

# 池州市政府采购 竞争性谈判文件

项目名称： 池州市新看守所“智慧磐石”项目（第二次）

项目编号： CZB32021049-2

采 购 人： 池州市公安局

采购代理机构： 池州市公共资源交易服务中心



2021年9月6日

# 第一章 谈判邀请函

池州市公共资源交易服务中心 受 池州市公安局的委托, 现对 池州市新看守所“智慧磐石”项目（第二次） 进行竞争性谈判, 欢迎具备条件的国内供应商参加谈判。

## 一、项目名称及内容

- 1、项目编号: CZB32021049-2
- 2、项目名称: 池州市新看守所“智慧磐石”项目（第二次）
- 3、项目单位: 池州市公安局
- 4、资金来源: 财政支付
- 5、项目预算: 101.435 万元
- 6、标段（包别）划分: 本项目分为 1 个包别

## 二、供应商资格

- 1、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定;
- 2、本项目不接受联合体谈判;
- 3、落实政府采购政策需满足的资格要求: 详见前附表
- 4、供应商存在以下不良信用记录情形之一的, 不得推荐为成交候选供应商, 不得确定为成交供应商:
  - (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) 供应商被工商行政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。
- 5、供应商应具备独立法人资格, 有相应的营业范围, 提供有效的营业执照。

## 三、报名及谈判文件发售办法

- 1、谈判文件发售时间: 即日起至 2021 年 9 月 10 日 17 时 30 分
- 2、谈判文件价格: 每套人民币 0 元整, 谈判文件售后不退
- 3、报名方式: 网上报名

(1) 本项目只接受已在安徽省公共资源交易主体库中的完善信息的市场主体参与, 未完善的市场主体请及时办理登录安徽省公共资源交易主体库。请参见

池州市公共资源交易网（<http://ggj.chizhou.gov.cn/>）关于“公共资源交易市场主体库切换公告”（公告附件含操作视频），联系电话：0566-2318357，0566-2318216）因未及时办理导致无法参与投标的，责任自负；

（2）关于电子交易系统的使用详见“池州市公共资源交易网”-“服务指南”-“操作手册及学习视频”；

**4、制作投标文件：根据操作手册或操作视频（“池州市公共资源交易网”“办事指南”栏目中）在线制作投标文件，并在电子交易系统内加密上传。**

#### 四、谈判时间及地点

1、谈判时间：2021 年 9 月 13 日 11 时

2、谈判地点：池州市清风西路中央广场一号楼 3 楼开标三室

#### 五、响应文件提交截止时间

同谈判时间

#### 六：联系方式

（一）采购人：池州市公安局

地 址：池州市贵池区清风西路 111 号

联系人：许绍清

电话：18905660915

（二）采购代理机构：池州市公共资源交易服务中心

地址：池州市清风西路中央广场一号楼 3 楼

联系人：徐志毅

电话：0566-2318078

#### 七、谈判保证金

本项目无谈判保证金。

#### 八、其它事项说明

1、报名中有任何疑问或问题，请在工作时间（周一至周五，上午 9:00-12:00，下午 14:30-17:30，节假日休息）与项目联系人联系。

2、供应商应合理安排报名及缴费时间，特别是网络速度慢的地区防止在报名结束前网络拥堵无法操作。如果因计算机及网络故障造成无法报名及缴费，责任自负。

3、网上报名的供应商可在报名成功后直接下载谈判文件及其它资料（含答疑或相关说明）。

4、为切实做好新型冠状病毒感染的肺炎疫情防控工作，避免人群聚集引发

的交叉感染，本项目支持远程解密，非加密的投标文件电子版（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投标文件电子版（光盘或 U 盘）须密封完好且在投标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：池州市清风西路中央广场 1 号楼三楼，联系人：刘佳，电话：0566-2318290）。因谈判、磋商、答辩等原因确需到场的，每个项目的每家供应商（联合体投标视为一家供应商）最多允许委派 1 名供应商代表（包括供应商授权代表在内）到现场参加交易活动。到达市公共资源交易服务中心交易现场需佩戴口罩、出示有效健康码、测量体温、查验身份证并严格按照《池州市公共资源交易服务中心疫情防控期间交易服务指南》（详见网址：<http://ggj.chizhou.gov.cn/front/content/9002003000/8964cfdfc0164422a7e52f2f0deb7342>）规定进场交易。疫情防控期间，请所有进场交易人员自觉配合中心的疫情防控管理。

注：本项目采购方式为竞争性谈判，但根据最新疫情防控需要，本项目采用线上谈判，参与项目采购的供应商无需到开标现场参与谈判活动。对于确需抵达开标现场的供应商，必须遵守《关于从严从紧加强全市疫情防控相关工作措施的通知》（池疫防指〔2021〕10 号）和《池州市公共资源交易服务中心疫情防控期间交易服务指南》（详见网址：

<http://ggj.chizhou.gov.cn/front/content/9002003000/8964cfdfc0164422a7e52f2f0deb7342>）相关规定。参与本项目的供应商法定代表人或授权委托人（每家供应商限派一名）到达谈判现场的，参会人员必须携带以下证件及原件现场提交：

（1）法定代表人（或授权代理人）有效的居民身份证；如是法定代表人参加，另须携带规定格式的法定代表人身份证明；如是授权代理人参加，另须携带规定格式的授权委托书。

（2）数字证书电子锁（如需现场解密）。

（3）本项目采购方式为竞争性谈判，涉及到多轮报价，需系统内在线提交报价，请各供应商提交多轮报价时务必保持在线状态，否则导致的后果由供应商自负。

5、项目质疑受理。在疫情防控期间，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内在线提交。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。

6、参与投标的供应商可直接使用办理的 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（政府采购）”进行登陆下载招标文件及其它资料（含答疑或相关说明）。

7、本次项目采用远程不见面开标方式，请各供应商在开标当日投标文件递交截至时间前，提前登陆到品茗电子交易系统中，进入到不见面开标系统，使用 CA 锁进行在线签到，如未提前签到，将不能正常进行不见面开标，由此导致的后果由供应商自负。

8、潜在供应商在制作电子投标文件时，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投标文件相应栏目，如有疑问请拨打技术支持电话。品茗软件技术支持电话：18815728052 郑工、15002773393 谢工。

9、招标文件中有关供应商注册的其他内容，在本项目中不作要求。

## 第二章 供应商须知前附表

序号	条款名称	内容与要求
1	项目名称、编号	见谈判邀请函
2	项目内容、预算	见谈判邀请函
3	采购人	见谈判邀请函
4	采购代理机构	见谈判邀请函
5	供应商资格条件	见谈判邀请函
6	联合体谈判	见第一章供应商资格
7	谈判文件的澄清和修改	<p>采购人和采购代理机构对谈判文件进行的澄清、变更或补充，将在网站上及时发布，该内容为谈判文件的组成部分，对供应商具有同样约束效力。</p> <p>供应商应主动在池州市公共资源交易网（网址：<a href="http://ggj.chizhou.gov.cn/chiztpfront">http://ggj.chizhou.gov.cn/chiztpfront</a>）“变更答疑”栏目里查询，采购人和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。</p>
8	谈判保证金的提交	见谈判邀请函
9	谈判保证金的退还	<p>1、非中标人的谈判保证金自成交公告发布之日起5日内退还；</p> <p>2、中标人的谈判保证金自政府采购合同备案之日起5日内退还。</p> <p>联系电话：0566-2318290</p>
10	谈判有效期	60日（日历天）
11	响应文件份数及要求	<p>（1）采用电子标书制作工具（中心网站下载专区下载）制作统一格式加密投标文件，供应商应在投标截止时间之前，从网上开评标系统递交加密后的电子投标文件。</p> <p>（2）电子投标文件要求：供应商需采用最新版投标文件制作工具，具体请在池州市公共资源交易网上下载，供应商须在投标文件的指定位置加盖供应商、法人代表电子印章。</p> <p>（3）非加密的投标文件电子版（光盘或U盘）密封要求：供应商提交未加密的投标文件电子版，则应密封后在投标截止时间前按招标文</p>

		<p>件规定递交，建议单独密封。如供应商未提供投标文件电子版，不作为废标条件，但视同其放弃网上电子投标文件无法解密时用投标文件电子版作为补救措施的权利。</p> <p>（4）支持在线谈判。</p> <p>（5）开标时不需要提供纸质投标文件；中标单位在领取中标通知书前，需提供一份纸质投标文件与开评标资料一起存档（必须和电子版投标文件一致）</p>
12	响应文件电子版要求	<p>供应商需采用最新版投标文件制作工具，具体请在“池州市公共资源交易平台电子交易系统”登陆页（<a href="http://223.247.35.138/chiztpbidder">http://223.247.35.138/chiztpbidder</a>）下载）制作生成的加密版投标文件。</p>
13	其他说明	<p>本项目采用未加密的投标文件电子版（光盘或U盘）作为加密电子书解密不成功的补救，供应商自行决定是否提交未加密的投标文件电子版（与加密的电子标书为同时生成的版本），如未提供电子书文件则相关不利后果由供应商自行承担。如加密电子书和未加密电子书均无法被系统导入，视为供应商未提交合格投标文件。</p>
14	电子封套格式	<p>供应商地址：_____</p> <p>供应商名称：_____</p> <p>_____ 响应文件电子版</p> <p>在____年____月____日____时____分（北京时间）前不得开启</p> <p>注：电子标书须密封并在封口处加盖供应商单位公章。</p>
15	响应文件递交时间、地点	见谈判邀请函
16	谈判开始时间、地点、条件	<p>谈判开始时间、地点见谈判邀请函。</p> <p>条件：本项目支持远程解密。</p> <p>详见谈判邀请函。</p>
17	评审方法	最低评标价法
18	成交公告期	1日（工作日）
19	询问	<p>供应商对本次采购活动事项有疑问的，可以向采购人和采购代理机构提出询问。</p> <p>对供应商依法提出的询问，采购人或者采购代理机构将在3个工作日内作出答复。</p>
20	质疑	<p>供应商认为谈判文件、采购过程和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</p>

		面形式或在系统内在线向采购人和代理机构提出质疑，逾期不予受理。  在规定的质疑时间前各潜在供应商未对采购文件条款提出质疑的，凡是在评审过程涉及到的任何评审争议均以采购人解释为准。  答疑一般于质疑提交后 7 个工作日内回复。
21	投诉	质疑供应商对采购人和采购代理机构的答复不满意或者采购人和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个工作日内向同级政府采购监督管理部门投诉。
特别说明	<p>提出质疑和投诉的供应商，应严格按照政府采购供应商质疑函范本和政府采购供应商投诉书范本格式提交质疑函和投诉书。</p> <p>供应商质疑函和投诉书范本格式请在池州市公共资源交易网（网址：<a href="http://ggj.chizhou.gov.cn/chiztpfront">http://ggj.chizhou.gov.cn/chiztpfront</a>）“办事指南”栏目里下载，不符合范本格式的质疑函和投诉书将不予受理。</p>	
22	合同签订有效期	供应商应在被宣布为成交人或收到成交通知书之日起，10日内(具体时间、地点见成交通知书)与采购人办理合同签订等各项手续。供应商应在合同签订后2个工作日内将所有合同报池州市公共资源交易服务中心备案。
23	付款方式	见用户需求书。
24	履约保证金	<p>(1) 金额：  <input checked="" type="checkbox"/>人民币：成交总金额的 5%。  <input type="checkbox"/>不收取</p> <p>(2) 支付方式：<input checked="" type="checkbox"/>转账/电汇 <input checked="" type="checkbox"/>保函 <input type="checkbox"/>支票 <input type="checkbox"/>汇票 <input type="checkbox"/>本票</p> <p><b>履约保证金必须从供应商账户以电汇、转帐或保函的方式汇入采购人指定账户，其它方式无效。</b></p>
25	对中小企业产品的价格扣除 (本项目执行的政府采购政策只适用于国产产品)	<p>依据财政部 工业和信息化部《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46 号)有关规定：本项目对小型和微型企业产品的价格给予 6%的扣除，用扣除后的价格参与评审。</p> <p>参加本次采购活动的中小企业应当在投标文件中提供有效的《中小企业声明函》，格式以《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46 号)附件格式为准，声明函等相关证明资料上传至投标文件中商务部分（其他资料），并对其真实性负责。小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。</p> <p>根据财政部、司法部《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》(财库〔2014〕68 号)，监狱企业视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除 6%的政府采购促进中小企业发展的政府采购</p>



		<p>政策，用扣除后的价格参与评审。</p> <p>监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地(设区的市)监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。</p> <p><b>监狱企业参加政府采购活动时，提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件，不再提供《中小企业声明函》，不重复享受政策。</b></p>
		<p>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，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除 6%的政府采购促进中小企业发展的政府采购政策，用扣除后的价格参与评审。</p> <p>符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，提供 141 号文规定的《残疾人福利性单位声明函》，不再提供《中小企业声明函》。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。</p>
	注意	<p><b>本项目将对排名第一的中标候选人提供的中小企业产品品名及生产厂家，随评审结果一并公告。如有虚假，将取消中标资格并上报有关单位按有关规定处理。</b></p>

## 第三章 用户需求书

### 一、项目概况

依据武警总对最新建设要求，需要在看守所一期智能化项目，二期智慧监管项目基础上优化增加相关子系统设备，实现以下目标：

1、进一步完善勤务智慧控制系统功能，补全缺少硬件设备，从中队勤务数据采集和分析等层面挖掘勤务数据价值，为指挥决策提供数据支撑；

2、完善看守所内部分重点区域的安全防范设施，如兵器室门禁、报警等；针对前期建设的视频监控系统进行查缺补漏，实现所有重点区域监控全覆盖，并具备监听和广播功能；最终实现与看守所已建设的安全防范系统形成有效的安全监管体系。

3、完善指挥辅助分析系统，依据相关规范要求，完成各子系统的建设，为执勤数据的采集提供完善的基础支撑层，为指挥辅助分析提供可靠依据。

4、完善军事职业教育配套设施建设，更新老化淘汰设备，翻新装饰，为支队提供一个集现代化、科学、高效的教学系统，为支队武警官兵提供一个优质的全新的学习环境。

### 二、采购清单

序号	设备类型	配置参数	数量	单位	说明
第一部分 勤务指挥控制平台系统					
1	中队级勤务数据采集管理服务	1、支持中队哨位执勤、AB 门管控、枪支离位、智能枪柜、视频分析等中队勤务数据接入。 2、支持“按键报警、供弹次数、弹箱异常、执勤事件、查勤事件”等本中队产生的各类哨位执勤数据实时接入、存储与上传。 3、支持“门开超时、双门同开、异常开门、进出事件、人员信息”等本中队产生的各类 AB 门系统数据实时接入、存储与上传。 4、支持“门开超时、钥匙开锁、环境报警、开柜记录、	1	台	执勤信息系统

