

息烽县教育局

息烽县第一中学教学仪器设备采
购项目
采购文件

(2025 年 06 月)

项目序列号:	P52012220250005LO		
项目编号:	ZFCG20250618022		
项目名称:	息烽县第一中学教学仪器设备采购项目		
品目编号:	P52012220250005LO001		
品目名称:	息烽县第一中学教学仪器设备采购项目		
采购方式:	公开招标	采购类别:	货物类
采购人:	息烽县教育局		
代理机构:	贵州海之悦项目咨询有限公司		

目 录

第一部分 专用部分	6
第一章 采购范围	7
第一节 采购项目概述	7
第二节 <input checked="" type="checkbox"/> 货物要求 <input type="checkbox"/> 服务要求 <input type="checkbox"/> 工程要求	8
第三节 供应商资格条件	8
第二章 采购清单、技术参数及商务要求	10
第一节 采购清单及技术参数	10
第二节 商务要求	48
第三节 阐述、演示、样品展示	51
第四节 图纸附件	52
第五节 实质性要求明细表	53
第三章 评标办法及评分标准	54
第一节 评标办法	54
第二节 评分标准	54
第三节 废标条款	66
第四节 无效标条款	66
第二部分 通用部分	68
第四章 政府采购程序	69
第一节 采购公告及采购文件发布	69
第二节 采购文件获取	69
第三节 编制和上传投标响应文件	70
第四节 开标	70
第五节 资审审查（适用于公开招标的货物类和服务类项目）	71
第六节 评标	71
第七节 发布中标（成交）结果公告及发送中标（成交）通知书	73
第八节 支付代理服务费	73
第九节 政府采购合同签订、备案、公告及履约验收	74
第十节 质疑和投诉	74
第五章 政府采购合同	76
第一部分 合同协议书	78
一、项目概况	78
二、供货期期限	78
三、合同文件构成	78
四、合同文件解读及其优先顺序	79
五、合同金额（中标价）	80
六、履约保证金	80
七、订立时间	80
八、订立地点	80
九、合同生效	80
十、补充协议	80
十一、其它	81
第二部分 通用合同条款	82

第 1 条 一般约定	82
1.1 严禁贿赂	82
1.2 国家、社会公共利益	82
1.3 保密	82
第 2 条 包装、运输和交付	82
2.1 包装	82
2.2 运输	83
2.3 交付	83
第 3 条 货物检验和验收	83
第 4 条 质量保证期	84
第 5 条 合同价款支付	84
第 6 条 履约担保	84
第 7 条 不可抗力	85
第 8 条 合同转让和分包	85
第 9 条 节能环保	85
第 10 条 合同解除	86
第 11 条 合同的变更、中止或终止	86
第 12 条 争议的解决	86
第 13 条 违约责任	87
第 14 条 其他	87
第三部分 专用合同条款	88
第一部分 合同协议书	91
一、项目概况	91
二、工期	91
三、合同文件构成	92
四、合同文件解读及其优先顺序	92
五、合同金额（中标价）	93
六、履约保证金	93
七、订立时间	93
八、订立地点	93
九、合同生效	94
十、补充协议	94
十一、其它	94
第二部分 通用合同条款	96
第 1 条 一般约定	96
1.1 严禁贿赂	96
1.2 国家、社会公共利益	96
1.3 保密	96
第 2 条 工期	96
第 3 条 工程质量	97
3.1 工程质量要求	97
3.2 质量检查	97
第 4 条 竣工验收	97
4.1 竣工验收申请报告	97

4.2 竣工和验收	97
4.3 试运行	97
4.4 竣工清场	98
第5条 保修责任	98
第6条 合同价款支付	98
第7条 履约担保	98
第8条 不可抗力	98
第9条 合同转让和分包	99
第10条 节能环保	99
第11条 合同解除	99
第12条 合同的变更、中止或终止	99
第13条 争议的解决	100
第14条 违约责任	101
第15条 其他	101
第三部分 专用合同条款	102
第一部分 合同协议书	105
一、项目概况	105
二、服务期限	105
三、合同文件构成	105
四、合同文件解读及其优先顺序	106
五、合同金额（中标价）	106
六、履约保证金	106
七、订立时间	106
八、订立地点	106
九、合同生效	106
十、补充协议	106
十一、其它	107
第二部分 通用合同条款	108
第1条 一般约定	108
1.1 严禁贿赂	108
1.2 国家、社会公共利益	108
第3条 服务验收	108
第4条 质量保证	109
第5条 合同价款支付	109
第6条 履约担保	109
第7条 不可抗力	109
第8条 合同转让和分包	109
第9条 节能环保	110
第10条 合同解除	110
第11条 合同的变更、中止或终止	110
第12条 争议的解决	110
第13条 违约责任	111
第14条 其他	111
第三部分 专用合同条款	112

第三部分 供应商须知	113
第六章 响应文件的编制	114
第一节 编制要求	114
第二节 响应文件组成	115
第三节 响应文件格式范本	116
第七章 远投网开注意事项	147
第八章 优惠性政策法规	148

第一部分 专用部分

第一章 采购范围

第一节 采购项目概述

一、项目及品目概述

本项目为完成息烽县第一中学教学仪器设备采购项目采购清单内的所有仪器设备的到货、验收、安装、调试等工作，具体采购内容详见采购清单。

二、采购预算

本项目资金来源为财政性资金。项目采购预算为大写叁佰零贰万玖仟零捌拾叁元叁角整（¥小写 3029083.300000 元）。

其中（若有）品目名称：息烽县第一中学教学仪器设备采购项目，采购预算为大写叁佰零贰万玖仟零捌拾叁元叁角整（¥小写 3029083.30 元）。

本项目的最高限价为：大写叁佰零贰万玖仟零捌拾叁元叁角整（¥小写 3029083.30 元）。

其中（若有）品目名称：息烽县第一中学教学仪器设备采购项目，最高限价为大写叁佰零贰万玖仟零捌拾叁元叁角整（¥小写 3029083.30 元）。

本项目按（☒总价☐单价☐下浮率☐费率☐固定价☐多种报价）进行投标报价。（分项汇总须与报价函填报金额一致，且最终支付价款以实际验收结算价为准。）

计价单位元（以采购文件约定的计价单位为准）

三、采购合同管理：

1. 是否允许分包：☐是☒否

2. 分包履行的具体内容（包含：分包承担主体、应当具备相应资质条件且不得再次分包等内容）、金额或者比例：/

四、本项目☐是☒否为政府购买服务项目（含政府和社会资本合作项目）。

五、根据《政府采购促进中小微企业发展管理办法》财库〔2020〕46 号规定

本品目是否专门面向中小微企业采购：☐是☒否，具体内容为：（本品目所属行业为“工业”）

特别提示：如采购项目或品目涉及中小微企业采购的，采购文件应当遵守《政府采购促进中小微企业发展管理办法》财库〔2020〕46 号第十二条规定。

六、招标文件解释权

本项目招标文件的最终解释权归采购人。

七、采购人

1. 采购人名称：息烽县教育局

2. 地址：息烽县永阳街道南大街虎城大厦

3. 联系人：余成

4. 联系电话/传真：0851-87721398

5. 电子邮箱：/

八、代理机构

1. 名称：贵州海之悦项目咨询有限公司

2. 地址：贵州省贵阳市观山湖区黔灵山大道安置房 9 号楼一层

3. 联系人：曾多美、李伟

4. 联系电话/传真：15180817497

5. 电子邮箱：/

九、监督部门

监督部门：息烽县财政局

监督电话：0851-87721115

详细地址：息烽县永阳街道虎城大厦七楼

第二节 ☒货物要求 ☐服务要求 ☐工程要求

一、☒货物范围 ☐服务范围 ☐工程范围

本项目采购的货物来源范围要求为本国合法制造商、代理商提供的满足本次采购文件要求的所有货物及相应服务。

二、须满足的规范，标准

本项目须满足的规范或标准详见本采购文件采购清单和技术参数。（国家要求高于本项目要求的按国家要求执行）

第三节 供应商资格条件

本品目供应商资格条件要求如下：

一、供应商属于参加政府采购活动，有意愿向采购人提供服务的法人、非法人组织或者自然人。

（一）符合《政府采购法》及其实施条例的有关规定并提供相应资料：

1. 具有独立承担民事责任的能力：提供法人或者其他组织的营业执照等证明文件，或自然人身份证明；

2. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：

具体要求：提供 2024 年度经第三方审计的有效完整财务审计报告或 2025 年 1 月至今基本开户行出具的资信证明；部分其他组织和自然人，没有经审计的财务报告，可以提供 2025 年 1 月至今银行出具的资信证明

3. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力：

具体要求：提供具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函（承诺函格式自拟）

4. 具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：

具体要求：提供 2024 年 6 月至今任意 1 个月依法缴纳税收和 2024 年 6 月至今任意 1 个月依法缴纳社会保障资金的有效证明材料

5. 参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有违法违规记录：

提供参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（格式文件详见相关文件范本）。

6. 法律、行政法规和国家有关规定的其他条件:

(1) 供应商须承诺: 在“信用中国”网站 (www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网 (www.ccgp.gov.cn) 等渠道查询中未被列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单中, 如被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单中的供应商取消其投标资格, 并承担由此造成的一切法律责任及后果。(格式文件详见相关文件范本)

(2) 根据《省发展改革委 省法院 省公共资源交易中心关于推进全省公共资源交易领域对法院失信被执行人实施信用联合惩戒的通知》黔发改财金【2020】421 号文件要求, 交易系统会自行对失信供应商实施信用联合惩戒。

(二) 所需特殊行业资质或要求:

供应商须具备: 无

(三) 本品目 ☐ 接受 ☒ 不接受 联合体投标 (/)

(四) 本品目 ☐ 是 ☒ 否 专门面向中小微企业采购。 (/)

第二章 采购清单、技术参数及商务要求

第一节 采购清单及技术参数

息烽县第一中学教学仪器设备采购项目
采购清单及技术参数

1、90 英寸智慧黑板

序号	名称	技术参数	数量	单位	备注
1	智慧黑板	<p>一、功能要求</p> <p>1. 整机采用全金属外壳，三拼接平面一体化设计，屏幕边缘采用圆角包边防护，整机背板采用金属材质。</p> <p>2. 整体外观尺寸：宽≥4200mm，高≥1250mm，厚≤115mm</p> <p>3. 整机采用超高清 LED 液晶屏，显示比例 16:9，分辨率 3840×2160。</p> <p>4. 侧置输入接口具备 2 路 HDMI、1 路 RS232、1 路 USB 接口；侧置输出接口具备 1 路音频输出、1 路触控 USB 输出；前置输入接口具备 3 路 USB 接口（包含 1 路 Type-C、2 路 USB）。</p> <p>5. ★嵌入式系统版本不低于 Android 12，内存≥2GB，存储空间≥8GB。</p> <p>6. 整机可选择高级音效设置，支持在左右声道平衡显示范围中进行更改；中低频段显示调节范围 125Hz～1KHz，高频段显示调节范围 2KHz～16KHz，分贝显示 -12dB～12dB 调节范围。</p> <p>7. 整机背光系统支持 DC 调光方式，多级亮度调节，支持白颜色背景下最暗亮度≤100nit，用于提升显示对比度。</p> <p>8. 整机采用硬件低蓝光背光技术，在源头减少有害蓝光波段能量，蓝光占比（有害蓝光 415～455nm 能量综合）/（整体蓝光 400～500 能量综合）<50%，低蓝光保护显示不偏色、不泛黄。</p> <p>9. 支持标准、多媒体和节能三种图像模式调节</p>	31.00	套	含软件、管理平台、管理系统

	<p>10. ★整机支持蓝牙 Bluetooth 5.4 标准，固件版本号 HCI13.0/LMP13.0。</p> <p>11. ★整机支持发出频率为 18kHz-22kHz 超声波信号，智能手机通过麦克风接收后，智能手机与整机无需在同一局域网内，可实现配对，一键投屏，用户无需手动输入投屏码或扫码获取投屏码；</p> <p>12. 整机内置摄像头（非外扩），PC 通道下支持通过视频展台软件调用摄像头进行二维码扫码识别。</p> <p>13. 整机具备前置 Type-C 接口，通过 Type-C 接口实现音视频输入，外接电脑设备经双头 Type-C 线连接至整机，即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>14. 整机关机状态下，通过长按电源键进入设置界面后，可点击屏幕选择恢复 Android 系统及 Windows 操作系统到出厂默认状态，无需额外工具辅助。</p> <p>15. 在 HDMI、Android 以及 Windows 信号源模式下，整机屏幕支持手势下移实现半屏显示，半屏显示时可通过点击上方屏幕返回全屏。</p> <p>16. 支持半屏模式，将 Windows 显示画面上半部分下拉到屏幕下半部分显示，此时依然可以正常触控操作 Windows 系统；点击非 Windows 显示画面区域（屏幕上半部分），即可退出该模式。</p> <p>17. 为保证教室前后学生有更好听觉感受，整机扬声器在 100%音量下，可做到 1 米处声压级$\geq 88\text{db}$，10 米处声压级$\geq 79\text{dB}$。</p> <p>18. 整机内置双 WiFi6 无线网卡（非外接），在 Android 下支持无线设备同时连接数量≥ 32 个，在 Windows 系统下支持无线设备同时连接≥ 8 个；整机只需连接一根网线，即可实现 Windows 及 Android 系统同时联网；</p> <p>二、内置电脑模块</p> <p>1. 搭载 Intel12 代酷睿系列 i5 CPU</p> <p>2. 内存：8GB DDR4 笔记本内存或以上配置。</p> <p>3. 硬盘：256GB 或以上 SSD 固态硬盘</p> <p>4. 为保证电脑模块和整机的传输速率，电脑模块采用万兆级接口，传输速率$\geq 10\text{Gbps}$。</p> <p>5. 采用按压式卡扣方式，无需工具即可快速拆卸电脑模块；具有标准 PC 防盗锁孔，确保电脑模块安全防盗。</p> <p>6. 具有独立非外扩展的接口：电脑上至少具备≥ 1 路 HDMI，3 路 USB 接口。</p>			
--	---	--	--	--

2	白板软件	<p>1. 支持为教师提供可扩展至 100TB 的云存储空间, 教师可在个人云空间上传存储互动课件、云教案和其他教学资源。</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. 互动课件支持定向分享, 分享者可将互动课件、课件组推送至指定接收方账号的云空间, 接收方可在云空间接收并打开分享课件。</p> <p>4. 互动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。</p> <p>5. 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交互教学模式, 适用于教室、办公室等不同教学环境。</p> <p>6. ★支持 PPT 的原生解析, 教师可将 pptx 课件转化为互动教学课件, 支持单份导入和批量文件夹导入两种导入方式, 保留 pptx 原文件中的文字、图片、表格等对象及动画的可编辑性, 并可为课件增加互动教学元素。</p> <p>7. 内置课堂教学、简约、插画、科技、古风等不少于 70 个课件主题模板供教师选用, 且教师可自定义课件背景。</p> <p>8. 提供截图工具, 可对课件内容、桌面内容快速截图, 可自由调整截屏范围, 截屏内容直接插入课件。</p> <p>9. 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。</p> <p>10. 兼容传统课件制作工具的组合快捷按键, 支持如加粗 (Ctrl+B)、文字居中 (Ctrl+E) 等教师熟悉的组合按键, 鼠标悬停至功能按键时自动提示组合快捷按键, 内置组合快捷按键数量不少于 50 个。</p> <p>11. 备课模式下界面工具菜单支持自定义设置, 教师可增减符合自身备课习惯的学科工具, 自设工具菜单与教师云空间账号绑定, 在任意终端登录教师账号备课自动同步备课工具菜单。</p> <p>12. 化学工具: 化学方程式编辑器: 提供化学方程式快速编辑工具, 当输入一个化学元素时, 软件界面将自动显示出和该元素相关的多个常用化学反应方程式, 可直接选择使用。插入后的化学方程式可重新编辑。化学元素周期表: 支持浏览和插入化学元素周期表, 可整表或单个元素插入备课课件中形成元素卡片。支持以原子序数、相对原子质量、原子结构、价层电子</p>	31.00	套	
---	------	--	-------	---	--

		<p>排布等多种形式呈现。插入后的元素卡片支持展开浏览元素详解。</p> <p>13. 美术工具：内置专用美术画板工具，提供铅笔、毛笔、油画笔等笔触，具备符合绘画调色教学需求的模拟调色盘，可选择不同颜色混合调色，便于学生理解调色合成过程。</p> <p>14. 素材库：免费备课素材：提供超过 500 个备课素材，包含人物形象、卡通动物、拟人动物、水果蔬菜 13 个分类，高清无版权图片，全免费，直接插入备课端进行使用即可。</p> <p>15. 板中板：支持授课过程中调用板中板辅助教学，可进行批注、加页及背景色切换；板中板支持插入图片、音视频素材进行独立讲解，不影响课件主画面。板中板可以转换为小窗口，小窗口支持拖动和缩放。</p> <p>16. 撤销重做：支持白板操作撤销和重做，防止误操作影响教学。</p> <p>17. 文件导入：授课时可将图片、音频、视频等多媒体文件导入授课界面，系统自动识别外接移动储存设备并优先显示其中的内容。</p> <p>18. ★智能手写识别：支持将手绘形状、中英文、公式转换为规范几何图形和文字</p> <p>19. 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>20. 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>21. ★以上所有功能操作需在同一软件平台上实现，且需保证教学白板软件与智慧黑板为同一品牌，以保证软件稳定性。</p>			
3	班级管理软件	<p>1. 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>2. 移动端支持教师/家长双重身份无缝切换，软件内可直接切换账户类型，无需安装多个 APP 应用或退出账号重新登录。</p> <p>3. 支持白板软件协同登录/授课</p> <p>4. 支持通过输入学校邀请码的方式申请加入学校。</p> <p>5. 系统根据学生日常行为评价情况，通过 AI 学生能力模型进行智能分析，为每个学生生成定制化评语，评语可支持教师二次编辑修改并推送至家长端。</p> <p>6. 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</p>	31.00	套	

		<p>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>7. 支持考勤功能，可对学生的出勤、迟到、缺勤、请假状态进行记录，并支持查看课堂考勤统计报表，可详细查看班级考勤概览数据。</p> <p>随机抽选功能：支持随机抽选学生进行评价，提高课堂趣味性。支持课堂评价分数清零重置，可选择对个别学生和全班学生进行分数重置。</p>			
4	教学数据管理平台	<p>1. 基于数据分析的教研数字化管理平台，支持学校管理教学教研流程，包括教学计划、集体备课、听课评课、班级氛围、校本资源建设，同时收集数据反馈和评价。同时支持教师管理个人教学教研活动并进行数据采集分析。</p> <p>2. 产品采用 Saas 的服务模式，后台应用 B/S 架构设计，支持学校管理者在 Windows、Linux、Android、iOS 等多种不同的操作系统上通过网页浏览器登陆进行操作，可统计全校教师软件活跃数据、点评数据及课件上传等数据。</p> <p>3. 支持管理员及教师使用网页端和小程序端登录。通过教研数字化管理平台公众号可进入小程序端，支持查看数据信息和教师榜单等，并定期推送数据分析报表。</p> <p>4. 管理者通过学校数据可视化看板，查看学校云课件教案数、累计校本研修次数等情况，掌握学校教研关键数据（云课件和教案数量，校本课件、校本教案的数据），了解关键数据环比上周的具体情况。</p> <p>5. 通过多维度分析学校的信息化教学应用情况，综合评估出信息化指数，并与全省均值进行对比，管理者可了解信息化教学进展。</p> <p>6. 可查看当前登录账号的相关信息，学校信息以及设置加入学校的验证方式和学校联系人。</p> <p>听课评课：教师可以查看个人的听评课数据，包括个人平均分、累计听课节数、累计评课节数，同时可以分析评价维度的得分情况以及个人薄弱项。</p>	31.00	套	
5	校园设备运维管理系统	<p>1. 设计架构：系统采用模块化的架构设计 B/S 架构，通过浏览器打开并用微信扫码登录、账号密码登录和微信授权登录完成鉴权，即可使用数字校园产品的各项功能模块。</p> <p>2. 登录认证：基于 Web 浏览器，提供用户统一登录认证功能，包括：手机号码注册、登录、忘记密码、扫码登录、账号管理功能。</p> <p>3. 模块化设计：为满足学校教学管理的需求，教学平台采用一体化设计，集教学与管理模块于一体，包括教学教研、学生评价、校园安全、设备管理、应用工</p>	31.00	套	

	<p>具、以及基础信息模块，满足用户一站式教学教研管理体验。</p> <p>4. 通知中心：支持聚合平台所有通知消息，方便用户统一查看，处理来自各个应用的通知。</p> <p>5. 工作台配置：针对不同的客户诉求，提供个性化工作台自定义功能，在工作台配置页面，可通过拖拉拽可视化配置组件的方式，完成个性化工作台的配置；工作台可配置组件数量不小于 30 个；支持给每个工作台配置不同的使用角色，默认预设全员工作台和分别仅电教主任，德育主任，教研主任查看的工作台，对应的角色才能看到对应的工作台；同时工作台支持启用和停用管理。</p> <p>6. 应用管理：提供应用中心应用管理功能，包含网页端和移动端的应用管理，包括应用安装、应用卸载、自定义分类、移动应用分类。</p> <p>7. 自定义数据看板：支持定制功能，通过拖拽数据组件的方式，完成自定义数据中心；支持配置数据中心可见角色，支持设置多个可见角色；支持学校自定义不少于 6 个看板，默认支持配置教育治理，教师发展，学生成长看板；支持嵌入第三方数据看板，通过自定义网页组件填写第三方数据看板链接，即可融合各类数据看板在一个数据中心。</p> <p>8. 设备治理数据：支持展示学校绑定的教育装备，包括智能交互平板，云屏，班牌，学生平板数，支持实时查看在线的智能交互平板，点击可进入巡视界面。</p> <p>9. 个性化巡视：支持自定义巡视水印类型、水印内容及水印颜色等设置，设置水印后，巡视过程中的摄像头画面和设备屏幕画面都会增加水印信息；支持自定义过滤摄像头、麦克风。</p> <p>10. 批量磁盘清理：支持远程批量清理设备磁盘；支持清理指定磁盘的指定文件夹；支持清理系统盘备份、缓存、日志等文件；支持迁移系统盘视频、图片、音乐、文档文件；支持格式化非系统盘磁盘。</p> <p>11. 掌上看班：支持管理者开启掌上看班服务，开启/关闭掌上看班的管控功能；拥有掌上看班权限的老师可在移动端或 PC 客户端实时巡班，并进行基础远程管控。支持管理者为普通老师直接分配、普通老师自行申请后由管理者在平台审核开通的 2 种方式管理掌上看班的班级权限，所有权限调整均配备操作日志；支持通过教师、设备维度查看拥有掌上看班的权限明细，并支持快速调整权限。</p> <p>12. 音视频直播：支持多位老师同时向不同设备发起直播，直播方式包含纯桌面直播、视频直播、音频直播、桌面+视频直播方式；直播过程中支持增、删接</p>			
--	--	--	--	--

