

六盘水市第四实验中学2025年春季学期固定资产采购

竞争性谈判文件

项目编号：GZHX-2505（SC013）

采购人：六盘水市第四实验中学（盖章） 采购单位意见： 同意 经办人：李桃 日期：2025年07月 1 日
--

贵州衡信工程项目管理有限公司

二〇二五年七月

目录

第一章 采购邀请	3
第二章 供应商须知	6
第三章 供应商应当提交的资格、资信证明文件	29
第四章 为落实政府采购政策,采购标的需满足的要求,以及供应商须提供的证明材料	31
第五章 响应文件编制要求, 报价要求和谈判保证金缴纳、退还方式以及不予退还谈判保证金的情形	35
第六章 采购项目预算金额, 设定最高限价的, 公开最高限价	37
第七章 采购项目的技术规格、数量、服务标准收等要求	38
第八章 拟签订的合同文本	65
第九章 货物提供的时间、地点、方式	67
第十章 采购资金的支付方式、时间、条件	67
第十一章 谈判程序、评定成交标准、谈判原则及谈判纪律	67
第十二章 谈判有效期	72
第十三章 谈判截止时间、谈判时间及地点	72
第十四章 采购代理机构费用的收取标准和方式	72
第十五章 供应商信用信息查询渠道及截止时间地点、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	73
第十六章 省级以上财政部门规定的其他事项	73
第十七章 响应文件格式	74

第一章 采购邀请

项目概况

六盘水市第四实验中学2025年春季学期固定资产采购的潜在供应商应在六盘水市公共资源交易中心业务系统中获取竞争性谈判文件，并于2025年07月11日09时30分（北京时间）前递交响应文件。

一、项目基本信息

项目编号：GZHX-2505（SC013）

项目名称：六盘水市第四实验中学2025年春季学期固定资产采购

预算金额：991969.00元

采购需求：监控、广播设备、LED电子时钟、电脑、打印机、智慧黑板、音响设备、耳机、保密柜等采购。

最高限价：991969.00元

合同履行期限：合同签订后20天内安装及调试至正常使用

本项目（是/否）接受联合体谈判：否

标项名称：六盘水市第四实验中学2025年春季学期固定资产采购

项目数量：1项

预算金额（元）：991969.00元

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：监控、广播设备、LED电子时钟、电脑、打印机、智慧黑板、音响设备、耳机、保密柜等采购。

二、申请人的资格要求

1. 符合中华人民共和国政府采购法第二十二条之规定。（①具有独立承担民事责任的能力；②具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；③具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；④有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；⑤参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；⑥法律、行政法规规定的其他条件）
2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目（否）专门面向中小企业采购。
3. 特殊资格要求：无；
4. 本次竞争性谈判不接受联合体谈判。

三、获取采购文件

时间：2025年07月01日18时00分至2025年07月04日23时59分

地点：全国公共资源交易平台（贵州省·六盘水市）网上获取。

方式：潜在供应商持CA证书登录六盘水市公共资源交易平台（<http://58.42.212.28:8088/ggzy/>），下载EGP格式竞争性谈判文件，未按规定下载竞争性谈判文件的，其谈判将被拒绝。在贵州省公共资源交易统一注册平台成功注册企业诚信库并绑定CA证书的，仍登录不上六盘水市公共资源交易平台，请联系CA证书办理机构将企业信息及CA证书信息下发至六盘水市公共资源交易中心。成功登录六盘水市公共资源交易平台后，在左侧菜单‘系统功能’‘组件下载’下载谈判企业操作手册及最新版本的响应文件制作工具，根据操作手册进行参加谈判活动。

售价：0元人民币（含电子文档）

四、提交响应文件截止时间、谈判时间和地点

提交响应文件截止时间：2025年07月11日09：30（北京时间）

谈判地点（网址）：供应商需在加密电子响应文件上传截至时间前使用《贵州六盘水市公共资源交易平台响应文件制作工具》制作加密电子响应文件上传至六盘水市公共资源交易平台（<http://58.42.212.28:8088/ggzy/>），响应文件以加密电子文件上传至六盘水市公共资源交易平台为准。逾期递交的电子响应文件概不接受。

谈判时间：2025年07月11日09：30（北京时间）

谈判地点：六盘水市公共资源交易平台（<http://58.42.212.28:8088/ggzy/>）

五、公告期限

2025年07月01日18时00分至2025年07月04日23时59分

六、其他补充事宜

1、本项目是否专门面向中小企业采购：否

2、谈判保证金额（元）：10000.00元

3、谈判保证金交纳截止时间：2025年07月11日09时30分

4、谈判保证金交纳方式：银行转账、银行保函、保证保险（采用担保函、电子保函的按如下要求递交：①供应商可在六盘水市公共资源交易系统在线申请开具电子保函。②电子保函开具成功方可参与谈判，谈判前以六盘水市公共资源交易系统电子保函查询结果为准。③供应商报名成功后必须在交易系统中选择为电子保函方式交纳。④供应商在金融服务平台可自行选择相应的金融机构开具担保函或银行保函。⑤供应商可在中心网站通知公告版块查询（《谈判保证金担保函操作手册》）

单位名称：六盘水市公共资源交易中心

开户银行：贵州银行六盘水凉都支行

账号：0802001200000507

5、各供应商自行在40分钟内远程解密响应文件，超过时限的按无效谈判处理；解密完成后供应商自行核对开标记录表内容，并在文字互动对话框中回复“已确认”，未回复且未提出异议的，视为无异议，认可谈判结果。如谈判过程中存在问题，请及时联系代理机构。

6、各供应商请及时查看CA证书有效期，若临到期，请在竞争性谈判文件下载前办理续期，避免出现因续期问题导致CA锁key值变化而无法参与谈判。

7、政府采购优惠政策落实情况：已落实，详见“GZHX-2505（SC013）”竞争性谈判文件。

8、公告媒体：贵州省政府采购网、全国公共资源交易平台（贵州省·六盘水市）

9、交易系统技术支持QQ群：659313445群名称：六盘水市公共资源交易系统（2022版）交易系统技术支持联系电话：0858-6708767。

七、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：六盘水市第四实验中学

地址：六盘水市建设东路74号

联系方式：187 6878 0539

2、采购代理机构信息

名称：贵州衡信工程项目管理有限公司

地址：六盘水市钟山区博雅溪苑11栋1单元

联系方式：186 8588 8072

3. 项目联系方式

项目联系人：贵州衡信工程项目管理有限公司 赵沛

电话：186 8588 8072

第二章 供应商须知

供应商须知前附表

序号	内容	说明与要求
1	项目名称	六盘水市第四实验中学 2025 年春季学期固定资产采购
2	项目编号	GZHX-2505（SC013）
3	资金情况	已落实
4	采购方式	竞争性谈判
5	采购主要内容	六盘水市第四实验中学 2025 年春季学期固定资产采购；具体技术参数及商务条款详见竞争性谈判文件第七章
6	供应商资格	1. 符合中华人民共和国政府采购法第二十二条之规定。（①具有独立承担民事责任的能力；②具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；③具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；④有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；⑤参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；⑥法律、行政法规规定的其他条件） 2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目（☐是☒否）专门面向中小企业采购。 3. 特殊资格要求：无； 4. 本次竞争性谈判不接受联合体谈判。 注：具体资格要求内容详竞争性谈判文件第三章。
7	项目实施地点	六盘水市第四实验中学内。
8	质量标准	符合国家质量标准或者行业质量标准。
9	采购范围	采购清单、竞争性谈判文件及补遗答疑文件包含的全部内容。
10	合同履行期限	合同签订后 20 天内安装及调试至正常使用。
11	交货地点	六盘水市第四实验中学内。
12	谈判有效期	谈判截止时间起生效，其有效期为 90 日历天
13	谈判答疑会	☐ 召开 ☒ 不召开
14	响应文件递交	响应文件递交：响应文件需是加密响应文件电子档上传。

	交	
15	响应文件递交地点	供应商需在加密电子响应文件上传截止时间前使用《贵州六盘水市公共资源交易平台响应文件制作系统》制作加密电子响应文件上传至六盘水市公共资源交易平台（ http://58.42.212.28:8088/ggzy/ ）
16	谈判截止时间	以发布的谈判公告上的时间为准
17	谈判时间及地点	谈判时间：以发布的公告上的时间为准 谈判地点：六盘水市公共资源交易平台（ http://58.42.212.28:8088/ggzy/ ）
18	发布公告的媒介	本项目在全国公共资源交易平台（贵州省·六盘水市）、贵州省政府采购网发布竞争性谈判公告。
19	谈判保证金	1、谈判保证金交纳方式：银行转账、银行保函、保证保险。 2、谈判保证金金额（元）：10000.00 元 单位名称：六盘水市公共资源交易中心 开户银行：贵州银行六盘水凉都支行 账号：0802001200000507 注：电子保函的供应商可选择六盘水市公共资源网上交易系统在线申请开具谈判保证金保函，电子保函开具成功方可竞争性谈判（竞争性谈判时，银行转账或电子保函以六盘水市公共资源网上交易系统保证金入账清单及电子保函查询结果为准。） 2.1. 为防止围标、串标，供应商报名通过后需及时从基本户汇出保证金，保证金必须于响应文件递交截止时间前到账，供应商应充分考虑到不同银行间资金到账时间上的风险、银行对公账户工作时间、供应商书写错误等原因导致系统回退保证金等情况，保证金未按规定时间足额到账的，不论任何理由，其谈判将不受采购人接受。 2.2. 未成交供应商保证金退还：在项目发布成交结果公告时，由代理机构在系统中设定保证金预退还时间（发布成交结果公告 2 个工作日内），在预退还时间后，系统将自动退还。 2.3. 成交供应商保证金退还：在项目发布采购合同公示后，系统将自动退还。若在成交通知书发出 30 日内采购人未出具延迟退还成交供应商保证金说明且未签订采购合同的，系统将自动退还。 2.4. 为进一步加强保密工作及方便供应商，响应文件中可以不附谈判保证金收据复印件或扫描件，具体谈判保证金缴纳信息以银行系统实际到账情况为准。 3. 采用担保函、电子保函的按如下要求递交：

		3.1. 供应商可在六盘水市公共资源交易系统在线申请开具电子保函。 3.2. 电子保函开具成功方可参与谈判，谈判前以六盘水市公共资源交易系统电子保函查询结果为准。 3.3. 供应商报名成功后必须在交易系统中选择为电子保函方式交纳。 3.4. 供应商在金融服务平台可自行选择相应的金融机构开具担保函或银行保函。 3.5. 供应商可在中心网站通知公告版块查询《谈判保证金担保函操作手册》。 4、缴纳保证金前，请先至贵州省统一注册平台自行核对基本账户开户行及账号等信息，如有误请在统一注册平台自行维护，并提交审核。如果您的基本户开户行是农业银行，请注意查看基本账户号信息是否有区域代码，如果没有，请及时咨询开户银行，并在统一注册平台自行变更基本账户号信息。 5、系统生成随机码为9位，政府采购类型项目以CG开头，工程以GC开头。使用银行转账时需银行系统中的附言、摘要、用途、备注等处必须且只能填写保证金随机码。 注意：随机码中间或随机码与补充文字内容中间不能有其他字符或者空格存在，且谈判保证金缴纳必须从基本账户转出，不支持第三方支付及结算卡转账。 6、如未缴纳保证金或未成功办理保函，响应文件不能上传至交易系统。 7、系统技术支持电话：0858-6708767。
20	履约保证金	1. 金额：合同总价的3%； 2. 缴纳时间：成交供应商与采购人签订合同前； 3. 缴纳方式：银行转账、支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等形式； 4. 成交供应商如未按谈判文件要求按时足额缴纳履约保证金或未在规定限期内签订合同（成交通知书发出后三十日内），采购人有权取消其成交资格、撤销其成交通知书，且成交供应商所缴纳的投标保证金、履约保证金将不予退还，采购人有权另选成交供应商或重新进行采购活动； 5. 履约保证金在项目整体验收合格后无质量问题、无违约问题，由供应商提出申请，采购人全额无息退还。 6. 若成交供应商未按双方签订合同规定履约，造成合同违约的，采购人可以单方面解除合同，并要求成交供应商赔偿因此造成的损失。
21	政府采购合同	成交供应商应当在成交通知书发出之日起30日内与采购人签订政府采购合同，并于合同签订之日起2个工作日内，向采购代理机构提交合同扫描件一份，用于贵州省政府采购网发布采购合同公告，否则由此给采购人及代理机构造成的一切损失或责任由成交供应商承担。

22	履约验收报告	1. 采购人应当按照财库〔2016〕205号要求，加强履约验收管理工作。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，于验收结束之日起3个工作日内，成交供应商向采购代理机构提交验收合格验收报告扫描件一份，用于在贵州省政府采购网发布履约验收公告。 2. 本项目办理履约验收时需按国家有关规定、规范进行，产生的费用由成交供应商自行负责。
23	质疑投诉	1. 供应商在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。 2. 接收质疑：现场递交或邮寄书面纸质质疑函 3. 递交质疑函联系方式 3.1 联系部门：贵州衡信工程项目管理有限公司 3.2 联系电话：186 8588 8072 3.3 联系人：赵沛 3.4 联系邮箱：289154971@qq.com 3.5 通讯地址：六盘水市钟山区博雅溪苑11栋1单元 3.6 邮政编码：553000 4. 投诉：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《中华人民共和国财政部令第94号—政府采购质疑和投诉办法》第六条规定的财政部门提起投诉。 六盘水市钟山区财政局投诉电话：0858-8694075。
24	采购代理机构	代理机构名称：贵州衡信工程项目管理有限公司 单位地址：六盘水市钟山区博雅溪苑11栋1单元 联系电话：186 8588 8072 联系人：赵沛
25	合同履行期限保证	如成交供应商不能在规定的合同履行期限内完成本项目，承担合同金额20%的违约金，供应商自行承诺，格式自拟加盖公章。
26	其它要求	1、潜在供应商持CA证书登录六盘水市公共资源交易平台（http://58.42.212.28:8088/ggzy/），下载EGP格式竞争性谈判文件，未按规定下载竞争性谈判文件的，其谈判将被拒绝。根据操作手册进行参与竞争性谈判活动。 2、响应报价：供应商应按竞争性谈判文件、采购清单及相关要求并结合企业自身管理水平进行报价。
27	踏勘	供应商自行踏勘现场。

28	本项目明确 所属行业	☐ 农、林、牧、渔业、 ☐ 工业（包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产供应业）、 ☐ 建筑业、 ☐ 批发业、 ☐ 零售业、 ☐ 交通运输业（不含铁路运输业）、 ☐ 仓储业*、 ☐ 邮政业、 ☐ 住宿业、 ☐ 餐饮业、 ☐ 信息传输业*、 ☐ 软件和信息技术服务业、 ☐ 房地产开发经营、 ☐ 物业管理、 ☐ 租赁和商务服务业、 ☒ 其他未列明行业*
29	大中小微型 企业划分标 准	（一）农、林、牧、渔业。营业收入20000万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入500万元及以上的为中型企业，营业收入50万元及以上的为小型企业，营业收入50万元以下的为微型企业。 （二）工业。从业人员1000人以下或营业收入40000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员300人及以上，且营业收入2000万元及以上的为中型企业；从业人员20人及以上，且营业收入300万元及以上的为小型企业；从业人员20人以下或营业收入300万元以下的为微型企业。 （三）建筑业。营业收入80000万元以下或资产总额80000万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入6000万元及以上，且资产总额5000万元及以上的为中型企业；营业收入300万元及以上，且资产总额300万元及以上的为小型企业；营业收入300万元以下或资产总额300万元以下的为微型企业。 （四）批发业。从业人员200人以下或营业收入40000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员20人及以上，且营业收入5000万元及以上的为中型企业；从业人员5人及以上，且营业收入1000万元及以上的为小型企业；从业人员5人以下或营业收入1000万元以下的为微型企业。 （五）零售业。从业人员300人以下或营业收入20000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员50人及以上，且营业收入500万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。 （六）交通运输业。从业人员1000人以下或营业收入30000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员300人及以上，且营业收入3000万元及以上的为中型企业；从业人员20人及以上，且营业收入200万元及以上的为小型企业；从业人员20人以下或营业收入200万元以下的为微型企业。 （七）仓储业。从业人员200人以下或营业收入30000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且营业收入1000万元及以上的为中型企业；从业人员20人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员20人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

	（八）邮政业。从业人员1000人以下或营业收入30000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员300人及以上，且营业收入2000万元及以上的为中型企业；从业人员20人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员20人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。 （九）住宿业。从业人员300人以下或营业收入10000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且营业收入2000万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。 （十）餐饮业。从业人员300人以下或营业收入10000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且营业收入2000万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。 （十一）信息传输业。从业人员2000人以下或营业收入100000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且营业收入1000万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。 （十二）软件和信息技术服务业。从业人员300人以下或营业收入10000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且营业收入1000万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且营业收入50万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入50万元以下的为微型企业。 （十三）房地产开发经营。营业收入200000万元以下或资产总额10000万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入1000万元及以上，且资产总额5000万元及以上的为中型企业；营业收入100万元及以上，且资产总额2000万元及以上的为小型企业；营业收入100万元以下或资产总额2000万元以下的为微型企业。 （十四）物业管理。从业人员1000人以下或营业收入5000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员300人及以上，且营业收入1000万元及以上的为中型企业；从业人员100人及以上，且营业收入500万元及以上的为小型企业；从业人员100人以下或营业收入500万元以下的为微型企业。 （十五）租赁和商务服务业。从业人员300人以下或资产总额120000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且资产总额8000万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且资产总额100万元及以上的为小型
--	--

	企业；从业人员10人以下或资产总额100万元以下的为微型企业。 （十六）其他未列明行业。从业人员300人以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上的为中型企业；从业人员10人及以上的为小型企业；从业人员10人以下的为微型企业。
30	若成交人与采购人签订合同后因成交单位前期报价过低导致不能保质保量完成本项目的，采购人有权终止合同，且不予支付任何费用，并将此行为上报给主管财政部门，给采购人造成的相关损失由成交人自行承担（供应商须针对本项要求作出承诺并加盖公章，格式自拟）
31	注：1. 产品重量$\pm 2\text{kg}$, 尺寸$\pm 2\text{cm}$。2. 技术参数和商务要求偏离表中允许正偏离不得出现负偏离，否则视为不响应竞争性谈判文件要求，按无效响应文件处理。3. 竞争性谈判文件技术参数和商务条款中要求提供相关证明资料等的须在技术偏离表和商务偏离表中注明提供的材料（需注明页码，以便竞争性谈判小组评审，若因未注明页码导致竞争性谈判小组未能找到相关证明材料的即使写无偏离该项也应作负偏离处理）。4. 竞争性谈判文件技术参数表中如出现品牌、型号的。仅供参考。并非特指，仅供供应商选择货物时在质量水平上参考。竞争性谈判的相关要求为最低要求；竞争性谈判条款不具有限制性，以功能和性能为主，供应商响应时提供的设备必须等于或优于竞争性谈判文件要求的产品品质、性能和功能或方案。5. 多家供应商的响应文件提供所有响应产品全部为相同品牌参加本项目谈判的，以其中通过资格审查、符合性审查且响应文件中报价最低的参加评审；报价相同的，由谈判小组依据响应文件中技术要求优于谈判文件的方式确定1个参加评审的供应商，其他（所有响应产品全部为相同品牌）供应商响应文件无效。