		<p>枪支记录”等本中队产生的各类枪柜运行数据实时接入、存储与上传。</p> <p>5、支持“枪支离位报警、枪支标签破坏”等枪支离位报警数据实时接入、存储与上传。</p> <p>6、支持“哨兵瞌睡报警、哨兵离岗报警”等各类视频分析数据实时接入、存储与上传。</p> <p>7、支持各个信息系统设备状态、信息，服务器状态等运维数据实时接入、存储与上传。</p> <p>8、支持数据上传失败重传机制，保证各类数据上传不会丢失、阻塞。</p> <p>9、硬件性能：E3-1220V5 3GHz 四核处理器、16GB DDR4-2400MHz、2 块 1TB 企业级硬盘，支持 Raid1 磁盘数据镜像存储，提高数据存储安全；</p> <p>10、网络接口：2 路 1000Mbps 以太网 RJ45 接口；USB 接口：2 个 USB3.0；4 个 USB2.0；</p> <p>11、视频接口：1 个 VGA 视频接口，支持 1024*768；</p> <p>扩展插槽：1 个 PCI-E3.0 X8 扩展槽；</p>			
2	中队勤务数据分析系统软件	<p>1、支持对中队级固定勤务数据采集管理主机上传的哨位执勤、AB 门管控、枪支离位、智能枪柜、视频分析等各类中队勤务数据并发分析；</p> <p>2、支持“按键报警、供弹次数、弹箱异常、执勤事件、查勤事件”等各类中队服务器转发的哨位执勤数据分析、存储与上传。</p> <p>3、支持“门开超时、双门同开、异常开门、进出事件、人员信息”等各类中队服务器转发的 AB 门系统数据分析、存储与上传。</p> <p>4、支持“门开超时、钥匙开锁、环境报警、开柜记录、枪支记录”等各类中队服务器转发的枪柜运行数据分析、存储与上传。</p> <p>5、支持“枪支离位报警、枪支标签破坏”等枪支离位报警数据分析、存储、上传。</p> <p>6、支持“哨兵瞌睡报警、哨兵离岗报警”等各类视频分析数据分析、存储与上传。</p> <p>7、支持各个信息系统设备状态、信息，服务器状态等运维数据分析、存储与上传。</p> <p>8、支持数据上传失败重传机制，保证各类数据上传不会丢失、阻塞。</p> <p>9、支持扁平化 Web 前端界面展现，支持实时数据动态刷新及历史数据可视化统计分析。</p> <p>10、支持丰富的可视化图表和报表功能，含柱状图、折线图、饼图等。</p> <p>11、支持基于时间(小时/日/周/月/年)、单位、人员、报警事件类型等多维度统计分析，各种不同业务数据可以按需要灵活叠加分析和显示。</p> <p>12、支持细粒度的用户权限管理机制，可按功能和单位分配用户权限。</p> <p>13、前端主页可以根据用户进行灵活定制布局，灵活添加各种报警、排名以及统计控件。</p>	1	套	执勤信息系统

		14、支持数据大屏显示。包含二维地图模块（实时显示二维地图，选支队显示全市地图，地图点图标颜色随着对应单位报警和异常总数越多颜色越红）；哨位统计区模块（显示大队/中队/哨位数、实时上哨率、哨位在线率）。异常数据图模块（枪弹异常单位柱状排名，异常类型饼状分布：标签损坏、枪支离位、枪支丢失、弹箱开启超时等；AB 门异常单位柱状排名，异常类型饼状分布：双门同开、异常开门、停留超时、其他等；查勤异常单位柱状排名，异常类型饼状分布：午间异常、上半夜异常、下半夜异常、总数不足等；按键报警单位柱状排名，异常类型饼状分布：袭击、逃跑、灾害、暴狱、紧急报警等）。时段分布图模块（干部查勤时段分布图、AB 门出入时段分布图）。实时警情显示模块（显示夜间按键报警或双门同开事件，包括：单位、事件、时间信息）。			
3	中队勤务数据分析系统服务器	<p>1、 硬件性能：E3-1220V5 3GHz 四核处理器、16GB DDR4-2400MHz、2 块 4TB 企业级硬盘，支持 Raid1 磁盘数据镜像存储，提高数据存储安全；</p> <p>2、网络接口：2 路 1000Mbps 以太网 RJ45 接口；USB 接口：2 个 USB3.0；4 个 USB2.0；</p> <p>3、视频接口：1 个 VGA 视频接口，支持 1024*768；扩展插槽：1 个 PCI-E3.0 X8 扩展槽；</p> <p>4、工作电源：AC220V±10%；设备功耗：不高于 200W；</p> <p>5、工作湿度：10~80%（无冷凝）；工作温度：10℃~35℃；</p>	1	台	执勤信息系统
4	中队数据融合网关	<p>1、支持和中队级执勤信息系统软件、哨位集成箱等无缝对接，实现视频接入、转发功能；</p> <p>2、视频接入性能：不少于 75 路 1080P/100 路 720P/200 路 D1 视频接入；</p> <p>3、视频转发性能：不少于 75 路 1080P/100 路 720P/200 路 D1 视频转发；</p> <p>4、接入设备：支持接入海康、宇视、大华等主流视频监控厂家的 IPC、DVR、NVR 等设备，支持接入哨位集成箱、哨位门禁、智能枪柜、警戒雷达等设备集成的图像采集模块；</p> <p>5、接入方式：支持 ONVIF、RTSP、SDK 等方式对视频接入转发；支持 H.264、H.265 标准；</p> <p>6、对融合信息网关级联管理，自动向上级单位执勤信息系统融合信息网关推送视频流；</p> <p>7、支持对接入设备进行管理，显示名称、IP、类型、品牌、通道数、接入方式、状态等；</p> <p>8、可显示全部视频资源列表，支持按照本级、下级分组显示，支持 1/4 画面显示播放；</p> <p>9、支持显示运行时长、设备接入数、实时接入/转发数；支持显示近 30 条运行异常记录；</p> <p>10、支持以图表显示转发路数前十通道、转发码率前十链路、接收丢包率前十链路、获取转发异常数前十设备排行列表；支持以折线图显示近一小时服务器转发路数、转发码率、接收丢包率、服务器 CPU/内存/网卡使用率变化情况；</p> <p>11、 硬件性能：采用 E3-1220V5 处理器、16GB DDR4-2400MHz、2 块 1TB 企业级机械硬盘，集成 1 块硬 Raid 卡，支持 Raid1 磁盘数据镜像存储，能够有效提高数据存储安全性；</p>	1	台	执勤信息系统

		12、网络接口：2路1000Mbps以太网RJ45接口；USB接口：2个USB3.0、4个USB2.0；			
5	应急报警控制终端	1、★支持哨位集成箱触发报警时，应急报警控制终端语音播报报警情，提供第三方机构检测报告复印件或扫描件； 2、支持应急报警控制终端触发报警，哨位、报警灯多点联动报警； 3、支持应急报警控制终端解除报警，所有哨位、报警灯警情解除； 4、★分类报警：脱逃、暴狱、劫持、袭击、灾害报警按键；支持按键背光，提供第三方机构检测报告复印件或扫描件； 5、紧急报警：独立紧急报警按键；解除报警：独立解除报警按键； 6、集成1路 $\geq 3W$ 扬声器，语音播报	2	台	报警联动系统
6	网络版拓展型五色报警系统	1.报警类型：脱逃、暴狱、劫持、袭击、灾害； 2.报警模式：相应报警灯闪烁，扬声器循环语音播报； 3.灯光参数：五种警灯，红色/黄色/白色/蓝色/绿色； 4.灯下丝印：红色（脱逃），黄色（暴狱），白色（劫持），蓝色（袭击），绿色（灾害） 5.扬声器：1路，设备内部集成，输出功率不小于8W； 6.情报板：尺寸608mm*152mm，像素点直径3.75mm，像素点间距4.75mm，像素点的颜色为红色，至少显示8个汉字； 7.运行指示灯：2个，LED状态指示灯：电源、网络； 8.网络接口：1路，10/100Mbps自适应以太网RJ45接口； 9.串行接口：1路，标准RS232串行总线，DB9接口； 10.音量调节：1个，滚轮式调节旋钮，调节扬声器音量； 11.电源接口：1路，品字型AC电源插座，标配电源线； 12.工作湿度：10%-95%（无冷凝）；工作温度：-20℃~+55℃； 13.电源供电：AC220V $\pm 20\%$ ；安装方式：悬挂或壁挂安装；	4	套	报警联动系统
7	电话机	电话机	6	台	指挥通信系统
8	4G单兵设备（4G全网通，支持400M	1.包含：单兵主机（带对讲天线）、锂电池（可拆卸）、电源适配器、数据线；2.CPU：八核2.0Ghz；操作系统：安卓8.0；RAM：3GB；ROM：32GB；外置存储：microSD(TF)卡最大支持128G 3.触摸屏：4.7英寸1280*720康宁大猩猩III代，支持多点电容触摸屏； 4.网络类型：4G双网双待；单通网路制式：全网通； 5.录像分辨率：1080P，帧率：25帧；	4	台	指挥通信系统

	模拟对讲)	6. 音频编码: AAC, AMR, OGG, ADPCM; 7. 视频编码: H. 264/H. 265 8. 蓝牙: BT V4. 0; 9. WAPI/WIFI: 802. 11a/b/g/n 支持 2. 4/5GHz 双频; 10. 定位: 北斗+GPS 定位; 11. 相机: 后置 1300 万像素防抖相机, 前置 800 万相机; 12. 耳机接口: 支持 3. 5mm 耳机接口; 13. 闪光灯: 单 LED; 14. 电池容量: 5200mAh; 15. 指纹识别: 支持; 16. 传感器: 重力加速/光距感应/陀螺仪/地磁/气压; 17. NFC : 支持 NXP PN548 芯片 13. 56MHz; 18. 模拟对讲: 支持 VHF 136-174MHz 和 UHF 400-470MHz; 19. USB 接口: USB 2. 0; 20. 底座: 支持 (整机与电池可同充) ;			
9	专用座充	可以同时给一台单兵 5 和一块单兵 5 电池充电	4	个	指挥通信系统
10	应用服务器	1. 2U 双路标准机架式服务器; 2. CPU: 2 颗 Xeon® Silver 4114 (10 核, 2. 2GHz) ; 3. 内存: 16G*4 DDR4, 16 根内存插槽, 最大支持扩展至 2TB 内存; 4. 硬盘: 4 块 600G 10K 2. 5 寸 SAS 硬盘; 5. 阵列卡: SAS_HBA 卡, 支持 RAID 0/1/10; 6. PCIE 扩展: 最大可支持 6 个 PCIE 扩展插槽; 7. 网口: 2 个千兆电口; 8. 其他接口: 1 个 RJ45 管理接口, 4 个 USB 3. 0 接口, 1 个 VGA 接口; 9. 电源: 标配 550W (1+1) 高效铂金 CRPS 冗余电源;	1	台	指挥通信系统
11	移动设备接入应用软件	1、支持系统内的组织、人员、车辆、用户、角色、认证、区域等的配置和管理; 2、支持单兵、执法记录仪、车载等移动监控设备接入; 3、提供实时定位、轨迹查阅、移动视频查看等功能; 4、提供多媒体通信应用: a) 提供文字、图片、语音、视频即时消息通讯功能; b) 提供实时音视频通讯功能; c) 提供文件传输功能; d) 提供集群对讲功能; 5、含 100 路视频监控接入授权。	1	套	指挥通信系统
12	电话录音设备	不少于 24 路, 录音存储不少于 90 天	1	个	指挥通信系

					统
13	KVM 功能 节点	1、视频接口：不少于两路高清 HDMI 接口，音频同步输出； 2、视频性能：支持输出信号分辨率不低于 1920*1080@60HZ； 3、视频处理：支持拼接、漫游、开窗及叠加显示； 4、音频接口：不少于 1 路平衡式音频输出； 5、控制接口：不少于 1 路 RS232 接口，1 路红外 IR 接口； 6、KVM 接口：不少于 2 路 USB 接口，支持 KVM 功能 7、KVM 控制：通过鼠标键盘远程控制电脑 8、网络接口：1 路 RJ45 千兆网口，支持 POE 供电	1	个	勤务指挥控制系统
第二部分 识别防范过滤系统					
14	温感 烟感 报警 系统	温感烟感报警系统	1	套	温感烟感报警系统
15	电网 断电 报警 系统	电网断电报警系统	2	套	电网断电报警系统
16	联网 门禁 系统	联网门禁系统，接入原中队级综合勤务管控平台	1	套	兵器室门禁系统
17	硬盘 录像 机	1. 2U 标准机架式； 2. 2 个 HDMI，2 个 VGA, HDMI+VGA 组内同源； 3. 8 盘位，可满配 8T 硬盘； 4. 2 个千兆网口、2 个 USB2.0 接口、1 个 USB3.0 接口、1 个 eSATA 接口； 5. 支持 RAID0、1、5、10，支持全局热备盘软件； 6. 性能：输入带宽：128M8 路 H.264、H.265 混合接入，最大支持 16×1080P 解码； 7. 支持 H.265、H.264 解码 Smart 2.0/整机热备/ANR/	1	台	兵器室视频监控系統

		智能检索/智能回放/车牌检索/人脸检索/热度图/客流量统计/分时段回放/超高倍速回放/双系统备份			
18	硬盘	存储不少于 90 天的录像	1	个	视频监控 系统
19	入侵报警	入侵报警系统，根据现场实际情况定制	1	项	兵器室入侵报警系统
20	数字硬盘录像机	19 英寸 1.5U 标准机箱，1080P 五合一 XVR 产品。 16 路模拟（HDTVI/CVBS/AHD/CVI）视频输入，4 路音频输入； 默认 2 路 IPC（最大 800W），支持模数互转（禁用模拟通道增加网络通道），最大支持 18 路 IPC； 2 个 HDMI 输出，1 个 VGA 输出，1 路 CVBS 输出，2 路 RCA 音频输出； 4 个 SATA 盘位；1 个 esata 接口； 1 个 10M/100M/1000M 网卡；16 路报警输入，4 路报警输出；3 个 USB 接口； 模拟通道支持 1080P 编码，H.265 和 smart265 编码； 模拟通道支持 4 路智能侦测（越界、区域入侵）报警及联动； 支持萤石云、GB28181 或 Ehome 协议接入到平台。	1	台	视频监控 系统
21	室外防水拾音器	1. 室内外防水拾音器； 2. 拾音范围: 70 平方米； 3. 音频传输距离: 200 米； 4. 灵敏度: -43 dB； 5. 信噪比: 58dB； 6. 麦克风: 全向麦克风； 7. 信号处理电路: 采用高保真/低噪声处理芯片； 8. 连接方式: 3 条引线（电源、音频、公共地）； 9. 电源电压: 直流稳压电源 DC 12V（9V--15V）； 10. 电源电流: 25mA； 11. 防水等级: IP66； 12. 推荐电源: DC12V/1A，两线；	3	个	语音视频 监控系统
22	室外智慧	1. 室外音柱线性音频输入, 可以播放外部音源。 2. 支持多通道接收处理功能。	3	个	广播