		<p>收直播观看的班班通设备；支持实时查看收看端教室画面；支持切换直播画质清晰度；支持实时查看直播源码率、FPS 数据。</p> <p>13. 移动端管理：支持通过微信小程序远程管理学校所有电子设备，支持查看设备运行状态，支持下发远程指令，支持查看设备数据，支持推送指令执行异常的设备信息、出现不良画面的设备及不良内容。</p> <p>14. 数据分析：支持实时查看和导出学校设备整体使用数据，并支持查看具体设备数据。数据包含设备的使用时长、活跃次数、常用软件使用时长和次数、教学应用使用情况、设备健康度分析、弹窗拦截次数、老师使用设备教学情况。</p> <p>15. 多终端播放：支持面向班班通设备、班牌设备、校园屏显设备发送节目单指令；支持实时预览内容，支持设置按照每周循环播放、指定日期播放、自定义日期播放 3 种节目播放机制；支持播完即结束、指定时间循环播两种循环模式；支持同时添加不少于 5 个不同的播放周期，进行定时播放；</p> <p>16. ★为保障产品使用体验，以上所有功能操作需在同一软件平台上实现，校园信息化运维系统与智慧黑板设备为同一品牌，以保证软件稳定性。</p>			
6	有源音箱	<p>1. 采用功放与有源音箱一体化设计，内置麦克风无线接收模块，帮助教师实现多媒体扩音以及本地扩声功能。</p> <p>2. 输出额定功率$\geq 2 \times 15W$。</p> <p>3. 全频喇叭单元尺寸≥ 5 英寸。</p> <p>4. 声频响 110Hz-16kHz。</p> <p>5. 距离音箱 10 米处声压级$\geq 75dB$。</p> <p>8. 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。</p> <p>9. 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。</p> <p>10. 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。</p>	31.00	套	
7	视频展台	<p>1. 采用≥ 800 万像素摄像头；采用 USB 电源直接供电，无需额外配置电源适配器；箱内 USB 连线采用隐藏式设计，箱内无可见连线且 USB 口下出。</p> <p>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。</p> <p>3. ★A4 大小拍摄幅面，1080P 动态视频预览达到 30 帧/秒。</p> <p>4. 整机采用圆弧式设计，无锐角；托板可承重 3kg，</p>	31.00	套	

	<p>同时托板采用磁吸吸附式机构。</p> <p>5. 展示托板正上方具备 LED 补光灯补光灯开关采用触摸按键设计，同时可通过视频展台软件直接控制开关；</p> <p>6. 摄像头支持自动对焦；摄像头部分进行外壳防护等级试验，防护等级达到 IP4X 级别。</p> <p>7. 二维码扫码：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，可获取电子教学资源。</p> <p>8. 为保证兼容性及稳定性，视频展台需与智慧黑板为同一品牌厂家。</p>			
--	---	--	--	--

2、校园视频监控系统

序号	产品名称	技术参数	单位	数量	备注
一、前端产品					
1	400 万全彩枪形摄像机	01. 具有 400 万像素 CMOS 传感器。 02. 具有不小于 1/1.8"靶面尺寸 03. ★最低照度彩色：0.0005 lx。 04. 内置暖白光补光灯。 05. 补光距离不小于 60 米。 06. 动态范围不小于 106dB。 07. 信噪比不小于 62dB。 08. 需支持 IP67 防尘防水。 09. 需支持 DC12V 供电，且在不小于 DC12V±30% 范围内变化时可以正常工作。	台	110.00	
2	400 万像素全彩半球摄像机	01. 具有 400 万像素 CMOS 传感器。 02. 最大分辨率 2560x1440。 03. 在白光灯关闭的情况下：0.0005lx（F=1.0，快门 1s，AGC ON，彩色模式），能基本分辨被摄目标的轮廓特征和色彩。最大亮度鉴别等级不小于 11 级 04. 白光摄像机在 30 米距离下应能探测到目标。 05. 彩色模式下，当环境照度低于一定值时，样机可自动开启白光灯补光，样机在白天、夜晚均可输出彩色视频图像。 06. 在 2560x1440@25fps 下，清晰度不小于 1400TVL。 07. ★具有不小于 1/1.8"靶面尺寸。 08. 信噪比不小于 55dB。 09. 摄像机能够在-30~60 摄氏度，湿度小于 93% 环境下稳定工作。 10. 不低于 IP66 防尘防水等级。 11. 摄像机应能在 DC（12±25%）V 范围内正常工作，支持 POE 供电。 12. ★射频电磁场辐射抗扰度限值应符合 GB/T 17626.3-2006 中试验等级 3 的规定。 13. ★传导骚扰限值应符合 GB/T 9254-2008 中等级 A 的规定。 14. ★辐射骚扰限值应符合 GB/T 9254-2008 中等级 A 的规定。	台	94.00	
3	400 万智能枪球布	01. ★内置 2 个镜头，可以输出两路视频图像，1 路全景视频图像、1 路细节视频图像	台	6.00	

	控一体机	02. ★内置 2 颗 GPU 芯片 03. 视频输出支持 2560×1440@25fps，分辨力不小于 1500TVL 04. 细节镜头支持不小于 23 倍光学变倍，16 倍数字变倍 05. 支持对镜头前盖玻璃加热，去除玻璃上的冰状和水状附着物。 06. 支持最低照度可达彩色 0.0002Lux，黑白 0.0001Lux 07. 支持水平手控速度不小于 80° /S，垂直速度不小于 80° /S，云台定位精度为±0.1° 08. 支持双路区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区侦等智能侦测 09. 支持点击全景画面联动特写镜头，手动跟踪运动目标 10. ★在彩色模式下，当环境照度降低至一定值，可自动开启白光补光灯，在白天、夜晚均可输出彩色视频图像 11. ★具备智能分析抗干扰功能，当篮球、小狗、树叶等非人或车辆目标经过检测区域时，不会触发报警。 12. 具备较好的环境适应性，支持 IP66 防尘防水等级，支持 IK10 防暴等级 13. 具备较好的电源适应性，电压在 DC12V±30% 范围内变化时，设备可正常工作			
4	摄像机壁挂支架	颜色：白,材质：铝合金, 最小管径：184.6 × 94 × 65mm	个	110.00	
6	壁挂机柜（2U）	01. 尺寸： 530 毫米(宽) x 120 毫米(深) x350 毫米(高) 02. 工作温湿度：-20—70℃， 5—95% 03. 主要材料：1.0mm 冷轧钢板	个	10.00	
7	光纤收发器发送端（2口）	01. 导轨式百兆光纤收发器发送端（1光2电，20公里） 02. 接口：2个百兆 RJ45，1个百兆 SC 光口 03. 光纤类型：单模单纤，9/125um 04. 传输距离：0~20 公里 05. 波长：Tx1310nm/Rx1550nm	台	10.00	
8	光纤收发器接收端	01. 导轨式百兆光纤收发器接收端（1光1电，20公里，SC 接口） 02. 接口：1个百兆 RJ45，1个百兆 SC 光口 03. 光纤类型：单模单纤，9/125um 04. 传输距离：0~20 公里 05. 波长：Tx1550nm/Rx1310nm	台	10.00	
9	接入 POE	01. 配置：可用百兆 PoE 电接口数量≥16，千兆	台	16.00	

	供电交换机（250米）	电口数量≥1，千兆光电复用口≥1 02. 交换容量≥7.2 Gbps 03. 转发性能≥5.36 Mpps 04. 提供 CQC 认证证书 05. 支持自适应 802.3af/at 供电标准，整机最大输出功率≥130W 06. 支持 8 芯供电，支持 6KV 防浪涌（PoE 口） 07. 支持高优先级端口数量≥8 08. 支持最远 250m 传输 09. 支持 IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x 10. 提供至少 2 年原厂维保服务， 11. 为保证整体系统稳定性，投标产品必须与摄像机、解码器、视频综合管理平台为同一品牌			
10	千兆光模块发送端	1:SFP 光电模块, TX:1.25G RX:1.25G 3.3V TX1310nm/1.25G, RX1550nm/1.25G PECL LC -20~70 20km 2:★为保证整体系统稳定性，投标产品必须与摄像机、解码器、视频综合管理平台为同一品牌（ 制造厂商须提供同一品牌承诺函 ）	个	16.00	
11	千兆光模块接收端	1:SFP 光电模块, TX:1.25G RX:1.25G 3.3V TX1550nm/1.25G, RX1310nm/1.25G PECL LC -20~70 20km 2:★为保证整体系统稳定性，投标产品必须与摄像机、解码器、视频综合管理平台为同一品牌（ 制造厂商须提供同一品牌承诺函 ）	个	16.00	
12	壁挂机柜（12U）	01. 尺寸： 600 毫米(宽) x 450 毫米(深) x 635 毫米(高) 02. 工作温湿度：-20—70℃， 5—95% 03. 主要材料：1.0mm 冷轧钢板	个	16.00	
13	监控立杆	3.5 米监控专用立杆、带防水机箱和横杆、带地笼、带万向节底座、带万向节支架、带球机安装挂头、带避雷针	根	15.00	
二、中心管理					
1	网络存储服务器（4K 输出） 已内置 19 块 16TB 硬盘	01. 具有 2 个 HDMI 接口、2 个 VGA 接口、2 个 RJ45 千兆网络接口、2 个 USB2.0 接口、2 个 USB3.0 接口、1 个 RS232 接口、1 个 RS485 接口（可接入 RS485 键盘）、1 个 eSata 接口，1 个 CVBS 接口；具有 1 路音频输入接口、2 路音频输出接口，16 路报警输入接口、9 路报警输出接口（其中第 9 路支持受控直流 12V 输出）；具有 1 路直流 12V 输出接口；具有冗余电源接口；可内置 16 个 SATA 接口硬盘 已内置 24 块 8TB 硬盘（总容量 128TB） 02. ★产品由冗余电源芯片进行负载均衡控制，当一个电源出现故障时，另一个电源可以接管其	台	1.00	

		<p>工作，在更换故障电源后，恢复到两个电源协同负载均衡工作</p> <p>03. 可接入 1T、2T、3T、4T、6T、8T、10T、12TB、14TB、16TB、18TB 容量的 SATA 接口硬盘</p> <p>04. 可接入 256 路分辨率为 1920×1080 的视频图像，支持最大接入带宽 1024Mbps，最大存储带宽 1024Mbps，最大转发带宽 512Mbps，最大回放带宽 256Mbps</p> <p>05. 设备具有 2 个 HDMI 接口，2 个 VGA 接口，1 个 CVBS 接口，支持 3 组异源输出，每组输出可独立配置全局音频预览</p> <p>06. ★HDMI 接口最大支持 8K 输出，当一路输出 8K 时，另一路最高支持 1080P 输出；两个 HDMI 接口可同时支持双 4K 异源输出</p> <p>07. CVBS 接口支持 10 档亮度调节；支持 PAL 和 NTSC 制式切换；CVBS 最大支持 16 分屏</p> <p>08. ★显示输出分辨率具有 8K (7680×4320)/30Hz，4K (3840×2160)/60Hz、4K (3840×2160)/30Hz、2K (2560×1440)/60Hz，1080P (1920×1080)/60Hz，UXGA (1600×1200)/60Hz，SXGA (1280×1024)/60Hz，720P (1280×720)/60Hz，XGA (1024×768)/60Hz 设置选项</p> <p>09. ★可同时解码输出 32 路 H.265 编码、30fps、1920×1080 格式的视频图像，或同时解码输出 8 路 H.265 编码、25fps、4096×2160 或者 3840×2160 格式的视频图像，或同时解码输出 6 路 H.265 编码、20fps、4000×3000 格式的视频图像，或同时解码输出 2 路 H.265 编码、25fps、8160×3616 格式的视频图像</p> <p>10. ★支持同时接入多台测温人脸门禁一体机，可在同一界面上实时显示通道的过人信息，可动态弹窗展示来访人员认证信息、是否戴口罩、体温信息等，并语音播报体温异常、未戴口罩等</p> <p>11. ★最大可接入 256 路支持高空抛物行为检测的 IPC，可联动录像、抓图、蜂鸣报警、预置点、邮件、本地报警输出、IPC 报警输出以及日志记录；支持按通道、日期对高空抛物行为进行录像检索，以及关联录像回放，并导出图片；支持在电脑客户端和手机客户端展示高空抛物事件、回放高空抛物轨迹信息；支持在本地预览界面实时展示高空抛物事件轨迹并弹窗回放轨迹信息</p> <p>12. 具有磁盘阵列功能，支持 RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10、RAID50、RAID60、JBOD 模式；支持一键创建 RAID5 阵列功能</p>		
--	--	--	--	--

2	LCD 拼接 大屏 (3.5mm 拼缝)	<p>01. LCD 显示单元为: 55 “超窄边液晶屏; 物理分辨率达到 1920×1080, 响应时间≤8ms。</p> <p>02. LCD 显示单元物理拼缝≤3.5mm, 亮度达到 500cd/m², 对比度达到 1000:1。</p> <p>03. LCD 显示单元通过 CCC 检测认证, 并提供 CCC 认证证书。</p> <p>04. LCD 显示单元具备能效等级为 1 级的 CQC 节能认证证书、CEC 环境 I 型认证证书。</p> <p>05. ★显控系统设备间支持信息交互功能, 通过平台/客户端界面能够查看屏幕运维信息, 包括使用时长、序列号、温度、亮度、显示模式, 支持下发配置屏幕参数。</p> <p>06. 显控系统支持通过自动识别屏幕的行列号信息, 能根据行列号信息, 自动生成对应的电视墙规模和绑定输出口关系, 无需手动一对一设置输出口和 LCD 屏幕的对应关系。(提供封面具有 CMA、ilac-MRA、CNAS 标志的检测机构的检测报告)</p> <p>07. ★显控系统支持自动检测输入源的信号类型, 根据信号源类型和显示位置, 自动配置信号源所在屏幕的显示场景模式。</p> <p>08. ★显控系统支持远程开关机控制, 支持拼接墙整墙的开关机、定时开关机操作。</p>	块	9.00	
3	拼接大屏 新模块化 机柜	<p>01. 模块化设计: 支持现场无限扩容, 能满足不同时期的各种特殊需求;</p> <p>02. 标准化设计: 生产周期短, 现在组装方便、快捷;</p> <p>03. 全封闭的机柜式设计, 集模块化和一体化的优点于一身, 外观高端、大方, 前后双开门结构, 双门可以同时打开, 最大限度方便现场操作;</p> <p>04. 工艺成熟, 结构稳定性强, 支架采用优质冷轧钢板, 采用目前先进的加工工艺, 钢板经过多道折弯行成一个封闭体, 结构强度堪比市场上流行的九折型材;</p> <p>05. 结构多样化: 除了常规的平面结构, 支持定制各种弧形和带角度的结构, 适用于不同行业、不同现场环境各自的需求;</p> <p>06. 可配调节式地脚: 微调支架整体高度; 补偿局部不平整以保证支架的水平度;</p> <p>07. 支架材料: 支架均采用优质冷轧钢板 (含碳量 $C \leq 0.15$ $Mn \leq 0.60$ $P \leq 0.100$ $S \leq 0.05$), 材料厚度从 T1.2-T5 不等, 支架挂钩均采用 T3.0 材料, 底盘采用 T3 材料 (根据支架的拼接规模不同, 厚度会相应增加), 支架底座和框架采用 T1.5-2.5 材料。</p>	套	9.00	

		<p>08. 表面处理：表面采用酸洗、磷化、静电喷塑工艺,喷塑固化温度 180-210 度,涂层厚度 80-100 微米, 对高防腐要求产品还可选择阴极电泳底漆工艺。标配颜色 HIK 黑, 也可根据客户需求定制各种颜色。</p> <p>09. 全方位调节：采用专用调节机构, 实现大屏安装方便, 调节简单安全, 达到上下、左右、前后三个方向的连续微调, 以实现微无拼缝显示效果, 平面度可控制在 0.5 内!</p>			
4	HDMI 高清线缆	<p>01. HDMI 1.4 4K30Hz 铜缆 (10 米)</p> <p>02. 支持 HDMI 4K30Hz 型号稳定传输。</p> <p>03. 即插即用, 无需驱动程序。</p> <p>04. 线缆类型 (音视频线): 铜缆</p> <p>05. 视频版本: HDMI1.4</p> <p>06. 支持最大分辨率: 4K 30Hz</p> <p>07. 接口类型: HDMI</p>	根	9.00	
5	超高清解码服务器	<p>01. 支持主动解码和被动解码两种解码模式</p> <p>02. 支持开窗、窗口漫游、窗口分屏功能</p> <p>03. 支持远程录像文件的解码输出</p> <p>04. 支持 DDNS 前端解码</p> <p>05. 解码分辨率: 最大支持 3200W 像素</p> <p>06. 解码通道: 96</p> <p>07. 解码能力: 支持 6 路 3200W, 或 12 路 1600W, 或 15 路 1200W, 或 24 路 800W, 或 30 路 600W, 或 48 路 400W, 或 96 路 200W 及以下分辨率同时实时解码</p> <p>08. 画面分割数: 1/2/4/6/8/9/12/16/25</p> <p>09. ★支持对输入的视频画面进行 90°、180°、270° 旋转显示。</p> <p>10. ★设备接入具有智能行为分析功能的摄像机, 可解码显示智能行为分析信息, 包括移动侦测、越界入侵、区域入侵、起身离开等, 并上传报警信息。</p> <p>11. ★支持前端接入智能摄像机, 直连前端人脸检测设备, 可实时展示人脸检测结果, 包括年龄、性别、是否戴眼镜等人脸属性信息; 属性直接叠加画面显示。</p> <p>12. ★支持 PC 软件客户端、WEB 浏览器客户端、平台客户端、IPAD、可视化触控平台方式访问管理。</p>	台	1.00	
6	综合安防管理平台	<p>01. 服务器架构, 3U8 盘位, SATA 盘, 自带 240G 的 SSD, 单电源, 64 位多核处理器, 48GB 缓存, 3 个千兆网口, 1 个管理网口, 2 个 USB 3.0 接口, 自带 1 块 4T SATA 盘, 设备仅支持最大 7 块数据</p>	套	1.00	

		<p>盘安装位置；</p> <p>02. 内嵌 Infovision iCommunity 智慧社区管理平台 (DS) (版本: 1.5.0) 授权明细: 视频监控 550, 门禁管理 100, 可视对讲管理 1500, 梯控管理、设备网络管理。含有 3 年 云社区-边缘接入服务 (6000C), 包含 3 年 12 车道的智慧停车云服务。</p> <p>03. 支持高空抛物、电瓶车进电梯、垃圾桶满溢、物业人员在离岗、人员聚集、温度过高、车辆违停等社区智能事件本地和云上闭环处理。</p> <p>04. 云眸三年服务费: 服务包括: 云门禁、云对讲、云视频 (支持并发 10 路同时预览)、云访客、云呼梯、基本的物业管理功能 (社区管理、房屋管理、人员管理、社区公告、投诉建议、住户审核、社区活动、报修管理、物业缴费、巡更管理、报警管理、设备管理)。</p> <p>05. 云停车 (赠 12 车道 3 年云停授权, 云停授权有效期自开通服务起 3 年)</p> <p>06. ★支持不低于 700MBps 图片并发输入, 同时不低于 700MBps 图片并发输出</p> <p>07. ★支持平台热备模式, 一个样机的平台故障后, 备用样机的平台接管故障样机的业务, 待故障机平台恢复后, 可接管备用样机平台业务</p>			
7	综合安防管理终端	<p>01. 技术路线: Intel;</p> <p>02. CPU: i5 10400;</p> <p>03. 内存: 8GB;</p> <p>04. 硬盘: 128GB SATA SSD +1TB SATA HDD;</p> <p>05. 显示器: 21.5 英寸;</p> <p>06. 显卡: R7 430, 2G 独显;</p> <p>07. 操作系统: Windows 10 IoT 版 (不含授权);</p> <p>08. 解码性能: 支持 1080P 像素 14 路, 支持 400 万像素 10 路</p>	台	1.00	
8	核心三层交换机	<p>01. ★配置: 可用千兆光接口数量≥24, 复用的千兆电口数量≥8, 非复用万兆光接口数量≥4, 支持一个端口扩展槽位</p> <p>02. ★管理口: 支持独立的 console 管理串口</p> <p>03. 交换容量≥598Gbps</p> <p>04. 转发性能≥222Mpps</p> <p>05. MAC 地址表≥32K, 支持 MAC 地址学习数目限制</p> <p>06. 支持模块化电源数量≥2, 模块化风扇数量≥2 (本次配置电源数量=1, 风扇数量=2)</p> <p>07. ★提供工信部入网证、入网检测报告证明及 CCC 证书</p> <p>08. ★为保证整体系统稳定性, 投标产品必须与</p>	台	1.00	

		摄像机、解码器、视频综合管理平台为同一品牌 （制造厂商须提供同一品牌承诺函） 09. 聚合：支持链路聚合 10. vlan：支持基于端口的 VLAN 11. ★路由功能：支持 RIP 和 OSPF 12. ★IPv6 路由功能：支持 RIPng 和 OSPFv3 13. 镜像：支持端口镜像 14. 安全：支持 ARP 入侵检测功能、支持防 Dos 攻击、IP+MAC+端口的绑定功能 15. 支持 SDN/Openflow 16. 支持 Vxlan 17. 支持基于源 MAC 地址、目的 MAC 地址、源 IP 地址、目的 IP 地址、IP 协议类型、TCP/UDP 端口、TCP/UDP 端口范围、VLAN 等定义 ACL 18. ★支持 IGMP 19. 支持生成树协议 20. 网管：支持 SNMP V1/V2/V3，支持通过 telnet 方式进行配置和管理，支持用户的分级分权控制，支持用户访问控制			
9	操作台	3 位操作台 尺寸：1150*1800*1004（提供参考，以实际现场尺寸为准） 立柱厚度 1.5mm，其余 1.2mm	套	1.00	
10	服务器专用机柜（2 米）	01. 42U，网孔门，落地 空机柜 02. 承重：静态 1000KG 03. 前后门材质：前单开网孔门，后双开网孔门，冷轧板 T=1.5 04. 门敞开百分比：前门 78%，后门 77.2% 05. 侧门材质：冷轧板 T=1.0 06. 门框左右立柱材质：冷轧板 T=2.0 07. 左右支架：冷轧板 T=1.5 08. 横梁：冷轧板 T=1.5 09. 层板：1 个，宽 470*深 650*高 48 mm，承重 60KG 10. L 型隔条/支架：1 对，长 650*宽 38*高 38 mm，承重 30KG 11. PDU：1 个，8 口 PDU，输入 10A，带 2M 线 12. 净重：约 128KG 13. 尺寸（宽*深*高）：600*1000*2000 mm	台	2.00	
三、辅材					

1	监控专用 网线	01. 超 5 类网线, Cat5e 非屏蔽双绞线, CM 防火等级, 24AWG, 工作温度为-20~60℃ 02. 标准: 符合 ISO/IEC 11801、TIA-568-C.2、GB/T 18015.5 要求, 所用材料符合 RoHS 要求, 性能指标优于现行 5e 类线缆 100MHz 标准; 03. 标准装箱长度: 305m±1.5m; 04. 线缆颜色: 灰色; 05. 芯线规格: 24AWG, 无氧铜; 06. 线缆结构: 4 对 8 芯双绞线, 每芯均有颜色区分, 外皮印有厂商标识及电缆编码, 有撕裂绳;	箱	38.00	
2	六类非屏蔽跳线	01. 6 类非屏蔽跳线, 2 米, 灰色, CM 护套; 02. 标准: 符合 ISO/IEC 11801、TIA-568-C.2 要求, 所用材料符合 RoHS 要求, 性能指标优于现行 6 类线缆 250MHz 标准; 03. 线缆结构: 4 对 8 芯双绞线, 每芯均为 7*0.2 多芯软线结构, 跳线 100% 原装出厂测试, 跳线尾部采用模具注塑的尾套, RJ45 头、护套、线缆一体化, 确保多次插拔, 以保证产品可靠性。	条	10.00	
3	金属理线器	理线器, 带金属盖板, 1U, 黑色, 安装于机架的前端, 用于提供配线架或设备用跳线的水平方向线缆管理	个	4.00	
4	光纤	01. 室外 12 芯 OS2 单模光缆, 9/125 μm, 工作温度为-20~60℃; 02. 光缆结构: GYTS 03. 护套类型: PE 护套 04. 衰减: 1310nm≤0.4dB/km, 1550nm≤0.4dB/km; 05. 芯核直径: 9±2.5 μm; 06. 包层直径: 125±2 μm。	米	1800.00	
5	8 口光纤 终端盒	8 口 SC 金属终端盒 (不包含尾纤、跳线、耦合器)	个	10.00	
6	24 口光纤 配线箱	24 口 SC 光纤配线箱 (不包含尾纤、跳线、耦合器) 兼容机架式安装	个	1.00	
7	SC 单模光 纤跳线	SC-SC 单模单工光纤跳线, 2 米	个	20.00	
8	SC 耦合器	SC 单工单模金属适配器 (匹配光纤终端盒)	个	20.00	
9	SC 单模光 纤尾纤	SC 单模单工尾纤, 2 米	个	20.00	
10	12 口光纤 终端盒	12 口 LC 金属终端盒 (不包含尾纤、跳线、耦合器) 兼容机架式安装	个	16.00	
11	24 口光纤 终端盒	24 口 LC 光纤终端盒 (不包含尾纤、跳线、耦合器) 兼容机架式安装	个	1.00	