A 说明

1. 合格供应商的范围：

1.1 货物类应是具有相关产品生产或销售许可证明和供货能力的国内供应商，服务类应是具有能提供相关服务的技术及设备、人员等能力的国内供应商，工程类应是具有能对工程进行施工并竣工交付给采购人使用的国内供应商或经建设行政主管部门允许在中国境内从事工程建设的范围参加谈判。

1.2 本项目 不接受 联合体谈判。

1.3 未在财政部门列入禁止参加政府采购活动期间。

1.4 供应商应当符合《政府采购法》第二十二条第一款规定的供应商基本资格条件要求。

1.5 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。

1.6 供应商应遵守有关的中国法律和规章条例。

2. 定义：

2.1 采购代理机构：本项目是指贵州衡信工程项目管理有限公司，负责整个采购活动的组织，依法负责编制和发布竞争性谈判文件，对竞争性谈判文件拥有最终的解释权，不以任何身份出任竞争性谈判文件成员。

2.2 采购人：本项目是指六盘水市第四实验中学，是采购活动当事人之一，负责项目的整体规划、技术方案可行性设计论证与实施，作为合同采购方（用户）的主体承担履行合同、验收与评价等义务。

2.3 供应商：是指在六盘水市公共资源交易中心系统完成本项目登记（报名）并提交电子响应文件的供应商。

2.4 竞争性谈判文件：是指根据《中华人民共和国政府采购法》等法律法规规定，由采购人代表和有关专家组成以确定成交供应商或者推荐成交候选供应商的临时组织。

2.5 成交供应商：是指经竞争性谈判文件评审确定的对竞争性谈判文件做出实质性响应，经采购人按照规定在竞争性谈判文件推荐的成交候选人中确定的或竞争性谈判文件受采购人委托直接确认的供应商。

2.6 竞争性谈判文件：是指包括采购公告和竞争性谈判文件及其补充、变更和澄清等一系列文件。

2.7电子响应文件：是指使用六盘水市公共资源交易中心系统提供的投标客户端制作加密并上传到系统的响应文件。

2.8电子签名和电子印章：六盘水市公共资源交易中心系统获得电子认证服务机构签发的电子签名和电子签章认证证书（即CA数字证书）。供应商应当到相关服务机构办理并取得数字证书介质和应用。电子签名包括单位法定代表人（单位负责人）、被委托人及其他个人的电子形式签名；电子印章包括机构法人电子形式印章。电子签名及电子印章与手写签名或者盖章具有同等的法律效力。签名（含电子签名）和盖章（含电子印章）是不同使用场景，应按竞争性谈判文件要求在响应文件指定位置进行签名（含电子签名）和盖章（含电子印章），允许采用手写签名的文件，应在纸质文件手写签名后，提供文件的彩色扫描电子文档进行后续操作。

2.9“全称”、“公司全称”、“加盖单位公章”及“公章”：在电子响应文件及相关的其他电子资料中，涉及“全称”或“公司全称”的应在对应文件编辑时使用文本录入方式，或在纸质响应文件上进行手写签名，或通过投标客户端用电子印章完成；涉及“加盖单位公章”和“公章”应使用供应商单位的数字证书并通过投标客户端使用电子印章或公章完成。

2.10“法定代表人（单位负责人）”：在电子响应文件及相关的其他电子资料中，涉及“法定代表人（单位负责人）”应在纸质响应文件上进行手写签名，或通过投标客户端使用电子签名完成。

2.11日期、天数、时间：未有特别说明时，均为公历日（天）及北京时间。

3.适用法律：采购人、采购代理机构及供应商进行的本次采购活动适用《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购非招标采购方式管理办法》及其配套的法规、规章、政策本项目依照采购服务。

B 竞争性谈判文件

4. 竞争性谈判文件用以阐明货物/服务/工程谈判程序和合同条款。竞争性谈判文件由下述部分组成：

第一章 采购邀请

第二章 供应商须知

第三章 供应商应当提交的资格、资信证明文件。

第四章 为落实政府采购政策，采购标的需满足的要求，供应商须提供的证明材料

第五章 响应文件编制要求，报价要求和谈判保证金缴纳、退还方式以及不予退还谈判保证金的情形

第六章 采购项目预算金额，设定最高限价的，公开最高限价

第七章 采购项目的技术规格、数量、服务标准收等要求

第八章 拟签订的合同文本

第九章 货物提供的时间、地点、方式

第十章 采购资金的支付方式、时间、地点

第十一章 谈判程序、评定成交标准、谈判原则及谈判纪律

第十二章 谈判有效期。

第十三章 谈判截止时间、谈判时间及地点

第十四章 采购代理机构费用的收取标准和方式

第十五章 供应商信用信息查询渠道及截止时间地点、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

第十六章 省级以上财政部门规定的其他事项

第十七章 响应文件格式

5. 供应商应仔细阅读竞争性谈判文件的所有内容，按竞争性谈判文件要求提供响应文件，并保证所提供的全部资料的真实性，以使其谈判对竞争性谈判文件作出实质性响应，否则其谈判可能被拒绝。无论谈判过程和结果如何，供应商自行承担所有与参加谈判有关的全部费用。

6. 竞争性谈判文件的澄清和修改：

6.1 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竞争性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竞争性谈判文件的

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、采购代理机构应当在提交首次响应文件截止时间至少5日前，以书面形式通知所有获取竞争性谈判文件的供应商；不足5日的，采购人、采购代理机构应当顺延提交首次响应文件截止时间。

6.2在谈判截止时间前，采购人无论出于自己的考虑，还是出于对供应商提问的澄清，均可对竞争性谈判文件用补充文件的方式进行修改。

6.3对竞争性谈判文件的修改，将以书面的形式通知已购买竞争性谈判文件的供应商。补充文件将作为竞争性谈判文件的组成部分，对所有供应商有约束力。

7. 提供相同品牌产品的说明

7.1同一品牌产品只能由一家供应商参加。提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同供应商参加同一合同项下供应商的，按一家供应商计算，评审后能提供优越服务的供应商获得成交人推荐资格；报价相同的，由采购人或者采购人委托谈判小组按照符合竞争性谈判文件要求，响应文件的技术参数完全满足并优越于竞争性谈判文件的要求确定成交供应商。

C 响应文件的递交

8、响应文件的递交

8.1响应文件递交：

8.1.1响应文件以加密电子响应文件上传。

8.1.2电子档响应文件按照竞争性谈判文件规定的地点和时间递交。

8.1.3加密电子响应文件上传截止时间和采购公告上公布的递交截止时间一致。

8.1.4响应文件以加密电子文件上传至六盘水市公共资源交易中心平台为准。加密电子响应文件如未上传至平台，逾期递交的响应文件恕不接受。

9. 电子响应文件递交地点：供应商需在加密电子响应文件上传截止时间前使用《贵州六盘水市公共资源交易平台响应文件制作系统》制作加密电子谈判文件上传至六盘水市公共资源交易平台（<http://58.42.212.28:8088/ggzy/>）

10. 供应商应自行网上解密，供应商应在响应文件递交截止时间后40分钟内，使用CA密钥登录六盘水市公共资源交易平台（<http://58.42.212.28:8088/ggzy/>）对其加密电子响应文件进行解密。成功解密的响应文件应满足三家及以上，否则不予谈判。

11. 响应文件逾期上传的，采购人、采购代理机构拒绝其参与谈判。

12. 递交响应文件的截止时间：以发布的公告上的时间为准

13. 采购方将拒绝在竞争性谈判截止时间后收到的响应文件。

14. 响应文件的修改和撤销：

14.1 供应商在提交响应文件后对其响应文件进行修改或撤销，但采购方须在竞争性谈判截止时间之前收到该修改响应文件或撤销的书面通知，该通知须由供应商加盖供应商单位公章或电子章。

14.2 供应商对响应文件修改的书面材料或撤销的通知应按第8至11条规定进行编写、密封、标注和递送，并注明“修改响应文件”或“撤销竞争性谈判”字样。

14.3 竞争性谈判截止时间以后不得修改响应文件。

15. 供应商不得在谈判时间起至响应文件有效期期满前撤销响应文件。否则采购方将按竞争性谈判文件规定没收其谈判保证金。

D 无效响应情形及重新开展采购活动确定原则

16.1 无效响应情形确定原则：

16.1.1 供应商相互串通或恶意报价的；

16.1.2 提供虚假材料，骗取政府采购供应商资格的；

16.1.3 向采购主管单位、采购人、采购代理机构等行贿或者提供其他不正当利益的；

16.1.4 拒绝财政及有关部门的检查或者不如实反映情况、提供材料的；

16.1.5 响应文件承诺的交货期不满足竞争性谈判文件要求的；

16.1.6 私自更改、删除竞争性谈判文件中内容：主要是指《采购项目的技术规格、数量、服务标准、验收等要求，包括附件、图纸等》中所要求的内容、数量、单位等。

16.1.7 供应商未按规定提交谈判保证金的。

16.1.8 未在规定时限内解密电子响应文件的。

16.1.9 法律、法规规定及竞争性谈判文件规定的其他情形。

16.2 重新开展采购活动确定原则：

16.2.1 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；

16.2.2 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

16.2.3 除《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外，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；

16.2.4 因重大变故，采购任务取消的；

16.2.5 法律、法规规定的其他情形。

E 谈判

17. 谈判：

17.1 实行网上解密，供应商应在响应文件递交截止时间后40分钟内，使用CA密钥登录六盘水市公共资源交易平台（<http://58.42.212.28:8088/ggzy/>）对其电子响应文件完成解密。成功解密响应文件满足三家及三家以上时谈判会议继续进行；不足三家时采购人或者采购代理机构应当按照法律法规相关规定终止本项目的竞争性谈判采购活动。

18. 竞争性谈判小组：

18.1 采购方将根据政府采购项目的特点组建竞争性谈判小组（由有关技术、经济等方面专家2人，采购人代表1人组成。竞争性谈判小组对响应文件进行审查、质疑、评估和比较。

19. 响应文件的审查和响应性的确定：

19.1 谈判后，采购方将组织谈判小组审查响应文件是否完整，是否有计算错误，要求的保证金是否已提供，响应文件是否恰当地签署。响应文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

19.1.1 响应文件中报价一览表内容与响应文件中响应内容不一致的，以报价一览表为准；

19.1.2 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

19.1.3. 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以报价一览表的总价为准，并修改单价；

19.1.4. 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，按照以上的顺序修正。修正后的报价按照本竞争性谈判文件规定经供应商确认后产生约束力，供应商不确认的，其响应无效。

19.2 在对响应文件进行详细评估之前，谈判小组依据供应商提供的资格证明文件审查供应商的财务、技术和生产能力。如果确定响应方无资格履行合同，其响应文件将被拒绝。

19.3 采购方将确定每一响应文件是否对竞争性谈判文件的要求作出实质性的响应，而没有重大偏离，实质性响应的响应文件是指符合竞争性谈判文件的所有条款、条件和规定，且没有重大偏离或保留。重大偏离或保留系指影响到竞争性谈判文件的规定的供货范围、质量和性能，或限制买方的权力和卖方的义务的规定，而纠正这些偏离将影响到其他提交实质性响应文件的供应商的公平竞争地位。

19.4 采购方判断响应文件的响应性仅基于响应文件本身而不靠外部证据。

19.5 采购方将拒绝被确定为非实质性响应的响应文件，供应商不能通过修正或撤销不符之处而使其响应文件成为实质性响应的响应文件。

19.6 除资格性检查认定错误、报价汇总计算错误的情形外，采购人或者采购代理机构不得以任何理由组织重新评审。采购人、采购代理机构发现谈判小组未按照竞争性谈判文件规定的评审标准进行评审的，应当重新开展采购活动，并同时书面报告本级主管部门。

20. 响应文件的澄清、说明或者更正：

20.1 竞争性谈判小组在对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，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响应文件的实质性内容。

20.2 供应商的澄清、说明或者更正内容作为响应文件的一部分。

20.3 竞争性谈判小组要求供应商澄清、说明或者更正响应文件以书面形式作出。供应商的澄清、说明或者更正加盖供应商单位公章。

21. 对响应文件的评估和比较：

21.1 由采购方组织的竞争性谈判小组对实质性响应的响应文件进行评估和比较。

21.2 谈判时除考虑价格外，还将考虑以下因素：

（1）响应文件中所报交货时间（交货期）等；

（2）服务的技术水平、人员配备；

（3）其他要求因素；

21.3 当供应商最后价出现两个及以上（含两个）相同报价时，按供应商技术参数响应和技术方案的优劣情况进行排序。

22. 保密：

22.1 有关响应文件的审查、澄清、评估和比较以及有关授予合同的意向的一切情况都不得透露给任一供应商或与谈判工作无关的人员。

22.2 供应商不得干扰采购方的谈判活动，否则将取消其谈判资格，并承担响应的法律责任。

F 成交

23. 成交：

23.1 成交原则：根据《政府采购非招标采购方式管理办法》第三十五条，谈判小组应当从质量和服务均能满足采购文件实质性响应要求的供应商中，按照最后报价由低到高的顺序提出3名以上成交候选人，报价最低的排名第一成交候选供应商，以此类推；当供应商评审价出现两个及以上（含两个）相同评审价时，以提供节能产品（供应商提供的所有产品均为节能产品才能认定为提供节能产品供应商）或环境标志产品（供应商提供的所有产品均为环境标志产品才能认定为提供环境标志产品供应商）的供应商排序在前，当提供节能产品和提供环境标志产品供应商评审价出现两个及以上（含两个）相同评审价时，按技术要求优劣排序。并编写评审报告。

注：供应商提供的所有产品均为节能产品时，需提供对财政部、发展改革委、生态环境部等部门根据产品节能环保性能、技术水平和市场成熟程度等因素，确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别及所依据的相关标准规范，发布的品目清单；供应商提供的所有产品均为环境标志产品时，需提供对财政部、发展改革委、生态环境部等部门根据产品节能环保性能、技术水平和市场成熟程度等因素，确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别及所依据的相关标准规范，发布的品目清单。

23.2 竞争性谈判小组将评审情况写出书面报告，推荐成交候选供应商。

23.3 采购代理机构在谈判结束后2个工作日内将评审报告送采购人。

23.4 采购人在收到评审报告之日起5个工作日内，在评审报告确定的成交候选供应商名单中按顺序确定成交供应商。成交候选供应商并列的，由采购人或者采购人委托竞争性谈判小组按照竞争性谈判文件规定的方式确定成交供应商；采购人在收到评审报告5个工作日内未按评审报告推荐的成交候选供应商顺序确定成交供应商，又不能说明合法理由的，视同按评审报告推荐的顺序确定排名第一的成交候选供应商为成交供应商。

23.5 根据采购人确定的成交供应商，采购代理机构在省级以上财政部门指定媒体：贵州省政府采购网、全国公共资源交易平台（贵州省·六盘水市）上公告成交结果，成交公告期限1个工作日，并同时向成交供应商发出成交通知书。

23.6 采购代理机构不退回供应商响应文件和其他竞争性谈判资料。

24. 成交通知：

24.1 确定出成交供应商后，采购代理机构将以书面形式发出《成交通知书》。《成交通知书》一经发出即发生法律效力。

24.2 采购代理机构在发出《成交通知书》的同时，向未成交的供应商采取有效的通知方式，并退还其保证金。

24.3 《成交通知书》签订书面合同的依据。

25. 签订合同：

25.1 成交供应商应当按照《成交通知书》中指定的时间、地点与采购人按照竞争性谈判文件和成交供应商的响应文件订立书面合同，所订的合同不得对竞争性谈判文件和成交供应商的响应文件作实质性修改。

25.2 竞争性谈判文件、成交供应商的响应文件及其澄清文件等，均为签订书面合同的依据。

25.3 采购人应当自成交通知书发出之日起30日内，按照竞争性谈判文件和成交供应商响应文件的规定，与成交供应商签订书面合同。所签订的合同不得对竞争性谈判文件确定的事项和成交供应商响应文件作实质性修改。采购人不得向成交供应商提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。政府采购合同应当包括采购人与成交供应商的名称和住所、标的、数量、质量、价款或者报酬、履行期限及地点和方式、验收要求、违约责任、解决争议的方法等内容。

25.4 在合同签订后，采购人或成交供应商应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，向采购代理机构提交合同扫描件一份，用于贵州省政府采购网发布采购合同公告。成交通知书发布之日起30日内签订合同。

25.5 公告履约验收报告：

25.5.1 采购人应当按照财库〔2016〕205号要求，加强履约验收管理工作。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，于验收结束之日起3个工作日内，成交供应商向采购代理机构提交验收合格验收报告扫描件一份，用于在贵州省政府采购网发布履约验收公告。

25.5.2 本项目需在合同的规定时间内组织履约验收，未在规定时间内办理，由此给采购人及代理机构等造成的一切损失或责任由成交供应商承担，验收时需按国家有关规定、规范进行，产生的费用由成交供应商自行负责。

26. 除资格性审查错误和价格计算错误外，采购代理机构不得以任何理由组织重新评审。采购人、采购代理机构发现竞争性谈判小组未按照竞争性谈判文件规定的评定成交标准进行评审的，将重新开展采购活动，并同时书面报告同级财政部门。
27. 除不可抗力等因素外，成交通知书发出后，采购人改变成交结果，或者成交供应商拒绝签订政府采购合同的，应当承担相应的法律责任。
28. 成交供应商拒绝签订合同的处理原则：
- 28.1 成交供应商拒绝签订政府采购合同的，采购人可以顺延第二成交候选供应商为成交供应商并与其签订合同，第二成交候选供应商也拒绝签订政府采购合同的，采购人可以顺延第三成交候选供应商为成交供应商并与其签订合同；
- 28.2 采购人也可以重新开展采购活动；
- 28.3 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. 在采购活动中因重大变故，采购任务取消的，采购代理机构应当终止采购活动，通知所有参加采购活动的供应商，并将项目实施情况和采购任务取消的原因报送同级财政部门。
30. 本项目采购代理机构代理费用为人民币10000.00元整，该费用由成交供应商支付。

G 供应商谈判纪律要求

31. 供应商不得具有的情形

供应商参加本项目谈判不得有下列情形：

- （1）提供虚假材料谋取成交；
- （2）采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商；
- （3）与采购人或采购代理机构、其他供应商恶意串通；
- （4）向采购人或采购代理机构、竞争性谈判小组行贿或者提供其他不正当利益；
- （5）在谈判过程中与采购人或采购代理机构进行协商谈判；
- （6）成交后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同；
- （7）未按照竞争性谈判文件确定的事项签订政府采购合同；
- （8）将政府采购合同转包或者违规分包；
- （9）提供假冒伪劣产品（如有涉及产品）；
- （10）擅自变更、中止或者终止政府采购合同；
- （11）拒绝有关部门的监督检查或者向监督检查部门提供虚假情况；
- （12）法律法规规定的其他情形。

供应商有上述情形的，按照规定追究法律责任，具备（1）至（12）条情形之一的，同时将取消成交资格或者认定成交无效。

32. 供应商不得串通响应

有下列情形之一的，视为供应商串通响应，其谈判无效：

- （1）不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制；
- （2）不同供应商委托同一单位或者个人办理响应事宜；
- （3）不同供应商的响应文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- （4）不同供应商的响应文件异常一致或者响应报价呈规律性差异；
- （5）不同供应商的保证金从同一单位或者个人的账户转出。