	音柱	<p>3. 内置 3M 音频存储空间, 可以通过外置 USB 接口擦除拷贝 6 首音乐, 通过拨码 4. 开关选择预设音乐信号, 通过触发播放预设语音节目。</p> <p>5. 内部功放具备过热、过压、短路等保护功能。</p> <p>6. 输出音量可调节。高保真度音箱功放, 内置 D 类数字功放, 效率高。</p> <p>7. 安装方式简便易捷。</p> <p>8. DC12V 直流电工作。</p> <p>9. 支持三组 2 芯报警开关量输入, 最多可接三组不同报警信号。</p> <p>10. 额定功率: 20W/4 <math>\Omega</math>。</p> <p>11. 灵敏度: 90dB<math>\pm</math>2dB。</p> <p>12. 频率响应: 100Hz<math>\sim</math>17KHz。</p> <p>13. 输入电压: DC10V-15V/2A。</p> <p>14. 防护等级: IP66。</p> <p>15. 传输线缆: USB 公头; 2 芯音频输入口; 三组 2 芯报警开关量; 圆口电源线;</p> <p>16. 预录语音: 1、你好, 垃圾请分类入桶 (女声) 2、观赏草坪, 请勿踩踏 (女声) 3、机动车道, 行人请勿进入 4、进入施工现场, 请戴好安全帽, 注意安全 5、警戒区域, 请尽快离开 6、您已进入监控区域, 你的行为将被实时记录, 请注意言行举止。</p>			系统
23	室内全向数字降噪拾音器	<p>1. 拾音范围: 5-200 平方米;</p> <p>2. 灵敏度级: -34dB;</p> <p>3. 频率响应: 100Hz<math>\sim</math>16KHz;</p> <p>4. 指向特性: 全指向性;</p> <p>5. 输出阻抗: 最大 600 欧姆;</p> <p>6. 非平衡麦克风: 震膜电容咪头;</p> <p>7. 信号处理电路: 降噪处理电路、自动增益控制电路;</p> <p>8. 保护电路: 8KV Air contact ESD、雷击保护、电源极性反接保护;</p> <p>9. 环境噪声消除: 自动抑制房间内环境噪声, 提高声音可懂度;</p> <p>10. 降噪能力: 0-40dB 可选;</p> <p>11. 自动增益功能: 自动增益控制 (automatic gain control) 功能;</p> <p>12. AGC 范围: -24dB<math>\sim</math>-5.5dB, 防破音保护功能;</p> <p>13. 电源电压: 直流稳压电源 DC 12V (电压波动范围 9V<math>\sim</math>18V) ;</p>	7	个	语音视频监控监控系统
24	室内智慧音柱	<p>1. 室内音柱线性音频输入, 可以播放外部音源。</p> <p>2. 支持多通道接收处理功能。</p> <p>3. 内置 3M 音频存储空间, 可以通过外置 USB 接口擦除拷贝 6 首音乐, 通过拨码开关选择预设音乐信号, 通过触发播放预设语音节目。</p> <p>4. 内部功放具备过热、过压、短路等保护功能。</p>	7	个	广播系统

		5. 输出音量可调节。 6. 高保真度音箱功放，内置 D 类数字功放，效率高。 7. 安装方式简便易捷。 8. DC12V 直流电工作。 9. 支持三组 2 芯报警开关量输入，最多可接三组不同报警信号 10. 额定功率: 10W/8Ω; 11. 灵敏度: 90dB±2dB; 12. 频率响应: 100Hz~16KHz 13. 输入电压: DC12V-15V/2A 14. 传输线缆: USB 公头; 2 芯音频输入口; 三组 2 芯报警开关量; 圆口电源线; 15. 预录语音: 1、你好，欢迎光临 (女声); 2、贵重物品，请勿触碰 (女声); 3、上下楼梯，请靠右边走，不要拥挤 (女声); 4、人多拥挤，请照看好您的行李物品; 5、警戒区域，请尽快离开; 6、您已进入监控区域，你的行为将被实时记录，请注意言行举止。			
25	集中磁盘阵列	1. 4U 机架式; 2. 24 盘位; 3. 接入带宽 1536Mbps ; 4. 64 位多核处理器、4GB (可扩展至 32G) , 2 个千兆网口, 24 块 8T SATA 磁盘; 5. 支持流媒体 1: 1: 1 接入存储转发/视频流、图片、SMART、视频文件混合直写; 7. 智能事件检索、精确定位、浓缩播放; 8. RAID 0、1、3、5、6、10、50, 60; 9. 网络协议: RTSP/ONVIF/PSIA/SIP (GB/T28181)	1	台	视频监控系统
26	星光定焦红外半球	1. 200 万星光级 1/2. 7"CMOS 2. 智能侦测: 采用深度学习硬件及算法, 提供精准的人车分类侦测, 支持越界侦测, 区域入侵侦测, 进入/离开区域侦测。 3. 支持联动白光报警, 支持联动声音报警; 4. 最小照度: 0. 002Lux @ (F1. 2, AGC ON) , 0 Lux with IR; 5. 镜头: 4mm, 水平视场角 81. 9° [2. 8mm (100. 5) , 6mm (50. 8) , 8mm (38. 7) 可选] 6. 调整角度: 水平: 0° ~360° , 垂直: 0° ~75° , 旋转 0° ~360° ; 7. 宽动态范围: 120dB; 8. 视频压缩标准: H. 265/H. 264/ MJPEG; 9. 最大图像尺寸: 1920 × 1080; 10. 存储功能: 支持 Micro SD (即 TF 卡) /Micro SDHC/Micro SDXC 卡 (128GB 或者 256GB) 断网本地存储及断网续传, NAS (NFS, SMB/CIFS 均支持) . 11. 通讯接口: 1 个 RJ45 10M / 100M 自适应以太网口; 12. 音频接口: 内置麦克风和扬声器;	15	台	视频监控系统

		13. 音频接口: 1 对音频输入 (Line in) / 输出 (Line out) 外部接口; 14. 报警输入: 1 路报警输出: 1 路 (报警输出最大支持 DC24V/AC24V 1A ); 电源输出: 支持两线式 DC12V 100mA 电源输出;			
27	星光警戒枪式摄像机	1. 200 万 1/2. 7"CMOS ; 2. 采用深度学习硬件及算法, 提供精准的人车分类报警及人脸抓拍功能; 3. 智能警戒: 支持越界侦测, 区域入侵侦测, 进入/离开区域侦测; 4. 人脸抓拍: 支持人脸跟踪及评分, 自动筛选输出最优人脸图, 同时可对 10 张人脸进行检测及抓拍; 5. 支持两种智能资源切换: 人脸抓拍 (默认)、Smart 事件 (警戒); 6. 支持联动声音报警内置麦克风内置喇叭支持 1 路两线式 DC12V 100mA 电源输出, 用于给拾音器供电; 7. 最小照度: 0. 002Lux @ (F1. 2, AGC ON) , 0 Lux with IR; 8. 镜头: 2. 7-12mm @ F1. 2-2. 2, 水平视场角: 103°-33° ; 9. 电动镜头宽动态范围: 120dB; 10. 视频压缩标准: H. 265 / H. 264 / MJPEG; 11. 最大图像尺寸: 1920×1080; 12. 存储功能: 支持 Micro SD 13. 通讯接口: 1 个 RJ45 10M / 100M 自适应以太网口; 14. 音频接口: 1 对音频输入 (Line in) / 输出 (Line out) 外部接口; 15. 报警输入: 1 路报警输出: 1 路 (报警输出最大支持 AC24V/DC24V, 500mA);	4	台	视频监控系统
28	室内吸顶球机	1. 图像传感器: 1/2. 5 " CMOS; 2. 最低照度: 彩色: 0. 05Lux @ (F1. 6, AGC ON); 黑白: 0. 01Lux @ (F1. 6, AGC ON) ; 0 Lux with IR; 3. 分辨率及帧率: 主码流: 50Hz: 25fps (2560×1440) 60Hz: 30fps (2560×1440); 4. 视频压缩: H. 265/H. 264/MJPEG; 5. 红外照射距离: 50 米; 6. 焦距: 4. 8-110mm, 23 倍光学变倍; 7. 水平视角: 55-2. 7 度 (广角-望远); 8. Smart 图像增强: 120dB 超宽动态 (非全帧率)、透雾、强光抑制、电子防抖、Smart IR; 9. 水平及垂直范围: 水平 360° ; 垂直-5° -90° ; 10. 水平速度: 水平键控速度: 0. 1° -300° /s, 速度可设; 水平预置点速度: 350° /s; 11. 垂直速度: 垂直键控速度: 0. 1° -160° /s, 速度可设; 垂直预置点速度: 200° /s; 12. 支持萤石接入网络接口: RJ45 网口, 自适应	2	台	视频监控系统

		10M/100M 网络数据，支持 POE+ (802.3at) 供电； 13. 电源接口：DC12V ； 14. 报警输入/输出 2 路报警输入，2 路报警输出； 15. 音频输入/输出 1 路音频输入，1 路音频输出；			
29	网络 键盘	1. 显示屏：10.1 英寸 TFT LCD； 2. 控制方式：网络方式； 3. 电源：DC12V/POE； 4. 功耗：≤15W； 5. 尺寸(宽*高*深)：404mm（长）*180mm（宽）*163mm（高）； 6. 支持抓图、录像功能，文件保存至 U 盘或上传至 FTP 服务器； 7. 最大解码分辨率：4 路 1080P 或 1 路 4K； 8. 工作温度：-10℃—+55℃； 9. 工作湿度：10%—90%； 10. 网络接口：1 个 WiFi；1 个串行接口：不支持；语音对讲输入：1 个，3.5mm 立体声；语音对讲输出：1 个，3.5mm 立体声； 11. 摇杆类型：四维单按键摇杆； 12. USB 接口：USB2.0x2； 13. 视频接口：DVIx1；HDMIx1； 14. 屏幕区和摇杆区采用分体设计，支持网络方式接入本司全系列 DVR、DVS、NVR、网络摄像机、球机等设备； 15. 支持在触控屏上预览图像或通过 HDMI/DVI 将图像投到外接显示屏上； 16. 支持控制视频综合平台、解码器、多屏控制器或 NVR&解码器上墙一体机，直观展示电视墙布局； 17. 支持云台控制，支持预置点、巡航和轨迹的设置与调用； 18. 支持回放硬盘录像机上的录像文件，支持控制解码器回放；	1	台	视频监控 系统
30	室外 球机	1. 传感器类型：1/1.8" progressive scan CMOS 2. 支持深度学习算法，提供精准的人车分类侦测、报警、联动跟踪； 3. 支持声光警戒：报警联动白光闪烁报警和声音报警，声音内容可选支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区侦等智能侦测并联动跟踪； 4. 支持切换为人脸抓拍模式，最大同时抓拍 5 张人脸； 5. 内置扬声器：功率 5w；30m 不低于 60dB； 6. 最低照度：彩色：0.005Lux @ (F1.2, AGC ON), 黑白：0.001Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux with IR ； 7. 宽动态：120dB 超宽动态； 8. 焦距：5.9-135.7mm，23 倍光学变倍； 9. 视场角：57.6° -2.7°（广角-望远）； 10. 水平范围：360° 垂直范围：-15° -90°（自动翻转）	8	台	视频监控 系统

		水平速度：水平键控速度：0.1° -160° /s, 速度可设； 水平预置点速度：240° /s； 11. 垂直速度：垂直键控速度：0.1° -120° /s, 速度可设； 垂直预置点速度：200° /s； 12. 主码流帧率分辨率：50Hz: 25fps (2560×1440)； 60Hz: 30fps (2560×1440)； 13. 视频压缩标准：H. 265, H. 264, MJPEG； 14. 网络存储：NAS (NFS, SMB/ CIFS), ANR 支持萤石接入； 15. 网络接口：RJ45 网口，自适应 10M/100M 网络数据； 16. SD 卡扩展：支持 Micro SD (即 TF 卡) /Micro SDHC/Micro SDXC 卡, 最大支持 256G； 17. 报警输入：2 路报警输入； 18. 报警输出：1 路报警输出； 19. 音频输入：1 路音频输入； 20. 音频输出：1 路音频输出； 21. 白光照射距离：30 米； 22. 红外照射距离：150 米； 23. 供电方式：AC24V； 24. 电源接口类型：甩线；			
31	万能解码器	1、19 英寸 2U 标准机箱，1080P 五合一 XVR 产品。 2、16 路模拟（HDTVI/CVBS/AHD/CVI）视频输入，4 路音频输入； 3、默认 2 路 IPC（最大 800W），支持模数互转 (禁用模拟通道增加网络通道)，最大支持 18 路 IPC； 4、2 个 HDMI 输出，1 个 VGA 输出，1 路 CVBS 输出，2 路 RCA 音频输出；	1	台	视频监控系统
32	流媒体服务器	1、4210×1/32G DDR4/1.2T 10K SAS×2 (RAID-1) /SAS-HBA/1GbE×2/Win Svr 2016 简中标版 /550W (1+1) /2U/16DIMM/2U 双路标准机架式服务器； 2、CPU: 1 颗 intel 至强系列处理器，核数≥10 核，主频≥2.2GHz； 3、内存：16G*2 DDR4，16 根内存插槽，最大支持扩展至 2TB 内存； 4、硬盘：2 块 1.2T 10K 2.5 寸 SAS 硬盘阵列卡：SAS-HBA 卡，支持 RAID 0/1/10； 5、PCIE 扩展：最大可支持 6 个 PCIE 扩展插槽； 6、网口：2 个千兆电口； 7、其他接口：1 个 RJ45 管理接口，后置 2 个 USB 3.0 接口，前置 2 个 USB2.0 接口，1 个 VGA 接口； 8、电源：标配 550W (1+1) 高效铂金 CRPS 冗余电源； 10、操作系统：Microsoft Windows Server 2016。	1	台	视频监控系统
<b>第三部分 指挥辅助分析系统</b>					
33	超短波基	产品标配：主机 1 台、主机支架 1 个、手咪 1 只、电源线 1 条。	1	台	指挥

