

# 池州市政府采购示范文本 竞争性谈判文件 (货物类)

项目名称：青阳县第五幼儿园弱电智能化建设项  
目

项目编号：CZQ42023018

采 购 人：青阳县教育体育局

采购代理机构：安徽鑫政元项目管理有限公司

2023年4月

目 录

第一章 谈判公告 ..... 1

第二章 供应商须知 ..... 5

第三章 采购需求 ..... 26

第四章 评审方法和标准 ..... 61

第五章 政府采购合同 ..... 63

第六章 响应文件格式 ..... 73

第七章 政府采购供应商质疑函范本 ..... 89

# 第一章 谈判公告

## 项目概况

青阳县第五幼儿园弱电智能化建设项目的潜在供应商应在池州市公共资源交易平台获取采购文件，并于 2023 年 4 月 17 日 10 点 00 分（北京时间）前提交响应文件。

## 一、项目基本情况

项目编号：CZQ42023018

项目名称：青阳县第五幼儿园弱电智能化建设项目

采购方式：☒竞争性谈判 ☐竞争性磋商 ☐询价

预算金额：125 万元

最高限价（如有）：125 万元

采购需求：本项目含综合布线，安防，校园广播，班班通等弱电智能化建设，具体详见采购需求。

合同履行期限：签订合同后 30 日内到货，30 日内安装调试完毕并交付使用。

本项目不接受联合体。

## 二、申请人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目符合财政部、工业和信息化部制定的《政府采购促进中小企业发展管理办法》第六条第三款之规定，为非专门面向中小企业采购项目。具体原因如下：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，只能从中小企业之外的供应商处采购的。如对此项内容有疑问，可向采购单位进行质疑。

3. 本项目的特定资格要求：

3.1 供应商存在以下不良信用记录情形之一的，不得推荐为中标候选人，不得确定为中标供应商：

- （1）供应商被人民法院列入失信被执行人的；
- （2）供应商或其法定代表人或拟派项目经理（项目负责人）被人民检察院列入行贿犯罪档案的；
- （3）供应商被市场监督管理部门列入经营异常名录的；
- （4）供应商被税务部门列入重大税收违法案件当事人名单的；
- （5）供应商被政府采购监管部门列入政府采购严重违法失信

行为记录名单的。

### 三、获取采购文件

时间：2023年4月11日至2023年4月14日，每天上午08:00至12:00，下午14:30至17:30（北京时间，法定节假日除外）

地点：池州市公共资源交易平台

方式：网上下载

售价：0 元

### 四、响应文件提交

截止时间：2023年4月17日10点00分（北京时间）

地点：青阳县公共资源交易服务中心开标一室（青阳县蓉城镇天柱南路东侧中心城（拓富广场）2 号楼二楼）

### 五、开启

时间：2023年4月17日10点00分（北京时间）

地点：青阳县公共资源交易服务中心开标一室（青阳县蓉城镇天柱南路东侧中心城（拓富广场）2 号楼二楼）

### 六、公告期限

自本公告发布之日起 3 个工作日。

### 七、其他补充事宜

1. 供应商网上参与本项目后，必须在文件下载截止日期前完成谈判文件下载，否则逾期系统自动关闭，由此造成无法参与本项目责任自负。

2. 已入省主体库的企业，请直接使用办理的 CA 锁在池州市公共资源交易网“电子交易系统”模块中，选择“品茗电子交易系统”进行登陆下载谈判文件。

3. 本项目采用网上谈判方式，请供应商在池州市公共资源交易信息网中“服务指南”-“工具下载”栏目中下载最新版品茗电子投标文件制作工具进行制作电子投标文件，或直接点击该链接下载：

<http://ggj.chizhou.gov.cn/front/content/9010080000/d06a72c44a3b4073a658369071b2de1e> 软件启动时也将进行提示（需在国际互联网络通畅状态），各供应商需注意更新，以免造成标书制作错误，如因此导致无效投标，责任自负。电子投标文件制作流程操作手册下载地址 <http://ggj.chizhou.gov.cn/front/content/9010060010>。

4. 本项目支持远程解密，非加密的响应文件电子版（光盘或 U 盘）可以采用邮递方式送达，采用邮寄方式的非加密的响应文件电子版

（光盘或U盘）须密封完好且在谈判截止时间前寄送至招标代理机构（以收到时间为准，未能及时送达导致的任何后果由供应商自行负责）（地址：池州市长江中路108号新华书店四楼，联系人：程飞，电话：15324435398）。项目采用未加密的响应文件电子版（光盘或U盘）作为加密电子标书解密不成功的补救，供应商自行决定是否提交未加密的响应文件电子版。该项目支持在线谈判环节，供应商无须抵达现场。供应商须在响应文件提交截止时间后30分钟之内完成解密，供应商未按规定完成解密，视为放弃本次项目。供应商在项目开、评标期间应保持“不见面开标大厅”在线状态，其授权委托人随时通过电子交易系统远程等方式接受谈判小组发出的询标（含谈判，如有）、二轮（或多轮）报价等信息。供应商在规定的时间内（系统发出指令后30分钟内进行回复）对谈判小组发出的询标（含谈判，如有）信息做出答复，逾期未提交询标回复函的，视同认可谈判小组评审结果；合格的供应商在规定的时间内（系统发出指令后30分钟之内完成报价）对谈判小组发出的二轮（或多轮）报价做出答复，若超出规定回复提交时间的，则以上一轮报价为最终承诺报价。

5. 潜在供应商在制作电子项文件时，请将相应企业、人员等资料，清晰彩色扫描件或复印件添加至电子响应文件相应栏目，如有疑问请拨打技术支持电话。

6. 供应商须用数字证书签章和加密响应文件，建议使用企业法人主锁。如未办理数字证书请及时到安徽省电子认证管理中心有限公司池州市公共资源交易管理中心综合窗口集中办理点办理，联系电话：0566-2318206。

7. 项目质疑受理，供应商向采购人提出质疑的，在法律法规规定时间内，可以采用邮寄方式或系统在线提交。邮寄以寄出质疑材料时间为准，在线提交以系统在线提交时间为准，逾期不予受理。

8. 品茗软件技术支持电话：0566-2318056。

9. 本项目不收取谈判保证金。

## **八、凡对本次采购提出询问，请按以下方式联系。**

### **1. 采购人信息**

名 称：青阳县教育体育局

地 址：青阳县蓉城镇九华西路285号

联系方式：13305667375

### **2. 采购代理机构信息**

名 称：安徽鑫政元项目管理有限公司

地 址：池州市长江中路 108 号新华书店四楼

联系方式：15324435398

3. 项目联系方式

项目联系人：程飞

电 话：15324435398

## 第二章 供应商须知

### 一、供应商须知前附表

**注：**本表是本项目的具体要求，是对供应商须知的具体补充和修改，如有不一致，以本表为准。

条款号	条款名称	内容、说明与要求
3.1	采购人	青阳县教育体育局
3.2	采购代理机构	安徽鑫政元项目管理有限公司
3.3	政府采购监督管理部门	青阳县财政局
3.4.4	是否允许采购进口产品	详见采购需求
3.4.5	是否为专门面向中小企业采购	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
7.3	现场考察	<input checked="" type="checkbox"/> 不组织，供应商自行考察 <input type="checkbox"/> 统一组织 时间：____年__月__日__时__分 地点：_____ 现场考察联系人及联系电话：_____ 备注：如供应商未参加采购人统一组织的现场考察，视同放弃现场考察，由此引起的一切责任由供应商自行承担。
8.1	网上询问截止时间(供应商要求澄清谈判文件)	2023年4月17日10时00分 登录电子交易系统在线提交。 网址： <a href="http://114.106.163.22:8001/zfcg/login">http://114.106.163.22:8001/zfcg/login</a>
9.1	包别划分	<input checked="" type="checkbox"/> 不分包 <input type="checkbox"/> 分为__个包 供应商参加多个包谈判的成交包数规定：_____
13.1	谈判保证金	(1) 金额： <input type="checkbox"/> 人民币____元 <input checked="" type="checkbox"/> 不收取 (2) 支付方式： <input checked="" type="checkbox"/> 转账/电汇 <input type="checkbox"/> 支票 <input type="checkbox"/> 汇票 <input type="checkbox"/> 本票 <input checked="" type="checkbox"/> 保函

13.7	其他不予退还谈判保证金的情形	<u>除因不可抗力或谈判文件认可的情形以外，成交供应商放弃成交资格的</u>
14.1	谈判有效期	<u>60</u> 日历日
15.1	响应文件要求	<u>加密电子响应文件</u>
15.3	谈判现场提交的其他材料要求	<u>/</u>
16.1	响应文件提交截止时间	<u>详见谈判公告</u>
17.3	响应文件解密时间	<u>响应文件提交截止时间后 30 分钟内（以电子交易系统解密倒计时为准）</u>
19.1	谈判时间	<u>详见谈判公告</u>
	谈判地点	<u>详见谈判公告</u>
19.3	评审方法	<input checked="" type="checkbox"/> <u>最低评标价法</u>
22.4	最后报价扣除 （非专门面向中小企业采购项目适用）	<p>（1）小型和微型企业价格扣除：<u>10%</u>。</p> <p>（2）监狱企业价格扣除：<u>同小型和微型企业</u>。</p> <p>（3）残疾人福利性单位价格扣除：<u>同小型和微型企业</u>。</p> <p>（4）符合条件的联合体价格扣除：<u>4%</u>。</p> <p>（5）符合条件的向小微企业分包的大中型企业价格扣除：<u>4%</u>。（允许大中型企业向小微企业分包的项目适用）</p>
23.2	核心产品	<u>详见采购需求</u>
24.1	确定成交候选人和成交供应商	谈判小组推荐成交候选人的数量： <u>3</u> 家
		确定成交供应商： <input checked="" type="checkbox"/> 采购人委托谈判小组确定 <input type="checkbox"/> 采购人确定
27.2	随成交结果公告同时公告的成交供应商的响应文	<p>（1）<u>池州市政府采购供应商信用承诺书</u>；</p> <p>（2）<u>主要成交标的承诺函</u>；</p> <p>（3）<u>谈判业绩承诺函</u>；（如有）</p>



	件其他内容	<p>(4) <u>中小企业声明函</u>；（如有）</p> <p>(5) <u>残疾人福利性单位声明函</u>；（如有）</p> <p>(6) <u>谈判文件中规定进行公示的其他内容</u>。（如有）</p>
28.1	成交通知书发出的形式	<p><input type="checkbox"/>书面      <input checked="" type="checkbox"/>数据电文</p>
30.1	履约保证金	<p><input type="checkbox"/>收取</p> <p>（1）金额：</p> <p><input type="checkbox"/>合同价的 <u>2</u> %</p> <p><input type="checkbox"/>定额收取：人民币_____元</p> <p>（2）支付方式：</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>转账/电汇   <input type="checkbox"/>支票   <input type="checkbox"/>汇票   <input checked="" type="checkbox"/>本票   <input checked="" type="checkbox"/>保函</p> <p>1. 如采用金融机构出具的保函（银行保函），应为银行出具的见索即付无条件保函。</p> <p>2. 如采用担保机构出具的保函（担保机构担保），应为经安徽省地方金融监督管理局审查批准，依法取得融资担保业务经营许可证的融资担保机构出具的无条件保函。</p> <p>（3）收取单位：<u>青阳县公共资源交易服务中心</u></p> <p>（4）缴纳时间：合同签订前</p> <p>（5）退还时间：验收合格后</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>不收取</p> <p>账户名称：</p> <p>开户名称:青阳县公共资源交易服务中心</p> <p>开户行:安徽青阳农村商业银行营业部</p> <p>账号:200003560259103000000026</p> <p>履约保证金缴纳咨询电话:0566-5020286</p>
31.1	成交服务费	<p>（1）金额：</p> <p><input type="checkbox"/>免收</p>

		<p><input type="checkbox"/> 定额收取：人民币_____元</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 按下列标准收取：<u>成交服务费的收取采用差额定率累进计费方式，具体收费标准为下表的 100%。</u></p> <table border="1" data-bbox="667 376 1345 869"> <thead> <tr> <th>中标金额（万元）</th> <th>货物招 标</th> <th>服务招 标</th> <th>工程招 标</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>100 以下</td> <td>1.5%</td> <td>1.5%</td> <td>1.0%</td> </tr> <tr> <td>100-500</td> <td>1.1%</td> <td>0.8%</td> <td>0.7%</td> </tr> <tr> <td>500-1000</td> <td>0.8%</td> <td>0.45%</td> <td>0.55%</td> </tr> <tr> <td>1000-5000</td> <td>0.5%</td> <td>0.25%</td> <td>0.35%</td> </tr> <tr> <td>5000-10000</td> <td>0.25%</td> <td>0.1%</td> <td>0.2%</td> </tr> <tr> <td>10000-100000</td> <td>0.05%</td> <td>0.05%</td> <td>0.05%</td> </tr> <tr> <td>100000 以上</td> <td>0.01%</td> <td>0.01%</td> <td>0.01%</td> </tr> </tbody> </table> <p>(2) 支付方式：<input checked="" type="checkbox"/> 转账/电汇</p> <p>(3) 收取单位：<u>安徽鑫政元项目管理有限公司</u></p> <p>(4) 缴纳时间：<u>领取成交通知书前</u></p>	中标金额（万元）	货物招 标	服务招 标	工程招 标	100 以下	1.5%	1.5%	1.0%	100-500	1.1%	0.8%	0.7%	500-1000	0.8%	0.45%	0.55%	1000-5000	0.5%	0.25%	0.35%	5000-10000	0.25%	0.1%	0.2%	10000-100000	0.05%	0.05%	0.05%	100000 以上	0.01%	0.01%	0.01%
中标金额（万元）	货物招 标	服务招 标	工程招 标																															
100 以下	1.5%	1.5%	1.0%																															
100-500	1.1%	0.8%	0.7%																															
500-1000	0.8%	0.45%	0.55%																															
1000-5000	0.5%	0.25%	0.35%																															
5000-10000	0.25%	0.1%	0.2%																															
10000-100000	0.05%	0.05%	0.05%																															
100000 以上	0.01%	0.01%	0.01%																															
34.3	<p>质疑函递交方式、 接收部门、联系电 话和通讯地址</p>	<p>递交方式：在线提交或邮寄</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 使用 CA 锁登录电子交易系统（品茗）政府采购系统。</li> <li>2. 选择“采购业务”菜单中“在线质疑”或“发起投诉”。</li> <li>3. 点“新增”按钮选择相应的项目即可在线提交质疑、投诉。</li> <li>4. 质疑函递交至采购人或采购代理机构，投诉递交至池州市财政局。</li> <li>5. 联系方式</li> </ol> <p>接收部门 1：青阳县教育体育局</p> <p>联系电话：13305667375</p> <p>通讯地址：青阳县蓉城镇九华西路 285 号</p> <p>接收部门 2：安徽鑫政元项目管理有限公司</p> <p>联系电话：15324435398</p>																																

		<p>通讯地址：池州市长江中路 108 号新华书店四楼</p> <p>政府采购监督管理部门</p> <p>名 称：青阳县财政局</p> <p>地 址：青阳县蓉城镇庙前路 272 号</p> <p>电 话：0566-5020587</p>
35	其他内容	
35.1	合同签订与备案	<p>根据《安徽省财政厅关于进一步优化政府采购营商环境的通知（皖财购[2022]556 号）规定，自中标（成交）通知书发放之日起 7 个工作日内，采购单位应与中标（成交）供应商办理合同签订等各项手续，合同签订后 2 个工作日内将所有合同在电子交易系统备案（预算单位同时在徽采云平台备案）并报中心备案。</p>
35.2	关于联合体参加谈判的相关约定	<p>（1）联合体参加谈判的，谈判文件获取手续由联合体中任一成员单位办理均可。</p> <p>（2）联合体参加谈判的须提供联合协议（见响应文件格式），相关证明材料由供应商根据联合协议分工情况及谈判文件要求提供。</p> <p>（3）联合体各成员单位均须提供营业执照（或事业单位法人登记证书）、税务登记证和无重大违法记录声明函、无不良信用记录声明函。<b>注：</b>已办理“三证合一”登记的，响应文件中提供营业执照（或事业单位法人登记证书）扫描件即可。</p> <p>（4）关于联合体缴纳谈判保证金（如有）：为简化评审现场谈判保证金查询、后期谈判保证金退还及合同备案清算手续，谈判保证金建议由联合体牵头人足额缴纳至本项目谈判保证金账号。</p>
35.3	是否允许大中型企业向小微企业	<p><input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否</p>

	分包	
35.4	社保证明材料 (如有)	<p>本项目谈判文件中要求提供的社保证明材料为下述形式之一（响应文件中须提供扫描件）：</p> <p>（1）社保局官方网站查询的缴费记录截图；</p> <p>（2）社保局的书面证明材料；</p> <p>（3）经供应商委托的第三方人力资源服务机构或与供应商有直接隶属关系的机构可以代缴社保，但须提供有关证明材料并经谈判小组确认。</p> <p>（4）参与谈判的院校，社保证明可以用以下任意一种：</p> <p>①加盖供应商公章的教师证（须为本单位人员）；</p> <p>②医保证明材料。</p> <p>（5）其他经谈判小组认可的证明材料。</p> <p>（6）法定代表人参与项目的，无需提供社保证明材料，提供身份证明材料即可。</p>
35.5	本项目提供除电子版谈判文件以外的其他资料	<p><input checked="" type="checkbox"/>无    <input type="checkbox"/>图纸    <input type="checkbox"/>光盘    <input type="checkbox"/>___</p> <p>获取方式：</p> <p>上述资料请供应商在获取谈判文件后，自行登陆电子交易系统下载本项目附件。</p>
35.6	重要提示	<p>（1）成交供应商应在规定期限内领取《成交通知书》，若成交供应商未在规定期限内领取《成交通知书》，采购人有权取消成交供应商成交资格，并将相关违约行为报送监管部门，实施信用惩戒；</p> <p>（2）成交供应商应在规定期限内提交履约担保并与采购人签订合同，若成交供应商未能在规定期限内提交履约担保或签订合同，采购人有权取消成交供应商成交资格，并将相关违约行为报送监管部门，实施信用惩戒；</p>

		<p>（3）合同签订后，成交供应商存在规定时间内不组织人员进场开工，不履行供货、安装或服务义务等情况，采购人有权解除合同，并追究违约责任，同时将相关违约行为报送监管部门，记不良行为记录，实施信用惩戒；</p> <p>（4）成交供应商成交后被监管部门查实存在违法行为，不满足成交条件的，由采购人取消成交资格，并做好项目后续工作；</p> <p>（5）成交供应商在成交项目发生投诉、信访举报案件、履约存在争议时，拒绝协助配合执法部门调查案件的，采购人可以取消其成交资格或解除合同，并追究其违约责任。</p>
35.7	解释权	<p>（1）构成本谈判文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；</p> <p>（2）同一组成文件中就同一事项的规定或约定不一致的，以编排顺序在后者为准；</p> <p>（3）如有不明确或不一致，构成合同文件组成内容的，以合同文件约定内容为准，且以专用合同条款约定的合同文件优先顺序解释；</p> <p>（4）除谈判文件中有特别规定外，仅适用于谈判及响应文件提交阶段的规定，按竞争性谈判公告、谈判公告、供应商须知、评审方法和标准、响应文件格式的先后顺序解释；</p> <p>（5）按本款前述规定仍不能形成结论的，由采购人负责解释。</p>
35.8	特别提醒	<p>（1）响应文件内容及格式中要求提供的主要成交标的承诺函、谈判业绩承诺函仅用于评审结果公告，不作为评审内容。</p> <p>（2）因电子服务系统或电子交易系统出现软件设计或功能缺陷、运行异常等情况，影响政府采购活</p>

		<p>动正常进行的，政府采购各方当事人免责。</p> <p>（3）电子交易系统有关内容与本谈判文件不一致的，以本谈判文件为准。</p>
35.9	其他补充说明	_____

## 二、供应商须知正文

### 1. 适用范围

1.1 本谈判文件仅适用于本次谈判所述的货物项目采购。

### 2. 定义

2.1 货物：是指各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、产品等。

2.2 时限（年份、月份等）计算：系指从谈判之日向前追溯 X 年/月（“X”为“一”及以后整数）起算。

2.3 业绩：业绩系指符合本谈判文件规定的与最终用户签订的合同或谈判文件要求的相关证明。供应商与其关联公司（如母公司、控股公司、分公司、子公司、同一法定代表人的公司等）之间签订的合同，均不予认可。

