

# 政府采购项目采购需求

采购单位：荣县教育考试中心

所属年度：2023年

编制单位：荣县教育考试中心

编制时间：2023年03月31日

## 一、项目总体情况

(一) 项目名称： 荣县中考考点巡查系统建设项目

(二) 项目所属年度： 2023年

(三) 项目所属分类： 货物

(四) 预算金额（元）： 4,740,000.00元 ， 大写（人民币）： 肆佰柒拾肆万元整

(五) 项目概况：自国家教育考试考点巡查系统投入使用以来，极大地提高了教育考试招生安全管理能力和考务信息化水平，对教育考试招生工作严肃考风考纪、维护公平公正、保障社会稳定发挥了重要作用。随着中考改革的深入实施，推进中考考点巡查系统建设已势在必行。根据自贡市大学中专招生委员会、自贡市教育和体育局《关于做好高中段教育学校招生统一考试标准化考点建设的通知》（自招委发[2022]24号）文件要求，在全县推进中考考点巡查系统建设，将荣县双古中学、荣县长山中学、荣县新桥学校、荣县乐德中学、荣县东街小学、荣县荣新小学、荣县旭东中学和荣县树人小学八个学校各建设一套中考考点巡查系统。所有中考考点巡查系统建成后接入荣县教育考试中心的网上巡查系统中，实现市、县和考点三级互联互通。

(六) 本项目是否有为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商： 否

## 二、项目需求调查情况

依据《政府采购需求管理办法》的规定，本项目不需要需求调查，具体情况如下：

- 本项目属于以下应当展开需求的情形
- 本项目属于以下可以不再重复开展需求调查的情形

(一) 需求调查方式

(二) 需求调查对象

(三) 需求调查结果

1. 相关产业发展情况

2. 市场供给情况

3. 同类采购项目历史成交信息情况

4. 可能涉及的运行维护、升级更新、备品备件、耗材等后续采购情况

5. 其他相关情况

### 三、项目采购实施计划

(一) 采购组织形式：分散采购

(二) 预算采购方式：公开招标

采购方式：公开招标

(三) 本项目是否单位自行组织采购：否

(四) 采购包划分：不分包采购

(五) 执行政府采购促进中小企业发展的相关政策

本项目不专门面向中小企业采购

注：监狱企业和残疾人福利单位视同小微企业。

(六) 是否采购环境标识产品：是

(七) 是否采购节能产品：是

(八) 项目的采购标的是否包含进口产品：否

(九) 采购标的是否属于政府购买服务：否

(十) 是否属于政务信息系统项目：否

(十一) 是否省属高校、科研院所科研设备采购：否

(十二) 是否属于PPP项目：否

(十三) 是否属于一签多年项目：否

#### 四、项目需求及分包情况、采购标的

(一) 分包名称：合同包一

1、执行政府采购促进中小企业发展的相关政策

1) 不专门面向中小企业采购

2、预算金额（元）：4,740,000.00，大写（人民币）：肆佰柒拾肆万元整

最高限价（元）：4,740,000.00，大写（人民币）：肆佰柒拾肆万元整

3、评审方法：综合评分法

4、定价方式：固定总价

5、是否支持联合体投标：否

6、是否允许合同分包选项：否

7、拟采购标的的技术要求

1	采购品目	视频设备	标的名称	网上巡查综合管理平台 (核心产品)
	数量	9.00	单位	台
	合计金额（元）	288,000.00	单价（元）	32,000.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品 原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品 原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
2	采购品目	视频设备	标的名称	网上巡查综合管理平台

				服务器
	数量	9.00	单位	台
	合计金额（元）	225,000.00	单价（元）	25,000.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
3	采购品目	视频设备	标的名称	流媒体网关服务器(核心产品)
	数量	1.00	单位	台
	合计金额（元）	35,000.00	单价（元）	35,000.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
4	采购品目	视频设备	标的名称	信令网关服务器A
	数量	3.00	单位	台
	合计金额（元）	99,000.00	单价（元）	33,000.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
5	采购品目	视频设备	标的名称	解码一体机C(高性能16路高清解码及拼控功能)
	数量	1.00	单位	台

	合计金额（元）	35,271.00	单价（元）	35,271.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
6	采购品目	视频设备	标的名称	拼接矩阵切换控制器(20进12出)
	数量	1.00	单位	台
	合计金额（元）	35,000.00	单价（元）	35,000.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
7	采购品目	视频设备	标的名称	与县考试中心互联互通主干网络租赁
	数量	9.00	单位	项
	合计金额（元）	720,000.00	单价（元）	80,000.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
8	采购品目	视频设备	标的名称	高清半球网络摄像机(核心产品)
	数量	267.00	单位	台
	合计金额（元）	473,124.00	单价（元）	1,772.00

	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
9	采购品目	视频设备	标的名称	高灵敏度拾音器
	数量	267.00	单位	台
	合计金额（元）	48,060.00	单价（元）	180.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
10	采购品目	视频设备	标的名称	摄像机电源
	数量	575.00	单位	个
	合计金额（元）	24,150.00	单价（元）	42.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
11	采购品目	视频设备	标的名称	安装箱
	数量	575.00	单位	个
	合计金额（元）	17,250.00	单价（元）	30.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无

	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
12	采购品目	视频设备	标的名称	高清筒型网络摄像机 (核心产品)
	数量	308.00	单位	台
	合计金额(元)	453,684.00	单价(元)	1,473.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
13	采购品目	视频设备	标的名称	电源线
	数量	23,000.00	单位	米
	合计金额(元)	248,400.00	单价(元)	10.80
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
14	采购品目	视频设备	标的名称	网络线
	数量	44,017.00	单位	米
	合计金额(元)	220,085.00	单价(元)	5.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
15	采购品目	视频设备	标的名称	壁挂机柜



	数量	60.00	单位	个
	合计金额（元）	9,600.00	单价（元）	160.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
16	采购品目	视频设备	标的名称	汇聚交换机
	数量	43.00	单位	台
	合计金额（元）	193,500.00	单价（元）	4,500.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
17	采购品目	视频设备	标的名称	千兆光模块
	数量	46.00	单位	个
	合计金额（元）	34,040.00	单价（元）	740.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
18	采购品目	视频设备	标的名称	跳线
	数量	170.00	单位	条
	合计金额（元）	3,400.00	单价（元）	20.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无

	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
19	采购品目	视频设备	标的名称	光纤
	数量	3,240.00	单位	米
	合计金额（元）	22,680.00	单价（元）	7.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
20	采购品目	视频设备	标的名称	光纤终端盒
	数量	39.00	单位	个
	合计金额（元）	3,120.00	单价（元）	80.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
21	采购品目	视频设备	标的名称	PVC管
	数量	44,020.00	单位	米
	合计金额（元）	242,110.00	单价（元）	5.50
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业

22	采购品目	视频设备	标的名称	监控杆(带避雷针)
	数量	56.00	单位	套
	合计金额(元)	54,880.00	单价(元)	980.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
23	采购品目	视频设备	标的名称	监控杆地笼
	数量	56.00	单位	项
	合计金额(元)	4,760.00	单价(元)	85.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
24	采购品目	视频设备	标的名称	管道井
	数量	8.00	单位	个
	合计金额(元)	6,400.00	单价(元)	800.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
25	采购品目	视频设备	标的名称	室外线管
	数量	670.00	单位	米
	合计金额(元)	8,710.00	单价(元)	13.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品	无

	品		原因	
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
26	采购品目	视频设备	标的名称	信令网关服务器B
	数量	8.00	单位	台
	合计金额（元）	256,000.00	单价（元）	32,000.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
27	采购品目	视频设备	标的名称	存储录像机
	数量	10.00	单位	台
	合计金额（元）	250,000.00	单价（元）	25,000.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
28	采购品目	视频设备	标的名称	硬盘
	数量	99.00	单位	块
	合计金额（元）	138,600.00	单价（元）	1,400.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业