	地台	1、频率范围 350MHz ~ 400MHz; 2、频道数量: 64 个; 3、电力供应: 13.8V DC; 4、显示屏: LED 状态显示; 5、机身颜色: 黑色; 6、功率输出: 1-25W; 7、带可编程按钮。			通信系统
34	电视	55 英寸电视	2	台	视频监控显示
35	单路门禁控制器	1. 硬件平台: 32 位 400MHz 嵌入式 CPU, 32Mb RAM, 256Mb Flash; 2. 操作系统: 嵌入式 Linux 操作系统; 3. 控门数量: 控制单门, 双向进出开关支持 1 路控锁继电器 (电压≤36V/电流≤5A); 4. ★支持单门双向进出控制, 支持单门状态实时检测, 提供第三方机构检测报告复印件或扫描件; 5. 支持 2 路韦根接口 (分别对应每扇门 2 路); 6. 支持 1 路出门按钮 (分别对应每扇门 1 路); 7. 支持 1 路门磁接口 (分别对应每扇门 1 路) 通讯接口 1 路 100Mbps 以太网, RJ45 接口; 8. 1 路 RS485 工业总线, 凤凰端子; 9. 5 口百兆网络交换机。	2	台	哨位门禁系统
36	哨位门禁终端	1、高度集成: 集成生物识别、高清监控、语音对讲、门禁管控等功能; 2、前置监控: 1 路 130 万像素传感器, 2.8mm 定焦镜头, 红外补光灯; 3、扬声器: 1 路, 内部集成, 输出功率 3W; 麦克风: 1 路, 内部集成; 4、功能按键: 2 个, 呼叫值班室、哨位按键, 接通、挂断按键复用, 支持按键背光; 5、门状态指示: 1 个状态指示灯, 35*35mm 亚克力灯罩; 解锁灯闪烁, 上锁灯熄灭; 6、开关量输出: 1 路门禁电插锁开关控制信号输出, 凤凰端子; 7、开关量输入: 2 路门禁开关状态、开门按钮输入, 凤凰端子; 8、网络接口: 1 路 10/100Mbps 自适应以太网 RJ45 接口; 9、电源输出: 1 路支持 DC12V/3A 电源输出, 凤凰端子; 10、工作电源: DC12V±20%, 支持电源反接保护; 设备功耗: ≤10W; 11、工作湿度: 10%~95%(无冷凝); 工作温度: -20℃~	4	台	哨位门禁系统

		55℃工业级； 12、设备材质：全金属外壳，表面拉丝；防护等级：IP66； 13、设备尺寸：280mm（长）×150mm（宽）×55.5mm（高）； 14、申请开门：支持操作值班室对讲按键后自动触发申请开门操作； 15、广播监听：支持对讲主机对哨位门禁终端远程广播、监听操作； 16、远程开门：支持通过值班室平台软件、对讲主机远程授权开门； 17、门禁控制：支持对电插锁进行供电和开关控制；本地出门按钮开关量信号接入；生物识别：活体指纹探测技术，用户容量 512 枚，指纹数据和哨位执勤系统兼容；			
37	智能电机锁	1. 锁类型：电机锁； 2. 锁头数量：双锁头； 3. 控制信号：1 路锁舌控制信号输入； 4. 反馈信号：1 路锁舌状态信号输出； 5. 锁芯强度：304 不锈钢柱抛光处理； 6. 选用门型：重型门、金属门、木门； 7. 锁舌长度：长度≥20 mm，符合 GA/T 73-94 5.1.6 B 级标准； 8. 额定电压：DC12V±10%； 9. 开锁电流：<300mA； 10. 静态电流：< 16mA； 11. 响应速度：开锁<1 秒。	2	台	哨位门禁系统
38	自动闭门器	1. 两段调整速度：第一速度：180° 至 15° ；第二速度：15° 至 0° ； 2. 可靠性：使用寿命超 50 万次，适用-30℃～50℃温度； 3. 先进性：设计超前、结构精密、工艺先进、性能优异； 4. 适用门重：65Kg-85Kg；	2	台	哨位门禁系统
39	会议终端	1. 音频协议： G. 711A/G. 711U/G. 722/G. 722. 1C/G. 729/Opus/AAC-LD； 2. 视频协议：H. 263/H. 263+/H. 264 HP/H. 264 BP/H. 264SVC/H. 265； 3. 辅流协议：H. 239/BFCP； 4. 视频特性：活动图像； 5. 分辨率：4K 30 fps； 6. 活动双流：4K30 + 4K30/1080P60+1080P60（4K15）1080P30+1080P30（4K8）； 7. 数据会议：1080P 30/4K8； 8. 安全性：网络适应性：超强纠错（SEC）、丢包重传（ARQ）、视频前向纠错（FEC）； 9. 安全性管理：信令 H. 235/TLS 加密，媒体 SRTP 加密；会议接入加密、会议控制加密、管理员加密；SSH/HTTPS 传输加密、双流加密；	1	台	视频会议系统

		10. 视频输入: 1xHT-RX 2xHDMI; 11. 视频输出: 2xHDMI; 12. 音频输入: 1xHD-AI (2 级) 1x 卡农头 1xHDMI (音频输入) 2xRCA; 13. 音频输出: 4xRCA 2xHDMI (音频输出); 14. 其他接口: 2xUSB 2.0 A 口 2x10/100/1000M LAN 1xPOE 网口 2xRJ45 串口 1xWIFI(内置); 15. 须与武警原有 MCU 实现无缝对接。			
40	会议摄像机	1. 镜头规格: 238 万像素 1/2.8 英寸 CMOS 成像传感器; 2. 视频输出像素: 1080p 50/60、1080p 25/30、1080i 50/60、720p 50/60; 3. 镜头变焦: 12 倍光学变焦 + 12 倍数字变焦; 4. 焦距及光圈: 焦距: $F = 3.9 \text{ to } 46.8\text{mm}$ , 光圈: F1.8; 5. 最大视角: 水平: $72^\circ$ 垂直: $44.5^\circ$ 平移/俯仰: 最大角度: $\pm 100^\circ$ (平移)、 $\pm 30^\circ$ (俯仰); 6. 最低平移和俯仰速度: $2^\circ / \text{s}$ ; 最大平移速度: $80^\circ / \text{s}$ , 俯仰: $25^\circ / \text{s}$ ; 7. 信噪比及最低照度: 信噪比: 59dB 最低照度: 2lux (50IRE, F1.8); 8. 预设位数量: 30; 9. 倒装: 支持; 10. 视频输出接口: 1xHD-VI 三合一接口, 可转成 DVI-I 支持 DVI-D&YPbPr。 11. 须与视频会议终端为同一品牌。	1	台	视频会议系统
<b>第四部分 军事职业教育配套条件建设系统</b>					
41	静电地板、窗帘、灯光、制度牌	包含学习室 (面积约 $5.7\text{M} \times 7.2\text{M}$ ) 的静电地板、窗帘、灯光、制度牌等部分安装和制作, 具体需根据现场实际情况。	1	项	装饰装修
42	六类双绞线、模块	包括计算机系统、中控系统、数据采集系统、考试监控系统及机房内部的综合布线, 按标准规范进行综合布线或整改, 网络布线采用国标六类双绞线	1	项	综合布线
43	计算机桌、椅	学习室教师及学生桌椅。	17	套	教学家具
44	接入交换机	1. 24 口, 千兆交换机; 2. 外形尺寸 $442 \times 220 \times 43.6\text{mm}$ ; 3. 包转发率 96MPPS, 交换容量 336Gbps/3.024Tbps;	1	台	计算机



		4. 功耗 20.2W; 5. 支持 PIM SM、PIM DM、PIM SSM、MLD、IGMP Snooping 满足多终端高清视频监控和视频会议接入需求。 6. 支持 IPv4/IPv6 双协议栈、IPv6 路由协议 RIPng、IPv6 over IPv4 隧道, 即可以部署在纯 IPv4 或 IPv6 网络, 也可以部署在 IPv4 和 IPv6 共存的网络, 提供 UPOE+款型, 支持 2.5GE/GE UPOE+以太网电端口, 可兼容 GE 线缆, 每端口可提供 90W UPOE+供电			网络
45	机柜	标准 42U 服务器机柜	1	个	综合布线
46	网线	1. 标准: YD/T1019, ANSI/TIA-568-C.2, ISO/IEC 11801, IEC 61156-5; 2. 通过标准最高传输频率 250MHz 测试; 3. 回波损耗最小值 (dB): 1MHz: 20.5, 4MHz: 23.5, 10MHz: 25.5, 16MHz: 25.5, 20MHz: 25.5, 31.25MHz: 24.1, 62.5MHz: 22, 100MHz: 20.6, 200MHz: 18.5, 250MHz: 17.8; 4. 近端串音衰减最小值 (dB): 1MHz: 75.8, 4MHz: 66.7, 10MHz: 60.8, 16MHz: 57.7, 20MHz: 56.2, 31.25MHz: 53.3, 62.5MHz: 48.8, 100MHz: 45.8, 200MHz: 41.2, 250MHz: 39.8; 5. 额定传输速率 (NVP): 68%; 6. 单根导体直流电阻: $\leq 9.0 \Omega / 100m$ ; 7. 导体: 软圆铜线、 $0.57 \pm 0.015mm$ , 绝缘: HDPE $1.00 \pm 0.008mm$ , 线对: 4 对 8. 屏蔽方式: U/UTP, 线对采用“十”字骨架隔离; 9. 护套材料: PVC, 护套外径: $6.3 \pm 0.3mm$ 10. 阻燃标准: IEC60332-1-2 11. 最小弯曲半径: 安装时: 8 倍电缆外径, 安装后: 50mm, 敷设方式: 钢管或阻燃硬质 PVC 管内; 12. 安装温度: $0^{\circ}C \sim +50^{\circ}C$ , 工作温度: $-20^{\circ}C \sim +60^{\circ}C$	3	箱	综合布线
47	管材	PVC25 (含相关配件)	200	米	综合布线
48	教室显示设备 (86 寸教学一体机)	一、整机设计要求 1. 要求采用超窄边设计。 2. 要求前置扬声器: $\geq 2 \times 10W$ ; 3. 要求支持自动关机, 一键开关机, 定时开关机等 4. 要求屏幕尺寸: 对角线 $\geq 86$ 英寸, 显示分辨率: $\geq 3840 \times 2160$ , 亮度: $\geq 300 cd/m^2$ , 对比度: 不低于 1200:1, 可视角度: $\geq 178^{\circ}$ 。 5. 要求最大功率 $\leq 380W$ , 待机功率 $\leq 0.5W$ 。	1	台	教学设备

	<p>6. 要求输入输出接口：HDMI 输入接口<math>\geq 2</math>，PC-VGA 输入接口<math>\geq 1</math>，USB 2.0 输入接口<math>\geq 2</math>，前置 USB 3.0 输入接口<math>\geq 2</math>，RJ45 网口输入接口<math>\geq 1</math>，R232 控制接口<math>\geq 1</math>，SD 卡槽<math>\geq 1</math>，内置 WIFI<math>\geq 1</math>。</p> <p>二、触摸部分要求</p> <p>1. 采用内置红外多点触控技术，可以实现 10 人以上同时书写。</p> <p>★2. 触摸防遮挡：触摸屏具有防遮挡功能，触摸接收器在单点或多点遮挡后仍能正常书写，确保课室粉尘的情况下，老师课堂上仍操作流畅。（需提供第三方机构检测报告复印件或扫描件）</p> <p>★3. 触摸精准性：整机屏幕触摸有效识别高度<math>\leq 3\text{mm}</math>，保证触摸精准。（需提供第三方机构检测报告复印件或扫描件）</p> <p>白板软件系统要求</p> <p>★1. 要求主工具条简单实用，只显示老师最常用的画笔、板擦、漫游、撤销、翻页和新建页。（需提供第三方机构检测报告复印件或扫描件）</p> <p>2. 要求支持扫描二维码直接下载和分享课件。</p> <p>3. 要求支持多人同时书写，互不影响。不论是笔迹、图片、图形都可以实现任意部分的擦除。</p> <p>4. 要求支持边写边擦，擦除过程中擦除面积随手的接触面积大小改变而随时改变。</p> <p>5. 桌面模式下可以使用白板的所有工具，桌面模式下支持工具条最小化成一个按钮。</p> <p>6. 要求支持将白板外的任意文件截图发送到白板，并对截图内容进行讲解和批注。</p> <p>7. 要求支持单窗口下，全屏中英文、数字的混合智能同时识别（拒绝采用分页及切换不同输入法选择方式），默认识别字体为微软雅黑。支持擦除文字，如：中国 China 总面积约 960 万平方千米。识别的文字支持修改字体和字号。</p> <p>8. 资源访问需支持多种渠道，要求支持从本地素材库一键拖拽资源到白板中；也可以从我的电脑中添加本地资源到白板中。</p> <p>9. 要求支持智能录制微视频和课堂内容，保存到本机上并可一键上传教育云教师空间。</p> <p>10. 要求支持一键切换学科模式，对应的背景主题、学科工具、资源素材、自动切换到对应学科。</p> <p>11. 要求支持公式和图形的智能识别，公式识别：如 <math>ax^2+bx+C=0</math> 等，图形识别：包括任何规则和不规则图形，如三角形、五角星等。</p> <p>12. 要求支持备授课两种模式，备课模式下老师可根据教学需求对页面中任意的对象进行交互动画设置，如渐变、擦除、百叶窗等特效，还能设置动画进入或退出的</p>			
--	--	--	--	--

		<p>速度和方式</p> <p>13. 要求书写笔包括硬笔（普通笔）、荧光笔、印章笔、纹理笔、毛笔、钢笔、排刷、激光笔、文本输入等多种笔型，同时印章笔和纹理笔不仅内置部分图案，老师还可以自己添加喜欢的图案；切换笔形后，图标显示为当前笔形及笔的颜色和粗细。</p> <p>14. 要求板擦包括任意擦除、区域擦除、对象擦除以及全屏擦除。</p> <p>15. 要求多点书写：支持不少于 10 人同时书写，并能达到流畅书写。</p> <p>16. 要求软件支持分学科的模式设定，包含语文、数学、化学、英语、物理和生物等 6 类学科设定，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>17. 要求图形输入支持多种方式，可以从菜单中快速选择二维和三维图形；可以通过量角器直接画角度、通过圆规画弧度和扇形，通过直尺画直线，并且能标注角度、半径和长度；也可以通过图形智能识别画各种不规则图形。</p> <p>★18. office 文档：提供 PPT、Word、Excel 等文档的嵌入打开，演示、批注，及批注保存功能；在 PPT 播放模式下，既可以批注，也可以快速上下页切换；可将 PPT 文件导入到白板软件中，并保持 PPT 文件中对象的独立性和 PPT 原有的背景和版式，其中图片、文本、音频、视频、以对象形式导入可进行再次编辑和保存。</p> <p>19. 多页面切换模式：可实现不同页面文档的快速翻页，实现页面预览功能。并且可以快速实现复制页面、删除页面、移动页面位置。</p> <p>20. 要求提供相关学科的教学辅助工具，服务方便于教师的课堂教学。如：提供直尺、三角板、圆规、量角器，同时可以在这些几何工具的辅助下画直线、圆、角、弧线、扇形等图形，使用圆规绘制弧线和扇形时可显示绘制角度；学科及教学背景：提供丰富的学科背景和教学背景模板供老师使用，包括田字格、作文纸等。（需提供第三方机构检测报告复印件或扫描件）</p> <p>21. 要求提供矩形、三角形、椭圆形、梯形、虚线、箭头、任意三角形、任意多边形等多种图形的绘图功能，并能随意设置图形颜色，给图形填充不同的颜色，大小调整、旋转、删除、复制、层级等常用功能并能对页面中的任何对象（包含书写的笔迹、进行复制、粘贴、移动、放大、缩小、旋转等编辑）。</p> <p>22. 要求提供立方体、三棱锥、四棱锥、圆柱体、圆锥、圆台、球体、半球体、二面体等立体图形的绘制工具。</p>			
49	声音功放	<p>1、4 路线路输入，支持蓝牙/U 盘/SD 卡播放；</p> <p>2、内置激励效果，在讲话或演讲过程中，使人声深沉浑厚；</p>	1	台	教学设