12	LC-LC 单模光纤跳线	LC-LC 单模跳线, 0S2, 双工, 2 米, 符合 IEC60332-1 的 LSZH 防火等级	条	32.00	
13	LC 耦合器	LC 双工光纤适配器模块 可支持单多模 LC 接口的端接 衰减小于 0.3dB 匹配光纤终端盒	个	32.00	
14	LC 单模光纤尾纤	LC 单模尾纤, 0S2, 单工, 2 米, 配合单模光缆使用	条	32.00	
16	光纤热熔	热熔衰减值 $\leq 0.05\text{dB/节点}$	个	210.00	
18	电源线	01. 2 芯 RVV 电源线 (1.5mm ²) 02. 无氧铜线芯, 电阻低, 导电性强, 传输损耗低, 发热小, 更省电。 03. 环保绝缘、护被, 耐磨耐拉伸, 抗潮防冻, 抵抗各种恶劣气候, 可靠耐用。 04. 线芯同心度高, 绝缘和护套厚度均匀, 防止击穿, 符合国家 3C 认证, 全力保障用电安全。 05. 线芯绝缘颜色鲜艳, 便于区分, 便于施工识别。 06. 符合 RoHS 2.0 环保认证。 07. 适用于家庭、酒店、城市建设、工程装修、监控供电、音响布线、道闸供电等应用场景。 08. 导体类型: 无氧铜 09. 护套类型: PVC 10. 线缆芯数: 2 芯 11. 线缆类型 (电源线): RVV 12. 屏蔽性能: 非屏蔽 13. 标称截面积: 1.5mm ²	卷	6.00	
35	PVC 管材	PVC 管材, 25mm 穿线管	米	2000.00	
19	PE 穿线管	PE 穿线管, 国标 25*1.6 穿线管 200 米	米	1500.00	
20	弱电手井	弱电手井尺寸: 600*600*400mm	个	22.00	
21	监控立杆地基固定	监控立杆地基固定、开挖、回填等费用	个	15.00	
22	其他辅材	线卡、管卡、胶布、水晶头、配件, 管材接头等	批	1.00	

3、校园 IP 广播系统

序号	产品名称	技术参数	单位	数量	备注
一：前端设备					
1	壁挂音箱 (20W)	01. 壁挂式安装设计，带角度调节 02. 扬声器单元 4 寸纸盆/13 芯高音 03. 额定功率 (PHC) 20W 04. 产品尺寸 152 (L)×141 (W)×205 (H)mm 05. 产品净重 1.5kg 06. 工作湿度：10%-90%	台	30.00	
2	专业音箱 产品 800 W	音箱外形尺寸应符合使用说明书要求，非金属外壳表面应无裂纹。褪色及永久性污渍，无明显并形和划痕。金属外壳表面涂覆层不应露出底层金属，并无气泡，腐蚀划痕、涂层脱落、砂眼和毛刺等。标志应清晰，不易被擦除 额定功率≥800W，峰值功率≥3200W 阻抗 8Ω 灵敏度≥98dB/W/M 连续声压级≥127dB 最大声压级≥133dB 频响范围 45Hz~500kHz 低音：18"低音×1 音箱结构：采用倒相式设计	台	2.00	
3	无线手持 话筒	01. 用 UHF 超高频段，比传统的 VHF 频段干扰更少，传输更可靠 02. 具有一键自动扫频功能，可自动扫描出使用环境中最干净的频点。环境适应性强，交付便捷 03. 具备前置监听接口，可便捷对接收机的音频输出效果进行监听 04. 支持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 05. 支持 mic/line 两种输出模式，适配不同后级接入设备 06. 红外对频功能，只需一按接收机对频键，发射机就会自动追锁接收机频率并调整一致，方便使用 07. 接收机可设置锁屏功能，防止使用误操作 08. 高档液晶显示屏采用全新的背光补亮方式，使接收机及发射器的工作状态一目了然 09. 载波频率范围：630~698MHz 10. 频带宽度：200kHz 11. 有效工作距离：100m（空旷无遮挡） 12. 射频灵敏度：-99dBm	台	1.00	校园运动场

		13. 信道数量：225 （15 组，每组 15 个信道）			
4	前置放大器	01. 4 路线阵输入，3 路话筒输入，3 路线路输入，4 路线路输出功能； 02. 话筒 1 与 EMC 输入同级具有优先功能，切入强行打断话筒（2、3）与线路（1、2）； 03. 话筒和线路音量独立可调； 04. 设有 4 路总音量输出独立调节； 05. 2U 标准机箱设计，铝合金面板，美观实用。 06. 电源电压范围：AC220V 07. MIC 灵敏度：-40dB 08. AUX 灵敏度：-12dB	台	1.00	
5	网络解码器	1. 2U 机架式设计，机柜式单通道网络音频解码设备，支持将网络音频解码成模拟音源，解码完成后可通过外接的功放进行扩音 2. 带前置信号输入功能（1 路话筒输入、1 路辅助线路输入、1 路网络音频）； 3. 设备具有音量环形指示灯，支持远程调节所有通道的输出音量； 4. 支持被广播主机或平台发起实时广播，可对单个通道或多个通道进行广播； 5. 支持通过 6.5mm 或莲花头输入进行实时广播； 6. 内置大容量存储器，支持接收通过管理机或平台远程下发的音频文件、定时广播任务和报警触发任务； 7. 支持离线广播，当网络中断时、可自动开启本地播放； 8. 支持网络输入和本地一路音频输入进行混音； 9. 支持中心下发报警联动信息、或检测到本地报警输入时，联动输出报警信号、或联动播放指定的音频文件； 10. 支持通过 Web 进行参数配置、系统维护等操作； 11. 具有红绿双色指示灯，显示设备工作状态； 12. 国际通用的宽电压供电设计（200-240V），电源电压适应能力强； 13. 具有 1 路负载强电控制开关； 14. 标准 RJ45 接口，有以太网口地方即可接入，支持跨网段和跨路由。	台	1.00	

6	纯后级功放	<p>1500W 四通道功放</p> <p>产品为 D 类数字音频功率放大器, 功率效率 90%, 支持负载阻抗 $8\Omega-2\Omega$, 支持 立体声, 并接, 桥接模式, 各通道音频独立控制, 扶持宽增益选择 26-41dB。</p> <p>1U 机身, 小巧、轻便、结构稳固, 模块化设计, 维护方便。</p> <p>IU 设计带 PFC 全桥超宽带开关电源, 满足 90V-260VAC 范围电网使用, 电源转换效率 90%以上, 电源超大功率储备, 高可靠性兼具性价比优势, 为数字功放提供电池级干净电源。</p> <p>采用高精度片式元件的大量使用, 精巧的布局设计下, 产品具备体积小, 重量轻, 适合多场景使用移动安装特别方便轻松。</p> <p>数字功放采用极高频率载波的转换开关电路来放大音频信号, 具有效率高、失真小、噪音低、动态范围大等优点, 在音质的透明度、冷暖度, 解析力, 背景的宁静、低频的震撼力度方面是传统功放不可比拟的。</p> <p>适合舞台, 演出, 酒吧, 迪厅, 舞厅, KTV (大), 体育场管等高品质高声压级场所扩声, 超大功率储备, 频率响应低至 30HZ, 特别适合驱动大功率扬声器。</p> <p>采用无极变速电路搭配低噪高速风扇, 低温时没有风机噪声。有效减少使用现场机房噪音。</p> <p>大扭力弹簧钢恒压设计, 功率管贴合紧固热阻极低, 高温、高湿、高冷严苛环境测试考验压簧片压力恒定持久有效, 大大的提高了功率管导热效率。</p> <p>金盾级保护电路设计, 超温保护, 直流保护, 短路保护, 信号过载保护, 设备软启动保护, 电源过电流保护, 温度压限保护, 完备的保护功能有效提高产品的可靠性。</p> <p>精细声音调校, 使用独特的磁屏蔽技术, 和高品质电容调校。产品声音细腻有层次, 低音下潜和力度有气势有能量感, 中高频干净纯厚, 高频延展较好, 细致顺滑, 整体声场定位准确, 解析力较高。</p> <p>设备发热少, 元器件工作温度低, 寿命和可靠性都会明显提高。</p> <p>体积和重量都只有模拟功放的 1/3, 体积和重量的大幅度降低。</p> <p>额定功率: 8Ω / 立体声: 4X1500W 4Ω / 立体声: 4X2550W 2Ω / 立体声: 4X3570W 16Ω / 桥接: 2X3000W 8Ω / 桥接: 2X5100W 4Ω / 桥接: 2X7140W</p> <p>输入灵敏度 (额定功率 8Ω) :</p>	台	1.00	
---	-------	---	---	------	--

		0.98V/1.38V/1.95V/2.75V 串扰：≥90dB(低于额定功率，20Hz-1kHz) 阻尼系数：典型值：5000(8Ω，20Hz-200Hz) 输入电源：90~260VAC，50/60Hz 频率响应：典型值+0dB，-0.5dB(10%额定输出功率，8Ω，20Hz-20kHz) 输入阻抗：20kΩ（平衡），10kΩ（非平衡） 总谐波失真：典型值:0.01%(10%额定输出功率，1kHz，8Ω) 信噪比（A 记权）：≥105dB(A 记权，20Hz-20kHz，8Ω) 最大输入电平：14V RMS 输出电压：109.5V 产品尺寸：483x44x465mm 净重：12kg 模式开关：桥接模式，并接模式，立体声模式,增益选择，限幅开关 整机接口：XLR 四路输入，SPEAKON 四路输出， 保护功能：电源欠压保护、功放输出直流保护、过热保护、温度功率控制、过载功率控制			
7	IP 网络有源音箱	10W 网络音箱 一体化壁挂式设计，网络音频解码、高性能 D 类功放及 5.25 寸全频喇叭三合一 采用高速工业级双核芯片，内置 NOR Flash+EMMC 双存储，支持系统双备份，系统稳定可靠 支持安全启动、用户登录锁定机制及密码复杂度提示，支持安全审计日志事后可追溯，提升系统网络安全 支持通过 IP 网络（局域网/公网），远程平台批量统一管理+本地 WEB 单机灵活配置,同时支持本地音频采集（蓝牙/3.5 mm 音频输入）播放，适配各类场景应用 支持实时和定时任务、隔天续播,支持 60 个定时任务,内置 1GB 存储空间最多支持 1000 个 wav、mp3 音频素材库管理 支持定阻输出，可外接副音箱提升声场覆盖面积，节省安装布线成本 支持 NTP 自动校时，系统时间与服务器自动同步，确保多设备播放同步和定时任务准时执行 支持 TTS 语音合成和文本广播，自然流畅的标准男女双声可选 支持 ISUP、萤石、ISAPI 协议，灵活接入平台 支持广播混音、优先级灵活配置 支持监听与对讲 麦克风类型：MEMS	台	94.00	一般教室类专用（主副配套）

	<p>阵列数量：2</p> <p>频率响应：100 Hz~20 kHz</p> <p>灵敏度：-42 dBV/Pa</p> <p>采样率：48 kHz</p> <p>量化位数：16 bit</p> <p>额定功率：10 W</p> <p>扬声器单元：全频 5.25' ' × 1</p> <p>灵敏度（1 m，1 W）：90 dB</p> <p>最大声压级（1 m）：98 dBSPL</p> <p>频率响应：100 Hz~20 kHz</p> <p>信噪比：83 dB</p> <p>音频算法：AEC、AGC、ANS、DRC</p> <p>音频编码及码率：G.711ulaw（64 Kbps）/G.711alaw（64 Kbps）/MP3（128 Kbps）</p> <p>网络协议：IPv4，HTTP，HTTPS，SIP，SSL/TLS，DNS，NTP，TCP，UDP，IGMP，ICMP，DHCP，ARP，SSH</p> <p>接口协议（API）：ISAPI，ISUP，SIP</p> <p>通信方式：支持有线网络通信</p> <p>-G 型号：支持 4G</p> <p>网口：1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口</p> <p>音频输入：3.5 mm 音频接口 × 1</p> <p>定压输入 × 1，COM 100 V</p> <p>音频输出：定阻输出 × 1，凤凰端子，COM 8 Ω</p> <p>指示灯：绿灯常亮：设备正常</p> <p>绿灯闪烁：设备对讲</p> <p>红灯常亮：设备启动或断网</p> <p>红灯闪烁：设备升级</p> <p>复位：支持</p> <p>音量旋钮：支持</p> <p>电源：DC：24 V/1 A</p> <p>材质：木制</p> <p>颜色：黑色</p> <p>产品尺寸：181 mm × 158 mm × 280 mm</p> <p>包装尺寸：355 mm × 265 mm × 240 mm</p> <p>裸机重量：≈0.4 kg</p> <p>带包装重量：≈0.5 kg</p> <p>工作温度：-10℃~50℃</p> <p>工作湿度：小于 90%（无凝结）</p>			
--	--	--	--	--

8		10W 副音箱 连接主音箱扩音 额定功率：10 W 扬声器单元：全频 5.25' ' × 1 灵敏度（1 m，1 W）：90 dB 最大声压级（1 m）：98 dBSPL 频率响应：100 Hz-20 kHz 音频输入：定阻输入 × 1，COM 8 Ω 材质：木制 颜色：黑色 产品尺寸：181 mm × 158 mm × 280 mm 包装尺寸：355 mm × 265 mm × 240 mm 裸机重量：≈0.4 kg 带包装重量：≈0.5 kg 工作温度：-10 °C~50 °C 工作湿度：小于 90%（无凝结）	台	94.00	
9	IP 网络音柱（60W）	60W 网络音柱 采用网络音频解码、高性能 D 类功放及全频喇叭三合一 采用高速工业级双核芯片，内置 NOR Flash+EMMC 双存储，支持系统双备份，系统稳定可靠 支持安全启动、用户登录锁定机制及密码复杂度提示，支持安全审计日志事后可追溯，提升系统网络安全 支持通过 IP 网络（局域网/公网），远程平台批量统一管理+本地 WEB 单机灵活配置，同时支持本地音频采集播放，适配各类场景应用 支持实时和定时任务、隔天续播，支持 60 个定时任务，内置 1 GB 存储空间最多支持 1000 个 wav、mp3 音频素材库管理 支持 NTP 自动校时，系统时间与服务器自动同步，确保多设备播放同步和定时任务准时执行 支持报警输入、布防计划及语音联动，支持 TTS 语音合成和文本广播，自然流畅的标准男女双声可选 支持 ISUP、萤石、ISAPI 协议，灵活接入平台 支持广播混音、优先级灵活配置 支持监听与对讲 麦克风类型：驻极体 阵列数量：2 频率响应：100 Hz~20 kHz 灵敏度：-42 dBV/Pa 采样率：48 kHz 量化位数：16 bit 额定功率：60 W 扬声器单元：中低音 5.25' ' × 2，号角高音 1' '	台	15.00	校园主要公共区域，利旧监控立杆安装

		<p>× 1</p> <p>灵敏度（1 m，1 W）：90 dB</p> <p>最大声压级（1 m）：106 dBSPL</p> <p>频率响应：100 Hz~20 kHz</p> <p>信噪比：85 dB</p> <p>音频算法：AEC、AGC、ANS、DRC</p> <p>音频编码及码率：G.711ulaw（64 Kbps）/G.711alaw（64 Kbps）/MP3（128 Kbps）</p> <p>网络协议：IPv4，HTTP，HTTPS，SIP，SSL/TLS，DNS，NTP，TCP，UDP，IGMP，ICMP，DHCP，ARP，SSH</p> <p>接口协议（API）：ISAPI，ISUP，SIP</p> <p>通信方式：支持有线网络通信</p> <p>-G 型号：支持 4G</p> <p>网口：1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口</p> <p>报警：报警输入 × 2</p> <p>音频输入：Line in × 1，凤凰端子</p> <p>指示灯：绿灯常亮：设备正常</p> <p>绿灯闪烁：设备对讲</p> <p>红灯常亮：设备启动或断网</p> <p>红灯闪烁：设备升级</p> <p>复位：支持</p> <p>电源：AC：100~240 V/1.5 A</p> <p>材质：金属</p> <p>颜色：白色</p> <p>产品尺寸：160 mm × 160 mm × 446.8 mm</p> <p>包装尺寸：715 mm × 265 mm × 250 mm</p> <p>裸机重量：≈5.4 kg</p> <p>带包装重量：≈7.1 kg</p> <p>工作温度：-40℃~60℃</p> <p>工作湿度：小于 90%（无凝结）</p> <p>防护等级：IP66</p>			
10	IP 网络数字功放	<p>01. 2U 机架式设计，高性能的网络定压功放，启动时间≤1 秒；</p> <p>02. 内置 120W 高效率数字功放，定压 100V 输出，效率高达 90%以上；</p> <p>03. 带前置信号输入功能（1 路话筒输入、1 路辅助线路输入、1 路网络音频）；</p> <p>04. 设备具有音量环形指示灯，支持远程或本地音量调节旋钮调节所有通道的输出音量；</p> <p>05. 支持被广播主机或平台发起实时广播，可对单个通道进行广播；</p> <p>06. 支持通过 6.5mm 或莲花头输入进行实时广播；</p> <p>07. 内置大容量存储器，支持接收通过管理机或平台远程下发的音频文件、定时广播任务和报警触发任务；</p>	台	8.00	网络公用监控链路

		08. 支持离线广播，当网络中断时、可自动开启本地播放； 09. 支持网络输入和本地一路音频输入进行混音； 10. 支持中心下发报警联动信息、或检测到本地报警输入时，联动输出报警信号、或联动播放指定的音频文件； 11. 内置完备的保护电路，支持短路、超负载线路保护等多种保护功能； 12. 支持通过 Web 进行参数配置、系统维护等操作； 13. 具有红绿双色指示灯，显示设备工作状态； 14. 宽电压供电设计（200-240V），电源电压适应能力强； 15. 标准 RJ45 接口，有以太网口地方即可接入，支持跨网段和跨路由。 16. 处理器主频： 1GHz 17. 内存 ： 512MB 18. EMMC： 4GB 19. 输出功率： 120W			
二：中心管理部分					
1	广播管理主机	01. 不小于 17 英寸电容式触摸屏；采用正版 Windows10 操作系统，英特尔 4 核，3.1GHz 主频；内存不小于 8GB，固态硬盘不小于 128GB 02. 设备音频压缩标准需支持 MP2/MP3/PCM/ADPCM 03. ★设备具有丰富的硬件接口，应不少于以下硬件接口及能力：2 个 10/100/1000Mbps 网口，8 个 USB 口、1 个 VGA 接口、1 个 HDMI 输出、6 个 COM 接口、1 个 PS2 接口、1 路线路输入、1 路线路输出、1 路话筒输入 04. 设备功耗不大于 300W 05. 设备具有关联任意广播分区功能 06. 设备具有一键预案广播功能 07. ★设备具有图上精准定位广播，及图上可视化功能 08. 设备具有重点区域智能联动播报功能 09. ★设备具有视频可视化广播功能 10. 设备支持用户权限精细化管理 11. ★支持不少于 500 路并发广播 12. 铝合金面板,全金属设计，机箱可抗接触式 4KV 强电磁干扰；AC90-264V 宽压输入； 13. 采用 17.3 寸触摸屏，纯屏 10 点工规电容触控，A+规工业级液晶屏，抽拉一体化键鼠，操作更便利； 14. 支持接入 ISAPI 与 OTAP 协议的广播设备,包括网络音箱、网络音柱、网络功放、网络寻呼话筒； 15. 支持最大 1500 路广播点接入（默认接入 500 路，	套	1.00	

		<p>超过需要按照路数收费), 支持高达 500 路并发广播, 响应时间≤5 秒;</p> <p>16. 支持广播设备按分区管理, 广播点位与广播分区之间可以任意关联;</p> <p>17. 支持本地音频文件管理, 按媒体库文件夹与文件分级管理;</p> <p>18. 支持广播设备定时任务配置, 并按时间计划模板进行统一管理, 并可控制定时任务的使能状态;</p> <p>19. 支持一键预案广播, 将需要进行广播的内容预先设置好, 使用时一键触发;</p> <p>20. 支持用户权限控制, 按广播点位、广播分区、功能模块进行精细化权限管理;</p> <p>21. 支持音频文件广播, 将本地音频文件实时发送到广播设备上播放;</p> <p>22. 支持实时喊话广播与紧急广播, 通过主机上接入的采集设备将采集到的音频数据实时播放到前端设备;</p> <p>23. 支持调节所管理广播设备的音量, 可以单独调节, 也可以批量调节;</p> <p>24. 支持所有广播操作的记录, 便于用户对广播数据进行分析;</p> <p>25. 支持 NTP 校时, 使所管理设备的时间与主机时间统一;</p> <p>26. 支持显示所有管理的广播设备的在线状态, 并可以设备状态发生变更时实时更新;</p> <p>27. 支持将所管理内容一键下发给网络寻呼话筒, 在网络寻呼话筒上可以进行一键寻呼;</p> <p>28. 支持数据自动备份与手动恢复功能, 保证数据的可持续性与可移植性。</p>			
2	IP 网络监听音箱	<p>01. 一体化壁挂式设计, 网络音频解码、高性能 D 类功放及 5.25 寸全频喇叭三合一</p> <p>02. 采用高速工业级双核芯片, 内置 NOR Flash+EMMC 双存储, 支持系统双备份, 系统稳定可靠</p> <p>03. 支持安全启动、用户登录锁定机制及密码复杂度提示, 支持安全审计日志事后可追溯, 提升系统网络安全</p> <p>04. 支持通过 IP 网络 (局域网/公网), 远程平台批量统一管理+本地 WEB 单机灵活配置, 同时支持本地音频采集 (蓝牙/3.5 mm 音频输入) 播放, 适配各类场景应用</p> <p>05. 支持实时和定时任务、隔天续播, 支持 60 个定时任务, 内置 1GB 存储空间最多支持 1000 个 wav、mp3 音频素材库管理</p> <p>06. 支持定阻输出, 可外接副音箱提升声场覆盖面积,</p>	台	1.00	<p>选配设备;</p> <p>作用: 用于监听前端播放音频的内容, 音量大小;</p>

