交互表格工具：具备交互表格功能，课件可自由插入表格，预置不少于6种表格样式，支持边框、底纹设置，自由合并单元格；表格支持自由输入文本，且根据文本内容可一键自动调整行列宽高；表格通过表格首行首列交接处的按键可一键精准增加行列；具备遮罩功能，表格中任一单元格。</p> <p>4. 课堂活动功能</p> <p>1、学科思维导图工具：内嵌学科思维导图功能，提供思维导图、鱼骨图及组织结构图等知识结构化工具，提供不少于13种预设模板，可自由增删或拖拽编辑知识节点，并支持在节点上插入图片、音频、视频、网页链接、课件页面等教学知识内容，便于建构知识结构；学科思维导图知识点可逐级、逐个展开，导图工具具备归纳总结功能，可将相邻知识节点一键快速归纳，并添加文本、图片、音频、视频等辅助讲解，进行知识点关联发散。思维导图支持自定义连接线、节点样式。</p> <p>2、判断题竞赛游戏：支持创建判断题竞赛游戏，教师可设置正确项 / 干扰项，</p>					
--	---	--	--	--	--	--

	<p>让两组学生进行判断对错游戏竞争。提供简单、中等、困难难度及多种预设游戏背景模版，模版样式支持自定义修改。支持记录和展示学生作答结果，便于课堂知识点对比讲解。</p> <p>3、互动分类游戏：支持创建互动分类游戏，可自定义不同类别及相对应对象，将不同对象拖拽到对应类别容器中系统自动辨识分类，分类正误均有相应提示；竞争模式下可记录不同操作者的动作和用时并自动排名。类别和对象的样式、数量均支持自定义修改。系统需提供不少于 10 种游戏模板，直接选择并输入相应内容即可轻松生成互动分类游戏，提升课堂趣味性。</p> <p>4、智能选词填空：支持创建智能选词填空游戏，填空选项支持并列选项，并列选项支持答案互换，教师可随意编辑填空题题干以及相应的答案选项，将选项拖到对应题干空白处，系统自动判断答案正误，系统需提供不少于 10 种游戏模板，且模板样式支持自定义修改。</p> <p>智能配对游戏：支持创建配对游戏，教师可随意将知识点进行配对。当开始配对游戏时，拖动知识点进行配对，系统将自动判断是否正确。系统至少提供 10 种游戏模版，且模版样式支持自定义修改，同时支持设置干扰项。</p> <p>5、分组竞争游戏：支持创建分组竞争游戏，教师可设置正确项 / 干扰项，让两组学生开展竞争游戏。提供不少于 3 种难度、10 种游戏模版供选择，且模版样式支持自定义修改。</p> <p>6、趣味选择游戏：支持双人或两组学生展开竞争，对选择题选项抢答。支持单选和多选两种类型，提供不少于 3 种难度、4 种游戏模板选择。支持记录和展示学生作答结果，便于课堂知识点对比讲解。</p> <p>九、空中课堂教学功能</p>					
--	---	--	--	--	--	--

	<p>▲1、一键开课：教师可一键开课生成课程海报；学生扫描课程海报微信二维码即可加入直播课堂，无需额外安装 APP。（投标时须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能检测报告复印件）</p> <p>2、文本聊天工具：学生可在直播课堂打字提问、互动，学生提问内容实时传递至教师；</p> <p>3、互动答题工具：教师根据讲解内容发布答题板供学生选择作答，学生提交答案后系统自动统计正确率和答题详情。</p> <p>4、远程互动工具：在直播课堂中，教师可指定授权学生远程互动，学生可在直播的课件画面进行书写、移动、擦除、参与互动活动等，学生操作过程实时同步至班级其他学生，可支持不少于 5 位学生同时参与远程互动；</p> <p>5、课堂奖励工具：直播过程中可向学生发放奖杯，学生在线学习获得的奖杯数量累积统计。</p> <p>6、远程考勤管理：直播课程结束后，后台自动统计报名学生名单和学生学习清单。</p> <p>▲7、课程回放：课程结束后自动生成直播回放，报名课程的学生可反复学习；回放课程自动保存在云端，支持人工删除。（投标时须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能检测报告复印件）</p> <p>十、教师信息化管理平台</p> <p>▲1、为学校提供教研全流程管理服务，包含教学目标与计划、教学设计、集体备课、听课评课、班级氛围的流程管理和数据分析。管理者在教学检查中可以掌握以教研组、备课组为单位的教学资源 and 集体备课数据，了解老师的教学备课工作。支持查看各年级和学科的教研组的教学资源覆盖情况和集体备课</p>					
--	--	--	--	--	--	--

	<p>课数据。支持以时间、教材进行数据筛选，推动老师的备课进度。支持查看备课组下成员的课程资源和集体备课数据概览，支持查看每位成员在不同教材章节下的课程资源上传/获取情况和集体备课的研讨情况。支持以时间、老师、教材章节进行数据筛选。支持导出备课组下全部成员的课程资源和集体备课数据。（投标时须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能检测报告复印件）</p> <p>▲2、可查看集体备课的开展统计情况及老师参与集体备课的记录。支持以时间、学科进行筛选，支持输入集体备课名称/主备人名称，进行全局搜索。支持查看集体备课名称，主备人、所属学科、年级、参备老师数、稿数、浏览数、评论数、批注数、评论点赞数、集体备课状态和创建时间等数据。管理员可随时查看学校集体备课详情，查看集体备课的详细内容并给予指导评论，同时支持管理员删除集体备课活动和导出集体备课记录数据表格。支持查看以老师维度统计的集体备课记录，查看老师所属学段学科、发起次数、参备次数、评论数、批注数、最近集体备课时间等数据。支持管理员导出教师集体备课记录数据表格。（投标时须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能检测报告复印件）</p> <p>▲3、可查看课程的评价统计情况及教师对课程的评价记录。支持以时间、评课表、学科进行筛选，支持输入课程名称/老师名称，进行全局搜索。支持查看以课程维度的评价记录，包括课件名称、授课老师、所属学科、本节课的评课人数、总评价平均分及授课时间，通过点击操作“详情”可查看具体评价情况，支持管理员删除评价记录和导出课程评价记录数据表格。点击课程详情可以查看评课报告，可以查看该课程的总分和各板块得分，支持导出为</p>					
--	--	--	--	--	--	--

	<p>PDF 文件。支持查看课程下所有老师的评课表，可以批量导出为 Word 文件。支持查看以教师维度统计的评课记录，查看教师的所属学科，评课节数，点击操作“详情”，可查看该教师详细的评课记录，包括课程名称，授课老师和评课时间，进入详情可查看该教师对该课程的评价记录。支持导出教师评课记录数据表格。支持自定义设置学校专属评课表，系统预置中央电教馆“一师一优课，一课一名师”、“教师通用评课表-评分制”模板供使用。点评支持评分题、主观题等评价及拍照上传图片等功能。支持发布多张评课表，同时开展多学科、多个评课活动。评课表支持在线预览和设置权限，听课老师权限可以选择公开，无需登录/需要登录用户账号/绑定本校且需登录用户账号等选项。（投标时须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能检测报告复印件）</p> <p>4、支持查看全校教案总数、教师课件总数、校本教案及校本课件总数。同时支持按本周、本月、自定义时间段查看教案、课件等制作数量的排行，查看全校教师的教案、课件、校本教案/课件/微课，进行教案、课件及校本教案/课件/微课检查，让管理者总览全校教案、课件、微课编写制作情况，支持一键导出资源统计数据表格。</p> <p>5、全校听评课数据统一汇总，数据包含全校本月评课节数，本月评课次数，累计评课节数和累计评课次数，了解听评课教研活动的开展情况。支持按评课人数/评课平均分查看全校排行详细数据。支持对不同评课维度得分进行统计，计算平均分并找出评分薄弱项，同时支持查看全校的课程评价记录和得分详情、教师评价记录，并可一键导出 Excel 表格。支持导出课程的评课报告为 PDF 文件，支持批量导出课程下所有老师的评课表为 Word 文件。</p>					
--	---	--	--	--	--	--

	<p>▲6、支持管理员在教研数字化管理平台后台移动、删除、重命名教师上传至校本库的课件、教案、微课及多媒体等资源。校本资源库提供学科目录模板/教材目录模板，管理者可搭建校本资源目录框架，以文件夹的形式进行分组，进行各年级学科的资源管理。支持以文件夹的维度进行权限设置，设置某个文件夹仅有权限的部门或者老师可见，同时支持按文件夹的维度进行课件的批量移动、删除。支持树形结构目录，进行资源分类及查找，支持全局资源搜索，按年级、学科筛选资源，支持查找资源后定位到当前资源文件夹。支持查看资源文件夹的创建者，资源的上传作者，更新时间、校本容量等数据。校本资源支持在线预览。管理员可对校本资源进行分类移动，删除或重命名，资源目录在编辑的界面支持同级拖拽移动。（投标时须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能检测报告复印件）</p> <p>十一、教学课程资源</p> <p>1、提供交互式教学课件资源，包含学科教育各学段各地区教材版本不少于88个。包含学科教育各学段教材版本全部教学章节、专题教育多个主题教育、特殊教育三大分类不少于16000份的互动课件。</p> <p>按照下载量、课件质量、相关性会每天动态更新课件列表，提供按章节、主题筛选和关键词搜索，支持模糊搜索，具有默认排序、最多获取和最新上架三种排序方式。</p> <p>2、课件支持直接预览并下载。预览课件时可以拖动课堂活动、形状、几何、文本元素。下载时课件可同步至教师个人云空间。</p> <p>3、课件支持教师在线评分。</p> <p>4、在备课场景中支持搜索课件库课件资源，具有不少于15万份课件资源，</p>					
--	---	--	--	--	--	--

		<p>支持整份课件或按照课件页插入课件中。</p> <p>5、支持按照教学环节筛选对应课件页一键插入课件中，可导入新课、作者简介。</p> <p>6、支持按照元素类型思维导图、课堂活动选取需要的部分补充课件缺失的部分。</p> <p>7、支持在查看部分课件的同时查看对应整份课件，了解作者整体教学思路。</p> <p>十二、其他要求</p> <p>1、为确保货物质量及原厂品质，中标供应商在正式供货时必须提供生产厂家针对此项目的售后服务保证原件、供货证明、技术参数确认函原件，否则采购方将有权不予验收通过。</p> <p>2、打“▲”号条款为重要技术参数，投标人必须满足否则中标无效。中标公示期内若有其他投标人质疑情况下，中标单位必须提供与响应文件技术要求及功能符合的全部样品一套至用户处进行整体性能与响应文件核对，协助质疑答复。</p>					
2	视频展台	<p>硬件要求：</p> <p>1、采用≥800万像素摄像头；采用 USB 五伏电源直接供电，无需额外配置电源适配器，环保无辐射；箱内 USB 连线采用隐藏式设计，箱内无可见连线且 USB 口下出，有效防止积尘，且方便布线 and 返修。</p> <p>2、A4 大小拍摄幅面，1080P 动态视频预览达到 30 帧/秒；托板及挂墙部分采用金属加强，托板可承重 3kg，整机壁挂式安装。</p> <p>3、支持展台成像画面实时批注，预设多种笔划粗细及颜色供选择，且支持对展台成像画面联同批注内容进行同步缩放、移动。</p>	8	套	1000	8000	

	<p>4、展示托板正上方具备 LED 补光灯，保证展示区域的亮度及展示效果，补光灯开关采用触摸按键设计，同时可通过交互智能平板中的软件直接控制开关；带自动对焦摄像头。</p> <p>5、具有故障自动检测功能：在调用展台却无法出现镜头采集画面信号时，可自动出现检测链接，并给出导致性原因（如硬件连接、摄像头占用、配套软件版本等问题）。</p> <p>软件要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、支持对展台画面进行放大、缩小、旋转、自适应、冻结画面等操作。 2、支持展台画面实时批注，预设多种笔划粗细及颜色供选择，且支持对展台画面联同批注内容进行同步缩放、移动。 3、支持展台画面拍照截图并进行多图预览，可对任一图片进行全屏显示。 4、老师可在一体机或电脑上选择延时拍照功能，支持 5 秒或 10 秒延时模式，预留充足时间以便调整拍摄内容。 5、具备图像增强功能，可自动裁剪背景并增强文字显示，使文档画面更清晰。 6、可选择图像、文本或动态等多种情景模式，适应不同展示内容。支持故障自动检测，在软件无法出现展台拍摄画面时，自动出现检测链接，帮助用户检测“无画面”的原因，并给出引导性解决方案。可判断硬件连接、显卡驱动、摄像头占用、软件版本等问题。 7、支持二维码扫码功能：打开扫一扫功能后，将书本上的二维码放入扫描框内即可自动扫描，并进入系统浏览器获取二维码的链接内容，帮助老师快速获取电子教学资源。 					
--	--	--	--	--	--	--

3	智能笔	<ol style="list-style-type: none"> 1. 采用笔型设计，具有三个遥控按键（上下翻页和功能键），既可用于触摸书写，也可用于远程操控。 2. 采用 2.4G 无线连接技术，无线接收距离最大可达 15 米。 3. 无线接收器采用微型 nano 设计，并能收纳在笔上，整洁美观。 4. 使用单节 7 号电池驱动，并带自动休眠节电设计。 5. 单接收器设计，android、windows 双系统同时响应。只需安装一个接收器，双系统都能响应智能笔的操作指令。 6. 支持白板课件、PPT、PDF 等多种格式的课件进行远程无线翻页。 7. 功能按键可通过长按/短按实现两种快捷功能，方便教师操作。 8. 支持自定义按键功能，可选功能包括：一键启动任意通道批注、一键启动/退出 PPT 播放、一键启动 PPT 批注、一键启动任意通道冻结与放大屏幕内容。 	8	支	700	5600	
4	一体化有源音箱	<ol style="list-style-type: none"> 1. 具备≥ 1路电源开关、1路 LINE IN、1路 USB 接口。USB 接口可外接 U 盘设备对音箱固件进行升级。 2. 支持无线麦克风扩音接收，采用 Wi-Fi 射频 2.4GHz 与 5GHz 双频段传输，有效避免环境中运营商 U 段（700MHz）的信号干扰。 3. 采用红外对码方式，避免连接到其他教室音箱。可快速完成与教学扩声麦克风对码，无需繁琐操作。 4. 配置独立音频数字信号处理芯片，支持啸叫抑制功能。 5. 支持蓝牙无线接收，可分享移动设备上的音频。支持密码模式，防止学生连接。 6. 支持安卓手机通过蓝牙无线连接音箱，实现控制有源音箱的音量、设置蓝牙名称、设置蓝牙密码等功能，方便教师对音箱的管控。 	8	套	900	7200	

		7. 支持交互智能平板显示设备通过蓝牙无线连接音箱，实现控制有源音箱的音量的功能。					
5	无线麦克风	<p>1. 无线麦克风集音频发射处理器、天线、电池、拾音麦克风于一体，配合一体化有源音箱，无需任何外接辅助设备即可实现本地扩声功能。</p> <p>2. 采样率$\geq 48\text{KHz}$，16bit；</p> <p>3. 扩音增益$\geq 15\text{dB}$；</p> <p>4. 声频响 150Hz-16kHz，底噪$\leq 200\mu\text{Vrms}$，声信噪比$\geq 60\text{dB}$；</p> <p>5. 配合一体化有源音箱，扩音延时$\leq 35\text{ms}$。</p> <p>6. 用 Wi-Fi 射频频段传输，有效避免环境中运营商 U 段（700MHz）信号干扰。</p> <p>7. 支持 2.4GHz 与 5GHz 双频段工作，信道数量≥ 26 个。</p> <p>8. 电续航时间≥ 7 小时，满电状态可满足一天内 10 节课（45 分钟/一节课）的高频授课，充电 10 分钟满足一节课（45 分钟/一节课）授课时间。</p> <p>9. 采用红外对码方式连接，避免连接到其他教室音箱。可在 5S 内快速完成与教学扩声音箱对码，无需繁琐操作。</p> <p>10. 支持两个无线麦克风同时配对一套一体化有源音箱使用，实现两个麦克风混音输出进行扩音。</p> <p>11. 具备 3.5mm 外置麦克风接口，可搭配其他麦克风进行使用，比如头戴式、挂耳式的外置麦克风。</p> <p>12. 空旷无干扰的环境，无线传输有效距离≥ 15 米。</p>	8	个	650	5200	
6	安装调试培训及辅材	安装调试、培训、网线、线管、标签等	8	套	500	4000	

		多媒体教学设备合小计				180000	
二、玩教具设备							
(一) 室内设备（益智类玩具）							
小班配置（5 个班）							
1	过家家立体拼图	这套色彩丰富的拼图能鼓励孩子们了解在不同天气和季节下的不同穿着，拼图可以四处移动，孩子们还可以讨论天气并发挥想象力来讲故事，拼图的背面还有一些图画的模板。	5	套	1060	5300	
2	五感知拼图	粒子共 35pcs 筛子 2pcs；产品木头部分湿度要求低于 14 度，表面打磨光滑，不可有毛刺，油漆上无杂色、粘尘、污渍，油漆面为半哑光漆面，采用绿色环保水性油漆，产品符合 GB6675-2014	5	套	330	1650	
3	形状认知拼图	粒子共 35pcs 筛子 2pcs；产品木头部分湿度要求低于 14 度，表面打磨光滑，不可有毛刺，油漆上无杂色、粘尘、污渍，油漆面为半哑光漆面，采用绿色环保水性油漆，产品符合 GB6675-2014	5	套	330	1650	
4	组合搭配拼图-交通工具	1 个框架，15 种交通工具、30 个木片。训练观察力、颜色、形状辨别能力，锻炼记忆力、注意力及动手拼装能力，磨练耐性，提高思维转换能力及手眼协调能力，认知交通工具。	5	套	560	2800	
5	组合搭配拼图-动物	1 个框架，15 个动物，30 个木片。训练观察力、颜色、形状辨别能力，锻炼记忆力、注意力及动手拼装能力，磨练耐性，提高思维转换能力及手眼协调能力，认知各种动物。	5	套	560	2800	
6	数字分组卡片 1-10	50 张塑料卡片，2 个木框架。这数计数板可以教幼儿基础数字，每个数字都可以找关联的 4 张图片，单人或者多人游戏都可以。	5	套	1480	7400	

7	男孩磁性换衣	男孩身体 22.1x8.5x0.55cm, 粒子厚度 4mm, 站脚尺寸 8*5*1.8cm, 开槽 0.7cm 宽*1.3cm 深, 部件共 36 片粒子+男孩身体一个+站脚一个。磁性穿衣玩具套装包括磁性木制玩偶、木制支架, 服装和配饰, 幼儿可随意进行服饰搭配, 能够充分发挥幼儿的想象力, 培养创造能力, 配件丰富、造型多样, 幼儿能了解到不同造型的特点, 丰富幼儿的认知, 精美的图案, 五彩缤纷的颜色, 提高幼儿的艺术审美能力。	5	套	495	2475
8	女孩磁性换衣	粒子 MDF(粒子装磁片), 女孩身体厚度 0.55cm 所有粒子厚度 0.37mm, 站脚尺寸 8*5*1.8CM。磁性穿衣玩具套装包括磁性木制玩偶、木制支架, 服装和配饰, 幼儿可随意进行服饰搭配, 能够充分发挥幼儿的想象力, 培养创造能力, 配件丰富、造型多样, 幼儿能了解到不同造型的特点, 丰富幼儿的认知, 精美的图案, 五彩缤纷的颜色, 提高幼儿的艺术审美能力。	5	套	495	2475
9	磁性积木-七巧板	磁性积木七巧板包含 3 块积木, 配有收纳布袋 1 个, 20 张双面玩法卡片, 平行四边形底边 5*2.5cm, 红色/蓝色直角等腰三角形底 10*5 (高) cm 腰 7cm, 小正方形 3.5*3.5cm, 小直角三角形紫色/绿色 5*3.5*3.5cm, 中号绿色直角等腰三角形 7*5*5CM。与墙面磁性写字板配套使用, 幼儿在游戏中通过智力拼搭, 可直观感受图形的形状和墨形分割与组合的关系, 从而加深幼儿对几何图形的认知, 提高空间位移能力、认知旋转能力以及操作技能等, 七巧板巧妙应用排列组合和线性规划原理, 可以拼规出一千六百多种图案, 幼儿可以发挥想象自由组合。	5	套	700	3500
10	平衡游戏彩虹积木	产品木头部分湿度小于 14 度, 产品采用喷漆+丝印(彩虹条露木纹)工艺, 表面打磨光滑, 不可有毛刺, 油漆面为半哑光漆面, 采用绿色环保水性油漆符合 GB6675-2014	5	套	660	3300
11	平衡游戏大象	D30mm*6(每种颜色各 1 颗), D25mm*6(每种颜色各 1 颗); D15mm*12(每种颜色各 2 颗), 一粒骰子, 一个底座。	5	套	410	2050

12	计算架	底板长度 29cm*宽度 7.5cm*厚度 1.5cm, 计算架上的最高铁丝高度 12.8cm, 最低铁丝高度 4.3cm, 铁丝的直径 4mm, 产品中间夹板的最高处高度(露在外面部份)8.5cm, 夹板最低处高度 2.6cm, 夹板的厚度 3mm, 彩色木珠直径 1.8cm, 厚: 0.6cm。	5	套	510	2550	
13	动物飞行棋	棋子头部(Φ1.6cm), 身子(Φ1.8cm), 骰子 1.5*1.5*1.5cm 由四种可爱小昆虫组成的飞行棋, 精致可爱的飞行棋棋子, 更添趣味性, 更有引力将木盒展开后即可成为飞行棋底板, 快小伙伴一起游戏吧。棋盘盒*1, 红色瓢虫棋子/绿色青蛙棋子/蓝色蝴蝶棋子/黄色蜜蜂棋子各 4pcs, 清水木质骰子*4。	5	套	570	2850	
14	绕珠板	夹板厚 1.5cm, 圆柱直径 2.0cm, 轨道宽 1.2cm, 两圆珠之间木棒Φ1cm。根据卡片上的引导运动手指和手腕来转动上面的转盘, 转盘能带动珠子, 把彩色的珠子跟卡片上对应起来, 能锻炼孩子的手眼协调与颜色认知能力。	5	套	660	3300	
15	齿轮转盘	多种玩法的齿轮组装游戏, 孩子可发挥无限的创造力, 通过结构的组装使得齿轮能一个个链接转动起来。	5	套	660	3300	
16	夹珠子游戏	这款夹珠子玩具包含 8 张不同的参考图案, 8 种彩色珠子, 一双筷子, 一把勺子和一个夹子, 孔板 20.45*20.45*0.3cm。幼儿可以在木制托盘中固定一张喜爱的图案, 用筷子、勺子或夹子根据图案和颜色将球故置到在托盘的孔洞中, 最后将其组合成一幅美丽的图画。幼儿可以根据指示板上的图案搭配颜色, 也可以发挥想象自由创造更多的图案。在游戏过程中, 训练幼儿使用筷子、勺子和夹子, 同时可以极大地锻炼孩子的手眼协调能力、注意力、手部精细动作以及创造力等。	5	套	700	3500	