除非本谈判文件中另有规定，否则业绩均为已供货（安装）完毕的业绩，业绩时间均以合同签订之日为追溯节点。

### 3. 采购人、采购代理机构及供应商

3.1 采购人：是指依法开展政府采购活动的国家机关、事业单位、团体组织。本项目的采购人见供应商须知前附表。

3.2 采购代理机构：是指集中采购机构或从事采购代理业务的社会中介机构。本项目的采购代理机构见供应商须知前附表。

3.3 政府采购监督管理部门：各级人民政府指定的有关部门依法履行与政府采购活动有关的监督管理职责。本项目的政府采购监督管理部门见供应商须知前附表。

3.4 供应商：是指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、非法人组织或者自然人。分支机构不得参加政府采购活动，但银行、保险、石油石化、电力、电信等特殊行业除外。本项目的供应商及其所投货物须满足以下条件：

3.4.1 在中华人民共和国境内注册，能够独立承担民事责任，有生产或供应能力的本国供应商。

3.4.2 具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条关于供应商条件的规定，遵守本项目采购人本级和上级财政部门政府采购的有关规定。

3.4.3 以采购代理机构认可的方式获得了本项目的谈判文件。

3.4.4 若供应商须知前附表中写明允许采购进口产品，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。

若供应商须知前附表中未写明允许采购进口产品，如供应商所投产品为进口产品，其响应文件将被认定为**响应无效**。

3.4.5 若供应商须知前附表中写明专门面向中小企业采购的，如供应商提供的货物非中小企业制造的，其响应文件将被认定为**响应无效**。

3.5 若竞争性谈判公告中允许联合体参加谈判，对联合体规定如下：

3.5.1 两个以上供应商可以组成一个谈判联合体，以一个供应商的身份谈判。

3.5.2 联合体各方均应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

3.5.3 采购人根据采购项目对供应商的特殊要求，联合体中至少应当有一方符合相关规定。

3.5.4 联合体各方应签订联合协议，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任，并将联合协议作为响应文件的一部分提交。

3.5.5 大中型企业、其他自然人、法人或者非法人组织与小型、微型企业组成联合体共同参加谈判，联合协议中应写明小型、微型企业的协议合同金额占到联合协议合同总金额的比例。

3.5.6 联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。

3.5.7 以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加本项目谈判，否则相关响应文件将被认定为**响应无效**。

3.5.8 对联合体参加谈判的其他资格要求见供应商资格。

3.6 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。否则其相关响应文件将被认定为**响应无效**。

3.7 为本项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加本项目上述服务以外的其他采购活动。否则其响应文件将被认定为**响应无效**。

#### 4. 资金来源

4.1 本项目的采购人已获得足以支付本次谈判后所签订的合同项下的资金。



4.2 项目预算金额或分项（或分包）预算金额见谈判公告。

## 5. 谈判费用

不论谈判的结果如何，供应商应承担其所有与准备和参加谈判有关的费用。

## 6. 适用法律

本项目采购人、采购代理机构、供应商、谈判小组的相关行为均受《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》及本项目本级和上级财政部门、政府采购监督管理部门的政府采购有关规定的约束，其权利受到上述法律法规的保护。

## 7. 谈判文件构成

7.1 谈判文件包括下列内容：

第一章 谈判公告

第二章 供应商须知

第三章 采购需求

第四章 评审方法和标准

第五章 政府采购合同

第六章 响应文件格式

第七章 政府采购供应商质疑函范本

7.2 谈判文件中有不一致的，有澄清的部分以最终的澄清更正内容为准。

7.3 现场考察及相关事项见供应商须知前附表。

7.4 如需提供样品，对样品相关要求见采购需求，对样品的评审方法及评审标准见谈判文件第四章。

7.5 供应商应认真阅读谈判文件所有的事项、格式、条款和技术规范等。

## 8. 谈判文件的澄清与修改

8.1 供应商如对谈判文件内容有疑问，必须在供应商须知前附表规定的网上询问截止时间前以网上提问形式（电子交易系统）提交给采购代理机构。

8.2 采购人可主动或在解答供应商提出的问题时对谈判文件进行澄清或者修改。采购代理机构将在池州市公共资源交易平台以发布更正公告的方式澄清或者修改谈判文件，更正公告的内容作为谈判文件的组成部分，对供应商起约束作用。供应商应主动上网查询。采购代理机构不承担供应商未及时关注相关信息引发的

相关责任。

8.3 任何人或任何组织向供应商提供的任何书面或口头资料，未经采购代理机构在网上发布或书面通知，均作无效处理，不得作为谈判文件的组成部分。采购代理机构对供应商由此而做出的推论、理解和结论概不负责。

8.4 对于没有提出询问又参与了本项目谈判的供应商将被视为完全认同本谈判文件（含更正公告的内容）。

## **9. 谈判范围及响应文件中标准和计量单位的使用**

9.1 项目有分包的，供应商可参与其中某一个或多个分包的谈判，成交包数详见供应商须知前附表中规定。

9.2 无论谈判文件中是否要求，供应商所投货物及伴随的服务和工程均应符合国家强制性标准。

9.3 供应商与采购代理机构之间与谈判有关的所有往来通知、函件和响应文件均用中文表述。供应商随响应文件提供的证明文件和资料可以为其它语言，但必须附中文译文。翻译的中文资料与外文资料如果出现差异时，以中文为准。

9.4 除谈判文件中有特殊要求外，响应文件中所使用的计量单位，应采用中华人民共和国法定计量单位。

## **10. 响应文件构成**

10.1 供应商应完整地按谈判文件提供的响应文件格式及要求编写响应文件，具体内容详见第六章响应文件格式的相关内容。

10.2 上述文件应按照谈判文件规定的格式填写、签署和盖章。

## **11. 证明标的的合格性和符合谈判文件规定的技术文件**

11.1 供应商应提交谈判文件要求的证明文件，证明其响应内容符合谈判文件规定。该证明文件是响应文件的一部分。

11.2 上款所述的证明文件，可以是文字资料、图纸和数据。

11.3 本条所指证明文件不包括对谈判文件相关部分的文字、图标的复制。

11.4 供应商应注意采购人在采购需求中提供的工艺、材料和设备的参考品牌型号或分类号仅起说明作用，并没有任何限制性。供应商在响应文件中可以选用替代品牌型号或分类号，但这些替代要实质上相当于技术规格的要求，是否满足要求，由谈判小组来评判。

11.5 为保证公平公正，除非谈判文件另有规定或说明，供应商对同一项目谈判时，不得同时提供备选谈判方案。

## 12. 报价

12.1 供应商的报价应当包括满足本次谈判全部采购需求所应提供的货物，以及伴随的服务和工程。所有内容均应以人民币报价，供应商的谈判报价应遵守《中华人民共和国价格法》。

12.2 供应商应在分项报价表上标明所投货物及相关服务的单价（如适用）和总价，未标明的视同包含在谈判报价中。

12.3 除非谈判文件另有规定或经采购人同意支付的，最后报价均不得高于谈判文件（公告）列明的项目预算，否则其响应文件将被认定为**响应无效**。

12.4 报价在合同履行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。任何包含价格调整要求的谈判，其响应文件将被认定为**响应无效**。

12.5 采购人不接受具有附加条件的报价。

## 13. 谈判保证金

13.1 供应商应提交供应商须知前附表中规定的谈判保证金，并作为其响应文件的一部分。供应商未按规定提交谈判保证金的，其响应文件将被认定为**响应无效**。

13.2 供应商请注意：

（1）前次采购失败的，采购代理机构将退还供应商的谈判保证金。

（2）采购代理机构谈判保证金缴纳账号采用动态虚拟账号（分包项目每一个包别对应一个账号），项目采购失败后，谈判保证金缴纳账号将会发生变化，请供应商参与后续采购时，注意勿将谈判保证金错交至其他项目虚拟账号或前次公告账号。

（3）凡转账到其他项目虚拟账号或本项目前次公告账号的，其响应文件将被认定为**响应无效**。

13.3 谈判保证金缴纳人名称与供应商名称应当一致。除非谈判文件另有规定，分公司或子公司代缴谈判保证金，视同名称不一致。谈判保证金缴纳人名称与供应商名称不一致的，其响应文件将被认定为**响应无效**。

13.4 联合体参加谈判的，可以由联合体中的一方或者共同提交谈判保证金。

以一方名义提交谈判保证金的，对联合体各方均具有约束力。

13.5 采购代理机构将在成交通知书发出后五个工作日内退还未成交供应商的谈判保证金，在采购合同签订后五个工作日内退还成交供应商的谈判保证金；

13.6 因供应商自身原因导致无法及时退还的，采购人或采购代理机构将不承担相应责任。

13.7 有下列情形之一的，谈判保证金不予退还：

- （1）供应商在提交响应文件截止时间后撤回响应文件的；
- （2）供应商在响应文件中提供虚假材料的；
- （3）除因不可抗力或谈判文件认可的情形以外，成交供应商不与采购人签订合同的；
- （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；
- （5）供应商须知前附表中规定的其他不予退还谈判保证金的情形。

#### 14. 谈判有效期

14.1 谈判有效期为从响应文件提交截止之日算起的日历天数，谈判有效期详见供应商须知前附表。

14.2 在谈判有效期内，供应商的谈判保持有效，供应商不得要求撤销或修改其响应文件。谈判有效期不满足要求的响应，其响应文件将被认定为**响应无效**。

14.3 为保证有充分时间签订合同，采购人或采购代理机构可根据实际情况，在原谈判有效期截止之前，要求供应商延长谈判有效期。接受该要求的供应商将不会被要求和允许修正其响应文件。供应商可以拒绝延长谈判有效期的要求，且不承担任何责任。上述要求和答复都应以书面形式提交。

#### 15. 响应文件的制作

15.1 本项目要求提供加密电子响应文件，响应文件的制作应满足以下规定：

（1）响应文件由供应商使用电子交易系统提供的“投标文件制作工具”制作生成。“投标文件制作工具”可以通过电子交易系统中下载。供应商应当在互连网络通畅状态下启用最新版投标文件制作工具制作响应文件。

（2）在第六章“响应文件格式”中要求加盖供应商电子签章处，供应商均应加盖供应商电子签章或公章。联合体参加谈判的，除联合协议及谈判文件规定须联合体各成员单位各自盖章的证明材料外，响应文件由联合体牵头人按上述规

定加盖联合体牵头人单位电子签章或公章。

（3）响应文件制作完成后，供应商应对响应文件进行文件加密，形成加密的响应文件。采用数字证书加密的，加密时响应文件的所有内容均只能使用同一把数字证书进行加密，否则引起的解密失败责任由供应商自行承担。

（4）响应文件制作的具体方法详见“投标文件制作工具”中的帮助文档。

15.2 因供应商自身原因而导致响应文件无法导入电子交易系统电子开标、评标系统，该响应文件视为无效响应文件，供应商自行承担由此导致的全部责任。

（该响应文件是指解密后的响应文件）。

15.3 谈判现场提交的其他材料要求详见供应商须知前附表。

## **16. 响应文件提交截止时间**

16.1 供应商应在供应商须知前附表中规定的响应文件提交截止时间前，在网上提交加密电子响应文件。

16.2 供应商在谈判文件规定的响应文件提交截止时间前上传了网上加密电子响应文件，但未在规定时间内进行解密的，**响应无效**。

16.3 采购人和采购代理机构延迟响应文件提交截止时间的。采购人、采购代理机构和供应商受响应文件提交截止时间制约的所有权利和义务均应延长至新的截止时间。

## **17. 响应文件的提交、修改与撤回**

17.1 供应商应当在第一章“谈判公告”规定的响应文件提交截止时间前，将加密的响应文件在电子交易系统上传。

17.2 供应商应当在响应文件提交截止时间前完成响应文件的传输提交（以接收到电子签收凭证为准），并可以补充、修改或者撤回响应文件。响应文件提交截止时间前未完成响应文件传输的，视为撤回响应文件。未按规定加密或响应文件提交截止时间后送达的响应文件，电子交易系统应当拒收。

17.3 供应商应在供应商须知前附表规定的解密时间前（以电子交易系统解密倒计时为准）对本单位的响应文件进行解密，采购代理机构工作人员在监督员监督下解密所有响应文件。

17.4 在响应文件提交截止时间之后，供应商不得对其响应文件做任何修改。但属于谈判小组在评审中发现的计算错误并进行核实的修改、按照谈判文件的变

动情况和谈判小组的要求重新提交响应文件的，不在此列。

## 18. 谈判小组

18.1 本项目将依法组建谈判小组，谈判小组成员由3人以上（含）单数组成，谈判小组及其成员应当依照政府采购的有关规定履行相关职责和义务。

18.2 谈判小组依法对响应文件进行评审，并根据谈判文件规定的程序、评定成交的标准等事项与实质性响应谈判文件要求的供应商进行谈判。

18.3 谈判小组应当从质量和服务均能满足谈判文件实质性响应要求的供应商中，按照评审办法和标准推荐成交候选人，并编写评审报告。

## 19. 响应文件的评审与谈判

19.1 采购人和采购代理机构将在供应商须知前附表规定的时间和地点组织谈判。

19.2 竞争性谈判采用最低评标价法评审。

最低评标价法，是指响应文件满足谈判文件全部实质性要求且最后报价最低的供应商为成交候选人的评标方法。

19.3 谈判小组将按照谈判文件规定的评审方法和标准对供应商独立进行评审。评审程序如下：

19.3.1 初审。谈判小组对供应商必须满足和实质性响应的内容进行评审，供应商未实质性响应谈判文件要求导致响应无效的，谈判小组将以电子交易系统远程等询标的方式告知有关供应商。

19.3.2 谈判。初审合格后，谈判小组视项目情况可能将集中与单一供应商分别进行谈判，并给予所有参加谈判的供应商平等的谈判机会，如供应商未登录电子交易系统且保持通讯设备在线状态或在线状态但未在规定时间内回复的，视同放弃该权利。

19.3.3 报价。谈判结束后，谈判小组应当要求所有继续参加谈判的供应商在规定时间内提交最后报价，若超出规定时间，则以上一轮报价为最终承诺报价。

19.4 相关说明。

19.4.1 为保证谈判活动顺利进行，供应商可派相关技术人员进行网上答疑；

19.4.2 谈判小组根据与供应商谈判情况可能实质性变动谈判文件的内容，包括采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款。谈判文件有实质性变动的，

经采购人代表确认作为谈判文件的有效组成部分，谈判小组将以电子交易系统远程等询标的方式通知所有参加谈判的供应商。

19.4.3 谈判过程中，谈判小组发现供应商的报价或者某些分项报价明显不合理或者低于成本，有可能影响商品质量和不能诚信履约的，应当要求其在规定的时间内通过电子交易系统以询标形式上传回复函等方式予以解释说明，并提交相关证明材料；否则，谈判小组可以取消该供应商的成交候选资格，按顺序由排在后面的成交候选供应商递补，以此类推。

19.4.4 无论何种原因，即使供应商谈判时携带了证书材料的原件，但响应文件中未提供与之内容完全一致的扫描件或影印件的，谈判小组可以视同其未提供。

19.4.5 谈判小组决定响应文件的响应性及符合性只根据响应文件本身的内容，而不寻求其他外部证据。

19.5 供应商授权代表对谈判过程有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请，并说明理由。

## **20. 终止竞争性谈判**

20.1 出现下列情况之一时，采购人和采购代理机构有权宣布终止竞争性谈判采购，并将理由通知所有供应商：

- （1）有效供应商数量不足，导致本次谈判缺乏竞争的；
- （2）出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- （3）因重大变故，采购任务取消的；
- （4）政府采购法律法规规定的其他情形。

## **21. 响应文件的澄清、说明或更正**

21.1 谈判小组将对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查，审查时可以要求供应商对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。对不同文字文本响应文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

21.2 谈判小组要求供应商澄清、说明或者更正响应文件应当通过电子交易系统进行回复等方式作出。

**如有询标，其授权代表（或法定代表人）可持 CA 锁登录品茗电子交易系统**

以远程的方式接受网上询标等。因供应商授权代表联系不上、没有及时登录系统等情形而无法接受谈判小组询标的，供应商自行承担相关风险。

## 22. 最后报价

22.1 谈判并不限定只进行二轮报价，如果谈判小组认为有必要，可以要求供应商进行多轮报价。

22.2 在谈判内容不做实质性变更或重大调整的前提下，供应商下轮报价不得高于上一轮报价。

22.3 最后报价是供应商响应文件的有效组成部分，最后报价也是签订合同的依据。

22.4 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46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）和《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）的规定，对满足价格扣除条件且在响应文件中提交了《中小企业声明函》、《残疾人福利性单位声明函》或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的供应商，其最后报价按照供应商须知前附表中规定的标准扣除后的价格参与评审。对于同时属于小微企业、监狱企业或残疾人福利性单位的，不重复进行最后报价扣除。

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，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40%以上的，可给予联合体或者大中型企业的最后报价按照供应商须知前附表中规定的标准扣除后的价格参与评审。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。

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

## 23. 成交候选人的推荐原则及标准

23.1 如一个分包内只有一种产品，不同供应商所投产品为同一品牌的，提供相同品牌产品的不同供应商，以其通过初审且最后报价最低的供应商获得成交候选人推荐资格；最后报价相同的，则所投产品为节能产品、环境标志产品、不发



达地区或少数民族地区产品者优先；最后报价相同且所投产品同为节能产品、环境标志产品、不发达地区或少数民族地区产品的，则由谈判小组采取随机抽取方式确定。

23.2 如一个分包内包含多种产品的，采购人或采购代理机构将在供应商须知前附表中载明核心产品，多家供应商提供的核心产品品牌相同的，按第 23.1 款规定处理。

23.3 谈判小组依据本项目谈判文件所约定的评审方法和标准，按照最后报价由低到高的顺序依次推荐成交候选人。

## **24. 确定成交候选人和成交供应商**

24.1 谈判小组按照最后报价由低到高的顺序和供应商须知前附表中规定确定成交候选人，并标明排列顺序。排名第一的成交候选人经采购人或采购人授权的谈判小组确定为成交供应商后，由采购代理机构在指定媒体上予以公告。

## **25. 编写评审报告**

25.1 评审报告是根据全体谈判小组成员签字的原始评审记录和评审结果编写的报告，评审报告由谈判小组全体成员签字。对评审结论持有异议的谈判小组成员可以书面方式阐述其不同意见和理由。谈判小组成员拒绝在评审报告上签字且不陈述其不同意见和理由的，视为同意评审结论。

## **26. 保密要求**

26.1 评审将在严格保密的情况下进行。

26.2 有关人员应当遵守评审工作纪律，不得泄露评审文件、评审情况和评审中获悉的国家秘密、商业秘密。

## **27. 成交结果公告**

27.1 为体现“公开、公平、公正”的原则，谈判结束后，采购代理机构将在池州市公共资源交易网 (<http://ggj.chizhou.gov.cn/>) 上发布成交结果公告。

27.2 成交结果公告内容应当包括采购人及其委托的采购代理机构的名称、地址、联系方式，项目名称和项目编号，成交供应商名称、地址和成交金额，主要成交标的的名称、规格型号、数量、单价、服务要求，成交结果公告期限、评审专家名单以及供应商须知前附表中约定进行公告的内容。

## **28. 成交通知书**

28.1 采购代理机构发布成交结果公告的同时以供应商须知前附表规定的形式向成交供应商发出成交通知书。

28.2 成交通知书对采购人和成交供应商具有同等法律效力。成交通知书发出以后，采购人改变成交结果或者成交供应商放弃成交资格，应当承担相应的法律责任。

28.3 成交通知书是合同的组成部分。

## **29. 告知谈判结果**

29.1 采购代理机构对未成交的供应商不做未成交原因的解释。

## **30. 履约保证金**

30.1 成交供应商应按照供应商须知前附表规定缴纳履约保证金。

30.2 如果成交供应商没有按照上述履约保证金的规定执行，将视为放弃成交资格。在此情况下，采购人可确定下一成交候选人为成交供应商，也可以重新开展采购活动。

## **31. 成交服务费**

31.1 本项目成交服务费的收取按供应商须知前附表的规定执行。

## **32. 签订合同**

32.1 采购人与成交供应商应当自发出成交通知书之日起 7 个工作日内签订合同。

32.2 谈判文件、成交供应商的响应文件及其澄清文件等，均为签订合同的依据。

32.3 成交供应商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成交候选人名单排序，确定下一成交候选人为成交供应商，也可以重新开展采购活动。成交供应商拒绝签订政府采购合同的不得参加对该项目重新开展的采购活动。