	品			
29	采购品目	视频设备	标的名称	高清半球网络摄像机 (巡查中心)
	数量	8.00	单位	台
	合计金额(元)	14,176.00	单价(元)	1,772.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品 原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品 原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
30	采购品目	视频设备	标的名称	监控屏
	数量	16.00	单位	台
	合计金额(元)	80,000.00	单价(元)	5,000.00
	是否采购节能产品	是	未采购节能产品 原因	无
	是否采购环保产品	是	未采购环保产品 原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
31	采购品目	视频设备	标的名称	管理电脑(巡查监控)
	数量	26.00	单位	台
	合计金额(元)	145,600.00	单价(元)	5,600.00
	是否采购节能产品	是	未采购节能产品 原因	无
	是否采购环保产品	是	未采购环保产品 原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
32	采购品目	视频设备	标的名称	机柜(42U)
	数量	8.00	单位	个

	合计金额（元）	25,600.00	单价（元）	3,200.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
33	采购品目	视频设备	标的名称	摄像机接入交换机
	数量	46.00	单位	台
	合计金额（元）	165,600.00	单价（元）	3,600.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
34	采购品目	视频设备	标的名称	核心交换机
	数量	8.00	单位	台
	合计金额（元）	96,000.00	单价（元）	12,000.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
35	采购品目	视频设备	标的名称	空调
	数量	8.00	单位	台
	合计金额（元）	52,000.00	单价（元）	6,500.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无

	品		原因	
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
36	采购品目	视频设备	标的名称	监控桌
	数量	14.00	单位	张
	合计金额（元）	11,200.00	单价（元）	800.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业

标的名称：网上巡查综合管理平台（核心产品）

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1、应对管理平台的用户进行合法性认证。只有通过身份认证的用户才能访问管理平台；</p> <p>2、支持将当前登录用户名显示在窗口右上角；</p> <p>▲3、支持修改用户名和密码，修改密码需要输入原密码，并输入两次新密码；（提供第三方检测机构出具的含CMA和CNAS标识的检验报告复印件并加盖投标人电子印章证明）</p> <p>4、在视频预览界面，支持双击通道实现视频预览；支持连接视频、切换视频、断开视频；支持视频全屏显示；支持显示、隐藏所有工具条；支持实时抓拍、查看抓拍记录；支持查看实时报警记录；支持录像模板的添加、修改、删除、查看；</p> <p>5、支持云台的控制变倍、聚焦、光圈、雨刷、云台锁定以及解锁功能模块；支持录像回放、按时间段查询；支持4096X2160/2592X1920/1920X1080/1280X720/704X576等不同分辨率视频接入；</p> <p>6、支持考场OSD字符按考试任务手动下发，支持考试过程中，对单个字符进行修改并下发，不影响考试任务和录像；（提供第三方检测机构出具的含CMA和CNAS标识的检验报告复印件并加盖投标人电子印章证明）</p>

- 7、技术要求：支持接入主流市场厂商视频监控设备兼容；（提供承诺函并加盖投标人电子印章证明）
- 8、具有Onvif协议、国标GB/T 28181设置选项；
- 9、支持接入集中存储、云存储、文件存储服务器等设备；支持接入人脸门禁设备；（提供承诺函并加盖投标人电子印章证明）
- 10、JY/T-KS-JS-2017-1;支持Program Stream系统流和Transition Stream系统流的封装；
- 11、支持人脸库的添加、删除、导入、导出、编辑及查找人脸；支持人脸库同步到前端IPC（需支持人脸功能）。
- ▲12、支持按人脸检测报警、人脸比对报警、陌生人报警、滞留报警等报警类型检索查看人脸抓拍图片（提供第三方检测机构出具的含CMA和CNAS标识的检验报告复印件并加盖投标人电子印章证明）
- 13、根据考试任务可实现视频预览；
- 14、支持多用户、多通道同时预览；支持报警联动画面提示功能；支持多级注册，最多可实现三到五级同步注册上传；
- 15、支持解码上墙、拼控、分割等操作；支持H.264、H.265、MJPEG等视频解码格式；支持联动电视墙报警提示
- 16、支持录像存储，根据任务名称、考场名称、考试科目进行录像查询、下载、查看；录像打包时间可设置；
- 17、支持即时回放、录像回放、录像标签、录像切片、抽帧存储；
- 18、支持录像下载，单个下载、批量下载；
- 19、可自动联动相关考场设置，包括OSD字符叠加、视频录像、批量校时；OSD字符模板管理及保存，可针对不同考试（科目）提前设置模板并保存，考试前可快速调用；支持OSD字符批量管理，具有导入导出的设置选项；
- ☆20、事件预案支持联动录像、联动预置位、联动输出、联动抓拍、联动视频、联动声音、联动预案、联动字符叠加、联动报警等多种联动设置；（提供第三方检测机构出具的含CMA和CNAS标识的检验报告复印件并加盖投标人电子印章证明）

标的名称：网上巡查综合管理平台服务器



参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1、企业级高性能平台服务器，1U/4盘位，前置硬盘；</p> <p>2、标配16GB DDR4内存，4个内存插槽，容量最高支持至64G；</p> <p>3、标配4个千兆网卡；</p> <p>4、最大可支持1个PCI E 3.0插槽；</p> <p>5、标配2*USB3.0(后置)、2*USB2.0(前置)接口；</p> <p>6、标配1*64GB SSD系统盘，4T企业级数据盘，共支持4个3.5/2.5寸SATA硬盘，支持热插拔；</p> <p>7、Linux嵌入式操作系统，Centos 7.6 64位</p>

标的名称：流媒体网关服务器(核心产品)

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1、嵌入式Linux操作系统，全WEB方式配置管理界面。</p> <p>2、支持私有SDK、Onvif，兼容市场主流设备网络视频设备，可接入IPC、NVR/DVR、解码器、网络矩阵、网络报警主机等多种设备。（提供承诺函并加盖投标人电子印章证明）</p> <p>3、支持移动设备的代理服务和主动注册，可接入4G单兵/车载设备的图像预览和语音对讲。</p> <p>4、支持平台级联服务，支持上下级平台间的信令转分发，支持跨网段/网关传输。支持负载均衡，保证部署多台网关转发视频的可靠性。</p> <p>5、可被多个上级管理平台级联访问，资源可多次共享。支持同时向多个上级平台注册，支持同时对接多个下级平台，视频通道数量管理能力不低于5万路。</p> <p>6、可分布式部署，提高存储效率和数据安全性。</p>

7、基于平台客户端，录像回放定位准确，支持多路回放、切片快照、录像标签、单帧 播放、快放慢放、电子放大、回放抓拍，可实现秒级检索、录像解码上墙、地图回放录像。

8、支持报警联动和报警转发。

☆9、流媒体服务最大支持5000路视频通道接入设置(提供第三方检测机构出具的含CM A和CNAS标识的检验报告复印件并加盖投标人电子印章证明)

▲10、支持设置其他登录失败处理措施，入设置验证码。(提供第三方检测机构出具的 含CMA和CNAS标识的检验报告复印件并加盖投标人电子印章证明)

11、支持国标GB/T 28181视频监控接口协议和基于SIP标准规范的其他协议。可接入符 合国标GB/T 28181协议的IPC、NVR/DVR、解码器等市场主流设备。

12、支持穿越网闸或视频安全接入平台，实现外网视频资源对接到内网。

13、支持安全认证及权限管理，保证调用监控资源的合规性。

▲14、具有应用系统登陆失败锁定机制，支持设置非法登录阈值与锁定时间，可针对账 号和登录IP进行锁定（提供第三方检测机构出具的含CMA和CNAS标识的检验报告复印件并加盖投标人电子印章证明)

15、支持设备注册注销、心跳保活、目录查询、实时预览、云台控制、录像文件的检索 回放下载、手动录像、报警管理、布撤防、设备信息

	<p>查询、设备状态查询、设备远程启动、设备校时等国标联网功能。</p> <p>16、支持目录主动推送、资源实时同步、冗余资源处理、资源选择性共享等扩展联网功能。</p> <p>17、支持PS、RTP+PS封装格式和H.264编码格式输出</p> <p>☆18、具备“智慧保密”功能，提供包含“智慧保密”功能的软件著作权证书复印件并加盖投标人电子印章。</p>
--	--