17	拆墙游戏	这是一款非常有意思的拆墙玩具,适合2位玩家一起玩耍,在游戏过程中,提高幼儿动手能力和控制力的同时,还能培养其逻辑思维能力等,单人玩法:将墙搭建好,把松果放在顶上.用松鼠小木棍一次推出一块砖,同时保证墙不坍塌,松果不掉著,目标是尽可能多地推出墙上的砖块,双人玩法:将墙搭建好,把松果放在顶上,决定谁先开始后,用松鼠小木棍轮流推出一块砖,使墙坍塌或者松果掉落者失败,游戏结束。	5	套	500	2500	
		小计				53400	
中班配置(5个班)							
1	框架游戏量的变化	25块塑料卡片,1个木框架。孩子们根据量的多少把卡片从无到满,或从满到无进行排序,理解基本的容积概念学会从满到空,从空到满的排序方式。	5	套	640	3200	
2	软木钉-工程车	夹板厚度3mm;软木:18*22.5*1.2cm;木锤:锤柄/φ1*14cm,锤头2.4*2.4*6.3cm;圆头钉:钉长1cm;部件:粒子共42pcs,锤子*1,钉子*40pcs,软木板*1,卡片1套(5张)。	5	套	470	2350	
3	锤子画匠-机器人	夹板厚度3mm;软木18*22.5*1.2cm;木锤锤柄/φ1*14cm,锤头2.4*2.4*6.3cm;圆头钉钉长1cm;粒子共42pcs,锤子*1,钉子*40pcs,软木板*1,卡片1套(5张)。	5	套	470	2350	
4	六阶-环游世界拼图游戏棋	100*纸板,4*木制玩偶,1*骰子,1*双面海报,共105个。游戏、拼图二合一地图一定会让你流连忘返。首先完成100片世界地图拼图,然后率领木头人到各大洲探险。双面海报,乐趣翻倍。	5	套	720	3600	
5	联想拼图-穿	单个粒子规格/4.8*4.8*0.5cm,工艺采用/油漆+热转印,夹板不得有开裂、破损、	5	套	330	1650	

	衣顺序	黑芯等现象；夹板表面要光滑，没有毛刺、崩边产品符合 GB6675-2014。					
6	联想拼图-职业与场所对应	单个粒子规格/4.8*4.8*0.5cm，工艺采用/油漆+热转印，夹板不得有开裂、破损、黑芯等现象；夹板表面要光滑，没有毛刺、崩边产品符合 GB6675-2014。	5	套	330	1650	
7	联想拼图-动物母子对应	单个粒子规格/4.8*4.8*0.5cm，工艺采用/油漆+热转印，夹板不得有开裂、破损、黑芯等现象；夹板表面要光滑，没有毛刺、崩边产品符合 GB6675-2014。	5	套	330	1650	
8	技能学习-穿衣魔法师	通过动手能力学习给魔法师穿衣服吧。	5	套	520	2600	
9	桌面锁具板	在这个谷仓院子里有四扇门，每扇门后面都有相应的图案，通过提示来搜到特定的图形，同时学习生活中的门开门技能提供记忆力和小手的精细近动能力。	5	套	740	3700	
10	小鱼对对碰	1个游戏板，44条鱼。教育目标识别和命名颜色，精细动作，社交技能，游戏介绍把橘色的小鱼放在游戏板的中间，游戏者把一条鱼翻转过来，匹配颜色，看是否能够放在橙色鱼旁边。	5	套	680	3400	
11	蝴蝶游戏	1pcs 橡胶垫，41只蝴蝶，3颗骰子，1pcs 无纺布袋。认识和命名颜色组合颜色区分原色和次色动作反应捡拾蝴蝶时的精细动作技能一起玩耍，社交行为，游戏介绍根据抛出的3颗骰子颜色，孩子们迅速找到对应的蝴蝶，看谁会第一个抓住它。	5	套	720	3600	
12	七巧板套盒	产品木盒尺寸 26.5x20x2cm，积木厚度为 1cm，共有七块积木，大等腰三角形二片 12.5*12.5*17.6cm；中等腰三角形片 8.8*8.8*12.5cm；小等腰三角形二片	5	套	410	2050	

		6.4*6.4*8.9cm; 平行四边形一片 9*6.3cm; 正方形一片 6.3*6.3 cm; 部件 7 块拼板、27 张闯关卡片; 由七块形状和大小不完全相同图形构成。运用 7 个几何形状进行拼图游戏, 随意拼播出无穷多变的图案, 开发孩子的智力。					
13	趣味配对-栖息地	9 组拼图, 每组 5 块, 1 个木盒、1 本说明书。了解自然动物训练逻辑思考能力, 匹配能力, 每种动物都有一个属于它们的栖息环境, 在那里它们可以找到适宜的居住气候它们可以觅食, 也可以躲避天敌的入侵, 这款动物栖息地拼图展现了 9 种不同的动物栖息环境每个环境下有 4 种不同的动物。	5	套	670	3350	
14	过程拼图-果实	48 张塑料小卡片 (刚好 24 对), 1 本说明书, 1 个木制收纳盒。了解自然水果训练逻辑思考能力, 匹配能力, 猕猴桃是怎么生长的? 百香果内部构造是什么样子的, 通过我们的拼图, 孩子们可以了解 10 种不同的水果——从植物到成熟的水果。	5	套	670	3350	
15	形状积木板	盒子椴木边框+3mm 厚, 椴木夹板底+5mm 厚, 椴木夹板隔档丝印片 5mm 厚, 全椴木夹板, 积木片 5mm 厚桦木, 盖子 1.8mm 厚有机玻璃。	5	套	780	3900	
16	淘瑞塔	25 个圆柱, 2 颗骰子 (1 个点数骰子, 和 1 个颜色骰子)。训练颜色辨别能力、对数量、高度、大小尺寸的正确把握、训练手眼协调能力和手指的精细动作、训练简单的算术能力、提高逻辑思维能力, 根据掷出的骰子上的点数或颜色, 取相应的圆柱逐渐垒高, 垒得最高的小朋友获胜。	5	套	880	4400	
17	系鞋带游戏 (简易版)	2 只木板鞋: 左右各一只 (20.5 厘米×7.5 厘米), 4 张木制示例卡片, 带 8 个系带, 示例卡片 (10×7 厘米), 4 条红色棉质鞋带 (90 厘米), 使用说明书,	5	套	470	2350	

		磁吸包装盒 (21×12×6 cm)。幼儿可以模仿示例卡片,也可以自己想一个图案,通过系鞋带游戏,可以锻炼幼儿的精细动作能力,幼儿在游戏中需要仔细观察左、右、上、下,可以锻炼其空间意识。					
		小计				49150	
大班配置 (5 个班)							
1	123 交通行为	1 纸制游戏板、4 个小人、1 个点数骰子 1-6、1 个颜色骰子。游戏者通过掷骰子,在游戏板上移动自己的小人并到达幼儿园,在到达幼儿园的过程中有很多条路线可以选择,有的路线长但是安全,有的路线短却充满了危险。	5	套	720	3600	
2	螺丝积木组合	扳手*1; 螺丝刀*1; 黑色圆片*4; 蓝色三孔弧形片*3; 黄色两孔弧形片*3; 黄色短螺丝*2; 绿色短螺丝*2, 蓝色短螺丝*2; 红色短螺丝*2; 黄色中螺丝*2; 蓝色中螺丝*2; 绿色中螺丝*2; 红色中长螺丝*2; 蓝色中长螺丝*2; 绿色长螺丝*2; 红色螺母*2; 蓝色螺母*2; 黄色螺母*4; 绿色螺母*2; 红色正方体螺母*1; 黄色正方体螺母*1; 绿色正方体螺母*1; 蓝色正方体螺母*1; 原木色螺圈*4; 红色三孔五边形板*2; 红色四孔三角形板*2; 绿色扇片*1; 原木两孔板*3, ; 原木三孔板*4; 原木四孔板*2; 原木五孔板*2; 原木六孔板*2; 扳手尺寸 120*44*7mm; 螺丝刀 115*18mm; 黑色圆片直径 50mm; 蓝色 3 孔弧形片 95*39mm; 黄色 2 孔弧形片 60*30*7mm; 短螺丝 33*25mm; 中螺丝 55*25mm; 长螺丝 63.5*25mm; 螺母 25*21.5*13mm; 2/3/4/5/6 孔长方形连接 60/90/120/150/180/*25mm。通过游戏,可以让宝宝对螺母, 螺丝, 工具的名称、形状、功能、使用方法更多的认识。	5	套	800	4000	
3	巧乐拼	1 套白色七巧板, 1 套橘色七巧板、15 张镂空任务卡、1 个棉布袋。根据彩卡上数字提示选择七巧板中相应数量的本块拼出挖空部分的图案轮廓, 让孩子们自由	5	套	840	4200	

		想象拼出各种图案，激发想象力、创造力，提高对形状的视觉、触觉知能力。					
4	小鱼对对碰	1个游戏板，44条鱼。教育目标识别和命名颜色，精细动作，社交技能，游戏介绍把橘色的小鱼放在游戏板的中间，游戏者把一条鱼翻转过来，匹配颜色，看是否能够放在橙色鱼旁边。	5	套	690	3450	
5	蝴蝶游戏	1pcs 橡胶垫，41只蝴蝶，3颗骰子，1pcs 无纺布袋。认识和命名颜色组合颜色区分原色和次色动作反应捡拾蝴蝶时的精细动作技能一起玩耍，社交行为，游戏介绍根据抛出的3颗骰子颜色，孩子们迅速找到对应的蝴蝶，看谁会第一个抓住它？	5	套	720	3600	
6	糖果游戏(小号)	41块木制糖果、1块Ø450mm 绒布垫、3颗颜色骰子。41颗糖随意放在绒布垫上，同时掷的三颗骰子的颜色显示你要找的糖果的颜色，不同的几种游戏方法，训练颜色牌别能力及观察力。	5	套	840	4200	
7	读心术	40张带边框的主题图像卡、40张不含边框的主题图像卡。通过密切地观察，巧妙地提问和联想能力，孩子们可以猜测出各种动物、人、车以及更多的物品，培养语言表达能力，命名颜色和图察，锻炼匹配技能。	5	套	440	2200	
8	七巧板套盒	产品木盒尺寸 26.5x20x2cm，积木厚度为 1cm，共有七块积木，大等腰三角形二片 12.5*12.5*17.6cm；中等腰三角形片 8.8*8.8*12.5cm；小等腰三角形二片 6.4*6.4*8.9cm；平行四边形一片 9*6.3cm；正方形一片 6.3*6.3 cm；部件 7 块拼板、27 张闯关卡片；由七块形状和大小不完全相同图形构成。运用 7 个几何形状进行拼图游戏，随意拼播出无穷多变的图案，开发孩子的智力。	5	套	410	2050	

9	搭配游戏	木质卡片：45×45mm，8片形状木片(45×45×4mm)，32片木制卡片，3个棉布袋。 每款有8种不同表现形式，先熟悉卡片内容，将木卡片摆放好，轮流翻开木卡片找出能配对的收好，得到多的一方取胜，玩法多变。激发创造力和想象力。	5	套	840	4200	
10	趣味配对-栖息地	9组拼图，每组5块，1个木盒、1本说明书。了解自然动物训练逻辑思考能力，匹配能力，每种动物都有一个属于它们的栖息环境，在那里它们可以找到适宜的居住气候它们可以觅食，也可以躲避天敌的入侵，这款动物栖息地拼图展现了9种不同的动物栖息环境每个环境下有4种不同的动物。	5	套	670	3350	
11	过程拼图-果实	48张塑料小卡片(刚好24对)，1本说明书，1个木制收纳盒。了解自然水果训练逻辑思考能力，匹配能力，猕猴桃是怎么生长的?百香果内部构造是什么样子的，通过我们的拼图，孩子们可以了解10种不同的水果——从植物到成熟的水果。	5	套	670	3350	
12	织布机	梭子30*2.1cm、梳子17.6*4.4cm。适合幼儿尺寸的织布机，幼儿可以掌握基础的纺织方法，充分锻炼其观察能力、手眼协调能力和记忆力，培养幼儿耐心和专注力，最终制作成功的成品也会增加幼儿的成就感和自信心。	5	套	530	2650	
13	形状积木板	盒子椴木边框+3mm厚，椴木夹板底+5mm厚，椴木夹板隔档丝印片5mm厚，全椴木夹板，积木片5mm厚桦木，盖子1.8mm厚有机玻璃。	5	套	780	3900	
14	淘瑞塔	25个圆柱，2颗骰子(1个点数骰子，和1个颜色骰子)。训练颜色辨别能力、对数量、高度、大小尺寸的正确把握、训练手眼协调能力和手指的精细动作、训练简单的算术能力、提高逻辑思维能力，根据掷出的骰子上的点数或颜色，取相应的圆柱逐渐垒高，垒得最高的小朋友获胜。	5	套	880	4400	

15	机械多米诺巨臂套	59个多米诺配件。机械主题的多米诺套装,设置了多重机关,惊喜无处不在,将多米诺摆放好后启动,看小球沿着路线激发木槌,直至终点彩旗展开。	5	套	860	4300	
16	光影机器人	四阶梯光学梯度设计激发学习兴趣,将复杂实验器材简化,加入主体性故事和动画效果,丰富的配套器材让乐趣不停,伸缩式收纳使用更方便。	5	套	800	4000	
		小计				57450	
		室内设备合计				160000	
(二) 室外设备 (大型滑滑梯及户外体育器械)							
1	大型滑滑梯	<p>1. 尺寸: $\geq 1300*780*470\text{cm}$</p> <p>2. 立柱采用 0114mm, 壁厚为 $\geq 2.0\text{mm}$ 热镀锌钢管, 整体加工成型后经专业技术人员进行除油、抛砂处理后, 表面再经过静电粉末喷涂流水线高温固化(塑粉采用荷兰阿克苏·诺贝尔户外环保聚酯粉末), 表面光滑, 抗紫外线能力强, 色彩鲜艳, 不易脱落, 耐腐蚀。</p> <p>3. 平台: 采用厚度为 $\geq 2.2\text{mm}$ 高强度冷轧钢板, 经德国进口数控机床一次性冲孔成型, 冲孔直径为 8mm, 可防止儿童把手指插入孔中而造成伤害。机械手臂全自动焊接成型, 具有焊缝均匀、强度大、承载能力强等特点。经除油、除锈、中和、表调、磷化、水洗、烘干、ABC 胶化后经国际领先 PVC 浸塑流水线设备包塑工艺成型, 其材质抗老化能力强, 安全防撞、环保无毒, 防滑性好;</p> <p>4. 塑料件: 采用滚塑专用料经滚塑成形, 塑料壁厚 $\geq 6\text{mm}$ 以上, 色彩艳丽, 抗紫外光(UV)能力达到 8 级, 抗静电能力强安全环保, 耐候性好, 强度高;</p> <p>4. 铁件:</p>	1	套	160000	160000	

		采用 060mm、048mm、038mm、032mm、028m，壁厚为 2.5mm 热镀锌钢管，焊接采用机械手臂全自动焊接成型，具有焊缝均匀、强度大、承载能力强等特点整体加工成型后经专业技术人员进行除油、抛砂处理后表面再经过静电粉末喷涂流水线高温固化，表面光滑，抗紫外线能力强，色彩鲜艳，不易脱落，耐腐蚀： 5. 配件：扣件采用高强度铝合金一次性铸造成形，边角圆滑，进行抛砂处理后，表面喷涂环保聚酯粉末，高固化，表面光滑，抗紫外光能力强，色彩鲜艳，不易脱落，耐腐蚀					
2	多彩毛毛球	20 个/1 套 材质：橡胶绳 6 厘米对小朋友的作用在于锻炼身体、提高反应速度和手眼协调能力，同时也可以作为多种器材的替代品，丰富游戏和教学内容。	5	套	300	1500	
3	运动魔盘	材质：莱卡布+海绵泡发 35*35 对小朋友的作用在于锻炼身体、提高反应速度和手眼协调能力，同时也可以作为多种器材的替代品，丰富游戏和教学内容。	25	套	210	5250	
4	圆形粘球霸	20 个/1 套 材质：塑料+魔术贴 10*10 对小朋友的作用在于锻炼身体、提高反应速度和手眼协调能力，同时也可以作为多种器材的替代品，丰富游戏和教学内容。	5	套	1100	5500	
5	莱卡弹弹圈	材质：莱卡布+塑料 35*35 对小朋友的作用在于锻炼身体、提高反应速度和手眼协调能力，同时也可以作为多种器材的替代品，丰富游戏和教学内容。	25	对	120	3000	

6	羽板球	20个/1套 材质：木制 20*10 飞镖玩具对小朋友的作用主要在于锻炼身体、提高专注力和心理素质，同时也是一项有趣的竞技游戏，能够激发小朋友的兴趣和参与度	5	套	1200	6000	
7	拔河绳	材质：棉绳 20米 拔河玩具对小朋友的作用主要在于锻炼身体，提高力量、耐力和团队协作能力。	5	捆	470	2350	
8	双人拉力器	20个/1套 材质：塑料 10*5 玩具对小朋友的作用主要在于锻炼身体、提高专注力和心理素质，同时也是一项有趣的竞技游戏，能够激发小朋友的兴趣和参与度	5	套	600	3000	
9	软体羽毛球拍	材质：海绵泡发+铁质 45*18 对小朋友的作用在于锻炼身体、提高反应速度和手眼协调能力，同时也可以作为多种器材的替代品，丰富游戏和教学内容。	25	付	200	5000	
10	布艺网球拍	10个/1套 材质：牛津布塑料 45*18 对小朋友的作用在于锻炼身体、提高反应速度和手眼协调能力，同时也可以作为多种器材的替代品，丰富游戏和教学内容。	10	套	1200	12000	
11	木柄跳绳	10条/1套 材质：木柄+绳子 2.5米跳绳玩具对小朋友的作用在于锻炼身体，提高心肺功能和协调能力，同时也有助于智力发展。	5	套	160	800	
12	胶跳绳	20条/1套 材质：塑料+绳子 2.5米跳绳玩具对小朋友的作用在于锻炼身体，提高心肺功能和协调能力，同时也有助于智力发展。	5	套	600	3000	

13	长跳绳	10条/1套 材质：塑料+绳子 2.5米具对小朋友的作用在于锻炼身体，提高心肺功能和协调能力，同时也有助于智力发展。	5	套	400	2000	
14	笑脸沙包	30个/1套 材质：PVC 6.3*6.3对小朋友的作用在于锻炼身体、提高反应速度和手眼协调能力，同时也可以作为多种器材的替代品，丰富游戏和教学内容。	5	套	600	3000	
15	不倒翁跨栏	5个/1套 材质：塑料 5个不同的高度可以获得平衡能力和动作协调性的发展，同时锻炼小朋友们的手脚灵活性，让小朋友的手脚发育更加协调。大胆运用高跷进行各种体育锻炼，也能够发展创造力，促进平衡、跨越能力的进一步发展，提高动作的协调性和灵活性	5	套	440	2200	
16	协力车	规格：210*28*70cm，材质：采用环保工程塑料一次性滚塑工艺，抗静电，色彩鲜艳，安全环保。	10	辆	1050	10500	
17	跳鞍马	规格：2件/套；包含：四节跳箱一套；双黄跳板一套；材质：跳板为木质，跳箱外面为PU皮，内部填充海绵。	5	套	3050	15250	
18	车缝足球	材质：PU 车缝足球 3号规格：18cm 材质：PVC 内胆 4号规格：20cm 材质：PVC 内胆 球类玩具对小朋友的作用在于锻炼身体，提高手眼协调能力和反应速度，同时培养团队合作和竞争意识，促进社交技能的发展。	25	个	80	2000	

19	呼啦圈	材质：PE 40 厘米让它转起来变得容易，放在地上不会滑动。内部为韧性强的铁质，不易压弯折断。小朋友可以进行转圈，跳格子，投掷都是不错的选择	25	个	15	375	
		室外设备合计				242725	
		玩教具设备合计				402725	
三、整园监控设备及广播系统设备							
(一) 监控设备							
1	红外网络 高清摄像机	传感器类型：1/3 英寸 CMOS； 像素：≥400 万； 最大分辨率：≥2688×1520； 最低照度：0.002lux（彩色模式）；0.0002lux（黑白模式）；0lux（补光灯开启）； 最大补光距离：≥50m（红外）； 补光灯：1 颗（红外灯）； 镜头类型：定焦； 镜头焦距：3.6mm； 镜头光圈：F1.6； 视场角：水平：84°；垂直：45°；对角：100°； 通用行为分析：绊线入侵；区域入侵； 智能编码：H.264：支持 H.265：支持； 宽动态：120dB；	17	个	850	14450	1 楼：5 个、2 楼 4 个、3 楼 4 个、4 楼走廊 2 个、4 楼两边楼顶各 1 个（可根据具体情况增加）

		<p>走廊模式：90° /270° （在 2688×1520 分辨率及以下支持）；</p> <p>内置 MIC：支持，内置 1 个 MIC；</p> <p>报警事件：网络断开； IP 冲突； 非法访问； 动态检测； 视频遮挡； 绊线入侵；</p> <p>区域入侵； 音频异常侦测； 电压检测； 安全异常；</p> <p>接入标准：ONVIF (Profile S & Profile T) ； CGI； GB/T28181-2022；</p> <p>预览最大用户数：20 个（总带宽：48M）；</p> <p>供电方式：DC12V/PoE；</p> <p>防护等级：IP67</p>					
2	网络硬盘录像机	<p>主处理器：工业级微控制器；</p> <p>操作系统：嵌入式 Linux 操作系统；</p> <p>后智能分析：支持后智能人脸检测、人脸识别、视频结构化、周界防范、智能动检、车牌比对；</p> <p>前智能分析：支持前智能人脸检测、人脸识别、视频结构化、周界防范、智能动检、立体行为分析、工装检测、人群分布、人数统计、热度图、车牌识别、声音检测、视频质量诊断、车辆密度、物品监控；</p> <p>周界后智能性能（路数）：≥24 路，每路绘制 10 条规则线；</p> <p>周界前智能性能（路数）：全通道（最大处理 64 个事件/秒）；</p> <p>人脸检测后智能性能（1080P）（路数）：4 路，单路同时最多检测 12 张人脸；</p> <p>人脸识别后智能性能（1080P）（路数）：同源模式：1. 前端人脸检测+后端人脸比对支持 32 路图片流，最多同时处理 32 张/秒人脸； 2. 后端人脸检测+后端人脸比对支持 8 路视频流，最多同时处理 16 张/秒人脸 异源模式：1. 前端人脸检测+后端人脸比对支持 16 路图片流，最多同时处理 16 张/秒人脸； 2. 后端人脸检测+后端人脸比对支持 5 路视频流，最多同时处理 10 张/秒人脸；</p>	1	台	7000	7000	