		3、高保真音效，声音还原度高，提升演出会议效果； 4、低频增强技术，低频增强技术，为音箱提供强劲浑厚低沉的低音，营造打心口震感； 5、立体声音质，通过模拟电影院及 KTV 声场，调校芯片及线路板布局，达到真正立体声临场感； 6、防刮花设计旋钮，三大常规旋钮，音乐音量/话筒音量/混响，丝滑顺畅，易于调节； 7、隐藏式调节旋钮，预先设置，避免非专业人士误操作； 8、5 路话筒，前三后二，可以同时多人唱歌或讲话； 9、可拆卸式机架耳，方便固定在机柜上使用，家用亦可拆卸，美观大方； 10、输出功率：400W $\times$ 2 (8 $\Omega$ )； 11、频率响应：35Hz-50Hz； 12、谐波失真：0.2%； 13、话筒：5MV-100MV/600 $\Omega$ ； 14、产品重量：9.22KG； 15、输出阻抗：4-8 $\Omega$ ； 16、音乐：250MV/47K $\Omega$ ； 17、工作电压：AC220V/50Hz； 18、功放尺寸：420x150x320。			备
50	音响	1、采用 1 只 8 寸低音喇叭单元+1 只 2 寸高音单元，动态层次分明； 2、采用高密度纤维板，黑色喷漆，款式美观大方； 3、低音饱满有力，中音柔和，高音清晰，人声和音乐表现突出； 4、标准固定吊架安装孔设计； 5、低音反射设计，可以有效的控制现场高频反射，不易啸叫； 6、阻抗 8 $\Omega$ ； 7、频响 45-20KHz； 8、额定功率 180W； 9、最大功率 250W； 10、灵敏度 91dB/W/M； 11、覆盖角度 (H) 45° (V) 90°； 12、高音 2 寸高音扬声器 $\times$ 1； 13、低音 8 寸低音 $\times$ 1。	1	台	教学设备
51	无线话筒	1、接收类型：超外差二次变频； 2、接收频率范围：A: 780MHz-804.75MHz (0-99Ch) B: 805MHz-829.75MHz (100-199Ch)； 3、频道数：200Ch (0-99Ch+100-199Ch)； 4、灵敏度：12dB $\mu$ V (80dB S/N)； 5、失真度：0.5% max； 6、非平衡输出：10mv-0.5V； 7、平衡输出：200mv-2V；	1	个	教学设备

		8、天线接口：BNC（50Ω）； 9、电源需求：12V/600mA； 10、工作温度：5℃~40℃； 11、规格尺寸：430(长)180(宽)x50（高）； 12、重量：2kg。 电源适配器 1、输入电压：AC100V~240V 50/60HZ； 2、输出电压：DC12V 1200Ma。 麦克风 1、发射频率：780MHz~829.75MHz (0~199Ch)； 2、调制方式：F3； 3、发射功率：3~10mW； 4、频率稳定度：±0.005%以内； 5、最大频偏：±45kHz； 6、频率响应：80Hz~18kHz； 7、动态范围：100dB； 8、麦克风类型：动圈式；			
52	中控主机	对教学设备进行管控，至少具备 2 路 VGA 和 HDMI	1	台	教学设备控制系统
53	网络中控系统软件	信号输入，1 路 VGA 和 HDMI 输出，内置 6 个网口具备音频输入、功放输出、语音对讲接口，3 路强电及 2 路弱电输出。	1	套	教学设备控制系统
54	控制面板	支持网络及时间服务器管理，可设置主机时间、控制面板类型、摄像机云台、中控组合命令、控制及功放参数、投影机型号等	1	项	教学设备控制系统
55	辅材	音箱支架 2 个，双莲花转 3.5 音频线（1.5 米）1 根，大四芯头 4 个	1	项	综合布线

56	硬盘录像设备	≥4 路音视频信号采集/录制, 支持手动录像/定时录像/移动侦测录像/报警录像等; ≥4TB 硬盘; 支持与可视化集控管理平台双向语音对讲; 支持 ONVIF/28181 标准协议	1	台	视频监控
57	网络摄像机	复用数据采集系统的前、后高清摄像机信号	2	台	视频监控
58	数据采集终端	1. ≥ 路 SDI、2 路 VGA 及 HDMI 信号采集录制直播; 2. ≥7 寸液晶触控屏, 具备音频接口, 2TB 硬盘; 3. 支持 EPTZ、POC 供电; 4. 内置远程互动教学系统、音频处理模块及 AI 分析模块, 支持官兵个体学习时长统计、考试违纪预警分析; 5. 数据可汇总学情智能分析及考试作弊预警系统	1	台	学情分析
59	录直播软件	<p>1. 为保证系统的安全稳定, 要求录播主机采用 DSP 纯硬件设计架构, 内置嵌入式 Linux 操作系统, 支持 7*24 小时工作。</p> <p>2. 录播一体机支持 4K 合成 HDMI 输出, 支持 RTSP/SIP 多协议互动, 支持 POC 摄像机接入。(需提供第三方机构检测报告复印件或扫描件)</p> <p>3. 为保证设备的稳定性, 录播主机内置录制、直播、点播、互动、导播管理、存储、切换、视音频编码等功能。</p> <p>4. 要求设备高度≤1U, 采用≤24V 供电。</p> <p>5. 为便于进行基本参数的快速设置并及时了解设备的工作状态, 要求主机前面板配置≥2.2 英寸液晶显示屏和≥6 个操作按键。</p> <p>6. 要求支持≥2 路高清 SDI 输入接口, 支持≥2 路 HDMI 输入接口, ≥1 路 VGA 输入接口, ≥1 路 YPBPR 输入接口。(需提供第三方机构检测报告复印件或扫描件)</p> <p>7. 要求支持≥3 路高清视频输出接口, 其中≥2 路 HDMI 输出, ≥1 路 VGA 输出。</p> <p>8. 要求支持≥2 路幻象电源麦克风接入, ≥3 路立体声线路接入。≥4 路线路输出, 其中≥1 路为 3.5mm 本地耳机监听接口。</p> <p>★9. 要求支持≥8 路 RJ45 控制接口, 控制接口兼容 RS232、RS422 控制协议。(需提供第三方机构检测报告复印件或扫描件)</p> <p>10. 为了便于录播主机连接鼠标、键盘进行导播控制以及主机连接 U 盘进行课程视频的下载, 要求录播主机前置 USB 接口≥4 路, 其中支持≥2 路 USB 2.0 和≥1 路 USB 3.0 接口。</p> <p>11. 网络接口: ≥1 路 RJ45 LAN 接口。</p> <p>12. 存储: 标配≥2TB 硬盘, 可实现≥7 路码流实时存储能力, 在设备网页及设备输出导播界面中具备对单个视</p>	1	套	录播系统

	<p>频文件查看、下载、与删除等功能。</p> <p>13. 要求支持<math>\geq 2</math>路 SDI 接口均支持 POC 摄像机接入, 支持<math>\geq 2</math>路 SDI 信号检测指示灯, 支持自动检测到 POC 摄像机后指示灯亮。(需提供第三方机构检测报告复印件或扫描件),</p> <p>14. 要求产品采用耐腐蚀技术处理, 产品通过盐雾腐蚀试验, 试验时间不小于 48 小时。</p> <p>15. 要求所投产品具有国家强制性产品 3C 认证证书。</p> <p>软件参数:</p> <p>1. 为确保系统可靠性, 要求采用嵌入式 Linux 操作系统设计, 拒绝 Windows 系统。</p> <p>2. 要求支持网络导播与本地导播两种导播方式。无需安装任何插件即可兼容 IE、火狐、搜狗等主流浏览器, 本地导播支持直接外接显示器进行操作。</p> <p>3. 要求支持直播、录制、导播、点播以及系统设置等功能。</p> <p>4. 要求具有视频预监功能, 支持<math>\geq 6</math>路高清视频的实时预览显示。(需提供第三方机构检测报告复印件或扫描件)</p> <p>5. 视频编码格式: 支持 H.264 视频编码, 录制视频格式支持 MP4。视频编码码流最小<math>\leq 32\text{Kbps}</math>、最大<math>\geq 16\text{Mbps}</math>, 视频编码码流支持<math>\geq 19</math>档调节。(需提供第三方机构检测报告复印件或扫描件)</p> <p>6. 要求支持 AAC 音频编码, 音频采样率至少支持 8KHz、16KHz、32KHz、48KHz 等。</p> <p>★7. 要求支持<math>\geq 1+6</math>路 1080P@30Hz 音视频独立编码 (1路主播视频+6路通道视频), 支持独立保存<math>\geq 7</math>路视频。(需提供第三方机构检测报告复印件或扫描件)</p> <p>8. 要求至少支持 TCP/UDP/RTSP/RTMP/SIP 等协议。</p> <p>9. 要求支持多码流录制功能, 支持对视频文件进行点播回放以及拖拽播放进度条播放。</p> <p>10. 要求内置<math>\geq 4</math>点 MCU 功能, 无需单独配置 MCU 主机。</p> <p>11. 支持通话带宽设置功能, 可根据网络情况选择多种分辨率及码流进行互动。设备支持 SIP 协议, 可直接向 SIP 服务器进行注册, 并具有 NAT 穿透功能。</p> <p>12. 要求支持手动导播与自动导播的无缝切换, 既支持手动录制, 又支持录播系统与全自动跟踪系统的无缝对接。</p> <p>13. 要求支持多种画面布局设置, 本地导播界面下可直接通过鼠标拖动通道画面即可实现多分屏布局显示画面的替换。(需提供第三方机构检测报告复印件或扫描件)</p> <p>14. 要求支持视频画面叠加与组合, 支持双分屏、三分屏、四分屏以及自定义画面布局, 支持渐变、淡入淡出、开门、关门、睁眼、闭眼等<math>\geq 12</math>路切换特效。(需提供</p>			
--	---	--	--	--

		<p>第三方机构检测报告复印件或扫描件)</p> <p>15. 要求主界面可以显示录制信息，包括录制时间、视频信息、地址及硬盘容量等。</p> <p>★16. 要求系统支持预置位设置功能，每路摄像机支持<math>\geq 8</math>个预置位设置，支持在画面调整完成之后手动点击鼠标拖动画面到预置位数字按钮处实现预置位保存。 (需提供第三方机构检测报告复印件或扫描件)</p> <p>17. 要求本地导播系统界面可以提供虚拟软键盘，无需外接键盘即可进行中英文输入。(需提供第三方机构检测报告复印件或扫描件)</p> <p>18. 要求支持录制单个文件和限时自动分割录制功能，支持自定义限时自动分割时长。</p> <p>★19. 要求支持在导播过程中添加字幕，支持设置<math>\geq 8</math>条预设字幕，本地导播界面下支持通过鼠标拖拽设置字幕显示位置。(需提供第三方机构检测报告复印件或扫描件)</p> <p>★20. 要求系统支持添加台标、自定义台标显示位置，本地导播界面下支持通过鼠标拖拽设置台标显示位置。 (需提供第三方机构检测报告复印件或扫描件)</p> <p>★21. 要求支持自动修复功能。课程录制过程中，支持对设备异常断电、宕机造成的视频文件损坏进行自动修复。</p>			
60	高清摄像机	<p>1. 图像传感器：<math>\geq 1/2.8</math>英寸 逐行扫描 CMOS，<math>\geq 214</math>万像素。</p> <p>2. 焦距：不低于 <math>f=4.7\sim 94.0\text{mm}</math>；光圈：不低于 F1.6 - F3.5；光学变焦：<math>\geq 20</math>倍；数字变焦：<math>\geq 12</math>倍。</p> <p>3. 视场角： 不低于 <math>59.5^\circ - 2.9^\circ</math>。水平范围：不低于 <math>-170^\circ \sim +170^\circ</math>；垂直范围：不低于 <math>-30^\circ \sim +90^\circ</math>；水平转动速度：不低于 <math>0.1^\circ \sim 120^\circ / \text{秒}</math>；垂直转动速度：不低于 <math>0.1^\circ \sim 80^\circ / \text{秒}</math>。</p> <p>4. 聚焦系统：需支持自动、手动、一键触发、PTZ 触发。</p> <p>5. 快门速度：不低于 <math>1/1\sim 1/10,000</math> 秒。</p> <p>6. 增益：需支持自动/手动。</p> <p>7. 白平衡：需支持自动、室内、室外、一键触发、手动、自动跟踪、钠灯、日光灯模式。</p> <p>8. 曝光控制：需支持自动、手动、快门优先、光圈优先、智能。</p> <p>9. 信噪比：<math>\geq 50\text{dB}</math>。</p> <p>10. 数字降噪：需支持 2D/3D。</p> <p>11. 需支持背光补偿、宽动态。</p> <p>12. 预置点数目：<math>\geq 256</math>个。</p> <p>13. SDI 输出：视频格式不少于 1080P60、1080I60、1080P30、720P60、1080P50、1080I50、1080P25、720P50。</p> <p>14. 网络：分辨率最高需支持 <math>1920\times 1080@60\text{fps}</math> 或以上；视频压缩需支持 H.265、H.264；音频压缩需支持 AAC；</p>	2	台	录播系统



		<p>网络协议需支持 HTTP、TCP、UDP、RTSP、RTMP、ONVIF。</p> <p>15. 需支持双码流。</p> <p>16. 接口：视频输出<math>\geq 1</math>路 3G-SDI 接口，<math>\geq 1</math>路 HDMI 接口；音频接口<math>\geq 1</math>路 LINE IN，<math>\geq 1</math>路 LINE OUT；网络接口：<math>\geq 1</math>路 10M/100M 自适应以太网接口；<math>\geq 1</math>路 USB 接口。</p> <p>17. 需支持支持 TF 卡本地存储，最大 64G 或以上。</p> <p>18. 控制接口：<math>\geq 1</math>路 RS-232 IN，<math>\geq 1</math>路 RS-232 OUT，<math>\geq 1</math>路 RS-485。</p> <p>19. 电源：<math>\leq</math>DC12V。</p>			
61	考勤摄像机	<p>1. <math>\geq 200</math> 万像素；</p> <p>2. 水平视场角<math>\geq 120^\circ</math>；</p> <p>3. 双码流输出，主码流分辨率<math>\geq 1080p</math>；</p> <p>4. 支持 DC12V、POE 供电</p>	1	台	考勤系统
62	拾音器	<p>1. 全指向性/震膜电容咪头/吸顶安装；</p> <p>2. 有效监听面积<math>\geq 50</math> 平米；</p> <p>3. 支持 3.5mm 和压线端子两种音频输出</p>	6	个	录播系统
63	静电地板 窗帘、 灯光、 制度牌	包含学习室（面积约 5.7M*7.2M）的静电地板、窗帘、灯光、制度牌等部分装修和制作，具体需根据现场实际情况	1	项	装饰装修
64	六类双绞线、模块	包括空调、计算机系统、中控系统、数据采集系统、考试监控系统及机房内部的综合布线，按标准规范进行综合布线或整改，网络布线采用国标六类双绞线	1	项	综合布线
65	计算机桌、椅	学习室教师及学生桌椅, 17 套。	17	套	教学家具
66	网络交换机	<p>1. 24 口，千兆交换机；</p> <p>2. 外形尺寸 442*220*43.6mm；</p> <p>3. 包转发率 96MPPS，交换容量 336Gbps/3.024Tbps；</p> <p>4. 功耗 20.2W；</p> <p>5. 支持 PIM SM、PIM DM、PIM SSM、MLD、IGMP Snooping 满足多终端高清视频监控和视频会议接入需求。</p> <p>6. 支持 IPv4/IPv6 双协议栈、IPv6 路由协议 RIPng、IPv6 over IPv4 隧道，即可以部署在纯 IPv4 或 IPv6 网络，也可以部署在 IPv4 和 IPv6 共存的网络，提供 UPOE+款型，支持 2.5GE/GE UPOE+以太网电端口，可兼容 GE 线缆，每端口可提供 90W UPOE+供电</p>	1	台	计算机网络