标的名称：信令网关服务器A

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>☆1、嵌入式Linux操作系统，可兼容Centeros和欧拉系统。（提供第三方检测机构出具的含CMA和CNAS标识的检验报告复印件并加盖投标人电子印章证明）</p> <p>2、支持国标GB/T 28181视频监控接口协议和基于SIP标准规范的其他协议。</p> <p>▲3、支持同时向多个上级平台注册，支持同时对接多个下级平台，视频通道数量管理能力不低于5万路。</p> <p>4、可接入符合国标GB/T 28181协议的IPC、NVR/DVR、解码器等主流品牌设备。</p> <p>5、支持网卡绑定，提供400MbpsUDP、600MbpsTCP国标码流的无损并发推送能力。</p> <p>6、支持四网卡并行转分发机制，最大限度利用现有网络资源，提供512*2MbpsUDP国标码流的并发推送能力。</p>

- 7、支持负载均衡，保证部署多台网关转发视频的可靠性。
- ▲8、网关服务最大支持50000路视频通道接入设置。（提供第三方检测机构出具的含CMA和CNAS标识的检验报告复印件并加盖投标人电子印章证明）
- 9、支持穿越网闸或视频安全接入平台，实现外网视频资源对接到内网。
- 10、支持安全认证及权限管理，保证调用监控资源的合规性。
- 11、支持设备注册注销、心跳保活、目录查询、实时预览、云台控制、录像文件的检索 回放下载、手动录像、报警管理、布撤防、设备信息查询、设备状态查询、设备远程启动、 设备校时等国标联网功能。
- 12、支持目录主动推送、资源实时同步、冗余资源处理、资源选择性共享等扩展联网功能。
- ▲13、网关服务支持网卡绑定，具有800Mbps码流得并发推送能力(提供第三方检测机构出具的含CMA和CNAS标识的检验报告复印件并加盖投标人电子印章证明)
- 14、支持PS、RTP+PS封装格式和H. 264编码格式输出。
- ☆15、具备“摘要浓缩“功能，提供包含“摘要浓缩”功能的软件著作权证书复印件 并加盖投标人电子印章。

标的名称：解码一体机C(高性能16路高清解码及拼控功能)

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	▲1、支持不少于1对音频输入 / 输出接口、2个RJ45千兆网络接口、

2个RS485、2个RS-232、2个USB2.0、1个USB3.0、2个HDMI输入接口、16个HDMI输出接口，具有开关按键、复位键，支持不少于8路报警输入、8路报警输出（提供第三方检测机构出具的含CMA和CNAS标识的检验报告复印件并加盖投标人电子印章证明）

2、支持不少于4路本地高清视频输入，不少于16路视频解码输出；支持4K高分辨率输入输出，高清视频输入应支持HDMI，DVI-I

▲3、应支持最大16个屏任意拼接，每屏应支持1/2/3/4/6/8/9/10/13/16/20/25/36/40/64/81/100固定分割（提供第三方检测机构出具的含CMA和CNAS标识的检验报告复印件并加盖投标人电子印章证明）

▲4、解码能力最大支持整机解码通道不少于256路；支持不少于8路12MP（4000×3072）、16路8MP（3840×2160）、24路5MP（2560×2048）、36路4MP（2560×1440）、48路3MP（2048×1536）、64路1080P（1920×1080）、144路720P（1280×720）、192路960H（960×576）、256路D1（720×576）视频解码（提供第三方检测机构出具的含CMA和CNAS标识的检验报告复印件并加盖投标人电子印章证明）

▲5、支持叠加图层不小于80层（提供第三方检测机构出具的含CMA和CNAS标识的检验报告复印件并加盖投标人电子印章证明）

▲6、应支持拼接LCD拼接屏、LED小间距；应支持拼接、开窗、叠加、漫游、跨屏等功能（提供第三方检测机构出具的含CMA和CNAS标识的检验报告复印件并加盖投标人电子印章证明）

7、支持 H. 265、H. 264 (Baseline/Main/High Profile)、MPEG4、MJPEG 视频解码。支持G. 711A、G. 711U、AAC、ADPCM音频解码

☆8、应具备冗余电源，当其中一路电源掉电后，另一路电源应能继续供电，设备正常运行（提供第三方检测机构出具的含CMA和CNAS标识的检验报告复印件并加盖投标人电子印章证明）

▲9、HDMI 输入支持不少于以下分辨率：3840×2160@30Hz、2560×1600@30Hz、1920×1080@60Hz、1920×1080@50Hz、1600×1200@60Hz、1680×1050@60Hz、1280×1024@60Hz、1440×900@60Hz、1280×800@60Hz、1280×720@60Hz、1280×720@50Hz、1024×768@60Hz（提供第三方检测机构出具的含CMA和CNAS标识的检验报告复印件并加盖投标人电子印章证明）

标的名称：拼接矩阵切换控制器（20进12出）

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1、采用19英寸标准机架式安装，金属结构机箱；</p> <p>▲2、整机规模支持输入不少于20路接口，输出不少于12路接口，输入接口支持单链路和双链路输入模式切换；（投标人提供CNAS认可的检测机构出具的测试报告并加盖投标人电子印章证明）</p> <p>▲3、输出板卡最大支持8个图层，支持图层在输出接口间漫游，可进行图层参数设置；（投标人提供CNAS认可的检测机构出具的测试报告并加盖投标人电子印章证明）</p> <p>▲4、支持双主控卡热备份，主备卡实时同步设备固件程序和用户数</p>

据，主卡掉线的情 况下，备卡自动接管设备；（投标人提供CNAS认可的检测机构出具的测试报告并加盖投标人 电子印章证明）

5、支持对输入图像画面添加台标，可调整台标文字背景、位置；支持 OSD 文字叠加显 示，并可对OSD属性进行调节，包括但不限于字体间距、颜色、透明度等；（投标人提供CNAS 认可的检测机构出具的测试报告并加盖投标人电子印章证明）

6、支持不少于2000个用户场景，支持多场景分组合、场景一键轮巡等；（投标人提供CN AS认可的检测机构出具的测试报告并加盖投标人电子印章证明）

▲7、为了提升设备的故障排查效率，可监测设备温度、电压、风扇在线状态，可监测 板卡信号状态，输入源信号丢失时，可上报预警提示信息；（投标人提供CNAS认可的检测机 构出具的测试报告并加盖投标人电子印章证明）

8、支持输入源画面任意截取，并可对截取的画面开窗调用，并可作为一个新的输入 源。（投标人提供CNAS认可的检测机构出具的测试报告并加盖投标人电子印章证明）

9、系统支持实时上屏和预编上屏两种模式，实时上屏模式可实现用户编辑实时上屏显示；预编上屏模式支持在软件端进行显示内容预编辑后，再上屏显示；

▲10、系统需具备良好的兼容性，拼接器配置软件至少需支持window s、麒麟、IOS、Andr oid、Linux等操作系统访问设备及交互操作；（投

	<p>标人提供CNAS认可的检测机构出具的测试 报告并加盖投标人电子印章证明)</p> <p>11、视频拼接器系统软件需具有软件著作权证书；(投标人提供证明材料复印件并加盖投标人电子印章证明)</p> <p>12、提供所投产品3C认证、产品彩页等证明材料；(投标人提供证明材料复印件并加盖投标人电子印章证明)</p>
--	--

标的名称：与县考试中心互联互通 主干网络租赁

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	运营商网络线路5年租用

标的名称：高清半球网络摄像机（核心产品）

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>▲1、具有1个电源接口、1个RJ45、1个TF卡槽(最大支持256GB存储卡)、1路音频输入接口、1个复位键、内置MIC (提供第三方检测机构出具的含CMA和CNAS标识的检验报告复印件并加盖投标人电子印章证明)</p> <p>2、应具有以太网接口,支持TCP/IP协议,宜扩展支持SIP、RTSP、RTP、RTCP等网络协议,支持IP组播技术。</p> <p>3、彩色: <math>\geq 1400</math>TVL(H.265、分辨率为<math>2592 \times 1944</math>, 帧率为20fps, 码率为4Mbps)。</p> <p>4、当环境照度在最高值<math>\geq 5000</math>Lux、最低值<math>\leq 100</math>Lux之间变化时, 图像均具有尚好的清晰度、层次感和色彩还原度。支持最大分辨率为<math>2592 \times 1944</math>, 帧率20帧/秒。</p> <p>5、具有隐私区域遮盖功能, 区域的个数(<math>\geq 4</math>)、大小、方位用户可自己设置。</p> <p>6、支持<math>200 \times 200</math>像素、24位的BMP图像叠加。能通过菜单设置功能开启/关闭, 位置可调。</p>