		<p>节省安装布线成本</p> <p>07. 支持 NTP 自动校时,系统时间与服务器自动同步,确保多设备播放同步和定时任务准时执行</p> <p>08. 支持 TTS 语音合成和文本广播,自然流畅的标准男女双声可选</p> <p>09. 支持 ISUP、萤石、ISAPI 协议,灵活接入平台</p> <p>10. 支持广播混音、优先级灵活配置</p> <p>11. 支持监听与对讲</p> <p>12. 额定功率: 10 W</p>			
3	数字调谐器	<p>01. 采用石英锁相环路频率合成器式调节回路,接收频率精确稳定;</p> <p>02. 设有高亮度动态 VFD 荧光显示,清晰醒眼;支持调频、调幅 (FM/AM)</p> <p>03. 立体声二波段接收选择,电台频率记忆存储可达 80 个;</p> <p>04. 两组接收天线输入: AM 接收天线输入, FM 接收天线 70Ω 输入;</p> <p>05. 具有电台频率自搜索存储功能,且有断电记忆功能; 2 路音频信号左右声道输出;</p> <p>06. 设有轻触式按键操作,可直接输入频率电台播放;</p> <p>07. 2U 标准机箱设计,铝合金面板,美观实用。</p> <p>08. 频率响应: 20-20KHZ ($\leq \pm 3\text{dB}$)</p> <p>09. 信噪比: $\geq 75\text{dB}$</p>	台	1.00	选配设备;作用:播放 FM 收音机;
4	播放器	<p>01. 采用进口数码机芯,系统+ESS 解码方案,超强的纠错功能。</p> <p>02. 支持视频输出。</p> <p>03. 带 FM 收音调音功能,带蓝牙连接播放。</p> <p>04. 既有 CD/DVD 部分,蓝牙 USB-MP3、FM 调频音频可以独立输出,也有音频混合输出接口。</p> <p>05. 配有遥控器,可以用遥控操作播放。</p> <p>06. 带有 1 个混合输出,总音量电位器</p> <p>07. 灵敏度: 250~450mv</p> <p>08. 工作电源: AC110~220V/50Hz (正负 5%波动)</p> <p>09. 产品重量: 4.8kg</p> <p>10. 功耗: <15W</p>	台	1.00	选配设备;作用:播放 DVD 碟片
5	钟声提示话筒	<p>01. 话筒杆: 采集现场声音;</p> <p>02. 扬声器: 还原本地声音;</p> <p>03. 广播按键: 按 BROADCAST 键,指示灯亮,话筒会自动播放开始提示音,然后即可进行语音广播;结束时,再按 BROADCAST 键,结束提示音播放完毕后,话筒进入待机状态。</p> <p>04. 换能方式: 电容式</p> <p>05. 频率响应: 40HZ—16KHz</p> <p>06. 指向性: 心形指向</p>	台	1.00	选配设备;作用:用于日常广播播音

		07. 输出阻抗：200 欧姆 08. 灵敏度：-42DB 09. 供应电压：DV9V-12V 10. 产品尺寸、重量：244.2x121.5x60.3mm，0.8 kg 11. 换能方式：电容式 12. 频率响应：40HZ-16KHz			
6	前置放大器	01. 4 路线阵输入，3 路话筒输入，3 路线路输入，4 路线路输出功能； 02. 话筒 1 与 EMC 输入同级具有优先功能，切入强行打断话筒（2、3）与线路（1、2）； 03. 话筒和线路音量独立可调； 04. 设有 4 路总音量输出独立调节； 05. 2U 标准机箱设计，铝合金面板，美观实用。 06. 电源电压范围：AC220V 07. MIC 灵敏度：-40dB 08. AUX 灵敏度：-12dB	台	1.00	选配设备；作用：音频输入
7	IP 网络寻呼话筒	01. 前面板 7 寸彩色 IPS 触摸屏，分辨率：1024 × 600 02. 支持对指定的分区或终端进行实时广播、喊话或者播放媒体库文件 03. 可选择一个或者多个终端，设定快捷键对外进行广播；最多可定义 F1-F6 六种快捷选择 04. 1 路鹅颈喊话输入、1 路 4 段式 3.5 mm 输入 05. 1 路本地扬声器输出，1 路 3.5 mm 输出 06. 设备支持通过账号及密码登录设备 07. 支持参数配置、账号管理、系统维护等操作 08. 支持长按一键紧急呼叫（长按 3 秒）指定终端或者所有终端进行紧急喊话 09. 音频编码及码率：G.711U，64 Kbps 10. 回声消除：支持 11. 系统兼容性：支持嵌入式操作系统 12. 网络协议：ISAPI，ISUP 13. 网络：1 个 14. 本地存储：支持 TF 卡 15. 显示屏：IPS，7 英寸，1024 × 600，支持触摸	台	1.00	
8	电源时序控制器	14 路网络电源时序器 5 寸彩色液晶智能触摸显示窗，可实时显示当前电压、日期时间、通道开关状态。 14 路开关通道输出，每路延时开启和关闭时间可自由设置，每路 8 组循环定时开关。 支持面板 LOCK 锁定功能，防止误操作。 内置时钟芯片，可根据日期时间定时设置自动开关机，不需人为操作。 支持多台设备级联顺序控制，级联自动检测设备。	台	1.00	

		<p>配置 232 接口、485 接口，支持外部中控设备控制。</p> <p>10 组设备开关场景数据保存/调用，场景管理应用简单便捷。</p> <p>欠压、超压检测及报警，当开启超压或欠压功能，设备达到超压或欠压后，主机会保护并在显示屏出现保护提示，用户需要手动按照提示恢复正常。</p> <p>1-7 路带独立滤波器。</p> <p>支持云服务器连接，可实现远程控制配置设备，网口采用通用 EIA/TIA-568B 的线序连接。</p> <p>支持电脑、安卓手机本地和远程控制，可使用互联网和局域网两种远程控制方式，安卓手机端可控制设备开关机状态、调用场景、单个通道开关、设备 ID；PC 端可控制设备开关机状态、调用保存场景、通道开关状态、开关机延时设置、过压欠压保护、电压校准、定时开关、定时器、时间设置、设备 ID、级联类型选择、名称更换、中英文切换等功能设置。</p> <p>带有 I/O 外部触发，可对接中控设备实现的开/关机。</p> <p>工作电源：220VAC，50/60Hz，40A</p> <p>输出通道延时：0 到 999 秒</p> <p>输出电流：单路额定输出电流 13A</p> <p>额定总输出电流 40A（参考线材使用国标 3C 认证的电源护套线 RVV-3*10²，参考使用额定电流 60A 品牌空气断路器）</p> <p>线路输出：14 路</p> <p>工作温度和湿度：-10℃～60℃，40%～60%</p> <p>净重：6.0 kg</p> <p>带包装重量：7.5 kg</p> <p>产品尺寸：486 mm × 292 mm × 87 mm</p> <p>包装尺寸：595 mm × 480 mm × 145 mm</p>			
三、辅材					
1	监控专用网线	<p>01. 超 5 类网线, Cat5e 非屏蔽双绞线, CM 防火等级, 24AWG, 工作温度为-20~60℃</p> <p>02. 标准：符合 ISO/IEC 11801、TIA-568-C.2、GB/T 18015.5 要求, 所用材料符合 RoHS 要求，性能指标优于现行 5e 类线缆 100MHz 标准；</p> <p>03. 标准装箱长度: 305m±1.5m；</p> <p>04. 线缆颜色: 灰色；</p> <p>05. 芯线规格: 24AWG, 无氧铜；</p> <p>06. 线缆结构: 4 对 8 芯双绞线, 每芯均有颜色区分, 外皮印有厂商标识及电缆编码，有撕裂绳；</p>	箱	5.00	

2	音频总线	01. 2 芯 RVV 电源线 (2.5mm ²) 02. 无氧铜线芯, 电阻低, 导电性强, 传输损耗低, 发热小, 更省电。 03. 环保绝缘、护被, 耐磨耐拉伸, 抗潮防冻, 抵抗各种恶劣气候, 可靠耐用。 04. 线芯同心度高, 绝缘和护套厚度均匀, 防止击穿, 符合国家 3C 认证, 全力保障用电安全。 05. 线芯绝缘颜色鲜艳, 便于区分, 便于施工识别。 06. 符合 RoHS 2.0 环保认证。 07. 适用于家庭、酒店、城市建设、工程装修、监控供电、音响布线、道闸供电等应用场景。 08. 导体类型: 无氧铜 09. 护套类型: PVC 10. 线缆芯数: 2 芯 11. 线缆类型 (电源线): RVV 12. 屏蔽性能: 非屏蔽 13. 标称截面积: 2.5mm ²	卷	2.00	
3	音频支线	01. 2 芯 RVV 电源线 (1.5mm ²) 02. 无氧铜线芯, 电阻低, 导电性强, 传输损耗低, 发热小, 更省电。 03. 环保绝缘、护被, 耐磨耐拉伸, 抗潮防冻, 抵抗各种恶劣气候, 可靠耐用。 04. 线芯同心度高, 绝缘和护套厚度均匀, 防止击穿, 符合国家 3C 认证, 全力保障用电安全。 05. 线芯绝缘颜色鲜艳, 便于区分, 便于施工识别。 06. 符合 RoHS 2.0 环保认证。 07. 适用于家庭、酒店、城市建设、工程装修、监控供电、音响布线、道闸供电等应用场景。 08. 导体类型: 无氧铜 09. 护套类型: PVC 10. 线缆芯数: 2 芯 11. 线缆类型 (电源线): RVV 12. 屏蔽性能: 非屏蔽 13. 标称截面积: 1.5mm ²	卷	2.00	
4	音箱信号线	RVH2*1.5, 芯线一根由 200 芯高纯度无氧铜绞合导体, 另一根由 200 芯高纯度镀锡铜绞合导体, 柔软透明 PVC 绝缘, 透明色, 芯线一根为金色, 一根为银色	米	600.00	
5	PVC 管材	PVC 管材, 25mm 穿线管	米	800.00	
6	其他辅材	线卡、管卡、胶布、水晶头、配件, 管材接头等	批	1.00	

4、学生桌椅

序号	名称	规格	数量	单位	技术参数	备注
1	学生课桌椅	600*400*760mm	1880.00	套	<p>桌椅腿：25*50 优质高频扁圆管，壁厚 1.0mm</p> <p>桌椅脚：25*50 优质高频扁圆管，壁厚 1.0mm</p> <p>桌椅面板：18mm 中密度板四周一次性注塑封边</p> <p>带笔槽桌椅脚套：优质塑料脚套，防划伤地板，防噪音</p> <p>颜色：哑光色（可定制颜色）</p> <p>工艺流程及要求</p> <p>1，首先验收材质是否符合要求，所有钢材必须采用大型钢材生产厂家，必须模具冲压，卷边，无毛刺。</p> <p>2，通过机器按规格尺寸进行切割。</p> <p>3，采用二氧化碳气体保护机器人按要求焊接成型。</p> <p>4，通过人工检验并把钢件表面焊接处打磨光滑。</p> <p>5，现代高压喷砂除锈工艺，除去钢件表面的杂质，油渍和铁锈，通过高压气体将砂直接喷射在钢件表面来进行除锈，该除锈工艺优越于传统的盐酸除锈工艺，钢件表面和管内壁都未受到盐酸腐蚀，也不会对环境造成污染。</p> <p>6，通过全自动流水线高压静电喷塑，高温烤漆，使产品表面光滑，防锈，防腐，抗刮且漆不易脱落</p>	<p>一桌一凳</p>  

5、教师办公桌椅

序号	名称	规格	数量	单位	技术参数	备注
1	教师办公桌椅	1200*600*750mm	85.00	套	<p>办公桌：1、贴面板材：三聚氰胺，免漆贴面</p> <p>2、基材：三聚氰胺板，优质绿色环保产品，</p> <p>3、粘合剂：优质乳胶；</p> <p>4、封边用材：2mm 厚 PVC 胶边，优质热熔胶；</p> <p>办公椅：1、面料：优质国产 网布，舒适、透气性好；</p> <p>2、海棉：选用国产优质合成乳胶(PU)发泡一体成型泡棉，曲度依照人体工程学背部曲线设计，力求高标准的舒适性，密度36kg/m2，回弹力 47%。柔软性能好、回弹性高。</p> <p>3、辅料：采用优质 PU 成型发泡高密度海绵，表面有一层保护面，可防氧化，防碎，经过 HD 测试永不变形；</p> <p>4、配件：采用国产优质气压棒（受力 250kg），伸缩 30 万次不漏气；</p> <p>5、脚架、脚轮：采用优质尼龙纤维制成，间隙误差在 1%毫米左右，移动杂音小，耐磨性强；</p>	<p>一桌一椅</p>  

6、学生衣柜

序号	配置资产名称	规格或型号	质量要求	技术参数	计量单位	数量	备注
1	宿舍衣柜	800*600*2000	合格	<p>1、基材：采用环保 E1 级多层实木板，产品甲醛释放量，1m³ 气候箱法 $E_1 \leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3$ 干燥器法 $E_0 \leq 0.3\text{mg}/\text{m}^3$ 符合 GB 18580-2017 室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量 GB/T 17657-2013 人造板及饰面人造板理化性能试验方法 T/CNFPIA 1001-2019 人造板甲醛释放限量标准。</p> <p>2、封边条：符合 QB/T4463-2013 家具用封边条技术要求标准：可溶性重金属：铅（Pb）镉（Cd）铬（Cr）汞（Hg）砷（As）钡（Ba）锑（Sb）硒（Se）均合格。</p> <p>3、三合一连接件符合 GB/T 28203-2011 家具用连接件技术要求及试验方法，外观、金属镀层抗盐雾（偏心体）均合格，偏心体抗压强度 $\geq 280\text{N}$，连接螺杆螺纹与预埋螺母的抗拉强度 $\geq 1300\text{N}$。</p> <p>4、办公桌成品符合：GB/T3324-2017《木家具通用技术条件》。甲醛释放量 $\leq 0.4\text{mg}/\text{L}$。</p>	组	100.00	

7、空调

序号	名称	技术参数	数量	备注
1	空调	类型：柜机（冷暖型） 适用面积：15-23 m²（制冷）/16-20 m²（制热） 制冷量：约 35000W 制热量：约 7200W（含电辅热） 能效等级：一级能效（APF≥5.30，具体因型号而异） 额定功率：制冷约 2100W，制热约 3200W（不含电辅热） 电辅热功率：约 1500W（部分型号可选）	5.00	变频
2	空调	类型：分体式壁挂空调（冷暖型） 适用面积：15-23 m²（制冷）/16-20 m²（制热） 制冷量：约 35000W 制热量：约 4500-5000W（含电辅热） 能效等级：一级能效（APF≥5.30，具体因型号而异） 额定功率：制冷约 800W，制热约 1300W（不含电辅热） 电辅热功率：约 1000W（部分型号可选）	6.00	变频
3	铜管	综合	250.00	含辅材

8、学生铁架床

序号	配置资产名称	规格或型号	质量要求	技术参数	计量单位	数量	备注
1	铁架床	2000*1800*900mm	合格	<p>1. 边立柱：采用优质带钢，经轧压线辊压成型，高频焊接成闭口型材管，外形规格为 40mm×40mm 矩形管。厚度 1.2mm 边立柱上下封口采用优质 PP 塑料的静音内外塞。</p> <p>2. 前后床厅：外形规格为 30mm×50mm 矩形管，厚度 1.2mm 优质带钢，经轧压线辊压成型，高频焊接成闭口型材管。</p> <p>3. 卡式连接件：床横梁与床立柱连接方式：采用连接螺栓组成。</p> <p>4. 床厅护栏：床厅护栏采用 20mm×20mm 矩管，高度要求≥300mm，焊接在床厅上的钢架连接。</p> <p>5. 床换：外形规格 25mm×25mm 管材厚度不低于 1.0mm，管材采用优质带钢，经轧压线辊压成型，高频焊接成闭口型材管，中间床换采焊接形式连接两床厅。</p> <p>6. 床头护栏：采用 25mm×25mm 矩形管，厚度≥1.0mm。</p> <p>7. 胶套：采用全新塑料，钢架与地面接触部分须加装胶套，防滑牢。</p> <p>8. 工艺要求：（1）钢质部分：表面经除油除锈处理后，环氧树脂固体粉末静电喷涂。焊接采用二氧化碳保护焊，优质镀铜焊丝。焊接无灰渣、气孔、焊瘤；无脱焊、虚焊、焊穿；精细打磨，光洁平整。烘烤温</p>	套	720.00	 

			<p>度：195℃-205℃，恒温时间 30 分钟。</p> <p>9. 铺板：采用 12mm 厚优质实木板，双面光滑, 不变形，天然环保，安全舒适；符合 GB 18580-2017 室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量检测内容包含甲醛释放限量$\leq 0.02\text{mg}/\text{m}^3$。</p>			
--	--	--	--	--	--	--

9、热水器

序号	名称	技术参数	数量	备注
1	热水器	额定容量：100 升（适合 3-4 人家庭使用） 额定功率：双管加热，支持分功率模式（如 2100W/3200W） 能效等级：一级能效（高效节能） 适用水压：0.05MPa-0.8MPa 2. 核心配置 内胆材质：蓝钻内胆（抗腐蚀、抗压性强，寿命更长） 加热方式：双管加热（支持半胆速热/全胆加热模式，按需选择） 温控系统：智能恒温技术，精准控制水温（如±1℃精度）	19.00	

特别说明：采购清单及技术参数中，打“★”号条款为重要技术参数（如有），若有部分“★”条款未响应或不满足，将根据评审要求影响其得分，但不作为无效投标（响应）条款。符合性评审仅对产品名称、数量进行审查。
投标人提供的设施设备质量等于或优于采购清单中的技术参数、要求的，编制投标文件时应当在文件中注明。

第二节 商务要求

一、交付时间及交付地点

交付时间：合同签订后 45 个日历日内完成本项目所有设备的到货、验收、安装、调试、验收等工作。

交付地点：贵阳市息烽县范围内，以采购人指定地点为准。

二、验收标准、规范及方式

1. 验收标准：

1.1 满足国家现行的行业规范及相关标准；

1.2 满足采购文件要求及合同要求。

2. 验收规范：

2.1 设备抵达采购人指定地点后的开箱清点及初步检验，依据供应商提供的开箱要求和环境要求，按照装箱清单进行。供应商应在收到采购人的验货通知后三日内到现场参加开箱清点及初步检验，开箱清点及初步检验时双方均应派员参加，并签署验收证书。

2.2 交货时要求随货物提供完整的设备技术文档资料，包括产品合格证、技术说明书、安装手册、运行维护手册、实际应用情况说明以及各种技术图表等技术文档。

2.3 货物须完全符合或优于本采购文件规定的质量、规格和性能要求

3. 验收方式：采购人按清单组织验收。

三、包装和运输：负责安全运输到指定地点并完成安装、调试。

四、售后服务

1. 供应商应提供质保期内全天候响应服务，并提供快速及时的维修服务。必须按照采购合同或技术服务合同的有关约定，提供包括返厂维修（维修期间免费提供同型号、同数量备用产品）和现场服务等内容的维修维护服务和运行技术支持。

2. 在合同货物免费保修期届满后，供应商承诺继续为采购人提供设备的维修

服务，同时保证在合同货物使用期内以不高于同期市场平均价的优惠价格，提供备品、备件及维修服务。

3. 质保期内提供免费维修、维护和更新服务；供应商还应保证在本项目合同执行完毕后继续按照新颁布的行业标准免费提供有关设备软件升级服务。

五、质保期

产品安装调试、验收合格之日起叁年（如技术参数中有特殊要求的以技术参数要求为准）。

六、付款方式

1、供货设备金额超过总合同 70%后，10 个工作日内采购人向中标人支付合同总金额的 20%货款；

2、所有货物到齐后，30 个工作日内采购人向中标人支付合同总金额的 40%货款；

3、所有货物经验收合格后，60 个工作日内采购人向中标人支付合同总金额的 40%货款。

七、履约保证金

1. 履约保证金金额：人民币大写壹拾万元整(¥100000.00 元)

2. 履约保证金的缴纳：合同签订后 7 个工作日内支付至采购人指定账户。

3. 履约保证金的退还：中标人按合同要求履行完职责且货物验收、安装、调试合格后由采购人退还至中标人指定账户。

4. 不予退还履约保证金的情形：履行合同过程中存在违反相关合同条款或采购文件要求的，采购人除了有权根据合同的其他条款追究违约责任外，同时可不予退还上述履约保证金。

八、投标有效期：递交投标文件截止之日起 90 日历天。

九、其他要求

1. 投标产品属于国家规定“三包”范围的，其产品质量保证不得低于“三包”规定。

2. 投标供应商的报价应包含涉及本项目的费用，包括但不限于货物购置费、包装费、运输费、检验费（如有）、招标代理服务费、验收费、税费、利润等直至达到采购人要求所发生的一切费用，在合同执行过程中固定不变，不得以任何理由予以变更。任何含价格调整要求的投标，将被认为是非响应性投标而予以拒绝，同时采购人保留对采购数量调整的权利。

3. 投标产品由制造商（指产品生产制造商，或其负责销售、售后服务机构，以下同）负责标准售后服务的，应当在投标文件中予以明确说明

4. 供应商需提供相关产品使用培训手册，并按采购人要求组织相关工作人员

进行培训。产生的培训费用均由供应商自行承担。

5. 供应商所提供产品必须是全新、合格、有合法来源证明的货物，且必须满足采购人要求。

6. 本项目采购人不组织现场踏勘，投标供应商自行踏勘，因踏勘产生的一切安全责任、费用均由投标供应商自行承担。

7. 智慧黑板为本项目采购核心产品，按《中华人民共和国财政部令第 87 号——政府采购货物和服务招标投标管理办法》第三十一条“使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人”执行。

8. 本项目为交钥匙工程。

9. 各投标供应商递交投标文件视为对以上要求的承诺，充分理解并接受以上要求。

★10. 投标供应商须提供书面承诺：本项目货物的制造材料、包装符合国家绿色环保相关要求。

★11. 投标供应商须书面承诺：参加本次投标所提供的纳税、社保、产品参数、企业相关资质（资格）证书（如有）等均合法、真实有效；若经采购人抽查、核查或其他单位（个人）投诉举报并经核查确为提供虚假材料的，采购人将如实上报行政监督部门，因此给采购人造成的一切法律责任及经济损失均由供应商自行承担。

★12. 投标供应商须书面承诺：在本项目运输、安装（施工）过程中，工作人员须严格按相关工作规范开展相应工作，特殊工种的还需持有相应的作业证（或岗位证）方可进行作业，杜绝无证上岗情形；如因工作人员的失职或供应商管理不当造成人员伤害等一切安全责任、经济纠纷的，均由中标供应商负责处理并承担相关法律责任，采购人不承担任何责任。

★13. 投标供应商须书面承诺：在领取《中标通知书》前按采购人或代理机构要求无偿提供相应份数，且与上传到交易中心系统投标文件一致的纸质投标文件。同时须按采购文件规定向代理机构一次性足额缴纳招标代理服务费。

第三节 阐述、演示、样品展示

1、本品目 ☐ 是 ☒ 否需要阐述

阐述内容要求： /

2、本品目 ☐ 是 ☒ 否需要演示

演示内容要求： /

3、本品目 ☐ 是 ☒ 否需要提交样品

样品展示要求： /

特别提醒：

若项目存在阐述、演示或样品展示，将通过文字和图片不直接和评标委员会接触的方式进行描述和展示。采购人（代理机构）应在采购文件中对提供的阐述、演示以及样品展示要求的内容进行说明。供应商提供的阐述、演示以及样品展示资料文件应在响应文件制作过程中在“项目的阐述、演示、样品展示材料”中上传。

第四节 图纸附件

1、（如有可上传）

第五节 实质性要求明细表

序号	技术实质性要求	商务实质性条款	备注
1	/	交付时间及交付地点	
2	/	验收标准、规范及方式	
3	/	包装和运输	
4	/	售后服务	
5	/	质保期	
6	/	付款方式	
7	/	履约保证金	
8	/	投标有效期	
9	/	其他要求	

说明：采购人或采购代理机构将采购项目中关注的必需响应的实质性条款在上表中一一列明，便于供应商及评审专家理解采购文件。

第三章 评标办法及评分标准

第一节 评标办法

本项目采用综合评分法进行评审。

综合评分法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。采用综合评分法的，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

第二节 评分标准

一、评分因素

评分的主要因素分为价格因素、主观因素、客观因素、信用因素。具体内容详见评分表。评标分值保留至两位小数。评标时，评标专家依照评分表对每个有效供应商的响应文件进行独立评审、打分。