## **33. 廉洁自律规定**

33.1 采购代理机构工作人员不得以不正当手段获取政府采购代理业务，不得与采购人、供应商恶意串通。

33.2 采购代理机构工作人员不得接受采购人或者供应商组织的宴请、旅游、娱乐，不得收受礼品、现金、有价证券等，不得向采购人或者供应商报销应当由

个人承担的费用。

### **34. 质疑的提出与接收**

34.1 供应商认为谈判文件、采购过程、成交结果使自己的权益受到损害的，可以根据《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》和《政府采购质疑和投诉办法》的有关规定，依法向采购人或其委托的采购代理机构提出质疑。

34.2 质疑供应商应按照财政部制定的《政府采购质疑函范本》格式（详见谈判文件第八章）和《政府采购质疑和投诉办法》的要求，在法定质疑期内以书面形式提出质疑，超出法定质疑期提交的质疑将被拒绝。针对同一采购程序环节的质疑应一次性提出。

超出法定质疑期的、重复提出的、分次提出的或内容、形式不符合《政府采购质疑和投诉办法》的，质疑供应商将依法承担不利后果。

34.3 采购代理机构质疑函接收部门、联系电话和通讯地址，见供应商须知前附表。

### **35. 需要补充的其他内容**

需要补充的其他内容，见供应商须知前附表。

第三章 采购需求

前注：

1. 根据《关于规范政府采购进口产品有关工作的通知》及政府采购管理部门的相关规定，下列采购需求中标注进口产品的货物均已履行相关论证手续，经核准采购进口产品，但不限制满足谈判文件要求的国内产品参与竞争。未标注进口产品的货物均为拒绝采购进口产品。
2. 下列采购需求中：如属于《节能产品政府采购品目清单》中政府强制采购的节能产品，则供应商所投产品须具有市场监管总局公布的《参与实施政府采购节能产品认证机构目录》中的认证机构出具的、处于有效期内的节能产品认证证书。

一、采购需求前附表

序号	条款名称	内容、说明与要求
1	付款方式	合同签订项目设备到货后支付合同金额的 40%作为预付款，中标供应商提供相应金额的预付款保函，项目完工验收合格后支付至合同价款的 100%。
2	供货及安装地点	青阳县第五幼儿园
3	供货及安装期限	签订合同后 30 日内到货，30 日内安装调试完毕并交付使用。
4	免费质保期	验收合格之日起三年，厂家质保超过三年的按厂家质保执行。

二、项目概况

青阳县第五幼儿园已启动建设，项目建设规模为：建设规模为 15 个教学班，总建筑面积 6566.6 平方米。本项目含综合布线，安防，校园广播，班班通等弱电智能化建设。

三、申请人资格条件

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目符合财政部、工业和信息化部制定的《政府采购促进中小企业发展管理办法》第六条第三款之规定，为非专

门面向中小企业采购项目。具体原因如下：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，只能从中小企业之外的供应商处采购的。如对此项内容有疑问，可向采购单位进行质疑。

### 3. 本项目的特定资格要求：

3.1 供应商存在以下不良信用记录情形之一的，不得推荐为中标候选供应商，不得确定为中标供应商：

- （1）供应商被人民法院列入失信被执行人的；
- （2）供应商或其法定代表人或拟派项目经理（项目负责人）被人民检察院列入行贿犯罪档案的；
- （3）供应商被市场监督管理部门列入企业经营异常名录的；
- （4）供应商被税务部门列入重大税收违法案件当事人名单的；
- （5）供应商被政府采购监管部门列入政府采购严重违法失信行为记录名单的。

## 四、项目预算：125 万元

## 五、采购清单及技术参数

序号	产品名称	参数	数量	单位
一、综合布线系统				
1	双口信息面板	符合 JB/T 8593 标准和要求，兼容标准 86 底盒； 双层结构，螺钉隐藏安装设计，简洁美观； 标准 RJ45 接口设计，兼容任何 RJ45 信息模块； 高弹性系数、高冲击强度 ABS+PC 材料，经久耐用； 塑件部分：ABS+PC； 金属部分：不锈钢； 工作温度：-10-60℃。	50	个
2	语音数据双模插座	六类免打网络电话面板 CAT6 千兆六类电脑插座电话插座 RJ45	39	个
3	地插	1、符合 GB/T23307-2009 标准； 2、外形美观，使用方便：可与线槽及线管对接：隐藏式地面插座，开合灵活，无卡死现象； 3、四周边缘有圆角处理，安装后与地面高度差小于 3mm； 4、采用防尘和防渗设计。关闭时实生和水不易进入； 5、面板尺寸：120×120mm； 6、瓜盒尺寸：100×100× 55mm； 7、地插与模块的插合次数≥1000 次； 8、工作温度：0C-50℃。	3	个

4	六类非屏蔽网络跳线	8P8C 八芯双绞，有效减少串扰，信号传输更稳定； 带十字抗干扰骨架，线芯皮采用 HDPE 绝； 缘层环保材质，外被采用 PVC 环保材料，耐磨抗拉扯； 支持 1000Mbps 千兆网络传输； 10 米以内过福禄克信道测试。	89	根
5	六类非屏蔽双绞线	1、产品标准：ISO_IEC11801-A1-2008、TIA/EIA-568C、IEEE802.3an 10GBASE-T、YD/T 926.2-2009 和 YD/T1019-2013； 2、产品特性：传输带宽 $\geq 500\text{MHz}$ ，满足 10G 兆数据传输；采用中心十字架结构；外径小，重量轻；排流线为圆型镀锡铜线；铜芯材料采用优质实芯裸铜导体，线芯直径 $\geq 0.57\text{mm}$ ，满足线规 23AWG；绝缘材料采用优质高密度聚乙烯（HDPE），护套材料采用优质 PVC 料厚度 $\geq 0.6\text{mm}$ ，防火级别为 CM，铜缆外径为： $\varnothing 8.2 \pm 0.2\text{mm}$ 。工作温度范围： $-20$ 至 $75$ 度； 3、导体采用 23AWG 优质无氧铜线（纯度不少于 99.99%）；电缆采用“内锯齿状”护层结构设计，在保证电缆各项传输特性指标满足标准要求的同时，有效提高其抗外部串扰的能力； 4、电缆采用先装盘再装箱的包装方式，保护电缆结构稳定。产品用途：产品应用于 100Mbps/1000Mbps/10Gbps 快速以太网、ATM155Mbps/622Mbps 等屏蔽六类系统的水平布线。	35	箱
6	8 芯单模光纤	8 芯室外单模 GYXTW 光缆符合 YD/T 769-2010、GB/T 9771-2008 标准； 松套管外径： $3.0\text{mm}$ ；衰减系数： $@1310\text{nm} \leq 0.36\text{dB/km}$ ； $@1550 \leq 0.22\text{dB/km}$ ； 敷设最小弯曲半径：动态弯曲半径 $\geq 20$ 倍光缆外径，静态弯曲半径 $\geq 10$ 倍光缆外径；使用温度： $-40-70^{\circ}\text{C}$ 。	100	米
7	24 口光纤配线架	符合标准 IEC 60297-3-100、GB/T 3047.8 标准要求；透明弹性防尘门结构，有效避免因异物进入造成的网络故障；优化结构设计，支持屏蔽、非屏蔽通用；金属部分：冷轧钢板；表面处理：静电喷涂；塑件部分：工程塑料；工作温度： $-10-60^{\circ}\text{C}$	1	台
8	LC-LC 光纤跳线	产品符合 YD/T 1272 系列光纤活动连接器标准要求； 优质陶瓷插芯，高插拔寿命； 优质光纤，优良光学性能； 精密组件；优良的光学一致性； 100%测试，保证产品优越性能； 一管 U 芯，极致外径，更高的配置容量； LSZH 护套材料，环保安全； 插入损耗： $\leq 0.20\text{dB}$ 回波损耗： $\geq 45\text{dB}$ 重复性： $\leq 0.10\text{dB}$ 互换性： $\leq 0.20\text{dB}$ 工作温度： $-20-60^{\circ}\text{C}$	4	对
9	单模尾纤	产品符合 YD/T 1272 系列光纤活动连接器标准要求优质陶瓷插芯，高插拔寿命；优质光纤，优良光学性能；精密组件，优良的光学一致性；100%测试，保证产品优越性能；插入损耗： $\leq 0.20\text{dB}$ ；回波损耗： $\geq 45\text{dB}$ ；重复性： $\leq 0.10\text{dB}$ ；互换性： $\leq 0.20\text{dB}$ ；工作温度： $-20-60^{\circ}\text{C}$	10	根

10	24 口网络配线架	符合标准 IEC 60297-3-100、GBT 3047.8 标准要求透明弹性防尘门结构,有效避免因异物进入造成的网络故障;优化结构设计,支持屏蔽、非屏蔽通用;金属部分:冷轧钢板;表面处理:静电喷涂;塑件部分:工程塑料;工作温度:-10-60℃	10	个
11	110 配线架	标准 19"设计,兼容标准 19"× 机柜机架;塑件部分:PC;IDC 簧片:磷青铜,镀锡 200 μ m。	2	个
12	110 理线架	加厚理线架冷轧式。	2	个
13	千兆 3 公里收发器	1 个 10/100/1000Mbps 自适应 RJ45 电口,1 个 1000Mbps SC 光口,最大传输距离 3km,非网管型光纤收发器,与 RG-FC11G-3A 配套使用,可配合 RG-FCR14 收发器机架使用。	4	对
14	42U 网络机柜	符合标准 IEC297-2、GB/T3047.2、ANSI EIA RS-310-D 要求;模块化结构设计,安装快速、灵活;弹压式门锁设计,使用简单、方便、高效;标准 19"设计,兼容任何 19"配线架、理线架、前网孔门,后网孔门,优质冷轧钢板,经久耐用;脱脂、酸洗、磷化、静电喷涂,提高防潮能力;金属部分:SPCC;支架厚度:1.2mm;工作温度:-10-60℃。	2	台
15	墙柜	4U(每个楼层弱电井内)。	3	台
16	电话跳线	扁型,无氧铜线芯。	39	根
<b>二、信息网络系统</b>				
1	全千兆三层核心交换机	三层交换机,交换容量 336Gbps,包转发率 87Mpps;48 个 10/100/1000M 自适应电口,4 个 SFP 光口;支持 RIP,OSPF 等路由协议;支持 DHCP server;支持虚拟化;支持 MACC 云平台统一管理。	1	台
2	路由器	固化 8 个千兆电口,固化 2 个千兆光口,可选配置 1T 硬盘(即插即用),内置 AC 功能可管理 64 个 RAP 或 128 个 WALL AP(应用及 URL 特征库免费升级,IPSec/SSL VPN 免费)。推荐带机量 1000 台终端,推荐带宽 1G-2.5G。	1	台
3	48 口千兆分支交换机	48 个千兆电口+2 个千兆上联光口,机架式,非网管型交换机。	3	台
4	8 口千兆 POE 交换机	8 个千兆电口+2 个千兆上联电口,其中 8 个口支持 PoE/PoE+供电,最大 PoE 功率 110W,非网管型交换机,桌面式。	3	台
5	光模块	千兆单模 SFP 光模块,波长 1310nm,最大传输距离 10km。	8	对
<b>三、监控全覆盖</b>				
1	高清网络外枪机	最大分辨率:可输出 200 万(1920×1080)@25fps、电子快门:1/3s~1/100000s(可手动或自动调节)最低照度:0.01Lux(彩色模式);0.001Lux(黑白模式);0Lux(补光灯开启)	16	个

		<p>信噪比: &gt;56dB</p> <p>编码: 支持 H.265 编码, 压缩比高, 超低码流, 支持 ROI, SMART H.265, 灵活编码, 适用不同带宽和存储环境</p> <p>补光方式: 补光方式: 红外补光, 单灯最大补光 50 米, 双光最大补光 80 米</p> <p>供电方式: 支持 DC12V/POE (POE 款支持 POE 供电) 供电方式, 方便工程安装</p> <p>防护等级: 支持 IP67 防护等级</p> <p>接入标准: 支持 ONVIF (Profile S); GB/T28181; CGI; 乐橙</p> <p>支持走廊模式, 宽动态, 3D 降噪, 强光抑制, 背光补偿, 数字水印, 适用不同监控环境</p> <p>网络协议: HTTP; TCP; ARP; RTSP; RTP; UDP; DHCP; DNS; IPv4; NTP; 组播; HTTPS; SMTP</p> <p>音频: 支持内置 MIC 功能</p> <p>工作温度: -40℃~60℃。</p>		
2	高清网络 红外半球	<p>最大分辨率: 可输出 200 万 (1920×1080)@25fps、</p> <p>电子快门: 1/3s~1/100000s (可手动或自动调节)</p> <p>最低照度: 0.01Lux (彩色模式); 0.001Lux (黑白模式); 0Lux (补光灯开启)</p> <p>信噪比: &gt;56dB</p> <p>编码: 支持 H.265 编码, 压缩比高, 超低码流, 支持 ROI, SMART H.265, 灵活编码, 适用不同带宽和存储环境</p> <p>补光方式: 补光方式: 红外补光, 单灯最大补光 50 米, 双光最大补光 80 米</p> <p>供电方式: 支持 DC12V/POE (POE 款支持 POE 供电) 供电方式, 方便工程安装</p> <p>防护等级: 支持 IP67 防护等级</p> <p>接入标准: 支持 ONVIF (Profile S); GB/T28181; CGI; 乐橙</p> <p>支持走廊模式, 宽动态, 3D 降噪, 强光抑制, 背光补偿, 数字水印, 适用不同监控环境</p> <p>网络协议: HTTP; TCP; ARP; RTSP; RTP; UDP; DHCP; DNS; IPv4; NTP; 组播; HTTPS; SMTP</p> <p>音频: 支持内置 MIC 功能</p> <p>工作温度: -40℃~60℃。</p>	69	个
3	红外高清 网络球机	<p>采用 400 万 1/2.8 英寸 CMOS 图像传感器, 使夜间监控效果更出色</p> <p>最大支持 1920×1080@30fps/1280×720@60fps/实时视频输出</p> <p>低码流传输, 资源更节省 (25 帧 1080P 码流 2M)</p> <p>支持 GB/T 28181、ONVIF、CGI、PISA 等各种网络协议, 组网更方便</p> <p>内置 150 米红外灯补光, 采用倍率与红外灯功率匹配算法, 补光效果更均匀, 一体化结构设计, 铝合金外壳, 更坚固、耐用</p> <p>垂直角度-15°~90° 超大旋转范围, 支持自动翻转</p> <p>全铝散热设计, 能适应-40~70℃的使用环境</p> <p>IP66 防护等级, 内置 6000V 防雷、防浪涌和防突破保护</p> <p>多种网络监控方式相结合 (手机、WEB、客户端), 使用更方便</p> <p>灵活的网络扩展能力, 适应各种网络平台监控系统</p> <p>SD 卡本地存储, 解决网络异常状态的监控存储问题, 支持 NAS 存储录像, 录像可断网续传</p>	1	个



		选用高性能红外灯，保证长时间稳定使用。		
4	摄像机电源	12V2A 监控防水电源 抽拉。	86	个
5	枪机支架	1212 全铝支架。	16	个
6	球机支架	球机吊装支架。	70	个
7	监控立杆	3.5 米立杆/套（立杆+地笼+横臂）。	7	根
8	光模块	千兆单模 SFP 光模块，波长 1310nm，最大传输距离 10km。	8	对
9	六类非屏蔽双绞线	1、产品标准：ISO_IEC11801-A1-2008、TIA/EIA-568C、IEEE802.3an 10GBASE-T、YD/T 926.2-2009 和 YD/T1019-2013； 2、产品特性：传输带宽 $\geq 500\text{MHz}$ ，满足 10G 兆数据传输；采用中心十字架结构；外径小，重量轻；排流线为圆型镀锡铜线；铜芯材料采用优质实芯裸铜导体，线芯直径 $\geq 0.57\text{mm}$ ，满足线规 23AWG；绝缘材料采用优质高密度聚乙烯（HDPE），护套材料采用优质 PVC 料厚度 $\geq 0.6\text{mm}$ ，防火级别为 CM，铜缆外径为： $\varnothing 8.2 \pm 0.2\text{mm}$ 。工作温度范围：-20 至 75 度； 3、导体采用 23AWG 优质无氧铜线（纯度不少于 99.99%）；电缆采用“内锯齿状”护层结构设计，在保证电缆各项传输特性指标满足标准要求的同时，有效提高其抗外部串扰的能力； 4、电缆采用先装盘再装箱的包装方式，保护电缆结构稳定。产品用途：产品应用于 100Mbps/1000Mbps/10Gbps 快速以太网、ATM155Mbps/622Mbps 等屏蔽六类系统的水平布线。	5	箱
10	单模尾纤	产品符合 YD/T 1272 系列光纤活动连接器标准要求优质陶瓷插芯，高插拔寿命；优质光纤，优良光学性能；精密组件，优良的光学一致性；100%测试，保证产品优越性能；插入损耗： $\leq 0.20\text{ dB}$ ；回波损耗： $\geq 45\text{ dB}$ ；重复性： $\leq 0.10\text{ dB}$ ；互换性： $\leq 0.20\text{ dB}$ ；工作温度：-20-60℃。	40	根
11	8 芯室外单模光缆	国标 室外铠装光缆 8 芯。	500	米
12	千兆 3 公里收发器	1 个 10/100/1000Mbps 自适应 RJ45 电口，1 个 1000Mbps SC 光口，最大传输距离 3km，非网管型光纤收发器，与 RG-FC11G-3A 配套使用，可配合 RG-FCR14 收发器机架使用。	20	对
13	摄像机电源线	RVV2*1.0 无氧铜 室外无氧铜阻水电源线。	800	米
14	室外电源箱	不锈钢箱 250*300 加厚。	9	个
15	网络硬盘录像机	1. 支持 $\geq 32$ 路网络视频接入，不低于 384Mbps 接入、存储和转发； 2. 支持 Smart H.265/H.265/Smart H.264/H.264/MJPEG 等编码格式； 3. 支持 IPv4/IPv6/HTTP/NTP/DNS/ONVIF 等网络协议； 4. 支持 16M/12M/8M/6M/5M/4M/3M/1080P/1.3M/720P/IPC 分辨率接入； 5. 支持 $\geq 16$ 路视频回放； 6. 支持 $\geq 4$ 个内置 SATA 接口，单盘容量 $\geq 16\text{T}$ ； 7. 支持 $\geq 16$ 路报警输入和 $\geq 6$ 路报警输出；	1	台

		<p>8. 支持≥2 个千兆以太网口；</p> <p>9. ★支持在升级过程中应自动检测升级固件包的数据完整性（数字签名），若升级固件包中的数据被非授权篡改则终止升级过程；（需提供封面具有 CMA、ilac-MRA、CNAS 标识权威检测机构出具的检测报告扫描件或复印件）</p> <p>10. ★支持在启动过程中应自动检测操作系统、可信分区中的数据的完整性（数字签名），若操作系统、可信分区中的数据被非授权篡改则终止启动过程；（需提供封面具有 CMA、ilac-MRA、CNAS 标识权威检测机构出具的检测报告扫描件或复印件）</p> <p>11. ★支持实时识别和检测将被加载运行的可执行程序、ko 模块的数字签名，未通过签名验证的非法可执行程序、ko 模块将被拒绝加载运行；（需提供封面具有 CMA、ilac-MRA、CNAS 标识权威检测机构出具的检测报告扫描件或复印件）</p> <p>12. ★支持码流采用 AES256/TLS 通道加密技术加密后在网络中传输；（需提供封面具有 CMA、ilac-MRA、CNAS 标识权威检测机构出具的检测报告扫描件或复印件）</p> <p>13. 支持 AC100V~AC240V 供电。</p>		
16	网络硬盘录像机	<p>64 路八盘位</p> <p>支持嵌入式 Linux 系统，工业级嵌入式微控制器</p> <p>支持 WEB、本地 GUI 界面操作</p> <p>可接驳支持 ONVIF、PSIA、RTSP 协议的第三方摄像机和主流品牌摄像机</p> <p>支持 IPv4、IPv6、HTTP、UPnP、NTP、SADP、SNMP、PPPoE、DNS、FTP、ONVIF（支持 2.4 版本）、PSIA 网络协议</p> <p>支持最大 64 路网络视频接入</p> <p>支持 12M/4K/6M/5M/4M/3M/1080P/1.3M/720P/IPC 分辨率接入</p> <p>支持满接 1080P；</p> <p>支持 2×12M/4×4K/6×5M/8×4M/11×3M/16×1080P/32×720P 预览和回放，最大支持 16 路视频回放</p> <p>8 盘位以上支持 2 路 VGA 输出，2 路 HDMI 输出，支持 VGA1 和 HDMI1 同源输出，双 HDMI4K 分辨率异源输出</p> <p>单盘容量支持 8T，可配置成单盘，支持 Raid0、Raid1、Raid5、Raid6、Raid10、JBOD 等各种数据保护模式</p> <p>支持 1 个外置 eSATA 接口，用于录像和备份</p> <p>支持 IPC 复合音频 1 路输入，支持语音对讲 2 路输出，支持 PC 通过 NVR 与网络摄像机进行语音对讲</p> <p>支持 4 个 USB 接口（2 个前置 USB2.0 接口、2 个后置 USB3.0 接口）</p> <p>8 盘位以上支持 2 个千兆以太网口，支持 2 个不同段 IP 地址的 IPC 设备接入，支持将双网口设置同一个 IP 地址，实现数据链路冗余</p> <p>支持按时间、按事件等多种方式进行录像的检索、回放、备份，支持图片本地回放与查询；</p> <p>支持标签自定义功能，设备支持对指定时间的录像进行标签并归档，便于后续查看</p> <p>支持硬盘、外接 USB 存储设备、DVD 刻录等存储方式，支持 U 盘，eSATA 方式，DVD 刻录备份方式</p> <p>支持设备操作日志、报警日志、系统日志的记录与查询功能</p>	1	台