		<p>人脸识别前智能性能（路数）：全通道（最大处理 32 个事件/秒）；</p> <p>结构化后智能性能（1080P）（路数）：8 路；</p> <p>接入路数：32 路；</p> <p>分辨率：</p> <p>32MP;24MP;16MP;12MP;8MP;6MP;5MP;4MP;3MP;1080p;720p;960p;D1;CIF;</p> <p>解码能力：不开智能：2 路 32MP@30fps; 2 路 24MP@30fps; 4 路 16MP@30fps; 5 路 12MP@30fps; 8 路 8MP@30fps; 11 路 6MP@30fps; 12 路 5MP@30fps; 16 路 4MP@30fps; 开智能：1 路 32MP@30fps; 1 路 24MP@30fps; 2 路 16MP@30fps; 2 路 12MP@30fps; 3 路 8MP@30fps; 5 路 6MP@30fps; 6 路 5MP@30fps; 7 路 4MP@30fps;</p> <p>RAID: RAID0/1/5/6/10;</p> <p>报警输入：≥16 路；</p> <p>报警输出：≥8 路；</p> <p>硬盘接口：8 个 SATA，单盘最大 16T；</p> <p>RS-485 接口：1 个 A/B 口；</p> <p>网络接口：2 个（10M/100M/1000M/2500M 以太网口，RJ-45）</p>					
3	监控级专用 硬盘	<p>单盘容量：≥4TB；</p> <p>缓存：≥256MB；</p> <p>转速：≥5400RPM；</p> <p>硬盘接口：SATA</p>	8	块	1500	12000	
4	液晶显示器	<p>面板尺寸：23.8 英寸；</p> <p>亮度：250cd/m²；</p> <p>安装方式：底座、壁挂；</p> <p>供电方式：AC100~240V（±10%），50/60Hz；</p>	1	台	1500	1500	

		工作温度：0-40℃； 信号输入标配：HDMI×1、VGA(D-Sub)×1、Audio in×1； 支持的分辨率：1920×1080					
5	操作台	1、三联监控操作台 2、尺寸：≥1710*750*900mm 3、台面 25mm 防火板，环保耐用 4、侧面 1.2mm 优质冷轧钢，前框后框 1.2mm 优质冷轧钢，承重 200KG 5、灰白色	1	张	2000	2000	

6	POE 交换机	<p>24 个 10/100/1000Mbps 自适应 PoE 电口, 2 个 10/100/1000Mbps 自适应上行电口, 2 个 1000Mbps 自适应上行光口</p> <p>1-2 口单口最大 PoE 输出功率 90w, 3-24 口单口最大 PoE 输出功率 30w, 整机最大 PoE 输出功率 240w</p> <p>交换容量: 256Gbps/2.56Tbps</p> <p>包转发率: 43.5Mpps/51 Mpps</p> <p>MAC 表大小: 8K</p> <p>VLAN 数: 32</p> <p>通信标准: IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3x, IEEE802.3ab, IEEE802.3z</p> <p>PoE 协议: IEEE802.3af/IEEE802.3at/Hi-PoE/IEEE802.3bt</p> <p>PoE 功耗管理: 支持 PoE 功耗管理, POE 上下电, POE 超过过载值掉电, 支持绿色 POE</p> <p>支持 250 米远距离供电</p> <p>支持 PoE 看门狗功能</p> <p>支持基于端口的 VLAN, 支持环路告警, 流量控制</p> <p>支持网络拓扑自动生成</p> <p>集成本地网络管理功能, 支持 APP 云端移动管理功能, 基于云平台, 以拓扑可视的方式实现对安防/IT 系统中前端设备、传输设备以及后端存储设备的全面运维管理</p> <p>全金属外壳, 全封闭防尘、宽温设计</p> <p>工作温度: -10 °C~+55 °C</p>	1	台	3000	3000	
7	摄像机支架	<p>外观颜色: 白色;</p> <p>承重: 2.0kg;</p> <p>安装方式: 壁挂;</p>	17	个	40	680	
8	系统集成	包含: 网线、控制线、PVC 线槽、弯头、线卡、水晶头、布线、安装、调试、人工费等	1	批	38000	38000	
监控设备合计						78630	

(二) 校园广播设备

1	IP 网络广播 主机	<p>1. 高档 7U 铝合金黑色拉丝面板，嵌入触摸屏和数字矩阵键盘操作集成一体，前置超薄 DVD 光驱，支持刻录功能</p> <p>2. 屏幕尺寸:17.3 "</p> <p>3. 分辨率:1920*1080</p> <p>4. 亮度:≥300cd/m2</p> <p>5. 显示面积:≥382*215mm (W*H)</p> <p>6. 触摸屏:四线电阻式</p> <p>7. 主板: 工业主板，支持 7*24 小时不间断运行</p> <p>8. 处理器: Core I5 双核</p> <p>9. 内存: ≥4G DDR3 1333/1600MHZ，最大支持 8GB</p> <p>10. 硬盘:≥128G SSD 固态硬盘，mSATA 接口</p> <p>11. 前置 I/O 接口: 1*电源开关，1*音量调节（可改为一键报警开关），1*MIC，2*USB2.0，</p> <p>12. 后置 I/O 接口: 1*LAN, 2*RS-232, 2*USB3.0, 2*USB2.0, 1*VGA, 1*HDMI, 1*MIC-in, 1*Line-out, 1*Ps/2, 2 组莲花音频</p> <p>13. 声卡:板载 ALC892 7.1+2 声道高保真音频</p> <p>14. 显卡: Intel® HD Graphics4000，支持双显示模式</p> <p>15. 扩展: 1* Mini-PCIE 插槽，支持 WIFI、3G/4G 模块</p> <p>16. 电源: 工业电源，国标三插接口</p> <p>17. 操作系统: 兼容 Win7/10/Linux/XP/Server 2008 及以上</p>	1	台	7600	7600	
---	---------------	---	---	---	------	------	--

		<p>18. 工作温度：-10℃~50℃</p> <p>19. 存储环境：-20℃~60℃</p> <p>20. 湿度：5%-95%非冷凝</p> <p>21. 整机尺寸：≥484*311*351mm</p>				
2	IP 网络视频 广播系统软 件	<p>1. 数字化 IP 网络视频广播软件安装于网络广播控制中心或计算机，是广播系统数据交换、系统运行和功能操作的综合管理平台。</p> <p>2. 软件采用 BS 架构，支持音频广播及双向可视对讲；支持局域网和云服务器部署，支持 Windows 和 Linux 双系统部署（支持纯国产银河麒麟系统）；具有完善的 SDK 接口，方便与第三方平台对接。</p> <p>具体参数：</p> <p>1. 软件是整个系统的运行核心，统一管理系统内所有音频终端及视频终端，包括寻呼话筒、对讲终端、广播终端和消防接口设备，实时显示音频终端的 IP 地址、在线状态、任务状态、音量等运行状态；</p> <p>2. 具有终端故障自动检测功能：当音频终端的 ID 号或者 IP 地址冲突时，终端以红色提示异常；当在线终端离线时，终端以黄色提示异常，可视对讲终端有视频颜色特殊标识；</p> <p>3. 具备音视频联动功能，每个广播终端可以绑定一路摄像机视频流，并在广播系统软件界面查看视频流，当在视频中发现异常，可对终端终端发送音频广播；</p> <p>4. 视频监控：终端可以绑定摄像头或网络视频流，选择终端即可显示绑定的监控或网络视频信息，发现异常可对指定的终端或者分区进行广播；监控画面显示支持全屏及分屏显示；</p> <p>5. 终端具有地图查看模式：支持在线地图模式，地图可任意缩放，每个终端可以</p>	1	套	950	950

	<p>绑定一个坐标位置，在地图上显示</p> <p>6. 支撑各音频终端的运行，负责音频流传输管理，响应各音频终端播放请求和音视频全双工交换，支持 B/S 架构，通过网页登陆可进行终端管理、用户管理、节目播放管理、音频文件管理、录音存贮、内部通讯调度处理等功能。</p> <p>7. 管理节目库资源，为所有音频终端器提供定时播放和实时广播媒体服务，响应各终端的节目播放请求，为各音频工作站提供数据接口服务。</p> <p>8. 支持全双工语音对讲和视频对讲，响应各对讲终端的呼叫和通话请求，支持一键呼叫、一键对讲、一键求助、一键报警等通话模式，支持自动接听、手动接听。</p> <p>9. 支持多种呼叫策略，包括无响应转移、占线转移、关机转移，支持时间策略和转移策略自定义设置。支持设置对讲终端呼叫策略，可自定义通话时间 0-180S 或不受限，可选择是否自动接听。</p> <p>10. 支持终端短路输入联动触发，可任意设置联动触发任务和触发终端数量，触发事件可以是报警输入、按键、登录；输出操作类型可以是广播、对讲、指令、监听。</p> <p>11. 短路触发联动任务可选择任意终端，触发音源可选择媒体库、语音合成、终端采集；可自定义触发播放时长。</p> <p>12. 编程定时任务，支持编程多套定时方案，支持选择任意终端和设置任意时间；支持定时任务执行测试、设置重复周期。支持定时任务多种音源选择（媒体库、语音合成、终端采集）。</p> <p>13. 定时任务支持提前开启功放，提前开启时间可自定义配置；</p> <p>14. 支持多套定时打铃方案同时启用，每套定时打铃方案支持多套任务同时进行，支持一键启用/停用所有方案，每条定时任务均有运行日志</p>					
--	--	--	--	--	--	--

		<p>15. 支持定时打铃功能，支持打铃方案克隆，任务执行与停止控制、定时任务禁用与启用功能。</p> <p>16. 支持今日任务列表查看，轻松管理今日执行的所有定时任务信息和执行状态。</p> <p>17. 日志记录系统运行状态，实时记录系统运行及终端工作状态，每次呼叫、通话和广播操作均有记录</p> <p>18. 支持配置终端冻结时间，在终端被冻结期间禁止终端执行任务，适用于考试或休息等场景。</p> <p>19. 支持对讲、可视对讲进行录音；支持文本广播功能，可实现将文本转成语音。</p> <p>20. 支持后台换肤功能，可根据喜好自由切换皮肤主题。</p> <p>21. 支持终端明细导出功能，支持通过表格方式导出当前系统终端的配置详情。</p>					
3	IP 广播授时器	<p>1. GPS 时钟参考模式，一级网络时间服务器，同步精度 1μs</p> <p>2. 用户终端同步授时精度：1-50ms（局域网典型值）</p> <p>3. 用户容量：可支持数万台客户端</p> <p>4. NTP 请求量：\geq8000-10000 次/秒</p> <p>5. \geq80000 小时 MTBF</p> <p>6. GPS 天线入：BNC，1 路，L1，1575.42MHz</p> <p>7. 网口：RJ-45，1 路，10/100M 自适应以太网接口 1 一个复位按钮，1 个恢复出厂设置按钮</p> <p>8. 可定制：串口、多网口、PPS 输出</p> <p>9. 标配\geq30 米 BNC 接口蘑菇头天线，可定制 30、40、50 米。</p>	1	台	5450	5450	

4	IP 寻呼话筒	<p>1. 桌面式是数字寻呼话筒，可快速选择终端或分区发起广播，支持一键发起全区广播，支持全双工双向对讲；</p> <p>2. 采用 ARM 架构芯片，性能稳定、操作流畅，支持局域网及互联网接入。</p> <p>具体参数</p> <p>1. 采用桌面式话筒设计，带有 7 英寸电容触摸显示屏；支持通过触摸呼叫广播及发起对讲；支持呼叫终端及多个终端、呼叫分区及多个分区、呼叫全区广播；</p> <p>2. 内置 1 路网络硬件音频解码模块，具有 1 路 RJ45 网络接口，100Mbps 传输速率；</p> <p>3. 支持双向对讲功能，内置 3W 全频扬声器，实现双向通话。</p> <p>4. 支持 1 路 3.5mm 音频线路输入，支持采集播放功能；具有 ≥ 1 路 3.5mm 音频线路输出，可外接功率放大器。</p> <p>5. 支持直接操作呼叫或对讲任意终端，支持通过话筒广播呼叫功能，广播延时低于 100 毫秒，支持线路输入采集及 U 盘广播。</p> <p>6. 支持多种呼叫策略，包括手动转移、无响应转移、占线转移、关机转移；自动接听、手动接听。</p> <p>7. 支持用户权限设置，可设置管理和显示指定分区及终端；</p> <p>8. 支持操作登录密码验证、操作登录密码验证支持开启和关闭；</p> <p>9. 支持广播提示音开启和关闭选择；</p> <p>10. 支持自然灾害、地震广播、自定义 1. 自定义 2 四个广播快捷键，长按快捷键可以快速发起设置好的广播任务</p> <p>11. 具有 1 路短路输出接口、1 路短路输入接口。</p> <p>12. 支持 WEB 修改和配置话筒参数，包括本机 IP、服务器 IP、用户权限参数等</p>	1	台	1600	1600	
---	---------	--	---	---	------	------	--

		13. 支持自定义寻呼话筒是否接收广播,可以手动开启和关闭. 支持自定义寻呼话筒是否接收广播, 可以手动开启和关闭。					
5	IP 网络音箱	<p>1. 木质结构, 5 寸全频喇叭及独立高音单元, 网络硬件音频解码模块与音箱一体化 IP 网络音箱;</p> <p>2. 可选配 U 段无线扩声和定压备份功能;</p> <p>具体参数:</p> <p>1. 12mm 厚度木质外壳结构, 采用 5 寸全频喇叭及独立高音单元, 数字解码终端与音箱一体功能;</p> <p>2. 内置一路网络硬件音频解码模块, 音质达到 CD 级, 支持 MP3 和 WAV 两种音频格式,</p> <p>3. 内置 2*30W 双通道数字功放, 具备过载、短路保护功能, 无信号自动待机;</p> <p>4. 支持一路 6.3 话筒输入、一路 RCA 莲花线路输入, 具有总音量调节旋钮;</p> <p>5. 采用高性能 ARM 架构芯片, 支持 WEB 登录修改参数;</p> <p>6. 支持文本转语音广播;</p> <p>7. 1 个标准 RJ45 (10/100M) 网络交换接口, 支持局域网、广域网接入;</p> <p>8. 可扩展 U 端无线扩声模块, 实现本地扩声;</p> <p>9. 可选配: 定压备份模块, 实现接入 100V 定压广播线路作为备用、符合教委高考须有备用系统要求, 当网络异常时自动从数字网络广播切换到模拟定压广播;</p> <p>10. 电源: DC24V/1.5A</p>	1	台	2900	2900	

6	电源时序器	<p>1. 8 个可控万能磷铜插座，1 个直通万能磷铜插座，1 个总控空气开关</p> <p>2. 高清彩色 2.0 寸显示屏，可实时显示时间、电压、电流、功率、功率</p> <p>3. 因数、通道开关状态、本机，旋钮控制。</p> <p>4. 支持本地两组循环开关机控制。</p> <p>5. 内置功率计，电压、电流、功率、功率因数实时显示。</p> <p>6. 带有过压保护、过流保护、欠压保护均可设置保护阈值。</p> <p>7. 支持 RS232 中控控制，波特率可设置(4800-921600，默认 9600)，支持设备所有数据反码。</p> <p>8. 支持多台设备级联，通过 RS232 联机（最长距离≥ 10 米），RS232 连接线需 db9 公对公 23 交叉。</p> <p>9. 断电记忆（当设备突然断电数据自动储存）。</p> <p>10. 上电自启（当设备设定开启上电自启后，每次设备通电 10 秒后会开启所有设备通道）。</p> <p>11. 8 路开关通道输出，每路可单独设置开关机延时 1-999 秒（默认 1 秒）。</p> <p>12. 支持中英文同步显示。</p> <p>13. 整机采用磷铜插座。</p> <p>14. 支持工作时间累计单位（分钟）。</p> <p>15. 支持用电量单次累计，多次累计单位（度）。</p>	1	台	880	880	
7	IP 网络音箱	<p>1. 木质结构，5 寸全频喇叭及独立高音单元，网络硬件音频解码模块与音箱一体化 IP 网络音箱；</p> <p>2. 可选配 U 段无线扩声和定压备份功能；</p> <p>具体参数：</p>	15	台	860	12900	

		<p>1. 12mm 厚度木质外壳结构，采用 5 寸全频喇叭及独立高音单元，数字解码终端与音箱一体功能；</p> <p>2. 内置一路网络硬件音频解码模块，音质达到 CD 级，支持 MP3 和 WAV 两种音频格式，</p> <p>3. 内置 2*30W 双通道数字功放，具备过载、短路保护功能，无信号自动待机；</p> <p>4. 支持一路 6.3 话筒输入、一路 RCA 莲花线路输入，具有总音量调节旋钮；</p> <p>5. 采用高性能 ARM 架构芯片，支持 WEB 登录修改参数；</p> <p>6. 支持文本转语音广播；</p> <p>7. 1 个标准 RJ45(10/100M)网络交换接口，支持局域网、广域网接入；</p> <p>8. 可扩展 U 端无线扩声模块，实现本地扩声；</p> <p>9. 可选配：定压备份模块，实现接入 100V 定压广播线路作为备用、符合教委高考须有备用系统要求，当网络异常时自动从数字网络广播切换到模拟定压广播；</p> <p>10. 电源：DC24V/1.5A</p>					
8	副音箱	<p>1. 采用高品质 5 寸全频喇叭及独立高音单元，声音清晰、响亮、透彻；</p> <p>2. 箱体采用优质纤维板制造，杜绝箱体谐振音，适合室内使用；</p> <p>技 术 参 数</p> <p>1. 喇叭单元 5" *1 高音*1</p> <p>2. 额定功率 15W</p> <p>3. 阻抗：8 欧</p> <p>4. 灵敏度（1m, 1W）\geq 91dB\pm2dB</p> <p>5. 最大声压级（1m）\geq 99dB\pm2dB</p> <p>6. 频率响应 80-14kHz</p>	15	台	190	2850	

		7. 尺寸 \geq (L \times W \times H) 302 \times 115 \times 205mm 8. 重量 \geq 2kg					
9	吸顶喇叭	1. 单元:5 寸 2. 产品规格: \geq 202*65mm 3. 重量: \geq 0.8KG 4. 开孔尺寸:170mm 5. 3/6W	24	只	75	1800	
10	IP 网络功放	1. 设备采用标准 19 英寸 2U 机架设计, 铝合金拉丝面板; 2. 内置 1 路网络硬件音频解码模块, 支持 TCP/IP、UDP、IGMP (组播) 协议, 实现网络化传输 16 位立体声 CD 音质音乐信号。 3. 支持 1 路 RCA 莲花混合输出、2 路 6.3 话筒输入、3 路 RCA 线路输入、话筒 1 有强切入优先, 可独立调节音量。 4. 支持高低音调节电位器控制。 5. 100V、70V 定压输出&4 Ω -8 Ω 定阻输出。 6. 输出具备短路、过流、过载保护及 LED 警示。 7. 内置自激、过热、开关机防冲击保护及 LED 警示。 8. 内置高保真功放模块, 具有 260W 功率输出; 9. 采用高性能 ARM 架构芯片, 支持 WEB 登录修改参数; 10. 支持文本转语音广播; 11. 1 个标准 RJ45 (10/100M) 网络交换接口, 支持局域网、广域网接入; 技术参数: 1. 输出功率: \geq 240W;	1	台	2250	2250	

		<p>2. 噪声比：话筒>68dB，线路>82dB</p> <p>3. 总谐波失真<0.1% (At1KHz)</p> <p>4. 频率响应：60Hz-18KHz (±2dB)</p> <p>5. 音调：低音±10dB (At100Hz)，高音±10dBAt10KHz</p> <p>6. 话筒输入灵敏度&阻抗：8mV/600Ω 不平衡</p> <p>7. 线路输入灵敏度&阻抗：250mV/10KΩ 不平衡</p> <p>8. 线路输出灵敏度&阻抗：1V/600Ω 不平衡</p> <p>9. 默音调节：0-38dB</p> <p>10. 电源：AC220V/50Hz</p>				
11	无线话筒	<p>1. 主机具有≥300-400米的有效工作距离(可视距离)</p> <p>2. 使用电子音量控制</p> <p>3. 具有锁键功能，防止人为误操作</p> <p>4. 具有解/锁 ID 功能，更专业</p> <p>5. 超弓虽的抗干扰能力,能有效抑制由外部带来的噪首干扰及同频干扰</p> <p>6. 主机采取纯自动选讯(真正分集)接收设计方式，不但接收距离远，且能消除接收断音</p> <p>7. 配合 OLED 液晶显示屏，显示音量、模组、频率和 AF/RF 讯号强度以及设置操作</p> <p>8. 具有锁键功能，防止人为误操作</p> <p>9. 配合天线分配系统可实现会场无线信号全覆盖</p> <p>10. 金属外壳 1U 的标准机柜设计，安装方便</p> <p>11. 采用 UHF600-699MHz 频段载波，具备超弓虽抗 RF/GSM 信号干扰能力</p>	2	套	2300	4600

	<p>12. 具有 OLED 显示屏，全中文显示方式，清晰明确地显示工作频率或频道、电池电量、开关状态等</p> <p>13. 采用 UHF600-699MHz 频段载波，PLL 锁相环回路设计，真分集超外差二次变频</p> <p>14. 平衡和非平衡两种选择输出端口，适应不同的设备连接需求</p> <p>15. 中频丰富，声音且有磁和混厚感，属人声麦克风音质的精华</p> <p>16. 红外线对频、发射器可以互换、操作简单、功能先进</p> <p>17. 含 1 台主机，2 只手持话筒</p> <p>真分集无线接收机技术参数</p> <p>1. 频率范围：651-697MHz</p> <p>2. 可调信道数：100×2</p> <p>3. 振荡方式：锁相环频率合成（PLL）</p> <p>4. 频率稳定度：±10ppm</p> <p>5. 接收方式：真分集超外差二次变频</p> <p>6. 导频方式：数字导频</p> <p>7. 音频频响：60-13000Hz</p> <p>8. 谐波失真：≤0.5%</p> <p>9. 信噪比 ≥50dB</p> <p>10. 音频输出：平衡输出和混合输出</p> <p>11. 接收灵敏度：-95dBm</p> <p>12. 电源规格：：12VDC/2A</p> <p>真分集手持发射器技术参数</p>					
--	--	--	--	--	--	--