- ▲7、在PoE供电的情况下，支持通过DC 12V电源接口给拾音器等设备反向供电 (提供第三方检测机构出具的含CMA和CNAS标识的检验报告复印件并加盖投标人电子印章证明)
- 8、管理员用户可管理、查看、修改低权限用户的操作权限
- 9、具有数字降噪功能，具有强光抑制功能，具有透雾设置选项，支持室内、室外、交通、运动等场景模式选择
- 10、具有绊线/双绊线、周界入侵、物品滞留、物品丢失、目标徘徊、人物奔跑、人群聚集、非法停车、热度图等智能分析功能，可通过客户端软件或IE浏览器进行报警提示
- 11、支持对视频质量进行诊断，对画面模糊、场景变换等异常视频现象发出报警
- 12、具有IP地址过滤功能，支持至少过滤16个IP地址
- 13、具有网络中断、设备故障、报警等状态下的视 (音) 频信息进行本地TF卡存储功能，录制文件可支持通用的播放软件直接播放
- 14、当环境照度低于一定值时,自动开启红外灯光照明功能，并可选择开启/关闭红外工作模式
- 15、当环境照度低于一定值时，通过红外灯照射，可基本分辨距离30米处所摄目标的轮廓和状态
- 16、支持移动侦测、故障报警、心跳机制、自动增益控制、背光补偿功能、抓图功能、录像功能、镜像模式、语音对讲功能
- ☆17、可通过IE浏览器在视频图像上叠加字符，每条支持127个字符或32个汉字，共可设置5条(提供第三方检测机构出具的含CMA和CNAS标识的检验报告复印件并加盖投标人电子印章证明)。
- 18、在正常工作条件下，连续工作168h，不应出现电气、机械或软件的故障
- 19、外壳防护等级：IP66；防暴性能：IK10

标的名称：高灵敏度拾音器

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1、高增益电路使音频监控监听面积达100平方米</p> <p>2、采用高端全向型拾音头即使空旷的房间也没有回音</p>

		<p>3、内置雷击保护、电源极性反转保护</p> <p>4、-10℃~55℃的超宽工作温度范围</p> <p>5、支持机械调节输出音量</p>
--	--	---

标的名称：摄像机电源

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	DC12V, 工作温度: -10℃ ~ +40℃

标的名称：安装箱

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	国标, 长宽深不小于180*130*60mm,防水盒, 用于放置电源、接线插座。

标的名称：高清筒型网络摄像机（核心产品）

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1、不低于500万像素1/2.7英寸CMOS传感器筒型摄像机。</p> <p>2、最低照度：彩色： ≤0.001lx(F=1.6,AGCON)，应能分辨反射式视频矩阵测试卡中彩色色块。</p> <p>3、焦距：4mm/6mm/8mm定焦镜头可选；补光灯类型：红外补光，有效红外距离不小于80m。</p> <p>4、摄像机应支持不少于1个10/100M或10/100/1000M 以太网接口，应符合IEEE802.3 标准，采用RJ45连接；可选用射频无线接口或光纤接口连接；内置MIC(提供第三方检测机构出具的含CMA和CNAS标识的检验报告复印件并加盖投标人电子印章证明)。</p> <p>▲5、摄像机应支持G.711A、G.711U、ADPCM_D音频编码标准，音频采样率应支持8kbp s、32kbp s、48kbp s 可设 (提供第三方检测机构出具的含CMA和CNAS标识的检验报告复印件 并加盖投标人电子印章证明)。</p> <p>6、摄像机应支持电子快门，快门速度支持1/100000s~1s可调。</p>

- 7、码流同时并发输出，应可达到：主码流：分辨率为2880×1620，帧率为25fps，码率为4Mbps；副码流：分辨率为704×576，帧率为25fps,码率为1Mbps。
- 8、应能支持拌线、周界智能分析功能；应支持自动白平衡、自动增益功能、背光补偿、强光抑制、数字降噪功能。
- 9、视频压缩格式应支持H.265、H.264(MainProfile,HighProfile,BaselineProfile)；压缩码率应支持32kbps~8Mbps视频码率可调。
- 10、应支持设置彩色、黑白模式；可选择手动、自动、定时转换彩色/黑白模式，支持红外防过曝功能。
- 11、应能支持镜像功能，可将监控视频画面进行中心翻转；支持音频降噪功能；支持透雾功能。
- ▲12、屏幕字符显示应能设置字体为16×16像素、32×32像素、48×48像素、64×64像素；支持时间、日期、星期叠加；支持最大叠加5行字符，每行16个汉字；支持点阵字体类型设置。(提供第三方检测机构出具的含CMA和CNAS标识的检验报告复印件并加盖投标人电子印章证明)
- 13、应支持时钟功能，支持手动/自动校时、NTP校时；支持设置时区、夏令时。
- 14、在白名单模式中，只有添加在白名单中的IP地址才允许访问设备；在黑名单模式下，添加在黑名单中的IP地址不允许访问设备。
- 15、应能支持移动侦测功能，当在设定的区域内有目标移动时，能进行报警提示；应支持视频遮挡、IP地址冲突等故障报警功能。

标的名称：电源线

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>产品规格：不低于2.5平方</p> <p>导体材质：无氧铜</p> <p>绝缘材质：聚氯乙烯</p>

标的名称：网络线

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	采用规格23AWG的单芯裸铜为导体，聚乙烯类高分子材料为绝缘体，外皮材料采用阻燃型高分子材料。符合CAT-6标准的线缆。传输速率为1000Mbps。

标的名称：壁装机柜

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	采用SPCC优质冷轧钢板制作。≧规格： 高600*宽530*深400

标的名称：汇聚交换机

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1.交换容量≥336Gbps,转发性能≥108/126Mpps;</p> <p>2.MAC地址表≥16K,路由表容量≥8k;</p> <p>3.10/100/1000TX以太网端口≥24,万兆SFP+端口≥4，配置2个千兆单模光模块； 4.支持最多8个端口聚合,支持最多128个聚合组;</p> <p>5.支持IPv4静态路由、RIP V1/V2、OSPF V1/V2/V3</p> <p>6.支持RRPP(快速环网保护协议);</p> <p>7.整机提供ACL条目数不小于512条;</p>

标的名称：千兆光模块

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	类型是SFP,传输速率1.25G，中心波长是1310nm，和单模光纤使用时传输距离可达10km

标的名称：跳线

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>成品六类,1000M，1米网络跳线，符合国标标准。</p> <p>符合UL94V-0等级;</p>

符合TIA/EIA 568B、EN50173-1和ISO 11801：2002。

标的名称：光纤

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.允许拉力(N): 长期: 600 短期: 1500; 2.允许侧压力(N/100mm): 长期: 300 短期: 1000; 3.使用条件: 使用温度(°C): -40~+70; 4.光纤数量(芯): ≥8芯; 5.符合国际标准。

标的名称：光纤终端盒

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	材质: 优质冷轧钢, 接口: ST/LC/FC/SC, 厚度: ≥0.8MM, 端口数量: ≥8口

标的名称：PVC管

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	材质: 聚乙烯树脂。具有阻燃、防腐、防漏电等功能

标的名称：监控杆(带避雷针)