		<p>支持断网续传功能，能对前端摄像机断网这段时间内 SD 卡中的录像回传到 NVR</p> <p>支持即时回放功能，在预览画面下回放指定通道的录像</p> <p>支持预览图像与回放图像的电子放大</p> <p>采用大华协议，可以通过鼠标控制云台转动、放大、定位等操作</p> <p>支持远程管理 IPC 功能，支持对前端 IPC 远程升级，支持远程对 IPC 的编码配置修改等操作</p> <p>支持远程零通道预览功能，可将接入的多路视频图像多画面显示在一路视频图像上</p> <p>支持切片回放功能，将录像切片等分成若干段视频进行多路同时回放</p> <p>支持盘组管理功能，实现视频录像的定向存储</p> <p>支持鱼眼矫正功能，本地和 web 端在预览和回放模式下，支持对接入鱼眼视频以拼接的方式进行矫正功能</p> <p>支持走廊模式功能，支持 IPC 画面旋转 90° 或 270°，成 9:16 走廊模式</p> <p>支持客户端、WEB 支持客户端和 IPC 对讲，语音透传</p> <p>支持网络安全基线，在线网络云升级前端 IPC/NVR</p> <p>支持预览通道拖动保存、自定义布局（双目、三目、四目枪机接入）</p> <p>支持 SmartIPC 接入、绊线入侵、区域入侵、场景变化、移动侦测、人脸检测、物品遗留和物品搬移时，可给出报警/联动/上传，同时支持热度图，人数统计，车牌检测（支持卡口 ITC、球机）、智能跟踪球</p>		
17	65 寸 LED 显示器	65 寸 4K 电视机。	1	台
18	监控专用硬盘	监控专用 8T 硬盘。	12	台
<b>四、校园广播系统</b>				
1	网络广播系统控制主机	<p>功能特点：</p> <p>1、IP 网络数字广播服务器软件的运行载体，是广播的控制中心，对整个广播系统进行实时有效的管理；</p> <p>2、采用工业级工控机机箱设计，机箱采用钢结构，有较高的防磁、防尘、防冲击的能力；</p> <p>3、支持专用千兆网传输，可同时传输上百套节目源；</p> <p>4、工业级专用主板设计，处理速度更快，运作性能更强，可以长时期不断电稳定工作；</p> <p>5、Apache WEB 服务器，功能强大，支持多用户同时访问</p> <p>6、应用数据和媒体文件采用数据库管理，安全可靠，任务数不受限制</p> <p>7、专业流媒体服务器，支持标准流媒体格式</p> <p>8、服务器软件采用后台系统服务运行，是企业级的标准服务器工作模式，开机，系统即可自动运行，相比运行在界面前台的软件具有更高的稳定性和可靠性。</p> <p>9、扩展增加备用工控机可实现服务器软件数据共享，备用工控机能实时检测主用工控机的工作状态，并实现故障自动主备切换，可完整替代主用工控机的管理控制功能</p> <p>★10、自带 12 个串口、用于周边设备或第三方系统联动控制（提供具有</p>	1	台

		<p>ilac-MRA、CNAS、CMA 标识的检测报告扫描件或复印件)</p> <p>★11、自带 6 路立体声线路音频输入、4 路话筒音频输入(提供具有 ilac-MRA、CNAS、CMA 标识的检测报告扫描件或复印件)</p> <p>★12、自带 4 路 220V 电源输出端口 (提供具有 ilac-MRA、CNAS、CMA 标识的检测报告扫描件或复印件)</p> <p>13、基于 linux OS 安装、B/S 架构设计、系统安全稳定。</p> <p>技术参数:</p> <p>1、屏幕尺寸:≥14 英寸</p> <p>2、软件操作平台 : LINUX/免病毒侵入/高可靠性</p> <p>3、集成推拉式键盘及触摸鼠标</p> <p>4、屏幕颜色:TFT24 位真彩色</p> <p>5、工作环境:环境温度: 5℃~40℃; 相对湿度: ≥75%</p> <p>6、触摸屏: 电容触摸 (包含: 触摸驱动板, 屏连接线)</p>		
2	数字 IP 网络广播系统软件	<p>1、支持网络电台、可视对讲</p> <p>2、软件采用 B/S 架构、可通过浏览器访问管理服务器</p> <p>3、支持跨互联网访问</p> <p>4、支持批量修改终端的本地音量 (IP 前置、IP 功放除外)</p> <p>5、支持分用户显示文件广播任务</p> <p>6、支持用户停用功能</p> <p>7、直接支持 android 手机客户端控制 (WIFI 环境)</p> <p>8、支持自定义节假日作息停播功能</p> <p>9、软件支持 linux 平台</p> <p>10、服务器软件支持文字转语音功能, 在文本文档输入需要播放文字, 播音时导入文本内容, 系统自动生成 mp3 语音包, 播音语速, 可调整文字间距实现。广播软件可实现对需要播放的文字信息进行定时或手动播放设置、对文字信息播放可选择播放次数或无限循环播放、对文字信息转语音播出的声音模式 可选中文 (男、女声) 英文 (男、女)、对文字信息转语音播放速率可任意调整、同时可设置音量大小及播放优先级</p> <p>11、广播软件自动识别终端: 当网络终端 IP 地址已配置好, 系统将自动检测识别显示在广播软件配置栏 上, 无须逐个配置终端 IP 地址步骤。</p> <p>12、软件支持第三方平台嵌入式开发, 提供标准的 SDK 开发包, 实现与其他系统平台整合 (例如楼宇访客系统、监控视频系统等)。</p> <p>13、系统服务器软件, 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。</p> <p>14、运行在 IP 网络广播工控机。</p> <p>15、标准 TCP/IP 网络协议, 安装于连接以太网的计算机; 自动播放及定时功能, 可以实现定时定点定区域定曲目播放, 实现无人值守。</p> <p>16、服务器负责音频流点播服务、计划任务处理、终端管理和权限管理等功能。管理节目库资源, 为所有网络适配器提供定时播放和实时点播媒体服务, 响应各网络适配器的播放请求, 为各 IE 客户端 提供数据接口服务。可以容纳万首节目, 方便重复使用。</p> <p>17、服务器是整个系统的运行核心。采用后台系统服务运行, 是企业级的标准服务器工作模式, 开机系统即可自动运行, 相比运行在界面前台的软件具有更高的稳定性和可靠性。</p>	1	套

		<p>★18、内嵌数字 IP 网络广播系统软件，具有基本参数、设置时间、备份还原、终端管理、终端分区、文件管理、报警映射、报警分区、遥控任务、可视广播、视频报警、时间媒体、离线终端、音乐传输、任务传送、作息方案、文件广播、采播管理、终端功放、网络电台、文字语音、查看任务、节日管理、用户组管理、查看日志、执行记录、注册服务，<b>提供中国软件测评中心出具的软件产品登记测试报告和中国软件测评中心官网查询截图。</b></p> <p>19、软件采用稳定的 B/S 架构、所有软件集中安装在服务器、管理者或分控人员可通过浏览器直接（访问端口可自定义、默认 80）以特定的用户身份操作管理整个广播系统、不再安装任何软件</p> <p>20、支持跨互联网访问：端口映射直接在主服务器端完成，终端不需要做任何映射</p> <p>21、分用户显示文件广播任务</p> <p>22、任务级别设定</p> <p>23、支持单向寻呼对讲</p> <p>24、注册方式，序列号注册方式，绑定服务器硬件</p>		
3	前置放大器	<p>功能特点</p> <p>1. 10 路线路输入，1 路卡侖线路输入，4 路线路输出，2 路录音输出，1 路卡侖线路输出</p> <p>2. 3 路话筒输入、前话筒具有静音功能，静音大小可自由调节</p> <p>3. 各分路音量单独调节, 统一音量调节控制，高低音调节</p> <p>4. 支持叮咚声播放，用于检测线路及喊话时提示；</p> <p>5. 各分路具有通道开关，完全屏蔽分路信号干扰互通</p> <p>6. 支持 U 盘播放，TF 卡播放，FM 播放</p> <p>7. 支持蓝牙播放</p> <p>8. 支持 48V 幻像供电</p> <p>9. 具有自动接地开关，杜绝静电噪音</p> <p>10. 支持电平显示输入信号的强弱</p> <p>技术参数</p> <p>11. 线路输入电平 400mV 不平衡</p> <p>12. 卡侖输入电平 400mV 平衡</p> <p>13. 话筒输入电平 1.8mV 平衡/3mV 不平衡</p> <p>14. 线路输入阻抗 10K<math>\Omega</math></p> <p>15. 话筒输入阻抗 600<math>\Omega</math></p> <p>16. 音调调节范围 <math>\pm 10\text{dB}</math></p> <p>17. 频率响应 20Hz-20KHz</p> <p>18. 工作电源 AC 220V<math>\pm 10\%</math> 50-60Hz</p> <p>19. 信噪比 Aux Input:90dB</p>	1	台
4	网络音频采集器	<p>1、支持快捷寻呼、音频采集；</p> <p>2、支持三个版本切换；</p> <p>3、短路远程触发、触发任务可设定；</p> <p>4、双 RJ45 口设计；</p> <p>5、支持音效设置；</p> <p>6、寻呼音量、输出音量独立调整；</p> <p>7、支持蓝牙连接、手机可与之建立联接并播放音乐；</p>	1	台

		<p>8、支持 GPS 校时功能，可为服务器提供时间校准；</p> <p>9、将信号的 A/D 转化，实现模拟音频的网络传输；</p> <p>10、3 路线路输入，2 路麦克风输入（1 路带默音功能，1 路话筒混音功能）</p> <p>2 路模拟输出；</p> <p>11、MP3 播放功能，可插 U 盘、SD 卡，具有 FM 收音功能，电源管理（3 路外控电源，1 路 MP3 模块），高、低音独立调节，线路输入、话筒、MP3 音量独立调节；</p> <p>12、10 组快捷分区设置（通过软件可对 10 个手动按键进行分区设置，实现一键开启分区功能）；</p> <p>13、1 路远程触发设置（通过软件设置对应分区与远程无线话筒联动，实现无线话筒控制采集器工作）</p>		
5	广播话筒	<p>1、四声前后奏音麦克风</p> <p>2、换能方式：极化电容式</p> <p>3、频率响应：40Hz-16kHz</p> <p>4、灵敏度：-38dB±2dB</p> <p>5、输出阻抗：200Ω</p> <p>6、指向性：心型指向</p> <p>7、参考适音距离：20~50cm</p> <p>8、内置提示音音量旋钮可调</p> <p>9、话筒增益可自行调节</p> <p>10、供电电压 220V/9V</p>	1	台
6	一拖二无线话筒	<p>1、U 段真分集</p> <p>2、具有红外线自动对频、导频功能（受到外界干扰时，不会有杂音）金属面板，高档、大气、操作简单。</p> <p>3、接收机和发射器具有距离控制键，（主机后面 SQ 调节，手持电池架上有 H 大功率、L 小功率调整）</p> <p>4、高保真声音传输电路，确保声音的清晰度和还原性，配专用演出咪芯，使演出效果更好。</p> <p>5、手咪采用目前最先进的升压电路，有效延长了电池的使用时间，4-6 小时。</p> <p>6、在接收机上使用多重静噪控制电路，有效防止外部信号干扰。</p> <p>7、300 个信道（A 通道 1-150，B 通道 151-300），多套使用时不串频、不掉频。可在同一场合同时叠机使用 4 套，特别适用学校工程，大型、小型演出等场合。</p> <p>8、没有开关冲击声，确保后级功放及扬声器的安全。</p> <p>9、发射手咪与接收机均带液晶显示，手持带电池用电量显示，工作状态一目了然。</p> <p>10、接收机 频率范围:600-900MHZ 最大频道数: 300 频带宽度:50MHz 接收灵敏度:-105 信噪比:&gt;105dB(A) 失真度:&lt;1% 音频输出电平:8dBu max 电源要求:12-16V 直流, 电流 500MA, 由外接电源供电</p> <p>11、手持式发射机: 频率范围:600-900MHZ 频带宽度:50MHZ 谐波抑制:&gt;55dBc 最大频偏:+_48KHZ 频率响应:50Hz-15KHz(-3dB) 信噪比:&gt;105dB(A) 失真度:&lt;1% 电源要求:2 节 AA 型碱性或可充电电池 电池使用时间:&gt;8H(碱性)</p> <p>12、腰包式发射机: 频率范围:600-900MHZ 频带宽度:50MHz 谐波抑</p>	1	台

		制:>55dBc 最大频偏:+_48KHz 频率响应:50Hz-15KHz(-3dB) 信噪比:>105dB(A) 失真度:<1% 电源要求:2节AA型碱性或可充电电池 电池使用时间:>8H(碱性) 13、使用距离: $\geq 300$ 米		
7	网络有源 监听音箱	1、定时播放: 可接收服务器的文件广播任务、采集任务、定时任务、网络电台任务等资源; 2、地址设置: 通过电脑 WEB 设置 IP 地址, 无需安装任何软件, 也可以通过手机 WEB 进行设置; 3、U 盘播放: 直接读取 U 盘内音乐进行播放; 4、定压备份: 当网络故障时播放切换至接收定压功放信号进行播放, 无缝对接(选配); 5、蓝牙播放: 与蓝牙配对接收蓝牙信号实现本地扩声播放(选配); 6、网络优先: 终端可设置网络音频优先和混音输出功放开关: 当有本地音源信号输入的时候终端自动打开功放进行扩音播放, 当然音源信号停止时自动关闭功放; ★7、时钟显示: 11.7 英寸数码显示 24 时制时分秒, 音箱集成数码显示时钟, 可精确到时、分、秒 (提供具有 ilac-MRA、CNAS、CMA 标识的检测报告扫描件或复印件); 8、支持协议 TCP/IP, UDP, IGMP (组播), RTP, RTSP; 9、音频格式 MP3; 10、采样率 8K~48KHz ; 11、传输速率 100Mbps; 12、音频模式 16 位立体声 CD 音质 ; 13、输出频率 20Hz~16KHz; 14、线路输入 1 路、左右声道 ; 15、线路输出 1 路、左右声道; 16、话筒输入 1 路 ; 17、音箱功率 10-15W \ 另外提供 1 路 15W 输出; 18、定压输入 100V(选配); 19、工作温度 -20℃~+60℃ ; ★20、内嵌 IP 网络离线广播软件具备运行状态显示、终端设置、HDCP 设置、时间设置、远程 WEB 管理、串口设置、恢复和备份设置、软件升级、重启终端、修改登录口令、系统日志, 提供中国软件测评中心出具的软件产品登记测试报告和中国软件测评中心官网查询截图。	1	只
8	网络寻呼 话筒	功能特点 1、专业的网络寻呼话筒, 操作简单; 2、可进行单向广播(对点、分区或全区)、双向对讲和监听。 3、7 英寸电容触摸屏, 支持寻呼对讲, 操作简单; 图文式菜单操作; 人性化人机操作界面 4、设备采用嵌入式 ARM 处理器; 高速工业级芯片, 运行稳定可靠; 5、内置 1W 全频监听扬声器(输入阻抗 $8\Omega$ ), 声音清晰、洪亮。内置选播监听功能 6、支持手机修改 IP 地址、设置设备参数 7、兼容 TCP/IP、RTP、RTSP、UDP、IGMP (组播) 等多种流媒体网络协议,	1	台

		<p>实现跨网关设备控制以及状态实时监控；</p> <p>8、具有密码登录保护功能；以防止非操作人员误操作</p> <p>9、强指向性麦克风，保证通话清晰无干扰；</p> <p>10、一路本地线路输入；一路音频辅助输出，一个 DC5V 直流供电接口；</p> <p>11、双网口（TCP/IP、RS232），支持跨网段和跨路由。</p> <p>12、支持本机修改 IP 及其他基本设置、（具有中文输入法）、</p> <p>13、短路远程触发、触发任务可设定</p> <p>14、支持一键群呼功能</p> <p>15、支持音效设置</p> <p>16、寻呼音量、对讲音量、点播音量、监听音量、输出音量独立调整</p> <p>17、三种语言模式切换（简体中文、繁体中文、英文）</p> <p>18、支持点播、给终端或本地输出、一路音频输入，一路音频输出（带音量调节旋钮），一路耳机输出（带音量调节旋钮）</p> <p>19、拾音距离 50cm 以上</p> <p>20、支持 5 段均衡音效调节设置，4 种固定场景音效设置</p> <p>21、支持 9 个自定义快捷寻呼键，实现一键多点寻呼</p> <p>22、支持寻呼多台对讲设备终端进行多方通话，数量可达 512 台</p> <p>★23、支持终端设置、密码设置、背光设置、注销时间设置、音量设置、音效设置、铃声设置、软件升级、恢复和备份设置、系统日志、重启终端，提供中国软件测评中心出具的软件产品登记测试报告，和中国软件测评中心官网查询截图。</p> <p>★24、内嵌低噪音拾音系统软件，提供正版软件证明。</p>		
9	电源时序器	<p>1、公共广播电源管理之首选</p> <p>2、16 路通道设备电源管理, 每路端口电流容量可达 2KVA</p> <p>3、按顺序上电(时序上电) 反序断电， 上/断电时序间隔 2-3 秒，有效的隔离大功率设备开关机时电流过大对电网的冲击，</p> <p>4、LED 指示，状态一目了然</p> <p>5、具有 RS485 接口，受主机控制可单独打开某一路电源</p> <p>6、具有手动控制开关按钮，可手动控制打开设备电源，时序上/断电</p> <p>7、两种触发方式：220V 电源、短路触发，可实现自动控制各个设备电源</p>	1	台
10	机柜	<p>1. 类型：19 英寸标准机柜</p> <p>2. 门及门锁：高密度网孔前门及高密度网孔双开</p> <p>3. 材料及工艺：全部选用 SPCC 优质冷轧钢板制作</p> <p>4. 高度：1600mm</p> <p>5. 宽度：600mm</p> <p>6. 深度：600mm</p>	1	套
11	网络一体化音箱	<p>1、可接收服务器的文件广播任务、采集任务、定时任务、网络电台任务等资源</p> <p>2、网内任何电脑不需要安装任何软件就可以设置终端的 IP 地址和修改设备的一切参数</p> <p>3、支持手机修改 IP 地址、设置设备参数</p> <p>4、支持多媒体音频接入扩音，终端可设置网络音频优先和混音输出</p> <p>5、网络接口 标准 RJ45×1，支持 DHCP/支持跨网关传输</p> <p>6、具有本地打开功放，本地音量调节功能，当然有本地音源信号输入的时</p>	19	只