		<p>1. 频率范围:651-697MHz</p> <p>2. 可调信道数:200 个</p> <p>3. 振荡方式:锁相环频率合成 (PLL)</p> <p>4. 谐波抑制:-30dB</p> <p>5. 调制方式:调频 (FM)</p> <p>6. 调频方式:红外对频</p> <p>7. 最大偏移度:±45KHz</p> <p>8. RF 功率输出:3-30mW</p> <p>9. 拾音头:动圈式</p> <p>10. 供电方式:2 节 AA 电池 (尽量用碱性电池)</p> <p>11. 电池寿命:约 8 小时</p>				
12	天线分配器	<p>频率范围: 450-970MHz</p> <p>输入截断点: +22dBm</p> <p>噪声比: 4.0dB Type (Center BAnd)</p> <p>增益: +6-9dB (Center BAnd)</p> <p>输出阻抗: 15dB min</p> <p>阻抗: 50Ω 指向</p> <p>频宽: 300MHz</p> <p>插座: BNC</p> <p>电源供应: 100-240V/50/60Hz</p> <p>电源消耗: 170mA</p> <p>主要特点</p>	1	套	2950	2950

		<p>主机内设独立级联口，5 台内包括 5 台级联口可以正常接话筒主机使用，超过 5 台话筒可利用级联口连接到下一台天线放大器主机实现两个天线叶接收所有麦克风信号。</p> <p>天线放大器主机级联数量理论没有限定数量</p> <p>提供使用 5 台 UHF 无线系列或其他系列各种自动选讯接收机的多频道系统，共用一对天线，</p> <p>以简化天线装配工程，提升接收距离及效能。采用高动态低杂讯之主动元件及主动回馈稳流偏压的最新设计，具有超低内调失真特性，</p> <p>能在多频道同时使用排除混频干扰，其输出增益约等于 1。</p> <p>天线输入插座可以直接配置适用频率范围内的各种单竿天线、同轴天线、延长天线组及对数定向天线组。</p> <p>天线输入接座具有供应强波器的电源，</p> <p>可直接连接具有天线强波器的延长天线组及内建强波器的对数定向天线组。四组电源输出：12V/600~1000mA。</p> <p>天线放大器主机提供 220V 输出 可连接下一台天线放大器主机或其它 220v 电器</p> <p>11. 标配两根≥25 米连接线。</p>					
13	前置放大器	<p>1. 10 路输入（5 路 6.3 话筒，3 路 RCA 莲花线路, 2 路 RCA 莲花紧急）</p> <p>2. 各输入通道音量独立调节</p> <p>3. 6 路 RCA 莲花混合输出（可单接 6 台功放）</p> <p>4. 高低音调节</p> <p>5. 具有三级优先功能，分别为：MIC1 为最高优先级，紧急音频信号（EMC1. 2）为第二级 MIC2. 3. 4. 5 和线路（AUX1. 2. 3）为第三级</p>	1	台	780	780	

		<p>技术参数</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 电源 AC220V/50Hz 2. 噪声比话筒：>68dB 线路：>89dB 3. 总谐波失真<0.01%At1KHz 4. 频率响应 20Hz-20KHz（±2dB） 5. 音调低音：±10dBAAt100Hz，高音：±10dBBAAt10KHz 6. 话筒输入灵敏度&阻抗：8mV/600Ω 不平衡 7. 线路输入灵敏度&阻抗：250mV/10KΩ 不平衡 8. 线路输出灵敏度&阻抗：1.5V/360Ω 不平衡 9. 电源功耗 8-10W 10. 机器尺寸≥482X352X90mm 11. 机器重量≥4.5KG 					
14	IP 音频采集终端	<ol style="list-style-type: none"> 1. 将模拟音源转换成 IP 网络数字音源向指定终端播放； 2. 标准 2U 机架式设计，全铝合金工业面板，内置音频采集编码模块，可实时手动或自动定时，自定义将模拟音频可采集到指定的终端或分区 IP 网络广播系统任意终端。 3. 支持对指定终端及分区发起广播，广播延时低于 100 毫秒。 4. 采用高性能 ARM 架构芯片，支持 WEB 登录修改参数； 5. 具有 4 路可控外接电源接口，4 路可控外接电源具有手动开关按钮，可以在无网络信号的情况下，手动开启电源输出； 6. 1 个标准 RJ45 (10/100M) 网络交换接口，支持局域网、广域网接入； 	1	台	1590	1590	

15	IP 网络功放	<p>1. 标准机箱设计，3U 铝合金面板。</p> <p>2. 标准 RJ45 接口、任何有以太网口地方即可接入、支持跨网段和跨路由，可接受服务器及其它 IP 网络设备的访问与控制。</p> <p>3. 内置网络 IP 解码模块，支持 TCP/IP、UDP、IGMP（组播）协议，实现网络化传输 16 位立体声 CD 音质和音乐信号。</p> <p>4. 支持 WEB 登录查看及修改设备参数。</p> <p>5. 100V、70V 定压输出&4Ω-8Ω 定阻输出。</p> <p>6. 输出具备短路、过流、过载保护及 LED 警示。</p> <p>7. 内置自激、过热、开关机防冲击保护及 LED 警示。</p> <p>8. 饱和失真及 LED 警示。</p> <p>9. 信号电平指示 LED。</p> <p>10. 内置智能温度检测驱动风冷，采用低噪声风扇。</p> <p>11. 2 路 RCA 莲花混合输出、2 路话筒输入、3 路线路输入、话筒 1 有强切入优先，并具备静音调节功能。</p> <p>12. 网络音量、高低音、各输入通道音量独立调节。</p> <p>技术参数：</p> <p>1. 输出功率：≥1000W；</p> <p>2. 网络接口：1 个标准 RJ45；</p> <p>3. 输出端子：70V，100V&4~16Ω；</p> <p>4. 输入灵敏度&阻抗：MIC1.2 输入：5mV/600Ω，不平衡 6.3 连接端子；AUX1.2、NET 输入：350mV/10KΩ，不平衡 RCA 连接端子；</p> <p>5. 输出灵敏度&源阻抗：OUTPUT：1000mV/470Ω，不平衡 RCA 连接端子；</p> <p>6. 音调：低音：±10dB at 100Hz；高音：±10dB at 10KHz；</p> <p>7. 频率响应：50Hz~16KHz (+1dB，-3dB)；</p> <p>8. 信噪比：MIC1.2：66dB；AUX1. AUX2. NET：80dB；</p> <p>9. 失真：<0.5% (在 1KHz，1/3 额定功率)；</p>	1	台	5130	5130
----	---------	--	---	---	------	------

		<p>10. 传输速率：10/100Mbps；</p> <p>11. 支持协议：ARP、UDP、TCP/IP、ICMP、IGMP(组播)；</p> <p>12. 网络延时：≤50ms；</p> <p>13. 音频位率：8Kbps~320Kbps 自适应；</p> <p>14. 音频格式：MP3；</p> <p>15. 采样率：8K~48KHz；</p> <p>16. 散热：侧入后出强制风扇冷却, 内部功率模块达到 55 度时启动风扇；</p> <p>17. 保护：过热保护、过流保护、短路保护；</p> <p>18. 电源：~220V/50Hz；</p> <p>19. 电源耗散：30-1200W；</p> <p>20. 工作温度：-20℃~+60℃；</p> <p>21. 工作湿度：10%~90%；</p> <p>22. 尺寸：≥482W×454H×133D；</p> <p>23. 重量：≥27.5Kg。</p>					
16	音柱	<p>1. 外壳采用铝合金材料, 专业的表面处理工艺, 防水防锈; 匹配 2 路扬声器单元。</p> <p>技术参数:</p> <p>1. 喇叭单元 4 寸×6+1.5 寸高音</p> <p>2. 产品规格≥855*150*103mm</p> <p>3. 重量≥6.5KG</p> <p>4. 额定功率 60W</p>	8	只	560	4480	
17	远程无线遥控终端	<p>1. 通过数字按钮远程启动和停止实时任务, 不需要通过广播服务软件操作;</p> <p>2. 遥控器空旷接收距离可达 1000 米;</p> <p>3. 12 个数字按钮, 短按可启动和停止对应设置的实时任务;</p> <p>4. 远程接收主机通过 USB 接口插到广播服务器上使用;</p> <p>5. 电源: 5V/1A</p> <p>6. 接收主机接口: USB</p>	1	台	840	840	

18	设备间机柜	32U 广播机柜 ≥ 600*800*1600	1	台	2150	2150	
19	交换机	24 口全千兆企业级以太网交换机，机架式	1	台	1790	1790	
20	前端弱电间 机柜	9U 壁挂机柜 ≥600*450*350;	2	台	2150	4300	
21	千兆 8 口交 换机	千兆 8 口交换机	2	台	1130	2260	
22	音频跳线	1.75 米音频连接线：3.5（耳机插头）-双莲花（RCA）	4	根	40	160	
23	音频跳线	1.75 米音频连接线：6.35 话筒插头-6.35 话筒插头	2	根	40	80	
24	五孔插座	孔位数 5 个，额定电流 10A	15	套	20	300	
25	六类网线	六类屏蔽网线 ≥300 米/箱	3	箱	1350	4050	
26	水晶头	超五类水晶头，100 个一盒	1	盒	180	180	
27	室内广播线	铜芯护套线 RVV2*1.5	400	米	8	3200	
28	室外广播线	铜芯护套线 RVV2*2.5	600	米	15	9000	
29	电源线	铜芯护套线 RVV3*1.5	300	米	12	3600	
30	同轴线	直径 7.2, mm 馈线 50-5-1	1	卷	1350	1350	
31	管材	PVC20	1	项	13500	13500	
32	其它辅助材 料	绝缘胶布、排插等	1	项	900	900	
33	系统集成	布线、安装、调试人工费	1	项	32000	32000	
		广播系统设备合计				138370	
		整园监控设备及广播系统设备合计：（一）+（二）				217000	

四、食堂设备

1	单星泡菜池	<p>规格：≥1000*700*950mm；采用 SUS304# 不锈钢磨砂贴塑板制作；</p> <p>1、面板厚 $\delta \geq 1.2\text{mm}$. 副板及装饰厚 $\delta \geq 1.0\text{mm}$；</p> <p>2、内池星盆大小为：≥800*500*450mm；</p> <p>3、洗盆的支撑脚管选用 $\Phi 38 \times 1.2\text{mm}$ 不锈钢焊管，并配有 $\Phi 51\text{mm}$ 可调脚，调教范围为 30mm；</p> <p>4、洗盆的落水口配备带过滤网的下水器；</p>	1	个	2800	2800	
2	双星洗物池	<p>尺寸：≥1200mm*700mm*800mm+150mm；采用 304# 优质不锈钢制作；</p> <p>1、面板选用 $\geq 1.2\text{mm}$ 不锈钢腹膜磨砂板，背高：≥150mm；</p> <p>2、洗盆的池盆选用 $\geq 1.2\text{mm}$ 不锈钢腹膜磨砂板制作；</p> <p>3、洗盆的支撑脚管选用 $\geq \Phi 38\text{mm} \times 1.2\text{mm}$ 不锈钢焊管，并配有 $\Phi 51\text{mm}$ 可调脚，调教范围为 30mm；</p> <p>4、洗盆的落水口配备带过滤网的下水器；</p>	2	个	2600	5200	
3	单星水池	<p>尺寸：≥450mm*450mm*800mm+150mm；采用 304# 优质不锈钢制作；</p> <p>1、面板选用 $\geq 1.2\text{mm}$ 不锈钢腹膜磨砂板，背高：≥150mm；</p> <p>2、洗盆的池盆选用 $\geq 1.2\text{mm}$ 不锈钢腹膜磨砂板制作；</p> <p>3、洗盆的支撑脚管选用 $\geq \Phi 38\text{mm} \times 1.2\text{mm}$ 不锈钢焊管，并配有 $\Phi 38\text{mm}$ 可调脚，调教范围为 30mm；</p> <p>4、洗盆的落水口配备带过滤网的下水器；</p>	1	台	1130	1130	
4	全不锈钢双层工作台	<p>规格：≥1800*800*800mm；采用 304# 优质不锈钢制作；</p> <p>1、面板厚 $\delta \geq 1.2\text{mm}$，面板底附 $\geq 15\text{mm}$ 夹板/注泡加固层；层板厚 $\delta \geq 1.0\text{mm}$；</p> <p>2、操作面和储物面底部均用加强筋加固；</p>	2	个	2700	5400	

		3、台脚用 $\geq \Phi 51\text{mm} \times 1.2\text{mm}$ 不锈钢脚通，配可调节脚，配可调节高度脚；					
5	菜板刀具工作台	规格： $\geq 1300 \times 800 \times 800\text{mm}$ ；采用 304# 优质不锈钢制作； 1、采用 SUS304# 不锈钢磨砂贴塑板制作，面板厚 $\delta \geq 1.2\text{mm}$ ，面板底附 $\geq 15\text{mm}$ 夹板/注泡加固层； 2、支架、通脚用 $\geq \Phi 38 \times 1.0\text{mm}$ 不锈钢管； 3、可调子弹脚用 $\Phi \geq 51 \times 1.0\text{mm}$ 不锈钢子弹脚； 4、框架采用 $\geq 38 \times 25$ 管厚 $H \geq 1.2\text{mm}$ 不锈钢； 5、加强筋采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 优质雪花不锈钢板折弯；	2	个	2400	4800	
6	全不锈钢双层工作台	规格： $\geq 1300 \times 800 \times 800\text{mm}$ ；采用 304# 优质不锈钢制作； 1、面板厚 $\delta \geq 1.2\text{mm}$ ，面板底附 $\geq 15\text{mm}$ 夹板/注泡加固层；层板厚 $\delta \geq 1.0\text{mm}$ ； 2、操作面和储物面底部均用加强筋加固； 3、台脚用 $\geq \Phi 51\text{mm} \times 1.2\text{mm}$ 不锈钢脚通，配可调节脚，配可调节高度脚；	3	个	1900	5700	
7	四层格式货架	尺寸： $\geq 1000\text{mm} \times 500\text{mm} \times 1550\text{mm}$ ；采用 304# 优质不锈钢管制作； 1、存放架的立管选用 $\geq \Phi 38\text{mm} \times 1.2\text{mm}$ 不锈钢焊管； 2、存放架的存放台主管选用 $\geq 38\text{mm} \times 25\text{mm} \times 1.2\text{mm}$ 不锈钢焊管； 3、存放架的存放台支管选用 $\geq 30 \times 15 \times 1.2\text{mm}$ 不锈钢焊管；	1	台	1700	1700	
8	四层货架	尺寸： $\geq 1200\text{mm} \times 500\text{mm} \times 1550\text{mm}$ ；采用 304# 优质不锈钢管制作； 1、存放架的立管选用 $\geq \Phi 38\text{mm} \times 1.2\text{mm}$ 不锈钢焊管； 2、存放架的存放台面选用厚度 $\geq 1.2\text{mm}$ 不锈钢腹膜磨砂板焊接； 3、存放架的加强筋选用厚度 $\geq 1.2\text{mm}$ 不锈钢腹膜磨砂板焊接；	3	台	2100	6300	
9	平板车	尺寸： $\geq 900\text{mm} \times 600\text{mm} \times 900\text{mm}$ ；；采用 304# 优质不锈钢管制作； 1、板选用 $\geq 1.2\text{mm}$ 不锈钢腹膜磨砂板； 2、万向耐用型车轮带刹车；	1	辆	1620	1620	

10	送餐柜车	尺寸：≥650mm*850mm*800mm；采用 304#优质不锈钢制作； 1、面板选用≥1.2mm 不锈钢腹膜磨砂板，底板选用≥1.2mm 不锈钢腹膜磨砂板； 2、面板及底板都须加固，加固槽选用≥1.2mm 不锈钢板； 3、万向耐用型车轮带刹车；	4	辆	3800	15200	
11	全不锈钢炉拼台	规格：≥400*1100*800+400mm； 1、采用优质不锈钢磨砂贴塑板制作,面板采用厚 $\delta \geq 1.0\text{mm}$ ，副板及装饰厚 $\delta \geq 1.0\text{mm}$ ； 2、炉拼台前端装有水池； 3. 台脚为 $\geq \phi 38\text{mm}$ 圆管，配可调节高度脚；	1	张	1900	1900	
12	豆浆机	1、功率：0.75KW/220V 2、生产能力：20-30kg/h. 3、防水等级：IPX1 4、其特点是在对原料磨碎的同时，浆和渣即可在机体内自行分离出来；该机结构合理，外型美观，操作方便。具有体积小、重量轻、噪音低、省人员、省电力、性能稳定、质量可靠。清洗容易、移动方便等优点；	1	台	3300	3300	
13	瓜果切丝机	1. 电机功率：1.1KW 2. 额定电压：~220V 3. 调节厚度：1-7mm 3. 生产能力：切片 200kg/h，切丝 30kg/h 4. 外形尺寸：≥340x410x760mm	1	台	4900	4900	
14	电磁大锅灶	规格：≥1000*1100*800/450mm 1、功率:25KW/380V，使用≥1.2mm 油膜不锈钢板材，炉面一体成型；独立浮球水箱设计，进水平稳，感应灵敏；	2	台	9000	18000	原燃气灶修改成电磁灶

		<p>2、全密封铝外壳机芯，内部模块化结构，分层负压散热设计；</p> <p>3、采用$\geq 120\text{mm}$ 高粱，无缝拼接设计，内卡式重力脚，滴水式防滑开关；</p> <p>4、采用双屏双控系统，可以快捷操作；</p> <p>5、配置磁感控制系统，采用磁感 8 档位 360 度旋转火力调节开关，档位对应精确数字功率调节，主屏使用明火仿真屏，功能信息屏幕显示；</p> <p>6、明火仿真屏具有：屏显加热弧度同步功能、屏显瞬间火力大小模拟同步功能、屏显电量累计功能，厨师轻松掌握火力大小、用电量，全屏显示，防漏电线盘，无盲区，均匀加热；</p> <p>7、智能保护功能有：无锅、传感、干烧、缺相、短路等自动保护功能；</p>					
15	24 托蒸饭柜	<p>规格：24 盘；</p> <p>1、功率/电压：24kw/380v</p> <p>2、板选用不锈钢腹膜磨砂板，整体聚氨酯发泡保温；</p> <p>3、蒸饭能力：$\geq 60-70\text{kg}$ (每盘能容大米约 5-5.5kg)；</p> <p>4、可供人数：约 450 人。</p>	1	台	7000	7000	
16	电热汤粥炉	<p>规格：$\geq \phi 550 * H850\text{mm}$</p> <p>1、容积：170L</p> <p>2、适用人数：150 人</p> <p>3、功率/电压：9KW/380V</p> <p>4、生产能力：60-120kg/h</p>	1	台	3500	3500	
17	双门高温热风循环消毒柜	<p>尺寸：$\geq 1200 * 550 * 1920\text{mm}$</p> <p>1、功率：3.9KW/220V</p> <p>2、容积：620L</p> <p>3、温度范围：60~130℃</p>	2	台	5500	11000	

		4、消毒方式：红外线 125℃高温消毒 5、全不锈钢机身，内置高敏度温控器，超温保护功能；内置多个风叶装置，形成热风循环。					
18	多功能搅拌机（绞肉机）	规格：≥530*600*890mm； 1、电源:220v 2、功率:1.5kw 3、容积:≥20L 4、重量:≥78kg 5、搅拌转速：83/136/308(r/min)	1	台	5500	5500	
19	卧式和面机	规格：≥920*560*790 1、额定电压:220V/1.1KW 2、额定频率:50HZ 3、最大和面量:≥15KG	1	台	4800	4800	
20	高速压面机	规格：≥600*710*1180 1、功率：1.5KW/220V 2、滚筒转速：125RPM 3、滚筒长度：≥250mm	1	台	7200	7200	
21	四门高身雪柜	1、净容积（L）：1000； 2、规格：≥1200*700*2000mm 3、温度范围：-15~-6℃/0~+10℃ 制冷方式：直冷； 4、制冷剂：R134a； 5、输入功率（W/h）：350 电压/频率：220V/50Hz；	1	台	7500	7500	

		6、电子显示温控器，搁架层数：3层； 7、柜脚类型：万向轮脚； 8、欧式结构，外观大方，整体成型，清洁方便。 9、 铜管；					
22	留样冰箱	1、净容积（L）：≥230； 2、规格：≥570*620*1700mm 3、温度范围：-5~-15℃/0~+10℃ 制冷方式：直冷； 4、制冷剂：R134a； 5、输入功率（W/h）：350 电压/频率：220V/50Hz； 6、搁架层数：5层； 7、柜脚类型：万向轮脚； 8、欧式结构，外观大方，整体成型，清洁方便。 9、 铜管；	1	台	5200	5200	
23	烟罩灭火系统 (烹饪间)	箱体规格：≥680*240*600mm； 灭火剂种类：食用油专用灭火剂； 灭火剂充装量；≥12kg； 驱动瓶装压力：12MPa； 雾化喷嘴：≥9个； 保护长度：≥9米； 额定电压：220V；	1	套	34000	34000	
24	曳引式杂物 运送梯	轿厢尺寸：≥900*1000*1200mm； 最大载重量：≥200KG 站层门：3层 3站 6门；	1	台	63000	63000	

		<p>运行速度：0.4m/s；</p> <p>开门方向：上下中分；</p> <p>开门方式：手动上下中分门；</p> <p>轿厢材质：发纹不锈钢；</p> <p>厅门材质：发纹不锈钢；</p> <p>控制技术：微电脑；</p> <p>工作方式：地平式基层贯通</p>					
25	电路改造及安装	<p>线材管件规格：35/10/6/4/2.5 m²；</p> <p>1、线材选铜线线材；线管选用阻燃性管材；</p> <p>2、采用明装的方式，根据区域用电情况，分出相对同等用电量，分别控制，并配上控制电箱和电器；</p> <p>3、安装范围：厨房。</p>	1	项	27000	27000	
26	水路改造及安装	<p>管材管件规格：≥Φ32/25/20mm；</p> <p>1、材质选用PPR冷、热管材管件；接头选用铜接头；软管选用高压水管；</p> <p>2、每个电器类设备给水配三角阀，以便维护。</p> <p>3、水池水龙头均选用ND16mm高身摇摆式冷热水龙头；</p> <p>4、本项主要材料数量：高身摇摆式水龙头；冷、热管材≥70米；超出15%，按实际计算；</p> <p>5、施工安装范围：厨房，自助区、餐厅洗手区。</p>	1	项	9800	9800	
27	不锈钢集烟罩	<p>规格：≥L*1200*600mm；</p> <p>1、外壳采用食品级不锈钢，食品级厚度：1.2mm，折弯焊接处做打磨拉丝处理，保证光滑平整和美观</p>	4.7	米	1800	8460	