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	H4.5*L8 立杆, 带避雷针。

标的名称：监控杆地笼

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	挖基础、地笼安装。

标的名称：管道井

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	根据现场需求定制，采用材料必须达到国家要求

标的名称：室外线管

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	国标国产

标的名称：信令网关服务器B

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1、网关服务最大支持50000路视频通道接入设置。(提供第三方检测机构出具的含CMA和CNAS标识的检验报告复印件并加盖投标人电子印章证明)</p> <p>2、支持国标GB/T 28181视频监控接口协议和基于SIP标准规范的其他协议。</p> <p>3、支持同时向多个上级平台注册，支持同时对接多个下级平台，视频通道数量管理能力不低于5万路。</p> <p>4、可接入符合国标GB/T 28181协议的IPC、NVR/DVR、解码器等主流品牌设备。</p> <p>5、支持四网卡并行转分发机制，最大限度利用现有网络资源，提供512*2MbpsUDP国标码流的并发推送能力。</p> <p>6、支持负载均衡，保证部署多台网关转发视频的可靠性。</p> <p>☆7、嵌入式Linux操作系统，可兼容Centeros和欧拉系统。(提供第三方检测机构出具的含CMA和CNAS标识的检验报告复印件并加盖投标人电子印章证明)</p> <p>8、支持安全认证及权限管理，保证调用监控资源的合规性。</p> <p>9、支持设备注册注销、心跳保活、目录查询、实时预览、云台控制、录像文件的检索回放下下载、手动录像、报警管理、布撤防、设备信息查询、设备状态查询、设备远程启动、设备校时等国标联网功能。</p> <p>10、支持目录主动推送、资源实时同步、冗余资源处理、资源选择性共享等扩展联网功</p>

能。

11、网关服务支持网卡绑定，具有800Mbps码流得并发推送能力(提供第三方检测机构出具的含CMA和CNAS标识的检验报告复印件并加盖投标人电子印章证明)

12、支持PS、RTP+PS封装格式和H.264编码格式输出。

13、具备“摘要浓缩”功能，提供包含“摘要浓缩”功能的软件著作权证书复印件 并加盖投标人电子印章。

## 标的名称：存储录像机

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1、具有2个10M/100M/1000M自适应以太网口，2个HDMI接口，2个VGA接口，2个USB2.0接口，1个USB3.0接口，1个eSATA接口，1路音频输入，1路输出接口，4路报警输入接口，4路报警输出接口</p> <p>2、支持4000×3072(20帧/秒)、3072×3072(25帧/秒)、2560×2560(25帧/秒)、2048×2048(15帧/秒)、1280×1280(15帧/秒)、1600×1200(15帧/秒)、2592×1944(25帧/秒)、2560×1920(25帧/秒)、2560×1440(25帧/秒)、2048×1536(30帧/秒)、1920×1080(60帧/秒)、1280×720(60帧/秒)、704×576(60帧/秒)分辨率录像</p> <p>3、支持接入1TB、2TB、3TB、4TB、6TB、8TB、10TB、12TB、14TB容量的SATA接口硬盘</p> <p>4、可一键添加不同网段的前端摄像机(提供第三方检测机构出具的含CMA和CNAS标识的检验报告复印件并加盖投标人电子印章证明)</p> <p>5、支持接入编码格式为MJPEG、H.264、H.265的视频图像</p> <p>6、支持接入音频编码格式为G.711a、G.711u、ADPCM_DTV4、AAC的IPC</p> <p>7、支持JBOD、RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10模式</p> <p>8、支持自动识别硬盘容量，可查看磁盘组的总容量；支持S.M.A.R.T智能磁盘监测、坏道检测、健康状态检测，能监控硬盘的温度、震动、SATA链路的健康状态</p> <p>9、支持盘组配置，存储录像时只对工作盘进行读写，空闲硬盘处于休眠状态直到需要进行读写操作时才被唤醒</p>

- 10、支持故障报警，设备具有故障报警功能，故障提示声压 $\geq 60\text{dBA}$ ，持续时间 $\geq 5\text{min}$
- 11、支持视频丢失报警功能，支持报警联动功能
- 12、支持报警预录和报警延录功能，设备应预录报警触发前60s的视（音）频，发生报警时，可录制报警停止后10~600s的视频录像(提供第三方检测机构出具的含CMA和CNAS标识的检验报告复印件并加盖投标人电子印章证明)
- 13、支持以1/16、1/8、1/4、1/2、1、2、4、8、16、32、64、128、256、512倍速回放录像 (提供第三方检测机构出具的含CMA和CNAS标识的检验报告复印件并加盖投标人电子印章证明)
- 14、支持16路1080p或16路720p视频同步回放
- 15、支持插入USB设备自动弹窗提示(提供第三方检测机构出具的含CMA和CNAS标识的检验报告复印件并加盖投标人电子印章证明)
- 16、可对重要的数据进行备份，对录像文件备份时，格式可设为MP4
- 17、支持将接入的图像以多画面分割方式显示，可分割为1/3/4/6/8/9/10/13/16/20A/20B/25 / 32/36/40/64个画面 (提供第三方检测机构出具的含CMA和CNAS标识的检验报告复印件并加盖投标人电子印章证明)
- 18、支持回放预览功能，录像回放时，将鼠标停留在进度条上某时间点，可预览该时间点前后10帧画面，点击其中画面可查看相关录像
- 19、支持定时抓拍、按时段抓拍和报警抓拍，且抓拍张数、时间间隔可设；支持手动抓拍；支持抓拍图片上传邮件或FTP；支持16路抓拍并存储图片；支持按通道、时间同时检索16路图片
- 20、支持将网口工作模式设置为网络冗余、负载均衡、多址设定三种模式；支持将2个网口设置为不同网段的IP地址或同一IP地址
- 21、支持IP通道管理功能，支持以列表形式展示已添加的IP通道；可通过excel文件方式批量添加、删除IP通道
- 22、支持视频加密功能。

标的名称：硬盘

--	--	--



参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	规格:7200转SATA， $\geq 8T$ ，缓存：128MB，录像存储时间 $\geq 90$ 天。

标的名称：高清半球网络摄像机（巡查中心）

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1、具有1个电源接口、1个RJ45、1个TF卡槽(最大支持256GB存储卡)、1路音频输入接口、1个复位键、内置MIC (提供第三方检测机构出具的含CMA和CNAS标识的检验报告复印件并加盖投标人电子印章证明)</p> <p>2、应具有以太网接口,支持TCP/IP协议,宜扩展支持SIP、RTSP、RTP、RTCP等网络协议,支持IP组播技术。</p> <p>3、彩色：<math>\geq 1400TVL</math>(H.265、分辨率为<math>2592 \times 1944</math>，帧率为20fps，码率为4Mbps)。</p> <p>4、当环境照度在最高值<math>\geq 5000Lux</math>、最低值<math>\leq 100Lux</math>之间变化时，图像均具有尚好的清晰度、层次感和色彩还原度。支持最大分辨率为<math>2592 \times 1944</math>，帧率20帧/秒。</p> <p>5、具有隐私区域遮盖功能，区域的个数(<math>\geq 4</math>)、大小、方位用户可自己设置。</p> <p>6、支持<math>200 \times 200</math>像素、24位的BMP图像叠加。能通过菜单设置功能开启/关闭，位置可调。</p> <p>▲7、可通过IE浏览器在视频图像上叠加字符，每条支持127个字符或32个汉字，共可设置5条(提供第三方检测机构出具的含CMA和CNAS标识的检验报告复印件并加盖投标人电子印章证明)。</p> <p>8、管理员用户可管理、查看、修改低权限用户的操作权限</p> <p>9、具有数字降噪功能，具有强光抑制功能，具有透雾设置选项，支持室内、室外、交通、运动等场景模式选择</p> <p>10、具有绊线/双绊线、周界入侵、物品滞留、物品丢失、目标徘徊、人物奔跑、人群聚集、非法停车、热度图等智能分析功能，可通过客户端软件或IE浏览器进行报警提示</p> <p>11、支持对视频质量进行诊断，对画面模糊、场景变换等异常视频现象发出报警</p> <p>12、具有IP地址过滤功能，支持至少过滤16个IP地址</p> <p>13、具有网络中断、设备故障、报警等状态下的视(音)频信息进行本地TF卡存储功能，录</p>