I 质疑、投诉

33. 质疑：供应商认为竞争性谈判文件、采购过程、成交或者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。提出质疑的供应商（以下简称质疑供应商）应当是参与所质疑项目采购活动的供应商。潜在供应商已依法获取其可质疑的竞争性谈判文件的，可以对该文件提出质疑。对竞争性谈判文件提出质疑的，应当在获取竞争性谈判文件或者竞争性谈判文件公告期限届满之日起7个工作日内提出。供应商在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

33.1 供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

- （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，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖供应商单位公章。

33.2 接受质疑函方式：现场递交或邮寄书面纸质质疑函，按照《中华人民共和国财政部令第94号—政府采购质疑和投诉办法》的有关规定，以书面形式向采购代理机构提出质疑。

33.2.1 联系部门：贵州衡信工程项目管理有限公司

33.2.2 联系电话：186 8588 8072

33.2.3 联系人：赵沛

33.2.4 联系邮箱：289154971@qq.com,

33.2.5 通讯地址：六盘水市钟山区博雅溪苑11栋1单元

33.2.6 邮政编码：553000

34. 投诉：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《中华人民共和国财政部令第94号—政府采购质疑和投诉办法》第六条规定的财政部门提起投诉。投诉实行

实名制，投诉主体：六盘水市钟山区财政局，联系电话：0858-8694075，通讯地址：六盘水市钟山区政通路。供应商可以通过现场递交投诉书和邮寄递交投诉书的方式依法投诉，并按规定的要求提交投诉书和必要的证明材料。投诉人通过邮寄递交投诉书方式进行投诉的，应当通过中国邮政速递物流（EMS）进行邮寄，并配合财政部门依法进行现场身份确认，以确保其投诉事项和投诉请求为投诉人的真实意思表示。投诉人拒绝配合依法调查，未提供证据、依据和其他证明材料的，响应事项视为投诉不成立。对于虚假、恶意投诉，财政部门应当按照相关规定予以驳回，将其列入不良行为记录名单，并依法予以处罚。

34.1 投诉人投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按照被投诉采购人、采购代理机构（以下简称被投诉人）和与投诉事项有关的供应商数量提供投诉书的副本。投诉书应当包括下列内容：

- （1）投诉人和被投诉人的姓名或者名称、通讯地址、邮编、联系人及联系电话；
- （2）质疑和质疑答复情况说明及相关证明材料；
- （3）具体、明确的投诉事项和与投诉事项相关的投诉请求；
- （4）事实依据；
- （5）法律依据；
- （6）提起投诉的日期。

投诉人为自然人的，应当由本人签字；投诉人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖供应商单位公章。

J 法律责任

法律责任：供应商在响应过程中有违法行为的，严格按照《中华人民共和国政府采购法》及有关规定处理。

K 其他

36. 采购人采购进口产品时，应当坚持有利于本国企业自主创新或消化吸收核心技术的原则，优先购买向我国转让技术、提供培训服务及其他补偿贸易措施的产品。

37. 政府采购进口产品合同应当将维护国家利益和社会公共利益作为必备条款。合同履行过程中出现危害国家利益和社会公共利益问题的，采购人应当立即终止合同。

38. 竞争性谈判文件未明示有进口产品，成交产品原产地为中华人民共和国行政管辖区域，不包括香港、澳门和台湾金马等单独关境地区。

39. 进口产品

39.1 若本项目允许采购进口产品，供应商应保证所投产品可履行合法报通关手续进入中国关境内。

39.2 若本项目不允许采购进口产品，如供应商所投产品为进口产品，其响应将被认定为响应无效。

40. 谈判的费用：不论谈判结果如何，供应商应承担所有与准备和参加谈判有关费用。采购代理机构和采购人均无义务和责任承担相关费用。

41. 本竞争性谈判文件中所称的“以上”“以下”“内”“以内”，包括本数；所称的“不足”，不包括本数。

42. 本竞争性谈判文件中所引相关法律制度规定，在政府采购中有变化的，按照变化后的相关法律制度规定执行。在本项目竞争性谈判截止时间届满后，因相关法律制度规定的变化导致不符合相关法律制度规定的，直接按照变化后的相关法律制度规定执行，本竞争性谈判文件不再作调整。

L 谈判无效情形

供应商有下列情形之一的，其谈判无效：

- （1）响应文件中的内容与本采购项目内容不符的；
- （2）未按规定交纳谈判保证金的；
- （3）供应商资格或商务符合性审查不通过的；

- (4) 响应文件未能对竞争性谈判文件提出的要求和条件作出实质性响应的，或不满足采购清单、技术参数及相关要求的；
- (5) 响应文件附有采购人不能接受的条件；
- (6) 不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制的；
- (7) 不同供应商的响应文件异常一致或者谈判报价呈规律性差异的；
- (8) 不同供应商的谈判保证金从同一单位或者个人的账户转出的；
- (9) 不同供应商的法定代表人或委托代理人等由同一个单位缴纳社会保险的；
- (10) 不同供应商存在直接控股、管理关系的；
- (11) 不同供应商的响应文件错、漏之处一致或雷同，且不能合理解释的；
- (12) 不同供应商的响应文件载明的项目管理成员或联系人为同一人的；
- (13) 谈判报价被谈判小组认定低于成本价的（即：供应商的报价明显低于其他通过资格性及商务符合性审查的供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，谈判小组要求其在谈判现场合理的时间内提供书面说明、提交相关证明材料；供应商不能证明其报价合理性的、或不能按谈判小组要求提供说明或证明材料的，作为无效谈判处理）；
- (14) 响应文件未按竞争性谈判文件要求承诺和声明的；
- (15) 响应文件未按竞争性谈判文件要求签字和盖章的；
- (16) 未按竞争性谈判文件要求递交样品或递交的样品不满足技术参数要求的；
- (17) 供应商提供的资料不真实的；
- (18) 谈判报价超过采购最高限价的；
- (19) 达到法律法规规定的无效谈判条件的。

第三章 供应商应当提交的资格、资信证明文件

序号	项目内容	资格审查合格内容	供应商具备的条件或说明
1	法定代表人参与谈判的需提供法定代表人身份证明，法定代表人授权委托书代理人参与谈判的需提供法定代表人身份证明和法定代表人授权委托书	按格式文本要求填制和盖章	按要求提供并加盖供应商单位公章或电子章
2	多证合一营业执照	有效	复印件或扫描件（加盖供应商单位公章或电子章）
3	财务状况相关材料	提供供应商2024年11月至开标前任意1个月财务报表（财务报表包含资产负债表、利润表、现金流量表）复印件或扫描件，2025年03月01日以后成立的供应商需提供至少1个月的财务报表（财务报表包含资产负债表、利润表、现金流量表）或银行出具的资信证明。	复印件或扫描件（加盖供应商单位公章或电子章）
4	依法缴纳税收及社会保障资金的相关材料	供应商按以下方式提供相关资料： 1. 提供2024年11月至开标前任意1个月依法缴纳税收及社会保障资金的相关材料复印件或扫描件。2025年03月01日以后成立的单位提供至少1个月依法缴纳税收及社会保障资金的相关材料复印件或扫描件。 2. 免税的供应商提供相关证明文件复印件或扫描件或提供承诺函。 注：依法缴纳税收的证明材料不包含基本医疗保险费、职工基本养老保险费、失业保险费等社会保障资金。	复印件或扫描件（加盖供应商单位公章或电子章）
5	具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函	按格式文本要求填制和盖章	加盖供应商单位公章或电子章
6	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书面声明	按格式文本要求填制和盖章	加盖供应商单位公章或电子章
7	竞争性谈判声明函	按格式文本要求填制和盖章	加盖供应商单位公章或电子章
8	供应商信用记录证明材料	对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单且还在执行期的供应商资格审查不通过，拒绝其参与本项目政府采购活动	按要求提供并加盖供应商单位公章或电子章

		。注：信用记录查询渠道为“信用中国”网站（ www.creditchina.gov.cn ）或中国政府采购网（ www.ccgp.gov.cn ），查询时间为本项目谈判公告发布之日起至谈判截止时间前的任意时间，供应商须提供查询记录截图或网页或信用中国下载的信用报告作为信用信息查询记录和证据编入响应文件。	
--	--	---	--

注：1. 复印件或扫描件不清楚或有疑问，竞争性谈判小组有权要求供应商提供清楚的复印件或扫描件（加盖供应商单位公章或电子章），如供应商不能提供的，视为不合格。2：有一项因素不符合审查标准的，不通过资格审查。3、以上资料需加盖供应商单位公章或电子章。4、供应商只代表供应商自身，不包含除供应商外的其他法人或组织等。

第四章 为落实政府采购政策，采购标的需满足的要求，以及供应商须提供的证明材料

一、政府采购优惠政策

1. 《关于进一步落实政府采购有关问题的通知》（黔财采〔2014〕15号）规定的政府采购优惠政策。

~~1.1节能产品：所投产品属于“节能产品清单”或“环保产品清单”有效期内中的产品（强制采购产品除外），有一项得0.3分；所投产品同时属于“节能产品清单”和“环保产品清单”两个清单中产品的，每一项加0.5分，最高不超过2分。~~

~~1.2对原产地在少数民族自治区和享受少数民族自治待遇的省份（享受少数民族自治待遇的省份为云南、贵州、青海）的所供主产品（不含附带产品），享受政策性加分，在总得分基础上加3分。所供主产品按照不得低于本采购项目预算资金的50%加以确定，若实行分品目采购的，可以以品目为单位计算。~~

2. 关于《政府采购促进中小企业发展管理办法》[财库〔2020〕46号]规定及《财政部关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》[财库〔2022〕19号]规定的政府采购优惠政策。

2.1中小企业（含中型、小型、微型企业，下同）应当同时符合以下条件：

2.1.1符合中小企业划分标准。

2.1.2提供本企业制造的货物、承担的工程或者货物、服务，或者提供其他中小企业制造的货物。本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

2.1.3中小企业划分标准是指《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划分标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）规定的划分标准。

2.1.4小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同中型企业。

2.2小型和微型企业产品的价格给予10%的扣除（工程项目给予3%的扣除），用扣除后的价格参与评审。

2.3大中型企业与小型、微型企业组成联合体共同参与政府采购活动。联合体协议中约定，小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同金额的30%以上的，给予联合体4%的价格扣除。组成联合体的大中型企业与小型、微型企业之间不得存在投资关系。

2.4 联合体各方均为小型、微型企业的，联合体视同为小型、微型企业。按价格给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。

2.5 小型、微型企业中标后不得分包或转包给大型、中型企业。

3. 《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]规定的政府采购优惠政策。

3.1 监狱企业视同小型、微型企业，价格给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评标。

4. 《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》[财库（2017）141号]规定的政府采购优惠政策。

4.1 享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当满足[财库（2017）141号]规定的条件。

4.2 残疾人福利性单位视同小型、微型企业，价格给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评标。

4.3 残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复进行价格扣除。

对小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除依照《政府采购促进中小企业发展管理办法》《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》和《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》的规定，凡符合要求的小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位，按照以下比例给予相应的价格扣除：（监狱企业、残疾人福利性单位视同为小、微企业）。

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体	10%	承接本项目的投标人或联合体成员均为小型、微型企业时，给予10%的价格扣除，即：评标价=投标人报价×(1-10%)；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。
注：上述评标价仅用于计算评审价格，成交金额以实际报价为准。				

5. 网络和信息系統建设项目必须使用密码。

6. 《财政部国家发展改革委关于印发〈节能产品政府采购实施意见〉的通知》（财库（2004）185号）；
7. 《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》（国办发（2007）51号）；
8. 《财政部环保总局关于环境标志产品政府采购实施的意见》（财库（2006）90号）；
9. 《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）；
10. 《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库（2019）18号）；
11. 《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库（2019）19号）；
12. 《财政部农业农村部国家乡村振兴局关于运用政府采购政策支持乡村产业振兴的通知》（财库（2021）19号）。
13. 实施预留采购份额扶持政策的相关要求：
 - 13.1 对于将采购项目整体或者设置采购包专门面向中小企业的采购项目，投标人应提供标准格式的《中小企业声明函》或监狱企业证明文件或《残疾人福利性单位声明函》。
 - 13.2 对于要求供应商以联合体形式参加采购活动，且联合体中中小企业承担的部分达到一定比例或者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企业的采购项目，投标人应提供《中小企业声明函》和联合协议或者分包意向协议。《中小企业声明函》填写联合体中的中小企业或签订分包意向协议的中小企业相关信息和中小企业在项目中所承担的具体内容，联合协议或者分包意向协议中明确中小企业合同金额达到的比例，且比例不得低于落实政府采购政策需满足的资格要求中的比例要求。组成联合体或者接受分包合同的中小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。
 - 13.3 对小微企业不再执行价格评审优惠。
14. 实施价格评审优惠扶持政策的相关要求：
 - 14.1 对于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，按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》的规定，对符合要求的小微企业报价给予相应的价格的扣除（具体扣除比例见表格），用扣除后的价格参加评审。投标人应提供标准格式的《中小企业声明函》或监狱企业证明文件或《残疾人福利性单位声明函》。

14.2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%以上的联合体或者大中型企业的报价给予相应的扣除（具体扣除比例见表格），用扣除后的价格参加评审。投标人应提供《中小企业声明函》和联合协议或者分包意向协议。《中小企业声明函》填写联合体中的小微企业或签订分包意向协议的小微企业相关信息和小微企业在项目中所承担的具体内容，在联合协议或者分包意向协议中明确小微企业合同金额达到的30%。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。

14.3价格扣除比例对小型企业和微型企业同等对待，不作区分。

二、采购标的需满足的要求

采购标的需满足政府采购优惠政策同时按本章第三条供应商须提供的证明材料提供资料，才能享受相应的政府采购优惠政策。

三、供应商须提供的证明材料：

1.《关于进一步落实政府采购有关问题的通知》（黔财采〔2014〕15号）规定的政府采购优惠政策。

1.1 节能产品：财政部、发展改革委、生态环境部等部门根据产品节能环保性能、技术水平和市场成熟程度等因素，确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别及所依据的相关标准规范发布的品目清单扫描件加盖供应商公章。

1.2 少数民族自治区和享受少数民族自治待遇的省份的所供主产品：提供所供产品享受少数民族自治待遇省份相关证明材料扫描件加盖供应商公章。

2.关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知财库〔2020〕46号。

2.1 小型、微型企业按采购文件规定的格式提供《中小企业声明函》。

3.《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展和有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）规定的政府采购优惠政策。

3.1 监狱企业提供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。

4.《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购的通知》（财库〔2017〕141号）规定的政府采购优惠政策。

4.1 残疾人福利性单位按采购文件规定的格式提供《残疾人福利性单位声明函》。

第五章 响应文件编制要求，报价要求和谈判保证金缴纳、退还方式以及不予退还谈判保证金的情形

一、响应文件编制要求及报价要求

1. 谈判语言及计量单位：

1.1 响应文件及谈判和采购人就谈判交换的文件和来往信件，应以中文书写。

1.2 除在竞争性谈判文件的技术规格中另有规定外，计量单位应使用中华人民共和国法定计量单位。

2. 响应文件的编制

2.1.1 响应文件应采用本竞争性谈判文件的“响应文件格式文本”。

3. 响应报价要求：

3.1 供应商应按响应文件格式，填写采购清单的单价和总价。如果单价与总价有出入，以单价为准。如果大写金额与小写金额有出入，以大写金额为准。

3.2 供应商按上述3.1款要求填写报价供谈判小组评审方便，但不限制采购人以其他方式签订合同的权力。

4. 谈判货币：供应商一律用人民币填报。

5. 供应商资格证明的证明文件：供应商必须提供资格、资信证明文件，作为响应文件的一部分。

二、谈判保证金：

1、谈判保证金交纳方式：银行转账、银行保函、保证保险。

2、谈判保证金金额（元）：10000.00元

单位名称：六盘水市公共资源交易中心

开户银行：贵州银行六盘水凉都支行

账号：0802001200000507

注：电子保函的供应商可选择六盘水市公共资源网上交易系统在线申请开具谈判保证金保函，电子保函开具成功方可竞争性谈判（竞争性谈判时，银行转账或电子保函以六盘水市公共资源网上交易系统保证金入账清单及电子保函查询结果为准。）

2.1. 为防止围标、串标，供应商报名通过后需及时从基本户汇出保证金，保证金必须于响应文件递交截止时间前到账，供应商应充分考虑到不同银行间资金到账时间上的风险、银行对公账户工作时间、供应商书写错误等原因导致系统回退保证金等情况，保证金未按规定时间足额到账的，不论任何理由，其谈判将不受采购人接受。

2.2. 未成交供应商保证金退还：在项目发布成交结果公告时，由代理机构在系统中设定保证金预退还时间（发布成交结果公告2个工作日内），在预退还时间后，系统将自动退还。

2.3. 成交供应商保证金退还：在项目发布采购合同公示后，系统将自动退还。若在成交通知书发出30日内采购人未出具延迟退还成交供应商保证金说明且未签订采购合同的，系统将自动退还。

2.4. 为进一步加强保密工作及方便供应商，响应文件中可以不附谈判保证金收据复印件或扫描件，具体谈判保证金缴纳信息以银行系统实际到账情况为准。

3. 采用担保函、电子保函的按如下要求递交：

3.1. 供应商可在六盘水市公共资源交易系统在线申请开具电子保函。

3.2. 电子保函开具成功方可参与谈判，谈判前以六盘水市公共资源交易系统电子保函查询结果为准。

3.3. 供应商报名成功后必须在交易系统中选择为电子保函方式交纳。

3.4. 供应商在金融服务平台可自行选择相应的金融机构开具担保函或银行保函。

3.5. 供应商可在中心网站通知公告版块查询《谈判保证金担保函操作手册》。

4、缴纳保证金前，请先至贵州省统一注册平台自行核对基本账户开户行及账号等信息，如有误请在统一注册平台自行维护，并提交审核。如果您的基本户开户行是农业银行，请注意查看基本账户号信息是否有区域代码，如果没有，请及时咨询开户银行，并在统一注册平台自行变更基本账户号信息。