28	烟罩连接板	尺寸：≥L*1000mm*20mm 采用食品级 1.0mm 厚优质不锈钢材料；	4.7	米	340	1598	
29	不锈钢烟网	规格：≥1000*500*50mm； 采用食品级≥1.0mm 厚优质不锈钢材料；	4.7	米	300	1410	
30	厨房专用离心风机	1、规格：1070*860*840mm, 静音款； 2、功率/电压：4KW/380V，转速：850r/min，风量 ≥ 15200m ³ /h、噪音≤70dB、全压≥ 510 Pa； 3、风柜箱体采用 1.5mm 厚 #304 不锈钢板材, 精密激光切割后使用数控折弯机成型保证精度，耐磨耐腐蚀，防锈不褪色； 4、箱体板材经精密激光切割后使用数控折弯机成型保证精度，内部采用焊接加强筋保证箱体强度，结实牢固，外观亮丽，经久耐用； 5、风柜整体采用框架式结构，八个固定角采用 4.0mm 厚 310S 不锈钢材质，一体成型，采用内螺丝固定，牢固结实，可以整体拆装，方便安装、维护； 6、皮带轮采用新型欧式锥套皮带轮，传递功率大、结构简单、安装方便，传动安全可靠，出厂前做平衡标准校正，振动小，质量稳； 7、蜗壳整体使用高抗氧化的无花纹板材，围板采用“扎箍”拼接工艺，配一体冲压成型的锥形双吸式蜗壳进风口，漏风率为零，集流效果好； 8、叶轮采用进口高强度合金材质多翼式风轮，设计精巧的加强丝杆，确保长期可靠运转，叶轮叶片宽度、倾斜度设计符合力学性能，整流效果好，风量大，平衡等级高，振动小； 9、采用纯铜线耐高温鼠笼型高效率三相异步电机，外壳防护等级为 IP55，运行稳定，传动效率高，运转噪音小，使用寿命长； 10、轴承采用德国进口高强度滚珠轴承，摩擦系数小，回转精度高，使用寿命长，	1	台	8500	8500	

		轴承外部加设加油咀,不拆开管道即可对轴承内部注油,日常保养工作简单轻松。					
31	超低空静电油烟净化器	1、规格: $\geq 820*840*670\text{mm}$, 处理风量 $10000\text{m}^3/\text{h}$,油烟净化率达到 85%以上; 2、外壳采用 1.3mm 厚不锈钢材质,控制箱体采用拉伸成型; 3、配置 LED 多功能彩屏,电压、电流、清洗、运行状态信息一目了然; 4、产品配置多功能控制器(带智能控制系统),具有:定时、学习、运行、停止、有实时电压显示功能、除油、净味功能,屏幕提示功能; 5、配置净化器专用高压电源,防起火、防雷击、、防漏电;	1	台	9000	9000	
32	不锈钢烟罩吊杆	规格: $\geq L*110*60\text{mm}$ 板勾采用 $\geq 1.2\text{mm}$ 优质 304#雪花不锈钢板制作,吊杆为 $\Phi 25 \times 1.2\text{mm}$ 优质不锈钢管。顶装饰圆形盖封。	5	套	120	600	
33	镀锌烟管	规格: $\geq 600*600\text{mm}/500*500\text{mm}$ 采用厚 $\delta \geq 1.0\text{mm}$ 镀锌板制作,材质: $\geq 1.0\text{mm}$ 镀锌板板,接口处打胶防止漏油,适度向烟罩倾斜,防止烟管内部积油。(说明:镀锌板 $\geq 1.0\text{mm}$,根据高压风管规范定制,风管计算方式:弯头按最大外弧长计算,损耗率按国家标准 1.138%计入工程量。最终工程量按实结算乘以损耗率 1.138%。)	28	m^2	195	5460	
34	弯头、变头	规格: $\geq 600*600\text{mm}/500*500\text{mm}$ 采用厚 $\delta \geq 1.0\text{mm}$ 镀锌板制作,材质: $\geq 1.0\text{mm}$ 镀锌板板,接口处打胶防止漏油,适度向烟罩倾斜,防止烟管内部积油。(说明:镀锌板 $\geq 1.0\text{mm}$,根据高压风管规范定制,风管弯头、变头计算方式:弯头按最大外弧长计算,1个相当于2米同等规格的管道;损耗率按国家标准 1.138%计入工程量。最终工程量按实结算乘以损耗率 1.138%。)	20	m^2	190	3800	
35	吊杆	规格: $\geq L*110*60\text{mm}$ 板勾采用 $\geq 1.2\text{mm}$ 优质 304#雪花不锈钢板制作,吊杆为 $\geq \Phi 25*1.2\text{mm}$ 优质不锈	3	个	110	330	

		钢					
36	滴油盆	规格：与风柜、静电配套 采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 厚优质镀锌板制作。	1	个	455	455	
37	镀锌集油烟 封口板	规格：与烟管一致 1、采用优质镀锌板制作，镀锌板厚 $\delta \geq 1.0\text{mm}$ 。现场制作	2	块	80	160	
38	防震软接	规格：与风柜、静电出风口配套 材质：高强度防火纤维、现场制作。	1	张	212	212	
39	减振装置	1、与风机配套。 2、采用优质 $\geq \phi 60*3\text{mm}$ 胶垫制作；	2	组	200	400	
40	油烟管法兰	1、规格：与烟管一致 2、采用优质 $\geq 25*25\text{mm}$ 角铁制作；	10	付	100	1000	
41	油烟管角码 架	1、规格：与烟管一致 2、采用优质 $\geq 40*40\text{mm}$ 角铁制作；	5	付	80	400	
42	固定支架	采用 $\geq 50*50\text{mm}$ 角铁制作。	2	个	1000	2000	
43	变频启动器	1、箱体采用304#1.2mm电箱专用不锈钢板材，采用满焊接工艺，外烤漆绝缘处理，箱门做静音处理； 2、采用防水、高亮度运行指示灯； 3、面板配置智能开关（控制）模块，多按键控制，功率自由调节、时间自由设定、运行模式自由选择； 4、内置耐湿热、防振动、防碰撞控制板，信号稳定，运行平稳；	1	个	1620	1620	

44	电子称	称台面为防滑钢板制作, 台面规格:≥450*400mm; 称杆可折叠; 称重范围:≥0.4-100kg; 具有计重, 计价功能;	1	台	550	550	
45	不锈钢面盆	全不锈钢材质; 规格≥: φ400mm*1.2mm ; 无磁深盆式.	6	个	60	360	
46	不锈钢带孔 方盆	不锈钢材质 规格: ≥60X40X1.2mm 无磁。	6	个	40	240	
47	不锈钢不带 孔方盆	不锈钢材质 规格: ≥60X40X1.2mm 无磁。	6	个	40	240	
48	10寸油格	全不锈钢材质; 规格:≥10寸	2	把	30	60	
49	漏勺	全不锈钢材质; 规格:≥14两	1	把	45	45	
50	水瓢	材质:不锈钢; 规格:≥5斤;	5	个	40	200	
51	不锈钢炒铲	规格:大号 材质: 不锈钢	2	把	45	90	
52	环保回收桶	塑料材质 ; 加厚	2	个	115	230	

		容积: $\geq 120L$; 规格: $\geq \phi 450*470mm$.					
53	202 保鲜盒	规格: $\geq 300*200*100mm$; 材质: 采用优质聚乙烯 配有盖	10	个	20	200	
54	004 号菜篮	塑料材质; 规格: $\geq 550*390*280mm$	4	个	50	200	
55	砍刀	规格: 1 号(刀面: $\geq 120*230$)	2	把	150	300	
56	片刀	木柄不锈钢砍刀; 规格: 2 号(刀面: $\geq 110*230$)	4	把	140	560	
57	大磨刀石	材质: 铁砂石 ; 规格: 大号	1	个	20	20	
58	水果刀	规格: $\geq 250mm$	2	只	35	70	
59	铁木菜板	材质: 一级铁木 ; 规格: $\geq \phi 400X \delta 40$	6	块	320	1920	
60	15CM 菜板	材质: 松木 ; 规格: $\geq \phi 400X \delta 100mm$	1	块	140	140	
61	紫外线消毒 灯	规格: $\geq 1000mm$	10	个	180	1800	
62	灭蚊灯	规格: $\geq 40W/220V$	4	个	130	520	

63	不锈钢提桶	材质:不锈钢 ; 规格:≥ φ 300X300X1.5mm	30	个	240	7200	
64	不锈钢面盆	全不锈钢材质; 规格:≥ φ 300mm*1.2mm ; 无磁深盆式.	15	个	50	750	
65	打饭勺	材质:不锈钢 ; 规格:≥12 寸	15	个	40	600	
66	菜勺	材质:不锈钢 ; 规格:≥12 寸	30	个	40	1200	
67	不锈钢碗	规格: ≥ φ 11.5cm 食品级不锈钢材质	350	个	10	3500	
68	不锈钢汤碗	规格: ≥ φ 11.5cm 食品级不锈钢材质	350	个	10	3500	
69	餐更	规格: ≥17.1*3.5cm 食品级不锈钢材质	350	个	10	3500	
70	不锈钢口杯	规格: ≥ φ 7cm 食品级不锈钢材质	350	个	9	3150	
		食堂设备合计				340000	
总合计: 人民币大写壹佰壹拾叁万玖仟柒佰贰拾伍元整 (¥1139725.00 元)							
商务条款							

<p>▲投标报价要求</p>	<p>投标报价指设备的所有费用，包括设备采购、运输、劳务、管理、利润、税金、保险、协调、安装、调试、培训、验收、售后服务以及所有的不定因素的风险等所有成本费用的总和。</p> <p>注：</p> <p>1. 投标人自行考虑完成项目所需的辅材、杂配件等数量，投标报价中应包含全部内容，中标后采购人不再另行支付额外费用；投标人根据项目所需自行配备的所有辅助材料必须符合国家有关规定的合格产品。</p> <p>2. 投标人的投标总报价≤采购预算。</p>
<p>▲质保期</p>	<p>按国家有关规定实行产品“三包”，质保期以厂家承诺为准，不少于3年，免费保修期自设备验收合格之日算起。“技术参数要求”有特殊要求的，按特殊要求执行。</p>
<p>售后服务要求</p>	<p>1. 免费送货上门、免费安装调试。</p> <p>2. 免费提供培训服务，确保采购人操作人员能熟练掌握所提供设备和软件的操作技术、维护保养知识及常见故障排除方法等。</p> <p>3. 免费质保期内，中标人应承诺：</p> <p>（1）设备如发生部件损坏，在7个工作日内提供更换；</p> <p>（2）设备出现故障的，须派出技术工程师到达现场处理故障，并承担一切费用，免费质保期外设备出现故障的，只收材料成本费；</p> <p>（3）免费保修期满前1个月内中标人应负责对设备进行一次免费全面检查、维护。</p> <p>4. 故障响应时间：</p> <p>如采购的货物发生损坏，中标人应在2小时内电话服务应答，4小时内现场维护响应，8小时内提供解决方案，24小时内排除并解决故障。特殊情况无法修复的，免费质保期内中标人应无条件更换新设备或提供代用设备或采取使设备可正常运转的其它措施；</p> <p>5. 技术支持与服务：</p> <p>提供7天×24小时通过远程、上门服务、电话、E-mail等方式为采购人提供终身完善的售后技术咨询服务。</p>
<p>▲交付使用期及交货地点</p>	<p>1. 交付使用期：自签订合同之日起30日（日历日）内安装调试完毕并交付使用。</p> <p>2. 交货地点：大化县内采购人指定地点。</p>

▲付款方式	合同签订后 10 个工作日内，采购人支付中标金额的 30%给中标人作为预付款；全部货物到达指定地点、安装调试并验收合格，凭双方签署验收合格文件后 15 个工作日内，采购人支付中标金额的 70%给中标人。付款前，中标人必须开具对应金额的合法有效的全额增值税发票给采购人。
其它要求	<p>1. 本项目所有货物均要求符合国家相关行业标准。</p> <p>2. 响应文件中请提供本项目投标产品的宣传图片彩页（彩页上应体现投标产品指标性技术参数），彩页与技术偏离、商务响应情况说明表参数不一致的，以彩页参数为准。</p> <p>▲3. 为保证本项目的顺利实施，在签订合同后交货前，中标人须提供本项目所有产品生产厂家的供货证明原件、售后服务承诺书原件给采购人，如中标人无法提供的，将按照合同的违约情形进行处理。由此造成的损失本单位不承担任何责任。</p>
项目的特殊要求及说明	
▲进口产品说明	<p><input type="checkbox"/>本表的第__项货物（<u> </u>）已按规定办妥进口产品采购审核手续，投标产品可选用进口产品；但如选用进口产品时必须为全套原装进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品），同时供应商必须负责办理进口产品所有相关手续并承担所有费用。优先采购向我国企业转让技术、与我国企业签订消化吸收再创新方案的供应商的进口产品。其他货物不接受进口产品参与投标，否则其响应文件按无效处理。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>本项目货物不接受进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）参与投标，如有进口产品参与投标的，其响应文件按无效处理。</p>

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
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≤	《多联式空调(热泵)机组能效限定值及能源效率等级》(GB21454)

			14000W)	
			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 照明设备	★普通照明用双端荧光灯		《普通照明用双端荧光灯能效限定值及能效等级》(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	商用燃气灶具		《商用燃气灶具能效限定值及能

	食炊事机械			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	$500 \leq Y < 20000$	$50 \leq Y < 500$	$Y < 50$
工业	从业人员 (X)	人	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入 (Y)	万元	$2000 \leq Y < 40000$	$300 \leq Y < 2000$	$Y < 300$
建筑业	营业收入 (Y)	万元	$6000 \leq Y < 80000$	$300 \leq Y < 6000$	$Y < 300$
	资产总额 (Z)	万元	$5000 \leq Z < 80000$	$300 \leq Z < 5000$	$Z < 300$
批发业	从业人员 (X)	人	$20 \leq X < 200$	$5 \leq X < 20$	$X < 5$
	营业收入 (Y)	万元	$5000 \leq Y < 40000$	$1000 \leq Y < 5000$	$Y < 1000$
零售业	从业人员 (X)	人	$50 \leq X < 300$	$10 \leq X < 50$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$500 \leq Y < 20000$	$100 \leq Y < 500$	$Y < 100$
交通运输业	从业人员 (X)	人	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入 (Y)	万元	$3000 \leq Y < 30000$	$200 \leq Y < 3000$	$Y < 200$
仓储业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 200$	$20 \leq X < 100$	$X < 20$
	营业收入 (Y)	万元	$1000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
邮政业	从业人员 (X)	人	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入 (Y)	万元	$2000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
住宿业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
餐饮业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
信息传输业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 2000$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$1000 \leq Y < 100000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
软件和信息技术服务业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$1000 \leq Y < 10000$	$50 \leq Y < 1000$	$Y < 50$
房地产开发经营	营业收入 (Y)	万元	$1000 \leq Y < 200000$	$100 \leq Y < 1000$	$X < 100$
	资产总额 (Z)	万元	$5000 \leq Z < 10000$	$2000 \leq Y < 5000$	$Y < 2000$
物业管理	从业人员 (X)	人	$300 \leq X < 1000$	$100 \leq X < 300$	$X < 100$
	营业收入 (Y)	万元	$1000 \leq Y < 5000$	$500 \leq Y < 1000$	$Y < 500$
租赁和商务服务业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	资产总额 (Z)	万元	$8000 \leq Z < 120000$	$100 \leq Z < 8000$	$Y < 100$
其他未列明行业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$

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 供应商须知

第一节 供应商须知前附表

条款号	条款内容	具体要求
3.1	供应商资格条件	供应商资格条件要求详见公告.
5.1	是否接受联合体竞标	<input type="checkbox"/> 是/ <input checked="" type="checkbox"/> 否。
5.2	联合体竞标要求	无
6.1	是否允许分包	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许分包 <input type="checkbox"/> 允许分包 分包内容：_____。 分包金额或者比例：_____。
12.1.1	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（如营业执照或者事业单位法人证书或者执业许可证等），供应商为自然人的提供其身份证复印件；（ 必须提供，否则响应按无效响应处理 ） 2. 供应商财务状况报告：[2023年]财务状况报告复印件；供应商成立不满一年的应按提供截标之日上一个月的财务状况报告复印件。（上述财务状况报告包括：供应商执行《企业会计准则》的，提供资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表及其附注（以下称“四表一注”）；供应商执行《小企业会计准则》的，提供资产负债表、利润表、现金流量表及其附注（以下称“三表一注”）；供应商执行《政府会计制度》的，提供资产负债表、收入费用表和净资产变动表及其附注）。（ 必须提供，否则响应文件按无效响应处理 ） 3. 供应商投标截止时间前半年任意1个月依法缴纳税费的凭据复印件；无纳税记录的，应提供由供应商所在地的税务部门出具的免税证明复印件。从取得营业执照时间起到首次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费或依法免缴税费的凭据复印件；（ 必须提供，否则响应文件作无效处理 ） 4. 供应商投标截止时间前半年任意1个月依法缴纳社保费的缴费凭证（专用收据或社会保险缴纳清单）复印件；无缴费记录的，应提供由供应商所在地行政主管部门出具的依法免缴社保费证明复印件。从取得营业执照时间起到首次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保费的缴费凭证（专用收据或社会保险缴纳清单）复印件；（ 必须提供，否则响应文件作无效处理 ）

		<p>5. 供应商直接控股、管理关系信息表；（必须提供，否则响应文件按无效响应处理）</p> <p>6. 资格声明函；（必须提供，否则响应文件按无效响应处理）</p> <p>7. 中小企业声明函；（必须提供，否则响应文件按无效响应处理）</p> <p>8. 除谈判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> 以上标明“必须提供”的材料属于复印件的扫描件的，必须加盖供应商电子公章，否则响应文件按无效响应处理。</p>
12.1.2	商务文件组成	<p>1. 无串通竞标行为的承诺函；（必须提供，否则响应文件按无效响应处理）</p> <p>2. 法定代表人身份证明书及法定代表人有效身份证正反面复印件；（除自然人竞标外必须提供，否则响应文件按无效响应处理）</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，否则响应文件按无效响应处理）</p> <p>4. 商务条款偏离表；（必须提供，否则响应文件按无效响应处理）</p> <p>5. 供应商认为需要提供的其他有关资料。</p> <p>注：</p> <p> 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，并加盖供应商公章，否则响应文件按无效响应处理。</p> <p> 2. 以上标明“必须提供”的材料属于复印件的扫描件的，必须加盖供应商电子公章，否则响应文件按无效响应处理。</p>
	技术文件组成	<p>1. 货物需求偏离表；（必须提供，否则响应文件按无效响应处理）</p> <p>2. 配置清单；（必须提供，否则响应文件作无效处理）</p> <p>3. 对应采购需求的货物需求、商务条款提供的其他文件资料；</p> <p>4. 供应商认为需要提供的其他有关资料。</p> <p>注： 1. 以上标明“必须提供”的材料属于复印件的扫描件的，必须加盖供应商电子公章，否则响应文件按无效响应处理。</p>
12.1.3	报价文件组成	<p>1. 响应函；（必须提供，否则作无效响应处理）</p> <p>2. 响应报价表；（必须提供，否则响应文件按无效响应处理）</p> <p>注： 1. 以上标明“必须提供”的材料属于复印件的扫描件的，必须加盖供应商电子公章，否则响应文件按无效响应处理。</p>
12.2	响应文件电子版要求	<p>1. 响应文件电子版要求：按照本采购文件“第五章 响应文件格式”编写（第五章未附格式的，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，否则响应文件按无效响应处理。</p> <p>2. 响应文件电子版密封方式：电子响应文件通过平台有效 CA 加密后在“广</p>

		西政府采购云平台”平台投送。（操作方式见公告附件“电子响应文件制作与投送教程”）
15.2	响应报价要求	响应报价必须包含货物、随配附件、备品备件、工具的设计、制造、包装、运输、装卸、保险、调试、验收、人员培训和安装材料、项目的施工与安装的各种费用和售后服务、税金、合理利润及其他所有成本费用的总和。
16.2	竞标有效期	自首次响应文件提交截止之日起 90 日。
17.1	谈判保证金	<p>谈判保证金数额:人民币伍仟元整(¥5000.00元)(须足额交纳)。二、谈判保证金收取方式:竞标人必须于截标时间前将谈判保证金从竞标人的银行基本帐户以转账或以支票、汇票、本累或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。转账形式提交的转入并到达指定银行帐户上(汇款单上必须注明项目名称或项目编号)。</p> <p>开户名: 河池市公共资源交易中心 开户行: 河池市区农村信用合作联社 开户账号: 2040 1333 4550 0759 2</p> <p>联系方式:河池市公共资源交易中心财务部(联系电话:0778-2301278)</p> <p>三、投标保证金的退还:自成交通知书发出之日起4个工作日内退还未成交供应商的投标保证金,自政府采购合同签订之日起4个工作日内退还成交供应商的投标保证金。</p> <p>四、有下列情形之一的,不予退还响应保证金:(1)供应商在提交响应文件截止时间后撤回响应文件的,但采取竞争性谈判方式采购且在提交最后报价之前退出谈判的情况除外;</p> <p>(2)供应商在响应文件中提供虚假材料的;</p> <p>(3)除因不可抗力或采购文件认可的情形外,成交供应商不与采购人签订合同的;</p> <p>(4)供应商与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的;</p> <p>(5)采购文件规定的其他情形;</p>
20.1	首次响应文件提交起止时间	详见竞争性谈判公告。
	首次响应文件提交地点	详见竞争性谈判公告。
20.6	备份响应文件	本项目不接受备份响应文件。
21	首次响应文件的退回	详见竞争性谈判公告。
26.2	负偏离要求	<p>商务条款评审中允许负偏离的条款数为_0_项。</p> <p>货物需求评审中允许负偏离的条款数为_0_项。</p>
	谈判的顺序	<p>系统自动提取的顺序</p> <p>参与谈判前, 供应商法定代表人或者委托代理人必须通过电脑摄像头向</p>