	<p>制文件可支持通用的播放软件直接播放</p> <p>14、当环境照度低于一定值时,自动开启红外灯光照明功能，并可选择开启/关闭红外工作模式</p> <p>15、当环境照度低于一定值时，通过红外灯照射，可基本分辨距离30米处所摄目标的轮廓和状态</p> <p>16、支持移动侦测、故障报警、心跳机制、自动增益控制、背光补偿功能、抓图功能、录像功能、镜像模式、语音对讲功能</p> <p>17、在PoE供电的情况下，支持通过DC 12V电源接口给拾音器等设备反向供电 (提供 第三方检测机构出具的含CMA和CNAS标识的检验报告复印件并加盖投标人电子印章证明)</p> <p>18、在正常工作条件下，连续工作168h，不应出现电气、机械或软件的故障</p> <p>19、外壳防护等级：IP66；防暴性能：IK10</p>
--	--

标的名称：监控屏

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1、显示类型：LED显示</p> <p>2、对比度：1000</p> <p>3、色域标准：NTSC</p> <p>4、屏幕尺寸：≥99英寸</p> <p>5、HDMI接口：≥2个</p> <p>6、音响功率：≥20W</p> <p>7、屏幕比例：16：9</p> <p>8、屏幕分辨率：高清</p> <p>9、支持格式：1080P</p>

标的名称：管理电脑(巡查监控)

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、CPU:≥Intel 酷睿Core i5-11500 2.7G 6C。

		<p>2、芯片组：Intel 400系列及以上芯片组。</p> <p>3、内存：≥8G DDR4 2666MHz内存，最大支持32GB。</p> <p>4、硬盘：≥256G SSD+1000GB 7200rpm 硬盘。</p> <p>5、显卡：≥2G独显。</p> <p>6、声卡：集成声卡，支持5.1声道(提供前2后3共5个音频接口，其中前置包含1个2和1接口)</p> <p>7、网卡：集成1000M以太网卡。</p> <p>8、接口： 10个USB接口 (前置2个USB 3.2 Gen2、4个USB 3.2 Gen1，后置4个USB 2.0)、1组PS/2接口、1个串口、VGA+HDMI接口(VGA非转接)。</p> <p>9、键盘、鼠标：防水抗菌键盘、鼠标(与主机同品牌)。</p> <p>10、显示器：23.8寸LED显示器，显示比列16：9，分辨率不小于1920*1080。</p> <p>▲11、质保期内，面向HDD/SSD，供应商应承诺针对其所投产品软件原因或硬件原因导致数据丢失的情况，提供1次无条件的尝试性故障硬盘(单盘)数据拯救服务；该服务人员应持有相关资质证书。(提供承诺函及相关资质证书)。</p>
--	--	--

标的名称：机柜(42U)

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1.容量:42U</p> <p>2.机柜通风率75%</p> <p>3.采用SPCC优质冷轧钢板制作，表层静电喷塑强度高，方孔条镀锌钢材，方孔条≥2.0mm安装梁≥1.5mm</p> <p>4.防扩等级符合≥IP20</p> <p>5.配置:12位GB1002 10A三扁插座，单电源指示灯，电缆线3*6.0*3M； 额定电流 32A；负载8000W；垂直竖方向安装；</p>

标的名称：摄像机接入交换机

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1.传输速率： 10/100/1000Mbps</p>

	<p>2.交换方式：存储-转发</p> <p>3.背板带宽： 48Gbps</p> <p>4.包转发率： 36Mpps</p> <p>5.MAC地址表： 8K</p> <p>6.端口描述： 24个10/100/1000Base-T以太网端口</p> <p>7.电源电压： 100-240V AC;50/60Hz</p> <p>8.电源功率： 13.9W</p>
--	--

标的名称：核心交换机

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1.交换容量 2.56Tbps/23.04Tbps;</p> <p>2.转发性能 456Mpps;</p> <p>3.性能指标 MAC地址表(max)&gt;=32K, 路由表容量(max)&gt;=16K, ARP: 16K, ACL: 1K(入)/256(出);</p> <p>4.接口类型 端口形态: 24个1/10G SFP Plus端口;</p> <p>5.虚拟化 支持IRF2智能弹性架构;</p> <p>6.支持分布式设备管理, 分布式链路聚合, 分布式弹性路由;</p> <p>7.支持通过标准以太网接口进行堆叠;</p> <p>8.支持本地堆叠和远程堆叠;</p> <p>9.支持基于LACP、BFD、ARP的MAD堆叠分裂检测机制</p>

标的名称：空调

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>空调类型：立柜式空调；匹数： 3匹(7000-7200W)；适用面积： 30-40m²；冷暖类型：冷暖；定频/变频：变频；能效等级：三级能效；新冷媒是：制冷剂其他；</p>

标的名称：监控桌

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>≧深(800-1100mm)+高(720-1600mm)，宽度根据用户的实际需求进行定制。</p> <p>台面的贴面材质及厚度、颜色：表面材料威盛亚防火板、基材25厚中密板、台面颜色晓灰色。</p> <p>钣金颜色：喷塑灰色</p> <p>台面的前面、侧面工艺及线槽模块颜色：铝型材封边、喷塑铝银灰</p> <p>耐火阻燃材料的应用：采用耐火材料部件与阻燃材料，即金属结构部件与阻燃耐火的桌面台板。</p>

## 8、供应商一般资格要求

序号	资格要求名称	资格要求详细说明
1	具有独立承担民事责任的能力。	<p>1. 投标人若为企业法人：提供“统一社会信用代码营业执照”原件原色电子件；未换证的提供“营业执照、税务登记证、组织机构代码证或三证合一的营业执照原件原色电子件。 2. 投标人若为事业法人：提供“统一社会信用代码法人登记证书”原件原色电子件；未换证的提供“事业法人登记证书、组织机构代码证”原件原色电子件。 3. 投标人若为其他组织：提供“对应主管部门颁发的准许执业证明文件或营业执照”原件原色电子件。 4. 供应商若为自然人：提供有效的“身份证明材料”；身份证明材料包括在有效期内的居民身份证或户口本或军官证或护照等。</p> <p><b>【说明：采购文件中“原件原色（影印件）或（扫描件）”的含义：对相关证明材料的原件进行扫描或拍照后（供应商承诺函原件、授权书原件、相关截图证明材料除外，直接电子签章后上传），生成电子件（彩色扫描或照片）作为响应文件中的组成部分，进行电子签章后，上传到响应文件中，所有资料应当真实、完整、清晰可辨，否则造成的不利后果由投标人自行负责。禁止复印件（彩色复印件、黑白复印件）扫描或拍照。本项目允许投标人提供的原件原色（影印件）或（扫描件）证明材料加上针对本项目的水印。】</b></p>
2	具有良好的商业信誉	提供具有良好的商业信誉承诺。

序号	资格要求名称	资格要求详细说明
3	具有健全的财务会计制度。	<p>1. 可提供2021年或2022年任一年度经审计的财务报告（包含审计报告和审计报告中所涉及的财务报表和报表附注）原件原色电子件。2. 可提供近两年任一年度供应商完整的全套财务报表（应当包括资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表、附注）原件原色电子件。3. 可提供截至响应文件提交截止日一年内银行出具的资信证明原件原色电子件。4. 供应商注册时间截至响应文件提交截止日不足一年的，也可提供在工商管理部门备案的公司章程原件原色电子件。（注：不得要求投标人提供证明财务报告中签字签章人或者第三方机构的身份证明、财务报告中数据信息真实性有效性的证明材料）【说明：采购文件中“原件原色（影印件）或（扫描件）”的含义：对相关证明材料的原件进行扫描或拍照后（供应商承诺函原件、授权书原件、相关截图证明材料除外，直接电子签章后上传），生成电子件（彩色扫描或照片）作为响应文件中的组成部分，进行电子签章后，上传到响应文件中，所有资料应当真实、完整、清晰可辨，否则造成的不利后果由投标人自行负责。禁止复印件（彩色复印件、黑白复印件）扫描或拍照。本项目允许投标人提供的原件原色（影印件）或（扫描件）证明材料加上针对本项目的水印。】</p>
4	具有履行合同所必需的设备和技术能力。	提供供应商能力情况说明或同等效力的其他证明材料或声明函（格式自拟）
5	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。	投标人具有依法缴纳社会保障资金良好记录的书面声明材料。