5、系统生成随机码为9位，政府采购类型项目以CG开头，工程以GC开头。使用银行转账时需银行系统中的附言、摘要、用途、备注等处必须且只能填写保证金随机码。

注意：随机码中间或随机码与补充文字内容中间不能有其他字符或者空格存在，且谈判保证金缴纳必须从基本账户转出，不支持第三方支付及结算卡转账。

6、如未缴纳保证金或未成功办理保函，响应文件不能上传至交易系统。

7、系统技术支持电话：0858-6708767。

8. 有下列情形之一的，保证金不予退还：

8.1 供应商在提交响应文件截止时间后撤回响应文件的；

8.2 供应商在响应文件中提供虚假材料的；

8.3 除因不可抗力以外，成交供应商不与采购人签订合同的；

8.4 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；

8.5成交供应商不按竞争性谈判文件的要求及响应文件承诺与采购人签订合同的；

8.6成交供应商在成交通知书发出之日起30日内，未在规定时间内与采购人签订书面政府采购合同。

8.7政府采购法律法规规定的其他情形。

9. 响应文件有效期：

9.1响应文件从谈判之日起，响应文件有效期为90天，特殊项目在“第七章”部分另行规定。

10. 响应文件其他要求：

10.1除供应商对错处作必要的修改外，响应文件中不许有加行、涂抹或改写。

10.2电报、电话、传真形式的响应概不接受。

第六章 采购项目预算金额，设定最高限价的，公开最高限价

预算金额：991969.00元

最高限价：991969.00元

第七章 采购项目的技术规格、数量、服务标准收等要求

一、采购内容：

1.1采购内容： 监控、广播设备、LED电子时钟、电脑、打印机、智慧黑板、音响设备、耳机、保密柜等采购。

1.2采购清单

电脑、打印机

序号	名称	设备参数	计量单位	数量	单价	备注
1	国产教学台式电脑	1、国产品牌商用台式电脑； 2、处理器：处理器采用板载设计，采用国产兆芯（ZX-E）KX-U6780A处理器，八核，主频2.7GHz，8MB二级缓存，16纳米制程，70W功耗； 3、内存：配置16GB DDR4 UDIMM内存，配置≥2个内存插槽； 4、显卡：标配2G独立显卡，另支持集成显卡，默认独显输出； 5、硬盘：≥512GB M.2接口NVME协议SSD，最高可支持≥2块M.2 SSD，支持机械硬盘扩展； 6、声卡：集成声卡 7、网卡：1个RJ45 10/100/1000自适应以太网口，可支持Wifi扩展； 8、端口：1个PCIe x16, 2个PCIe x1扩展槽；USB接口≥8个（其中前置USB3.0数量≥4个，后置USB3.0数量≥2个，USB2.0数量≥2个）；音频接口：麦克风1个，耳机1个；后端3个Audio音频接口； 9、电源：电源功率不低于180W，电源通过80PLUS认证（网站可查，提供证明材料）； 10、机箱：机箱≤10L，免工具拆卸机箱。 11、系统及软件：正版（专业版）授权统信UOS操作系统；正版授权金山WPS办公软件；正版授权数科OFD文档处理软件；正版授权360杀毒软件； 12、显示器：配置≥23.8寸LED显示器，与主机同品牌，分辨率≥1920*1080，对比度≥3000:1，视频接口VGA+HDMI； 13、制造厂商售后服务要求：原厂提供三年免费上门+保修服务；制造厂商具备24小时智能在线服务，生产厂商具有微信公众号可报修，并能实时查询报修状态、工程师电话及其位置，提供以上服务状态查询页面截屏加盖制造厂商鲜章为有效证明文件； 14、为保证产品的品质和售后，供应商需提供厂家针对此项目的参数确认函和售后服务承诺函盖章	台	15		

		原件。				
3	打印机A4 (黑白) 一体机	1.国产知名品牌, 支持国产主流操作系统 2.打印、复印、扫描, 黑白多功能一体机 3.打印/复印速度: 30页/分钟, 自动双面打印15面/分钟 4.内存: 32MB 5.标配双面打印, 标配35页自动输稿器 6.接口类型: Hi-Speed 2.0, 10/100Base-TX以太网 7.网络功能: 有线网络 8.分辨率: 打印分辨率HQ1200, 600×600dpi, 扫描分辨率600*2400dpi 9.PCL6, BR-Script3打印语言 10.首页输出时间<8.5 秒 11.纸张容量250页(纸盒)+1页(手动), 输出容量100页。 12.打印介质 普通纸、再生纸、厚纸 (90-105g/m ²)、标签 纸张克重: 60 - 105g/m ² 手动: 60 - 163g/m ² 13.特色功能: 支票打印、海报打印、多合一打印、页眉页脚打印、一键票证复印、身份证双面复印、省墨打印、墨粉浓度调整 14.一年全国免费上门服务.	台	15		
4	打印机A4 (彩色)一 体机	1、微压电喷墨打印技术, 涵盖功能 (打印、复印、扫描) 2、打印速度: 黑彩16.0/9.0ipm; 经济模式: 28/11ppm 3、打印分辨率: 最高达1200×6000 dpi, 墨点大小: BK: 3pl; C/M/Y: 1.5 pl 4、内存:64MB 5、接口: 高速USB 2.0 6、标准输入封闭式纸盒:150张, 输出纸盒50页, 标配单页进纸托板 7、复印速度: 平板扫描器黑彩 8.0/3.0ipm, 复印分辨率最高:1200* 1800dpi 8、扫描速度: A4: 3.35s/4.38s / LTR: 3.15s/4.12s, 扫描分辨率 (光学): 1200 *2400dpi 10、耗材类型: 内置式墨仓黑色7500页, 彩色5000页 11、整机保修一年	台	1		

序号	产品名称	主要技术参数配置	数量	单位
一、智慧黑板 (核心产品)				

1	智慧黑板	1. 整机外观尺寸宽度不小于4200mm，高度不小于1200mm，整机需采用一体化拼接设计，外部无任何可见内部功能模块的连接线；边角采用弧形设计，表面无尖锐边缘或凸起，副板需支持磁性教学器材吸附，需支持普通粉笔、无尘粉笔、水溶性粉笔直接书写。 2. 设备需内置相应模块，功能不限于的开机、节能熄屏、关机操作；关机状态下轻按按键开机；开机状态下轻按按键实现节能熄屏/唤醒，长按按键实现关机。 3. 设备支持与手机进行连接，实现文件传输功能。 4. 屏幕尺寸不小于86英寸，屏幕显示分辨率最高可支持4K（3840*2160），屏幕刷新率可达60Hz画面无闪烁，液晶屏幕对比度不小于4000:1，亮度不小于350cd/m²；屏幕表面采用钢化玻璃，具有防眩光功能，采用电容触控技术，双系统支持≥20点触控。 5. 整机具备≥2.1声道音箱，10W高音扬声器2个，20W中低音扬声器2个，额定总功率60W。 6. 具有触摸悬浮菜单，支持任意通道下无需点击物理按键，可随时调用：批注、降半屏、截屏、放大镜、倒计时、聚光灯。 7. 为了方便教师教学使用，要求设备具有丰富的扩展接口：前置≥1路Type-C，≥2路USB接口。侧置≥1路USB接口，≥2路HDMI接口，≥1路触控USB输出，≥1路音频输出。 8. 支持通道自动跳转功能，如整机处于正常使用状态，HDMI信号接入时，能自动识别并切换到对应的HDMI信号源通道，且断开后能回到上一通道。 9. 为方便老师教学操作及避免误操作，支持实体按键≥5个，功能至少包括但不限于开关、音量+、音量-、菜单、护眼等。按键支持复用，支持通过长按、短按实现多种功能。 10. 产品需内置安卓教学辅助系统，安卓系统版本不低于13.0，RAM不低于2G，ROM不低于8G。支持蓝牙≥5.0。支持与蓝牙设备连接，实现数据传输。 11. 左右两侧具有工具栏，可以双侧显示，至少具有批注、降半屏、截屏、放大镜、倒计时、日历、聚光灯、秒表、冻屏、倒数日、答题、节拍器；支持自定义，支持设置对应小工具的显示/隐藏；快捷键为方便不同身高老师使用，可上下拖动可改变快捷键高度位置。 12. 在任意信号源下，从屏幕下方任意位置向上滑动，可调用快捷菜单栏，涵盖教学过程中常用的功能，支持切换页面，至少包括信号源、智能护眼开关、声音调节、亮度调节等功能。 13. 设备支持一键还原功能，具备前置还原按键。 14. 设备支持支持将自定义图片、动画设置为开机画面。 15. 要求设备支持支持智能U盘锁功能，整机可设置触摸及按键锁定，锁定后无法随意自由操作，需要使用时插入USB可解锁。 16. 需单独配置≥1300万像素展台，最高分辨率支持3120×4208，自带LED补光灯，支持多级灯光调节。 17. 摄像头支持在Android和Windows系统下被调用，摄像头像素不小于1300W，摄像头对角线视场角≥120度。具有不少于4阵列麦克风，支持在Android和Windows系统下被调用，通过调用摄像头实现拍照、人脸识别、清点人数、随机抽人、远程巡课等应用。	15	台
2	教学白板软件	1. 支持插入本地的PPT文件到课程中，支持在PPT上进行批注，添加笔记和标记，支持批注保存。 2. 支持对课件执行多项管理操作，包括但不限于分享、下载、重命名、移动及删除。在分享课件时，可以选择通过手机号码或生成链接的方式进行。链接形式分享支持设置文件的有效期，选项包括7天有效期、30天有效期、永久有效期等。 3. 支持课件自动上传到云存储，支持自动保存时间设置，可选择在1分钟、3分钟、5分钟、10分钟或15分钟、20分钟、30分钟等多个时间间隔后，课件将被自动保存至云端。 4. 新建课件可具有课堂活动智能填写功能，输入文本后可以一键解析，自动将文本内容结构化填充至题干和正确选项，完成课堂活动的制作。（须提供第三方权威检测机构出具的检测报告复印）。	15	套

		5. 支持同时打开多个课件窗口，支持新建课件页面；支持课件页面切换不少于7种形式的特效，包含淡入、推入等；支持顺序调整，支持应用到全部。 6. 支持对对象进行复制、剪切、粘贴、删除、置于顶层、置于底层、锁定、设置蒙层等操作。 7. 支持动画设置并控制播放顺序，提供丰富的动画效果选项，不少于20种元素动画形式可供选择。进入场景时，可以选择无效果、百叶窗、擦入、浮入、放大、旋转、掉落等多种方式；在动作表现上，有无效果、闪烁、抖动、心跳、旋转、翻转等选项可供挑选；退出场景时，可以选择无效果、淡出、飞旋、擦出、浮出、缩小、涟漪、涟漪等多种方式。 8. 支持文件的导入和导出功能，可以将创建的课件保存为课件、PPT或PDF格式。支持文本的插入，并允许对文本进行多种编辑，如修改字体、字号、颜色、对齐方式和缩进等。支持插入本地素材，包括视频、音频、图片、文档等多种格式。 9. 支持设置网页链接点击后直接进入该网页进行浏览；支持插入表格，可设置表格行列、添加行列，可双击表格输入内容；支持插入思维导图，提供思维导图、组织结构图、鱼骨图三种形式；支持插入各类预置形状，可对形状进行填充色、边框颜色及粗细、透明度的设置。 10. 支持插入教学课件，可打开预置资源库，按照教材、年级、学科、进行筛选，并将选择的资源插入页面中，教师教学时可直接打开使用。 11. 通过一键操作从备课模式切换到授课模式，并且可以回到备课模式。支持交换底部索引栏的功能，教师可以根据自己授课时所站立的位置进行调整，支持软件最小化功能，可以将正在使用的软件缩小到状态栏，以便在需要时快速恢复窗口。云课件支持导出分享功能，支持生成二维码分享，可使用微信扫码可预览、保存课件。 12. 支持对象选择功能，选中的对象可进行形状、角度的调整，可进行置顶、克隆、删除等操作。 13. 支持不少于8种学科教学工具，包含但不限于语文、数学、英语、物理、化学、地理、音乐、美术等。		
3	投屏软件	1. 支持手机、笔记本电脑等移动端通过自动搜索接收端设备和六位识别码两种方式无线连接到智慧黑板。 2. 支持在智慧黑板上可以反向控制操作笔记本电脑上的内容，支持单击、双击、右键控制，支持至少4个画面同时显示，方便对比教学。 3. 支持对移动端、电脑端设备推送至智慧黑板的音视频文件，进行播放和调节音量。 4. 支持移动端远程控制功能。 5. 应用窗口投屏时，电脑屏幕仍能打开别的应用处理其他事情。 6. 可通过传屏工具栏暂停投屏功能进行画面冻结暂停，投屏电脑可自主进行其他操作，不影响整机的冻结画面内容显示。	15	套
4	微课软件	1. 支持录制音源设置；支持分辨率、录制区域进行设置。 2. 支持打开录课列表窗口，查看文件列表，快速搜索文件或文件夹。 3. 支持倒计时功能，开始录制倒计时3S后开始录制；支持录制过程中，录制工具条不影响录制画面。 4. 录制结束后，支持弹出视频预览画面，展示用户录制的整个视频，可任意拖动进度条查看内容，调整音量大小，全屏播放。 5. 支持将录制的视频内容保存至本地硬盘；并可将本地的录制文件上传到个人云端，数据存储更方便、更安全。 6. 支持对录制完成的视频进行后期编辑，创建习题、文字剪辑等。 7. 在云端文件列表中，支持查看、分享、下载、重命名云微课文件，支持包含二维码分享和链接分享，被分享用户登录后可打开并查看分享文件。	15	套
5	智慧教学桌面	1. 设备开机启动后，自动进入教学桌面，支持账号登录、退出，自动获取个人云端教学课件列表、并可进入全部课件列表。 2. 设备教学桌面的教师登录账号后，可自动获取并在桌面显示最近使用的教学课件，点击课件可直接进入授课模式；并支持查看所有个人教学课件资源。。	15	套

		3. 支持U盘、移动硬盘外接存储设备直接在桌面显示，无需打开文件浏览器即可查看文件列表，并且支持文件打开。支持查看全部文件列表以及按照文档、图片、音视频分类方式查看文件列表。 4. 支持教学白板软件 and 文件管理软件；教学桌面首页支持自定义桌面应用，支持展示8个应用入口，并提供进入本机所有应用的入口。 5. 支持进行壁纸编辑，内置10张以上壁纸，支持自定义壁纸。 6. 支持推荐应用，推荐应用支持移除。 7. 支持进行应用卸载。		
6	集控管理平台	1、支持根据楼层教室、班级、分组对设备进行筛选，也可根据设备状态进行筛选。 2、支持远程对设备发送锁屏指令，发送后设备自动锁屏；支持设置解锁密码，教师可在教室自主解除 屏幕锁定；平台端可以远程对设备发送解锁指令，发送后设备自动解除锁屏状态。 3、支持对设备设置打铃任务，可以按照设置的作息时间表进行打铃，支持打铃音频的选择。 4、可以对设备进行远程控制，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。支持一键开启拦截能力；支持查看已上报的所有疑似风险窗口和上报次数，并支持拦截某个应用所有窗口、某个具体窗口；支持将某个应用、某个具体窗口加入白名单，不对软件进行拦截。 5、支持批量安装软件，平台内置软件产品列表，可实现软件一键下发并安装。支持第三方软件安装， 可自主上传应用。 6、支持信息发布功能，支持设置锁屏壁纸用于校园文化传播；支持跑马灯、全局弹窗、桌面常驻通知3种类型的文本消息推送。 7、支持文件推送功能，支持定向传输多个超过50MB的文件至不同设备。 8、支持实时强制转播时事新闻，设备执行播放任务过程中可由学校老师扫码验证身份后退出本次转播服务执行；支持新闻网页地址、纯视频文件2种转播方式；支持立即、定时、周循环3种循环模式；支持指定设备定向发布内容；支持查看执行结果和计划列表。 9、支持AI自动监测设备画面色情、恐怖、暴力、游戏等风险内容或元素；支持设置警告内容，当监测到不良画面后自动提醒；支持将每天监测到的风险结果自动推送至公众号提醒管理；支持按设备、按画面维度回溯历史监测到的不良画面信息。 10、支持通过硬件达标情况了解设备使用年限、CPU/内存/磁盘等硬件的配置，通过流畅度情况了解设备CPU占用/温度、内存占用、系统盘容量占用的情况；支持通过安全达标情况了解设备启用安全防护服务的情况；支持通过设备应用情况来了解设备、教师在教学中的使用情况，包含：使用率、软件使用情况、网址访问情况。	15	套
7	视频展台	1. 工具：支持但不限于选择、批注等 2. 操作：支持对展台实时画面进行放大、缩小、旋转、 自适应、画面锁定的操作。 3. 画面调节：支持视频矫正功能，拍摄输出实时画面无梯形畸变。 4. 批注：支持对实物展示画面进行批注，支持批注笔的粗细调节、颜色选择。具有批注擦除功能，可调整橡皮大小，手动擦除或一键清除笔迹；画面与批注内容可同步放缩、移动。 5. 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，可调整拍摄内容。 6. 同屏对比：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。	15	台
8	OPS插拔式电脑	采用插拔式电脑模块架构，屏体与插拔式电脑无单独接线；处理器配置不低于12代Intel Core i5处理器，不低于8G内存，不低于256G-SSD固态硬盘；具有独立非外扩展接口：支持HDMI out ≥ 1 、USB 3.0 ≥ 4 ，RJ45 ≥ 1 ； 内置有线网卡和无线网卡。	15	台

二、监控系统				
1	400星光变焦网络摄像机	1、最大分辨率2560x1440。 2、最低照度彩色0.005lx。 3、夜间开启红外补光灯可识别距摄像机30m处人体轮廓 4、具备区域入侵、越界、进入区域、离开区域、人员聚集、快速移动、徘徊、物品移除、物品遗留、停车智能分析功能，当以上智能分析行为达到设定的阈值时，可通过客户端软件或IE浏览器给出报警提示（提供公安部检验报告证明并加盖原厂公章） 5、同一场景相同图像质量下设备在H.264或H265编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约80%。（提供公安部检验报告证明并加盖原厂公章） 6、回放录像文件时，应能听清录像文件中距样机 10m处声级不小于 70dB(A)（距声源 1m处声级）的声音。（提供公安部检验报告证明并加盖原厂公章） 7、内置1个麦克风，具有1个RJ45网络接口，1个音频输入接口、1个音频输出接口、1个报警输入接口、1个报警输出接口、1个SD卡卡槽。支持DC12V或POE供电。 8、支持IP66防尘防水。 9、支持IK10机械碰撞防护等级。	台	66
2	POE交换机	1、交换容量≥36Gbps，包转发率≥26.8Mpps 2、端口类型≥16个10/100/1000Mbps自适应以太网端口（包含两个uplink口，可作为上行口），2个1000Base-X SFP端口（uplink口） 3、支持PoE供电，PoE整机功耗≥225W，支持供电端口≥16口	台	7
3	汇聚箱	楼层汇聚箱，方便管理，9U机柜	个	7
4	半球型支架	半球配套定制支架，方便安装和画面观看	个	66
5	防火墙	吞吐量≥1.5Gbps，适用带宽≥300Mpps，机架式，单电源，端口类型≥8个10/100/1000Base-T电口，≥2个Bypass端口，≥2个1000Base-X SFP端口（Combo），≥2个外置USB接口，提供官网截图并加盖厂商公章；自带100条SSL VPN，并发用户数500；IPSec隧道数600；可选配病毒库、IPS、URL、应用识别特征库升级服务，提供网络安全专用产品CCRC认证证书复印件并加盖厂商公章； 支持HTTP/FTP/SMTP/POP3协议，支持攻击特征库的手动和自动升级（TFTP和HTTP），提供官网截图并加盖厂商公章；支持AAA服务认证，包括 Portal认证、域认证、RADIUS认证和PAP验证等，提供官网截图并加盖厂商公章，支持NAT、VPN、流量监控统计与管理功能，支持静态路由、策略路由，以及RIP、OSPF等动态路由协议，提供官网截图并加盖厂商公章；支持APP和云平台统一管理。	台	1
6	监控专用硬盘	7200转，256M读写，10T硬盘	块	33
7	核心交换机	交换容量336Gbps，包转发率78Mpps；24个10/100/1000Mbps自适应电口，4个SFP千兆光口；支持VLAN、ACL、端口镜像、端口聚合等功能，支持APP和云平台统一管理，提供国家强制性产品认证证书（CCC证书）复印件并加盖厂商公章，支持SNMPV1/2/3管理方式，提供官网截图并加盖厂商公章，提供国家CQC产品认证证书复印件并加盖厂商公章	台	1