二、评分标准

1. 资格性审查表：资格审查人负责资格性审查（适用于公开招标的服务和货物类项目）

1. 资格性审查表：评标委员会负责资格性审查（适用于公开招标的工程项目）

2. 符合性审查表：评标委员会负责符合性审查

资 格 审 查 表

供应商资格要求			
序号	资格要求	评分点名称	评审标准
1	具有独立承担民事责任的能力	法人或其他组织的营业执照等证明文件，或自然人身份证明	
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	提供 2024 年度经第三方审计的有效完整财务审计报告或 2025 年 1 月至今基本开户行出具的资信证明；部分其他组织和自然人，没有经审计的财务报告，可以提供 2025 年 1 月至今银行出具的资信证明	
3	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	提供具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函（承诺函格式自拟）	
4	具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	提供 2024 年 6 月至今任意 1 个月依法缴纳税收和 2024 年 6 月至今任意 1 个月依法缴纳社会保障资金的有效证明材料	
5	参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录	提供参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明	
6	法律、行政法规规定的其他条件	供应商须承诺:在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等渠道查询中未被列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单中，如被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单中的供应商取消其投标资格,并承担由此造成的一切法律责任及后果	
7	特殊资格审查	无	
8	本项目不专门面向中小微企业	若供应商所投产品制造商均为中小微企业的，提供所有制造商的中小微企业声明函，按《政府采购促进中小微企业发展管理办法》财库〔2020〕46 号享受优惠政策。	

符合性审查表

供应商符合性审查内容			
序号	供应商名称审查内容	评分点名称	评审标准
1	商务实质性响应-交付时间及交付地点	交付时间：合同签订后 45 个日历日内完成本项目所有设备的到货、验收、安装、调试、验收等工作。 交付地点：贵阳市息烽县范围内，以采购人指定地点为准。	
2	商务实质性响应-验收标准、规范及方式	<p>1. 验收标准：</p> <p>1.1 满足国家现行的行业规范及相关标准；</p> <p>1.2 满足采购文件要求及合同要求。</p> <p>2. 验收规范：</p> <p>2.1 设备抵达采购人指定地点后的开箱清点及初步检验，依据供应商提供的开箱要求和环境要求，按照装箱清单进行。供应商应在收到采购人的验货通知后三日内到现场参加开箱清点及初步检验，开箱清点及初步检验时双方均应派员参加，并签署验收证书。</p> <p>2.2 交货时要求随货物提供完整的设备技术文档资料，包括产品合格证、技术说明书、安装手册、运行维护手册、实际应用情况说明以及各种技术图表等技术文档。</p> <p>2.3 货物须完全符合或优于本采购文件规定的质量、规格和性能要求</p> <p>3. 验收方式：采购人按清单组织验收。</p>	
3	商务实质性响应-包装和运输	负责安全运输到指定地点并完成安装、调试。	
4	商务实质性响应-售后服务	<p>1. 供应商应提供质保期内全天候响应服务，并提供快速及时的维修服务。必须按照采购合同或技术服务合同的有关约定，提供包括返厂维修（维修期间免费提供同型号、同数量备用产品）和现场服务等内容的维修维护服务和运行技术支持。</p> <p>2. 在合同货物免费保修期届满后，供应商承诺继续为采购人提供设备的维修服务，同时保证在合同货物使用期内以不高于同期市场平均价的优惠价格，提供备品、备件及维修服务。</p> <p>3. 质保期内提供免费维修、维护和更新服务；供应商还应保证在本项目合同执行完毕后继续按照新颁布的行业标准免费提供有关设备软件升级服务。</p>	
5	商务实质性响应-质保期	产品安装调试、验收合格之日起叁年（如技术参数中有特殊要求的以技术参数要求为准）。	

6	商务实质性响应-付款方式	<p>1、供货设备金额超过总合同 70%后，10 个工作日内采购人向中标人支付合同总金额的 20%货款；</p> <p>2、所有货物到齐后，30 个工作日内采购人向中标人支付合同总金额的 40%货款；</p> <p>3、所有货物经验收合格后，60 个工作日内采购人向中标人支付合同总金额的 40%货款。</p>
7	商务实质性响应-履约保证金	<p>1. 履约保证金金额：人民币大写壹拾万元整(¥100000.00 元)</p> <p>2. 履约保证金的缴纳：合同签订后 7 个工作日内支付至采购人指定账户。</p> <p>3. 履约保证金的退还：中标人按合同要求履行完职责且货物验收、安装、调试合格后由采购人退还至中标人指定账户。</p> <p>4. 不予退还履约保证金的情形：履行合同过程中存在违反相关合同条款或采购文件要求的，采购人除了有权根据合同的其他条款追究违约责任外，同时可不予退还上述履约保证金。</p>
8	商务实质性响应-投标有效期	递交投标文件截止之日起 90 日历天
9	商务实质性响应-其他要求	<p>1. 投标产品属于国家规定“三包”范围的，其产品质量保证不得低于“三包”规定。</p> <p>2. 投标供应商的报价应包含涉及本项目的费用，包括但不限于货物购置费、包装费、运输费、检验费（如有）、招标代理服务费、验收费、税费、利润等直至达到采购人要求所发生的一切费用，在合同执行过程中固定不变，不得以任何理由予以变更。任何含价格调整要求的投标，将被认为是非响应性投标而予以拒绝，同时采购人保留对采购数量调整的权利。</p> <p>3. 投标产品由制造商（指产品生产制造商，或其负责销售、售后服务机构，下同）负责标准售后服务的，应当在投标文件中予以明确说明</p> <p>4. 供应商需提供相关产品使用培训手册，并按采购人要求组织相关工作人员进行培训。产生的培训费用均由供应商自行承担。</p> <p>5. 供应商所提供产品必须是全新、合格、有合法来源证明的货物，且必须满足采购人要求。</p> <p>6. 本项目采购人不组织现场踏勘，投标供应商自行踏勘，因踏勘产生的一切安全责任、费用均由投标供应商自行承担。</p> <p>7. 智慧黑板为本项目采购核心产品，按《中华人民共和国财政部令第 87 号—政府采购货物和服务招标投标管理办法》第三十一条“使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品</p>

		<p>牌投标人不作为中标候选人”执行。</p> <p>8. 本项目为交钥匙工程。</p> <p>9. 各投标供应商递交投标文件视为对以上要求的承诺，充分理解并接受以上要求。</p> <p>★10. 投标供应商须提供书面承诺：本项目货物的制造材料、包装符合国家绿色环保相关要求。</p> <p>★11. 投标供应商须书面承诺：参加本次投标所提供的纳税、社保、产品参数、企业相关资质（资格）证书（如有）等均合法、真实有效；若经采购人抽查、核查或其他单位（个人）投诉举报并经核查确为提供需假材料的，采购人将如实上报行政监督部门，因此给采购人造成的一切法律责任及经济损失均由供应商自行承担。</p> <p>★12. 投标供应商须书面承诺：在本项目运输、安装（施工）过程中，工作人员须严格按相关工作规范开展相应工作，特殊工种的还需持有相应的作业证（或岗位证）方可进行作业，杜绝无证上岗情形；如因工作人员的失职或供应商管理不当造成人员伤亡等一切安全责任、经济纠纷的，均由中标供应商负责处理并承担相关法律责任，采购人不承担任何责任。</p> <p>★13. 投标供应商须书面承诺：在领取《中标通知书》前按采购人或代理机构要求无偿提供相应份数，且与上传到交易中心系统投标文件一致的纸质投标文件。同时须按采购文件规定向代理机构一次性足额缴纳招标代理服务费。</p>
10	商务实质性响应-承诺函	<p>是否对采购文件第二章第二节 商务要求中 “九、其他要求”中带★条款提供书面承诺函</p> <p>带★条款为：</p> <p>★10. 投标供应商须提供书面承诺：本项目货物的制造材料、包装符合国家绿色环保相关要求。</p> <p>★11. 投标供应商须书面承诺：参加本次投标所提供的纳税、社保、产品参数、企业相关资质（资格）证书（如有）等均合法、真实有效；若经采购人抽查、核查或其他单位（个人）投诉举报并经核查确为提供需假材料的，采购人将如实上报行政监督部门，因此给采购人造成的一切法律责任及经济损失均由供应商自行承担。</p> <p>★12. 投标供应商须书面承诺：在本项目运输、安装（施工）过程中，工作人员须严格按相关工作规范开展相应工作，特殊工种的还需持有相应的作业证（或岗位证）方可进行作业，杜绝无证上岗情形；如因工作人员的失职或供应商管理不当造成人员伤亡等一切安全责任、经济纠纷的，均由中标供应商负责处理并承担相关法律责任，采购人不承担任何责任。</p> <p>★13. 投标供应商须书面承诺：在领取《中标通知书》前按采购人或代理机构要求无偿提供相应份数，且与上传到交易中心系统投标文件一致的纸质投标文件。同时须按采购文件规定向代理机构一次性足额缴纳招标代理服务费。</p>

11	技术实质性响应审查	/
12	完全响应本项目采购清单内容	要求供应商所投产品完全响应本项目采购清单内容，仅对品目名称、采购清单内的产品（设备）名称、数量进行审查
13	报价评审	异常低价审核。备注：供应商的报价明显低于最高限价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，供应商应在投标文件中提供合理性说明。经评标委员会认定为异常低价的，作无效投标处理。
14	无效标审查	按本项目招标文件第三章第四节无效标条款规定，审查是否通过

评标委员会（签字） [按要求进行签字](#)

评分表

评分项及评分标准			
评分项名称	评分点名称	评审标准	得分
价格分（30.00）	价格分	<p>投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：</p> <p>投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×价格权值（30%）×100</p> <p>备注：投标报价超过本项目最高限价的作无效标处理。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。</p>	0.0~30.0分
主观分（10.00）	供货及安装方案	<p>包含但不限于供货计划、仓储运输、安装及验收、安全文明施工措施、质量保证措施、项目实施场地交接工作安排等：</p> <p>1. 方案完整（不缺项），内容完全符合项目实际情况与评分要求，针对性强，涉及内容与本项目要求完全满足且可行，得5分；</p> <p>2. 方案完整（不缺项），内容部分符合项目的实际情况与评分要求，针对性一般，涉及内容与本项目要求部分满足且可行，得4分；</p> <p>3. 方案较完整（缺1项），内容部分符合项目的实际情况与评分要求，针对性一般，涉及内容与本项目要求部分满足且可行，得3分；</p> <p>3. 方案不完整（缺2项及以上），内容少量但符合项目的实际情况与评分要求，且方案一般，得2分；</p> <p>4. 方案不完整（缺2项及以上），</p>	0.0~5.0分

		内容少量且一般符合项目的实际情况余评分要求，得 1 分 5. 未提供任何方案不得分。	
	售后服务方案	<p>包含但不限于售后机构设置、售后人员配置、备品备件提供、增值服务、易损配件及重要消耗品的保证生产供应等、质保期内外的服务、产品操作培训方案等：</p> <p>1. 方案完整（不缺项），内容完全符合项目实际情况与评分要求，针对性强，涉及内容与本项目要求完全满足且可行，得 5 分；</p> <p>2. 方案完整（不缺项），内容部分符合项目的实际情况与评分要求，针对性一般，涉及内容与本项目要求部分满足且可行，得 4 分；</p> <p>3. 方案较完整（缺 1 项），内容部分符合项目的实际情况与评分要求，针对性一般，涉及内容与本项目要求部分满足且可行，得 3 分；</p> <p>3. 方案不完整（缺 2 项及以上），内容少量，但符合项目的实际情况与评分要求，且方案一般，得 2 分；</p> <p>4. 方案不完整（缺 2 项及以上），内容少量且一般符合项目的实际情况余评分要求，得 1 分</p> <p>5. 未提供任何方案不得分。</p>	0.0~5.0 分
客观分（60.00）	技术参数偏离情况（非核心产品）	<p>评标委员会根据投标供应商对采购文件“采购清单”中非核心产品的技术参数的响应情况逐一进行评审，技术参数完全满足（等于或优于）采购文件技术参数要求的，得 30 分；对标注“★”号的技术参数项每负偏离一项扣 5 分；未标注“★”号的技术参数项每负偏离一项扣 3 分，扣完为止。</p> <p>注：对带★参数条款完全响应</p>	0.0~30.0 分

		的,须提供原厂参数确认函(加盖制造商公章)或相应证明材料作为响应佐证材料。	
	技术参数 偏离情况 (核心产品)	<p>对核心产品智慧黑板技术参数进行逐一响应,技术参数完全满足(等于或优于)采购文件技术参数要求的得 10 分。</p> <p>对标注“★”号的技术参数项每负偏离一项扣 3 分;未标注“★”号的技术参数项每负偏离一项扣 1 分,扣完为止。</p> <p>注:对带★参数条款完全响应的,须提供原厂参数确认函(加盖制造商公章)或相应证明材料作为响应佐证材料。</p>	0.0~10.0 分
	90 英寸智慧黑板制造商综合实力	<p>智慧黑板:(满分 10 分)</p> <p>1. 投标人所投智慧黑板制造商具有信息安全服务资质(CCRC)的得 2 分。</p> <p>提供证明材料复印件(扫描件)及全国认证认可信息公共服务平台查询截图并加盖制造商公章,未提供或未按要求提供不得分。</p> <p>2. 投标人所投智慧黑板制造商具有 ITSS 信息技术服务标准运行维护三级或以上得 2 分。</p> <p>提供证明材料复印件(扫描件)并加盖制造商公章,未提供或未按要求提供不得分。</p> <p>3. 投标人所投智慧黑板制造商通过 GB/T36073-2018 数据管理能力成熟度(DCMM)评估的得 3 分。</p> <p>提供证明材料复印件(扫描件)及官方查询截图并加盖制造商公章,未提供或未按要求提供不得分。</p> <p>4. 投标人所投智慧黑板制造商通过 ISO22301 业务连续性管理体系认证的得 3 分。</p> <p>提供证明材料复印件(扫描件)</p>	0.0~10.0 分

		及全国认证认可信息公共服务平台查询截图并加盖制造商公章, 未提供或未按要求提供不得分。	
	类似业绩	投标人提供 2023 年 1 月 1 日至今签订的类似业绩合同, 每提供 1 个得 4 分, 本项满分 4 分。 业绩认定: 业绩范围为涵盖采购清单中任意一项货物, 须提供合同关键页 (至少包含: 首页、内容页、盖章页、同类清单页) 复印件加盖投标供应商公章, 未按要求提供的不得分。	0.0~4.0 分
	售后服务应急响应能力	1. 接到采购人指定后 30 分钟内到达指定地点并处理问题的得 6 分; 2. 接到采购人指定后 60 分钟内到达指定地点并处理问题的得 4 分; 3. 接到采购人指定后 90 分钟内到达指定地点并处理问题的得 2 分; 其余情况不得分。 证明材料: 须提供承诺书、地图导航 (明确起点以及终点) 带时间及公里数的截图为证明资料, 以上材料须加盖投标单位公章。提供材料不全或未按要求提供不得分	0.0~6.0 分
得分		100.0	100 分+政策性加分

信用分使用规则: 由采购人或代理机构根据项目情况选用, 信用分评价内容例如: 中国人民银行备案的征信机构出具的企业信用报告等信用相关材料。并根据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》(中华人民共和国财政部令第 87 号) 第二十条 (十五) 款规定载明: 供应商信用信息查询渠道及截止时点、信用信息查询记录和证据留存的具体方式、信用信息的使用规则等。

(1) 价格扣除政策 (若本品目专门面向中小微企业采购, 则本品目不再享受价格扣除政策)

根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》财库〔2020〕46 号、关于政

政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知(财库〔2014〕68号)、关于促进残疾人就业政府采购政策的通知(财库〔2017〕141号)及相关规定,在技术、商务等均满足采购需求的前提下,本项目对享受价格扣除政策企业的产品给予10%(联合体/%)的价格扣除,用扣除后的价格参与评审(说明:1、监狱企业视同小型、微型企业,享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策,残疾人福利性单位属于小型、微型企业的,不重复享受政策。2、对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目,以及预留份额项目中的非预留部分采购包,采购人、采购代理机构应当对符合本办法规定的小微企业报价给予10%—20%(由采购人或代理机构确定具体数值)的扣除,用扣除后的价格参加评审。3、接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目,对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的,采购人、采购代理机构应当对联合体或者大中型企业的报价给予4%—6%(由采购人或代理机构确定具体数值)的扣除,用扣除后的价格参加评审。))。

组成联合体或者接受分包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。

《残疾人福利性单位声明函》和中小企业须提供《中小企业声明函》且声明函所载内容必需真实,如有虚假,将依法承担相应责任,包括取消中标资格等。中小企业划分标准依照工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部联合下发的《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)执行。价格扣除只针对投标报价未超过财政控制值的供应商有效。

(2) 货物类采购项目的价格分值占总分值的比重(即权值)为大于等于30%;服务类项目的价格分值占总分值的比重(即权值)为大于等于10%。执行统一价格标准的服务项目,其价格不列为评分因素。

(3) 价格分值计算表:

价格分值计算表

项目名称：项目序列号： 20XX-ZFCG-XXXX

品目名称：品目编号：

地点：贵阳市公共资源交易中心日期： 20XX.X.X

序号	供应商名称	第一次报价 (单位：以采购文件约定的 计量单位为准)	最终报价 (单 位：以采购文 件约定的计量 单位为准)	小微企业 价格扣除 后报价 (单 位：以采购 文件约定 的计量单 位为准)	评标基准 价 (单位： 以采购文 件约定的 计量单位 为准)	价格 分值	得分
1							0.00
2							0.00
3							0.00
4							0.00

注：价格扣除仅对投标报价未超过采购预算价的供应商有效。

评标委员会（签字）

评分汇总表

标段编号：

标段名称：

序号	投标单位名称	价格分得分	主观分得分	客观分得分	信用分得分	政策性加分得分	总分	排名

评标专家（签字）：

5. 投标产品品牌相同的投标供应商的规定

5.1 最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会以下方式确定一个参加评标的投标人，其他投标无效。

确定方式：评标委员会确定。

5.2 综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照以下方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

确定方式：评标委员会确定。

第三节 废标条款

出现下列情形之一的，本项目/品目作废标处理, 项目/品目评审终止：

- 1. 符合专业条件的或对采购文件作实质响应的有效投标供应商不足三家的；
- 2. 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- 3. 供应商报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
- 4. 因重大变故，采购任务取消的；
- 5. 法律法规规定的其他情形

第四节 无效标条款

出现下列情形之一的，供应商递交的响应文件作无效标处理，该供应商的响应文件不参与评审，且不计算入有效投标供应商家数：

（一）递交的响应文件未在规定时间内解密成功、或未按采购文件要求签署、盖章的；

注：但不得因签章地方的当前页面签章位置偏移，作无效标依据。

- (二) 供应商不符合采购文件规定的资格要求的;
 - (三) 项目接受联合体投标时, 投标联合体未提交联合投标协议的;
 - (四) 经评标委员会认定为异常低价的;
 - (五) 响应文件对采购文件的实质性要求明细表未作出响应的;
 - (六) 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件和计算错误的内容, 经评标委员会认定影响响应文件响应的;
 - (七) 投标报价超过采购文件规定的预算金额或最高限价的;
 - (八) 响应文件含有采购人不能接受的附加条件的**
 - (九) 供应商有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为的;
 - (十) 有下列情形之一的, 视为投标人串通投标, 其投标无效:
 - 1. 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制;
 - 2. 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜;
 - 3. 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人;
 - 4. 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异;
 - 5. 不同投标人的投标文件相互混装;
 - 6. 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。
 - (十一) 未交纳投标保证金的(使用远投网开系统解密响应文件成功的, 视为投标保证金已交纳);
 - (十二) 投标有效期不满足采购文件要求的;
 - (十三) 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, 参加同一合同项下的政府采购活动的。
 - (十四) 除单一来源采购项目外, 为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商, 再参加该采购项目的其他采购活动的。
 - (十五) 违反政府采购法律法规, 足以导致响应文件无效的情形。
- 注: 不得因文件排序等非实质性的格式、形式问题限制和影响供应商投标(响应)。**

第二部分 通用部分

第四章 政府采购程序

第一节 采购公告及采购文件发布

一、公告发布媒体

全国公共资源交易平台(贵州省·贵阳市)(<http://ggzy.guiyang.gov.cn/>)、贵州省政府采购网(<http://www.ccgp-guizhou.gov.cn/>)及法律法规规定的其他媒体。

二、变更公告

本项目将根据实际情况及需要,发布技术参数、开标时间调整等有关变更公告。供应商须关注全国公共资源交易平台(贵州省·贵阳市)、贵州省政府采购网变更公告栏及其他相关网站和媒体发布的关于本项目的相关变更公告,变更公告是采购文件的组成部分,与采购文件具有同等法律效力。

第二节 采购文件获取

一、获取截止时间

开标截止时间前一日 23:59。

二、获取方式

以本项目公告中获取方式为准。根据《省发展改革委等九部门关于在贵州省公共资源交易领域对法院失信被执行人实施信用联合惩戒的通知》黔发改财金(2019)1035号文件要求,对失信供应商实施信用联合惩戒,拒绝其下载采购文件。

三、采购文件的澄清和修改

(一)采购文件的澄清和修改:采购人或者采购代理机构可以对已发出的采购文件进行必要的澄清或者修改。澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的,采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少 15 日前,以更正公告形式通知所有获取采购文件的潜在供应商;不足 15 日的,采购人或者采购代理机构应当顺延提交响应文件的截止时间。澄清或修改的内容是采购文件的组成部分,对所有供应商均具有约束力。所有采购文件的澄清或修改将以更正公告形式发布。

(二)项目延期(适用于采购方式为公开招标的项目):采购文件提供期限届满后,获取采购文件的潜在供应商不足 3 家的,可以顺延提供期限,响应文件递交截止时间、开标时间以及投标保证金交纳时间一并顺延,以更正公告形式通知所有获取采购文件的潜在供应商。

(三)采购文件的质疑:供应商或潜在供应商对采购文件中存在的任何含糊、遗漏、相互矛盾之处,或对技术规格及其他条件不清楚,或采购文件具有不合理、不公平、歧视性、限制性、指向性条款损害潜在供应商权益的,或供应商有疑问的其他事项,供应商或潜在供应商可向采购人或代理机构提出质疑,对采购人或采购代理机构质疑回复不满意的,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 个工作日内可向主管财政部门进行投诉。未递交质疑函的视为充分理解并认可采购文件及补充变更的所有内容。

采购文件质疑、投诉的具体要求和流程详见采购文件第十三节：质疑和投诉。

第三节 编制和上传投标响应文件

一、递交时间

以本项目公告时间为准，如本项目有变更公告的，以变更公告时间为准（供应商须在递交文件截止时间将加密的响应文件上传系统）。

二、递交要求

供应商需使用专用投标文件制作工具，生成加密响应文件上传系统。根据《省发展改革委等九部门关于在贵州省公共资源交易领域对法院失信被执行人实施信用联合惩戒的通知》黔发改财金（2019）1035 号文件要求，对失信供应商实施信用联合惩戒，拒绝接受其响应文件，其响应文件无法上传。

备注：使用投标文件制作工具制作响应文件时，若上传的资质证书或其他文件带有第三方电子签章的图片或者 PDF 等文件时，请将带有第三方电子签章的文件或图片插入 word 中后上传 word，避免第三方电子签章数据不能正常加载，导致文件不显示第三方签章。请在转换 PDF 和签章时仔细检查对应内容，若因操作引起的第三方签章不显示，相关责任由投标供应商自行承担。

三、响应文件的补充、修改和撤回

（1）供应商在上传响应文件后，在投标截止时间前可撤回其响应文件。撤回后重新编辑修改后生成新的加密响应文件重新上传。

（2）若本项目采购文件发生变更，请按照最新变更后的采购文件重新编制响应文件，加密上传。否则开标时未能正常解密，视为无效标处理。

（3）投标截止时间以后不得补充、修改或撤回响应文件。

特别提示：供应商使用专用响应文件制作工具，通过 CA 锁生成加密响应文件。投标截止时间前，供应商可随时撤回和重新递交响应文件。

第四节 开标

一、开标时间

以本项目公告时间为准，如本项目有变更公告的，以变更公告时间为准。

二、开标地点

本项目采用远投网开系统进行开标。

三、开评标流程

1. 会议准备：采购人、代理机构以及投标供应商应于投标截止时间前 30 分钟登录远投网开系统，检查设备和网络是否能正常使用。

2. 解密响应文件：开标时间到，采购人或代理机构点击开始解密，投标供应商须在系统规定的解密时间内完成解密。根据《省发展改革委等九部门关于在贵州省公共资源交易领域对法院失信被执行人实施信用联合惩戒的通知》黔发改财