		谈判小组出示本人有效证件原件[有效证件可以是身份证（含临时身份证明）、机动车驾驶证、社会保障卡或者护照的其中一项]，若参与谈判的委托代理人不是响应文件中授权的委托代理人时，必须同时出示有效的法定代表人授权委托书原件。如无法核实谈判对象有效身份证明的，谈判小组将拒绝其谈判。
	评审价相同时成交原则	<p>评审价相同时，按照最后报价由低到高顺序依次推荐；最后报价相同时，按以下原则确定成交候选人的顺序：</p> <p>√依次按带“▲”的实质性要求正偏离项数多的优先、均无正偏离或者正偏离项数一致时质量保证期长优先、交货期短优先、故障响应时间短优先的顺序排列。</p> <p>□由谈判小组推荐代表随机抽取。</p>
28	履约保证金	本项目不收取履约保证金
29.5	签订合同携带的材料	使用的有效 CA 证书加盖单位电子公章
31.2	接收质疑函方式	以书面形式
	质疑联系部门及联系方式	<p><u>(1) 广西正东工程咨询有限公司；</u> 联系电话：0778-2290801 通讯地址：金城江区金旅国际投资大厦第 15 层 2 单元 2-1501</p> <p><u>(2) 大化瑶族自治县教育局；</u> 联系电话：0778-5814536 通讯地址：大化瑶族自治县大化镇新化东路 64 号</p>
	现场提交质疑办理业务时间	质疑期内每个工作日 <u>8</u> 时 <u>00</u> 分到 <u>12</u> 时 00 分， <u>15</u> 时 <u>00</u> 分到 <u>18</u> 时 <u>00</u> 分
31.6	受理投诉方式	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。
33	采购代理费	<p>1. 是否收取采购代理费： √是 □ 否</p> <p>2. 采购代理费支付方式： √本项目代理服务费由成交供应商领取成交通知书前，一次性向采购代理机构支付。 □采购人支付。</p> <p>3. 采购代理费收取标准： √以分标（√成交金额/□采购预算/□暂定成交金额/□其他）为计费额，按货物类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 checked="" type="checkbox"/>收费基准价格/□收费基准价格下浮__%/□收费基准价格上浮__%）收</p>

		<p>取。不足 4500 的按 4500 收取。</p> <p><input type="checkbox"/> 固定采购代理收费_____。</p> <p>4. 采购代理费收取银行账户</p> <p>开户名：广西正东工程咨询有限公司</p> <p>开户行：中国银行股份有限公司河池市新建路支行</p> <p>开户账户：623676043940</p>
34.1	解释	<p>解释权：构成本谈判文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；除谈判文件中有特别规定外，仅适用于竞标阶段的规定，按更正公告（澄清公告）、竞争性谈判公告、供应商须知、采购需求、评审程序、评审方法和评审标准、响应文件格式、合同文本的先后顺序解释；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）与同步更新的谈判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> <p>法律责任：</p> <p>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>
34.2	其他	<p>1. 本谈判文件中描述供应商的“公章”是指供应商通过指定电子化政府采购平台办理数字证书（CA 认证）获得的以法定主体行为名称制作的电子印章。</p> <p>2. 本谈判文件中描述供应商的“签字”是指供应商通过指定电子化政府采购平台办理数字证书（CA 认证）获得的以供应商法定代表人或者委托代理人姓名制作的电子印章或手写签字。</p> <p>3. 供应商为其他组织或者自然人时，本谈判文件规定的法定代表人指负责人或者自然人。本谈判文件所称负责人是指参加竞标的其他组织营业执照上的负责人，本谈判文件所称自然人指参与竞标的自然人本人。</p> <p>4. 自然人竞标的，谈判文件规定盖公章处由自然人摁手指指印。</p> <p>5. 本谈判文件所称的“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 供应商须知正文

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、供应商、谈判小组的相关行为均受《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》《政府采购非招标采购方式管理办法》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 本竞争性谈判文件（以下简称谈判文件）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 “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。

2.5 “竞标”是指按照本项目竞争性谈判公告或者邀请函规定的方式供应商获取谈判文件、提交响应文件并希望获得标的的行为。

2.6 “售后服务”是指包含但不限于供应商须承担的备品备件、包装、运输、装卸、保险、货到就位以及安装、调试、培训、保修和其他类似的义务。

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 “响应文件”是指：供应商根据本文件要求，编制包含报价、技术和货物等所有内容的文件。

2.9 “实质性要求”是指采购需求中带“▲”的条款或者不能负偏离的条款或者已经指明不满足按响应文件作无效处理的条款。

2.10 “正偏离”，是指响应文件对谈判文件“采购需求”中有关条款作出优于条款要求并有利于采购人的响应情形；

2.11 “负偏离”，是指响应文件对谈判文件“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。

2.12 “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。

2.13 “首次报价”是指供应商提交的首次响应文件中的竞标报价。

3. 供应商的资格条件

供应商的资格条件详见“供应商须知前附表”。

4. 谈判费用

供应商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、编制和提交响应文件、参加谈判与应答、签订合同等，不论竞标结果如何，均应自行承担。

5. 联合体竞标

5.1 本项目是否接受联合体竞标，详见“供应商须知前附表”。

5.2 如接受联合体竞标，联合体竞标要求详见“供应商须知前附表”。

5.3 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）第九条及《广西壮族自治区财政厅关于贯彻落实政府采购支持中小企业发展政策的通知》（桂财采〔2022〕31号）规定，接受大中型企业与小微企业组成联合体的采购项目，对于联合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的报价给予4%扣除，用扣除后的价格参加评审。组成联合体的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

6. 转包与分包

6.1 本项目是否允许分包详见“供应商须知前附表”，本项目不允许违法分包。

6.2 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）第九条及《广西壮族自治区财政厅关于贯彻落实政府采购支持中小企业发展政策的通知》（桂财采〔2022〕31号）规定，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。接受分包的小微企业与分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

7. 特别说明

7.1 如果本谈判文件要求提供供应商或制造商的资格、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供应商或者制造商所拥有或自身获得。

7.2 供应商应仔细阅读谈判文件的所有内容，按照谈判文件的要求提交响应文件，并对所提供的全部资料的真实性承担法律责任。

7.3 供应商在竞标活动中提供任何虚假材料，其响应文件作无效处理，并报监管部门查处；签订合同后发现的，成交供应商须依照《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供应商的行政与刑事责任。

7.4 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。

7.5 有下列情形之一的视为供应商相互串通竞标，响应文件将被视为无效：

(1) 不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制；或者不同供应商报名的 IP 地址一致的；或者编制响应文件硬件设备 CPU 编号、硬盘编号、网卡地址一致的情况。

(2) 不同供应商委托同一单位或者个人办理竞标事宜；

(3) 不同的供应商的响应文件载明的项目管理员为同一个人；

(4) 不同供应商的响应文件异常一致或者报价呈规律性差异；

(5) 不同供应商的响应文件相互混装；

(6) 不同供应商的竞标保证金从同一单位或者个人账户转出。

7.6 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、修改响应文件；

(3) 供应商之间协商报价、技术方案等响应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报价，或者在政府采购活动中事先约定轮流以高价位或者低价位成交，或者事先约定由某一特定供应商成交，然后再参加竞标；

(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成交；

(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，为谋求特定供应商成交或者排斥其他供应商的其他串通行为。

二、谈判文件

8. 谈判文件的构成

第一章 竞争性谈判公告；

第二章 采购需求；

第三章 供应商须知；

第四章 评审程序、评审方法和成交标准；

第五章 响应文件格式；

第六章 合同文本；

第七章 质疑、投诉材料格式。

9. 供应商的询问

供应商应认真阅读谈判文件的采购需求，如供应商对谈判文件有疑问的，如要求采购人作出澄清或者修改的，供应商尽应在提交首次响应文件截止之日前，以书面形式向采购人、采购代理机构提出。

10. 谈判文件的澄清和修改

10.1 已获取谈判文件的潜在供应商，若有问题需要澄清，应于应标截止时间前，以书面形

式向采购代理机构提出，采购代理机构与采购人研究后，对认为有必要回答的问题，按照本章 10.3 的内容处理。

10.2 采购人或者采购代理机构可以对已发出的谈判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谈判文件的组成部分。

10.3 提交首次响应文件截止之日前，采购人、采购代理机构或者谈判小组可以对已发出的谈判文件进行必要的澄清或者修改，澄清或者修改的内容作为谈判文件的组成部分。澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购人、采购代理机构或者谈判小组在提交首次响应文件截止之日 3 个工作日前，以书面形式（目前为网上公告和系统短信等形式）通知所有获取谈判文件的供应商，不足 3 个工作日的，应当顺延提交首次响应文件截止之日。

10.4 采购信息更正公告的内容应当包括采购人和采购代理机构名称、地址、联系方式，原公告的采购项目名称及首次公告日期，更正事项、内容及日期，采购项目联系人和电话。

10.5 采购人和采购代理机构可以视采购具体情况，变更提交首次响应文件截止时间和竞谈时间，将变更时间将在“采购文件公告”中“七、其他补充事宜 3.网上查询地址”规定的政府采购信息发布媒体上发布更正公告。

▲响应文件未按谈判文件的澄清、修改的内容编制，又不符合实质性要求的，其响应文件作无效处理。

三、响应文件的编制

11. 响应文件的编制原则

供应商必须按照谈判文件的要求编制响应文件，并对其提交的响应文件的真实性、合法性承担法律责任。响应文件必须对谈判文件作出实质性响应。

12. 响应文件的组成

12.1 响应文件由资格证明文件、报价文件、商务和技术文件三部分组成。

12.1.1 资格证明文件：详见须知前附表

12.1.2 商务技术文件：详见须知前附表

12.1.3 报价文件：详见须知前附表

12.2 响应文件电子版：详见须知前附表

13. 计量单位

谈判文件已有明确规定的，使用谈判文件规定的计量单位；谈判文件没有规定的，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。

14. 竞标的风险

供应商没有按照谈判文件要求提供全部资料，或者供应商没有对谈判文件在各方面作出实质性响应可能导致其响应无效，是供应商应当考虑的风险。

15. 响应报价要求和构成

15.1 响应报价应按“第五章 响应文件格式”中“响应报价表”格式填写。

15.2 响应报价的价格构成见“供应商须知前附表”。

15.3 响应报价要求

15.3.1 供应商的响应报价应符合以下要求，否则响应文件按无效响应处理：

(1) 供应商必须就“采购需求”中所竞标的所有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；

(2) 供应商必须就所竞标的分标的单项内容作唯一报价。

15.3.2 响应报价（包含首次报价、最后报价）超过所竞标分标规定的采购预算金额或者最高限价的，其响应文件将作无效处理。

15.3.3 响应报价（包含首次报价、最后报价）超过分项采购预算金额或者最高限价的，其响应文件将作无效处理。

16. 竞标有效期

16.1 竞标有效期是指为保证采购人有足够的时间在提交响应文件后完成评审、确定成交供应商、合同签订等工作而要求供应商提交的响应文件在一定时间内保持有效的期限。

16.2 竞标有效期应由供应商按“供应商须知前附表”规定的期限作出响应。

16.3 供应商的响应文件在竞标有效期内均保持有效。

17. 谈判保证金

详见“供应商须知前附表”。

18. 响应文件编制的要求

18.1 各供应商在编制响应文件时请按照谈判文件“第五章 响应文件格式”规定的格式进行，混乱的编排导致响应文件被误读或谈判小组查找不到有效文件是供应商的风险。不完整、编排混乱导致响应文件被误读、漏读或者查找不到相关内容的，由此引发的后果由供应商承担。

18.2 响应文件应按资格证明、报价分别编制，商务技术文件合并编制，本谈判只接收电子版响应文件，要求见本章“12.2 响应文件电子版要求”。

18.3 响应文件须由供应商在“第五章 响应文件格式”规定位置进行签署、盖章，否则其响应文件按无效响应处理。骑缝盖公章不视为在规定位置盖章。

18.4 响应文件中标注的供应商名称应与营业执照（事业单位法人证书、执业许可证、自然人身份证）及电子公章一致，否则其响应文件按无效响应处理。

18.5 响应文件应避免涂改、行间插字或者删除，否则其响应文件按无效响应处理。

19. 响应文件的密封和标记

19.1 供应商进行电子交易应安装客户端软件——“广西政府采购云平台电子交易客户端”，并按照谈判文件和电子交易平台的要求编制并加密响应文件。供应商未按规定加密的响应文件，电子交易平台将拒收并提示。

19.2 使用“广西政府采购云平台电子交易客户端”需要提前申领 CA 数字证书，申领流程见该项目采购公告附件。

19.3 为确保网上操作合法、有效和安全，供应商应当在响应文件提交截止时间前完成在“政府采购云平台”的身份认证，确保在电子交易过程中能够对相关数据电文进行加密和使用电子签名。

20. 响应文件的提交

20.1 供应商必须在“供应商须知前附表”规定的时间和地点提交响应文件。

20.2 在响应文件提交截止时间以后，不能补充、修改响应文件。

20.3 在提交“最后报价”后，供应商不能退出谈判。

20.4 电子交易平台收到响应文件，将妥善保存并即时向供应商发出确认回执通知。在响应文件提交截止时间前，除供应商补充、修改或者撤回响应文件外，任何单位和个人不得解密或提取响应文件。

20.5 采购机构不可视情况延长提交响应文件的截止时间。

20.6 备份响应文件。详见在“供应商须知前附表”。

21. 首次响应文件的补充、修改与撤回

供应商应当在提交响应文件截止时间前完成响应文件的传输提交，并可以补充、修改或者撤回响应文件。补充或者修改响应文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输提交。提交响应文件截止时间前未完成传输的，视为撤回响应文件。响应文件提交截止时间后提交的响应文件，电子交易平台将拒收。

22. 首次响应文件的退回

详见“供应商须知前附表”。

23. 截止时间后的撤回

本项目不收取谈判保证金，供应商在首次响应文件提交截止时间后可向采购人、采购代理机构书面申请撤回响应文件。

四、评审及谈判

24. 谈判小组成立

24.1 谈判小组由采购人代表和评审专家共3人以上单数组成，其中评审专家人数不得少于谈判小组成员总数的2/3。采购人代表不得以评审专家身份参加本部门或者本单位采购项目的评审。采购代理机构人员不得参加本机构代理的采购项目的评审。达到公开招标数额标准的货物或者货物采购项目，或者达到公开招标规模标准的政府采购工程，经批准采用竞争性谈判方式采购的，谈判小组由5人以上单数组成。

24.2 评审专家应当从政府采购评审专家库内相关专业的专家名单中随机抽取。技术复杂、专业性强的竞争性谈判采购项目，评审专家中应当包含1名法律专家。

25. 首次响应文件的开启

25.1 首次响应文件由谈判小组或者采购代理机构在“供应商须知前附表”规定的时间开启。

25.2 响应文件解密

采购代理机构将在“供应商须知前附表”规定的时间通过电子交易平台组织响应文件开启，采购机构依托电子交易平台发起开始解密指令，供应商的法定代表人或其委托代理人**须携带加密时所用的 CA 锁按平台提示和采购文件的规定登录到“广西政府采购云平台”平台电子开标大厅签到并在发起解密指令之时起 30 分钟内完成对电子响应文件在线解密**。发起解密指令之时起 5 分钟内供应商还未进行解密的，代理机构要通知供应商，供应商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供应商进行解密的，**视为响应文件无效**。（解密异常情况处理：详见本章 26.3 电子交易活动的中止。）

如供应商成功解密响应文件，但未在“广西政府采购云平台”电子开标大厅参加谈判的，视同认可谈判过程和结果，由此产生的后果由供应商自行负责。参与谈判的供应商不足 3 家的，不得谈判。

26. 评审程序、评审方法和成交标准

26.1 谈判小组按照“第四章 评审程序、评审方法和成交标准”规定的方法、评审因素、标准和程序对响应文件进行评审。

26.2 采购需求负偏离要求及谈判顺序详见“供应商须知前附表”。

26.3 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。

26.4 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。

五、成交及合同

27. 确定成交供应商及结果公告

27.1 确定成交供应商。由采购人直接委托评审专家确定，评审报告提出的排序第一的供应商为成交供应商。

27.2 成交通知及成交结果公告。成交供应商确定后 2 个工作日内，在省级以上财政部门指定的媒体上公告成交结果（成交通知及成交结果公告应使用模板进行公告，公告内容除包含《政府采购公告和公示信息格式规范（2020 年版）》要求内容外，还应包含采购人专门面向中小企业预留份额情况及成交供应商评审价格、优惠率等内容），同时向成交供应商发出成交通知书，成交通知书规定签订合同的时间不得超过 15 日。

27.3 采购人或者采购代理机构发出成交通知书前，应当对成交供应商信用进行查询核实，对列入失信被执行人、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供应商，取消其成交资格，并确定排名第二的成交候选人为成交供应商。排名第二的成交候选人因上述规定的同样原因被取消成交资格的，采购人可以确定排名第三的成交候选人为成交供应商，以此类推。以上信息查询记录及相关证据与谈判文件一并保存。成交供应商享受《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成交结果公开成交供应商的《中小企业声明函》。

27.4 采购人、采购代理机构认为供应商对采购过程、成交结果提出的质疑成立且影响或者可能影响成交结果的，合格供应商符合法定数量时，可以从合格的成交候选人中另行确定成交供应商的，应当依法另行确定成交供应商；否则应当重新开展采购活动。

27.5 排名第一的成交候选人放弃成交、因不可抗力提出不能履行合同，采购人可以确定排名第二的成交候选人为成交供应商。排名第二的成交候选人因前款规定的同样原因不能签订合同的，采购人可以确定排名第三的成交候选人为成交供应商。

28. 履约保证金

详见“供应商须知前附表”

29. 签订合同

29.1 采购人与成交供应商应当在成交通知书规定的时间内，按照谈判文件确定的合同文本以及采购标的、货物技术、采购金额、采购数量、技术和货物要求等事项签订政府采购合同。如成交供应商为联合体的，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。

29.2 采购人不得向成交供应商提出超出谈判文件以外的任何要求作为签订合同的条件，不得与成交供应商订立背离谈判文件确定的合同文本以及采购标的、货物技术、采购金额、采购数量、技术和货物要求等实质性内容的协议。

29.3 成交供应商拒绝签订政府采购合同的，采购人可以按照评审报告推荐的成交候选人名单排序，确定下一候选人为成交供应商，也可以重新开展采购活动。拒绝签订政府采购合同的成交供应商不得参加对该项目重新开展的采购活动。

29.4 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，列入不良行为记录，并给予通报。

29.5 采购合同由采购人与成交供应商根据谈判文件、响应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，在线签订须携带的材料见“供应商须知前附表”。

30. 政府采购合同公告

根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第五十条规定，采购人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。

31. 询问、质疑和投诉

31.1 供应商对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人、采购代理机构提出询问，采购人或者采购代理机构应当在3个工作日内对供应商依法提出的询问作出答复。

31.2 供应商认为谈判文件、采购过程或者成交结果使自己的合法权益受到损害的，应当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，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“供应商须知前附表”。**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采购文件后，认为采购文件使自己的权益受到损害的，应当在竞争性谈判采购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，对竞争性谈判文件中采购需求（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；对竞争性谈判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) 供应商认为成交结果使自己的权益受到损害的，应当在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。

31.3 供应商提出的询问或者质疑超出采购人对采购代理机构委托授权范围的，采购代理机构应当告知供应商向采购人提出。政府采购评审专家应当配合采购人或者采购代理机构答复供应商的询问和质疑。

31.4 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，并加盖公章。

31.5 采购人、采购代理机构认为供应商质疑不成立，或者成立但未对成交结果构成影响的，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成交结果的，按照下列情况处理：

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

(二) 对采购过程或者成交结果提出的质疑，合格供应商符合法定数量时，可以从合格的成交候选人中另行确定成交供应商的，应当依法另行确定成交供应商；否则应当重新开展采购活动。

质疑答复导致成交结果改变的，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。

31.6 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），受理投诉方式见“供应商须知前附表”。

六、验收

32. 验收

32.1 采购人会同实际使用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。

32.2 采购人可以邀请参加本项目的其他供应商或者第三方机构参与验收。参与验收的供应商或者第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。

32.3 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。

32.4 验收合格的项目，实际使用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。

七、其他事项

33. 代理服务费

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

34. 需要补充的其他内容

34.1 本谈判文件解释规则详见“供应商须知前附表”。

34.2 其他事项详见“供应商须知前附表”。

34.3 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、工程或者货物符合下列情形的，享受本文件规定的中小企业扶持政策：

在货物采购项目中，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货物的承接商作出要求；

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 评审程序、评审方法和成交标准

第一节 评审程序和评审方法

1. 确认谈判文件

由谈判小组确认谈判文件。

2. 资格审查

2.1 响应文件开启后，谈判小组依法对供应商的资格证明文件进行审查。

注：采购人代表或者采购代理机构在资格审查结束前，对供应商进行信用查询。

(1) 查询渠道：“广西政府采购云平台”平台“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn) 链接入口。

(2) 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：在查询网站中直接打印查询记录，截图另存为电子文档作为评审资料保存。

(3) 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供应商，资格审查不通过，不得参与政府采购活动。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。

2.2 资格审查标准为本谈判文件中载明对供应商资格要求的条件。资格审查采用合格制，凡符合谈判文件规定的供应商资格要求的响应文件均通过资格审查。

2.3 供应商有下列情形之一的，资格审查不通过，其响应文件按无效响应处理：

(1) 不具备谈判文件中规定的资格要求的；

(2) 响应文件未提供任一项“供应商须知前附表”资格证明文件规定的“必须提供”的文件资料的；

(3) 响应文件提供的资格证明文件出现任一项不符合“供应商须知前附表”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。

(4) 同一合同项下的不同供应商，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、检测等货物的。

2.4 通过资格审查的合格供应商不足 3 家的，不得进入符合性审查环节，采购人或者采购代理机构应当重新开展采购活动。

3. 符合性审查

3.1 由谈判小组对通过资格审查的合格供应商的响应文件的响应报价、商务、技术等实质性要求进行符合性审查，以确定其是否满足谈判文件的实质性要求。

3.2 谈判小组在对响应文件进行符合性审查时，可以要求供应商对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。

3.3 谈判小组要求供应商澄清、说明或者更正响应文件应当以电子澄清函形式作出。供应商的澄清、说明或者更正应当以电子回函形式按照谈判小组的要求作出明确的澄清、说明或者更正，未按谈判小组的要求作出明确澄清、说明或者更正的供应商的响应文件将按照有利于采购人的原则由谈判小组进行判定。供应商的澄清、说明或者更正必须加盖电子公章。供应商为自然人的，必须由本人签字并附身份证明。