8	机柜	32U机柜，用于存放设备600*600*1600	台	1
9	理线架	1U网线理线架，规范线缆走向和隐藏，钢制	个	4
10	PDU	方便安装于机柜，8孔/16A	台	1
11	16路网络硬盘录像机	3U机架式16盘位嵌入式网络硬盘录像机，采用短机箱设计，搭载高性能ATX电源 【硬件规格】 存储接口：16个SATA接口，可满配12TB硬盘 视频接口：2×HDMI，2×VGA 网络接口：2×RJ45 10/100/1000Mbps自适应以太网口 报警接口：16路报警输入，9路报警输出（其中第9路支持CTRL 12V） 反向供电：1路DC12V 1A 串行接口：1路RS-232接口，1路半双工RS-485接口 USB接口：2×USB 2.0，2×USB 3.0 【产品性能】 输入带宽：160Mbps 输出带宽：256Mbps 接入能力：16路H.264、H.265格式高清码流接入 解码能力：最大支持12×1080P 显示能力：最大支持4K+1080P异源输出	台	3
12	32路网络硬盘录像机	3U机架式16盘位嵌入式网络硬盘录像机，整机采用短机箱设计，搭载高性能ATX电源 【硬件规格】 存储接口：16个SATA接口，支持硬盘热插拔，可满配20TB硬盘 视频接口：2×HDMI，2×VGA 网络接口：2×RJ45 10/100/1000Mbps自适应以太网口 报警接口：16路报警输入，4路报警输出 串行接口：1路RS-232接口，1路全双工RS-485接口 USB接口：2×USB 2.0，2×USB 3.0 【产品性能】 输入带宽：320Mbps 输出带宽：256Mbps 接入能力：32路H.264、H.265格式高清码流接入 解码能力：最大支持32×1080P 显示能力：最大支持8K+1080P、2×4K异源输出 RAID模式：RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10，支持全局热备盘，仅支持监控级AI盘或企业级硬盘启用RAID ★支持预览的单窗口轮巡，设备支持在多画面的固定窗口上进行轮巡预览，其他预览窗口不轮巡。（提	台	1

		供公安部检测报告证明加盖原厂公章) ★支持查看在线用户信息，包括用户名、用户类型、IP地址和用户最后操作时间等维护信息（提供公安部检测报告证明加盖原厂公章）		
13	55寸拼接屏	双边拼缝：≤ 3.5 mm 外观尺寸 1213.70 (W) mm × 684.50 (H) mm × 52.59 (D) mm 屏幕对角线 55寸 屏幕分辨率 1920 × 1080@60 Hz（向下兼容） 激活显示面积 1209.6(H)mmx680.4 (V)mm 宽高比 16:9 像素间距 0.63 mm 物理拼缝 3.5 mm 物理拼缝公差 ±0.8 mm 面板亮度 450 cd/m2 对比度 1200: 1 (Typ.)（透射） 色深度 8 bit, 16.7M 响应时间 8 ms(G to G) 色域 72% NTSC 可视角 178(水平)/178*(垂直) 最佳工作温度 0-40摄氏度 电源200~240VAC 50/60Hz 音视频输入接口 HDMIx1 DVIx1 US8x1 音视频输出接口 无 控制接口 RS232 IN x1 RS232 OUT x1 支持HDMI输入、DVI输入，工业标准设计，可支持系统升级。	台	4
14	网线	• 支持千兆以太网信号传输 • 无氧铜芯，直流电阻小，信号衰减小 • PVC阻燃护套，耐磨、抗拉强度高，安全有保障 • 均匀双绞结构，产品性能稳定，有效降低干扰，确保信号传输质量 • 符合RoHS 2.0 和Reach认证	米	7000
15	电源线	RVV-2*1.0	米	2000
16	光纤	4-B带铠抗拉	米	300
17	收发器	1、端口类型≥1个100/1000Mbps 自适应RJ45口，≥1个1000Mbps SC口，并提供官网截图。 2、工作温度：0℃~45℃，提供官网截图 3、传输距离≤3km，提供官网截图。 4、超强6KV防雷设计，降低端口浪涌，提供官网截图	对	1
18	熔接材料	SC/SC含终端盒、尾纤等	套	2

19	PVC管	配套使用个PVC管，20 32等	米	7300
20	辅材及辅料	管材辅料、插排、水晶头、扎带配件等	批	1
21	施工费	整个监控系统安装实施以及校方要求的配套工作	项	1
三、广播系统				
1	IP网络寻址中控机 17寸电容屏	产品概述： 1、工业级机柜式机箱设计，机箱采用钢结构，有较高的防磁、防尘、防冲击的能力 2、IP网络数字广播服务器软件的运行载体，是广播系统的控制中心； 3、系统控制软件组成系统的管理控制中心，完成对广播系统各路音源，电源管理器，报警方式，分区，终端的配置，软件界面操作直观，可直接进行对各个分区，各个终端进行定时或手动广播； 4、工业级机柜式机箱设计，机箱采用钢结构，有较高的防磁、防尘、防冲击的能力； 5、15英寸LED液晶显示屏，内置五线工业加固触摸屏，简单易用的触摸屏操控； 6、面板设有2路3.0的USB接口，方便于用户拷贝资料和扩展连接设备； 7、设有2路话筒输入，2路线路输入，每路输入具有独立音量调节，1路线路输出； 8、具有一路短路触发开机运行接口，用于外部设备定时驱动开机运行，实现无人值守功能； 9、设有3路232串口选配输出，方于用户扩展使用； 10、设有4路话筒输入，4路线路输入，每路输入具有独立音量调节，2路PC音频输出； 11、自带外部音频输入采集功能，可把输入音源采集播放给任何区域，并设有高、中、低3种音质效果选择，实现了CD级音质效果传送给每个区域； 12、设有1路短路触发输入接口，可定义为紧急预案或消防报警，1路短路输出接口，用于扩展； 13、自带4路AC220V电源输出，设有全开与自动开启切换开关，可实现定时独立打开与关闭每路电源，每路电源最大输出功率可达2000W，总功率为4000W； 14、设有1路422通讯接口，与我司专配的带真分集无线话筒，可通过系统平台可预设配置终端或分区广播进行喊话与播放； 15、面板设有4个自定义按键，每个按键可定义为广播喊话及文件广播等应用，配置简单灵活，操作简单，设有LED指示灯显示工作状态； 16、具有网络定时任务与模拟音频同时混音广播功能，解决了传统IP网络广播音频叠加的烦恼，满足老师跟着进行曲喊操的需求； 17、采集音频设有2级优先功能，MIC1为最高优先，MIC2、MIC3、MIC4与AUX1、AUX2、AUX3、AUX4为第二级优先。 技术参数： 网络芯片速率：10/100Mbps 屏幕尺寸：17.3英寸 屏幕颜色：TFT262144色真彩色 操控方式：1024 x 768分辨率液晶电容式触摸屏 结构：17.3英寸6U上架式 工作环境温度：环境温度：-10℃～50℃	台	1

		工作环境湿度：相对湿度：5%~95%非冷凝 主板：工业主板 键盘：自带抽拉式88键，触摸板鼠标 硬盘：金士顿120G SSD 固态硬盘 CPU：Inte i5 6400处理器，处理器主频主频2.7GHz, 最高睿频3.3GHz，四核心，四线程，制程工艺14nm 内存：DDR3 800MHZ 8G 系统音频信号信噪比：LINE：70dB 系统音频信号失真度：1KHz<0.5%； 系统音频信号标准输入电平：LINE：300mV 系统音频信号标准输出电平：0dBV 电源：350W 尺寸：485*360*328（W*H*D）		
2	IP网络中控软件	1、IP网络广播、对讲系统控制软件，是系统的核心部件，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，集成了定时任务、消防报警、文件广播、外部采播、对讲录音、监控联动、断网打铃、电话广播、无线遥控等软件模块； 系统可在同网段的局域网内、跨网关的局域网内以及Internet网上使用； 2、负责音频流点播服务、计划任务处理、工作站分控软件管理和权限管理等功能。为所有数字IP网络广播音频终端提供定时播放和实时点播服务，响应各终端、远程寻呼终端的播放请求，为工作站分控软件提供数据接口服务； 3、IP网络广播音频服务器控制软件可将传统音频资源，转换成数字节目存储到系统服务器的节目库中（可以容纳万首节目），方便用户今后任意利用和同时使用，可连续一周无重复播放； 4、定时任务支持按日期切换、按星期切换、多任务同时运行； 5、IP网络服务器控制软件是整个系统的运行核心，采用后台系统服务运行，开机系统即可自动运行； 6、系统软件支持Windows2000、WINDOWS2003、Windows XP、Windows7、Windows10等多个系统平台； 7、系统软件具有双保险功能，可设置主服务器以及备份服务器，当主服务器故障或感染病毒时，备份服务器可自动接替主服务器进行工作，提高了系统的稳定、可靠性； 8、服务器软件支持第三方平台嵌入式开发，提供SDK第三方软件开发包，实现与大系统、大平台的系统整合； 9、系统软件具有广播监听功能、报警联动、无线远程控制、电话接入控制、节目源和数据不受限制、站点无限，扩容简便； 10、支持单点播放：可以对任意单点、组群、分区或全部广播； 11、具有自动音乐打铃、定时节目播放、音频实时采播，可以实现定时定点定区域定曲目播放，实现无人值守功能，系统能根据广播音频信号的有无可以自动关闭、开启各个节点上的功放； 12、软件具有全双工双向对讲、对讲自动录音、对讲日志、网络话筒自动排队、来电提醒、占线等待及转接等功能； 13、具有远程分控讲话、分区自由点播、网上电台转播、寻呼对讲录音功能；	套	1

		14、系统具有音频终端断网自动打铃、自动定时更新终端断网打铃定时程序功能； 15、系统可以同时向各个网络节点传送多路音频，可以外接传统音源信号与文件音源相结合的形式进行传输，即每路音频所占用带宽不大于100KBPS，软件支持WINDOWS支持的所有音频格式（MP3、WAV等）； 16、软件具有消防联动报警功能，能接收并处理消防中心信号，按照预先设置，使广播系统发出报警语音的软件；可支持临层、全区报警、分区报警等多种报警模式；内置报警语音播放模块和报警语音采集模块，可播放预存的报警语音或采集外部报警语音； 17、支持对终端设置不同的灯光模式，可分别自定义设置红灯亮、红灯灭、绿/蓝灯亮、绿/蓝灯灭时间0.1S-10S； 18、支持远程固件软件升级，避免到现场，减少人工，节省时间； 19、当设备出现卡停故障时，支持远程控制终端复位、重启设备； 20、支持终端冻结功能，在考试，开会等特殊情况下，可选择部分终端在指定时间内不接收任何任务；支持终端冻结功能，在考试，开会等特殊情况下，可选择部分终端在指定时间内不接收任何任务； 21、支持对8路功率分区终端进行功率控制分区设置； 22、支持创建文本广播任务，可实现将文本转成语音，支持后台调整语速、语调、播放次数、男生、女生选择。（提供软件功能截图面图佐证） 23、支持模拟备份切换管理，结合模拟备份主机，可设定模拟延时时间，使系统切换时音频播放不掉字，并在终端出现断网或断电情况下，能自动切到模拟广播系统，确保任务正常进行。 24、系统可以实现终端的环境噪声监测，自动调整终端的声音大小，可提供信息反馈。		
3	IP网络寻呼对讲筒 7寸电容屏	1、桌面式设计，自带7英寸电容触摸屏控制。人性化操作界面，显示清晰，触感灵敏。无操作时进入休眠、低功耗省电状态。 2、采用嵌入式计算机技术和DSP音频处理技术设计；采用高速工业级芯片，启动时间≤1s。 3、支持≥16个按键自定义一键呼叫广播功能，支持直接操作呼叫或对讲任意终端；（出具满足该参数带CMA、CNAS标志的第三方权威机构检测报告佐证）。 4、支持全双工双向对讲功能，自带网络回声消除模块；IP终端之间实现两两双向对讲，网络延时≤40ms；同时网络回声啸叫彻底抑制。 5、内置MP3解码模块，能显示歌曲名称，支持上一曲、下一曲、播放、暂停、停止、单曲循环、全部循环等播放功能，便于操作控制； 2、6.支持求助信号铃声、闪灯提示，一键接受求助、对讲功能，同时也可以支持免提通话和接收广播，实现快速链接。 7、带有一个紧急预警按钮，当有紧急突发事件时，按下此按钮就及时启动广播预警。 8、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CD音质的音频信号。 9、内置≥5W全频高保真扬声器输出，实现双向通话和网络监听。 10、一路音频线路输出，外扩功率放大器；一路音频线路输入，提供多音源传输。 11、本终端设有话筒与线路的优先输出调节旋钮，可调节为话筒为最高优先或话筒与线路同级别输出。（出具满足该参数带CMA、CNAS标志的第三方权威机构检测报告佐证）	台	1

		12、带有一路USB输入接口，可点播U盘中的音频文件，也可将U盘中的音频文件播到指定的终端或分区。（出具满足该参数带CMA、CNAS标志的第三方权威机构检测报告佐证） 13. 一路报警触发短路输出，级联外扩警示设备或控制门禁；一路短路输入，可以用作触发预置语音提示（或报警），亦可用于控制门禁联动输入短路信号。		
4	IP网络监听音响	1、采用壁挂式斜面箱体设计，安装从背后出线，箱体符合声音共振原理设计理念； 2、设备采用嵌入式计算机技术和DSP音频处理技术设计,启动时间小于1S； 3、内置1路网络硬件音频解码模块，支持TCP/IP、UDP，实现网络化传输16位CD音质的音频信号； 4、内置2 x 20W（MAX）的双通道数字功率放大器，一路接主音箱，一路外接到副音箱；音质非常细腻，功率强劲；具有网络音量设置； 5. 具有支持≥1路话筒输入与AUX线路输入灵敏度相互切换控制，≥1路RJ45网络接口，≥1路PPT接口≥1路AUX线路输出，分别设有独立音量调节，适用现场本地广播功能； 6. 具有AUX音量调节旋钮、具有2.4G音量调节旋钮、低音音量调节旋钮、高音音量调节旋钮、总音量调节旋钮来控制音量调节，本地控制旋钮； 7、具有时间显示功能，可通过服务器后台设置实现显示与关闭时间，所显示的时间与服务器同步，采用数码管做显示，清晰美观； 8、可扩展模拟备份切换功能，当本终端的网络出现断网状态时，信号立即切到模拟定压广播信号，起到双重信号保障作用；（选配） 9、可扩展2.4G 无线音频模块，传输频率 2.40MHz-2.53MHz，64K@16bitx2；声音延迟<0.7ms；响应频率：80HZ-16KHZ。通过无线点播话筒外置咪头、可实现本地扩声、音量大小可在话筒上调节；设计小巧、外观简介大方支持充电（配备充电器）； 10、可扩展PPT翻页功能，实现采用2.4G无线麦克风就可以翻页； 11、可扩展连接蓝牙接收器实现接收蓝牙音频进行本地扩声；（选配） 12、可扩展一个串口接口，与我司专配的音量控制器连接，可实现调节网络播放的音量大小；也可与我司专配的串口屏连接，可实现点播、采播、对讲、调节5段均衡、及终端演讲等功能；（选配） 13、优先功能：网络报警为最高优先级。本地 MIC 和 AUX 是同等级别，它们与网络信号的级别设有调节旋钮，用户可以根据使用环境自由调节为网络是最高优先，或者是网络与本地为同一级别； 14、内置5寸低音+2寸高音高保真喇叭单元，音质清晰优美； 15、兼容路由器、交换机、网桥网关、Modem、Internet、2G、3G、4G等任意网络结构； 16、内设有话筒混响调节电位器，把人讲话的声音处理得更加饱满，更有弹性； 17、支持广播系统对终端进行远程固件升级，无需到终端本地升级，减轻维护人员工作强度。 产品参数： 1. 网络接口：标准RJ45 2. 传输速率：10M/100Mbps 3. 支持协议：TCP/IP，UDP 4. 采样率：16K-48KHz 5. 音频格式：MP3	只	1

		6. 音频模式：16位CD音质 7. 频率响应：80Hz-16KHz+1/-3dB 8. 输入灵敏度：MIC:15mV/AUX:350mV 9. 线路输出：电平、阻抗775MV/1KΩ 10. 谐波失真：≤1% 11. 信噪比：≥65dB 12. 内置扬声器：阻抗及功率4Ω，20W 13. 外接扬声器：阻抗及功率4Ω，20W 14. 工作温度：5℃~+40℃ 15. 工作湿度：20%~80%相对湿度，无结露 16. 功耗：≤50W 17. 电源电压：DC24V/2.5A 18. 重量：3.15Kg 19. 尺寸：282*192*183mm		
5	IP网络调音台	1、标配1个10/100M RJ45网络交换机接口，支持局域网与广域网； 2、8路IP调音台，独特的上柜式安装设计，高档金属面板； 3、美观大气自带7英寸电容触摸屏控制。人性化操作界面，显示清晰，触感灵敏。无操作时进入休眠、低功耗省电状态； 4、采用嵌入式计算机技术和DSP音频处理技术设计；采用高速工业级芯片，启动时间小于1s； 5、设有4组话筒输入，每组具有6.3接口和卡隆接口输入，采用独立按钮切换输入增益大小，支持DC48V幻象电源输出，同时每组均具有三段均衡调节和推子调节，方便操作； 6、设有4组线路输入，其中有2组具有6.3和莲花接口输入，供于选择，同时每组均具有高低音调节和推子调节； 7、内设有话筒混响调节电位器，把人讲话的声音处理得更加饱满，更有弹力； 8、4组话筒设有优先级别控制按钮，启动该按钮时，4组话筒信号优先于4线路的输入信号； 9、设有1路高灵敏度咪杆输入，与本地输入优先级别可以自由调节，用于方便喊话与对讲； 10、支持呼叫分区及多个分区，呼叫全区广播；支持直接操作呼叫或对讲任意终端； 11、支持全双工双向对讲功能，IP终端之间实现双向对讲，网络延时低于65ms； 12、内置MP3解码模块，能显示歌曲名称，支持上一曲、下一曲、播放、暂停、停止、单曲循环、全部循环等播放功能，便于操作控制； 13、支持文本广播，可将文字转成语音，广播给任何个区域，语速与语音可以自定义； 14、支持求助信号铃声，一键接受求助、对讲功能，同时也可以支持免提通话和接收广播，实现快速链接。 15、设有一个紧急按钮，可预置应急广播区域任务，按下此按钮就及时启动广播喊话； 16、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CD音质的音频信号；	台	1