序号	资格要求名称	资格要求详细说明
6	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。	投标人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的书面声明材料。

序号	资格要求名称	资格要求详细说明
7	不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他供应商参与同一合同项下的政府采购活动的行为。	<p>禁止参加本次采购活动的供应商：1. 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。 2. 不同供应商不得在同一合同项下的采购项目中，委托同一个自然人、同一单位的人员编制响应文件。 3. 不同供应商不得在同一合同项下的采购项目中，委托同一个自然人、同一单位的人员办理响应事宜。 4. 不同供应商的响应文件载明的项目管理成员或者联系人员不得为同一人。 5. 不同供应商的响应文件不得相互混装。 6. 参加本次政府采购活动前，被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，不得参与本次政府采购活动。 7. 本项目采购代理及其分支机构不得作为供应商参加本项目政府采购活动。</p>



序号	资格要求名称	资格要求详细说明
8	不属于为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。

### 9、供应商特殊资格要求

序号	资格要求名称	资格要求详细说明
无		

### 10、分包的评审条款

评审项编号	一级评审项	二级评审项	详细要求	分值	客观评审项

评审项编号	一级评审项	二级评审项	详细要求	分值	客观评审项
1	详细评审	报价	满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价)×30。(符合扣除条件的予以15%的价格扣除)	30.0	是
2	详细评审	技术要求	完全满足招标文件“本项目设备技术参数及功能要求”中参数要求的得48分；1、带“☆”条款为核心功能参数，共8项。不满足每一项扣2.5分；本项分值为20分，分值扣完为止。2、带“▲”的条款为重要功能参数，共24项。每一项不满足扣1分。本项合计20分，本项分值扣完为止。3、其它条款为一般功能参数，每一项不满足扣0.5分。本项合计8分，本项分值扣完为止。	48.0	是
3	详细评审	技术、服务方案	1、投标人需提供针对本项目的实施方案，包括：①项目总体实施组织方案、进度安排②备货供货方案③运输防损措施④人力财力配备计划⑤管理制度（包含质量控制、风险控制）⑥安装、调试方案。以上内容完全满足项目要求的得6分，每缺一项的扣1分，每有一处缺陷的扣0.5分。2、根据投标人所提供的培训方案，包括：①培训目标、培训计划安排及培训课程安排，②培训验收方式。以上内容有具体的措施、符合项目实际情况与要求的得2分，每缺一项的扣1分，每有一处缺陷的扣0.5分。	8.0	是
4	详细评审	履约能力	1、供应商具有《增值电信业务经营许可证》证书，提供的得1分，（提供证书扫描件或复印件）2、所投网上巡查综合管理平台生产厂商具有国家发展和改革委员会颁发的“国家地方联合工程实验室”证书的得3分，不具备不得分。（须提供原厂有效证明文件复印件并加盖投标人电子印章）3、所投信令网关服务器厂商具备ISO20000信息技术服务管理体系认证证书、ISO14001环境管理体系认证证书、ISO9001质量管理体系认证证书、ISO27001信息安全管理证书、OHSAS18001职业健康安全管理体系认证证书，每具有一项得0.5分，全部具备得3分，没有则不得分。（资质、证书以国家行业管理机构有效证书或文件为准，提供复印件并加盖投标人电子印章。）	7.0	是

评审项编号	一级评审项	二级评审项	详细要求	分值	客观评审项
5	详细评审	类似项目业绩	投标人近年来具有的类似项目业绩的，每有一个得1分，最多得2分。注：提供项目合同或中标(成交)通知书等相关证明材料。	2.0	是
6	详细评审	售后服务	投标人针对本项目制定售后服务方案，方案包括以下内容：①针对本项目的应急措施；②巡检方案及报告。符合本项目特点及实际情况得4分；每有一项缺项扣2分，每有一项存在缺陷扣1分。	4.0	是
7	详细评审	节能、环境标志、无线局域网产	投标产品中属于国家优先采购范围的，则每有一项为政府采购节能产品或者环境标志产品或者无线局域网产品的得1分，非政府采购节能、环境标志产品的、无线局域网产品的不得分。本项最多得1分。注：按照《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）的规定，投标人须提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品或环境标志产品认证证书复印件并加盖投标人电子印章；属于《中国政府采购网》公布的《无线局域网认证产品政府采购清单》的，提供投标产品型号与《无线局域网认证产品政府采购清单》内的型号完全一致的清单页复印件并加盖投标人电子印章。	1.0	是

## 11、合同管理安排

1) 合同类型：买卖合同

2) 合同定价方式：固定总价

3) 合同履行期限：自合同签订之日起30日

4) 合同履行地点：荣县双古中学、荣县长山中学、荣县新桥学校、荣县乐德中学、

荣县东街小学、荣县荣新小学、荣县旭东中学和荣县树人小学八个中考考点。

5) 支付方式：分期付款

6) 履约保证金及缴纳形式:

中标/成交供应商是否需要缴纳履约保证金: 否

7) 质量保证金及缴纳形式:

中标/成交供应商是否需要缴纳质量保证金: 否

8) 合同支付约定:

1、 付款条件说明: 2023年中考顺利结束后支付给成交供应商, 达到付款条件起 30 日, 支付合同总金额的 20.00 %;

2、 付款条件说明: 2024年中考顺利结束后支付给成交供应商, 达到付款条件起 30 日, 支付合同总金额的 20.00 %;

3、 付款条件说明: 2025年中考顺利结束后支付给成交供应商, 达到付款条件起 30 日, 支付合同总金额的 20.00 %;

4、 付款条件说明: 2026年中考顺利结束后支付给成交供应商, 达到付款条件起 30 日, 支付合同总金额的 20.00 %;

5、 付款条件说明: 2027年中考顺利结束后支付给成交供应商, 达到付款条件起 30 日, 支付合同总金额的 20.00 %;

9) 验收交付标准和方法: ★建成的中考考点巡查系统必须达到的要求: 1. 本次八个考点新建的巡查系统, 需满足《自贡市中考网上巡查指挥系统建设技术规范》。需通过互联互通测试, 最终实现通过荣县教育考试中心巡查系统与市上实现互联互通、无缝链接。(提供承诺函) 2. 新建设的中考巡查指挥系统要保证数据上传、下载; 数据完整、无误; 如出现数据错误, 需成交供应商进行数据恢复, 若不能恢复, 我方将上报相关部门进行追责。

(提供承诺函) 3. 建设的中考巡查系统基于现行网络环境建成, 必须实现市、县和考点三

级互联互通；必须与市、县原有的国家教育考试网上巡查系统实现无缝兼容和互联互通。

4. 本项目采购的巡查系统服务部分具体系统需求如下： 该系统应能实现不同设备及系统的互通直联直控，实现音视频及报警信息的采集、传输/转换、显示/存储、控制；进行身份认证和权限管理，保证信息的安全等。主要包括：（1）实时音视频流点播。应能按照指定设备、指定通道进行音视频流的实时点播，支持点播音视频流的播放、音视频帧提取。（2）远程控制。应能通过手动或自动操作，对前端设备的各种动作进行遥控；应能够设定控制优先级，对级别高的用户请求应有相应措施保证优先响应。（3）存储和备份。系统应能存储下列信息并保持一定时间，可配置专用存储设备备份需要长期保存的信息；报警发生前后一段时间内的音视频信息；巡查中心操作人工指定或通过编程定时指定的现场音视频信息；用户操作、设备巡检等系统日志信息。（4）历史音视频流的检索和回放。应能按照指定设备、通道、时间、报警信息等要素检索历史音视频流文件并回放；回放应支持正常播放、快速播放、慢速播放、逐帧进退、画面暂停、图像抓拍等；支持回放音视频流的无极播放。