		<p>候终端自动打开功放进行扩音播放，当然音源信号停止时自动关闭功放</p> <p>7、可外接一个 10W 定阻副音箱</p> <p>8、支持手动复位：当设备设置不了设备参数的时候可通过复位按键将设备还原到出厂设置；</p>		
12	吸顶喇叭	<p>1、功率 3-6W</p> <p>2、输入电压 70/100V</p> <p>3、灵敏度 91dB</p> <p>4、频响范围 100Hz-15KHz</p> <p>5、外观尺寸 192*78mm</p> <p>6、开孔尺寸 Φ165mm</p> <p>7、喇叭单元 5 "</p> <p>8、全塑型一体化</p>	48	个
13	IP 功放	<p>1、机柜式单通道网络音频解码设备，内置数字功率放大器；</p> <p>2、标准机柜式设计（2U），银白色氧化铝拉丝面板，人性化的抽手；</p> <p>3、设备采用嵌入式 ARM9 处理器；高速工业级芯片，运行稳定可靠；</p> <p>4、支持 TCP/IP、UDP、IGMP(组播)协议，实现网络化传输 16 位立体声 CD 音质的音乐信号；</p> <p>5、输出模式：定压 100V，输出功率：650W</p> <p>6、1 路线路（AUX）和 3 路话筒（MIC）输入，实现本地外接音源输入和紧急广播输入，具有独立的音量调节；</p> <p>7、1 路音频信号辅助输出；一路 24V 强切输出</p> <p>8、所有音频信号支持高低音提升、衰减调节；使音质自由选择；内置 5 段均衡、4 种固定场景音效设置</p> <p>9、智能电源管理，无音乐或呼叫时，设备自动切断主电源，进入待机状态，待机功率小，符合国家节能认证要求；同时可软件设置提前预打开主电源时间；</p> <p>10、支持跨网段和跨路由。支持 DHCP</p> <p>11、支持安卓系统手机控制</p> <p>12、内置 web 服务器、提供 IE 访问支持\支持手机或电脑 IE 浏览器修改地址</p>	1	台
14	IP 功放	<p>1、机柜式单通道网络音频解码设备，内置数字功率放大器；</p> <p>2、标准机柜式设计（2U），银白色氧化铝拉丝面板，人性化的抽手；</p> <p>3、设备采用嵌入式 ARM9 处理器；高速工业级芯片，运行稳定可靠；</p> <p>4、支持 TCP/IP、UDP、IGMP(组播)协议，实现网络化传输 16 位立体声 CD 音质的音乐信号；</p> <p>5、输出模式：定压 100V，输出功率：450W</p> <p>6、1 路线路（AUX）和 3 路话筒（MIC）输入，实现本地外接音源输入和紧急广播输入，具有独立的音量调节；</p> <p>7、1 路音频信号辅助输出；一路 24V 强切输出</p> <p>8、所有音频信号支持高低音提升、衰减调节；使音质自由选择；内置 5 段均衡、4 种固定场景音效设置</p> <p>9、智能电源管理，无音乐或呼叫时，设备自动切断主电源，进入待机状态，待机功率小，符合国家节能认证要求；同时可软件设置提前预打开主电源时间；</p>	1	台

		10、支持跨网段和跨路由。支持 DHCP 11、支持安卓系统手机控制 12、内置 web 服务器、提供 IE 访问支持\支持手机或电脑 IE 浏览器修改地址		
15	室外音柱	功能特点： 1.喇叭支撑板：高密度塑胶板 2.防水等级：6 3.连接方式：黄-COM ， 红-100V 4.颜色：乳白色 5.外观：前凸敞开式 6.材料：全铝合金防水 技术参数： 1.额定功率 40W 2.最大功率 50W 3.输入电压 100V 4.灵敏度 96±3dB 5.频响范围 96-18KHz 6.喇叭单元 低音 2*4.5” +高音 1*2” 7.尺寸 WDH(mm) 170*145*400	6	条
16	24 口千兆 分支交换机	24 个 10/100/1000Mbps 电口，支持 Web/APP/MAC 管理	1	台
五、会议室				
1	交互智能 平板	一、整机设计 1. 整体采用包边设计，表面钢化玻璃在合金边框内，四角圆弧，双重保护，安全抗冲击； 2. 底部两端采用笔槽设计，支持触控笔吸附； 3. 屏幕尺寸≥86 英寸，支持 4K 显示，可开启图像降噪功能，支持切换 4:3 和 16:9 画面比例； 4. 产品内置喇叭，采用防尘设计，功率不低于 2x15W； 5. 具有不少于 8 个前置物理按键，包含电源键、菜单、信号源、返回等； 6. 产品前置 Type-C 接口，能承受一万次反复插拔； 7. 支持单笔双色书写，一体机无需任何切换操作，一根触控笔两端触控实现两种颜色书写，颜色选择不少于十种； 8. 内置独立 AP 热点，支持多个移动端同时连接，支持自定义设置密码； 9. 具有五指熄屏功能，任意信号源下通过五指按压实现对屏幕的开关控制； 10. 支持节能熄屏操作，遥控器熄屏、五指熄屏功能可以互通互用； 11. 通道信号源名称支持自定义，支持中文、英文、数字、符号命名修改，方便识别； 12. 具有触摸防遮挡功能，单点或者单边遮挡后可正常触控书写和操作； 13. 支持左、右侧边工具栏功能，支持无操作自动隐藏，侧边栏可设置返回、主页、任务、批注、信号源等功能调用； 14. 功放支持杜比音效、立体声音效，5.1 声道、7.1 声道，支持开启和关	1	台

	<p>闭音效功能；</p> <p>15. 支持实时显示屏体温度，温度变化可以通过显示不同颜色进行提示；</p> <p>16. 支持窗口一键下移功能，内置电脑、外接等多种信号源模式下实现窗口一键下移，再次点击恢复全屏显示，便于不同身高人员操作使用；</p> <p>17. 内置安卓系统，系统版本不低于 11.0，内存不低于 2G, 存储不低于 16G, 支持扩展语音识别；</p> <p>18. 支持无 PC 状态下，内置互动白板支持书写及擦除，支持单点书写和多点书写切换</p> <p>19. 支持对内置电脑进行还原操作，可通过安卓系统或遥控器对内置电脑系统进行还原。</p> <p>20. 支持会议展板功能，快速完成欢迎界面和会议主题设置，支持不少于 15 种模板，欢迎文字的字体、大小、颜色可以进行编辑。</p> <p>21. 支持会议签名功能，并可扫码带走签名及模板</p> <p>22. 支持设置开机画面/动画，支持更换主题风格，包括会议主题、教育主题、科技主题等；</p> <p>23. 支持侧边栏自定义程序应用，包括日历（查看时间和添加事件）、童锁、聚光灯、截屏（全屏和自由截屏）、幕布等功能应用；</p> <p>24. 支持任意通道下批注，并可以设置批注颜色和画笔大小，通过二维码可以分享批注内容；</p> <p>25. 任意显示通道下可以通过手势在屏幕上调取触摸菜单，菜单支持信号源通道切换、背光、声音、图像调节；</p> <p>26. 整机内置非独立的高清摄像头，摄像头像素<math>\geq 1300</math> 万，分辨率最高支持 4160*3120，水平视角<math>\geq 110^\circ</math>，支持数字音频 MIC，支持系统调用。</p> <p>27. 为保护前置接口及接入的设备，具有前置挡板设计。</p> <p>二、白板软件</p> <p>1. 白板软件可实现直接输入账号登录和扫码远程登录等快速登录方式，支持白板软件最小化；</p> <p>2. 工具菜单简单实用，包含录屏、思维导图、幕布、分屏、漫游等功能；</p> <p>3. 支持多人同时书写，互不影响，支持笔迹实现任意部分的擦除；</p> <p>4. 支持边写边擦，擦除过程中擦除面积随手的接触面积大小改变而改变；</p> <p>5. 支持将白板外的任意文件截图和截屏直接发送到白板，进行讲解和批注；</p> <p>6. 支持智能录制微视频和课堂内容，可以保存到本机上和一键上传云端教师空间；</p> <p>7. 多页面切换模式：可实现不同页面文档的快速翻页、预览，并且可以快速实现删除页面、移动页面位置。</p> <p>8. 支持多资源使用，支持云资源、教材资源、本地资源，可以软件内调用学科题库出题；</p> <p>9. 软件支持分学科的模式设定，每个学科的教学工具均归类在独立的学科模式中，适应教学的实际需要；</p> <p>10. 支持数学函数图像绘制功能，可以缩放函数图像与坐标轴，显示坐标网格，函数图生成后可重新编辑；</p> <p>11. 支持输入函数表达式后，即时生成函数图像，软件自带专业函数输入键盘，包含数学学科常用的各类函数符号；</p> <p>12. 数学学科工具，支持三角板、直尺、量角器、圆规等；</p>		
--	---	--	--

	<p>13. 语文学科工具支持汉字和拼音，其中汉字支持手写识别文字，支持笔画和部首显示，支持连续和分布书写演示；拼音支持声母和韵母的插入显示；</p> <p>14. 英语学科工具支持四线三格、音标和字母的插入显示；</p> <p>15. 物理学科工具实验器皿支持小磁针、电池、小车、电厂、小球等；</p> <p>16. 化学学科工具支持元素周期表、化学方程式和实验器皿等；</p> <p>三、同屏软件</p> <p>1. 具备无线传屏功能，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一体机；</p> <p>2. 识别码支持在一体机上悬浮显示，并可自由拖动改变显示位置，支持识别码刷新时间间隔和字体大小设置；</p> <p>3. 支持 6 个投屏客户端图像画面对比展示，在一体机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；</p> <p>4. 支持音视频推送及管理，将手机中的音视频文件无线推送至一体机，并能进行播放和进行音量大小调节；</p> <p>5. 一体机显示桌面可以实时同步到手机上，手机上可以对一体机桌面进行放大、缩小和漫游操作，方便手机端对一体机进行远程控制；</p> <p>6. 支持鼠标遥控器功能，通过软件一键进行鼠标左键、右键、上下滚轮滑动、触摸板操控等功能。</p> <p>四、微课软件</p> <p>1. 支持对音源、分辨率、录制区域进行设置。</p> <p>2. 支持对录制后的视频进行剪辑，并且可以添加水印。</p> <p>3. 剪辑功能支持添加至少 25 字文字水印，支持字号选择、透明度调整，支持多种颜色，水印显示位置可选择。</p> <p>4. 支持打开录课列表窗口，查看文件列表，在录课列表的任意目录下对文件或文件夹进行移动、删除、重命名等操作，可新建文件夹，快速搜索文件或文件夹。</p> <p>5. 支持将视频文件上传至云端存储；支持在上传列表查看所有上传中的文件状态，可进行暂停、开始、取消等操作。</p> <p>6. 支持点击录课列表中的视频文件，可预览播放；支持打开云微课窗口，查看云端存储的文件列表。支持在云微课的任意目录下对文件或文件夹进行分享、下载、移动、删除、重命名等操作，可新建文件夹，快速搜索文件或文件夹。</p> <p>五、教学管理软件</p> <p>1. 软件包含专业版和简易版两种桌面界面显示，能够相互切换，方便老师的按照个人使用习惯选择使用。</p> <p>2. 专业版桌面界面，至少包含云资源、资源中心、个人空间、我的电脑、设置、白板、展台、微课、传屏、互动、浏览器。简易版桌面界面，至少包含云资源、资源中心、白板、展台、微课、传屏、互动。</p> <p>3. 支持界面主题设置，不少于 5 种的主题更换，支持欢迎语设置，可自定义内容，包含字体、颜色、加粗、斜体、下划线调整。</p> <p>4. 支持设置开机启动的默认界面，支持设置应用栏是否隐藏，支持插入 U 盘时自动打开。</p> <p>5. 登录后支持将本机已安装的所有应用拖拽添加至桌面，方便老师快捷打开使用。</p>		
--	---	--	--

		<p>6. 支持进入个人空间进行备课, 支持课件资源、试题、课后任务等内容添加、上传。</p> <p>7. 支持打开云资源中的白板课件和使用录制的微课资源, 支持浏览、下载资源中心中的丰富教学资源。</p> <p>8. 支持登录后直接打开应用栏中的应用, 无需重复登录, 便于老师教学使用。</p> <p>六、OPS 插拔式电脑</p> <p>1. 采用 OPS 插拔式架构, 可维护、拔插式结构设计;</p> <p>2. 处理器配置不低于 Intel Core I5 十代处理器; 内存不低于 8G; 硬盘不低于 256G-SSD 固态硬盘;</p> <p>3. 具有独立非外扩展接口: HDMI out<math>\geq</math>1、Mic in<math>\geq</math>1、LINE-out<math>\geq</math>1 个、USB 口<math>\geq</math>6 个, Rj45<math>\geq</math>1 个;</p> <p>4. 内置有线网卡和无线网卡。</p>		
2	交互式一体机支架	<p>最大承重: 180KG</p> <p>产品重量: 21.6KG</p> <p>包装尺寸: 1543*674*128 (mm)</p>	1	个
3	会议音箱	<p>1、全频单元采用的是 25mm 直径的大功率音圈, 音圈骨架采用强度很高的铝材料,</p> <p>2、单元的对称磁路的设计使低频部分的奇次谐波失真减少到较低程度</p> <p>3、单元配置: 4x4 寸全频单元 25 芯音圈,</p> <p>4、音箱材质: 15mm 中纤板</p> <p>5、表面处理: 点漆</p> <p>6、音箱铁网: 2mm 多孔钢网内衬防尘棉</p> <p>7、吊挂配件: 顶部侧面吊挂</p> <p>8、接线方式: 2 x NL4 Speakon</p> <p>9、频响范围: 85Hz-18KHz</p> <p>10、灵敏度: 89dB</p> <p>11、额定功率: 200W</p> <p>12、峰值功率: 400W</p> <p>13、最大声压级: 116dB</p> <p>14、阻抗: 8 (<math>\Omega</math>)</p> <p>15、覆盖角: 120° x 恒定指向 (H<math>\times</math>V)</p> <p>16、尺寸: 145 X 570 X 170mm (L<math>\times</math>H<math>\times</math>D)</p> <p>17、重量: 4Kg</p>	2	只
4	功放	<p>立体声输出功率 8<math>\Omega</math>: 400W<math>\times</math>2</p> <p>立体声输出功率 4<math>\Omega</math>: 700W<math>\times</math>2</p> <p>桥接功率 8<math>\Omega</math>: 1100W</p> <p>输入灵敏度: 0.775V/1.4V</p> <p>频率响应: 20-20000Hz (<math>\pm</math>0.3dB)</p> <p>转换速率: <math>\geq</math>10V/<math>\mu</math>s</p> <p>阻尼系数: <math>\geq</math>200:1</p> <p>串音: -70dB@1KHz</p> <p>信噪比: &gt;100dB</p> <p>总谐波失真: &lt;0.5%, 20Hz-20KHz</p> <p>互调失真: <math>\geq</math>0.35%</p>	1	台

		净重：13KG 毛重：15KG 尺寸(W×H×D)：483×88×360mm 包装尺寸(W×H×D)：555X140x505mm		
5	调音台	适用于各种小型演出, 会议, 活动, 学校, 文化广播方面 通道 3 段均衡加中频可选 2 编组 3 组辅助输出 1 组返回 100MM 高精度对数式衰减推子 24Bit DSP 效果器 7 段主控均衡 1 组立体声输出 USB 录音, 播放功能 48V 幻象电源 通道哑音功能	1	台
6	反馈抑制器	1、96KHz 采样频率, 32-bit DSP 处理器, 24-bit A/D 及 D/A 转换; 2、数字信号输入输出通道提供 coaxial, AES 及光纤接口 3、每通道 24 个 led 灯可显示啸叫点数量 4、可切换工作模式为直通或反馈抑制 5、可一键清除找到的啸叫点 6、单机可存储 30 组用户程序 7、采用 LCD 显示屏显示功能设定 144*32, 提供 6 段 led 显示输出电平 8、每通道提供压缩、限幅、噪声门、功能设置 9、输入通道及插座 2 组 X L R 母座模拟输入/ 1 组数字卡侬 (光纤/ A E S 3 同轴输入) 10、输出通道及插座 2 组 X L R 公座模拟输出/ 1 组数字卡侬 (光纤/ A E S 3 同轴输出) 11、输入阻抗 平衡: 2 0 K $\Omega$ 12、输出阻抗 平衡: 1 0 0 $\Omega$ 13、共模拟制比 >70dB(1KHz) 14、输入范围 $\leq + 2 0 \text{ dBu}$ 15、频率响应 15Hz-25KHz (-0.3dB) 16、信噪比 $\geq 98\text{dB} @ 1\text{KHz } 0\text{dBu}$ 17、失真度 <0.01% output="0dBu/1KHz 18、通道分离度 >80dB(1KHz) 19、啸叫寻找与抑制方式 全自动式陷波 20、信号输入频率响应 20Hz-30kHz $\pm 0.5\text{dB}$ 21、滤波器 独立 24 个每通道	1	台
7	一拖二无线手持话筒	1. PLL 锁相环红外自动对频, 时代智能化设计, 操作简便易懂。 2. 新型拉丝电镀面色, 档次高; 金属顶盖, 坚固耐用, 更加牢固。 3. 主机双屏打字体显示, 话筒工作状态一目了然。 4. 独立环形灯显旋钮音量控制, 声音操控一致性更强。 5. KTV 专用咪芯, 唱歌轻松入咪。 6. 高保真声音传输电路, 确保声音的清晰度和还原性。	1	套

		7. 采用多级窄带高频及中频选频滤波，消除干扰信号。 8. 166 个信道宽频设计，独立 ID 编码，多套叠机安装，特别适用 KTV 包房，会议室，学校教室工程，市政府投标工程等环境使用。 9. 发射手持与接收主机均带液晶显示。		
8	电源时序器	1、铝合金面板，高档大方。 2、8 路单独控制，方便直观，你关掉任何一路电源数字显示电路，即时知道当前工作电压。 3、电子锁功能，防止别人误操作机器。 4、串联控制端口，能同时几台电源时序器串联起来操作。 5、配有 12V 照明供电端口 LAMP。 6、电源插座各路输出最大电流：10A 7、通道间隔切换时间：2 秒 8、电源：AC220V/50-60HZ 9、毛重：5.5KG 10、净重：4.5KG 11、尺寸：482WX255DX48H	1	台
9	机柜	12U 机柜	1	套
10	音箱支架	承重 20KG 以上。	4	付
六、多功能报告厅				
1	显示屏	<p>★所投产品必须为原厂生产的全新产品，不得使用 OEM 产品，为保证显示屏质量稳定，响应国家环保节能号召，所投 LED 显示屏需具有 CCC、CQC 认证证书，提供证书扫描件或复印件：</p> <p>1. 像素构成：SMD 表贴三合一；像素点间距：≤2.5mm，刷新频率为：≥3840hz；</p> <p>2. 屏幕拼接尺寸≥12.16m*1.92m （因安装环境的限制，面积允许正向偏离不超过 3%）</p> <p>3. 产品 PCB 阻燃等级满足 UL94 V-0 等级要求</p> <p>4. 峰值功耗：≤420W/m²，</p> <p>5. 平均功耗：≤180W/m²</p> <p>6. 显示屏具有防潮、防尘、防腐蚀、防电磁干扰防静电等功能，并有过流、短路、过压、欠压保护等功能；</p> <p>7. 视角：水平视角≥160°，</p> <p>8. 垂直视角≥150°；</p> <p>★9. 产品在辐照强度 0.76W m²/nm@340nm，温度：60℃，冷凝温度 50℃、24h 循环，288h 后，试验样品外观无异常；提供 CNAS 认可实验室出具的检测报告扫描件或复印件；</p> <p>10. 150kHz~30MHz 电源端子骚扰电压及辐射骚扰（EMC）符合 GB/T9254-2008ClassB 限值要求。</p> <p>11. 寿命典型值≥100,000 小时，无故障时间≥100,000 小时，稳定性支持 7*24 小时连续工作；</p> <p>★12. 产品具有单点亮度校正功能；提供 CNAS 认可实验室出具的检测报告扫描件或复印件；</p>	23.35	m²