67	机柜	标准 42U 服务器机柜	1		综合布线
68	互联网专线	50M 互联网专线（含上网行为管控）	1	台	计算机网络
69	网线	超六类	3	箱	综合布线
70	管材	PVC 25 （含相关配件）	200	米	综合布线
71	高清摄像机	1. 图像传感器：≥1/2.8 英寸 逐行扫描 CMOS，≥214 万像素。 2. 焦距：不低于 $f=4.7\sim94.0\text{mm}$ ；光圈：不低于 F1.6 - F3.5；光学变焦：≥20 倍；数字变焦：≥12 倍。 3. 视场角： 不低于 $59.5^\circ - 2.9^\circ$ 。水平范围：不低于 $-170^\circ \sim +170^\circ$ ；垂直范围：不低于 $-30^\circ \sim +90^\circ$ ；水平转动速度：不低于 $0.1^\circ \sim 120^\circ / \text{秒}$ ；垂直转动速度：不低于 $0.1^\circ \sim 80^\circ / \text{秒}$ 。 4. 聚焦系统：需支持自动、手动、一键触发、PTZ 触发。 5. 快门速度：不低于 1/1-1/10,000 秒。 6. 增益：需支持自动/手动。 7. 白平衡：需支持自动、室内、室外、一键触发、手动、自动跟踪、钠灯、日光灯模式。 8. 曝光控制：需支持自动、手动、快门优先、光圈优先、智能。 9. 信噪比：≥50dB。 10. 数字降噪：需支持 2D/3D。 11. 需支持背光补偿、宽动态。 12. 预置点数目：≥256 个。 13. SDI 输出：视频格式不少于 1080P60、1080I60、1080P30、720P60、1080P50、1080I50、1080P25、720P50。 14. 网络：分辨率最高需支持 $1920 \times 1080@60\text{fps}$ 或以上；视频压缩需支持 H.265、H.264；音频压缩需支持 AAC；网络协议需支持 HTTP、TCP、UDP、RTSP、RTMP、ONVIF。 15. 需支持双码流。 16. 接口：视频输出≥1 路 3G-SDI 接口，≥1 路 HDMI 接口；音频接口≥1 路 LINE IN，≥1 路 LINE OUT；网络接口：≥1 路 10M/100M 自适应以太网接口； ≥1 路 USB	2	台	录播系统

		接口。 17. 需支持支持 TF 卡本地存储, 最大 64G 或以上。 18. 控制接口: $\geq 1$ 路 RS-232 IN, $\geq 1$ 路 RS-232 OUT, $\geq 1$ 路 RS-485。 19. 电源: $\leq$ DC12V。 20. 功耗: $\leq$ 20W。			
72	硬盘录像机	1. $\geq 4$ 路音视频信号采集/录制, 支持手动录像/定时录像/移动侦测录像/报警录像等; 2. $\geq 4$ TB 硬盘; 3. 支持与可视化集控管理平台双向语音对讲; 5. 支持 ONVIF/28181 标准协议	1	台	视频监控
73	智能分析工作站	1. 嵌入式设计, $\geq 2$ *LAN 口、 $\geq 4$ *POE 网口; 2. 内置 AI 分析模块, 支持官兵个体学习时长统计、考试违纪预警分析; 3. 数据可汇总学情智能分析及考试作弊预警系统。	1	套	学情分析
74	图书馆集成管理系统基层图书室端	I5-8400/4G/1T/19.5 LED	1	台	图书馆集成管理系统
75	图书标签	A4, 40 个/张/红色, 中队图书 830 册, 50 册为 1 套(含条码)	20	项	图书馆配套设备
76	馆员工作站	1、规格: 工业标准 4U 塔式服务器; 2、芯片组: Intel 624 芯片组; 3、处理器: 1 颗 Intel Xeon 银牌 3106 (8 核/1.9GHz/); 4、内存: 32GB RDIMM ECC 2133 DDR4 内存, $\geq 12$ 条扩展插槽, $\geq 512$ GB 内存扩展; 5、硬盘: 1 块 480GB SSD 热插拔 2.5 寸 SATA 硬盘, 1 块 2TB SATA 企业级硬盘, 最大支持 15 个 3.5 寸或 32 个 2.5 寸硬盘; 6、RAID 功能: 支持 0, 1, 5, 10, 50 等 RAID 级别, 中板 RAID730i 卡 $\geq 1$ GB 缓存, 可选 4GB 缓存配超级电容, 支持 RAID6, 60; 中板 RAID720ix 卡 $\geq 1$ GB 缓存, 可选 4GB 缓存配超级电容, 支持 RAID6, 60; 7、配置 P620 专业显卡 2GB; 8、网卡: 板载 2 个千兆以太网控制器, 1 个独享的管理	1	台	图书馆管理系统

		端口，可选双口万兆或四口万兆控制器； 9、配件：可选 DVD-RW 光驱，USB 键盘鼠标； 10、电源：电源输出功率≥450W 80+铂金电源，支持交直流兼容 (AC/DC)，可选 750W 钛金电源，或 450W 黄金电源； 11、冷却系统：支持 3+1 冗余热插拔系统风扇			
77	书柜	根据现场环境进行定制	1	项	图书馆家具
78	书桌	包括 12 把座椅	1	套	图书馆家具
79	场地装修	包含学习室（面积约 5.7M*7.2M）的吊顶、窗帘、灯光、制度牌等部分装修，具体需根据现场实际情况	1	项	装饰装修
80	数字阅读服务终端	<p>1.1 基于 1080*1920 分辨率大屏安卓触摸一体机研发，软件运行环境为 Android5.1 以上系统。实现终端平台展示. 图书资源管理. 借阅等功能模块。</p> <p>1.2 必须具备手机客户端应用，手机客户端是电子书借阅机配套的手机端程序。</p> <p>1.3 通过配套的手机客户端可以直接扫描电子书借阅机上的图书二维码下载图书到手机等移动终端中阅读。手机客户端需同时支持 ios.android 系统。</p> <p>1.4 支持远程定时更新，支持一键更新，减少管理成本。</p> <p>1.5 通过微信等第三方扫描工具二维码扫描，可提供直接在线阅读原版文本全文，无需下载客户端，并能将图书分享至朋友圈等社交网络。也可根据读者喜好自行选择下载客户端阅读。</p> <p>2. 借阅机资源</p> <p>★2.1 电子书借阅机内置 3000 种正版授权的 epub 格式电子图书且与原版图书保持原貌一致，如相关图片. 目录等，每月定时更新不少于 150 种热门电子图书。支持新书. 热门图书标记功能，供读者参考。</p> <p>★2.2 内置期刊资源，期刊种类不少于 200 种，每月定期更新。</p> <p>期刊支持扫描下载至手机客户端中离线阅读。</p> <p>2.3 名师讲坛：</p> <p>2.3.1 视频全部自主拍摄制作，来源可靠具备专业的编导. 摄像. 后期制作. 技术服务团队。节目内容合法授权，自主拍摄，自主制作；</p>	1	台	电子阅览系统

	<p>拥有完备的数据保障体系和源文件备份. 拷贝. 应急恢复等流程;</p> <p>2. 3. 2 版权清晰, 著作权人直接授权 视频与主讲人直接授权; 授权文件可进行示范或者抽查。</p> <p>2. 3. 3 具备资源特色, 与其他平台及网络公开资源无大量重复 (小于百分之一) 未有购买第三方视频内容; 所有节目均为自主录制及自身平台发布; 未有盗用. 转链网络公开资源; 与网络第三方资源无有大量重复。</p> <p>2. 3. 4 来源优质. 精选讲座 主讲老师或为来自全国重点高校或机构的知名教授. 学者; 或为著名艺术家. 作家. 主持人. 医生等 自 2006 年始, 名师讲坛目前已拍摄名师 10000 余位, 共 160000 集, 在海量的资源中优中选优, 精选 3000 集名师讲座, 涵盖各方向, 更多选择, 应有尽有。</p> <p>2. 3. 5 每日更新 产品数据进行每日更新; 精选名师, 深度编辑, 每日更新一场 30 分钟讲座。</p> <p>2. 3. 6 在线或扫码观看 名师讲坛视频可在线播放也可扫码带走, 不用识别证件, 无需输入密码, 可使用微信.. 移动图书馆等 app, 直接扫码观看。</p> <p>2. 4 图书分类支持定制: 可根据用户的需求定制一个图书分类, 推荐相关的电子图书到借阅机中展示。定制的图书也可以通过扫描二维码的方式下载至手机客户端中离线阅读。</p> <p>3. 个性化</p> <p>3. 1 ★借阅机终端系统支持定制显示单位名称. logo. 待机画面. 二维码, 可将购买单位的名称和 logo 配置到程序中。可任意修改待机画面, 通过后台可进行相关待机画面修改, 随时满足图书馆的通知要求。</p> <p>3. 2 提供不少于 5 种不同风格的模版, 供用户自行选择, 随时更换模版以适应不同场合的需求。</p> <p>3. 3 提供信息采集和信息发布功能, 图书馆可根据需要在借阅机上展示相关信息。</p> <p>3. 4 支持单位自有图片资源展示, 单张图片. 图片集直接可在歌德机器上展示。支持针对图片添加文字介绍。</p> <p>3. 5 支持自有版权视频化定制展示, 支持单个视频. 多个视频. 多个视频组等展示方式。提供单位自主上传后台, 精彩视频即刻展示。</p> <p>4. 后台管理</p> <p>4. 1 提供用户管理后台。图书馆可以自行配置借阅机的显示效果, 挑选展示风格。4. 2 提供信息发布后台。图</p>			
--	---	--	--	--

		<p>书馆可以自行发布文字、图片等信息，推送至指定的借阅机上显示。</p> <p>4.3 提供视频上传后台。图书馆可以自定义发布视频资源，获取播放地址；支持单个、多个视频、多个视频组的不同展示。</p> <p>5. 配套的手机端服务 5.1 配套的手机端应具备横屏阅读，夜间模式转换，文字大小调整等功能。 5.2 手机客户端可保留相关阅读记录。</p> <p>5.3 手机客户端提供适合智能手机阅读的 EPUB 格式热门图书。图书支持全文下载，并保存在手机中。</p> <p>5.4 手机客户端提供不少于 2 万集的适合智能手机使用的学术视频。 5.5 手机客户端提供有声读物资源，支持在线听书。</p> <p>6. 其他要求：</p> <p>6.1 提供 IOS 和 android 主流移动操作系统客户端，提供条码扫描、订阅等功能，设计要符合用户的操作习惯。</p> <p>6.2 系统具备良好的开放性，可以支持二次发。</p>			
81	电子墨水屏	<p>1) 显示触控屏参数            屏幕：≥10 英寸            屏体分辨率：1440 x 1872 (227ppi)；            材质：电子墨水屏，纯平盖板；            屏幕强度：≥4H            屏幕颜色：黑，白，≥16 度灰显示屏            多点触摸：支持≥2 点触控；            背光：冷暖双色温背光            触摸方式：电容触控。</p> <p>2) 硬件配置参数            CPU：≥四核 主频 1.8G Hz            运行内存：≥2G；            内置存储：≥64G；            操作系统：≥Android 8.1；            电池类型：≥4000mAh Polymer Li-on            网络：WiFi 2.4G&amp;5G (802.11a/b/g/n) ；            数据传输：USB Type-C；</p> <p>3) 其它            产品颜色：黑色            尺寸：191.1x232.5x8.23mm 机身最薄处：5.01mm            重量：≤ 400 克</p> <p>1、提供不少于 50000 本高清电子图书，图书资源针对各类年龄人群提供不同的书籍，并按照主题阅读、经典阅读、作家专栏、文学、小说、传记、艺术、等进行分类；图书内容定期更新，每月更新 150 本最新电子图书。</p> <p>2、支持在线阅读期刊，提供 2000 种中文期刊，支持在线阅读浏览，整本下载阅读，支持自适应排版，支持左右翻页、字体更换、间距调整阅读。</p>	10	台	电子阅览系统

		<p>3、在线书城支持图书馆自主建立图书书单推荐，重点书单在首页推荐，并可浏览所有推荐书单，推荐详情中展示专题图书的介绍，并可查看详情下载图书。</p> <p>4、支持图书资源下载，提供书架功能，可将书城资源下载在本地书架，并且能完成离线阅读，节省用户使用流量，提供检索历史、收藏等服务。</p> <p>5、提供目录功能，可以查看目录并快速跳转到目录所在章节。</p> <p>6、提供书签功能，将感兴趣内容添加到书签，可以快速定位到关键位置。</p> <p>7、支持书名云端联动搜索，快速查找所需图书，支持使用关键字快速定位关键字在图书的位置。</p> <p>8、支持上下翻页，支持点击、滑动翻页；支持字体切换，字体大小调整，行间距调整，调整后自动重排版显示。</p> <p>9、可使用手机端扫描阅读器上二维码登录个人账号，历史阅读记录加入书架，读者可对图书进行整理，建立分类文件夹、移动删除图书，书架图书与阅读进度保存在云端，更换阅读器再次扫码即可自动同步。（提供扫码登录实拍图）</p> <p>10、手机客户端提供个人阅读报告，统计累计阅读时长、已读图书、最近阅读时长与图书，并可对阅读分类、阅读时长、阅读时段进行分析统计。</p> <p>11、支持连接电脑，将 PDF, EPUB, TXT, MOBI 等格式本地图书导入阅读，支持文件夹与单个文件形式的导入。</p> <p>12、支持后台对图书进行分类定制，支持上传自有图书，支持创建分类并将上传的图书放入不同分类管理，并将图书发布到在线书城，供读者下载阅读。</p> <p>★13、支持后台批量推送图书，将选定的图书或文件夹实时推送到阅读器上供读者阅读(提供推送功能截图)。</p> <p>14、支持与移动图书馆 App 打通，能够在手机 App 创建专题后转发到阅读本设备上阅读。</p> <p>15、支持 pdf 图书或 pdf 期刊在阅读本阅读，可依据读者需求进行裁剪阅读。</p> <p>★16、提供各个版本功能切换如：党建阅读模式、文明实践本、期刊模式等（提供版本切换功能截图）</p>			
82	无线报警接收主机	<p>1、无线频率：433MHz；传输距离：≥500m（无遮挡）；传输方向：全向传输；</p> <p>2、功能按键：1 个配对按键，防止误触发设计；</p> <p>3、LED 指示灯：1 个绿色 LED，通电亮断电灭；1 个黄色 LED，配对亮结束灭；</p> <p>4、配对数量：配对 128 个无线报警手持终端；</p> <p>5、报警类型：支持逃脱、暴狱、劫持、袭击、灾害、突发等多种警情；</p> <p>6、报警输出：8 路报警开关量输出，2 路报警开关量输</p>	2	台	无线报警系统