		17、内置5W全频高保真扬声器输出，实现双向通话和网络监听，并设有本地音频输入信号监听控制按钮，启动时，可实时监听本地输入节目源； 18. 一路报警触发短路输出，级联外扩警示设备或控制门禁；二路短路输入，可以用作触发预置语音提示（或报警），亦可用于控制门禁联动输入短路信号； 19、本设备可支持局域网与广域网的远程升级，便于有效服务好客户。 产品参数： 1. 网络接口：标准RJ45 2. 显示控制：7寸电容屏 3. 传输速率：10M/100Mbps 4. 支持协议：TCP/IP，UDP 5. 采样率：16K-48KHz 6. 音频模式：16位CD音质 7. 谐波失真：≤1% 8. 信噪比：≥65dB 9. 输出频率：80Hz-16KHz+1/-3dB 10. 输入灵敏度：MIC:15mV/AUX:350mV 11. 线路输出电平：阻抗1000mV、1KΩ 11. 内置扬声器输出：阻抗及功率8Ω/5W 12. 触发输入：1路短路输入 13. 输出方式：1路短路输出 14. 工作温度：5℃~+40℃ 15. 工作湿度：20%~80%对湿度，无结露 16. 功耗：≤30W 17. 电源电压：AC220V/50Hz 18. 重量：7.3Kg 19. 尺寸：420*390*125		
6	DVD播放器	1、1U标准机箱设计，铝合金面板，美观实用。 2、DVD采用进口数码机芯，具有超强电子抗震功能，采用7位数码管DVD彩屏显示，清晰醒眼； 3、支持CD，VCD，DVD，MP3音频格式，可外接U盘，播放U盘里的MP3格式的歌曲。 4、设有轻触式按键操作，可实现播放、暂停、停止，支持上一曲、下一曲选择，具有单曲与全曲循环播放切换功能； 5、设有2路音频信号左右声道输出。 产品参数： 1. 显示控制：LED显示屏 2. 音频模式：16位CD音质 3. 谐波失真：≤1%	台	1

		4. 信噪比: >68dB 5. 频率响应: 60Hz-16KHz+1/-3dB 6. 输出电平: 阻抗775MV/1KΩ 7. 工作温度 :0℃~+40℃ 8. 工作湿度: 20%~80%对湿度, 无结露 9. 功耗: ≤15W 10. 电源电压: AC220V 50HZ 11. 尺寸: 485*220*44		
7	数字调谐器	1、采用1U标准机箱设计, 铝合金面板, 美观实用。 2、采用液晶屏显示, 轻触式按键操作, 飞梭键选台控制, 操作简单方便。 3、FM/AM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, 4、支持调频、调幅 (FM/AM) 立体声二波段接收选择, 电台频率记忆存储可达99个; 5、两组接收天线输入: AM接收天线输入, FM接收天线70Ω输入; 6、具有电台频率自搜索存储功能, 且有断电记忆功能; 7、2路音频信号左右声道输出。 产品参数: 1. 显示控制: LCD显示屏 2. 音频模式: 16位CD音质 3. 谐波失真: ≤1% 4. 信噪比: >68dB 5. 频率响应: 60Hz-16KHz+1/-3dB 6. 输出电平: 阻抗775MV/1KΩ 7. 工作温度 :0℃~+40℃ 8. 工作湿度: 20%~80%对湿度, 无结露 9. 功耗: ≤15W 10. 电源电压: AC220V 50HZ 11. 尺寸: 485*220*44 11. 重量: 2.55Kg	台	1
8	IP网络电源时序器	1、标配1个10/100M RJ45网络交换机接口, 支持局域网与广域网; 2、采用嵌入式计算机技术设计; 采用高速工业级芯片, 启动时间小于1秒; 3、带有16路电源管理输出接口, 每路接口都可以手动或自动打开, 互不干扰。采用LED指示灯显示工作状态; 4、本终端设有AC220V电压显示功能表, 可实时显示当前工作电压, 便于了解电源电压状态; 5、本终端设有63A空气开关, 给电源短路、漏电或过载起到保护作用; 6、本终端采用电网缓冲控制理念, 分别设有全开与全关按钮, 全开时, 按照前到后的顺序打开, 关闭时, 按照后到前的顺序关闭, 每路电源间隔300MS打开;	台	1

		7、带有一路短路信号输入，一路短路信号输出，便于用户根据不同环境应用做相应的扩展； 8、设备总输入功率为6000W，每路最大输出功率可达3000W，输出电压为AC220V； 9、本终端可通过定时控制开启与关闭，实现真正无人值守启动功能； 10. 本设备可支持局域网与广域网的远程升级，便于有效服务好客户。 产品参数： 1、网络接口：标准RJ45 2、传输速率：10M/100Mbps 3、支持协议：TCP/IP，UDP 4、显示方式：AC220V电压显示 5、触发输入：1路短路输入 6、输出方式：1路短路输出，16路220V输出 7、输出电源功率：6000W 8、工作温度：-5℃~+40℃ 9、工作湿度：20%~80%对湿度，无结露 10、功耗：≤45W 11、电源电压：AC220V/50HZ 12、尺寸：485*360*88		
9	核心交换机	交换容量336Gbps，包转发率78Mpps；24个10/100/1000Mbps自适应电口，4个SFP千兆光口；支持VLAN、ACL、端口镜像、端口聚合等功能，支持APP和云平台统一管理，提供国家强制性产品认证证书（CCC证书）复印件，支持SNMPV1/2/3管理方式，提供官网截图，提供国家CQC产品认证证书复印件	台	1
10	机柜	600*600*1600	台	1
11	IP网络木质音响	1、采用壁挂式斜面箱体设计，安装从背后出线，箱体符合声音共振原理设计理念； 2、设备采用嵌入式计算机技术和DSP音频处理技术设计，启动时间小于1S； 3、内置1路网络硬件音频解码模块，支持TCP/IP、UDP，实现网络化传输16位CD音质的音频信号； 4、内置2 x 20W（MAX）的双通道数字功率放大器，一路接主音箱，一路外接到副音箱；音质非常细腻，功率强劲；具有网络音量设置； 5. 具有支持≥1路话筒输入与AUX线路输入灵敏度相互切换控制，≥1路RJ45网络接口，≥1路PPT接口≥1路AUX线路输出，分别设有独立音量调节，适用现场本地广播功能； 6. 具有AUX音量调节旋钮、具有2.4G音量调节旋钮、低音音量调节旋钮、高音音量调节旋钮、总音量调节旋钮来控制音量调节，本地控制旋钮； 7、具有时间显示功能，可通过服务器后台设置实现显示与关闭时间，所显示的时间与服务器同步，采用数码管做显示，清晰美观； 8、可扩展模拟备份切换功能，当本终端的网络出现断网状态时，信号立即切到模拟定压广播信号，起到双重信号保障作用；（选配） 9、可扩展连接蓝牙接收器实现接收蓝牙音频进行本地扩声；（选配） 10、可扩展一个串口接口，与我司专配的音量控制器连接，可实现调节网络播放的音量大小；也可与我	只	66

		司专配的串口屏连接,可实现点播、采播、对讲、调节5段均衡、及终端演讲等功能;(选配) 11、优先功能:网络报警为最高优先级。本地 MIC 和 AUX 是同等级别,它们与网络信号的级别设有调节旋钮,用户可以根据使用环境自由调节为网络是最高优先,或者是网络与本地为同一级别;(出具满足该参数带CMA、CNAS标志的第三方权威机构检测报告佐证) 12、内置5寸低音+2寸高音高保真喇叭单元,音质清晰优美; 13、兼容路由器、交换机、网桥网关、Modem、Internet、2G、3G、4G等任意网络结构; 14、内设有话筒混响调节电位器,把人讲话的声音处理得更加饱满,更有弹性;(出具满足该参数带CMA、CNAS标志的第三方权威机构检测报告佐证) 15、支持广播系统对终端进行远程固件升级,无需到终端本地升级,减轻维护人员工作强度。 产品参数: 1. 网络接口: 标准RJ45 2. 传输速率: 10M/100Mbps 3. 支持协议: TCP/IP, UDP 4. 采样率: 16K-48KHz 5. 音频格式: MP3 6. 音频模式: 16位CD音质 7. 频率响应: 80Hz-16KHz+1/-3dB 8. 输入灵敏度: MIC:15mV/AUX:350mV 9. 线路输出: 电平、阻抗775MV/1KΩ 10. 谐波失真: $\leq 1\%$ 11. 信噪比: $\geq 65\text{dB}$ 12. 内置扬声器: 阻抗及功率4Ω, 20W 13. 外接扬声器: 阻抗及功率4Ω, 20W 14. 工作温度 :5$^{\circ}\text{C}\sim+40^{\circ}\text{C}$ 15. 工作湿度: 20$\sim$80%相对湿度,无结露 16. 功耗: $\leq 50\text{W}$ 17. 电源电压: DC24V/2.5A 18. 重量: 3.15Kg 19. 尺寸: 282*192*183mm		
12	IP网络木质副音响	1、采用壁挂式斜面箱体设计,安装从背后出线,箱体符合声音共振原理设计理念;十分美观大方; 2、木质箱体结构,白色表面处理,恰好教室白色墙面,非常美观; 3、采用5寸低音+2寸高音高保真喇叭单元,音质清晰优美,额定功率20W。	只	66
13	16口汇聚交换机	1、交换容量$\geq 36\text{Gbps}$,包转发率$\geq 26.8\text{Mpps}$ 2、端口类型≥ 16个10/100/1000 Base-T 端口,≥ 2个1G SFP 端口,并提供官网截图 3、支持端口防雷: 6KV,并提供官网截图	台	7
14	汇聚箱	600*540/9U	个	7

15	IP网络分区独 控功放	1、标配1个10/100M RJ45网络交换机接口，支持局域网与广域网； 2、采用机架式设计，自带4.3英寸电容触摸屏控制。人性化操作界面，显示清晰，触感灵敏。无操作时进入休眠、低功耗省电状态； 3、设备采用工业级双核处理芯片（ARM+DSP），启动时间小于1S； 4、内置网络IP解码模块可实时播网络音乐及呼叫功能；采集播放和呼叫功的网络延时时间小于30mS； 5、2路话筒输入，2路线路输入，1路发辅助输出，每路都设有独立音量调节； 6、本终端设有3级优先功能，MIC1设为最高优先级。网络为第二级优秀，MIC2、AUX1、AUX2为第三级优先； 7、本终端可支持双向点播、呼叫功能，可实现双方互相通话，通话延时时间小于30mS； 8、内置MP3解码模块，能显示歌曲名称，支持上一曲、下一曲、播放、暂停、停止、单曲循环、全部循环等播放功能，便于操作控制； 9、设有单向点播功能，可通过服务器软件、对本终端自由点播服务器中节目 10、自带一路功率放大器，输出方式为100V、70V、4~16Ω，输出功率为360W； 11、功放的控制电源采用节能环保模式设计，可手动或自动模式打开与关闭； 12、设有功放接通电源指示灯、功放保护指示灯、功放工作信号及消峰指示灯，对功放的工作状态一目了然； 13、采用先进高效功率放大电路，足功率输出，并设有过载、过温等多种保护； 14、本终端设有8路功率分区管理输出，可实现手动或自动打开，互不干扰，每个分区输出最大可接350W； 15、2U标准机箱设计，铝合金面板，美观实用； 16、本设备可支持局域网与广域网的远程升级，便于有效服务好客户。	台	1
16	全频+高音铝 合金音柱	额定功率：60W灵敏度：92dB输入电压：70V /100V频率响应：150-15000HZ喇叭单元：2x 6.5" +3"高音，尺寸：230*185*622重量：6.9kg	只	4
17	IP网络双向对 讲编解码器 4.3寸电容触 屏	1、标配1个10/100M RJ45网络交换机接口，支持局域网与广域网； 2、采用机架式设计，自带4.3英寸电容触摸屏控制。人性化操作界面，显示清晰，触感灵敏。无操作时进入休眠、低功耗省电状态； 3、设备采用工业级双核处理芯片（ARM+DSP），启动时间小于1S； 4、内置网络IP解码模块可实时播网络音乐及呼叫功能；采集播放和呼叫功的网络延时时间小于30mS； 5、本终端可支持双向点播、呼叫功能，可实现双方互相通话，通话延时时间小于30mS； 6、内置MP3解码模块，能显示歌曲名称，支持上一曲、下一曲、播放、暂停、停止、单曲循环、全部循环等播放功能，便于操作控制； 7、2路话筒输入，2路线路输入，1路线路输出，每路都设有独立音量调节； 8、本终端设有3级优先功能，MIC1设为最高优先级。网络为第二级优秀，MIC2、AUX1、AUX2为第三级优先； 9、设有一路短路输入，二路短路输出接口，便于用户扩展； 10、设有一路DC24V强切电源备用接口，供于用户选配扩展；	台	1

		11、设有一路AC220V电源接口输出，最大输出率可达3KW，输出插座采用万能接口，适用各种插头； 12、后控电源设有多种唤醒打开模式，一种是网络信号过来自动打开，信号结束自动关闭；另外一种为MIC1、MIC2、AUX1、AUX2的信号过来时自动打开，当信号结束时，延时10S自动关闭； 13、信号输出设有250MV与1V的切换开关，便于用户选配不同系列的功放，有效的控制好输出灵敏度； 14、本终端可支持被动结束呼叫，可实现双方互相通话，通话延时时间小于30mS； 15、本终端采用节能降噪处理线路，在没有任何信号输入的情况下，自动进入休眠状态，信号输出没有任何噪音； 16、本终端设有LED音频输出检查线路，对音频输出大小一目了然； 17、2U标准机箱设计，铝合金面板，美观实用； 18、本设备可支持局域网与广域网的远程升级，便于有效服务好客户。		
18	前置放大器 8进4出	设有10路输入通道：包括5路话筒（MIC）输入，3路标准线路（AUX）输入，2路EMC紧急线路输入；紧急输入（ENC1、2）具有最高优强行切入优先功能；其次话筒1（MIC1）是为第二级优先，话筒（MIC2、3、4、5）与线路（AUX1、2、3）输入为第三级；话筒（MIC）输入通道和线路（AUX）输入通道均可独立调校音量，紧急音频信号输入无音量调节，自动默音至-30dB，设有高音（TREBLE）和低音（BASS）独立调节。2U标准机箱设计，铝合金面板，美观实用，箱体尺寸485*88*340mm，电源功耗为15W。	台	1
19	真分集无线手持话筒	双调谐真分集手咪互换可调发射功率网头、尾管防摔防震设计 全金属结构，更具质感和机械强度 可调128+128信道 自动搜索空闲信道、红外同步、数字身份验证（ID） 可调静噪（距离） 操作距离200米（空旷距离） 数字式电子音量 接收机规格： 频率范围 600-940MHz 可调信道数 128+128 振荡方式 锁相环（PLL）频率合成 频率稳定性 ±10ppm 接收方式 超外差二次变频 接收灵敏度 -100dBm 音频频响 40~18000Hz 失真度 ≤1% 信噪比 ≥100dB 音频输出 (XLR)卡侬座独立平衡输出和Φ6.35插座混合不平衡输出 电源规格 DC12~15V/1000mA 消耗规格 ≤8W 麦克风规格：	套	2

		频率范围 600-940MHz 可调信道数 128 频率稳定性 $\pm 10\text{ppm}$ 调制方式 FM 射频功率 $\leq 50\text{mW}$ 音频频响 40~18000Hz 失真度 $\leq 1\%$ 音头规格 动圈式 心型指向 电池规格 2×1.5V AA Size 续用时间 5~10小时		
20	天线放大器 （八通道信号输出） （四路12V供电）	通用U频段无线话筒天线放大器，500-940MHz，二进八出，增益6-9dB，扩距1-2倍，可匹配2-4台真分集接收机，演出工程、学校广播、公共广播、操场等远距离操作环境使用，可提升距离，提升稳定性保障 产品特点： 4台UHF无线接收机公用一套天线系统 4组电源输出：12V/600mA 天线输入端提供电源输出：8V/100mA 简化天线转配工程，提升接收距离 超低内调失真，排除混频干扰 BNC接口，使用绝大部分天线 频率范围 500-940MHz 输入截断点 +22dBm 噪声比 4.0dB Type (Center Band) 增益 +6~9dB (Center Band) 阻抗 50 Ω 频宽 300MHz 插座 BNC 指向性 180度 电源输出 DC12/600~1000mA 电源规格 DC12V/3000mA	台	2
21	3U定压纯后级功放	1、采用先进高效功率放大电路，足功率输出，超强负责能力，工艺简洁美观；2、音频输入采用6.35话筒接口与DY卡龙母接口供选择，（输入灵敏为775mv/10K）音量大小可以调节；3、设有一路信号跟随放大线路做为辅助输出，直接可以连接下一台后级功放；4、功率输出设有70V/100V定压输出，及4-16 Ω 定阻输出，输出有效功率为1000W；5、输出频响范围为100~16KHz；6、设备设有异常工作保护警告功能，当输入信号过大、负载过重、温度过高、线路短路时，对应的指示灯提示，有极高的可靠性。7、3U标准机箱设计，铝合金面板，美观实用。箱体尺寸485*132*440mm，电源功耗为1500W。	台	1
22	3U定压纯后级	1、采用先进高效功率放大电路，足功率输出，超强负责能力，工艺简洁美观；2、音频输入采用6.35话	台	1

	功放	筒接口与DY卡龙母接口供选择，（输入灵敏为775mv/10K）音量大小可以调节；3、设有一路信号跟随放大线路做为辅助输出，直接可以连接下一台后级功放；4、功率输出设有70V/100V定压输出，及4-16Ω定阻输出，输出有效功率为1500W；5、输出频响范围为100~16KHz；6、设备设有异常工作保护警告功能，当输入信号过大、负载过重、温度过高、线路短路时，对应的指示灯提示，有极高的可靠性。7、3U标准机箱设计，铝合金面板，美观实用。箱体尺寸485*132*440mm，电源功耗为2200W。		
23	8寸铝合金音柱 (180W)	箱体盖均采用合金材料； 额定功率：180W； 输入：70V/100V； 阻抗：250Ω/124Ω； 灵敏度：115dB； 频率响应：50Hz-18KHz； 喇叭单元：8"×3 3"×1； 防护等级：IP×6防水； 尺寸：250×230×905mm； 重量：11Kg；	只	8
24	IP网络寻呼对讲话筒7寸电容屏	1、桌面式设计，自带7英寸电容触摸屏控制。人性化操作界面，显示清晰，触感灵敏。无操作时进入休眠、低功耗省电状态。 2、采用嵌入式计算机技术和DSP音频处理技术设计；采用高速工业级芯片，启动时间≤1s。 3、支持≥16个按键自定义一键呼叫广播功能，支持直接操作呼叫或对讲任意终端；（出具满足该参数带CMA、CNAS标志的第三方权威机构检测报告佐证）。 4、支持全双工双向对讲功能，自带网络回声消除模块；IP终端之间实现两两双向对讲，网络延时≤40ms；同时网络回声啸叫彻底抑制。 5、内置MP3解码模块，能显示歌曲名称，支持上一曲、下一曲、播放、暂停、停止、单曲循环、全部循环等播放功能，便于操作控制； 6. 支持求助信号铃声、闪灯提示，一键接受求助、对讲功能，同时也可以支持免提通话和接收广播，实现快速链接。 7、带有一个紧急预警按钮，当有紧急突发事件时，按下此按钮就及时启动广播预警。 8、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CD音质的音频信号。 9、内置≥5W全频高保真扬声器输出，实现双向通话和网络监听。 10、一路音频线路输出，外扩功率放大器；一路音频线路输入，提供多音源传输。 11、本终端设有话筒与线路的优先输出调节旋钮，可调节为话筒为最高优先或话筒与线路同级别输出。（出具满足该参数带CMA、CNAS标志的第三方权威机构检测报告佐证） 12、带有一路USB输入接口，可点播U盘中的音频文件，也可将U盘中的音频文件播到指定的终端或分区。（出具满足该参数带CMA、CNAS标志的第三方权威机构检测报告佐证） 13. 一路报警触发短路输出，级联外扩警示设备或控制门禁；一路短路输入，可以用作触发预置语音提示	套	4