		<p>13. LED 显示屏图像主观质量评价方法的要求, 评价等价为优</p> <p>14. 产品在 40℃ 80%RH 恒定湿热环境下, 通电工作 8H, 再恢复到常温, 试验后产品正常工作。</p> <p>15. 屏体带有智能(黑屏)节电功能, 开启智能节电功能比没有开启节能 40% 以上。</p> <p>16. 图像有降噪、增强、运动补偿、色坐标变换处理, 无几何失真和非线性失真现象、消除鬼影拖尾, 无毛毛虫、鬼影跟随现象;</p> <p>17. 屏体发光模组采用 4.5VDC 的安全电压供电, 电源系统可采用冗余备份技术;</p> <p>★18. 防振动 模拟九级烈度地震 2 行 2 列单元组成拼接显示屏, 垂直、水平振动 10~55~10HZ, 峰值加速度 0.25g, 一倍频程, 每一轴向循环扫频 50 次, 每次 时间 5min, 试后正常工作; <b>提供 CNAS 认可实验室出具的检测报告复印件;</b></p> <p>★19. 防护等级符合 IP6X; 产品满足盐雾 10 级要求; 蓝光安全, 无危害; <b>提供 CNAS 认可实验室出具的检测报告扫描件或复印件;</b></p> <p>★20. 模块采用高强度塑胶套件, 产品轻巧安装精度高; 支持前拆前维护和后拆后维护功能; <b>提供 CNAS 认可实验室出具的检测报告扫描件或复印件;</b></p>		
2	电源	<p>1. 输入电压范围: 200~240VAC</p> <p>2. 额定输出电压: +4.5VDC</p> <p>3. 纹波和噪声: ≤200mV</p> <p>4. 空载功耗: 5W</p> <p>5. 过流保护: 48-76A 故障消除后自动恢复工作</p> <p>6. 短路保护: 输出端短路时电源保护, 消除短路后自动恢复工作</p> <p>7. 安全标准: 符合 GB4943.1-2001 信息技术设备安全</p> <p>8. 对地泄漏电流: 输入 230VAC/50HZ, I≤0.3MA</p>	1	套
3	接收卡	单卡最大带载 512×512 像素, 最多支持 24 组 RGB 并行数据, 采用 12 个标准的 HUB75 接口, 支持逐点亮色度校正、环路备份、双程序备份。	1	套
4	视频处理器	<p>支持常见的视频接口, 包括 1 路 3G-SDI, 2 路 HDMI1.3, 1 路 DVI, 1 路 USB 播放</p> <p>支持 3 个窗口和 1 路 OSD。</p> <p>支持快捷配屏和高级配屏功能。</p> <p>支持 HDMI、DVI 输入分辨率自定义调节。</p> <p>支持设备间备份设置。</p>	1	台
5	播控软件	<p>1. 屏体配置: 支持载入配置、设置输入源、点亮显示屏、显示屏连接设置、冗余备份设置、启用 3D 设置、工作模式设置、性能参数设置。</p> <p>2 媒体播放器功 可连接多媒体播放器, 调试与媒体播放器连接的屏体参数。</p> <p>3 升级硬件程序 支持升级接收卡、发送卡的硬件程序, 密码修改。</p> <p>4 多屏管理设置 支持添加多个显示屏, 支持添加 100 个显示屏, 分别对其进行控制管理。</p> <p>5. 点检功能 检测显示屏 LED 灯珠的工作状态软件显示点检状态, 显示问题点位置。</p> <p>6. 液晶清零 支持将液晶模块显示的接收卡运行时间清零。</p> <p>7. 亮度校正 支持通过软件对灯点进行亮度校正。</p>	1	套



		<p>8. 误码率检测 软件具备误码率检测功能。</p> <p>9. 除湿模式 支持为发送卡设置除湿模式，使控制系统上电后屏体亮度逐渐变化到目标值。</p> <p>10. 一键配置 支持通过载入云平台或本地保存的接收卡配置文件，点亮显示屏。</p> <p>11. 亮度调节 支持亮度通过软件进行手动调节。</p> <p>12. 色温模式 支持色温表添加，自定义命名色温模式为标准模式、视频模式、文本模式。</p>		
6	配电箱	<p>20kw 标准配电柜</p> <p>带 PLC 远程控制功能、定时开关机、延时分路启动、分相分级上电、过流过压保护等：</p>	1	套
7	屏体包边定制及安装	24.77 平方米，根据现场环境定制，采用优质不锈钢包边；	1	项
8	钢结构定制及安装	24.77 平方米，根据现场环境定制，采用优质国标钢管；	1	项
9	多功能音箱	<p>1、标称阻抗[Nominal Impedance]: 8</p> <p>2、持续功率[Rated Power]: 400</p> <p>3、推荐功放[Recommended Amp.]: 400-800</p> <p>4、频率响应[Frequency Response]:50-18K</p> <p>5、灵敏度[Sensitivity]: 98</p> <p>6、最大声压级[Maximum SPL]: 130</p> <p>7、指向性[Dispersion]:H90xV70</p> <p>8、尺寸(WHD) [Dimension]:398*365*571</p> <p>9、重量(kg) [Weight]:</p> <p>10、一款高保真、多用途的音箱。</p> <p>11、内置 12"低音单元和 1.75"高音喇叭，</p> <p>12、号角覆盖角度 90° ×50° 。</p> <p>13、整个系列的扬声器单元均选用进口单元材料，通过电脑精密校准使其相位、频响曲线平滑，全箱采用夹板制成，箱体内部的金属连接件将箱体连接为一体，使箱体可靠性提高。</p> <p>14 适合于学校礼堂，室外运动场、多功能厅及娱乐场所</p>	4	只
10	功放	<p>1、机箱方面采用得是高强度铁板压铸而成，经久耐用。</p> <p>2、电路方面采用的是精密的两级 Class H 类型。</p> <p>★3、延时开机“软启动”功能，闭环控制的峰值限幅器、软启动、过热保护、短路保护；具备短路/过流、过压、过温、限幅完善的保护电路（提供 ilac-MRA、CNAS、CMA 标识的检测报告扫描件或复印件）。</p> <p>4、电源方面采用得是变压器 A 级铁芯及无氧铜漆包线使得能量更充足，工作温度更底。</p> <p>5、电源滤波电容采用音频专用电容，失真更少，内阻更低，充放电电流更快更强劲</p> <p>★6、TFT 彩屏显示：面板采用了 2.4 寸 TFT 彩色中/英文液晶屏显示，显示内容音量大小，机内温度，灵敏度，压限器开关和工作模式（提供 ilac-MRA、CNAS、CMA 标识的检测报告扫描件或复印件）。</p>	2	台

		<p>7、采用流体力学设计，合理自然风冷与强制风冷，超静音运行，能承受相对恶劣环境工作。</p> <p>8、 安装方式采用标准的 19 寸机架宽度，2U 9 寸机箱设计。</p> <p>9、 整机重量：16kg</p> <p>10、输出功率：1kHz, 0.5%THD+N</p> <p>11、立体声模式：8 <math>\Omega</math> 600W</p> <p>12、立体声模式：4 <math>\Omega</math> 950W</p> <p>13、桥接单声道模式：8 <math>\Omega</math> 1500W</p> <p>14、频率响应：（<math>\pm 1\text{dB}</math>, 1W/8 <math>\Omega</math>） 20Hz/20kHz</p> <p>15、总谐波失真：THD+H（标准测量条件，1W/8 <math>\Omega</math> /1kHz）<math>\leq 0.1\%</math></p> <p>16、阻尼系数：<math>\geq 200</math></p> <p>17、信噪比：<math>-100\text{dB}</math></p> <p>18、输入灵敏度（额定功率 8 <math>\Omega</math>）：0.775V/1V/1.4V</p> <p>19、输入共模抑制：（1kHz）<math>&gt; 60\text{dB}</math></p> <p>20、分离度：（满功率在 8 <math>\Omega</math> /1kHz）<math>\geq 100\text{dB}</math>（1kHz）</p> <p>21、输入阻抗（平衡/不平衡）：20k <math>\Omega</math> /10k <math>\Omega</math></p> <p>22、整机功率：（立体声 8 <math>\Omega</math>）：</p> <p>23、输出连接：专业输出插座连接</p> <p><b>★24、内嵌功率放大器非线性特性预失真补偿系统软件，提供软件证书扫描件或复印件</b></p>		
11	调音台	<p>适用于各种小型演出,会议,活动,学校,文化广播方面</p> <p>通道 3 段均衡加中频可选 2 编组</p> <p>3 组辅助输出</p> <p>1 组返回</p> <p>100MM 高精度对数式衰减推子</p> <p>24Bit DSP 效果器</p> <p>7 段主控均衡</p> <p>1 组立体声输出</p> <p>USB 录音,播放功能</p> <p>48V 幻象电源</p> <p>通道哑音功能</p>	1	台
12	反馈抑制器	<p>1、96KHz 采样频率，32-bit DSP 处理器，24-bit A/D 及 D/A 转换；</p> <p>2、数字信号输入输出通道提供 coaxial, AES 及光纤接口</p> <p>3、每通道 24 个 led 灯可显示啸叫点数量</p> <p>4、可切换工作模式为直通或反馈抑制</p> <p>5、可一键清除找到的啸叫点</p> <p>6、单机可存储 30 组用户程序</p> <p>7、采用 LCD 显示屏显示功能设定 144*32，提供 6 段 led 显示输出电平</p> <p>8、每通道提供压缩、限幅、噪声门、功能设置</p> <p>9、输入通道及插座 2 组 X L R 母座模拟输入/ 1 组数字卡侬（光纤/ A E S3 同轴输入）</p> <p>10、输出通道及插座 2 组 X L R 公座模拟输出/ 1 组数字卡侬（光纤/ A E S3 同轴输出）</p> <p>11、输入阻抗 平衡：20 K <math>\Omega</math></p>	1	台

		12、输出阻抗 平衡：1 0 0Ω 13、共模拟制比 >70dB(1KHz) 14、输入范围 ≤+ 2 0 d B u 15、频率响应 15Hz-25KHz (-0.3dB) 16、信噪比 ≥98dB @1KHz 0dBu 17、失真度 <0.01% output="0dBu/1KHz 18、通道分离度 >80dB(1KHz) 19、啸叫寻找与抑制方式 全自动式陷波 20、信号输入频率响应 20Hz-30kHz ±0.5dB 21、滤波器 独立 24 个每通道 <b>★22、内嵌音箱噪声消除软件，提供软件证书扫描件或复印件。</b>		
13	一拖二无线手持话筒	1. PLL 锁相环红外自动对频，时代智能化设计，操作简便易懂。 2. 新型拉丝电镀面色，档次高；金属顶盖，坚固耐用，更加牢固。 3. 主机双屏打字体显示，话筒工作状态一目了然。 4. 独立环形灯显旋钮音量控制，声音操控一致性更强。 5. KTV 专用咪芯，唱歌轻松入咪。 6. 高保真声音传输电路，确保声音的清晰度和还原性。 7. 采用多级窄带高频及中频选频滤波，消除干扰信号。 8. 166 个信道宽频设计，独立 ID 编码，多套叠机安装，特别适用 KTV 包房，会议室，学校教室工程，市政府投标工程等环境使用。 9. 发射手持与接收主机均带液晶显示。	1	套
14	一拖二无线头戴话筒	1. PLL 锁相环红外自动对频，时代智能化设计，操作简便易懂。 2. 新型拉丝电镀面色，档次高；金属顶盖，坚固耐用，更加牢固。 3. 主机双屏打字体显示，话筒工作状态一目了然。 4. 独立环形灯显旋钮音量控制，声音操控一致性更强。 5. KTV 专用咪芯，唱歌轻松入咪。 6. 高保真声音传输电路，确保声音的清晰度和还原性。 7. 采用多级窄带高频及中频选频滤波，消除干扰信号。 8. 166 个信道宽频设计，独立 ID 编码，多套叠机安装，特别适用 KTV 包房，会议室，学校教室工程，市政府投标工程等环境使用。 9. 发射手持与接收主机均带液晶显示。	1	套
15	一拖四会议话筒	接收机： 1. 频率范围：610~670 MHz 2. 调制方式：FM 3. 可调范围：50MHz 4. 信道数目：200 5. 信道间隔：300KHz 6. 频率稳定度：±0.005% 7. 动态范围：100dB 8. 音频响应：80Hz-18KHz (±3dB) 9. 综合信噪比：>105 dB 10. 综合失真：≤0.5% 11. 工作温度：-10℃ ~+40℃ 12. 接收机指标	1	套

		<p>13. 接收机方式：二次变频超外差</p> <p>14. 中频频率：第一中频：110MHz, second 10.7MHz</p> <p>15. 无线接口：BNC/50Ω</p> <p>16. 灵敏度：12dBμV (80dB S/N)</p> <p>17. 灵敏度调节范围：12-32 dBμV</p> <p>18. 杂散抑制：&gt;75dB</p> <p>19. 最大输出电平：+10dBV</p> <p>20. 工作电压电流：12V 1000mA</p> <p>发射器：</p> <p>1. 无线程式：佩挂发射器采用 1/4 波长鞭状天线，手持麦克风内置螺旋天线</p> <p>2. 输出功率：高功率 5mW；低功率 8mW</p> <p>3. 杂散抑制：-60dB</p> <p>4. 供电：两节 AA 电池 2 AA</p> <p>5. 使用距离：理想工况下有效使用距离为 80 米。复杂环境下有效使用距离不小于 45 米。</p>		
16	电源时序器	<p>1、铝合金面板，高档大方。</p> <p>2、8 路单独控制，方便直观，你关掉任何一路电源数字显示电路，即时知道当前工作电压。</p> <p>3、电子锁功能，防止别人误操作机器。</p> <p>4、串联控制端口，能同时几台电源时序器串联起来操作。</p> <p>5、配有 12V 照明供电端口 LAMP。</p> <p>6、电源插座各路输出最大电流：10A</p> <p>7、通道间隔切换时间：2 秒</p> <p>8、电源：AC220V/50-60HZ</p> <p>9、毛重：5.5KG</p> <p>10、净重：4.5KG</p> <p>11、尺寸：482WX255DX48H</p>	1	台
17	面光灯	<p>1、电源输入：AC100-240V 50/60Hz 260VA；</p> <p>2、光源：超亮 LED 200W 进口芯片. 灯珠色温 6500K/双色温可选，平均寿命：50000H；</p> <p>3、色温：3200K~7200K 调节；</p> <p>4、发光角度：60 度角；</p> <p>5、控制模式：声控、自走、主从、DMX；</p> <p>6、通道：6 通道/3 通道；</p> <p>7、特点：铸铝外壳，光效高，混光均匀，性能稳定，配一进一出手拉手 1 米长电源、信号线，1024 级超高灰度调光更加柔和；</p> <p>8、防护等级：电气 II 级，防火 V-1，防护 IP20；</p> <p>9、声控灵敏度：65-130dB；</p> <p>10、工作环境：-20℃~40℃；</p>	6	只
18	染色灯	<p>电压:AC90-240V50Hz/60Hz</p> <p>功率：200W</p> <p>光源：54 颗灯珠，每颗 3W (R12、G18、B18、W6)</p> <p>光束角度：25° (15°、45° 可选)</p> <p>控制：DMX-512，主从机，自走</p>	12	只

		<p>控制通道：8 通道</p> <p>调光：0—100%线性调节，四种调光曲线。</p> <p>调光精度：16Bit</p> <p>调光频率：4KHz</p> <p>频闪：1—20 次/秒稳定平滑，</p> <p>散热：智能温度监控散热系统，关闭 LED0 与低温度时风扇不工作，静音，延长使用寿命；</p> <p>外壳：压铸铝</p> <p>颜色：黑色</p> <p>灯具连接：3 芯信号线输入/输出</p> <p>工作环境温度：-40° C-70° C</p> <p>防护等级：IP20</p> <p>内置程序 各种渐变、脉变效果，各种频闪效输入，查询温度显示.</p>		
19	平板灯	<p>技术参数：</p> <p>额定电压：AC110/230V+10% 额定频率：50Hz~60Hz</p> <p>额定功率：128W 光源：0.5W5730LED</p> <p>灯珠数量：272 颗 颜色：单暖白，暖白/正白可选, 色温 3000-3200K. 6000-6500K, 流明，暖白 60-65 (LM) 正白，70-75 (LM) 高显指，暖白 80 (RA) 正白，80 (RA)</p> <p>通道数：4 个 DMX512 通道 工作环境：适合用在多媒体会议室，礼堂</p> <p>控制模式：手动调光、频闪，DMX512，主从模式同步</p>	8	只
20	摇头灯	<p>电压：AC110V-240V, 50/60Hz</p> <p>固定颜色：13 个色片+白光</p> <p>色片：1 个六色片（可做七彩效果）</p> <p>线性调光：机械线性调光 0-100%</p> <p>静态图案：13 个固图+白光</p> <p>控制通道：20H 通道</p> <p>雾化：1 个独立的雾化效果，光斑柔和自然</p> <p>棱镜：8+8+蜂窝棱镜，8/16 棱镜（双棱镜可叠加，可双向独立旋转）</p> <p>尺寸：32*22*58cm</p> <p>净重：14.8KG</p>	2	只
21	灯控台	<p>DMX512/1990 标准，512 个 DMX 控制通道。可控制 32 台 16 通道电脑灯。</p> <p>2 个光隔离独立驱动信号输出口。可抗 2000Vrms 电气冲击。独立插板结构，容易更换。</p> <p>带背光大屏幕 LCD 显示运行参数。16 个通道推杆，1 个速度控制推杆。</p> <p>1600 个走灯程序步储存容量。48 个走灯程序，每程序最多 100 步。每步速度、渐变参数独立设置。可选音乐同步或手动速率控制。</p> <p>可同时运行 4 个走灯程序、48 个场景，并可同时对 32 台电脑灯进行提灯操作</p> <p>不同种类电脑灯的 X/Y 由穿梭轮统一控制。</p> <p>15 个环境程序，快速调用不同的场景、走灯、手动运行（提灯）组合。</p> <p>音乐触发信号源可取自音频线路输入或内置话筒拾音。关机数据保持。</p> <p>内置高性能绿色开关电源，极低的电源谐波失真和极宽的电压适应范围，符合全世界各国电源要求。</p>	1	台

		高档进口耐用按键，特殊选灯按键功能。DMX 信号输出连接器：XLR-D3Fx2 音频线路输入连接器：1/4"单声道插座。可选配 12V 鹅颈工作灯。 尺寸：54x49x20cm 重量：9.28kg		
22	电源直通箱	供电：三相五线制 AC380V±10%，频率 50Hz±5% 额定功率：12 路×4KW；可适用于任何负载 过载与短路双重保护高分断空气开关 A.B.C 三相工作指示灯。设两脚和三脚万能备用插座方便使用	1	台
23	信号放大器	1、1 路 DMX512 数码输入，1 路 DMX512 直接输出； 2、输入输出光电隔离； 3、8 路独立放大驱动输出； 4、信号放大整形功能，延长信号传输距离； 5、增强数据总线接入设备数量的能力。保护灯光控制台 DMX512 输出接口，故障现场隔离，提高数字式灯光控制系统的安全可靠性； 6、独立的 LED 信号指示； 7、电源：AC100~240V/50-60HZ。	1	台
24	灯勾、保险绳	承重 30KG 以上	20	套
25	机柜	22U 机柜	1	套
26	灯杆	50 镀锌管定制	3	根
27	音箱支架	承重 50KG 以上	4	只
28	电脑	NewCorei3-10105 (3.7G/6M/4 核)/4G (DDR42666)/1T+128SSD/无光驱 /Windows11Home64 位/USBKB/USB0pticalMouse/ 21.5 显示器	1	台
七、班班通				
1	交互智能平板	一、整机设计 1. 整体采用包边设计，表面钢化玻璃在合金边框内，四角圆弧，双重保护，安全抗冲击； 2. 底部两端采用笔槽设计，支持触控笔吸附； 3. 屏幕尺寸≥75 英寸，支持 4K 显示，可开启图像降噪功能，支持切换 4:3 和 16:9 画面比例； 4. 产品内置喇叭，采用防尘设计，功率不低于 2x15W； ★5. 具有不少于 8 个前置物理按键，包含电源键、菜单、信号源、返回等； （须提供具有 CNAS 标识的检测报告扫描件或复印件） ★6. 产品前置 Type-C 接口，能承受一万次反复插拔；（须提供具有 CNAS 标识的检测报告扫描件或复印件） ★7. 支持单笔双色书写，一体机无需任何切换操作，一根触控笔两端触控实现两种颜色书写，颜色选择不少于十种；（须提供具有 CNAS 标识的检测报告扫描件或复印件） 8. 内置独立 AP 热点，支持多个移动端同时连接，支持自定义设置密码； ★9. 具有五指熄屏功能，任意信号源下通过五指按压实现对屏幕的开关控制；（须提供具有 CNAS 标识的检测报告扫描件或复印件）	15	台