3.4 首次响应文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

- (1) 响应文件中报价表内容与响应文件中相应内容不一致的，以报价表为准；
- (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，以报价表的总价为准，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）规定的顺序逐条进行修正。修正后的报价经供应商确认后产生约束力，供应商不确认的，其响应文件按无效响应处理。

3.5 商务技术、报价评审

在评审时，如发现下列情形之一的，将被视为响应文件无效处理：

（1）商务技术评审

- 1) 响应文件未按谈判文件要求签字、盖章；
- 2) 委托代理人未能出具有效身份证明或者出具的身份证明与授权委托书中的信息不符；
- 3) 响应文件未提供任一项“供应商须知前附表”商务技术文件中“必须提供”或者“委托时必须提供”的文件资料；响应文件提供的商务技术文件出现任一项不符合“供应商须知前附表”商务技术文件中“必须提供”或者“委托时必须提供”文件资料要求的规定或者提供的商务技术文件无效。

4) 商务条款中标“▲”的条款发生负偏离的或者允许负偏离的条款数超过“供应商须知前附表”规定项数的或者标明实质性的要求发生负偏离；

5) 未对竞标有效期作出响应或者响应文件承诺的竞标有效期不满足谈判文件要求；

6) 响应文件的实质性内容未使用中文表述、使用计量单位不符合谈判文件要求；

7) 响应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谈判小组认定无效；

8) 响应文件含有采购人不能接受的附加条件；

9) 属于“供应商须知正文”第 7.5 条情形；

10) 技术需求允许负偏离的条款数超过“供应商须知前附表”规定项数；

11) 虚假竞标，或者出现其他情形而导致被谈判小组认定无效；

12) 竞标技术方案不明确，谈判文件未允许但响应文件中存在一个或者一个以上备选（替代）竞标方案；

13) 响应文件标注的项目名称或者项目编号与竞争性谈判文件标注的项目名称或者项目编号不一致的;

14) 未响应谈判文件实质性要求;

15) 法律、法规和谈判文件规定的其他无效情形。

(2) 报价评审

1) 响应文件未提供“供应商须知前附表”报价文件中规定的“响应报价表”;

2) 未采用人民币报价或者未按照谈判文件标明的币种报价;

3) 供应商未就所竞标分标进行报价或者存在漏项报价; 供应商未就所竞标分标的单项内容作唯一报价; 供应商未就所竞标分标的全部内容作唯一总价报价; 供应商响应文件中存在有选择、有条件报价的(谈判文件允许有备选方案或者其他约定的除外);

4) 响应报价(包含首次报价、最后报价)超过所竞标分标规定的采购预算金额或者最高限价的(如本项目公布了最高限价); 响应报价(包含首次报价、最后报价)超过谈判文件分项采购预算金额或者最高限价的(如本项目公布了最高限价);

5) 修正后的报价, 供应商不确认的; 或者经供应商确认修正后的响应报价(包含首次报价、最后报价)超过所竞标分标规定的采购预算金额或者最高限价(如本项目公布了最高限价); 或者经供应商确认修正后响应报价(包含首次报价、最后报价)超过谈判文件分项采购预算金额或者最高限价的(如本项目公布了最高限价)。

6) 响应文件响应的标的数量及单位与竞争性谈判采购文件要求实质性不一致的。

3.6 谈判小组对响应文件进行评审, 未实质性响应谈判文件的响应文件按无效处理。谈判小组应当将资格和符合性不通过的情况告知有关供应商。谈判小组从符合谈判文件规定的相应资格条件供应商名单中确定不少于3家的供应商参加谈判。

3.7 通过符合性审查的合格供应商不足3家的, 不得进入谈判环节, 应当重新开展采购活动。

4. 谈判程序

4.1 谈判小组按照“供应商须知前附表”确定的顺序, 集中与单一供应商分别进行谈判, 并给予所有参加谈判的供应商平等的谈判机会。符合谈判资格的供应商必须在接到谈判通知后规定时间内参加谈判, 未在规定时间内参加谈判的视同放弃参加谈判权利, **其响应文件按无效响应处理。**

4.2 在谈判过程中, 谈判小组可以根据谈判文件和谈判情况实质性变动采购需求中的技术、货物要求以及合同草案条款, 但不得变动谈判文件中的其他内容。实质性变动的内容, 须经采购人代表确认。可能实质性变动的内容为采购需求中的技术、货物要求以及合同草案条款。

4.3 对谈判文件作出的实质性变动是谈判文件的有效组成部分, 由谈判小组及时以电子澄清函形式同时通知所有参加谈判的供应商。

4.4 供应商必须按照谈判文件的变动情况和谈判小组的要求以回函的形式重新提交响应文件, 并加盖电子公章。供应商为自然人的, 必须由本人签字并附身份证明。参加谈判的供应商未在规定时间内重新提交响应文件的, 视同退出谈判。

4.5 谈判中，谈判的任何一方不得透露与谈判有关的其他供应商的技术资料、价格和其他信息。

4.6 谈判小组应对谈判过程和重要谈判内容进行记录，作为评标报告一部分，谈判小组在记录上签字确认。**主要内容**包括：

- (1) 按照相关规定进行公示的，公示情况说明；
- (2) 谈判日期和地点，谈判人员名单；
- (3) 合同主要条款及价格商定情况。

4.7 谈判过程中重新提交的响应文件，供应商可以在开启前补充、修改。

4.8 对谈判过程提交的响应文件进行有效性、完整性和响应程度审查，通过审查的合格供应商不足 3 家的，采购人或者采购代理机构应当重新开展采购活动。

5. 最后报价

5.1 谈判文件能够详细列明采购标的的技术、货物要求的，谈判结束后，由谈判小组要求所有继续参加谈判的供应商在规定时间内密封提交最后报价，提交最后报价的供应商不得少于 3 家，否则必须重新采购。

5.2 谈判文件不能详细列明采购标的的技术、货物要求，需经谈判由供应商提供最后设计方案或者解决方案的，谈判结束后，由谈判小组按照少数服从多数的原则投票推荐 3 家以上供应商的设计方案或者解决方案，并要求其在规定时间内在“广西政府采购云平台”平台远程不见面开标大厅响应最后报价。

5.3 最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。

5.4 已经提交响应文件的供应商，在提交最后报价之前，可以根据谈判情况退出谈判，退出谈判的供应商的响应文件按无效响应处理。

5.5 供应商未在规定时间内提交最后报价的，**视同放弃报价权利退出谈判。**

5.6 最终响应文件的报价出现前后不一致的，按照本章第 3.4 条的规定修正。

5.7 修正后的最终报价出现下列情形的，按无效响应处理：

- (1) 供应商不确认的（全流程电子化评标采取在线确认）；
- (2) 经供应商确认修正后的响应报价（包含首次报价、最后报价）超过所竞标分标规定的采购预算金额或者最高限价的（如本项目公布了最高限价）（全流程电子化评标多轮报价设置了上线控制价，即预算价）；
- (3) 经供应商确认修正后的响应报价（包含首次报价、最后报价）超过分项采购预算金额或者最高限价的（如本项目公布了最高限价）。

5.8 经供应商确认修正后的最后报价作为评审及签订合同的依据。

5.9 供应商出现最后报价按无效响应处理或者响应文件按无效处理时，谈判小组应当告知有关供应商。

5.10 最后报价结束后，谈判小组不得再与供应商进行任何形式的商谈。

6. 最后报价政府采购政策性扣除

6.1 评审价为供应商的最后报价进行政策性扣除后的价格，评审价只是作为评审时使用。最

终成交供应商的成交金额等于最后报价（如有修正，以确认修正后的最后报价为准）。

6.2 政策性扣除计算方法。

根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）及桂财采〔2022〕31号《广西壮族自治区财政厅关于贯彻落实政府采购支持中小企业发展政策的通知》的规定，供应商在其响应文件中提供《中小企业声明函》，且其竞标全部货物均由小微企业提供的，对供应商的竞标报价给予20%的扣除，扣除后的价格为评审价，即评审价=竞标报价×（1-20%）。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，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6%的扣除，用扣除后的价格参加评审，扣除后的价格为评审价，即评审价=竞标报价×（1-6%）。

6.3 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。监狱企业属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

6.4 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。

6.5 除上述情况外，评审价=最后报价。

6.6 谈判小组收齐某一分标最后报价后统一开启，谈判小组对最后报价进行有效性、完整性和响应程度的审查。

（注：▲谈判小组认为某竞标人的报价明显低于其他通过符合性审查竞标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，将要求其提供响应文件中竞标人自身出具的产品详细价格构成说明函原件（包括进货成本、管理费用、人员成本构成、物流运输成本、税收等所有成本和利润），同时提供（包括但不限于）以下支撑证明材料：①行政机构税务部门开具的拟投入项目人员的《依法缴纳个人所得税或依法免缴个人所得税的凭证（与本次投标拟投入项目人员所提供社保同月份）》；②近两年经第三方具备审计资质的机构出具的审计报告[包括其固定资产成本及折旧、管理成本、人工费成本（如人员工资、奖金、福利及差旅等费用、税收等所有成本及利润）]复印件；③提供至少2个类似业绩的费用成本组成明细（并提供该业绩合同复印件），所有货物生产厂家的联系人和固定联系电话以供确认。以上资料必须齐全，如在规定时间内提供不全或不提供或者谈判小组认定其材料不能详尽合理说明其成本的，或者相关资料真实性及合理性不被谈判小组完全接受的，谈判小组将其作为无效投标处理。）

7. 评审复核

7.1 评审报告签署前，评审委员会要对评审结果进行复核，复核意见要体现在评审报告中。

7.2 除资格性审查认定错误和价格计算错误外，采购人或者采购代理机构不得以任何理由组织重新评审。

第二节 评审原则

1. 评审原则

1.1 谈判小组成员要依法独立评审，并对评审意见承担个人责任。谈判小组成员对需要共同认定的事项存在争议的，按照少数服从多数的原则做出结论。持不同意见的谈判小组成员应当在评审报告上签署不同意见并说明理由，否则视为同意。

1.2 根据《政府采购非招标采购方式管理办法》（财政部令第74号）第二十一条规定，评审结果汇总完成后，采购人、采购代理机构和谈判小组均不得修改评审结果或者要求重新评审，但资格性检查认定错误、分值汇总计算错误、分项评分超出评分标准范围、客观分评分不一致、经评审委员会一致认定评分畸高、畸低的情形除外。出现上述除外情形的，谈判小组应当现场修改评审结果，并在评审报告中明确记载。

1.3 谈判小组发现竞争性谈判文件存在歧义、重大缺陷导致评审工作无法进行，或者竞争性谈判文件内容违反国家有关规定的，要停止评审工作并向采购人或采购代理机构书面说明情况，采购人或采购代理机构应当修改竞争性谈判文件后重新组织采购活动；发现供应商提供虚假材料、串通等违法违规行为的，要及时向采购人或采购代理机构报告。

2. 终止竞争性谈判采购活动

出现下列情形之一的，采购人或者采购代理机构应当终止竞争性谈判采购活动，发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动：

- （1）因情况变化，不再符合规定的竞争性谈判采购方式适用情形的；
- （2）出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- （3）在采购过程中符合竞争要求的供应商或者报价未超过采购预算的供应商不足3家的，但《政府采购非招标采购方式管理办法》第二十七条第二款规定的情形除外。

第三节 评标报告

1. 成交标准

谈判小组应当从质量和货物均能满足谈判文件实质性响应要求的供应商中，按照评审价由低到高的顺序提出3名以上成交候选人（评审价相同时，按照最后报价由低到高顺序依次推荐；最后报价相同时，由谈判小组按“供应商须知前附表”第26.2条规定的顺序推荐），并在线编写电子评审报告。

2. 评标争议事项处理

谈判小组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。持不同意见的谈判小组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。

第四节 评审过程的保密与录像

1. 保密。

评审活动在严格保密的情况下进行。评审过程中凡是与采购响应文件评审和比较、中标成交供应商推荐等评审有关的情况，以及涉及国家秘密和商业秘密等信息，评审委员会成员、采购人和采购机构工作人员、相关监督人员等与评审有关的人员应当予以保密。

2. 录音录像。

采购代理机构对评审工作现场及操作屏幕进行全过程录音录像，录音录像资料作为采购项目文件随其他文件一并存档。

第五章响应文件格式

第一节 封面格式

响 应 文 件

项目名称：

项目编号： HCZC2024-J1-290315-ZDGC

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：

首次响应文件提交截止时间前不得解密

年 月 日

第二节 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： HCZC2024-J1-290315-ZDGC

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

资格证明文件目录

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（如营业执照或者事业单位法人证书或者执业许可证等），供应商为自然人的提供其身份证复印件；（必须提供，否则响应按无效响应处理）
2. 供应商财务状况报告：[2023年]财务状况报告复印件；供应商成立不满一年的应按提供截标之日上一个月的财务状况报告复印件。（上述财务状况报告包括：供应商执行《企业会计准则》的，提供资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表及其附注（以下称“四表一注”）；供应商执行《小企业会计准则》的，提供资产负债表、利润表、现金流量表及其附注（以下称“三表一注”）；供应商执行《政府会计制度》的，提供资产负债表、收入费用表和净资产变动表及其附注）。（必须提供，否则响应文件按无效响应处理）
3. 供应商投标截止时间前半年任意1个月依法缴纳税费的凭据复印件；无纳税记录的，应提供由供应商所在地的税务部门出具的免税证明复印件。从取得营业执照时间起到首次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费或依法免缴税费的凭据复印件；（必须提供，否则响应文件作无效处理）
4. 供应商投标截止时间前半年任意1个月依法缴纳社保费的缴费凭证（专用收据或社会保险缴纳清单）复印件；无缴费记录的，应提供由供应商所在地行政主管部门出具的依法免缴社保费证明复印件。从取得营业执照时间起到首次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保费的缴费凭证（专用收据或社会保险缴纳清单）复印件；（必须提供，否则响应文件作无效处理）
5. 供应商直接控股、管理关系信息表；（必须提供，否则响应文件按无效响应处理）
6. 资格声明函；（必须提供，否则响应文件按无效响应处理）
7. 中小企业声明函；（必须提供，否则响应文件按无效响应处理）
8. 除谈判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）

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行细化。

一、营业执照(或事业法人登记证或其他工商等登记证明材料)
复印件(供应商为自然人的,提供自然人的身份证明)

供应商名称(电子签章):

日期: 年 月 日

二、财务状况报告方面的材料

供应商名称(电子签章):

日期: 年 月 日

三、依法缴纳税费方面的材料

供应商名称(电子签章):

日期: 年 月 日

四、依法缴纳社保费方面的材料

供应商名称(电子签章):

日期: 年 月 日

五、供应商直接控股股东信息

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”。

供应商名称（电子签章）：

日期： 年 月 日

六、供应商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”。

供应商名称（电子签章）：

日期： 年 月 日

七、资格声明函

资格声明函

致：（采购人名称）

（供应商名称）系中华人民共和国合法供应商，经营地址。

我方愿意参加贵方组织的（项目名称）项目的竞标，为便于贵方公正、择优地确定成交供应商及其竞标产品和货物，我方就本次竞标有关事项郑重声明如下：

1. 我方向贵方提交的所有响应文件、资料都是准确的和真实的。

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、检测等货物的供应商；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货物的公司及其附属机构没有任何联系。

3. 在此，我方宣布同意如下：

- （1）将按谈判文件的约定履行合同责任和义务；
- （2）已详细审查全部谈判文件，包括澄清或者更正公告（如有）；
- （3）同意提供按照贵方可能要求的与谈判有关的一切数据或者资料；
- （4）响应谈判文件规定的竞标有效期。

4. 我方承诺已经具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条中规定的参加政府采购活动的供应商应当具备的条件并按本项目响应文件“第三章”“第二节供应商须知前附表”中“资格证明文件组成”完整提供证明材料。

5. 我方在此声明，我方在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、重大税收违法失信主体、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。

6. 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。我方就对本次响应文件进行注明如下：（两项内容中必须选择一项）

我方本次响应文件内容中未涉及商业秘密；

我方本次响应文件涉及商业秘密的内容有：；

7. 与本谈判有关的一切正式往来信函请寄：邮政编号：

电话/传真： 电子函件：

开户银行： 帐号：

8. 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：如为联合体竞标，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签署，否则其响应文件按无效响应处理。

供应商名称（电子签章）：

八、中小企业声明函

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[采购人]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。

供应商名称（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成交结果公开成交供应商的《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。

九、除谈判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

供应商名称（电子签章）：

日期： 年 月 日

第三节 商务技术文件格式

全流程电子文件

商 务 技 术 文 件（封面）

项目名称：

项目编号： HCZC2024-J1-290315-ZDGC

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

商务技术文件目录

- 一、无串标行为承诺函.....（页码）
- 二、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.....（页码）
- 三、法定代表人授权委托书（如有委托时）.....（页码）
- 四、商务条款偏离表.....（页码）
- 五、货物需求偏离表.....（页码）
- 六、配置清单.....（页码）
- 七、货物需求、商务条款要求提供的其他材料.....（页码）

注：以上目录是基本格式要求，各供应商可根据自身情况进一步向下增加内容或细化。

一、无串标行为承诺函

无串通竞标行为的承诺函

一、我方承诺无下列相互串通竞标的情形：

1. 不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制；或者不同供应商报名的 IP 地址一致的；或者编制响应文件硬件设备 CPU 编号、硬盘编号、网卡地址一致的情况。
2. 不同供应商委托同一单位或者个人办理竞标事宜；
3. 不同的供应商的响应文件载明的项目管理员为同一个人；
4. 不同供应商的响应文件异常一致或者竞标报价呈规律性差异；
5. 不同供应商的响应文件相互混装；
6. 不同供应商的竞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. 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、修改响应文件；
3. 供应商之间协商报价、技术方案等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竞标报价，或者在竞争性谈判项目中事先约定轮流以高价位或者低价位成交，或者事先约定由某一特定供应商成交，然后再参加竞标；
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成交；
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，为谋求特定供应商成交或者排斥其他供应商的其他串通行为。

以上情形一经核查属实，接受政府采购监管部门对我方认定存在围标串标行为，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。

供应商名称（电子签章）：

日期： 年 月 日

二、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

法定代表人证明书

供应商名称：

地 址：

姓 名：性 别：

年 龄：职 务：

身份证号码：

系（供应商名称）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

供应商名称（电子签章）：

日期： 年 月 日

注：1. 自然人竞标的无需提供，联合体竞标的只需牵头人出具。

2. 供应商为其他组织或者自然人时，本谈判文件规定的法定代表人指负责人或者自然人。本谈判文件所称负责人是指参加竞标的其他组织营业执照上的负责人，本谈判文件所称自然人指参与竞标的自然人本人。

附件：

法定代表身份证复印件粘贴处（正、反面）

三、法定代表人授权委托书

授权委托书 (如有委托时)

致：[采购人]：

我_____(姓名)_____系_____(供应商名称)_____的(法定代表人/负责人/自然人本人)，现授权_____(姓名)_____以我方的名义参加[项目名称]项目的竞标活动，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书及委托代理人有效身份证正反面复印件

委托代理人（签字）：

法定代表人（签字或盖章）：

委托代理人身份证号码：

供应商名称（电子签章）：

日期： 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，否则其响应文件按无效响应处理。

2. 供应商为其他组织或者自然人时，本谈判文件规定的法定代表人指负责人或者自然人。本谈判文件所称负责人是指参加竞标的其他组织营业执照上的负责人，本谈判文件所称自然人指参与竞标的自然人本人。

3. 法人、其他组织竞标时“我方”是指“我单位”，自然人竞标时“我方”是指“本人”。

四、商务条款偏离表

商务条款偏离表（格式）

分标号（此处有分标时填写具体分标号，无分标时填写“无”）：

项号	竞争性谈判采购文件的商务需求	响应文件承诺的商务条款	偏离说明
一	1	1	正偏离（负偏离或无偏离）
	2	2	正偏离（负偏离或无偏离）
	3	3	正偏离（负偏离或无偏离）
	.....	.....	正偏离（负偏离或无偏离）
二	1	1	正偏离（负偏离或无偏离）
	2	2	正偏离（负偏离或无偏离）
	3	3	正偏离（负偏离或无偏离）
	.....	.....	正偏离（负偏离或无偏离）
.....	1	1	正偏离（负偏离或无偏离）
	2	2	正偏离（负偏离或无偏离）
	3	3	正偏离（负偏离或无偏离）
	.....	.....	正偏离（负偏离或无偏离）
____分标（此处有分标时填写具体分标号，无分标时填写“无”）			

注：

1. 说明：应对照谈判文件“第二章 采购需求”中的商务条款逐条作出明确响应，并作出偏离说明。

2. 供应商应根据自身的承诺，对照谈判文件要求，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”。当响应文件的商务内容低于竞争性谈判采购文件要求时，竞标人应当如实写明“负偏离”，否则视为虚假应标

3. 表格内容均需按要求填写并盖章，不得留空，否则按竞标无效处理。

4. 如果采购需求为小于、小于等于、大于或大于等于某个数值标准时，响应文件承诺不得直接复制采购需求，响应文件承诺内容应当写明竞标货物具体参数或商务响应承诺的具体数值，否则按竞标无效处理。如该采购需求属于不能明确具体数值的，采购人应在此采购需求的数值后标注◆号，对标注◆号的采购需求不适用上述“竞标无效”条款。

供应商名称（电子签章）：

日期： 年 月 日

五、货物需求偏离表

货物需求偏离表

(注：按采购需求具体条款修改)

所竞分标：

项号	竞争性谈判采购文件需求			响应文件承诺			偏离说明
	货物名称	数量	货物参数要求	货物名称	数量	货物参数	
1	1 2 3 ..... .....	.....	...	1 2 3	
2	1 2 3 ..... .....	.....	...	1 2 3	
...							