金（2019）1035 号文件要求，对失信供应商实施信用联合惩戒，拒绝接受其响应文件，其响应文件无法解密。

3. 开标唱标：系统自动对解密成功的响应文件进行唱标。

4. 开标记录：唱标完成后，自动生成开标记录表。

5. 会议结束：生成开标记录表后，采购人或代理机构点击开标结束，远程开标会议结束。

特别提醒：使用远投网开系统参与开标的供应商应注意以下几点：

1. 开标设备、软件、CA 应满足本次远程开标会议要求；

2. 供应商应保证使用编制响应文件的 CA 解密时，设备正常，网络稳定，确保在规定时间内完成解密活动；若供应商未在规定时间内无法完成解密的，视为未响应投标，作无效标处理。根据《省发展改革委等九部门关于在贵州省公共资源交易领域对法院失信被执行人实施信用联合惩戒的通知》黔发改财金（2019）1035 号文件要求，对失信供应商实施信用联合惩戒，拒绝接受其响应文件，其响应文件无法解密。

第五节 资审审查（适用于公开招标的货物类和服务类项目）

开标会结束后，由采购人或代理机构代表组成的资审小组登录系统进行资格审查，资审小组由 1 或 3 人单数组成，合格供应商不足 3 家的，项目作废标处理。

对未通过资格审查的投标供应商，由资审小组通知其未通过理由。

第六节 评标

一、评标地点

贵阳市公共资源交易中心。

二、评标程序

评标委员会登录在线评标系统，确认无需回避后，通过评标系统自动推选一名评标组长，由评标组长按照以下流程组织评标：

（一）资格性审查（适用于公开招标工程类的项目）：评标委员会依照《资格审查表》所列内容对供应商进行资格审查，审查通过的供应商进入符合性审查环节。通过资格审查的供应商不足三家的，本项目作废标处理，评标工作结束

（二）符合性审查：评标委员会依照《符合性审查表》所列内容对供应商进行符合性审查，审查通过的供应商进入评分环节。未通过符合性审查的响应文件不参与评分和中标候选人推荐。通过符合性审查的供应商不足三家的，本项目作废标处理，评标工作结束。

（三）专家评分：评标专家严格按照评分表逐项对响应文件进行评分。评分依据为响应文件提供的有效资料。响应文件中未提供的资料、未明确的内容，评标专家不得以个人的意愿、猜想、推测等方式得出的结论作为评分依据。评标专家须独立评分，不得相互抄袭评分分值。其中评分表中客观分、信用分以及政策

性加分这三项客观评分项的评分应当一致，不一致的按少数服从多数的原则确定评分。

（四）评分汇总：评标组长负责最终的评分汇总，结果保留两位小数，按最终得分由高至低依次对供应商进行推荐排序。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列，得分且投标报价相同的并列。

（五）评审复核：评标委员会对评审过程和评审结果进行复核。评标委员会可对评审过程和结果中存在的遗漏或偏差进行修正，完成复核后，确定评标结果及推荐排序。

（六）评标报告：评标组长根据评分汇总情况及排序情况，主持编写评标报告。评标委员会成员须在评标报告上签字确认。持不同意见的评标委员会成员应当在报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

（七）评标结束：评标委员会出具评标报告，复核无误签字确认后，评标组长点击评标工作结束，评标专家方可离开评标区，不得擅自进入其他评标室。评审费用由系统自动计算发放。

三、评标委员会

评标委员会成员由采购人代表和有关技术、经济等方面的专家组成，其中技术、经济等方面的专家不少于成员总数的三分之二。评标委员会成员人数为单数。评标委员会遵循公平公正、科学择优、经济有效的原则，按照评标程序，依法依规，根据采购文件所列评标标准，独立、认真、负责地开展评审工作，提出评审意见，并对自己的评审意见承担责任。

（一）享有的权利：

1. 对政府采购制度及相关情况的知情权；
2. 对供应商所供货物和服务质量的评审权；
3. 推荐中标候选供应商的表决权；
4. 按规定获得相应的评审劳务报酬；
5. 法律、法规和规章规定的其他权利。

（二）承担的义务：

1. 为政府采购工作提供科学合理、经济有效的评审意见；
2. 严格遵守政府采购评审工作纪律，不得向外界泄露评审情况；
3. 发现供应商在政府采购活动中有不正当竞争或恶意串通等违规行为，应及时向政府采购评审工作的组织者或财政部门报告并加以制止；
4. 解答有关方面对政府采购评审工作中有关问题的咨询或质疑；
5. 法律、法规和规章规定的其他义务。

四、响应文件表述出现前后不一致的，以下列先后顺序为准：

- （1） 开标一览表与其他文件不一致的，以开标一览表为准；
- （2） 投标函与其他文件不一致的，以投标函为准；
- （3） 响应文件前后不一致的，以响应文件的前述内容为准。
- （4） 采购文件和附件内容不一致的，以采购文件正文为准。

同时出现两种以上不一致的，以上述先后顺序为准。

第七节 发布中标（成交）结果公告及发送中标（成交）通知书

一、中标（成交）结果公告发布媒体

全国公共资源交易平台（贵州省·贵阳市）(<http://ggzy.guiyang.gov.cn/>)、贵州省政府采购网 (<http://www.ccgp-guizhou.gov.cn/>) 及法律法规规定的其他媒体。

二、中标（成交）结果公告和中标（成交）通知书发布流程

采购人应当通过系统自评审结束之日起 7 个工作日内点击发布中标（成交）结果公告，同时向中标人发送中标通知书。中标（成交）通知书对采购人和中标（成交）供应商具有同等法律效力。中标（成交）通知书发出后，采购人改变中标结果，或者中标（成交）供应商放弃中标，应当承担相应的法律责任。

根据《省发展改革委等九部门关于在贵州省公共资源交易领域对法院失信被执行人实施信用联合惩戒的通知》黔发改财金（2019）1035 号文件要求，对失信供应商实施信用联合惩戒，拒绝确定该供应商为中标人，采购人可以按照评审报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标或者成交供应商，也可以重新开展政府采购活动。

对未通过资格审查的供应商，由系统自动告知其未通过的原因；采用综合评分法评审的，由系统自动告知未中标本人的评审得分和排序。

第八节 支付代理服务费

一、收费标准

代理机构严格遵守《价格法》、《关于商品和服务实行明码标价的规定》等法律法规规定，告知有关服务项目、服务内容、服务质量，以及服务价格等，并在相关服务合同中约定。代理机构提供的服务，应当符合国家和行业有关标准规范，满足合同约定的服务内容和质量等要求。不得违反标准规范规定或合同约定，通过降低服务质量、减少服务内容等手段进行恶性竞争，扰乱正常市场秩序。

代理服务费：32954.40。

由 ☐ 采购人 ☒ 中标人支付。

二、支付方式

中标（成交）通知书发出同时，☐ 采购人 ☒ 中标人向代理机构支付代理服务费。代理服务费可采取现金、银行汇款、电汇款或其他代理机构认可的方式进行支付。

三、账户信息

户 名：贵州海之悦项目咨询有限公司

账 号：17360120030000957

开户行：贵阳银行股份有限公司三桥支行

第九节 政府采购合同签订、备案、公告及履约验收

一、合同签订、备案及公告时间

采购人在中标（成交）通知书发出之日起三十日内，通过贵阳市公共资源交易中心电子交易系统在线编制和签订政府采购合同，中标（成交）供应商收到采购人发出的采购合同后应当在 5 个工作日内完成网签，若合同内容超出约定事项的，中标（成交）供应商应点击退回并说明退回理由，无正当理由退回或超期未在系统进行操作的，采购人可视为中标（成交）供应商拒绝签订合同，放弃中标资格。采购合同签订完成后，推送至同级财政部门备案，并将政府采购合同自动同步在全国公共资源交易平台（贵州省·贵阳市）（<http://ggzy.guiyang.gov.cn/>）上公告，同时还应在贵州省政府采购网（<http://www.ccgp-guizhou.gov.cn/>）进行公告。

中标人拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标或者成交供应商，也可以重新开展政府采购活动。

二、采购合同备案完成后，采购人可自行通过贵阳市公共资源交易电子招投标系统打印《贵阳市公共资源进场交易证明书》。采购人凭《贵阳市公共资源进场交易证明书》到财政部门办理后续资金拨付等相关手续。

三、履约验收

中标人在合同约定服务期（供货期）内，完成合同约定内容，可向采购人提交履约验收申请，采购人应按照合同约定方式在规定期限内完成履约验收工作，并将验收相关资料上传贵阳市公共资源交易电子招投标系统，并在全中国公共资源交易平台（贵州省·贵阳市）（<http://ggzy.guiyang.gov.cn/>）、贵州省政府采购网（<http://www.ccgp-guizhou.gov.cn/>）进行公告。

第十节 质疑和投诉

一、质疑

（一）质疑时效

供应商认为采购文件、采购过程和中标、成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日（政府采购法第五十二条规定的供应商应知其权益受到损害之日，是指：（一）对可以质疑的采购文件提出质疑的，为收到采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日；（二）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；（三）对中标或者成交结果提出质疑的，为中标或者成交结果公告期限届满之日。）起七个工作日内，通过贵阳市公共资源交易中心电子交易系统向采购人或代理机构提出质疑。

（二）受理条件

供应商所提出质疑，必需有认为采购文件、采购过程、中标和成交结果等使自己的利益受到损害的事实和依据，对与采购活动无关的供应商或者没有提出使自己的利益受到损害的事实和依据的质疑，可不予受理。

（三）质疑函内容：

质疑函内容包含：供应商名称、地址、邮编、联系人及联系电话；质疑项目的名称、项目序列号；质疑事项和与质疑事项相关的请求；事实依据；必要的法律依据；提出质疑的日期（系统自动生成）。

（四）递交方式

在法定时间内提出质疑。供应商在认为采购文件、采购过程、中标和成交结果等使自己的利益受到损害后的七个工作日内，通过贵阳市公共资源交易中心电子交易系统在线编辑质疑函，并上传必要的证明文件，加盖电子章后，推送采购人和代理机构。

（五）质疑回复

代理机构在法定期限内对质疑事项作出答复，经采购人确认后，系统自动将**质疑事项和答复内容**通知质疑供应商和其他有关供应商。

二、投诉

（一）投诉时效

提出质疑的供应商对采购人或代理机构的答复不满意或采购人、采购代理机构在规定的时间内未作出答复的，可在收到答复之日起或答复期满后十五个工作日内向采购人同级政府采购监督部门投诉。

（二）受理条件

满足《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第 94 号）第十九条规定。

（三）递交方式

在法定时限内发起投诉。通过贵阳市公共资源交易中心电子交易系统在线编辑投诉书，并上传必要的证明文件，加盖电子章后，推送监督部门。

（四）投诉回复

供应商发起投诉后，监督部门应在 5 个工作日内确认是否受理。监督部门应当自收到投诉之日起 30 个工作日内是对投诉事项作出处理决定，编辑投诉处理决定书，点击发布投诉处理决定公告后，系统自动将投诉事项和处理决定内容通知投诉人和与投诉事项相关的当事人。

第五章 政府采购合同

政 府 采 购 合 同（货物类） （试行）

采 购 人：

供 应 商：

项目名称：

项目序列号：

签订时间：____年____月____日

说 明

为维护合同当事人的合法权益，依据《中华人民共和国民法典》《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》以及相关法律、法规的规定，现就有关问题说明如下：

一、本《政府采购合同（货物类）》（试行）由合同协议书、通用合同条款和专用合同条款三部分组成。

二、专用合同条款附件具有相同法律效力。

三、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。

第一部分 合同协议书

采购人（简称甲方）：

供应商（简称乙方）：

甲、乙双方根据 _____（项目名称）_____ 项目（项目序列号：20XX-ZFCG-XXXX,）的 _____（采购方式）_____ 结果，甲方接受乙方为本项目的供应商。现双方根据《中华人民共和国民法典》《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》等法律法规的规定，并依据本项目采购过程中确定的有关内容，在平等、自愿、公平和诚实信用的基础上，达成如下协议：

一、项目概况

- 1、项目名称：
- 2、项目序列号：20XX-ZFCG-XXXX
- 3、资金来源：
- 4、项目内容：
- 5、项目地点：

二、供货期期限

本合同从____年____月____日起至____年____月____日止。

三、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- (1) 招标/采购公告（包括更正公告）；
- (2) 招标/采购文件（包括澄清修改通知）；
- (3) 中标（成交）通知书（如果有）；
- (4) 投标函（响应文件）及其附录（如果有）；
- (5) 专用合同条款及附件；
- (6) 通用合同条款；
- (7) 技术标准和要求；
- (8) 清单；

(9) 经双方确认的信函、传真、电子邮件等，将作为本合同的组成部分，具有合同的效力

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。专用合同条款及其附件须经合同当事人签字或盖章。

四、合同文件解读及其优先顺序

组成合同的各项表述出现前后不一致的，除合同另有规定外，以下列先后顺序为准：

- (1) 合同协议书；
- (2) 中标（成交）通知书；
- (3) 投标函及投标函附录；
- (4) 专用合同条款；
- (5) 通用合同条款；
- (6) 供货要求；

(7) 分项报价表;

(9) 中标材料质量标准的详细描述;

(10) 相关服务计划;

(11) 其他合同文件。

五、合同金额（中标价）

本合同金额为（大写）人民币_____（小写¥ _____元）。

六、履约保证金

甲乙双方签订合同后，乙方按照约定缴纳保证金：人民币（大写）（¥_____元）。

乙方在合同履行的过程中，出现本合同相关条款约定的违约情形的，甲方除了有权根据本合同的其他条款追究违约责任外，同时可不予退还上述履约保证金。

七、订立时间

本合同于_____年____月____日订立。

八、订立地点

本合同在（采购人地址）贵阳市公共资源交易中心电子交易系统订立。

九、合同生效

本合同经双方签字或盖章后成立，并自_____生效。

十、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。但甲乙双方不得订立背离采购文件确定的合同文本以

及采购标的、规格型号、采购金额、采购数量、技术和服务要求等实质性内容的协议。

十一、其它

本合同内容的确定应以采购文件和响应文件为基础，不得违背其实质性内容。本合同应在法定时限内，双方应当将合同副本报同级政府采购财政部门 and 有关部门备案。

采购人：（公章）

供应商：（公章）

法定代表人或其委托代理人：
（签字）

法定代表人或其委托代理人：
（签字）

统一社会信用代码： _____

统一社会信用代码： _____

地址： _____

地址： _____

邮政编码： _____

邮政编码： _____

法定代表人： _____

法定代表人： _____

委托代理人： _____

委托代理人： _____

电话： _____

电话： _____

传真： _____

传真： _____

电子信箱： _____

电子信箱： _____

开户银行： _____

开户银行： _____

账号： _____

账号： _____

第二部分 通用合同条款

第1条 一般约定

1.1 严禁贿赂

合同当事人不得以贿赂或变相贿赂的方式，谋取非法利益或损害对方合法权益。因一方合同当事人的贿赂造成对方损失的，应赔偿损失，并承担相应的法律责任。

1.2 国家、社会公共利益

对当事人利用合同实施危害国家利益、社会公共利益行为的，市场监督管理和其他有关行政主管部门依照法律、行政法规的规定负责监督处理。

1.3 保密

合同双方应对因履行合同而取得的另一方当事人的信息、资料等予以保密。未经另一方当事人书面同意，任何一方均不得为与履行合同无关的目的使用或向第三方披露另一方当事人提供的信息、资料。

第2条 包装、运输和交付

2.1 包装

2.1.1 卖方应对合同材料进行妥善包装。包装应采取防潮、防晒、防锈、防腐蚀、防震动及防止其它损坏的必要保护措施，从而保护合同材料能够经受多次搬运、装卸、长途运输并适宜保管。

2.2 运输

2.2.1 卖方应自行选择适宜的运输工具及线路安排合同材料运输。

2.2.2 除专用合同条款另有约定外，卖方应在合同材料预计启运前，将合同材料名称、装运材料数量、重量、体积（用 m³ 表示）、合同材料单价、总金额、运输方式、预计交付日期和合同材料在装卸、保管中的注意事项等预通知买方。

2.3 交付

2.3.1 除专用合同条款另有约定外，卖方应根据合同约定的交付时间和批次将合同材料交付给买方，买方对卖方交付的合同材料的外观及件数进行清点核验后应签发收货清单。买方签发收货清单不代表对合同材料的接受，双方还应按合同约定进行后续的检验和验收。

2.3.2 合同材料的所有权和风险自交付时起由卖方转移至买方，合同材料交付给买方之前包括运输在内的所有风险均由卖方承担。

第3条 货物检验和验收

3.1 合同材料交付前，卖方应对其进行全面检验，并在交付合同材料时向买方提交合同材料的质量合格证书。

3.2 合同材料交付后，买方应在专用合同条款约定的期限内安排对合同材料的规格、质量等进行检验，检验按照专用合同条款约定的下列一种方式进行：

（1）由买方对合同材料进行检验；

（2）由专用合同条款约定的拥有资质的第三方检验机构对合同材料进行检验；

(3) 专用合同条款约定的其他方式。

3.3 若合同约定了合同材料的最低质量标准,且合同材料经检验达到了合同约定的最低质量标准的,视为合同材料符合质量标准,买方应验收合同材料,但卖方应按专用合同条款的约定进行减价或向买方支付补偿金。

3.4 合同材料由第三方检验机构进行检验的,第三方检验机构的检验结果对双方均具有约束力。

3.5 合同材料验收证书的签署不能免除卖方在质量保证期内对合同材料应承担的保证责任。

第4条 质量保证期

4.1 除专用合同条款和(或)供货要求等合同文件另有约定外,合同材料的质量保证期自合同设备/材料验收之日起算。

4.2 除非因买方使用不当,合同设备/材料在质量保证期内如破损、变质或被发现存在任何质量问题,卖方应负责对合同设备/材料进行修补和退换。更换的合同设备/材料的质量保证期应重新计算。

4.3 质量保证期届满且卖方按照合同约定履行完毕质量保证期内义务后,买方应向卖方出具合同设备/材料的质量保证期届满证书。

第5条 合同价款支付

5.1 合同签订生效后,采购人应按合同约定支付合同价款,合同价款的支付细节,合同当事人双方可在专用合同条款部分约定。

第6条 履约担保

采购人需要供应商提供履约担保的,由合同当事人在专用合同条款中约定履约担保的方式、金额及提交的时间等。

第7条 不可抗力

7.1 如果供应商和采购人因不可抗力而导致政府采购合同迟延履行或不能履行政府采购合同义务，不应该承担误期赔偿或不能履行政府采购合同义务的责任。因供应商或采购人先延误或不能履行政府采购合同而后遇不可抗力情形除外。

7.2 在不可抗力事件发生后，当事方应尽快以书面形式将不可抗力的情况和原因通知对方。双方应尽实际可能继续履行政府采购合同义务，并积极寻求采取合理的方案履行不受不可抗力影响的其它事项。双方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同的协议。

第8条 合同转让和分包

除招标文件规定，并经采购人事先书面同意外，供应商不得部分转让和分包或全部转让和分包其应履行的政府采购合同义务。

第9条 节能环保

合同当事人双方在履行合同过程中，应当遵循有利于节能和环境保护的产业政策，禁止交易高耗能、高污染的产品、设备及材料，禁止交易国家明令淘汰或者不符合强制性能源效率标准的用能产品、设备及材料。

第 10 条 合同解除

除具有《中华人民共和国政府采购法》第五十条第二款规定情形，或者《中华人民共和国民法典》第五百六十二条、第五百六十三条规定的情形及本合同约定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自解除合同。

第 11 条 合同的变更、中止或终止

11.1 合同的双方当事人不得擅自变更、中止或者终止本合同。

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

11.3 如必须对本合同条款进行改动时，当事人双方须共同签署书面文件，作为合同的补充，并报同级政府采购监督管理部门备案。

第 12 条 争议的解决

12.1 和解

合同当事人可以就争议自行和解，自行和解达成协议的经双方签字并盖章后作为合同补充文件，双方均应遵照执行。

12.2 调解

合同当事人可以就争议请求相关行政主管部门、行业协会或其他第三方进行调解，调解达成协议的，经双方签字盖章后作为合同补充

文件，双方均应遵照执行。

12.3 仲裁或诉讼

因合同及合同有关事项产生的争议，合同当事人可以在专用合同条款中约定以下一种方式解决争议：

- （1）向贵阳仲裁委员会申请仲裁；
- （2）向有管辖权的人民法院起诉；
- （3）法律法规另有规定除外。

第 13 条 违约责任

13.1 当事人一方不履行合同义务或者履行合同义务不符合约定的，应当承担继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等违约责任。

13.2 当事人一方明确表示或者以自己的行为表明不履行合同义务的，对方可以在履行期限届满前请求其承担违约责任。

13.3 当事人一方未支付价款、报酬、租金、利息，或者不履行其他金钱债务的，对方可以请求其支付。

第 14 条 其他

合同当事人双方合同的履行，应当符合国家安全的法律法规政策，有助于实现国家的经济和社会发展政策目标，包括保护环境，扶持不发达地区和少数民族地区，促进中小企业发展等。

第三部分 专用合同条款

专用合同条款是合同当事人根据不同服务项目的内容、特点及具体情况，通过双方的谈判、协商对通用合同条款原则性约定细化、完善、补充、修改或另行约定的合同条款，但除通用条款明确规定可以作出不同约定外，专用合同合同条款补充和细化的内容不得与通用条款相抵触，不得违反法律、行政法规的强制性规定，以及平等、自愿、公平和诚实信用原则，否则相关内容无效。

专用合同条款由采购人和中标人自行协商签定。

一般包括下列条款：

- （一）采购人名称和地址；
- （二）供应商名称和地址；
- （三）标的；
- （四）数量；
- （五）质量；
- （六）价款或者报酬；
- （七）履行期限、地点和方式；
- （八）违约责任；
- （九）解决争议的方法。
- （十）其他

政 府 采 购 合 同（工程类）

（试行）

采 购 人：

供 应 商：

项目名称：

项目序列号：

签订时间：____年____月____日

说 明

为维护合同当事人的合法权益，依据《中华人民共和国民法典》《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》以及相关法律、法规的规定，现就有关问题说明如下：

一、本《政府采购合同（工程类）》（试行）由合同协议书、通用合同条款和专用合同条款三部分组成。

二、专用合同条款附件具有相同法律效力。

三、政府采购工程以及与工程建设有关的货物、服务，采用招标方式采购的，适用《中华人民共和国招标投标法》及其实施条例；采用其他方式采购的，适用政府采购法及本条例。

前款所称工程，是指建设工程，包括建筑物和构筑物的新建、改建、扩建及其相关的装修、拆除、修缮等；所称与工程建设有关的货物，是指构成工程不可分割的组成部分，且为实现工程基本功能所必需的设备、材料等；所称与工程建设有关的服务，是指为完成工程所需的勘察、设计、监理等服务。

政府采购工程以及与工程建设有关的货物、服务，应当执行政府采购政策。

第一部分 合同协议书

采购人（简称甲方）：

供应商（简称乙方）：

甲、乙双方根据 _____（项目名称）_____ 项目（项目序列号：20XX-ZFCG-XXXX,）的 _____（采购方式）_____ 结果，甲方接受乙方为本项目的供应商。现双方根据《中华人民共和国民法典》《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》等法律法规的规定，并依据本项目采购过程中确定的有关内容，在平等、自愿、公平和诚实信用的基础上，达成如下协议：