	<p>10. 支持节能熄屏操作，遥控器熄屏、五指熄屏功能可以互通互用；</p> <p>11. 通道信号源名称支持自定义，支持中文、英文、数字、符号命名修改，方便识别；</p> <p>12. 具有触摸防遮挡功能，单点或者单边遮挡后可正常触控书写和操作；</p> <p>★13. 支持左、右侧边工具栏功能，支持无操作自动隐藏，侧边栏可设置返回、主页、任务、批注、信号源等功能调用；（须提供具有 CNAS 标识的检测报告扫描件或复印件）</p> <p>14. 功放支持杜比音效、立体声音效，5.1 声道、7.1 声道，支持开启和关闭音效功能；</p> <p>15. 支持实时显示屏体温度，温度变化可以通过显示不同颜色进行提示；</p> <p>★16. 支持窗口一键下移功能，内置电脑、外接等多种信号源模式下实现窗口一键下移，再次点击恢复全屏显示，便于不同身高人员操作使用；（须提供具有 CNAS 标识的检测报告扫描件或复印件）</p> <p>★17. 内置安卓系统，系统版本不低于 11.0，内存不低于 2G，存储不低于 16G，支持扩展语音识别；（须提供具有 CNAS 标识的检测报告扫描件或复印件）</p> <p>18. 支持无 PC 状态下，内置互动白板支持书写及擦除，支持单点书写和多点书写切换</p> <p>★19. 支持对内置电脑进行还原操作，可通过安卓系统或遥控器对内置电脑系统进行还原。（须提供具有 CNAS 标识的检测报告扫描件或复印件）</p> <p>★20. 支持会议展板功能，快速完成欢迎界面和会议主题设置，支持不少于 15 种模板，欢迎文字的字体、大小、颜色可以进行编辑。（须提供具有 CNAS 标识的检测报告扫描件或复印件）</p> <p>21. 支持会议签名功能，并可扫码带走签名及模板</p> <p>★22. 支持设置开机画面/动画，支持更换主题风格，包括会议主题、教育主题、科技主题等；（须提供具有 CNAS 标识的检测报告扫描件或复印件）</p> <p>23. 支持侧边栏自定义程序应用，包括日历（查看时间和添加事件）、童锁、聚光灯、截屏（全屏和自由截屏）、幕布等功能应用；</p> <p>24. 支持任意通道下批注，并可以设置批注颜色和画笔大小，通过二维码可以分享批注内容；</p> <p>25. 任意显示通道下可以通过手势在屏幕上调取触摸菜单，菜单支持信号源通道切换、背光、声音、图像调节；</p> <p>★26. 整机内置非独立的高清摄像头，摄像头像素≥1300 万，分辨率最高支持 4160*3120，水平视角≥110°，支持数字音频 MIC，支持系统调用。（须提供具有 CNAS 标识的检测报告扫描件或复印件）</p> <p>★27. 为保护前置接口及接入的设备，具有前置挡板设计。（须提供具有 CNAS 标识的检测报告扫描件或复印件）</p> <p>二、白板软件</p> <p>1. 白板软件可实现直接输入账号登录和扫码远程登录等快速登录方式，支持白板软件最小化；</p> <p>★2. 工具菜单简单实用，包含录屏、思维导图、幕布、分屏、漫游等功能；（须提供具有 CNAS 标识的检测报告扫描件或复印件）</p> <p>3. 支持多人同时书写，互不影响，支持笔迹实现任意部分的擦除；</p> <p>4. 支持边写边擦，擦除过程中擦除面积随手的接触面积大小改变而改变；</p> <p>★5. 支持将白板外的任意文件截图和截屏直接发送到白板，进行讲解和批</p>		
--	--	--	--

	<p>注：（须提供具有 CNAS 标识的检测报告扫描件或复印件）</p> <p>6. 支持智能录制微视频和课堂内容，可以保存到本机上和一键上传云端教师空间；</p> <p>★7. 多页面切换模式：可实现不同页面文档的快速翻页、预览，并且可以快速实现删除页面、移动页面位置。（须提供具有 CNAS 标识的检测报告扫描件或复印件）</p> <p>8. 支持多资源使用，支持云资源、教材资源、本地资源，可以软件内调用学科题库出题；</p> <p>9. 软件支持分学科的模式设定，每个学科的教学工具均归类在独立的学科模式中，适应教学的实际需要；</p> <p>10. 支持数学函数图像绘制功能，可以缩放函数图像与坐标轴，显示坐标网格，函数图生成后可重新编辑；</p> <p>11. 支持输入函数表达式后，即时生成函数图像，软件自带专业函数输入键盘，包含数学学科常用的各类函数符号；</p> <p>12. 数学学科工具，支持三角板、直尺、量角器、圆规等；</p> <p>13. 语文学科工具支持汉字和拼音，其中汉字支持手写识别文字，支持笔画和部首显示，支持连续和分布书写演示；拼音支持声母和韵母的插入显示；</p> <p>14. 英语学科工具支持四线三格、音标和字母的插入显示；</p> <p>15. 物理学科工具实验器皿支持小磁针、电池、小车、电厂、小球等；</p> <p>16. 化学学科工具支持元素周期表、化学方程式和实验器皿等；</p> <p>三、同屏软件</p> <p>★1. 具备无线传屏功能，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一体机；（须提供具有 CNAS 标识的检测报告扫描件或复印件）</p> <p>2. 识别码支持在一体机上悬浮显示，并可自由拖动改变显示位置，支持识别码刷新时间间隔和字体大小设置；</p> <p>3. 支持 6 个投屏客户端图像画面对比展示，在一体机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；</p> <p>★4. 支持音视频推送及管理，将手机中的音视频文件无线推送至一体机，并能进行播放和进行音量大小调节；（须提供具有 CNAS 标识的检测报告扫描件或复印件）</p> <p>★5. 一体机显示桌面可以实时同步到手机上，手机上可以对一体机桌面进行放大、缩小和漫游操作，方便手机端对一体机进行远程控制；（须提供具有 CNAS 标识的检测报告扫描件或复印件）</p> <p>6. 支持鼠标遥控器功能，通过软件一键进行鼠标左键、右键、上下滚轮滑动、触摸板操控等功能。</p> <p>四、微课软件</p> <p>1. 支持对音源、分辨率、录制区域进行设置。</p> <p>2. 支持对录制后的视频进行剪辑，并且可以添加水印。</p> <p>3. 剪辑功能支持添加至少 25 字文字水印，支持字号选择、透明度调整，支持多种颜色，水印显示位置可选择。</p> <p>4. 支持打开录课列表窗口，查看文件列表，在录课列表的任意目录下对文件或文件夹进行移动、删除、重命名等操作，可新建文件夹，快速搜索文件或文件夹。</p>	
--	--	--



		<p>5. 支持将视频文件上传至云端存储；支持在上传列表查看所有上传中的文件状态，可进行暂停、开始、取消等操作。</p> <p>6. 支持点击录课列表中的视频文件，可预览播放；支持打开云微课窗口，查看云端存储的文件列表。支持在云微课的任意目录下对文件或文件夹进行分享、下载、移动、删除、重命名等操作，可新建文件夹，快速搜索文件或文件夹。</p> <p>五、教学管理软件</p> <p>1. 软件包含专业版和简易版两种桌面界面显示，能够相互切换，方便老师的按照个人使用习惯选择使用。</p> <p>2. 专业版桌面界面，至少包含云资源、资源中心、个人空间、我的电脑、设置、白板、展台、微课、传屏、互动、浏览器。简易版桌面界面，至少包含云资源、资源中心、白板、展台、微课、传屏、互动。</p> <p>3. 支持界面主题设置，不少于 5 种的主题更换，支持欢迎语设置，可自定义内容，包含字体、颜色、加粗、斜体、下划线调整。</p> <p>4. 支持设置开机启动的默认界面，支持设置应用栏是否隐藏，支持插入 U 盘时自动打开。</p> <p>5. 登录后支持将本机已安装的所有应用拖拽添加至桌面，方便老师快捷打开使用。</p> <p>6. 支持进入个人空间进行备课，支持课件资源、试题、课后任务等内容添加、上传。</p> <p>7. 支持打开云资源中的白板课件和使用录制的微课资源，支持浏览、下载资源中心中的丰富教学资源。</p> <p>8. 支持登录后直接打开应用栏中的应用，无需重复登录，便于老师教学使用。</p> <p>六、OPS 插拔式电脑</p> <p>1. 采用 OPS 插拔式架构，可维护、拔插式结构设计；</p> <p>2. 处理器配置不低于 Intel Core I5 十代处理器；内存不低于 8G；硬盘不低于 256G-SSD 固态硬盘；</p> <p>3. 具有独立非外扩展接口：HDMI out<math>\geq</math>1、Mic in<math>\geq</math>1、LINE-out<math>\geq</math>1 个、USB 口<math>\geq</math>6 个，RJ45<math>\geq</math>1 个；</p> <p>4. 内置有线网卡和无线网卡。</p>		
2	绿色上网过滤软件	<p>1、采用三层过滤技术，在应用层主动过滤淫秽色情图像及不良内容，并将其 IP 地址自动加入黑名单库；在 IP 层过滤淫秽色情及不良 IP 地址和关键字；在 Web 页面对语义内容进行分析识别，主动过滤淫秽色情及不良语义。</p> <p>2、通过设置识别的判决门限，针对不同上网的人群，实现人性化高、中、低级别设置，控制不同操作对象浏览不同的网上内容。</p> <p>3、进程控制及端口控制：不仅能有效控制用户使用 QQ、MSN 等聊天工具和网络游戏的时间，而且能有效控制用户使用的端口。</p> <p>4、时间管理：具备对上网时间进行管理的功能， 用户可以根据需要设定上网的时间表，在设定的时间中终端网络的访问。</p> <p>5、权限管理：设置有管理员，可对软件进行统一管理操作。</p> <p>6、日志管理：提供日志管理功能，详细记录操作者每次浏览的网上内容和上网时间，以及拦截黄色图像的次数和时间，可随时记录用户上网浏览内容和时间。</p> <p>7、用户分组管理：能够根据用户需要，对管理对象进行分组设置。</p>	15	套

		<p>8、实时监控：实时屏幕拍照，详细上网记录一览无遗，便于事后监督；安全密钥掌控完全隐形过滤，方便热键激活，有效防止非授权卸载。</p> <p>9、集中管理：实现全局管理，支持远程监控。</p> <p>10、软件升级：黑/白名单 IP 地址库、关键字库、图像检测算法库能够在线自动/手动升级。</p> <p>11、能提供局端互联监管平台（如文化站）的接口及需要的所有内容。</p> <p>12、支持 WINDOWS95/98/2000/2003/XP/win7 等环境，也可运行在 NC、无盘 PC、PC 环境下</p> <p>13、★所投产品须经中国软件评测中心测试，具有主动识别并拦截网上色情图片等不良信息功能。投标时提供测试报告扫描件或复印件。</p> <p>14、★投标时提供软件著作权证书扫描件或复印件。</p>		
3	电脑	NewCorei3-10105(3.7G/6M/4核)/4G(DDR42666)/1T+128SSD/无光驱/Windows11Home64位/USBKB/USB0pticalMouse/ 21.5 显示器	1	台
4	黑白激光打印机	打印速度≥20PPM，分辨率:黑白(最佳模式):高达 1,200x1,200dpi: 黑白(正常模式):高达 600x600dpi,进纸盒容量: 150 页，出纸盒: 100 页。LED 显示屏，介质类型: 普通纸、，厚纸，薄纸，棉质纸，彩色纸，预打印纸，再生纸，标签纸，卡片纸，证券纸，档案纸，信封，介质尺寸: A4, A5, A5 (LEF)，B5(JIS), Oficio, 信封 (DL, C5)，76×127-216×356mm (自定义)，接口: 高速 USB2.0	1	台
八、设备室				
1	静电地板	<p>1.全钢防 静电活动地板：由地板、可调支撑、螺丝组成，</p> <p>2.地板结构：由全钢外壳、发泡水泥、HPL 贴面组成。</p> <p>3.地板规格：600×600×35mm (1.0mm 三聚氰胺 美亚面)</p> <p>4.地板厚度极限公差：±0.3mm，</p> <p>5.地板边长极限公差：0-0.4mm。</p> <p>6.表面平整度≤0.6mm 相边垂直度≤0.3mm</p> <p>7.地板集中载荷。（每片板的中心点受力）：≥300kg 时挠度≤2.0mm。</p> <p>8.贴面材料：“HPL”贴面（美亚面），</p> <p>9.贴面表面电阻值：105∞10102（测试电压 100v 时）。</p> <p>10.贴面耐磨性能：三 1000 转耐磨 10 年左右）。</p> <p>11.嵌条电阻值：105∞10109（测试电压 100v 左右）。</p> <p>12.嵌条必须完全接触贴面、不允许松动或脱落。</p> <p>13.注水泥孔盖打开后须观察水泥是完全饱满并保证水泥坚硬。</p> <p>14.支撑架（缩管支架）：由上托饭、圆管、螺杆、螺母地板组成。15.支撑上托板厚：≥3mm（冷轧钢板）</p> <p>16.支撑圆管壁厚：≥1.2mm</p> <p>17.支撑底板厚：≥2mm（冷轧钢板）</p> <p>18.支撑底板与圆管连接处必须焊接。</p>	17	平方

		19. 支持表面需度白锌处理，以防止氧化生锈， 20. 横染壁厚：≥1.0mm（导电环氧树脂黑色喷漆防 锈 耐腐蚀 表面电阻 106109915. 支撑上托饭學：≥3mm（冷轧制版） 16. 支撑圆管壁厚：≥1.2am 管位：20imm 17. 支撑底版军：≥2am（冷乳制版） 18. 支撑底饭与國营连接处必须埠援。 19. 支持表面领锁白锌处理，以防止氧化生锈， 20. 横染壁厚：三 1.0mm（导电环氧糖脂糕色喷型断 锈 耐腐蚀 表面电限 106~109		
2	踢脚线	10mm 高不锈钢。	16	米
3	镀锌脚支 架	40*40*4mm。	60	个
4	机房配电 箱	定制，国产优质空开等元器件	1	台
5	操作台	两人位，配 2 把椅子	1	张
6	ups 电源	通讯口可升级软件，升级机器功能；输出电压 208V 220V 230V 240V 可调。	1	台
7	蓄电池	容量 12V100AH，阀控式铅酸蓄电池，无需维护；	16	节
8	电池柜	主机与蓄电池配套，满足国标。	1	台
九、安装及集成				
1	软硬件集成服务		1	项
2	安装施工服务		1	项

注：以上技术参数，带★技术参数投标人必须完全满足，否则，其投标文件被视为不响应，做废标处理。

中标后，供货方需提供招标文件要求的资质文件和检测报告原件，经采购人确认无误后，方可签订合同。

## 六、技术标准

《公共广播系统工程技术规范》（GB50526-2010）

《建筑工程施工质量验收统一标准》（GB50300-2016）

《智能建筑工程质量验收规范》（GB50339-2013）

《智能建筑设计标准》（GB50314-2015）

《建筑电气工程施工质量验收规范》（GB50300-2015）

《电气装置安装工程电缆线路施工及验收规范》(GB50168-2016)

《民用建筑电气设计规范》(GBJ/T16-2015)

《火灾自动报警系统设计规范》(GB50166-2013)

《火灾自动报警系统施工及验收规范》(GB50166-2016)

《消防联动控制设备通用技术条件》(GB16806-2006)

《电气装置工程施工及验收规范》(GB50169-2016)

《吸气式感烟火灾报警系统设计、施工、验收规范》(DB11/1026-2013)

《厅堂扩声系统设备互联的优选电气配接法》(SJ2112-1982)

《电子设备雷击保护导则》(GB/T7450-1987)

《信息技术设备包括电气设备的安全》(GB4943-2011)

《智能建筑设计标准》GB 50314-2015

《综合布线系统工程设计规范》GB 50311-2016

《通信管道与通道工程设计规范》GB 50373-2019

《用户电话交换系统工程设计规范》GB/T 50622-2010

《民用建筑电气设计标准》GB 51348-2019

《信息安全技术 网络安全等级保护安全设计技术要求》GB/T 25070-2019

《无线通信室内覆盖系统工程技术标准》GB/T 51292-2018

《厅堂扩声系统设计规范》GB50371-2006

《公共广播系统工程技术规范》GB 50526-2021

《教育建筑电气设计规范》JGJ 310-2013

《智慧校园总体框架》GB/T 36342-2018

《安全防范工程通用规范》GB 55029-2022

《安全防范工程技术标准》GB50348-2018

《视频安防监控系统系统功能》GA/T367-2001

《民用闭路监视电视系统工程技术规范》GB 50198-2011

《入侵报警系统工程设计规范》GB 50394-2007

《视频安防监控系统工程设计规范》GB 50395-2007

《出入口控制系统工程设计规范》GB50396-2007

《安全防范系统验收规则》GA308-2001

《视频显示系统工程技术规范》GB50464-2008

《建筑工程设计文件编制深度规定》（2016 年 11 月）

《发光二极管（LED）显示屏通用规范》SJ/T 11141-2017

《发光二极管（LED）显示屏测试方法》SJ/T 11281-2017

《中国电气装置安装工程施工及验收规范》GBJ232-82

《计算机通用规范》GB/T 9813

《总线局域域标准》IEEE802.3

《环型局域域标准》IEEE802.3

《建筑与建筑群综合布线系统工程设计规范》CECS 72.97

《建筑物防雷设计规范》GB50057-2010

《通信电路和通信设备的防雷手册》CCITT

《计算机通讯技术条件》GB9813-88

《信息技术设备的安全》GB4943-2011

《数据中心设计规范》GB50174-2017

《国际串行通讯标准》EIA-232-C

《工业操作工作站系统安装环境条件》ZBN18-001

《UTP 电缆芯线定义》EIA/TIA-T568B

《电磁兼容》GB/T17626

《工业与民用电力装置的接地设计规范》GBJ65-88

《远动设备及系统工作条件环境条件和电源》GB/T 15153-1998

《计算机信息系统安全保护等级划分准则》GB17859-1999

国际电信联盟有关标准 ITU-T

国际电气与电子工程师学会标准 IEEE

《标志用公共信息图形符号/通用符号》GB/T10001.1—2012

《计算机信息系统防雷保安器》GA173-2002

《电气装置安装工程施工及验收规范》GBJ232-82

《电气装置件暗装用、调整板和接线盒》GB1245-87

《电气装置安装工程接地装置施工及验收规范》GB50169-2016

《低压配电设计规范》GB50054-2011

《建筑与建筑群综合布线系统工程设计规范》CECS72：97

## **七、商务需求**

### **1、供货要求**

交货时间：签订合同后 30 日内到货，30 日内安装调试完毕并交付使用。

交货地点：采购人指定地点。

### **2、安装调试**

成交供应商必须按照招标文件的要求和采购响应文件的承诺，将项目所有内容安装调试完毕并交付使用。

### **3、检测验收**

本项目完工后，采购单位根据规定组织验收小组按照相关规定组织验收并填写“合格验收单”，完成货物所有权的移交工作。

（1）质量验收标准：谈判文件规定部分，按谈判文件规定要求验收，谈判文件未规定部分，严格按照国家权威部门质检标准组织验收。

（2）供应商应保证所有货物质量符合技术标准和验收标准。

（3）成交供应商应选派专业人员到采购单位配合采购单位对所有货物逐个查验，并对设备的性能进行实验和验收。

### **4、售后服务**

1. 提供三年售后服务承诺。

2. 质保期：三年。验收后三年内，出现质量问题，中标方应在 24 小时内到达现场进行服务，并在 48 小时内解决问题，否则视为违约。

3. 培训

中标供应商应会同产品供应商共同做好系统应用培训工作，对办甲方系统管理员进行全面培训，直到每个成员熟练掌握应用技能为止；并建立业务交流平台，对工作中出现的问题及时解答。

第四章 评审方法和标准

一、总则

本项目将按照谈判文件第二章 供应商须知的相关要求及本章的规定评审。

二、评审方法

谈判小组对供应商的响应文件进行初审，以确定其是否满足谈判文件的实质性要求。初审表如下：

初审表			
序号	评审指标	评审标准	格式及材料要求
1	营业执照	合法有效	提供有效的供应商营业执照（或事业单位法人登记证书）和税务登记证的扫描件或影印件，应完整的体现出营业执照（或事业单位法人登记证书）和税务登记证的全部内容。已办理“三证合一”登记的，响应文件中提供营业执照（或事业单位法人登记证书）扫描件即可。联合体参加谈判的联合体各方均须提供。
2	税务登记证	合法有效	
3	供应商信用承诺	格式、填写要求符合谈判文件规定并加盖供应商电子签章	详见第六章响应文件格式
4	无重大违法记录声明函、无不良信用记录声明函	格式、填写要求符合谈判文件规定并加盖供应商电子签章	详见第六章响应文件格式
5	谈判响应函	格式、填写要求符合谈判文件规定并加盖供应商电子签章	详见第六章响应文件格式

6	授权书	格式、填写要求符合谈判文件规定并加盖供应商电子签章	法定代表人参加谈判的无需此件，提供身份证明即可。详见第六章响应文件格式
7	谈判报价	符合谈判文件供应商须知正文第 12、22 条要求	详见第六章响应文件格式
8	商务响应情况	符合谈判文件采购需求中付款方式、供货及安装地点、供货及安装期限、免费质保期的要求	详见第六章响应文件格式
9	技术响应情况	符合谈判文件采购需求中货物技术参数要求	详见第六章响应文件格式
10	其他要求	符合法律、行政法规规定的其他条件或谈判文件列明的其他要求	

**初审指标通过标准：**供应商必须通过初审表中的全部评审指标。



## 第五章 政府采购合同

### 池州市政府采购合同参考范本 (货物类)

#### 第一部分 合同书

项目名称：某项目（分包项目须填写完整的分包号及分包名称）

项目编号：某编号

甲方（采购人）：\_\_\_\_\_

乙方（成交供应商）：\_\_\_\_\_

签订地：\_\_\_\_\_

签订日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

某采购单位（以下简称：甲方）通过某代理机构组织的竞争性谈判方式采购活动，经谈判小组评定，（成交供应商名称）（以下简称：乙方）为本项目成交供应商，现按照采购文件确定的事项签订本合同。

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规之规定，按照平等、自愿、公平和诚实信用的原则，经甲方和乙方协商一致，约定以下合同条款，以兹共同遵守、全面履行。

1.1 合同组成部分

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

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

1.2 货物

序号	货物名称	规格型号	单位	数量	生产厂商
1					
2					
3					
.....					