		入，凤凰段子； 7、通讯接口：1路100Mbps以太网RJ45接口；1路RS485，凤凰段子； 8、工作电源：DC12V±10%，支持电源反接保护； 9、工作温度：-20℃～55℃；工作湿度：10%～95%（无冷凝）； 10、设备尺寸：204*143*48mm（长*宽*高）；设备重量≤800g； 11、安装方式：支持执勤哨位侧壁或内置安装； 12、主机接收报警信号后联动开关量输出到哨位台主控箱，每种警情对应1路开关量。联动哨位执勤系统，等同哨位集成箱按键报警；			
83	无线报警手持终端	1、无线频率：433MHz；传输距离： 2、≥500m（无遮挡）；传输方向：全向传输； 2、配对数量：最多配对128个无线报警接收主机； 3、报警按键：支持逃脱、暴狱、劫持、袭击、灾害等五种分类报警按键触发；支持背光，红色（逃脱），黄色（暴狱），白色（劫持），蓝色（袭击），绿色（灾害）；确认主机收到警情，终端对应警情按键背光闪烁提示；进入配对模式所有报警按键背光常亮；配对成功后报警按键背光跑马灯形式闪烁提示； 4、解锁按键：支持解锁上锁，解锁背光亮，报警按键有效，上锁背光灭，报警按键无效； 5、电量检测：检测到电池电量过低时，解锁按键解锁后该按键背光闪烁提示； 6、电池供电：DC9V，电池持续工作时间≥6个月，待机时需设置为上锁状态； 7、工作温度：-20～55℃；工作湿度：10%～95%（无冷凝）； 8、设备尺寸：134*58*27mm（长*宽*厚）；设备重量≤280g； 9、安装方式：支持执勤哨兵手持、腰挂佩带；	2	台	无线报警系统
84	集成费	系统集成	1	项	

注：1、以上技术参数，带★技术参数供应商必须完全满足或优于带★技术参数，否则，其投标文件被视为不响应，做废标处理。

2、以上技术参数中涉及要提供截图、证书、证明、检测报告的，需提供复印件或扫描件并加盖供应商公章。

### 3、实施要求或标准

要求供应商在实施过程中严格按照技术要求，技术规范，确保业务系统的稳



定安全。中标供应商方负责做好与前期看守所一期智能化项目，二期智慧监管项目对接调试，提供承诺函。

### **三、商务需求**

#### **1、供货要求**

交货期：合同签订后 30 日内，安装调试并交付使用；交货方式：卖方送货上门；交货地点：招标人指定地点。

#### **2、安装调试**

卖方必须按照招标文件的要求和投标文件的承诺，将设备、系统安装并调试至正常运行的最佳状态。

#### **3、检测验收**

本项目完工后，采购单位组织验收小组按照国家有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：招标文件规定部分，按招标文件规定要求验收，招标文件未规定部分，严格按照国家权威部门质检标准组织验收。

（2）投标人应保证所有货物质量符合技术标准和验收标准。

（3）中标人应选派专业人员到采购单位配合采购方对所有货物逐个查验，并对设备的性能进行实验和验收。该项目全部验收完毕后成交投标人应提交一份完整的测试报告。验收人员逐个验收后填写验收报告。

#### **4、培训**

要求供应商对主要技术人员进行相关专业知识培训，技能操作培训。

#### **5、售后服务**

##### **（1）质保期**

成交供应商应提供设备至少三年免费质保，厂家质保超过三年的按厂家质保执行。

##### **（2）故障响应**

对采购单位的服务通知，供应商在接报后 1 小时内响应，3 小时内到达现场，12 小时内处理完毕。若在 12 小时内仍未能有效解决，供应商须免费提供同档次的设备予采购单位临时使用。

## 6、付款方式

1、货物供货完毕，且验收合格后，付至合同总价款的 80%；审计结束后，付至合同总价款的 95%，余下 5%待质保期结束无质量问题后一次性付清，不计利息。

2、成交供应商负责承担咨询（监理）费用 1.5 万元。

## 第四章 供应商须知

### 一、谈判费用

1、供应商必须自行承担所有与参加谈判有关费用，不论谈判的结果如何，采购人和采购代理机构在任何情况下均无义务承担这些费用。

### 二、谈判保证金

1、供应商参与谈判时，必须以人民币提交“供应商须知前附表”中规定数额的谈判保证金。采购代理机构和采购人的利益在因供应商行为受到损害时，可根据规定条件从供应商的谈判保证金中获得补偿。

2、谈判保证金的交纳方式及时间见“供应商须知前附表”的有关规定。谈判保证金交纳单位名称和帐号与供应商名称和账户必须一致，否则谈判无效。

3、任何未按规定提交谈判保证金的供应商，将被视为自动放弃谈判资格，其响应文件将被拒绝。

4、谈判保证金退还见“供应商须知前附表”。

5、下列任何情况发生时，供应商将不得要求市公共资源交易服务中心退还其谈判保证金：

①供应商在谈判文件规定的有效期内撤销或修改其响应文件；

②在谈判过程中进行串通哄抬报价等不正当活动被查处的；

③响应文件中有虚假资料经查实的；

④成交人无正当理由不与采购人订立合同，在签订合同时向采购人提出附加条件，或者不按照谈判文件要求提交履约保证金的，取消其成交资格，谈判保证金不予退还；

⑤法律和行政法规规定的其他情形。

### 三、谈判文件的澄清和修改

1、供应商有权要求采购人或采购代理机构就谈判文件中的有关问题进行澄清。在某些情况下，采购人和采购代理机构可能对谈判文件进行修改。

2、对谈判文件有询问或者质疑的，请在谈判截止时间3个工作日前以书面形式递交质疑函或在系统内线上提交至采购人和采购代理机构，逾期不予受理。答疑一般于质疑书递交后7个工作日内回复，回复内容将在网上（网址：<http://ggj.chizhou.gov.cn/chiztpfront>）公布，请供应商及时上网查询，不再另行通知。

3、供应商请注意：采购人和采购代理机构对谈判文件进行的答疑、澄清、修改或补充，将在网站上及时发布，该公告内容为谈判文件的组成部分，对供应商具有同样约束效力。供应商应主动上网查询，采购人和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。

为使供应商有充分时间对谈判文件的修改部分进行研究或由于其他原因，采购人和采购代理机构可以决定延长响应文件递交日期和谈判日期，并以书面形式通知所有购买谈判文件的供应商。

## **四、谈判有效期**

1、谈判有效期见“供应商须知前附表”。供应商承诺的谈判有效期短于此规定时间的，将被视为非响应性谈判而予以否决。

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。

3、在特殊情况下，采购人和采购代理机构可于原谈判有效期满之前，向供应商提出延长谈判有效期的要求。这种要求与答复均采用书面形式如传真、信件等。供应商可以拒绝采购人和采购代理机构的这种要求。同意延长的供应商既不能要求也不允许其修改响应文件。

## **五、响应文件构成**

1、见响应文件格式。

## **六、响应文件的语言及度量衡单位**

1、响应文件、以及就有关谈判的所有来往函电均须使用中文。

2、除谈判文件中另有规定外，响应文件所使用的度量衡均须采用法定计量单位。

## **七、报价**

1、谈判报价应包含但不限于所投货物、系统、保险、税费、包装、加工及加工损耗、运输、现场落地、安装及安装损耗、调试、培训、检测验收和交付后约定期限内免费质保等所发生的一切应有费用。谈判报价为签订合同的依据。

2、供应商的谈判报价不得超过采购预算，否则视为无效报价。

## **八、响应文件份数和签署**

1、采用电子标书制作工具(中心网站下载专区下载)制作统一格式加密投标文件，供应商应在投标截止时间之前，从网上开评标系统递交加密后的电子投标

文件。

2、电子投标文件要求：供应商需采用最新版投标文件制作工具，具体请在池州市公共资源交易网上下载，供应商须在投标文件的指定位置加盖供应商、法人代表电子印章。

3、非加密的投标文件电子版（光盘或U盘）密封要求：供应商提交未加密的投标文件电子版，则应密封后在投标截止时间前按招标文件规定递交，建议单独密封。如供应商未提供投标文件电子版，不作为废标条件，但视同其放弃网上电子投标文件无法解密时用投标文件电子版作为补救措施的权利。

4、开标时投标单位需携带授数字证书电子锁。

5、不需要提供纸质投标文件；仅中标单位需提供若干份纸质投标文件（必须和电子版投标文件一致）。

6、响应文件不得行间插字、涂改或增删。如有修改错漏处，必须由供应商的法定代表人或其授权代表签字或盖章（网上提交版需电子签字或电子签章）。

## 九、响应文件的密封和标记

密封袋均标注内容见“供应商须知前附表”。

## 十、迟交的响应文件

采购人或采购代理机构将拒绝迟交的响应文件，并原封退回。

## 十一、响应文件的修改和撤回

1、供应商在递交响应文件后，可以在规定的响应文件递交截止时间前修改或撤回其响应文件。但这种修改和撤回，必须以书面形式通知采购人和采购代理机构。在截止时间后，供应商不得再要求修改或撤回其响应文件。

2、供应商的修改书或撤回通知书，应由法定代表人或其授权代表签署，并按本章九的规定进行密封、标记和发送。

## 十二、其它注意事项

1、供应商的法定代表人或其授权代表应在规定时间到达谈判现场，签到。

2、按规定提交了可接受的“撤回”通知书的响应文件将不予开封。

3、在谈判过程中，参与谈判供应商提交的澄清、说明或者更正和最后报价等响应文件应当由该供应商代表签字或者加盖公章后生效，该供应商应受其约束。

4、撤回的响应文件将被原封退回给参与谈判供应商。

## 十三、谈判小组

1、依法组建谈判小组，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。

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。

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，按照评审办法提出成交候选人，并编写评审报告。

#### **十四、响应文件审查与谈判**

1、谈判小组将按照谈判文件规定的评审办法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。

谈判小组要求供应商澄清、说明或者更正响应文件应当以书面形式作出。供应商的澄清、说明或者更正应当由法定代表人或其授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。

2、资格性审查。依据法律法规和谈判文件的规定，对响应文件中的资格证明以及其他相关重要资料等进行审查，以确定参与谈判供应商是否具备谈判响应资格。

3、符合性审查。依据谈判文件的规定，从响应文件的有效性、完整性和对谈判文件的响应程度进行审查，以确定是否对谈判文件的实质性条款存在负偏离（不利于采购人的偏离）。对于参与谈判供应商提出的正偏离（有利于采购人的偏离），不视为未实质性响应谈判文件的响应文件。包含如下内容：报价书，付款响应、交货期响应、质保期响应等响应，技术参数及服务响应等。

4、谈判小组与审查通过的供应商进行谈判。未审查通过的响应文件按无效处理，谈判小组将以书面询标的方式告知有关供应商。

5、出现以下情况之一的，视为无效响应文件：

①应交未交谈判保证金、金额不足或提交形式不符合谈判文件要求的；

②未按照谈判文件规定要求密封、签署、盖章的（以投标文件制作软件中格式为准）；

③不具备谈判文件中规定资格条件的；

④不符合法律、法规和谈判文件中规定的其他实质性要求的。

响应文件经认定为无效的，谈判小组将判定取消供应商谈判资格。

6、谈判小组将按顺序分别与供应商就报价、供货或服务方案、材料选用及维保服务等内容进行谈判。

7、谈判小组所有成员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。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。在谈判内容不做实质性变更及重大调整的前提下，供应商下轮报价不得高于上一轮报价。

8、谈判小组根据与参与谈判供应商谈判情况可能实质性变动谈判文件的内容，包括用户需求中的技术、服务要求等。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，谈判小组将以书面形式通知所有参加谈判的供应商。

9、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，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。最后报价高于是预算价的，视为无效响应。

## 十五、评审办法

1、最低评标价法。以价格为主要因素确定成交候选人，即在全部满足谈判文件实质性要求（包含资格条件、采购内容、供货服务方案、付款方式、供货期以及谈判过程中对以上内容的补充和修改等）前提下，根据各家最后承诺报价由低到高排出成交候选人。

2、预中标候选人出现两家或两家以上者，且均通过谈判小组评审，则采取供应商抽签方式确定成交人。

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期限内提供书面文件予以解释说明，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人递补，以此类推。

## 十六、废标

出现下列情况之一时，谈判小组应宣布废标，并通知所有参与谈判供应商：

- ①参与谈判的有效供应商不足3家，导致本次谈判缺乏竞争的；
- ② 现影响采购公正的违法、违规行为的；
- ③ 供应商的报价均超过了采购预算；

- ④ 因重大变故，采购任务取消的；

## 十七、成交公告

谈判结束后，供应商认为成交结果使自己的权益受到损害的，请在成交公告挂网之日起七个工作日内以书面形式向采购人和采购代理机构提出质疑。若在公告期内未提出质疑的，则视为认同该成交结果。

## 十八、确定成交人

由采购人从谈判小组推荐的成交候选人中确定成交人。原则上排名第一的候选人为成交人，排名第一的成交人放弃中标、因不可抗力不能履行合同、不按照谈判文件要求提交履约保证金，或者被查实存在影响成交结果的违法行为等情形，不符合成交条件的，采购人可以按照谈判小组提出的成交候选人名单排序依次确定其他成交候选人为成交人，也可以重新谈判。

## 十九、成交通知书

确定成交人后，成交通知书将挂网公告，其视为通知了所有的供应商，各供应商应主动上网查询。成交通知书是合同不可分割的组成部分。

## 二十、履约保证金

1、成交人在签订合同时应按供应商须知前附表的要求提交履约保证金。保证金在成交人按合同约定完成项目供货及提供服务，经采购人验收合格后，由成交人凭合同及验收报告办理退还手续。