注：

1. 说明：应对照谈判文件“第二章”中“货物需求一览表”的采购清单及技术参数条款逐条作出明确响应，并作出偏离说明。
2. 供应商应根据自身的承诺，对照谈判文件要求，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”。当响应文件的商务内容低于竞争性谈判采购文件要求时，竞标人应当如实写明“负偏离”，否则视为虚假应标
3. 表格内容均需按要求填写并盖章，不得留空，否则按竞标无效处理。
4. 如果采购需求为小于、小于等于、大于或大于等于某个数值标准时，响应文件承诺不得直接复制采购需求，响应文件承诺内容应当写明竞标货物具体参数或商务响应承诺的具体数值，否则按竞标无效处理。如该采购需求属于不能明确具体数值的，采购人应在此采购需求的数值后标注◆号，对标注◆号的采购需求不适用上述“竞标无效”条款。
5. 如技术偏离表中的竞标响应与佐证材料不一致的，以佐证材料为准。

供应商名称（电子签章）：

日期： 年 月 日

六、配置清单

货物配置清单

所竞分标：

序号	货物名称	数量及单位	品牌	规格型号	制造商	原产地	参数性能、指标及配置

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、参数性能、指标及配置”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，响应文件作无效处理。货物名称、数量及单位、品牌必须与“货物需求一览表”一致，否则响应文件作无效处理。

供应商名称（电子签章）：

日期： 年 月 日

七、货物需求、商务条款要求提供的其他材料

供应商名称（电子签章）：

日期： 年 月 日

第四节 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： HCZC2024-J1-290315-ZDGC

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

报价文件目录

一、响应函.....	(页码)
二、响应报价表.....	(页码)

一、响应函

响应函

致：（采购人）

我方已仔细阅读了贵方组织的（项目名称）项目（项目编号： HCZC2024-J1-290315-ZDGC）的竞争性谈判采购文件的全部内容，现正式递交下述文件参加贵方组织的本次政府采购活动：

一、首次报价文件电子版份（包含按“第三章 供应商须知”提交的全部文件）；

二、技术文件电子版份（包含按“第三章 供应商须知”提交的全部文件）；商务文件电子版份（包含按“第三章 供应商须知”提交的全部文件）；（商务技术文件已合并装订成册）

三、资格证明文件电子版（包含按“第三章 供应商须知”提交的全部文件）；

据此函，签字人兹宣布：

1、我方愿意以（大写）_____（¥元）的竞标总报价，交货期（无分标时填写）：_____，提供本项目竞争性谈判采购文件第二章“服务需求一览表”中相应的采购内容。

其中（有分标时填写）：

分标报价为（大写）_____（¥元），交货期：_____；

分标报价为（大写）_____（¥元），交货期：_____；

.....

2、我方同意自本项目竞争性谈判采购文件采购公告规定的递交响应文件截止时间起遵循本响应函，并承诺在“第三章 供应商须知”规定的响应有效期内不修改、撤销响应文件。

3、我方在此声明，所递交的响应文件及有关资料内容完整、真实和准确。

4、如本项目采购内容涉及须符合国家强制规定的，我方承诺我方本次竞标均符合国家有关强制规定。

5、如我方成交，我方承诺在收到成交通知书后，在成交通知书规定的期限内，根据竞争性谈判采购文件、我方的响应文件及有关澄清承诺书的要求按第六章“合同文本”与采购人订立书面合同，并按照合同约定承担完成合同的责任和义务。

6、我方已详细审核竞争性谈判采购文件，我方知道必须放弃提出含糊不清或误解问题的权利。

7、我方承诺满足竞争性谈判采购文件第六章“合同文本”的条款，承担完成合同的责任和义务。

8、我方同意应贵方要求提供与本竞标有关的任何数据或资料。若贵方需要，我方愿意提供我方作出的一切承诺的证明材料。

9、我方完全理解贵方不一定接受响应报价最低的竞标人为成交供应商的行为。

10、我方将严格遵守《中华人民共和国政府采购法》第七十七条的规定，即供应商有下列情形之一的，处

以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任：

- (1) 提供虚假材料谋取中标、成交的；
- (2) 采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；
- (3) 与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- (4) 向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；
- (5) 在采购过程中与采购人进行协商谈判的；
- (6) 拒绝有关部门监督检查或提供虚假情况的。

11. 与本谈判有关的一切正式往来信函请寄：

地址：

电话： _____

传真： _____

邮政编码：

开户名称：

开户银行：

银行账号：

特此承诺。

供应商名称（电子签章）：

日期： 年 月 日

二、响应报价表

项目名称：

项目编号：HCZC2024-J1-290315-ZDGC

供应商名称：

序号	货物名称	货物规格型号	品牌（如有）	数量①	单价（元）②	单项合价（元）③=①×②	备注
1							
2							
...							
报 价 合 计 （ 包 含 税 费 等 所 有 费 用 ） ： （ 大 写 ） （ ¥ 元 ）							
____分标（此处有分标时填写具体分标号，无分标时填写“无”）							

注：

1、 供应商需按本表格式填写，不得自行更改，也不得留空，如有多分标，按分标分别提供响应报价表。

2、 如为联合体响应的，“供应商名称”处必须列明联合体各方名称，并标注联合体牵头人名称，且盖章处须加盖联合体各方公章，否则其响应作无效响应处理。

3、 以上表格要求细分项目及报价，在“货物名称”一栏中，填写具体货物，否则其响应作无效响应处理。

4、 特别提示：采购机构将对项目名称和项目编号，成交供应商名称、地址和成交金额，主要成交标的的名称、规格型号、数量、单价、货物要求等予以公示。

5、 符合采购文件中列明的可享受中小企业扶持政策的供应商，请填写中小企业声明函。

注：供应商提供的中小企业声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。

供应商名称（电子签章）：

日期： 年 月 日

第五节 其他文书、文件格式

知识产权合规性声明

本企业（单位）自愿参与政府投资政府采购的[项目名称]项目，在此**郑重承诺**：遵守中国知识产权法律、法规、规章、规范性文件及在中国适用的与知识产权有关的国际公约，所参与项目的知识产权明晰无争议，归属或技术来源正当合法。近三年在知识产权领域不存在违反法律、法规、规章及其他规范性文件的失信行为。所参与的项目不对其他单位及个人的知识产权构成侵权。如经核查确有违反上述承诺应遵守的行为，本企业（单位）将承担由此产生的全部责任。

投标人名称(电子签章)：

日期： 年 月 日

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[采购人]单位的[项目名称]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。

供应商名称（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；根据《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，投标人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证明文件的，视同为小型和微型企业。

第六章 合同文本

“广西政府采购云平台”平台合同编号：

河池市政府采购

[项目名称]合同

采购项目编号： HCZC2024-J1-290315-ZDGC

[项目编号]

采购计划编号：[采购计划文号]

采购人：[采购人]

中标供应商：

签订时间：年月日

合同目录

一、第一部分 合同书	(页码)
二、第二部分 合同一般条款	(页码)
三、第三部分 合同专用条款	(页码)
四、第四部分 合同附件	(页码)
4.1 成交通知书	(页码)
4.2 采购文件货物需求一览表	(页码)
4.3 采购文件的更改通知(如有)	(页码)
4.4 响应函	(页码)
4.5 响应报价表	(页码)
4.6 响应货物技术资料表	(页码)
4.7 商务条款偏离表	(页码)
4.8 成交供应商澄清函(如有请提供)	(页码)
4.9 其他与本合同相关的资料(如有请提供)	(页码)

第一部分 合同书

年月日，[采购人]以竞争性谈判方式对项目进行了采购。经 （相关评定主体名称） 评定， （供应商名称）为该项目成交供应商。现于成交通知书发出之日起 25 日内，按照采购文件确定的事项签订本合同。

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规之规定，按照平等、自愿、公平和诚实信用的原则，经[采购人]（以下简称：甲方）和 （中标人名称）（以下简称：乙方）协商一致，约定以下合同条款，以兹共同遵守、全面履行。

1.1 合同组成部分

下列文件为本合同的组成部分，并构成一个整体，需综合解释、相互补充。如果下列文件内容出现不一致的情形，在保证按照采购文件确定的事项的前提下，组成本合同的多个文件的优先适用顺序如下：

- 1.1.1 本合同及其补充合同、变更协议；
- 1.1.2 成交通知书；
- 1.1.3 采购文件及“响应报价”（含澄清或者说明文件）；
- 1.1.4 采购文件（含澄清或者修改文件）；
- 1.1.5 其他相关采购文件。

1.2 标的物

1.2.1 标的物 1 信息

1.2.1.1 名称：；

1.2.1.2 数量：；

1.2.1.3 质量：_____。

……

1.3 价款

本合同总价为：人民币元（大写：元人民币，含税）。

分项价格：

序号	分项名称	分项价格

总价	
----	--

1.4 付款方式和发票开具方式

1.4.1 付款方式：；

1.4.2 发票开具方式：。

1.5 标的物交付期限、地点、方式和货物期限

1.5.1 交付期限：_____；

1.5.2 交付地点：；

1.5.3 交付方式：_____；

1.5.4 货物及质保期限：。

1.6 违约责任

1.6.1 除不可抗力外，如果乙方没有按照本合同约定的期限、地点和方式交付标的物，甲方可要求乙方支付违约金，违约金按每迟延交付标的物一日的应交付而未交付标的物价格的万分之五计算，最高限额为本合同总价的 20%；迟延超过【 7】日的，甲方有权在要求乙方支付违约金的同时，书面通知乙方解除本合同，乙方应退回全部已收取的合同价款并按合同总金额的 20%向甲方支付违约金；

1.6.2 除不可抗力外，如果甲方没有按照本合同约定的付款方式付款，乙方可要求甲方支付违约金，违约金按每迟延付款一日的应付而未付款的万分之五计算，最高限额为欠付金额的 20%；迟延付款的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，乙方有权在要求甲方支付违约金的同时，书面通知甲方解除本合同；

1.6.3 除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的其他主要义务，经催告后在合理期限内仍未履行的，或者任何一方有其他违约行为致使不能实现合同目的的，或者任何一方有腐败行为（即：提供或给予或接受或索取任何财物或其他好处或者采取其他不正当手段影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）或者欺诈行为（即：以谎报事实或者隐瞒真相的方法来影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）的，对方当事人可以书面通知违约方解除本合同；

1.6.4 乙方在质保期内未按承诺提供售后等货物的，每发生一次向甲方支付 2000 元的违约金。

1.6.5 任何一方按照前述约定要求违约方支付违约金的同时，仍有权要求违约方继续履行合同、采取补救措施，并有权按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失；任何一方按照前述约定要求解除本合同的同时，仍有权要求违约方支付违约金和按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失；且守约方行使的任何权利救济方式

均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式；

1.6.6 除前述约定外，除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的义务，对方当事人均有权要求继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等，且对方当事人行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式；

1.6.7 如果出现政府采购监督管理部门在处理投诉事项期间，书面通知甲方暂停采购活动的情形，或者询问或质疑事项可能影响中标结果的，导致甲方中止履行合同的情形，均不视为甲方违约。

1.7 合同争议的解决

本合同履行过程中发生的任何争议，双方当事人均可通过和解或者调解解决；不愿和解、调解或者和解、调解不成的，可以选择下列第种方式解决：

1.7.1 将争议提交太化县仲裁委员会依申请仲裁时其现行有效的仲裁规则裁决；

1.7.2 向甲方所在地人民法院起诉。

1.8 合同生效

本合同自双方当事人加盖有效电子公章时生效。

甲方：

乙方：

统一社会信用代码：

统一社会信用代码或身份证号码：

住所：

住所：

法定代表人或

法定代表人

授权代表（签字）：

或授权代表（签字）：

联系人：

联系人：

约定送达地址：

约定送达地址：

邮政编码：

邮政编码：

电话：

电话：

传真：

传真：

电子邮箱：

电子邮箱：

开户银行：

开户银行：

开户名称：

开户名称：

开户账号： 开户账号：

第二部分 合同一般条款

2.1 定义

本合同中的下列词语应按以下内容进行解释：

2.1.1 “合同”系指采购人和中标人签订的载明双方当事人所达成的协议，并包括所有的附件、附录和构成合同的其他文件。

2.1.2 “合同价”系指根据合同约定，中标人在完全履行合同义务后，采购人应支付给中标人的价格。

2.1.3 “标的物”系指中标人根据合同约定应向采购人交付的一切各种形态和种类的货物、货物和工程，包括但不限于原材料、燃料、设备、机械、仪表、备件、计算机软件、信息化系统、信息化维保、物业货物、产品等，并包括工具、手册等其他相关资料。

2.1.4 “甲方”系指与中标人签署合同的采购人；采购人委托采购机构代表其与乙方签订合同的，采购人的授权委托书作为合同附件。

2.1.5 “乙方”系指根据合同约定交付标的物的中标人；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的，联合体各方均应为乙方或者与乙方相同地位的合同当事人，并就合同约定的事项对甲方承担连带责任。

2.1.6 “现场”系指合同约定标的物将要运至或者实施或者安装的地点。

2.2 技术规范

标的物所应遵守的技术规范应与采购文件规定的技术规范和技术规范附件(如果有的话)及其技术规范偏差表(如果被甲方接受的话)相一致；如果采购文件中没有技术规范的相应说明，应以国家有关部门最新颁布的相应标准和规范为准。

2.3 知识产权

2.3.1 乙方应保证甲方在使用该标的物或其任何一部分时不受任何第三方提出的侵犯其著作权、商标权、专利权等知识产权方面的起诉；如果任何第三方提出侵权指控，乙方须与该第三方交涉并承担由此发生的一切责任、费用和赔偿；

2.3.2 具有知识产权的计算机软件等标的物的知识产权归属，详见合同专用条款。

2.4 包装和装运

2.4.1 除合同专用条款另有约定外，乙方交付的全部标的物，均应采用本行业通用的方式进行包装，没有通用方式的，应当采取足以保护标的物的包装方式，且该

包装应符合国家有关包装的法律、法规的规定。如有必要，包装应适用于远距离运输、防潮、防震、防锈和防粗暴装卸，确保标的物安全无损地运抵现场。由于包装不善所引起的标的物锈蚀、损坏和损失等一切风险均由乙方承担。

2.4.2 装运标的物的要求和通知，详见合同专用条款。

2.5 履约检查和问题反馈

2.5.1 甲方有权在其认为必要时，对乙方是否能够按照合同约定交付标的物进行履约检查，以确保乙方所交付的标的物能够依约满足甲方之项目需求，但不得因履约检查妨碍乙方的正常工作，乙方应予积极配合；

2.5.2 合同履行期间，甲方有权将履行过程中出现的问题反馈给乙方，双方当事人应以书面形式约定需要完善和改进的内容。

2.6 结算方式和付款条件

详见合同专用条款。

2.7 技术资料 and 保密义务

2.7.1 乙方有权依据合同约定和项目需要，向甲方了解有关情况，调阅有关资料等，甲方应予积极配合；

2.7.2 乙方有义务妥善保管和保护由甲方提供的前款信息和资料等；

2.7.3 除非依照法律规定或者对方当事人的书面同意，任何一方均应保证不向任何第三方提供或披露有关合同的或者履行合同过程中知悉的对方当事人任何未公开的信息和资料，包括但不限于技术情报、技术资料、商业秘密和商业信息等，并采取一切合理和必要措施及方式防止任何第三方接触到对方当事人的上述保密信息和资料。

2.8 质量保证

2.8.1 乙方应建立和完善履行合同的内部质量保证体系，并提供相关内部规章制度给甲方，以便甲方进行监督检查；

2.8.2 乙方应保证履行合同的人员数量和素质、软件和硬件设备的配置、场地、环境和设施等满足全面履行合同的要求，并应接受甲方的监督检查。

2.8.3 乙方应确保项目技术人员数量和水平与响应文件一致。未经甲方书面同意，乙方不得擅自更换响应文件中注明的项目经理和技术负责人。否则甲方有权放弃或终止合同。

2.8.4 因乙方原因造成甲方其他系统不能正常运行，酿成重大事故（工作日系统中断一天以上）的，乙方应承担全部法律责任，并赔偿经济损失，赔偿金额为项目

总价的 30%。

2.9 标的物的风险负担

标的物或者在途标的物或者交付给第一承运人后的标的物毁损、灭失的风险负担详见合同专用条款。

2.10 延迟交货/交付

在合同履行过程中，如果乙方遇到不能按时交付标的物的情况，应及时以书面形式将不能按时交付标的物的理由、预期延误时间通知甲方；甲方收到乙方通知后，认为其理由正当的，可以书面形式酌情同意乙方可以延长交货的具体时间。

2.11 合同变更

2.11.1 双方当事人协商一致，可以签订书面补充合同的形式变更合同，但不得违背采购文件确定的事项。如果系追加与合同标的相同的标的物的，那么需经采购监督管理部门同意，且所有补充合同的采购金额不得超过原合同价的 10%；

2.11.2 合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当以书面形式变更合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，各自承担相应的责任。

2.12 合同转让和分包

合同的权利义务依法不得转让，但经甲方书面同意，乙方可以依法采取分包方式履行合同，即：依法可以将合同项下的部分非主体、非关键性工作分包给他人完成，接受分包的供应商应当具备相应的资格条件，并不得再次分包，且乙方应就分包项目向甲方负责，并与分包供应商就分包项目向甲方承担连带责任。

2.13 不可抗力

2.13.1 如果任何一方遭遇法律规定的不可抗力，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予延长，延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间；

2.13.2 受不可抗力影响的一方在不可抗力发生后，应在合同专用条款约定时间内以书面形式通知对方当事人，并在合同专用条款约定时间内，将有关部门出具的证明文件送达对方当事人。

2.13.3 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；

2.13.4 因不可抗力致使合同有变更必要的，双方当事人应在合同专用条款约定时间内以书面形式变更合同；

2.14 税费

与合同有关的一切税费，均按照中华人民共和国法律的相关规定执行。

2.15 乙方破产

如果乙方破产导致合同无法履行时，甲方可以书面形式通知乙方终止合同且不予乙方任何补偿和赔偿，但合同的终止不损害或不影响甲方已经采取或将要采取的任何要求乙方支付违约金、赔偿损失等的行动或补救措施的权利。

2.16 合同中止、终止

2.16.1 双方当事人不得擅自中止或者终止合同；

2.16.2 合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，各自承担相应的责任。

2.17 检验和验收

2.17.1 标的物交付前，乙方应对标的物的质量、数量等方面进行详细、全面的检验，并向甲方出具证明标的物符合合同约定的文件；标的物交付时，乙方在合同专用条款约定时间内组织验收，并可依法邀请相关方参加，验收应出具验收书。

2.17.2 合同期满或者履行完毕后，甲方有权组织（包括依法邀请国家认可的质量检测机构参加）对乙方履约的验收，即：按照合同约定的技术、货物、安全标准，组织对每一项技术、货物、安全标准的履约情况的验收，并出具验收书。

2.17.3 检验和验收标准、程序等具体内容以及前述验收书的效力详见合同专用条款。

2.18 通知和送达

2.18.1 任何一方因履行合同而以合同第一部分尾部所列明的“约定送达地址”为收件地址的所有通知、文件、材料，均视为已向对方当事人送达；任何一方变更上述送达方式或者地址的，应于个工作日内书面通知对方当事人，在对方当事人收到有关变更通知之前，变更前的约定送达方式或者地址仍视为有效。

2.18.2 以当面交付方式送达的，交付之时视为送达；以电子邮件方式送达的，发出电子邮件之时视为送达；以传真方式送达的，发出传真之时视为送达；以邮寄方式送达的，邮件挂号寄出或者交邮之日之次日视为送达。

2.19 计量单位

除技术规范中另有规定外，合同的计量单位均使用国家法定计量单位。

2.20 合同使用的文字和适用的法律

2.20.1 合同使用汉语书就、变更和解释；

2.20.2 合同适用中华人民共和国法律。

2.21 履约保证金

本项目不收取履约保证金

2.22 中小企业政策

2.22.1 本合同（是 否）为中小企业预留合同。

2.23 合同份数

本合同壹式份，甲方执份，乙方执份。每份均具有同等法律效力。

第三部分 合同专用条款

本部分是对前两部分的补充和修改，如果前两部分和本部分的约定不一致，应以本部分的约定为准。本部分的条款号应与前两部分的条款号保持对应；与前两部分无对应关系的内容可另行编制条款号。

3.1 具有知识产权的标的物知识产权归属：

3.2 包装和装运专用条款（如果有）：

3.3 装运标的物的要求和通知：

3.4 结算方式和付款条件

本次项目合同总价为大写人民币_____（¥ 元）。本项目采用以下勾选结算方式进行支付：

采用一次性支付方式，付款条件为：

采用分期付款方式，付款条件为：

第一期付款：

第二期付款：

……

甲方无故逾期支付货物费用的，按照每逾期一日支付欠付货物费额度的万分之五承担违约责任，违约金上限按照《合同书》约定执行。

3.5 标的物的风险负担

标的物或者在途标的物或者交付给第一承运人后的标的物毁损、灭失的风险负担：

乙方

3.5.1 受不可抗力影响的一方在不可抗力发生后，应在日内以书面形式通知对方当事人，并在日内，将有关部门出具的证明文件送达对方当事人。

3.5.2 因不可抗力致使合同有变更必要的，双方当事人应在日内以书面形式变更合同；

3.5.3 标的物交付前，乙方应对标的物的质量、数量等方面进行详细、全面的检验，并向甲方出具证明标的物符合合同约定的文件；标的物交付时，乙方在日内发起验收，并可依法邀请相关方参加，验收应出具验收书。

3.5.4 检验和验收标准、程序等具体内容以及前述验收书的效力：

3.5.5 其他：

3.6 项目验收：

3.6.1 甲方参照《政府采购供应商履约验收评价管理办法》规定组织对乙方履约的验收。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，乙方须承担由此发生的一切损失和费用，并接受相应的处理。

3.6.2 严格按照采购合同开展履约验收。甲方成立验收小组，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，出具验收报告并经验收小组全体成员签字。甲方根据验收报告形成验收意见并经甲方与乙方签字盖章生效。验收结果与采购合同约定的资金支付条件挂钩。履约验收的各项资料应当存档备查。

3.6.3 验收合格的项目，甲方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，甲方将依法及时处理。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》，并按照《合同书》约定执行。

3.6.4 验收产生的费用首次验收费用由甲方承担，如首次验收不合格，后续验收费用由乙方支付。

3.6.5 验收内容及资料要求：

根据采购文件确定的技术指标或者货物要求确定验收指标和标准。未进行相应约定的，应当符合国家强制性规定、政策要求、安全标准、行业或企业有关标准等。

3.6.6 验收内容

序号	验收内容	验收标准
1	交货产品数量	
2	交货产品的质量文件	
4	交货产品技术、性能指标	

5	售后服务 承诺	
6	其他工作	

3.6.7 验收资料要求

验收资料要求包括（不限于）以下内容：

- (1) 采购文件；
- (2) 响应文件；
- (3) 采购合同；
- (4) 到货核验单（需采购核验人、复核人及乙方交货人三方签字盖章）、产品拍照图片、产品说明书、产品合格证、质量保证书原件、三包凭证、产品的检测报告、原厂质保承诺函等；
- (5) 其他需提供的相关材料。

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： [项目名称]

质疑项目的编号： [项目编号]

采购人名称： [采购人]

质疑事项：

采购文件 采购文件获取日期：

采购过程

成交结果

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：

供应商：

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： [项目名称]

采购项目的编号： [项目编号]

采购人名称： [采购人]

代理机构名称： [采购组织机构]

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。