1.3 价款

本合同总价为：¥\_\_\_\_\_元（大写：人民币\_\_\_\_\_元）。

分项价格：

序号	分项名称	分项价格
1		
2		
3		
.....		
总价		

1.4 付款方式和发票开具方式

1.4.1 付款方式：\_\_\_\_\_；

1.4.2 发票开具方式：\_\_\_\_\_。

（本项目对中小企业合同预付款比例原则上不低于合同金额的 40%。备注：1. 在签订合同前，供应商书面明确表示无需预付款或者主动要求降低预付款比例的，采购人可不适用本条约定。采购文件和合同中没有约定预付款的，经供应商申请，采购人可以支付预付款。2. 采购人可根据项目特点、供应商诚信等因素，要求供应商提交银行、保险公司、担保公司等金融机构出具的预付款保函 或其他担保措施。政府采购预付款应在合同、担保措施生效以及具备实施条件后 5 个工作日内支付。）

### 1.5 货物交付期限、地点和方式

1.5.1 交付期限：\_\_\_\_\_；

1.5.2 交付地点：\_\_\_\_\_；

1.5.3 交付方式：\_\_\_\_\_。

### 1.6 违约责任

1.6.1 除不可抗力外，如果乙方没有按照本合同约定的期限、地点和方式交付货物，那么甲方可要求乙方支付违约金，违约金按每迟延交付货物一日的应交付而未交付货物价格的\_\_\_\_\_%计算，最高限额为本合同总价的\_\_\_\_\_%；迟延交付货物的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，甲方有权在要求乙方支付违约金的同时，书面通知乙方解除本合同；

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

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

1.6.4 任何一方按照前述约定要求违约方支付违约金的同时，仍有权要求违约方继续履行合同、采取补救措施，并有权按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失；任何一方按照前述约定要求解除本合同的同时，仍有权要求违约方支付违约金和按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失；且守约方行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式；

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

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

### 1.7 合同争议的解决

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

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

1.7.2 向\_\_\_\_\_人民法院起诉。

### 1.8 合同生效

本合同自双方当事人盖章时生效。

甲 方：\_\_\_\_\_（单位盖章）

乙 方：\_\_\_\_\_（单位盖章）

法定代表人

法定代表人

或授权代表（签字）：

或授权代表（签字）：

时间：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

时间：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 第二部分 合同一般条款

### 2.1 定义

本合同中的下列词语应按以下内容进行解释：

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

2.1.2 “合同价”系指根据合同约定，成交供应商在完全履行合同义务后，采购人应支付给成交供应商的价格。

2.1.3 “货物”系指成交供应商根据合同约定应向采购人交付的一切各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、机械、仪表、备件、计算机软件、产品等，并包括工具、手册等其他相关资料。

2.1.4 “甲方”系指与成交供应商签署合同的采购人；采购人委托采购代理机构代表其与乙方签订合同的，采购人的授权委托书作为合同附件。

2.1.5 “乙方”系指根据合同约定交付货物的成交供应商；两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购的，联合体各方均应为乙方或者与乙方相同地位的合同当事人，并就合同约定的事项对甲方承担连带责任。

2.1.6 “现场”系指合同约定货物将要运至或者安装的地点。

### 2.2 技术规范

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

### 2.3 知识产权

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

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

### 2.4 包装和装运

2.4.1 除合同专用条款另有约定外,乙方交付的全部货物,均应采用本行业通用的方式进行包装,没有通用方式的,应当采取足以保护货物的包装方式,且该包装应符合国家有关包装的法律、法规的规定。如有必要,包装应适用于远距离运输、防潮、防震、防锈和防粗暴装卸,确保货物安全无损地运抵现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失等一切风险均由乙方承担。

2.4.2 装运货物的要求和通知,详见合同专用条款。

## 2.5 履约检查和问题反馈

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

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

## 2.6 结算方式和付款条件

详见合同专用条款。

## 2.7 技术资料和保密义务

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

2.7.2 乙方有义务妥善保管和保护由甲方提供的前款信息和资料等;

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

## 2.8 质量保证

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

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

## 2.9 货物的风险负担

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

## 2.10 延迟交货

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

## 2.11 合同变更

2.11.1 双方当事人协商一致，可以签订书面补充合同的形式变更合同，但不得违背采购文件确定的事项；

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

## 2.12 合同转让和分包

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

## 2.13 不可抗力

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

2.13.2 因不可抗力致使不能实现合同目的的，当事人可以解除合同；

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

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

## 2.14 税费

与合同有关的一切税费，均按照中华人民共和国法律的相关规定缴纳。

## 2.15 乙方破产

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

## 2.16 合同中止、终止

2.16.1 双方当事人不得擅自中止或者终止合同；

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

## 2.17 检验和验收

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

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

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

## 2.18 计量单位

除技术规范中另有规定外，合同的计量单位均使用国家法定计量单位。

## 2.19 合同使用的文字和适用的法律

2.19.1 合同使用汉语书就、变更和解释；

2.19.2 合同适用中华人民共和国法律。

## 2.20 履约保证金

2.20.1 采购文件要求乙方提交履约保证金的，乙方应按合同专用条款约定的方式，以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式，提交不超过合同价 2% 的履约保证金；

2.20.2 履约保证金在合同专用条款约定期间内或者货物质量保证期内不予退还或者应完全有效，前述约定期间届满或者货物质量保证期届满之日起\_\_个工作日内，甲方应将履约保证金退还乙方；



2.20.3 如果乙方不履行合同，履约保证金不予退还；如果乙方未能按合同约定全面履行义务，那么甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，同时不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

## 2.21 合同份数

合同份数按合同专用条款规定，每份均具有同等法律效力。

第三部分 合同专用条款

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

条款号	约定内容

## 第六章 响应文件格式

某项目

# 响 应 文 件

【第\_\_包】（不分包项目删除）

供应商：\_\_\_\_\_

\_\_\_\_年\_\_月\_\_日

一、报价表格式

1-1 报价表

项目名称： 某项目

项目编号： 某编号

供应商名称	
谈判范围	全部 / 第__包
报价 (详见备注说明)	人民币大写: _____
备注说明	

供应商电子签章: \_\_\_\_\_

日 期: \_\_\_\_\_

注:

1. 本表内容根据谈判文件要求包括了服务及其配套的设计、采购、制造、检测、试验、运输、保险、仓储、税费以及现场落地、安装及安装耗损、调试、验收、培训、技术服务（包括技术资料、图纸的提供）质保期内的售后服务保障等所有费用。

2. 特殊事项在备注中注明。

## 1-2 分项报价明细表

序号	货物名称	品牌、型号规格	原产地及生产厂商	单位	数量	单价(元)	小计(元)	备注
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
	其他费用							
	...							
	...							
	...							
合计(元)								

供应商电子签章：\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_

### 备注：

1. 表中所列货物为对应本项目需求的全部货物及所需附件购置费、包装费、运输费、人工费、保险费、安装调试费、各种税费、资料费、售后服务费及完成项目应有的全部费用。如有漏项或缺项，供应商承担全部责任。

2. 表中须明确列出所投产品的货物名称、品牌、型号规格、原产地及生产厂商，否则可能导致**响应无效**。

## 二、最后承诺报价表

(供应商在电子交易系统录入)

备注：1、二次或多次报价环节采取网上报价方式进行，请各投标供应商使用 CA 锁登录“不见面开标大厅”并保持在线状态，及时关注系统信息情况并在规定时间内报价（系统发出指令后 30 分钟之内完成报价），若超出规定回复时间，则以上一轮报价为最终承诺报价。二轮或多轮（如有）报价不得高于上一轮报价，否则作为无效报价，不参与成交候选人排序；二轮或多轮（如有）报价高于上一轮报价，视为恶意报价，并报政府采购监督管理部门处理。

2、考虑谈判报价的方便，供应商在填写最后承诺报价后，（第一次报价-最后承诺报价）除以第一次报价后得出的优惠率视同为需求表中全部分项设备、工程量或服务的优惠浮动值（特定分项优惠除外），而不考虑措施项目清单和规费税金清单的金额改变。此优惠率调整原则适用于合同内价格的计算及项目增减、变更时价格的计算。

### 三、谈判响应函

致：某采购单位

某代理机构

根据贵方的竞争性谈判公告和谈判文件，我方兹宣布同意如下：

1. 如我公司成交，我公司承诺愿意按谈判文件规定缴纳履约保证金和成交服务费。按本次谈判文件规定及最后报价承诺供货及安装。

2. 我方根据本次谈判文件的规定，严格履行合同的 responsibility 和义务，并保证于买方要求的日期内完成服务，并通过买方验收。

3. 我方承诺报价低于同类货物和服务的市场平均价格。

4. 我方已详细审核本次谈判文件，包括谈判文件附件、参考资料、谈判文件修改书或图纸（如有），我方正式认可并遵守本次谈判文件，并对谈判文件各项条款、规定及要求均无异议。我方知道必须放弃提出含糊不清或误解问题的权利。

5. 我方同意从供应商须知规定的谈判日期起遵循本谈判文件，并在供应商须知规定的谈判有效期之前均具有约束力。

6. 我方承诺如谈判保证金未在谈判文件规定时间前到达贵方指定的账户，我方谈判无效，由此产生的一切后果由我方承担，且承诺谈判保证金转出账户真实有效。

7. 我方同意按贵方要求在谈判规定时间内向贵方提供与其谈判有关的任何证据或补充资料，否则，我方的响应文件可被贵方拒绝。

8. 我方完全理解贵方不一定接受最低报价的谈判。

9. 我方同意谈判文件规定的付款方式、服务期限。

10. 我方对响应文件中所提供资料、文件、证书及证件的真实性和有效性负责。

供应商电子签章：\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_

#### 四、无重大违法记录声明函、无不良信用记录声明函

(联合体参加谈判的, 联合体双方均须提供)

1. 本单位郑重声明, 根据《中华人民共和国政府采购法》及《中华人民共和国政府采购法实施条例》的规定, 参加政府采购活动前三年内, 本单位在经营活动中没有重大违法记录, 没有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, 且未在被禁止参加政府采购活动的处罚期限内。

2. 本单位郑重声明, 我单位无以下不良信用记录情形:

(1) 被人民法院列入失信被执行人;

(2) 单位、法定代表人或拟派项目经理(项目负责人)被人民检察院列入行贿犯罪档案;

(3) 被工商行政管理部门列入企业经营异常名录;

(4) 被税务部门列入重大税收违法案件当事人名单;

(5) 被政府采购监管部门列入政府采购严重违法失信行为记录名单。

我公司已就上述不良信用行为按照下列渠道进行了查询。

(1) 失信被执行人: 信用中国官网 (<http://www.creditchina.gov.cn>)

(2) 行贿犯罪档案: 中国裁判文书网 ([wenshu.court.gov.cn](http://wenshu.court.gov.cn));

(3) 企业经营异常名录: 信用中国官网 ([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))

(4) 重大税收违法案件当事人名单: 信用中国官网 ([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))

(5) 政府采购严重违法失信行为记录名单: 信用中国官网 ([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)) 或中国政府采购官网 (<http://www.ccgp.gov.cn>)

我公司承诺: 合同签订前, 若我公司具有以上不良信用记录情形之一, 贵方可取消我公司成交资格或者不授予合同, 所有责任由我公司自行承担。同时, 我公司愿意无条件接受监管部门的调查处理。

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。

供应商电子签章: \_\_\_\_\_

日 期: \_\_\_\_\_



五、池州市政府采购供应商信用承诺书

单位名称		统一社会信用代码	
法定代表人		联系人	
联系地址		联系电话	
信用 承 诺	<p>我公司自愿参加本次采购活动，严格遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规，坚守公开、公平公正和诚实信用的原则，依法诚信经营，无条件遵守本次政府采购活动的各项规定。我们郑重承诺，本公司符合《政府采购法》第二十二条规定的条件，包括：具有独立承担民事责任的能力；具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；有履行合同所必需的设备和专业技术能力；有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；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；符合法律、行政法规和采购文件规定的其他条件。如有弄虚作假或其他违法违规行为，愿承担一切法律责任，接受各级政府采购监管部门和有权机关的审查和处罚。</p> <p>供应商电子签章：_____</p> <p>日期：_____年__月__日</p>		

## 六、授权书

本授权书声明：\_\_\_\_\_（供应商名称）授权\_\_\_\_\_（供应商授权代表姓名、职务）代表我方参加本项目采购活动，全权代表我方处理谈判过程的一切事宜，包括但不限于：提交响应文件、参与谈判、签约等。供应商授权代表在采购活动过程中所签署的一切文件和处理与之有关的一切事务，本公司均予以认可并对此承担责任。供应商授权代表无转委托权。特此授权。

本授权书自出具之日起生效。

委托代理人身份证扫描件

代理人（被授权人）手机号码：\_\_\_\_\_；

代理人（被授权人）办公电话：\_\_\_\_\_。

附：法定代表人身份证明

供应商电子签章：\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

附件1-1 法定代表人身份证明（格式）

供应商名称：\_\_\_\_\_

注册号：\_\_\_\_\_

注册地址：\_\_\_\_\_

成立时间：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

经营期限：\_\_\_\_\_

经营范围：主营：\_\_\_\_\_；兼营：\_\_\_\_\_

姓名：\_\_\_\_\_ 性别：\_\_\_\_\_ 年龄：\_\_\_\_\_ 职务：\_\_\_\_\_系\_\_\_\_\_（供应商名称）的法定代表人。

特此证明。

法定代表人身份证扫描件

法定代表人手机号码：\_\_\_\_\_；

法定代表人办公电话：\_\_\_\_\_。

供应商电子签章：\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

- 注：1、本项目只允许有唯一的供应商授权代表，提供身份证明扫描件；  
2、法定代表人参加谈判的无需提供谈判授权书，提供身份证明扫描件。

七、谈判响应表

7.1 商务响应表

序号	商务条款	谈判文件要求	供应商承诺	偏离说明
1	付款方式			
2	供货及安装地点			
3	供货及安装期限			
4	免费质保期			
...				

7.2 技术响应表

序号	货物名称	谈判文件规定的技术参数要求	所投产品的品牌、型号及技术参数	偏离说明
1				
2				
3				
4				
...				

供应商电子签章：

## 八、联合协议

(不允许联合体参加谈判或未组成联合体的,不需此件;允许联合体参加谈判且  
供应商为联合体参加谈判的,请将此件加盖公章后制成扫描件上传)

联合体成员一名称: \_\_\_\_\_;

联合体成员二名称: \_\_\_\_\_;

.....

上述各成员单位经过友好协商,自愿组成联合体,共同参加本项目的谈判,  
现就联合体参加谈判事宜订立如下协议:

1. \_\_\_\_\_ (某成员单位名称) 为联合体牵头人。

2. 在本项目谈判阶段,联合体牵头人负责谈判项目的一切组织、协调工作,  
并授权代理人以联合体的名义参加项目的谈判,代理人在谈判、合同签订过程中  
所签署的一切文件和处理与本次谈判有关的一切事务,联合体各方均予以承认并  
承担法律责任。联合体成交后,联合体各方共同与采购人签订合同,就本项目对  
采购人承担连带责任。

3. 联合体各成员单位内部的职责分工及各方负责内容的合同金额占总合同  
金额的百分比如下:

联合体成员一名称: \_\_\_\_\_, 承担\_\_\_\_\_工作, 负责内容的合同金  
额占总合同金额的百分比: \_\_\_\_\_%;

联合体成员二名称: \_\_\_\_\_, 承担\_\_\_\_\_工作, 负责内容的合同金  
额占总合同金额的百分比: \_\_\_\_\_%;

.....

4. 谈判工作和联合体在成交后项目实施过程中的有关费用按各自承担的工作  
量分摊。

5. 联合体成交后,本联合协议是合同的附件,对联合体各成员单位有合同  
约束力。

6. 本协议书自签署之日起生效,联合体未成交或者合同履行完毕后自动失  
效。

联合体成员一: \_\_\_\_\_ (公章)

法定代表人：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

联合体成员二：\_\_\_\_\_（公章）

法定代表人：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

.....

签订日期：\_\_\_\_年\_\_月\_\_日

九、主要成交标的承诺函

我单位同意成交结果公告中公示以下主要成交标的信息并承诺：响应文件中所提供的主要成交标的信息均真实有效。若被发现存在任何虚假、隐瞒情况，我单位承担由此产生的一切后果。

序号	货物名称	品牌	规格型号	数量	单价	备注
1						
2						
3						
4						
5						
.....						

供应商电子签章： \_\_\_\_\_  
日                      期： \_\_\_\_\_

备注：

- 1. 表中所列内容为满足本项目要求的主要成交标的信息；
- 2. 成交供应商提供的以上承诺情况（含货物名称、品牌、规格、型号、数量、单价），将按约定随成交结果公告同时公告。
- 3. 本页《主要成交标的承诺函》由供应商准确填写。

## 十、中小企业声明函

（非中小企业谈判，不需此件）

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（某采购单位）的（某项目）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

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

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商电子签章：\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_

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



**十一、残疾人福利性单位声明函**  
**(非残疾人福利性单位谈判, 不需此件)**

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(某采购单位)的(某项目)采购活动提供本单位制造的货物, 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。

供应商电子签章: \_\_\_\_\_

日 期: \_\_\_\_\_

## 十二、其他相关证明材料

提供符合谈判公告、采购需求规定的相关证明文件。

1、供应商应按第一章“谈判公告”中“申请人的资格要求”提供下列证明材料，以满足规定的基本资格条件和特定资格条件要求：1.1 响应文件中须提供营业执照、组织机构代码证、税务登记证（或三证合一）等主体资格证明文件的扫描件；

1.2 专门面向中小企业采购的需提供以下材料：

1.2.1 供应商属于中小企业的，提供《中小企业声明函》；

1.2.2 供应商属于残疾人福利性单位的，提供《残疾人福利性单位声明函》；

1.2.3 供应商属于监狱企业单位的，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扫描件。

1.3 响应文件中须提供谈判文件规定的其他资格条件证明文件（详见招标公告中申请人的资格要求）的扫描件。

2、供应商认为应当提供的相关证明文件扫描件等。

## 第七章 政府采购供应商质疑函范本

### 质疑函范本

#### 一、质疑供应商基本信息

质疑供应商： .....

地址： ..... 邮编： .....

联系人： ..... 联系电话： .....

授权代表： .....

联系电话： .....

地址： ..... 邮编： .....

#### 二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称： .....

质疑项目的编号： ..... 包号： .....

采购人名称： .....

采购文件获取日期： .....

#### 三、质疑事项具体内容

质疑事项 1： .....

事实依据： .....

法律依据： .....

质疑事项 2

.....

#### 四、与质疑事项相关的质疑请求

请求： .....

签字(签章)： ..... 公章： .....

日期： .....

## 质疑函制作说明：

1. 供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。
2. 质疑供应商若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。
3. 质疑供应商若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体分包号。
4. 质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。
5. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。
6. 质疑供应商为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑供应商为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

附件 1

询 标 函

项目名称：	
项目编号：	开标时间： 年 月 日 时 分
供应商名称：（如面向所有供应商进行询标的，谈判小组会填列“所有供应商”）	
询标内容：	

注：此表为谈判小组专用

附件 2

询 标 回 复 函

供应商名称:
答复:
供应商公章（或电子签章）或法定代表人签字（或盖章） 或授权委托人签字（或盖章）:
谈判小组评审结论: <input type="checkbox"/> 通过。通过理由:  <input type="checkbox"/> 不通过。不通过的谈判文件条款依据:
谈判小组签字:

注：涉及询标（含谈判、如有）的，谈判小组以询标函形式通过电子交易系统发出，供应商在规定的时间内（系统发出指令后 30 分钟内进行回复）对谈判小组发出的询标信息（含谈判、如有）做出答复，逾期未回复提交的，视同认可谈判小组评审结果。

供应商将谈判小组发出的询标事项按上述询标回复函的格式要求填好并转换成 PDF 等版，在“不见面开标大厅”相关信息提示栏打开“上传”按钮功能并选中、上传提交已答复的“询标回复函”。