2、履约保证金必须由供应商账户汇入指定的账户，汇款方式必须是电汇、转帐或保函方式，不接受现金汇款和个人汇款。

3、履约保证金汇入账户见“供应商须知前附表”。

4、请成交人在合同约定的时间内，按谈判文件要求将项目交付使用，若达不到谈判文件等规定的标准，履约保证金将被没收，所造成的一切后果均由成交人自行承担。

## 二十一、签订合同

1、成交人应按成交通知书规定的时间、地点与采购人签订合同。

2、如果成交人没有按照谈判文件的有关要求签订合同，在此情况下，该成交人不得要求市公共资源交易服务中心退还其谈判保证金，经采购人研究决定后，可将合同按成交候选人排序授予下一位成交候选人，或重新组织采购。



## 二十二、合同参考格式

供应商可在全国公共资源交易平台（安徽省·池州市）（网址：<http://ggj.chizhou.gov.cn/chiztpfront>）“办事指南”中下载。

## 第五章 响应文件格式

(以投标文件制作软件中格式为准)

### 一、封面格式

# 池州市政府采购 响 应 文 件

项目名称：\_\_\_\_\_

项目编号：\_\_\_\_\_

所投包号：（项目不分包，则删除不填）

供应商名称：\_\_\_\_\_（加盖公章）

法定代表人或其授权代表：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

年 月 日

# 目 录

按文件要求编制详细的目录和页码

## 二、谈判响应书格式

# 谈判响应书

致：采购人

1、根据贵方\_\_\_\_\_号谈判邀请函要求，我们决定参加贵方组织的“\_\_\_\_\_”的竞争性谈判活动并投标。我方授权\_\_\_\_\_（姓名、职务）代表我方\_\_\_\_\_（供应商名称）全权处理本项目谈判的有关事宜。

2、我方愿意按照谈判文件规定的各项要求，向贵方提供所需的货物与服务，首次报价为人民币（大写）\_\_\_\_\_；（小写）\_\_\_\_\_。

3、一旦我方成交，我方将严格履行合同规定的责任和义务，保证于合同签字生效后日内完成项目的供货、安装、调试，并交付买方验收、使用。

4、我方同意按照谈判文件的要求，向贵方递交金额为人民币（大写）\_\_\_\_\_的谈判保证金。并且承诺，在谈判有效期内如果我方撤回谈判响应文件或成交后拒绝签订合同，我方将放弃要求贵单位退还该谈判保证金的权力。

5、我方声明响应文件所提供的一切资料均真实、及时、有效。由于我方提供资料不实而造成的责任和后果由我方承担。我方同意按照贵方提出的要求，提供与谈判有关的任何证据、数据或资料。

6、我方完全理解贵单位不一定将合同授予最低报价的供应商。

7、我方完全同意并认可谈判文件中关于谈判保证金不予退还和其他有关处罚的规定，并在出现违法违规情形时，自愿接受监管部门及相关单位的处理。

供应商名称（公章）：\_\_\_\_\_

法定代表人或其授权代表（签字或盖章）：\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_

通讯地址：\_\_\_\_\_

邮政编码：\_\_\_\_\_ 电 话：\_\_\_\_\_ 传 真：\_\_\_\_\_

供应商开户行：\_\_\_\_\_

账 号：\_\_\_\_\_

### 三、授权书格式

#### 法人代表授权委托书（格式）

本人\_\_\_\_\_（姓名、职务）系\_\_\_\_\_（供应商名称）的法定代表人，现授权\_\_\_\_\_（姓名、职务）为我方就\_\_\_\_\_号“\_\_\_\_\_”项目谈判活动的合法代理人，全权代表本公司处理谈判过程的一切事宜，包括但不限于：编制响应文件、参与谈判、签约等。供应商代表在谈判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。被授权人无转委托权。特此授权。

本授权书自出具之日起生效。

特此声明。

委托代理人身份证复印件

代理人（被授权人）手机号码：\_\_\_\_\_；

代理人（被授权人）办公电话：\_\_\_\_\_。

附件 1-1：法定代表人身份证明

供应商名称（公章）：\_\_\_\_\_

法定代表人（签字或盖章）：\_\_\_\_\_

委托代理人（签字或盖章）：\_\_\_\_\_

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。

法定代表人身份证复印件

法定代表人手机号码：\_\_\_\_\_；

法定代表人办公电话：\_\_\_\_\_。

供应商名称（公章）：\_\_\_\_\_

法定代表人（签字或盖章）：\_\_\_\_\_

年 月 日

附件2 联合体协议（格式）

致采购人：

经研究，我们决定自愿组成联合体共同参加\_\_\_\_\_（项目名称、采购编号、）项目的投标。现就联合体投标事宜订立如下协议：

一、联合体基本信息：\_\_\_\_\_（各方公司名称、地址、注册资金、营业执照、法定代表人姓名）

二、\_\_\_\_\_（某成员单位名称）为\_\_\_\_\_（联合体名称）牵头人。

三、联合体牵头人合法代表联合体各成员负责本项目投标文件编制活动，代表联合体提交和接收相关的资料、信息及指示，并处理与投标或成交有关的一切事务；联合体中标或成交后，联合体牵头人负责合同订立和合同实施阶段的主办、组织和协调工作。

四、联合体将严格按照招标文件的各项要求，递交投标文件，参加投标，履行中标或成交义务和中标或成交后的合同，并向招标人承担连带责任。

五、联合体各成员单位内部的职责分工如下：\_\_\_\_\_。按照本条上述分工，联合体成员单位各自所承担的合同工作量比例如下：\_\_\_\_\_。

六、本协议书自签署之日起生效，合同履行完毕后自动失效。

七、本协议书一式\_\_\_\_份，联合体成员和招标人各执一份。

牵头人名称（盖单位章）：

法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：\_\_\_\_\_

成员二名称（盖单位章）：

法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：\_\_\_\_\_

年 月 日

**备注：**本协议书由委托代理人签字的，应附法定代表人签字的授权委托书。

## 四、政府采购诚信承诺书

### 政府采购诚信承诺书

采购人：

我公司 \_\_\_\_\_（供应商名称）\_\_\_\_\_ 已详细阅读了 \_\_\_\_\_ 项目（项目编号：\_\_\_\_\_）招标文件，自愿参加本次投标，现就有关事项郑重承诺如下：

一、诚信报价，材料真实。我公司保证符合《政府采购法》第二十二条规定，提供的全部材料、报价内容均真实、合法、有效，保证不出借或者借用其他企业资质，不以他人名义报价，不弄虚作假，且参加政府采购活动前三年内，本公司在经营活动中没有重大违法记录；

二、遵纪守法，公平竞争。不与其他供应商相互串通、哄抬价格，不排挤其他供应商，不损害采购人的合法权益；不向采购人、采购代理机构、评标委员会成员等及其他参与采购活动的人员行贿或采用其他不正当手段谋取成交；开标前将以提交投标保证金的形式正式确认参加本项目投标，如若临时因其他原因未能参加的，开标前将向市公共资源交易服务中心书面函告。

三、不捏造事实或借用他人名义进行虚假、恶意质疑和投诉，不以质疑或投诉为名排挤竞争对手，干扰政府采购秩序；

四、若成交后，将按照规定及时与采购人签订政府采购合同，不与采购人订立有悖于采购结果的合同或协议，不转包，不违法分包；严格履行政府采购合同，不降低合同约定的产品质量及相关服务，不得擅自变更、中止、终止合同，或者拒绝履行合同义务。

若有违反以上承诺内容的行为，我公司自愿接受取消投标资格、记入信用档案、没收投标保证金、媒体通报、1~3年内禁止参与池州市政府采购活动等处罚；如已中标的，自动放弃中标资格，并承担全部法律责任；给采购人造成损失的，依法承担赔偿责任。

供应商名称（公章）：\_\_\_\_\_

法定代表人（签字或盖章）：\_\_\_\_\_

年 月 日

#### 承诺附件：

- 1、我公司未被人民法院列入失信被执行人的信用中国官网截图（加盖供应商公章）；
- 2、我公司、法定代表人未被人民检察院列入行贿犯罪的中国裁判文书网截图（加盖供应商公章）；
- 3、我公司未被工商行政管理部门列入企业经营异常名录的信用中国官网截图（加盖供



应商公章);

4、我公司未被税务部门列入重大税收违法案件当事人名单的信用中国官网截图（加盖供应商公章）;

5、我公司未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信用中国官网或中国政府采购网截图（加盖供应商公章）。

**截图格式（以失信被执行人的查询为例）:**



## 五、报价书格式

### 首轮报价书

供应商名称	
-------	--

投标范围	第 包(一包一表，不分包项目填写“全部”)
谈判报价	人民币大写：                      元    人民币小写：                      元
是否响应 付款方式	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> (划√)
项目完成时间	

注：首轮报价书须填好并装订在响应文件中；

供应商名称（公章）： \_\_\_\_\_

法定代表人或其授权代表（签字或盖章）： \_\_\_\_\_

年      月      日

## 第\_\_\_\_轮报价书

项目名称	
项目编号	
供应商名称	
投标范围	第 包(一包一表，不分包项目填写“全部”)
最后谈判报价	人民币大写：                      元    人民币小写：                      元
项目完成时间	

注：1、该报表为最后报价表。

2、本表格不须与谈判响应文件一起装订。

3、最后报价确定后，报价明细将按最后报价与首次报价的比例做同比例调整，并作为签订合同时的依据。

供应商名称（公章）： \_\_\_\_\_

法定代表人或其授权代表（签字或盖章）： \_\_\_\_\_

年      月      日

## 六、报价明细表格式

### 报价明细表

（此表内容仅供参考，供应商可自行拟定具体内容）

项目名称： 项目编号： 包号： （如项目不分包则不填）

序号	货物名称	品牌及规格型号	单位	单价	数量	小计	备注
1							
2							
3							
4							
5							
6							
...	.....						
	其它费用						
	.....						
合计							

注：1、如果单价与总价不符时，以单价为准，并修正总价。

2、上述单价为综合单价，应包含必不可少的部件、标准备件、一切税费等费用。

3、供应商根据项目实际填写，表中单项，项目招标要求不涉及的可留空或自行调整。

4、表中所列货物为对应本项目需求的全部货物。如有漏项或缺项，供应商承担全部责任。

5、其它费用不限于：备品备件、运费、保险费、安装调试检测费、培训及技术服务费等。

供应商名称（公章）：

法定代表人或其授权代表（签字或盖章）：

年 月 日

## 七、谈判保证金缴纳证明

供应商应在此提供谈判保证金电汇回单或者进账单的复印件。

谈判保证金电汇回单或者进账单的复印件

## 八、技术部分

### (一) 货物说明一览表

项目名称：\_\_\_\_\_ 项目编号：\_\_\_\_\_ 包别\_\_\_\_\_

序号	货物名称	单位	数量	原产地及 制造商名称	规格型号	本项目技术参数和技术指标	备 注

备注：1、本表和报价明细表的序号、货物名称及规格型号、数量等应一致。

2、供应商根据项目实际填写，表中单项，项目要求不涉及的可留空或自行调整。

供应商名称（公章）：

法定代表人或其授权的代理人(签字或盖章)：\_\_\_\_\_

## （二）技术参数偏离表

### “★”项偏离表格式

项目名称：\_\_\_\_\_ 项目编号：\_\_\_\_\_ 包号：\_\_\_\_\_（如不分包可不填）

序号	货物名称	采购货物参数、技术规格	响应货物参数、技术规格	偏离（正偏离、负偏离或无偏离）	说明
1					
2					
3					
...					

注：1、供应商必须对应竞争性谈判文件“用户需求书”的“★”项内容逐条响应。

2、本表填写时，采购货物的技术参数与规格，注意不得复制竞争性谈判文件的技术参数要求，应据实填写，本表内容不得擅自修改。

3、供应商响应采购需求应具体、明确，含糊不清、不确切或伪造、变造证明材料的，按照不完全响应或者完全不响应处理。

供应商名称（公章）：

法定代表人或其授权代表（签字或盖章）：

年 月 日



## 不带“★”项偏离表格式

项目名称：\_\_\_\_\_ 项目编号：\_\_\_\_\_ 包号：\_\_\_\_\_（如不分包可不填）

序号	货物名称	采购货物参数、技术规格	响应货物参数、技术规格	偏离（正偏离、负偏离或无偏离）	说明
1					
2					
3					
...					

注：1、供应商必须对应竞争性谈判文件“用户需求书”的非“★”内容逐条填写。

2、本表填写时，采购货物的技术参数与规格，注意不得复制竞争性谈判文件的技术参数要求，应据实填写，本表内容不得擅自修改。

3、供应商响应采购需求应具体、明确，含糊不清、不确切或伪造、变造证明材料的，按照不完全响应或者完全不响应处理。

供应商名称（公章）：

法定代表人或其授权代表（签字或盖章）：

年    月    日

## 九、售后服务方案

（参考内容，不作限制）

- （1）技术培训方案
- （2）质保期承诺（质保期限、范围及服务）
- （3）应急维修或维护响应时间安排
- （4）售后服务机构（网点）地点、联系电话、人员配备及技术力量
- （5）备品备件支持计划（费用及优惠）
- （6）维修或维护服务收费标准
- （7）制造商的技术支持
- （8）质保期后的技术支持计划和服务承诺，包括收费维修维护内容、费用（优惠）及服务方式、范围（产品、技术、模块和部件等）等

## 十、其它材料

**备注：**除资格条件证明文件外，供应商认为需要提供的其它资料，如获奖证书、荣誉证书等。

## 十一、回执格式

### 答疑回复签收回执

致采购人：

我单位已于\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日(谈判截止时间前)上网查询（或委派代表前来领取）你处对本项目的答疑回复（或招标补遗书）。

特此确认。

供应商（单位公章）：\_\_\_\_\_

法定代表人（签字或盖章）：\_\_\_\_\_

年 月 日

-----

### 对本项目答疑回复时间安排申明意见回执

致采购人：

我单位理解，该项目由于时间因素，无法保证自答疑回复日至谈判截止日在法律规定的时间内，对此，我单位无异议，并按谈判文件规定的投标截止日期递交全套谈判响应资料。

特申明同意。

供应商（单位公章）：\_\_\_\_\_

法定代表人（签字或盖章）：\_\_\_\_\_

年 月 日

(说明：如果该项目发布了澄清或答疑回复，供应商须将此回执放在响应文件中。)

## 十二、成交标的承诺函格式

### 成交标的承诺函

致：采购人

我公司同意评审结果公告中公示以下成交标的的并承诺：响应文件中所提供的成交标的均真实有效。若被发现存在任何虚假、隐瞒情况，我公司承担由此产生的一切后果。

包别：\_\_包（若只有一个包别可不填写）

序号	名称	规格型号	数量	单价	备注
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
...					

备注：

- 1、表中所列内容应为满足本项目要求的成交标的；
- 2、中标供应商提供的以上承诺情况，经评标委员会确认后，将按约定随评审结果公告。
- 3、本页由供应商填写。

供应商名称（公章）：\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_