一、项目概况

- 1、项目名称：
- 2、项目序列号：20XX-ZFCG-XXXX
- 3、资金来源：
- 4、项目内容：
- 5、项目地点：
- 6、工程承包范围：

二、工期

计划开工日期： _____年____月____日

计划竣工日期： ____年__月__日

工期总日历天数： ____天。工期总日历天数与根据前述计划开竣工日期计算的工期天数不一致的，以工期总日历天数为准。

三、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- （1）招标/采购公告（包括更正公告）；
- （2）招标/采购文件（包括澄清修改通知）；
- （3）中标（成交）通知书（如果有）；
- （4）投标函（响应文件）及其附录（如果有）；
- （5）专用合同条款及附件；
- （6）通用合同条款；
- （7）技术标准和要求；
- （8）图纸
- （9）已标价工程量清单或预算书；
- （10）经双方确认的信函、传真、电子邮件等，将作为本合同的组成部分，具有合同的效力

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。专用合同条款及其附件须经合同当事人签字或盖章。

四、合同文件解读及其优先顺序

组成合同的各项表述出现前后不一致的，除合同另有规定外，以下列先后顺序为准：

- (1) 合同协议书;
- (2) 中标（成交）通知书;
- (3) 投标函及投标函附录;
- (4) 专用合同条款;
- (5) 通用合同条款;
- (6) 技术标准和要求;
- (7) 图纸;
- (8) 已标价工程量清单或预算书;
- (9) 其它合同文件

五、合同金额（中标价）

本合同金额为（大写）人民币_____（小写¥ _____元）。

六、履约保证金

甲乙双方签订合同后，乙方按照约定缴纳保证金：人民币（大写）（¥_____元）。

乙方在合同履行的过程中，出现本合同相关条款约定的违约情形的，甲方除了有权根据本合同的其他条款追究违约责任外，同时可不予退还上述履约保证金。

七、订立时间

本合同于_____年____月____日订立。

八、订立地点

本合同在 （采购人地址）通过贵阳市公共资源交易中心电子交易系统 订立。

九、合同生效

本合同经双方签字或盖章后成立，并自_____生效。

十、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。但甲乙双方不得订立背离采购文件确定的合同文本以及采购标的、规格型号、采购金额、采购数量、技术和服务要求等实质性内容的协议。

十一、其它

本合同内容的确定应以采购文件和响应文件为基础，不得违背其实质性内容。本合同应在法定时限内，双方应当将合同副本报同级政府采购财政部门 and 有关部门备案。

采购人：（公章）

供应商：（公章）

法定代表人或其委托代理人：

法定代表人或其委托代理人：

（签字）

（签字）

统一社会信用代码：_____

统一社会信用代码：_____

地址：_____

地址：_____

邮政编码：_____

邮政编码：_____

法定代表人：_____

法定代表人：_____

委托代理人：_____

委托代理人：_____

电话：_____

电话：_____

传真：_____

传真：_____

电子信箱：_____

电子信箱：_____

开户银行：_____

开户银行：_____

账号：_____

账号：_____

第二部分 通用合同条款

第1条 一般约定

1.1 严禁贿赂

合同当事人不得以贿赂或变相贿赂的方式，谋取非法利益或损害对方合法权益。因一方合同当事人的贿赂造成对方损失的，应赔偿损失，并承担相应的法律责任。

1.2 国家、社会公共利益

对当事人利用合同实施危害国家利益、社会公共利益行为的，市场监督管理和其他有关行政主管部门依照法律、行政法规的规定负责监督处理。

1.3 保密

合同双方应对因履行合同而取得的另一方当事人的信息、资料等予以保密。未经另一方当事人书面同意，任何一方均不得为与履行合同无关的目的使用或向第三方披露另一方当事人提供的信息、资料。

第2条 工期

供应商应按照专用合同条款约定的时间，向工程师提交进度计划。经工程师审批后的进度计划具有合同约束力，供应商应当严格执行。实际进度与进度计划不符时，工程师应当指示供应商对进度计划进行修订，重新提交给工程师审批。

第3条 工程质量

3.1 工程质量要求

工程质量验收按照合同约定的验收标准执行。

3.2 质量检查

采购人有权通过工程师或自行对全部工程内容及其施工工艺、材料和工程设备进行检查和检验。

第4条 竣工验收

4.1 竣工验收申请报告

当工程具备竣工条件时，供应商即可向工程师报送竣工验收申请报告。

4.2 竣工和验收

工程师审查后认为具备竣工验收条件的，提请采购人进行工程验收。采购人经过验收后同意接收工程的，由工程师向供应商出具经采购人签认的工程接收证书。

除专用合同条款另有约定外，经验收合格工程的实际竣工日期，以提交竣工验收申请报告的日期为准，并在工程接收证书中写明。

4.3 试运行

除专用合同条款另有约定外，供应商应按专用合同条款约定进行工程及工程设备试运行，负责提供试运行所需的人员、器材和必要的条件，并承担全部试运行费用。

4.4 竣工清场

除合同另有约定外，工程接收证书颁发后，供应商应对施工场地进行清理，直至工程师检验合格为止。竣工清场费用由供应商承担。

第5条 保修责任

合同当事人根据有关法律规定，在专用合同条款中约定工程质量保修范围、期限和责任。保修期自实际竣工日期起计算，乙方所提供的质量保修期不应低于《建设工程质量管理条例》规定的最低要求。

第6条 合同价款支付

6.1 合同签订生效后，采购人应按合同约定支付合同价款，合同价款的支付细节，合同当事人双方可在专用合同条款部分约定。

第7条 履约担保

采购人需要供应商提供履约担保的，由合同当事人在专用合同条款中约定履约担保的方式、金额及提交的时间等。

第8条 不可抗力

8.1 如果供应商和采购人因不可抗力而导致政府采购合同迟延履行或不能履行政府采购合同义务，不应该承担误期赔偿或不能履行政府采购合同义务的责任。因供应商或采购人先延误或不能履行政府采购合同而后遇不可抗力情形除外。

8.2 在不可抗力事件发生后，当事方应尽快以书面形式将不可抗力的情况和原因通知对方。双方应尽实际可能继续履行政府采购合同

义务，并积极寻求采取合理的方案履行不受不可抗力影响的其它事项。双方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同的协议。

第 9 条 合同转让和分包

除招标文件规定, 并经采购人事先书面同意外, 供应商不得部分转让和分包或全部转让和分包其应履行的政府采购合同义务。

第 10 条 节能环保

合同当事人双方在履行合同过程中, 应当遵循有利于节能和环境保护的产业政策, 禁止交易高耗能、高污染的产品、设备及材料, 禁止交易国家明令淘汰或者不符合强制性能源效率标准的用能产品、设备及材料。

第 11 条 合同解除

除具有《中华人民共和国政府采购法》第五十条第二款规定情形, 或者《中华人民共和国民法典》第五百六十二条、第五百六十三条规定的情形及本合同约定的情形外, 本合同一经签订, 甲乙双方不得擅自解除合同。

第 12 条 合同的变更、中止或终止

12.1 合同的双方当事人不得擅自变更、中止或者终止本合同。

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

12.3 如必须对本合同条款进行改动时，当事人双方须共同签署书面文件，作为合同的补充，并报同级政府采购监督管理部门备案。

第 13 条 争议的解决

13.1 和解

合同当事人可以就争议自行和解，自行和解达成协议的经双方签字并盖章后作为合同补充文件，双方均应遵照执行。

13.2 调解

合同当事人可以就争议请求相关行政主管部门、行业协会或其他第三方进行调解，调解达成协议的，经双方签字盖章后作为合同补充文件，双方均应遵照执行。

13.3 仲裁或诉讼

因合同及合同有关事项产生的争议，合同当事人可以在专用合同条款中约定以下一种方式解决争议：

- (1) 向贵阳仲裁委员会申请仲裁；
- (2) 向有管辖权的人民法院起诉；
- (3) 法律法规另有规定除外。

第 14 条 违约责任

14.1 当事人一方不履行合同义务或者履行合同义务不符合约定的，应当承担继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等违约责任。

14.2 当事人一方明确表示或者以自己的行为表明不履行合同义务的，对方可以在履行期限届满前请求其承担违约责任。

14.3 当事人一方未支付价款、报酬、租金、利息，或者不履行其他金钱债务的，对方可以请求其支付。

第 15 条 其他

合同当事人双方合同的履行，应当符合国家安全的法律法规政策，有助于实现国家的经济和社会发展政策目标，包括保护环境，扶持不发达地区和少数民族地区，促进中小企业发展等。

第三部分 专用合同条款

专用合同条款是合同当事人根据不同服务项目的内容、特点及具体情况，通过双方的谈判、协商对通用合同条款原则性约定细化、完善、补充、修改或另行约定的合同条款，但除通用条款明确规定可以作出不同约定外，专用合同合同条款补充和细化的内容不得与通用条款相抵触，不得违反法律、行政法规的强制性规定，以及平等、自愿、公平和诚实信用原则，否则相关内容无效。

专用合同条款由采购人和中标人自行协商签定。

一般包括下列条款：

- （一）采购人名称和地址；
- （二）供应商名称和地址；
- （三）标的；
- （四）数量；
- （五）质量；
- （六）价款或者报酬；
- （七）履行期限、地点和方式；
- （八）违约责任；
- （九）解决争议的方法。
- （十）其他

政 府 采 购 合 同（服务类）

(试行)

采 购 人：

供 应 商：

项目名称：

项目序列号：

签订时间：____年____月____日

说 明

为维护合同当事人的合法权益，依据《中华人民共和国民法典》《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》以及相关法律、法规的规定，现就有关问题说明如下：

一、本《政府采购合同（服务类）》（试行）由合同协议书、通用合同条款和专用合同条款三部分组成。

二、专用合同条款附件具有相同法律效力。

三、服务，是指除货物和工程以外的其他政府采购对象。

第一部分 合同协议书

采购人（简称甲方）：

供应商（简称乙方）：

甲、乙双方根据 _____（项目名称）_____ 项目（项目序列号：20XX-ZFCG-XXXX,）的 _____（采购方式）_____ 结果，甲方接受乙方为本项目的供应商。现双方根据《中华人民共和国民法典》《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》等法律法规的规定，并依据本项目采购过程中确定的有关内容，在平等、自愿、公平和诚实信用的基础上，达成如下协议：

一、项目概况

- 1、项目名称：
- 2、项目序列号：20XX-ZFCG-XXXX
- 3、资金来源：
- 4、项目内容：
- 5、项目地点：

二、服务期限

本合同从____年____月____日起至____年____月____日止。

三、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- （1）招标/采购公告（包括更正公告）；
- （2）招标/采购文件（包括澄清修改通知）；
- （3）中标（成交）通知书（如果有）；
- （4）投标函（响应文件）及其附录（如果有）；
- （5）专用合同条款及附件；
- （6）通用合同条款；
- （7）技术标准和要求；
- （8）服务清单；
- （9）经双方确认的信函、传真、电子邮件等，将作为本合同的组成部分，具有合同的效力。

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。专用合同

条款及其附件须经合同当事人签字或盖章。

四、合同文件解读及其优先顺序

组成合同的各项表述出现前后不一致的，除合同另有规定外，以下列先后顺序为准：

- (1) 合同协议书；
- (2) 中标（成交）通知书；
- (3) 投标函及投标函附录；
- (4) 专用合同条款；
- (5) 通用合同条款；
- (6) 技术标准和要求；
- (7) 服务清单；
- (8) 其它合同文件

五、合同金额（中标价）

本合同金额为（大写）人民币_____（小写¥ _____元）。

六、履约保证金

甲乙双方签订合同后，乙方按照约定缴纳保证金：人民币（大写）（¥_____元）。

乙方在合同履行的过程中，出现本合同相关条款约定的违约情形的，甲方除了有权根据本合同的其他条款追究违约责任外，同时可不予退还上述履约保证金。

七、订立时间

本合同于_____年____月____日订立。

八、订立地点

本合同在 （采购人地址）通过贵阳市公共资源交易中心电子交易系统 订立。

九、合同生效

本合同经双方签字或盖章后成立，并自_____生效。

十、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。但甲乙双方不得订立背离采购文件确定的合同文本以及采购标的、服务清单、采购金额、采购数量、技术和服务要求等实质性内容的协议。

十一、其它

本合同内容的确定应以采购文件和响应文件为基础，不得违背其实质性内容。本合同应在法定时限内，双方应当将合同副本报同级政府采购财政部门 and 有关部门备案。

采购人：（公章）

采购人：（公章）

法定代表人或其委托代理人：

法定代表人或其委托代理人：

（签字）

（签字）

统一社会信用代码：_____

统一社会信用代码：_____

地址：_____

地址：_____

邮政编码：_____

邮政编码：_____

法定代表人：_____

法定代表人：_____

委托代理人：_____

委托代理人：_____

电话：_____

电话：_____

传真：_____

传真：_____

电子信箱：_____

电子信箱：_____

开户银行：_____

开户银行：_____

账号：_____

账号：_____

第二部分 通用合同条款

第1条 一般约定

1.1 严禁贿赂

合同当事人不得以贿赂或变相贿赂的方式，谋取非法利益或损害对方合法权益。因一方合同当事人的贿赂造成对方损失的，应赔偿损失，并承担相应的法律责任。

1.2 国家、社会公共利益

对当事人利用合同实施危害国家利益、社会公共利益行为的，市场监督管理和其他有关行政主管部门依照法律、行政法规的规定负责监督处理。

1.3 保密

合同双方应对因履行合同而取得的另一方当事人的信息、资料等予以保密。未经另一方当事人书面同意，任何一方均不得为与履行合同无关的目的使用或向第三方披露另一方当事人提供的信息、资料。

第2条 质量要求

2.1 本项目服务质量须符合现行国家有关服务类别的相关质量验收规范和标准要求。有关服务质量的特殊标准或要求由合同当事人在专用合同条款中约定。

2.2 因供应商原因造成服务质量未达到合同约定标准的，采购人有权要求供应商返工直至服务质量达到合同约定的标准为止，由供应商承担由此增加的费用，并承担采购人因此产生的所有经济损失。

第3条 服务验收

3.1 供应商应对提交的项目成果作出全面检查和整理，并列出清单，作为采购人验收和使用的技术条件依据，清单应随提交的项目成果交给采购人。

3.2 采购人或者采购人的最终用户应当可根据项目特点对服务期内的服务实施情况进行分期考核，结合考核情况和服务效果进行阶段验收，并出具阶段验收证明/书，以此作为付款阶段的凭证。验收书应当包括每一项技术、服务等要求的履约情况。

第4条 质量保证

4.1 合同当事人应根据服务的功能、用途、特点等在专用合同条款中单独约定质量保证的期限、范围等。

4.2 供应商提供服务的质量保证期可由双方在专用合同条款约定。

4.3 在质量保证期内, 供应商应对服务出现的问题负责处理解决并承担一切费用。

第5条 合同价款支付

5.1 合同签订生效后, 采购人应按合同约定支付合同价款, 合同价款的支付细节, 合同当事人双方可在专用合同条款部分约定。

第6条 履约担保

采购人需要供应商提供履约担保的, 由合同当事人在专用合同条款中约定履约担保的方式、金额及提交的时间等。

第7条 不可抗力

7.1 如果供应商和采购人因不可抗力而导致政府采购合同迟延履行或不能履行政府采购合同义务, 不应该承担误期赔偿或不能履行政府采购合同义务的责任。因供应商或采购人先延误或不能履行政府采购合同而后遇不可抗力情形除外。

7.2 在不可抗力事件发生后, 当事方应尽快以书面形式将不可抗力的情况和原因通知对方。双方应尽实际可能继续履行政府采购合同义务, 并积极寻求采取合理的方案履行不受不可抗力影响的其它事项。双方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同的协议。

第8条 合同转让和分包

除招标采购文件另有规定, 并经采购人事先书面同意外, 供应商不得部分或全部转让或分包或全部转让和分包其应履行的政府采购合同义务。

第9条 节能环保

合同当事人双方在履行合同过程中，应当遵循有利于节能和环境保护的产业政策，禁止交易高耗能、高污染的产品、设备及材料，禁止交易国家明令淘汰或者不符合强制性能源效率标准的用能产品、设备及材料。

第10条 合同解除

除具有《中华人民共和国政府采购法》第五十条第二款规定情形，或者《中华人民共和国民法典》第五百六十二条、第五百六十三条规定的情形及本合同约定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自解除合同。

第11条 合同的变更、中止或终止

11.1 合同的双方当事人不得擅自变更、中止或者终止本合同。

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

11.3 如必须对本合同条款进行改动时，当事人双方须共同签署书面文件，作为合同的补充，并报同级政府采购监督管理部门备案。

第12条 争议的解决

12.1 和解

合同当事人可以就争议自行和解，自行和解达成协议的经双方签字并盖章后作为合同补充文件，双方均应遵照执行。

12.2 调解

合同当事人可以就争议请求相关行政主管部门、行业协会或其他第三方进行调解，调解达成协议的，经双方签字盖章后作为合同补充文件，双方均应遵照执行。

12.3 仲裁或诉讼

因合同及合同有关事项产生的争议，合同当事人可以在专用合同条款中约定以下一种方式解决争议：

- （1）向贵阳仲裁委员会申请仲裁；
- （2）向有管辖权的人民法院起诉；
- （3）法律法规另有规定除外。

第 13 条 违约责任

13.1 当事人一方不履行合同义务或者履行合同义务不符合约定的，应当承担继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等违约责任。

13.2 当事人一方明确表示或者以自己的行为表明不履行合同义务的，对方可以在履行期限届满前请求其承担违约责任。

13.3 当事人一方未支付价款、报酬、租金、利息，或者不履行其他金钱债务的，对方可以请求其支付。

第 14 条 其他

合同当事人双方合同的履行，应当符合国家安全的法律法规政策，有助于实现国家的经济和社会发展政策目标，包括保护环境，扶持不发达地区和少数民族地区，促进中小企业发展等。

第三部分 专用合同条款

专用合同条款是合同当事人根据不同服务项目的内容、特点及具体情况，通过双方的谈判、协商对通用合同条款原则性约定细化、完善、补充、修改或另行约定的合同条款，但除通用条款明确规定可以作出不同约定外，专用合同条款补充和细化的内容不得与通用条款相抵触，不得违反法律、行政法规的强制性规定，以及平等、自愿、公平和诚实信用原则，否则相关内容无效。

专用合同条款由采购人和中标人自行协商签定。

一般包括下列条款：

- （一）采购人名称和地址；
- （二）供应商名称和地址；
- （三）标的；
- （四）数量；
- （五）服务标准；
- （六）价款或者报酬；
- （七）期限、地点和方式；
- （八）违约责任；
- （九）解决争议的方法。
- （十）其他

第三部分 供应商须知

第六章 响应文件的编制

第一节 编制要求

一、格式

1. 响应文件及与投标有关的所有来往函电均使用中文简体字。原版为外文的证书类文件，以及由外国人做出的本人签名、外国公司的名称或外国印章等可以是外文，但应当提供由翻译机构盖章或翻译人员签名的中文翻译文件并加盖供应商公章。必要时供应商应提供附有公证书的中文翻译文件或者与原版文件签章相一致的中文翻译文件。对于未附有中文译本和中文译本不准确引起的对供应商的不利后果，由供应商自行负责。

2. 响应文件中所使用的计量单位，除采购文件有要求的外，均使用国家法定计量单位。

3. 响应文件中的图片资料、复印件等应清晰可见，不得随意放大缩小。内容不得倒置、歪斜，由于响应文件不清晰或不利于阅读所造成的后果，由供应商自行负责。

4. 有重复或多余标记，未对响应文件实质性响应产生影响的，不作无效标依据。

二、制作和生成

响应文件需通过贵阳市公共资源交易中心提供的专用投标文件制作软件制作和生成。

三、电子签章

响应文件中上传的复印和扫描件应加盖供应商电子公章。响应文件范本中注明需要签章的地方，供应商均须进行电子签章。但不得因签章地方的当前页面签章位置偏移，作无效标依据。

四、上传

在投标截止时间之前，供应商通过贵阳市公共资源交易电子招投标系统-采购业务板块，选择已参与项目，点击进入“上传响应文件”模块中上传。

不得因文件排序等非实质性的格式、形式问题限制和影响供应商投标（响应）。

第二节 响应文件组成

一、政府采购响应文件类别

服务类响应文件。

二、组成

各类响应文件由数据信息响应部分和佐证文件部分组成，具体详见响应文件格式文本。

第三节 响应文件格式范本

XXXXXX（项目名称）
响应文件

项目序列号：	20XX - ZFCG- XXXX
项目 编 号：	
项 目 名 称：	
品 目 编 号：	
品 目 名 称：	
采 购 方 式：	采购类别：
供 应 商：	
详 细 地 址：	
联 系 人：	电 话：

20XX 年 XX 月

目 录

(按照投标文件组成内容完善目录明细)

第一 报价文件

一、投标报价函

二、开标一览表（适用于公开招标）

三、报价明细表

四、投标供应商授权委托书

第二 资格性文件

(一) 一般资格

1 法人或其他组织的营业执照等证明文件，或自然人身份证明

2 财务状况报告材料

3 具备履行合同所必须的设备和专业技术能力的证明材料

4 依法缴纳税收和社会保障资金的相关凭证

5 无重大违法记录的声明函

6 供应商信用记录承诺书

(二) 特殊资格材料

(三) 中小微企业声明函及附件

(四) 残疾人福利单位声明函

(五) 监狱性单位声明函

第三 响应性文件

- (一) 采购文件实质性要求响应
- (二) 响应文件技术响应内容信息
- (三) 响应文件商务响应内容信息
- (四) 供应商遵守政府采购法规的声明
- (五) 其他技术和商务要求提供的材料

第四 主观评审内容

- (一) 主观分评审内容

第五 客观评审内容

- (一) 客观分评审内容

第六 信用评审内容

- (一) 信用分评审内容

第七 项目的阐述、演示、样品展示材料（若有）

- (一) 项目的阐述、演示、样品展示材料

第八 政策性加分佐证材料（若有）

- (一) 节能环保产品声明及证明材料
- (二) 原产地在少数民族自治区投标主产品证明材料

第九 其它补充材料

供应商认为与采购项目相关的其他佐证文件、声明及承诺（格式自拟，复印或扫描件须加盖供应商公章）：非国家行政机关出具的证明文件，由专家评标委员会评审其有效性。

（一）其他补充材料

第一 报价文件

(一) 投 标 报 价 函

1. 本供应商就_____（项目名称）的_____品目号/名称_____

投标报价：_____（单位：以采购文件约定的计价单位为准）

本投标报价为验收合格并交付使用价。包含专利费、人力资源费、调研费、专用工具价、培训费、税费等一切成本费用。本报价在投标有效期内固定不变，并在合同有效期内不受利率波动的影响。

2. 服务期/交货期/工期：_____。（服务期/交货期/工期：以采购文件约定的单位为准）

3. 服务地点/交货地点/建设地点：_____。

4. 投标有效期：_____。

5. 质保期：_____。

6. 联合体投标：_____。

7. 其他：_____。

二、递交资料

上传电子响应文件一份。

三、相关承诺

1. 本投标报价在法律法规及招标文件规定的投标有效期内有效。

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

3. 本供应商就已详细审查全部招标文件及有关的澄清/修改文件，完全理解和同意，并保证遵守招标文件有关条款规定。

4. 保证在中标后忠实地执行与采购人所签署的合同，并承担合同规定的责任义务。保证在中标后按照招标文件的规定支付中标服务费。

5. 承诺应贵方要求提供任何与该项目投标有关的数据、情况和技术资料。

6. 承诺与为采购人采购本次招标的产品进行设计、编制规范和其他文件所委托的咨询公司或其附属机构无任何直接或间接的关联。

7. 本响应文件提供的报价、资格、技术、商务等文件均真实、有效、准确。若有违背，我方愿意承担由此而产生的一切后果。

章)： 供应商名称（盖

投标日期：

(二) 开标一览表

项目名称：

项目序列号：

品目名称：

品目编号：

供应商名称	投标多种报价	服务期（交货期或工期）	联合投标企业（若有）

注：响应文件报价出现先后不一致的，以开标一览表投标报价为准。

供应商名称（盖章）：

投标日期：

（三）报价明细表

项目名称：

项目序列号：

品目名称：

品目编号：

序号	产品名称	投标产品品牌及型号	设备参数	采购文件要求技术参数	数量	单价	小项合计	备注
1	例如：智慧黑板							
2								
..							
合计（元）：								