		(或报警)，亦可用于控制门禁联动输入短路信号。		
25	专用音频线	专业音频线，2*1.75mm ²	米	1200
26	网线	- 支持千兆以太网信号传输 - 无氧铜芯，直流电阻小，信号衰减小 - PVC阻燃护套，耐磨、抗拉强度高，安全有保障 - 均匀双绞结构，产品性能稳定，有效降低干扰，确保信号传输质量	米	7000
27	电源线	RVV-2*1.0	米	2000
28	管材	20管	米	1200
29	辅材及辅料	音箱线、管材辅料、插排、水晶头、扎带配件等	批	1
30	施工费	整个广播系统安装实施以及校方要求的配套工作	项	1
四、LED电子时钟				
1	LED显示时钟	尺寸：638mm*182mm*55mm； 最佳视距：5m 像素结构：红色发光管 像素间距：4.75（mm） 灯珠尺寸：2121 模组尺寸：304×152（mm） 模组分辨率：64×32 模组面积：0.046（m ² ） 像素密度：44321点/m ² ； 软件支持：存储容量：2MByte 适配范围：各种规格的单色，双基色 LED 显示屏像素点 像素点：单色 64K 点；双色 32K 点带载 带载：单：2048*32 2048*16 1344*48 1024*64 双：2048*16 1024*32 672*48 512*64 软件功能：集群管理/多区域显示/多语言版本 节目数量：支持 128 个节目，每个节目划分为 16 个区域 区域类型：图文/字幕/动画/时间/模拟时钟/正负计时/温湿度 边框显示：节目流水边框/区域流水边框时钟显示 数字时钟/模拟时钟/正计时/倒计时 通讯接口：USB 接口和百兆网口 显示接口：2 个 HUB08 接口，4 个 HUB12 接口 亮度调节：16 级亮度，支持分时自动调亮/软件调亮 远程开关：支持定时自动开关机/软件开关机 配套软件：LED Player 6.0	套	66
2	交换机	1、交换容量≥36Gbps，包转发率≥26.8Mpps	台	7

		2、端口类型≥16个10/100/1000 Base-T 端口，≥2个1G SFP 端口，并提供官网截图 3、支持端口防雷：6KV，并提供官网截图		
3	网线	- 支持千兆以太网信号传输 - 无氧铜芯，直流电阻小，信号衰减小 - PVC阻燃护套，耐磨、抗拉强度高，安全有保障 - 均匀双绞结构，产品性能稳定，有效降低干扰，确保信号传输质量	米	7000
4	管材及辅料	管材辅料、插排、水晶头、扎带配件等	批	1
5	施工费	整个系统安装实施以及校方要求的配套工作	项	1
五、会议系统				
1	音箱	中低音喇叭：1×8" (120磁Φ35mm) 高音喇叭：2×3" 纸盆高音 频率 (±3dB)：90Hz-16kHz 额定/峰值功率：200W /400W 阻抗：8欧 灵敏度：95dB 最大声压SPL：118dB 产品尺寸(W*D*H)：310*360*180 MM夹板 分频模式：内置分频 安装：天花吊装/墙面吊装 表面处理：黑色多孔钢网和透声的音箱网布 连接器：1×4针WP4音箱座，1个凤凰座 连接方式：±1...MHF	2	只
2	全频功放	具高、中、低音调节旋钮，延时、节拍、回声调节旋钮，专业的音效果调节，更易于演出场合。 内置MP3解码播放器与FM收音播放器，可自由切换播放模式。 支持U盘、SD卡存储歌曲，更换歌曲方便，可选配遥控器，操作简单方便。 内置蓝牙模块，与蓝牙音源设备配对连接，实现无线音频传输。 4路话筒输入，话筒插口采用卡侬/直插二合一万能座，方便接入不同类型接头的话筒，每路话筒均具一个隐藏式音量调节旋钮。 2组辅助线路输入，方便连接外部音源设备。 1组混合音频输出，可连接至其它音频设备。 前面板具1个话筒总音量控制旋钮，2个辅助音量控制旋钮。 带+48V幻象供电，一个幻象开关，可打开或关闭4话筒幻象电源功能。 双通道信号电平指示灯，实时显示功放工作状态。 具噪声门功能，无信号时自动关闭功放输出，降低噪声干扰。 具有完善的保护措施，输出短路保护/直流保护/越温保护装置，扬声器保护装置，智能多级风扇变速控制散热。 技术参数： 输出功率：8Ω 2×300W，4Ω 2×500W 总谐波失真：2×<0.5%(1KHz，1W，16Ω) 频率响应：320Hz-20KHz (±2dB)	1	台

		转换速度：100V/us 阻尼系数：>100：1 输出连接：左右通道两组功率输出 信噪比：≥71dB 动态压限：<0.05% 保护电路：软启动，输入浪涌限制，输出短路、直流、过载保护，主保险丝保护，开关机哑音保护，射频干扰保护 面板指示：削波，压限，信号 后面板接口：TRS/XLR二合一头×4，XLR×4，莲花×4，输出：莲花×2，2组专用欧姆头输出接口 功率消耗(8Ω，一半负载时)：500W 输入灵敏度：话筒输入：20mV 线路输入：≥250mV 电压：AC220V-240V50Hz 尺寸(W×H×D)：430×88×350mm 重量：10.77kg		
3	一拖四无线会议话筒	1、四通道独立选讯系统.能最大限度降低了断频的发生； 2、四通道独立AFS频率自动搜索功能,能迅速扫描所在工作环境中干扰最少的频率并锁定； 3、每通道独立数字显示通道和频率，让使用者对主机操作一目了然，双色同步显示，关闭为红色，打开为绿色； 4、主机高清全视角1.77寸TFT显示屏，内容显示清晰。高清TFT显示屏指示了RF和AF信号强度，电池状态，通道指示(A/B)，频率，频率组/频道等工作状态； 5、接收机与发射机通过IR红外对频技术,一键同步对码； 6、专业演出级别的相位锁定电路,配合杂讯锁定静噪控制与数码导频技术，当发射器关闭时，导频控制将AF信号静音以抑制噪声，同时将对应的接收机静音。保证了对干扰信号的有效阻隔、 7、每个通道频率为50组计算，四组的不同频率，共为200组，同一场合叠机使用超过5台； 8、CPU的总线控制，配合数字液晶界面显示，操作自如，性能出众，多重噪音监测电路，特设ID身份码验证系统，使之具有超强抗干扰； 9、回输啸叫抑制减弱功能，能有效减少回输啸叫； 10、空扩使用范围150米；可任意选配手咪、头戴、领夹、会议。 会议座发射机参数： 会议发射器高清2.8寸TFT显示屏指示了RF和AF信号强度，电池状态，频率，聆听/发言等工作状态， 话筒42CM长咪杆,带红色灯环显示，采用铜金属紧固罗环接口，接触更好，具有更高的拾音灵敏度。内置高保真电容音头,使声音还原好、清晰度高、噪音小。 发言时咪杆指示灯亮，超强指向,有效拾音距离可达40-60cm以上。 机箱规格：EIA 标准IU 通道组数：四通道 频率响应：55Hz~16KHz ± 3dB 频率范围：615MHz-655MHz 调制方式：FM 信道数目：200个 信道间隔：50KHZ 频率稳定度：±0.005% 动态范围：100db 最大偏移：±45KHZ	1	套

		音频频率响应： 40HZ-18KHZ (±2db) 综合信噪比： >105db 综合失真： ≤0.5% 工作环境温度： -10℃~+50℃ 工作有效距离： 一般150米以上（空旷地方） 振荡方式： PLL相位锁定频率合成 输出插座： 1路MIXOUT6.35混合输出 4路BALOUT独立输出 输入电压： DC12—DC15V 1000mA 重量： 1.73KG 尺寸： 480mm（宽）X 44mm（高）X190mm（深） 会议座发射机参数： 工作频率： UHF615-665MHz 振荡方式： PLL相位锁定频率合成； 调制方式： 宽带FM 信道数目： 50个 信道间隔： 300kHz 频率稳定度： ±0.005% 动态范围： 100dB 偏移： ±45kHz 音频频率响应： 60Hz-16kHz（±3dB） 综合信噪比： >95dB 综合失真： ≤0.5% 工作距离： 150m（空扩使用范围） 工作环境温度： -10℃~+50℃ 电池： type-c 充电口, 内置1800mA锂电池 电流消耗： 100mA（典型）； 电池耗电 / 寿命 约12个小时 会议咪座尺寸： 120mm（宽）X 58mm（高）X168mm（长）		
4	功放专用机柜	航空机柜	1	套
5	线材	配套线材	1	批
6	人工安装调试	配套安装调试	1	项
六、其他教学设备				
1	耳机（英语听说耳机）	产品特性： 一：ENC双麦降噪技术（环境噪音消除技术） 降噪效果可以达到98%以上 三：高性能32 位RISC 内核 DSP音频处理器 四：稳压滤波磁环，很好起到稳定电压，过滤电磁噪音问题。 五：采用纯铜+屏蔽材料构成的屏蔽导线，让声音在导线双向传输的过程，路损降到最低。 六：USB 2.0全数字解码接口，芯片供电更安全，传输更高效，且即插即用，无需驱动。 七：类蛋白质立体耳套，采用新型复合生物皮质材料，佩戴更舒适，全包耳封闭式耳套。 八：可旋转金属鹅颈管.可随意定型，160度旋转。麦杆长约22cm。	个	140

二、技术要求：

- 1、本项目实施范围包含：本竞争性谈判文件要求的全部内容；
- 2、本项目供应商报价含设备费、安装费、相关辅材费、材料搬运费、垃圾清运费、保险、税金、采购代理服务费等相关完成本项目所需费用总和。
- 3、计价依据和办法：供应商根据企业自身情况进行报价。
- 4、质量要求：符合国家质量标准或者行业质量标准。

三、商务要求：

1. 合同履行期限：合同签订后20天内安装及调试至正常使用；
2. 交货地点：六盘水市第四实验中学内；
3. 质保期：自验收合格后起算三年；
4. 项目验收：按竞争性谈判文件及相关要求对项目进行验收，如有必要，采购人有权要求第三方参与验收，如产生费用，由成交供应商支付。若验收等相关报告不合格，采购人可要求成交供应商整改，直至符合采购人要求才验收。整改之后，验收结果仍不合格的采购人有权拒绝支付费用。
5. 付款方式：在规定时间内安装调试至正常使用且验收合格之后按合同金额一次性支付。
6. 履约保证金：6.1金额：合同总价的3%；6.2缴纳时间：成交供应商与采购人签订合同前；6.3缴纳方式：银行转账、支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等形式；6.4成交供应商如未按谈判文件要求按时足额缴纳履约保证金或未在规定限期内签订合同（成交通知书发出后三十日内），采购人有权取消其成交资格、撤销其成交通知书，且成交供应商所缴纳的投标保证金、履约保证金将不予退还，采购人有权另选成交供应商或重新进行采购活动；6.5履约保证金在项目整体验收合格后一年内无质量问题、无违约问题，由供应商提出申请，采购人全额无息退还。6.6若成交供应商未按双方签订合同规定履约，造成合同违约的，采购人可以单方面解除合同，并要求成交供应商赔偿因此造成的损失。
7. 谈判有效期：本项目谈判有效期为响应文件递交截止时间起90日历天。
8. 未尽事宜，在合同中约定。

注：第一成交供应商在成交后不能按照本采购文件及其响应文件、包括供应商的澄清、修改等书面资料完成采购内容的，采购方将有权取消其成交资格；造成严重后果的，将有权追究其法律责任。

第八章 拟签订的合同文本

（本合同仅供参考，具体内容 by 采购人与成交人协商确定）

合同编号：

甲方：_____（采购人全称）

乙方：_____（供应商全称）

甲、乙双方根据_____（项目名称）（项目编号：_____）的竞争性谈判结果，采购人接受乙方为本项目的供应商。甲乙双方根据本项目竞争性谈判文件、响应文件及竞争性谈判过程中确定的有关内容，签署本合同。

一、合同金额

合同总价金额为（大写）：_____元（¥_____元）人民币。

二、采购范围

采购人要求乙方采购的范围：竞争性谈判文件、采购清单。

货物品牌	货物名称	制造商	规格或型号	数量	交货时间	交货地点	验收

1. 本合同项下的项目指六盘水市第四实验中学2025年春季学期固定资产采购。

2.

二、质量要求：_____。

三、采购人乙方的权利和义务

（一）采购人的权利和义务

（二）乙方的权利和义务

四、合同履行期限（项目完成期限）

工期：自_____年____月____日至_____年____月____日止。

五、验收及评价考核：

六、付款方式：在规定时间内安装调试至正常使用且验收合格之后按合同金额一次性支付。

七、知识产权归属

八、保密

九、违约责任与赔偿损失

(1) 乙方提供的服务不符合竞争性谈判文件、报价文件或本合同规定的，采购人有权拒收，并且乙方须向采购人方支付本合同总价的违约金。

(2) 乙方未能按本合同规定的交货时间提供服务，从逾期之日起每日按本合同总价的数额_%向采购人支付违约金；逾期半个月以上的，采购人有权终止合同，由此造成的采购人经济损失由乙方承担。

(3) 采购人无正当理由拒收接受服务，到期拒付服务款项的，采购人向乙方偿付本合同总的__%的违约金。采购人逾期付款，则每日按本合同总价地向乙方偿付违约金。

(4) 其他违约责任按《中华人民共和国民法典》处理。

十、争端的解决

(1) 合同执行过程中发生的任何争议，如双方不能通过友好协商解决，按相关法律法规处理。

(2) ……

十一、不可抗力：任何一方由于不可抗力原因不能履行合同时，应在不可抗力事件结束后1日内向对方通报，以减轻可能给对方造成的损失，在取得有关机构的不可抗力证明或双方谅解确认后，允许延期履行或修订合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

十二、税费：在中国境内、外发生的与本合同执行有关的一切税费均由乙方负担。

十三、其它

(1) 本合同所有附件、竞争性谈判文件、响应文件、成交通知书均为合同的有效组成部分，与本合同具有同等法律效力。

(2) 在执行本合同的过程中，所有经双方签署确认的文件（包括会议纪要、补充协议、往来信函）即成为本合同的有效组成部分。

(3) 如一方地址、电话、传真号码有变更，应在变更当日 内书面通知对方，否则，应承担相应责任。

(4) 除采购人事先书面同意外，乙方不得部分或全部转让其应履行的合同项下的义务。

十四、合同生效：

(1) 本合同在甲乙双方法定代表人或法定代表人授权委托代理人签字盖章后生效。

(2) 合同一式__份。

(3) 同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，须经当地主管部门审批，并签订书面补充协议报监督管理部门备案，方可作为主合同不可分割的一部分。

采购人：

法定代表人或授权委托代理人：

电话：

签订日期：_____年____月____日

乙方：

法定代表人或授权委托代理人：

电话：

签订日期：_____年____月____日

第九章 货物提供的时间、地点、方式

- 1、货物提供的时间：和商务要求一致。
- 2、货物提供的地点：和商务要求一致。
- 3、货物提供的方式：和商务要求一致。

第十章 采购资金的支付方式、时间、条件

- 1、采购资金的支付方式：和商务要求一致。
- 2、采购资金的支付时间：和商务要求一致。
- 3、采购资金的支付条件：和商务要求一致。

第十一章 谈判程序、评定成交标准、谈判原则及谈判纪律

一、谈判原则

- 1.1 本项目为两次报价，第一次报价为书面报价（即响应文件报价）；第二次报价为最后报价（即供应商自交易中心系统发出30分钟（另有约定的从其约定）内的回复或线上报价）；
- 1.2 谈判小组从质量和服务均能满足采购文件实质性响应要求的供应商中，按照最后报价由低到高的顺序提出3名以上成交候选人，报价最低的排名第一成交候选供应商，以此类推，并编写评审报告。
- 1.3 当供应商评审价出现两个及以上（含两个）相同评审价时，以提供节能产品（供应商提供的所有产品均为节能产品才能认定为提供节能产品供应商）或环境标志产品（供应商提供的所有产品均为环境标志产品才能认定为提供环境标志产品供应商）的供应商排序在前，当提供节能产品和提供环境标志产品供应商评审价出现两个及以上（含两个）相同评审价时，按技术要求优劣排序。并编写评审报告。

注：1.3.1供应商提供的所有产品均为节能产品时，需提供对财政部、发展改革委、生态环境部等部门根据产品节能环保性能、技术水平和市场成熟程度等因素，确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别及所依据的相关标准规范，发布的品目清单。

1.3.2供应商提供的所有产品均为环境标志产品时，需提供对财政部、发展改革委、生态环境部等部门根据产品节能环保性能、技术水平和市场成熟程度等因素，确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别及所依据的相关标准规范，发布的品目清单。

二、谈判程序：

- 1、采购代理机构将于竞争性谈判文件中规定的时间和地点举行谈判会议。
- 2、实行网上解密，供应商应在响应文件递交截止时间后40分钟内，使用CA锁登录六盘水市公共资源交易平台（<http://58.42.212.28:8088/ggzy/>）对其电子响应文件完成解密。成功解密响应文件满足三家及三家以上时竞谈会议继续进行；不足三家时该项目不再继续进行。
- 3、谈判过程中，如果供应商对项目谈判过程中有质疑，可以在不见面开标大厅发起质疑。
- 4、谈判结束前供应商自行核对开标记录表内容，并在文字互动对话框中回复“已确认”，未回复且未提出异议的，视为无异议，认可谈判结果。
- 5、将符合的响应文件递交谈判小组，谈判小组全体成员审查供应商响应文件。谈判小组对符合要求供应商的响应文件进行资格审查及符合性审查，以确定是否对竞争性谈判文件的实质性要求作出响应，未实质性响应竞争性谈判文件的响应文件按无效响应文件处理，对响应文件无效，无资格进入谈判阶段的供应商以书面形式出具无效原因说明。资格审查如下：

资格审查内容

序号	项目内容	资格审查合格内容	供应商具备的条件或说明
1	法定代表人参与谈判的需提供法定代表人身份证明，法定代表人授权委托书代理人参与谈判的需提供法定代表人身份证明和法定代表人授权委托书	按格式文本要求填制和盖章	按要求提供并加盖供应商单位公章或电子章
2	多证合一营业执照	有效	复印件或扫描件（加盖供应商单位公章或电子章）
3	财务状况相关材料	提供供应商2024年11月至开标前任意1个月财务报表（财务报表包含资产负债表、	复印件或扫描件（加盖供应商单位公章或电子章）

		利润表、现金流量表）复印件或扫描件，2025年03月01日以后成立的供应商需提供至少1个月的财务报表（财务报表包含资产负债表、利润表、现金流量表）或银行出具的资信证明。	
4	依法缴纳税收及社会保障资金的相关材料	供应商按以下方式提供相关资料： 1. 提供2024年11月至开标前任意1个月依法缴纳税收及社会保障资金的相关材料复印件或扫描件。2025年03月01日以后成立的单位提供至少1个月依法缴纳税收及社会保障资金的相关材料复印件或扫描件。 2. 免税的供应商提供相关证明文件复印件或扫描件或提供承诺函 注：依法缴纳税收的证明材料不包含基本医疗保险费、职工基本养老保险费、失业保险费等社会保障资金。	复印件或扫描件（加盖供应商单位公章或电子章）
5	具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函	按格式文本要求填制和盖章	加盖供应商单位公章或电子章
6	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书面声明	按格式文本要求填制和盖章	加盖供应商单位公章或电子章
7	竞争性谈判声明函	按格式文本要求填制和盖章	加盖供应商单位公章或电子章
8	供应商信用记录证明材料	对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单且还在执行期的供应商资格审查不通过，拒绝其参与本项目政府采购活动。注：信用记录查询渠道为“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）或中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn），查询时间为本项目谈判公告发布之日起至谈判截止时间前的任意时间，供应商须提供查询记录截图或网页或信用中国下载的信用报告作为信用信息查询记录和证据编入响应文件。	按要求提供并加盖供应商单位公章或电子章

注：1. 复印件或扫描件不清楚或有疑问，竞争性谈判小组有权要求供应商提供清楚的复印件或扫描件（加盖供应商单位公章或电子章），如供应商不能提供的，视为不合格。2：有一项因素不符合审查标准的，不通过资格审查。3、以上资料需加盖供应商单位公章或电子章。4、供应商只代表供应商自身，不包含除供应商外的其他法人或组织等。

6、谈判小组对资格审查合格的供应商的响应文件的符合性进行审查，以确定是否对竞争性谈判文件的实质性要求作出响应。未实质性响应竞争性谈判文件的响应文件按无效响应文件处理，对响应文件无效，无资格进入谈判阶段的供应商以书面形式出具无效原因说明；有效性、完整性和响应性程度进行审查内容见下表：

序号	评审因素		评审标准
1	符合性审查	报价	1. 供应商响应文件中报价 $\leq$ 采购人公布的最高限价。 2. 谈判委员会认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；供应商不能证明其报价合理性或无法提供相关资料的，谈判委员会应当将其作为无效投标处理。
2		谈判文件技术、商务条款响应	响应文件完全满足或优于竞争性谈判文件第七章规定的技术、商务要求。
3		谈判函	谈判函（按对应格式文件填写、盖章）
4		响应文件的响应程度审查	响应文件完全满足谈判文件、采购范围及采购内容的要求。

7、响应文件的澄清、说明或者更正：竞争性谈判小组在对响应文件的符合性进行审查时，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响应文件的实质性内容。供应商的澄清、说明或者更正内容作为响应文件的一部分。竞争性谈判小组要求供应商澄清、说明或者更正响应文件以电子形式作出。供应商的澄清、说明或者更正采用电子形式，由供应商在交易中心平台确认。

8、谈判结束后供应商应时刻关注电子交易系统的项目进度和状态。特别是项目谈判后，谈判小组通过交易系统向供应商提出的谈判内容、澄清要求、报价要求等。供应商应自系统发出30分钟（另有约定的从其约定）内回复或报价，错过重要信息者，供应商自行承担责任。进入技术和商务谈判程序的供应商，谈判小组根据竞争性谈判文件要求及供应商提供的有关说明，分别与进入谈判的供应商就报价、技术内容、工期等进行谈判。对技术和商务条件与竞争性谈判文件要求有重大差异、无资格进入最后报价的供应商出具书面无效原因说明。谈判小组要求所有实质性响应的供应商在规定时间内（30分钟）（另有约定的从其约定）提交最后报价。最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。

9、已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。采购人、采购代理机构应当退还退出谈判的供应商的保证金。

10、谈判小组从质量和服务均能满足采购文件实质性响应要求的供应商中，按照最后报价由低到高的顺序提出3名以上成交候选人，报价最低的排名第一成交候选供应商，以此类推；当供应商评审价出现两个及以上（含两个）相同评审价时，以提供节能产品（供应商提供的所有产品均为节能产品才能认定为提供节能产品供应商）或环境标志产品（供应商提供的所有产品均为环境标志产品才能认定为提供环境标志产品供应商）的供应商排序在前，当提供节能产品和提供环境标志产品供应商评审价出现两个及以上（含两个）相同评审价时，按技术要求优劣排序。并编写评审报告。

注：供应商提供的所有产品均为节能产品时，需提供对财政部、发展改革委、生态环境部等部门根据产品节能环保性能、技术水平和市场成熟程度等因素，确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别及所依据的相关标准规范，发布的品目清单；供应商提供的所有产品均为环境标志产品时，需提供对财政部、发展改革委、生态环境部等部门根据产品节能环保性能、技术水平和市场成熟程度等因素，确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别及所依据的相关标准规范，发布的品目清单。

10.1谈判小组审查各供应商的最后报价并依据政府采购优惠政策等原则计算得出评审价。

10.2政府采购优惠政策（详见第四章）

11、谈判中的注意事项：

（1）谈判时由谈判小组所有成员集中与单一供应商分别进行谈判。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；

（2）在谈判过程中，谈判小组可以根据竞争性谈判文件和谈判情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动竞争性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。对竞争性谈判文件作出的实质性变动是竞争性谈判文件的有效组成部分，谈判小组应当及时以电子平台同时通知所有参加谈判的供应商。供应商应当按照竞争性谈判文件的变动情况和谈判小组的要求重新提交响应文件。

三、竞争性谈判纪律及谈判职责：

1. 评审工作应严格遵守《中华人民共和国政府采购法》《政府采购非招标采购方式管理办法》及有关政策、法令，保护合法权益，做到公正、公开、公平，遵循竞争、择优的原则。
2. 评审工作由采购代理机构组织的竞争性谈判小组（以下简称谈判小组）进行，谈判小组由有关技术、经济等方面专家2人，采购人代表1人（需出具采购人评审授权委托书）组成。
3. 谈判小组及有关人员应严格遵守国家有关法律、法令，公正廉洁，不徇私情，应当客观、公正地履行职务、遵守职业道德，不得有损害国家和企业利益的行为，如有发生，将追究法律责任。
4. 任何单位和个人不得非法干预、影响评审过程和结果。

5. 评审工作接受监督单位的管理和监督。
6. 谈判小组以及与评审工作有关的人员不得泄露评审情况以及评审过程中获悉的国家秘密、商业秘密。
7. 从谈判之日起，至《成交通知书》发出之日止，任何供应商不得与谈判小组、采购人及有关工作人员私下接触或联系。供应商企图影响评审的任何活动或采用不正当手段骗取成交的，成交无效，并将依照《中华人民共和国政府采购法》及有关规定进行处理。
8. 评审的依据是竞争性谈判文件的规定和要求，以及响应文件和经谈判小组审核的响应文件的补充资料，而不是其他任何资料。
9. 谈判小组有权要求供应商对响应文件中不明确的地方作出解释和澄清，并用书面方式予以确认。澄清后满足要求的，按有效响应文件接收。但不允许对除采购需求中技术、服务要求以及合同草案条款以外的其他内容进行修改。
10. 谈判小组按照《政府采购非招标采购方式管理办法》及相关规定，依据竞争性谈判文件的规定要求，就响应文件提供的资格、资质、资信证明文件，以及有关资料，对供应商的资格进行确认后。并按照竞争性谈判文件中规定的评审办法进行评议，由竞争性谈判小组最终评审出成交候选供应商。
11. 评审报告应当由谈判小组全体人员签字认可。谈判小组成员对评审报告有异议的，谈判小组按照少数服从多数的原则推荐成交候选供应商，采购程序继续进行。对评审报告有异议的谈判小组成员，应当在报告上签署不同意见并说明理由，由谈判小组书面记录相关情况。谈判小组成员拒绝在报告上签字又不书面说明其不同意见和理由的，视为同意评审报告。
12. 谈判小组对本人的评审结果负责，并在评审报告上签名确认。

第十二章 谈判有效期

- 一、本项目谈判有效期为90日历天，谈判保证金有效期：90日历天。

第十三章 谈判截止时间、谈判时间及地点

- 一、谈判截止时间：同公告提交响应文件截止时间。
- 二、谈判时间：同公告谈判时间。
- 三、谈判地点：六盘水市公共资源交易平台（<http://58.42.212.28:8088/ggzy/>）。

第十四章 采购代理机构费用的收取标准和方式

- 一、采购代理机构费用的收取标准：人民币10000.00元整，该费用由成交供应商支付。
- 二、采购代理机构费用的收取方式：成交供应商领取成交通知书之前，以现金或转账方式，向采购代理机构按采购文件规定一次性全额支付成交服务费。

第十五章 供应商信用信息查询渠道及截止时间地点、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

对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单且还在执行期的供应商资格审查不通过，拒绝其参与本项目政府采购活动。注：信用记录查询渠道为“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）或中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn），查询时间为本项目谈判公告发布之日起至谈判截止时间前的任意时间，供应商须提供查询记录截图或网页或信用中国下载的信用报告作为信用信息查询记录和证据编入响应文件。

第十六章 省级以上财政部门规定的其他事项

- 一、《关于进一步落实政府采购有关问题的通知》（黔财采〔2014〕15号）规定的政府采购优惠政策。
- 二、按贵州省财政厅文件黔财采〔2017〕6号：网络和信息系统建设项目必须使用国产密码。

第十七章 响应文件格式

目录

一、报价部分

- 1、谈判函；
- 2、报价一览表；
- 3、分项报价表；
- 4、技术要求偏离表；

二、资格审查部分

- 1、法定代表人身份证明；
- 2、法人授权书（无委托时可不提供此授权书）；
- 3、多证合一营业执照复印件或扫描件；
- 4、财务状况相关材料；
- 5、依法缴纳税收及社会保障资金的相关材料；
- 6、具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函；
- 7、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书面声明；
- 8、竞争性谈判声明函；
- 9、供应商信用记录证明材料；

三、符合性审查部分

- 1、技术、商务要求响应表；

四、政策性优惠加分及其它评审材料

- 1、中小企业声明函（小型或微型企业提供）；
- 2、残疾人福利性单位声明函（残疾人福利性单位提供）；
- 3、使用国产密码承诺书；
- 4、监狱企业声明函（监狱企业提供）；
- 5、其它评审材料；
- 6、成交服务费承诺书。

一、报价部分

1、谈判函

致：六盘水市第四实验中学

根据贵方为六盘水市第四实验中学2025年春季学期固定资产采购（项目编号：GZHX-2505（SC013））的采购邀请，法定代表人或法定代表人授权委托代理人代表供应商提交响应文件：据此函，授权代表宣布同意如下：

- 1、愿按照竞争性谈判文件中的供应商须知、合同条款、技术条件、工期等要求提供所需采购项目，我单位对本项目的报价为总价人民币（大写）：_____，（小写¥_____元）。
- 2、保证金为谈判函的一部分，我单位愿提供竞争性谈判文件中规定的保证金。
- 3、我单位承诺遵守《中华人民共和国政府采购法》的有关规定，并已经具备《中华人民共和国政府采购法》和竞争性谈判文件规定的参加政府采购活动的供应商应当具备的条件。
- 4、我单位已详细审核全部竞争性谈判文件，包括竞争性谈判文件修改文件（如有的话）、参考资料及有关附件，确认无误。我单位承诺接受竞争性谈判文件中的全部条款且无任何异议。
- 5、我单位保证响应文件提供的数据和材料是真实、准确的。
- 6、我单位愿意向贵方提供任何与本项采购有关的数据、情况和技术资料。若贵方需要，我单位愿意提供我单位作出的谈判有关的一切数据或资料或承诺的证明材料。
- 7、如果我单位成交，我单位将按竞争性谈判文件的规定履行合同责任和义务。
- 8、我单位同意在本项目竞争性谈判文件中规定的递交响应文件截止时间起90日内（响应文件有效期）遵守本响应文件中的承诺且在此期限期满之前均具有约束力。
- 9、如果在规定递交响应文件截止时间后，我单位在响应文件有效期内撤回响应文件，其保证金将被没收。
- 10、我单位承诺在谈判过程中，若出现《中华人民共和国政府采购法》第七十七条规定之违法情形，我单位同意接收条款规定作出的处罚。

供应商名称（单位公章）：

地址：

联系电话：

日期：_____年_____月_____日

2、报价一览表

项目名称：

项目编号：

项目名称		总报价（元）	
		大写金额	
		小写金额	
合同履行期限			
质量标准			
交货地点			

说明：所有价格均系用人民币表示，单位为元。

供应商名称（单位公章）：

日期：____年____月____日

3、分项报价表

项目名称：

单位：元（人民币）

序号	名称	品牌、型号	制造商名称	技术规格或参数	数量	单位	单价（元）	备注						
1														
2														
3														
4														
...														
...														
其他费用 （说明具体内容）														
合同履行期限：														
交货地点：														
总报价小写：_____； 总报价大写：_____；														

供应商名称（单位公章）：

日期：_____年_____月_____日

4、技术要求偏离表

项目名称：

项目编号：

序号	名称	谈判文件中要求	响应文件中的标准	偏离情况	说明
					证明资料在响应文件____页

本表投标人可自行扩展。

注意事项：

- 1、本表须逐一将本谈判文件采购清单内的“技术参数或规格”与投标参数如实填入上表中。
- 2、偏离情况一栏应按“负偏离”“无偏离”或“正偏离填写。
- 3、负偏离代表不能满足，无偏离代表完全满足，正偏离代表超过或优于。

二、资格审查部分

1、法定代表人身份证明

单位名称：_____

地址：_____

姓名：_____性别：_____职务：_____

身份证号码：_____系_____（单位名称）的

法定代表人。

特此证明。

附：法定代表人身份证正反面复印件或扫描件：

供应商名称（盖单位电子印章）：

日期： 年 月 日

2. 法人授权书（无委托时可不提供此授权书）

致：六盘水市第四实验中学

兹委派我单位_____（全权代表姓名）参加贵方组织的六盘水市第四实验中学2025年春季学期固定资产采购（项目编号：GZHX-2505（SC013））谈判活动，全权代表我单位处理本次谈判中的有关事务。本授权书于盖章后生效，特此声明。

附全权代表情况：

姓名: 性别:

身份证号码: _____ 职务: _____

通讯地址:

邮政编码:

电话：

附：被授权代表人身份证正反面复印件或扫描件：

供应商名称（盖单位电子印章）：

日期： 年 月 日

3. 多证合一的营业执照复印件或扫描件

4. 财务状况相关材料

5. 依法缴纳税收及社会保障资金的相关材料

6. 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函

履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函

致：六盘水市第四实验中学

我单位参加贵单位组织_____的采购项目，根据中华人民共和国政府采购法第二十二条规定，我单位履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺如下：

1. 我单位具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

2. 若我单位成交在本项目实施及服务过程中，我单位承诺完全按照响应文件中的履行合同所必需的设备和专业技术能力的配备情况配置人员及设备，同时根据项目实施情况及采购人的要求增补相关人员及设备以保障项目顺利实施。

特此承诺

供应商名称（盖单位电子印章）：

日期：_____年____月____日

7. 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书面声明

致：六盘水市第四实验中学

我单位参加贵单位的_____项目采购，（项目编号：_____）竞争性谈判活动，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（盖单位电子印章）：

日期：_____年____月____日

8. 竞争性谈判声明函

致：六盘水市第四实验中学

我方作为本次采购项目的响应供应商，根据竞争性谈判文件要求，现就有关事项向采购人郑重承诺如下：

1. 我方具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的资格条件：

- （一）具有独立承担民事责任的能力；
- （二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （五）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- （六）没有被财政部门禁止参加政府采购活动。
- （七）法律、行政法规规定的其他条件。

2. 我方承诺如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，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

3. 参加本次竞争性谈判采购活动，不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他供应商参与同一合同项下的政府采购活动的行为。

4. 参加本次竞争性谈判采购活动，不存在和其他供应商在同一合同项下的采购项目中，同时委托同一个自然人、同一家庭的人员、同一单位的人员作为代理人的行为。

5. 自本项目公告发出之日起前三年内（如供应商成立时间不足三年的，须承诺自成立之日起至本项目公告发出之日或之后的日期内），在经营活动中没有重大违法记录。

6. 未在财政部门列入禁止参加政府采购活动期间。

7. 没有以分公司或联合体形式参与采购活动。

8. 将依法参与竞争，不以任何不正当行为谋取不当利益。

9. 没有违反法律、行政法规规定的其他条款。

10. 响应文件中提供的能够给予我方带来优惠的任何材料资料和技术、服务、商务等竞争性谈判承诺情况都是真实的、有效的、合法的。

11. 我方保证上述声明的事项都是真实的，如有违法、违规、弄虚作假行为，我方愿意接受以提供虚假材料谋取成交追究法律责任。并承担因此给贵公司以及本项目采购人所造成的一切损失。

12. 我方已经按照贵公司竞争性谈判文件的要求，提交了所要求提交的能够证明上述声明事项真实性的全部文件材料，并保证随时按照贵公司的要求提供能够证明上述声明事项真实性的任何有效文件。

13. 如我单位（供应商）若违反上述承诺，则自愿承担由此引起的相应法律责任。

供应商名称（盖单位电子印章）：

日期：_____年____月____日

9. 供应商信用记录证明材料

三、符合审查部分

1. 技术、商务要求响应表

一、技术、商务条款响应情况		
序号	主要条款	是否响应
1	完全理解并接受对技术、商务条款要求，全部技术商务条款均能完全响应	
2	完全理解并接受对供应商的各种须知、规约要求和责任义务	
3	报价内容均涵盖报价要求之一切费用和伴随服务	
4	同意接受拟签合同文本所列的各项条款	
5	同意按本项目要求缴付相关款项	
6	同意接受采购方发布的补充通知、修改澄清中各项技术、商务要求（如有）	
7		
二、技术、商务条款偏离情况说明（如有）：		

采购文件“技术商务需求”所述内容和条款如本文未有特别声明均作为实质性响应内容，供应商必须响应满足或实质性优于。否则，其供应商将被认定为不能满足采购文件要求而作为无效响应处理。

注：1、响应栏内打“√”表示完全响应；打“×”视为偏离，请在“技术、商务条款偏离情况说明”栏中扼要说明偏离情况。2、若上述技术、商务条款内容与采购文件第七章技术、商务要求列述不一致时，均以采购文件第七章技术、商务要求详细内容为准。3、本表内容不得擅自删改。

供应商名称（盖单位电子印章）：

日期：_____年____月____日

四. 政策性优惠加分及其它评审材料

1. 中小企业声明函（小型或微型企业提供）

中小企业声明函（货物）

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

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

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

注：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（残疾人福利性单位提供）

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_____（符合或不符合）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/提供货物、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：_____（单位公章）

日期：_____年_____月_____日

注：供应商不是残疾人福利性单位的，则不需提供该声明函。

3. 使用国产密码承诺书

致：_____（采购人名称）

我单位参加贵方组织的_____项目采购，（项目编号：_____）采购活动，根据贵州省财政厅文件黔财〔2017〕6号规定。我单位承诺如下：

若我单位成交，在本项目的实施及货物、服务过程中，涉及必须使用国产密码的我单位 承诺完全满足相关规定。

特此承诺

供应商名称：_____（单位公章）

日期：_____年_____月_____日

4. 监狱企业声明函（监狱企业提供）

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和有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）规定，本单位_____（属于或不属于）监狱企业。

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：_____（单位公章）

日期：_____年_____月_____日

注：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。

5. 其它评审材料

6. 成交服务费承诺书

贵州衡信工程项目管理有限公司：

我单位在贵公司组织的本项目竞争性谈判采购活动中，如我单位在本项目成交，将在领取成交通知书之前，以现金或转账方式，向贵方按竞争性谈判文件的规定缴纳成交服务费。

特此承诺！

供应商名称：_____（单位公章）

日期：_____年_____月_____日