根据采购项目的实际要求供应商提供《报价明细表》（格式可自拟，但**采购产品名称及数量不得缺项、漏项、多项，否则做无效标处理**），总报价应与**开标一览表和投标报价函一致**。若参考上述表格，供应商根据采购文件约定的报价方式选择对应的报价列填写投标报价。

供应商名称（盖章）：

投标日期：

（四）供应商授权委托书

1.1 法定代表人身份证明

致（采购人）：

____（投标单位全称）法定代表人姓名（身份证号码：____），参加贵方组织的项目名称（项目序列号：_____）的招标投标活动，代表本公司处理招标投标活动中的一切事宜。

<p>法定代表人身份证复印件</p> <p>正面（国徽）</p> <p>（身份证复印件需清晰可辨认）</p>	<p>法定代表人身份证复印件</p> <p>反面（人像）</p> <p>（身份证复印件需清晰可辨认）</p>
--	--

法定代表人（印章）：

供应商名称（盖章）：

年 月 日

1.2 法定代表人授权委托书

致（采购人）：

（投标单位全称或联合体牵头人） 法定代表人姓名 授权 被授权人姓名（身份证号码： ）为本公司合法代理人，参加贵方组织的项目名称（项目序列号： ）的招标投标活动，代表本公司处理招标投标活动中的一切事宜。

本授权委托书签章即生效，被委托人无转委托权。

法定代表人身份证复印件 正面（国徽） （身份证复印件需清晰可辨认）	被授权人身份证复印件 正面（国徽） （身份证复印件需清晰可辨认）
法定代表人身份证复印件 反面（人像） （身份证复印件需清晰可辨认）	被授权人身份证复印件 反面（人像） （身份证复印件需清晰可辨认）

法定代表人（印章）：

被授权代表签字：

供应商名称（盖章）：

年 月

日

第二 资格文件

（一）一般资格

1. 法人或其他组织的营业执照等证明文件，或自然人身份证明（复印或扫描件须加盖供应商公章）

复印或扫描件必需清晰，供应商应保证复印件或扫描件清晰可辨识相关内容，且真实有效。

2. 财务状况报告材料（复印或扫描件须加盖供应商公章）

复印或扫描件必需清晰，供应商应保证复印件或扫描件清晰可辨识相关内容，且真实有效。

3. 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料

复印或扫描件必需清晰，供应商应保证复印件或扫描件清晰可辨识相关内容，且真实有效。

4. 依法缴纳税收和社会保障资金的相关凭证

复印或扫描件必需清晰，供应商应保证复印件或扫描件清晰可辨识相关内容，且真实有效。

5. 参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

无重大违法记录的声明函

致：____采购人____
____（供应商全称）____，参加贵单位组织的项目序列号为：____，项目名称：____，品目名称为：____的政府采购活动，在此郑重声明：我单位在参加本项目政府采购活动前 3 年内在经营活动中未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。

供应商名称（盖章）：
年 月 日

6. 其他法规规定的需要提供的资料
- 6.1 供应商信用记录承诺书

供应商信用记录承诺书

致： 采购人
 (供应商全称) ，参加贵单位组织的项目序列号为： ，项目名称： ，品目名称为： 的政府采购活动，在此郑重声明：自本项目招标公告发布之日起至截止开标时间前在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道查询采购公告发布之日前未被列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单中，如被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单中的自愿取消其投标资格，并自愿承担由此造成的一切法律责任及后果。

供应商名称（盖章）：
 年 月

日

（二）特殊资格材料

（格式自拟，复印或扫描件须加盖供应商公章）

（四）中小微企业声明函、残疾人福利性单位声明函、监狱企业声明函及附件

1.中小微企业声明函

中小微企业声明函（货物）

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

1. （品目名称）采购的（产品名称），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¹，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（盖章）：

年 月 日

1. 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。

中小微企业声明函（服务）

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

1. （品目名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员人，营业收入为万元，资产总额为万元¹，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（盖章）：

年 月 日

1.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。

中小微企业声明函（工程）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称），（品目名称）采购活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小微企业。相关企业（含联合体中的中小微企业、签订分包意向协议的中小微企业）的具体情况如下：

1. （品目名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员人，营业收入为万元，资产总额为万元¹，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（盖章）：

年 月 日

1. 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。

2. 残疾人福利性单位声明函

残疾人福利性单位声明函

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商名称（盖章）：

年 月 日

3. 监狱企业声明函及附件

监狱性单位声明函

本单位郑重声明，根据《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，本单位为符合条件的监狱性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小微企业发展的政府采购政策。

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（盖章）：

年 月 日

附件：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

第三 响应性文件

(一) 采购文件实质性要求响应

政府采购供应商实质性响应符合审查表

项目名称：

项目序列号：

品目名称：

品目编号：

投标供应商名称			
商务部分实质性审查			
序号	实质性条款内容	投标文件响应内容	备注

技术部分实质性审查			
序号	实质性条款内容	投标文件响应内容	备注

供应商注意事项：1. 本表采购文件具体要求对应采购文件第二章第五节《实质性要求明细表》内容，供应商必需如实填写。

供应商名称(盖章)：

年 月 日

(二) 响应文件技术响应内容信息

技术部分响应表			
序号	采购文件技术要求	响应内容	备注说明

年 月 日

供应商名称（盖章）：

供应商注意事项：

1. 本表中填写的所有内容与响应文件中的内容必需一致，不得随意减少采集内容。

（三）响应文件商务响应内容信息

商务部分响应表			
序号	采购文件商务要求	响应内容	备注说明

年 月 日

供应商名称（盖章）：

供应商注意事项：

本表中填写的所有内容与响应文件中的内容必需一致，不得随意减少采集内容。

（四）供应商遵守政府采购法规的声明

供应商遵守政府采购法规的声明承诺函

致：_____（采购人名称）

我公司自愿参加_____（采购人名称）的_____（项目名称），（品目名称）的投标，并慎重作出如下声明承诺：

一、针对《中华人民共和国政府采购法》

第七十七条 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：

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

供应商有前款第（一）至（五）项情形之一的，中标、成交无效。

二、《中华人民共和国政府采购法实施条例》

第七十二条 供应商有下列情形之一的，依照政府采购法第七十七条第一款的规定追究法律责任：

（一）向评标委员会、竞争性谈判小组或者询价小组成员行贿或者提供其他不正当利益；

- （二）中标或者成交后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同；
- （三）未按照采购文件确定的事项签订政府采购合同；
- （四）将政府采购合同转包；
- （五）提供假冒伪劣产品；
- （六）擅自变更、中止或者终止政府采购合同。

供应商有前款第一项规定情形的，中标、成交无效。评审阶段资格发生变化，供应商未依照本条例第二十一条的规定通知采购人和采购代理机构的，处以采购金额 5% 的罚款，列入不良行为记录名单，中标、成交无效。

第七十三条 供应商捏造事实、提供虚假材料或者以非法手段取得证明材料进行投诉的，由财政部门列入不良行为记录名单，禁止其 1 至 3 年内参加政府采购活动。

第七十四条 有下列情形之一的，属于恶意串通，对供应商依照政府采购法第七十七条第一款的规定追究法律责任，对采购人、采购代理机构及其工作人员依照政府采购法第七十二条的规定追究法律责任：

（一）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情况并修改其投标文件或者响应文件；

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

(三) 供应商之间协商报价、技术方案等投标文件或者响应文件的实质性内容；

(四) 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；

(五) 供应商之间事先约定由某一特定供应商中标、成交；

(六) 供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃中标、成交；

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

三、财政部 87 号令第三十七条 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

(一) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

(二) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

(三) 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

(四) 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

(五) 不同投标人的投标文件相互混装；

(六) 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

四、政府采购针对供应商投标行为的其他规定

我公司声明承诺本项目的政府采购投标活动，严格遵守以上政府采购相关法律对供应商投标行为的规定，如声明承诺不实，将承担由此发生的全部法律责任。

供应商名称（盖章）：
年 月

日

（五）其它技术和商务要求提供的材料（若有）

供应商认为与本项目技术和商务要求中相关的佐证文件、声明或承诺（格式自拟，复印或扫描件须加盖供应商公章）：非国家行政机关出具的证明文件，由专家评标委员会评审其有效性。

第四 主观评审内容

供应商认为与本项目主观评审内容相关的佐证文件、声明或承诺(格式自拟,复印或扫描件须加盖供应商公章):非国家行政机关出具的证明文件,由专家评标委员会评审其有效性。

第五 客观评审内容（适用于公开招标和竞争性磋商）

供应商认为与本项目客观评审内容相关的佐证文件、声明或承诺（格式自拟，复印或扫描件须加盖供应商公章）：非国家行政机关出具的证明文件，由专家评标委员会评审其有效性。

第六 信用评审内容（适用于公开招标和竞争性磋商）

供应商认为与本项目信用评审内容相关的佐证文件、声明或承诺（格式自拟，复印或扫描件须加盖供应商公章）：非国家行政机关出具的证明文件，由专家评标委员会评审其有效性。

第七 项目的阐述、演示、样品展示材料（若有）

内容仅支持文字和图片，格式自拟，复印或扫描件须加盖供应商公章。

第八 政策性加分材料（若有）（适用于公开招标和竞争性磋商）

（一）节能环保产品声明及证明材料

（二）原产地在少数民族自治区（内蒙古自治区、新疆维吾尔自治区、宁夏回族自治区、广西壮族自治区、西藏自治区）和享受少数民族自治待遇的省份（云南、贵州、青海）的投标主产品证明材料。

第九 其它补充材料

供应商认为与采购项目相关的其他佐证文件、声明及承诺（格式自拟，复印或扫描件须加盖供应商公章）：非国家行政机关出具的证明文件，由专家评标委员会评审其有效性。

第七章 远投网开注意事项

详见贵阳市公共资源交易中心发布的操作手册。供应商在使用过程中操作遇到问题时，请及时向贵阳市公共资源交易中心技术处咨询，**联系方式为座机：0851-84839751/84839761。**

第八章 优惠性政策法规

附件：优惠性政策法规

1. 政府采购促进中小微企业发展管理办法

《政府采购促进中小微企业发展管理办法》 财库〔2020〕46号

第一条 为了发挥政府采购的政策功能，促进中小微企业健康发展，根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国中小企业促进法》等有关法律法规，制定本办法。

第二条 本办法所称中小微企业，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微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。符合中小微企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小微企业。

第三条 采购人在政府采购活动中应当通过加强采购需求管理，落实预留采购份额、价格评审优惠、优先采购等措施，提高中小微企业在政府采购中的份额，支持中小微企业发展。

第四条 在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受本办法规定的中小微企业扶持政策：

（一）在货物采购项目中，货物由中小微企业制造，即货物由中小微企业生产且使用该中小微企业商号或者注册商标；

（二）在工程采购项目中，工程由中小微企业承建，即工程施工单位为中小微企业；

（三）在服务采购项目中，服务由中小微企业承接，即提供服务的人员为中小微企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小微企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本办法规定的中小微企业扶持政策。

以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小微企业的，联合体视同中小微企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

第五条 采购人在政府采购活动中应当合理确定采购项目的采购需求，不得以企业注册资本、资产总额、营业收入、从业人员、利润、纳税额等规模条件和财务指标作为供应商的资格要求或者评审因素，不得在企业股权结构、经营年限等方面对中小微企业实行差别待遇或者歧视待遇。

第六条 主管预算单位应当组织评估本部门及所属单位政府采购项目，统筹制定面向中小微企业预留采购份额的具体方案，对适宜由中小微企业提供的采购项目和采购包，预留采购份额专门面向中小微企业采购，并在政府采购预算中单独列示。

符合下列情形之一的，可不专门面向中小微企业预留采购份额：

（一）法律法规和国家有关政策明确规定优先或者应当面向事业单位、社会组织等非企业主体采购的；

（二）因确需使用不可替代的专利、专有技术，基础设施限制，或者提供特定公共服务等原因，只能从中小微企业之外的供应商处采购的；

（三）按照本办法规定预留采购份额无法确保充分供应、充分竞争，或者存在可能影响政府采购目标实现的情形；

（四）框架协议采购项目；

（五）省级以上人民政府财政部门规定的其他情形。除上述情形外，其他均为适宜由中小微企业提供的情形。

第七条 采购限额标准以上，200 万元以下的货物和服务采购项目、400 万元以下的工程采购项目，适宜由中小微企业提供的，采购人应当专门面向中小微企业采购。

第八条 超过 200 万元的货物和服务采购项目、超过 400 万元的工程采购项目中适宜由中小微企业提供的，预留该部分采购项目预算总额的 30%以上专门面向中小微企业采购，其中预留给小微企业的比例不低于 60%。预留份额通过下列措施进行：

（一）将采购项目整体或者设置采购包专门面向中小微企业采购；

（二）要求供应商以联合体形式参加采购活动，且联合体中中小微企业承担的部分达到一定比例；

（三）要求获得采购合同的供应商将采购项目中的一定比例分包给一家或者多家中小微企业。

组成联合体或者接受分包合同的中小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间不得存在直接控股、管理关系。

第九条 对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小微企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，采购人、采购代理机构应当对符合本办法规定的小微企业报价给予 6%—10%（工程项目为 3%—5%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时应当在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的 3%—5%作为其价格分。

接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的，采购人、采购代理机构应当对联合体或者大中型企业的报价给予 2%—3%（工程项目为 1%—2%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时应当在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的 1%—2%作为其价格分。组成联合体或者接受分包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。

价格扣除比例或者价格分加分比例对小型企业和微型企业同等对待，不作区分。具体采购项目的价格扣除比例或者价格分加分比例，由采购人根据采购标的相关行业平均利润率、市场竞争状况等，在本办法规定的幅度内确定。

第十条 采购人应当严格按照本办法规定和主管预算单位制定的预留采购份额具体方案开展采购活动。预留份额的采购项目或者采购包，通过发布公告方式邀请供应商后，符合资格条件的中小微企业数量不足 3 家的，应当中止采购活动，视同未预留份额的采购项目或者采购包，按照本办法第九条有关规定重新组织采购活动。

第十一条 中小微企业参加政府采购活动，应当出具本办法规定的《中小微企业声明函》（附 1），否则不得享受相关中小微企业扶持政策。任何单位和个人不得要求供应商提供《中小微企业声明函》之外的中小微企业身份证明文件。

第十二条 采购项目涉及中小微企业采购的，采购文件应当明确以下内容：

（一）预留份额的采购项目或者采购包，明确该项目或相关采购包专门面向中小微企业采购，以及相关标的及预算金额；

（二）要求以联合体形式参加或者合同分包的，明确联合协议或者分包意向协议中中小微企业合同金额应当达到的比例，并作为供应商资格条件；

（三）非预留份额的采购项目或者采购包，明确有关价格扣除比例或者价格分加分比例；

（四）规定依据本办法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；

（五）采购人认为具备相关条件的，明确对中小微企业在资金支付期限、预付款比例等方面的优惠措施；

（六）明确采购标的对应的中小微企业划分标准所属行业；

（七）法律法规和省级以上人民政府财政部门规定的其他事项。

第十三条 中标、成交供应商享受本办法规定的中小微企业扶持政策的，采购人、采购代理机构应当随中标、成交结果公开中标、成交供应商的《中小微企业声明函》。

适用招标投标法的政府采购工程建设项目，应当在公示中标候选人时公开中标候选人的《中小微企业声明函》。

第十四条 对于通过预留采购项目、预留专门采购包、要求以联合体形式参加或者合同分包等措施签订的采购合同，应当明确标注本合同为中小微企业预留合同。其中，要求以联合体形式参加采购活动或者合同分包的，应当将联合协议或者分包意向协议作为采购合同的组成部分。

第十五条 鼓励各地区、各部门在采购活动中允许中小微企业引入信用担保手段，为中小微企业在投标（响应）保证、履约保证等方面提供专业化服务。鼓励中小微企业依法合规通过政府采购合同融资。

第十六条 政府采购监督检查、投诉处理及政府采购行政处罚中对中小微企业的认定，由货物制造商或者工程、服务供应商注册登记所在地的县级以上人民政府中小微企业主管部门负责。

中小微企业主管部门应当在收到财政部门或者有关招标投标行政监督部门关于协助开展中小微企业认定函后 10 个工作日内做出书面答复。

第十七条 各地区、各部门应当对涉及中小微企业采购的预算项目实施全过程绩效管理，合理设置绩效目标和指标，落实扶持中小微企业有关政策要求，定期开展绩效监控和评价，强化绩效评价结果应用。

第十八条 主管预算单位应当自 2022 年起向同级财政部门报告本部门上一年度面向中小微企业预留份额和采购的具体情况，并在中国政府采购网公开预留项目执行情况（附 2）。未达到本办法规定的预留份额比例的，应当作出说明。

第十九条 采购人未按本办法规定为中小微企业预留采购份额，采购人、采购代理机构未按照本办法规定要求实施价格扣除或者价格分加分的，属于未按照规定执行政府采购政策，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究法律责任。

第二十条 供应商按照本办法规定提供声明函内容不实的，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。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，供应商按照本办法规定提供声明函内容不实的，属于弄虚作假骗取中标，依照《中华人民共和国招标投标法》等国家有关规定追究相应责任。

第二十一条 财政部门、中小微企业主管部门及其工作人员在履行职责中违反本办法规定及存在其他滥用职权、玩忽职守、徇私舞弊等违法违纪行为的，依照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国公务员法》、《中华人民共和国监察法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》等国家有关规定追究相应责任；涉嫌犯罪的，依法移送有关国家机关处理。

第二十二条 对外援助项目、国家相关资格或者资质管理制度另有规定的项目，不适用本办法。

第二十三条 关于视同中小微企业的其他主体的政府采购扶持政策，由财政部会同有关部门另行规定。

第二十四条 省级财政部门可以会同中小微企业主管部门根据本办法的规定制定具体实施办法。

第二十五条 本办法自2021年1月1日起施行。《财政部工业和信息化部关于印发〈政府采购促进中小微企业发展暂行办法〉的通知》（财库〔2011〕181号）同时废止。

- 附：1. 中小微企业声明函
2. 面向中小微企业预留项目执行情况公告

附 1

中小微企业声明函（服务）

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

1. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员人，营业收入为万元，资产总额为万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员人，营业收入为万元，资产总额为万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

¹从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

附 2

（单位名称）××年面向中小微企业
预留项目执行情况公告

根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）要求，现对本部门（单位）××年面向中小微企业预留项目执行情况公告如下：

本部门（单位）××年预留项目面向中小微企业采购共计××万元，其中，面向小微企业采购××万元，占××%。

面向中小微企业预留项目明细

序号	项目名称	预留选项	面向中小微企业采购金额	合同链接
	（填写集中采购目录以内或者采购限额标准以上的采购项目）	（填写“采购项目整体预留”、“设置专门采购包”、“要求以联合体形式参加”或者“要求合同分包”，除“采购项目全部预留”外，还应当填写预留给中小微企业的比例）	（精确到万元）	（填写合同在中国政府采购网公开的网址，合同中应当包含有关联合体协议或者分包意向协议）
...
...				

部门（单位）名称：

日期：

2. 关于促进残疾人就业政府采购政策的通知

关于促进残疾人就业政府采购政策的通知

财库〔2017〕141号

党中央有关部门，国务院各部委、各直属机构，全国人大常委会办公厅，全国政协办公厅，高法院，高检院，各民主党派中央，有关人民团体，各省、自治区、直辖市、计划单列市财政厅（局）、民政厅（局）、残疾人联合会，新疆生产建设兵团财务局、民政局、残疾人联合会：

为了发挥政府采购促进残疾人就业的作用，进一步保障残疾人权益，依照《政府采购法》、《残疾人保障法》等法律法规及相关规定，现就促进残疾人就业政府采购政策通知如下：

一、享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

（一）安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于 25%（含 25%），并且安置的残疾人人数不少于 10 人（含 10 人）；

（二）依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

（三）为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；

（四）通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；

（五）提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），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）。

前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证（1 至 8 级）》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或者服务协议的雇员人数。

二、符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供本通知规定的《残疾人福利性单位声明函》（见附件），并对声明的真实性负责。任何单位或者个人在政府采购活动中均不得要求残疾人福利性单位提供其他证明声明函内容的材料。

中标、成交供应商为残疾人福利性单位的，采购人或者其委托的采购代理机构应当随中标、成交结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

供应商提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。

三、在政府采购活动中，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微企业发展的政府采购政策。向残疾人福利性单位采购的金额，计入面向中小微企业采购的统计数据。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

四、采购人采购公开招标数额标准以上的货物或者服务，因落实促进残疾人就业政策的需要，依法履行有关报批程序后，可采用公开招标以外的采购方式。

五、对于满足要求的残疾人福利性单位产品，集中采购机构可直接纳入协议供货或者定点采购范围。各地区建设的政府采购电子卖场、电子商城、网上超市

等应当设立残疾人福利性单位产品专栏。鼓励采购人优先选择残疾人福利性单位的产品。

六、省级财政部门可以结合本地区残疾人生产、经营的实际情况，细化政府采购支持措施。对符合国家有关部门规定条件的残疾人辅助性就业机构，可通过上述措施予以支持。各地制定的有关文件应当报财政部备案。

七、本通知自 2017 年 10 月 1 日起执行。

财政部 民政部 中国残疾人联合会
2017 年 8 月 22 日

3. 监狱企业发展有关问题的通知财库〔2014〕68号

**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)**

党中央有关部门，国务院各部委、各直属机构，全国人大常委会办公厅，全国政协办公厅，高法院，高检院，有关人民团体，中央国家机关政府采购中心，中共中央直属机关采购中心，全国人大机关采购中心，各省、自治区、直辖市、计划单列市财政厅（局）、司法厅（局），新疆生产建设兵团财务局、司法局、监狱管理局：

政府采购支持监狱和戒毒企业（以下简称监狱企业）发展对稳定监狱企业生产，提高财政资金使用效益，为罪犯和戒毒人员提供长期可靠的劳动岗位，提高罪犯和戒毒人员的教育改造质量，减少重新违法犯罪，确保监狱、戒毒场所安全稳定，促进社会和谐稳定具有十分重要的意义。为进一步贯彻落实国务院《关于解决监狱企业困难的实施方案的通知》（国发〔2003〕7号）文件精神，发挥政府采购支持监狱企业发展的作用，现就有关事项通知如下：

一、监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。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。

二、在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小微企业发展的政府采购政策。向监狱企业采购的金额，计入面向中小微企业采购的统计数据。

三、各地区、各部门要积极通过预留采购份额支持监狱企业。有制服采购项目的部门，应加强对政府采购预算和计划编制工作的统筹，预留本部门制服采购项目预算总额的30%以上，专门面向监狱企业采购。省级以上政府部门组织的公务员考试、招生考试、等级考试、资格考试的试卷印刷项目原则上应当在符合有关资质的监狱企业范围内采购。各地在免费教科书政府采购工作中，应当根据符合教科书印制资质的监狱企业情况，提出由监狱企业印刷的比例要求。

四、各地区可以结合本地区实际，对监狱企业生产的办公用品、家具用具、车辆维修和提供的保养服务、消防设备等，提出预留份额等政府采购支持措施，加大对监狱企业产品的采购力度。

五、各地区、各部门要高度重视，加强组织管理和监督，做好政府采购支持监狱企业发展的相关工作。有关部门要加强监管，确保面向监狱企业采购的工作依法依规进行。各监狱企业要不断提高监狱企业产品的质量和服务水平，为做好监狱企业产品政府采购工作提供有力保障。

中华人民共和国财政部

中华人民共和国司法部

2014年6月10日