（5）系统的人机交互。系统应具有直观、友好、简洁的人机交互界面；应具有视频画面分割显示、字幕叠加等处理功能；应能反映自身的运行情况，对：正常状态、报警状态、故障状态给出指示。（6）用户与权限管理。巡查中心应具有对接入的用户进行授权和认证的功能；用户及权限管理可由各级巡查中心独立执行，也可集中执行；用户及权限管理模块应定义用户对设备的操作权限、访问数据的权限和使用程序的权限。各巡查中心的用户应有权限获取所辖范围内的历史音视频流和实时监视音视频流，当需要获取非管辖范围内的历史图像和实时图像时，需要获得有效授权。用户享有对前端设备进行独占性控制的锁定及解锁功能，锁定和解锁方式可设定。（7）网络与设备管理。需要对网上巡查系统范围内对系统设备、网络进行管理，收集、监测系统范围内的巡查设备、相关服务器的运行情况；对有权限

调用访问本级巡查中心系统的用户进行巡查。（8）网络信息安全管理。网上巡查系统应具备保证信息安全的各项措施，包括身份认证、设备认证、前端设备和其它巡查中心的接入安全、移动巡查系统的接入和传输安全、音视频流信息的防篡改等。（9）统一命名规则。按每次考试要求，重新命名。★验收的方法：项目验收由采购人组织验收，按国家有关规定和行业标准、供应商的投标文件及承诺与本合同约定标准进行验收。1. 成交供应商对所提供产品进行安装调试、培训完成后，由成交供应商向采购人申请初验；如初验两次仍不合格或成交供应商所提供的产品与其响应的产品存在重大偏差，采购人有权终止合同，不予以付款，并追究成交供应商违约责任，由此造成的一切损失由成交成交供应商自行承担。2. 初验合格后，再由项目综合验收小组再进行综合验收，验收合格后，方可用于2023年中考。3. 应严格按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见的通知》（财库[2016] 205号）的要求、采购文件规定的要求、供应商响应文件及相关行业标准等内容进行验收。（标注“★”后面的所有条款为实质性要求，供应商应全部满足，否则其响应文件按无效处理。）

10) 质量保修范围和保修期：★质保与服务要求。1. 质保期：质保期5年，原厂不足五年的，由成交供应商提供后续质保。质保期内必须保证巡查系统软硬件的正常运行。若设备发生故障，必须立即派专业技术骨干人员进行现场处理，保证及时供应配件、耗材，排除故障；免费每年定期对设备进行巡检，并出具巡检报告；免费对设备进行及时的技术更新和参数修正等。2. 服务提供期间，若同一设备出现2次及以上同一非人为因素故障，成交供应商必须免费更换同一品牌和技术参数要求的设备。对不能维修的设备，必须确保更换能无缝匹配的相同新设备，满足服务需求。3. 每年中考期间必须派1-2名以上专业技术人员到现场提供技术保障。成交供应商需按采购人要求提前安排专业技术人员到采购人指定的地点进行

巡检，并出具巡检报告。如有故障，必须在考试前及时有效地排除；若影响了国家教育考试的正常进行，按合同违约处理，并向采购人支付合同总金额的5%的违约金；若造成了重大经济损失和社会影响，需承担相应的经济责任和法律责任。

4. 安装调试结束后，进行服务交付前，成交供应商对采购人的相关人员开展现场操作、应用等使用全过程的系统专业技术培训，直至被培训人员能独立操作为止，相关培训经费由成交供应商承担。

5. 服务响应：成交供应商需在荣县提供本地化服务，专业技术人员不得少于2名，并提供技术人员的名单和联系方式。成交供应商质保期内接到采购人系统故障通知30分钟内响应，在远程不能解决的情况下，确保在1小时之内赶到现场，4小时内处理完故障；如需更换配件，于7日内完成更换，（以上内容在签定合同时提供承诺函）。

6. 质保期结束后，成交供应商必须对巡查系统进行维护，保证能正常使用，再整体移交给采购方。（标注“★”后面的所有条款为实质性要求，供应商应全部满足，否则其响应文件按无效处理。）

11) 知识产权归属和处理方式：1. 成交供应商保证本项目使用的任何产品和服务（包括部分使用）时，不会产生第三方提出侵犯其专利权，商标权或其它知识产权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷，由成交供应商承担所有相关责任。

2. 成交供应商如果在项目实施过程中涉及采用自有知识成果，成交供应商需提供使用自有知识成果的相关资料并为其真实性单独负责，在使用该知识成果后，成交供应商提供开发接口和开发手册等技术文档给采购单位，并承诺提供无限期技术支持，采购单位享有永久使用权（含采购单位委托第三方在该项目后续开发的使用权）。

3. 如采用成交供应商所不拥有的知识产权，则在响应报价中必须包括合法获取该知识产权的相关费用。

12) 成本补偿和风险分担约定：无

13) 违约责任与解决争议的方法：1. 甲乙双方必须遵守合同并执行合同中的各项规定，保证合同的正常履行。 2. 如因乙方工作人员在履行职务过程中的疏忽、失职、过错等故意或者过失原因给甲方造成损失或侵害，包括但不限于甲方本身的财产损失、由此而导致的甲方对任何第三方的法律责任等，乙方对此均应承担全部的赔偿责任。 不可抗力事件处理：（1）在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。（2）不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。 3. 不可抗力事件延续10天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。 解决合同纠纷的方式：（1）在执行合同中发生的或与合同有关的争端，双方应通过友好协商解决，经协商在10天内不能达成协议时，应提交采购人所在地区仲裁委员会仲裁。（2）仲裁裁决应为最终决定，并对双方具有约束力。（3）除另有裁决外，仲裁费应由败诉方负担。（4）在仲裁期间，除正在进行仲裁部分外，合同其他部分继续执行。

14) 合同其他条款：特别说明：采购标中的设备明细报价包含所有设备安装所需的辅材和安装费。 具体包括： 接头、线槽、软线管、弯头、三通、直接、线卡、管卡、胶带等小件辅材，监控屏安装支架、板材，还包括混泥土浇灌、地面破土埋管与回填、开挖后地面清理与清运，以及所有设备运输、安装、调试等相关人工费。

## 12、履约验收方案

1) 验收组织方式：自行验收

2) 是否邀请本项目的其他供应商：否

3) 是否邀请专家：否

4) 是否邀请服务对象：否



5) 是否邀请第三方检测机构：否

6) 履约验收程序：一次性验收

7) 履约验收时间：

供应商提出验收申请之日起30日内组织验收

8) 验收组织的其他事项：无

9) 技术履约验收内容：★1. 设备的安装要求（实质性要求）：（1）成交供应商在摄像头、交换机等设备布点时，其施工方案须与采购人协商一致，并签字确认后，方能施工。否则，相应建设项目验收不合格。（2）成交供应商必须严格按照国家、省有关技术规范施工，必须符合环保要求。必须安全文明施工，不得影响建设地点正常工作和教育教学秩序，并自行承担安装调试经费和安全施工责任。（3）服务提供的核心设备施工和施工工艺必须符合最新国家标准、规范要求及本文的技术要求和施工设计图纸的要求外，还必须符合设备供应商（空调等）的相关规范、标准。（4）规范提交设备文档、项目设计、工程施工文档等：①与项目运行有关的文件。与设备安装实施有关的技术性文件和资料，如：施工技术资料（含设计变更、工程洽商、图纸、监理通知、试验报告等）；规范、标准、图集、图册；自制技术文件，如自制的各种技术规定、守则、作业指导书等。②合同文件和资料。合同、资料（主要包括：合同签订前后搜集的相关背景资料）；采购合同及资料（主要包括：材料质量证明单、检验单、产品合格证、厂家提供的设备操作规程、规范及工序等资料）；资料（主要包括：资质证明、人员名单及技术等级等）。★2. 实施工艺要求（实质性要求）：（1）强弱电布线时，按国家标准进行施工，需隐藏式部署与保护，室外布线走地井或进行混凝土破土埋管布线，确保线路安全及可靠。不准出现飞线等不规范施工现象。（2）地面、墙面线路开凿：人工开槽+PVC管材+325水泥。工程必须符合国家有关综合布线安装标准

等规范。投标人应当充分考虑所采用线材与用户相关设备的阻扰匹配、传输距离及线间电容、串扰、损耗等因素。（3）电源系统需与市电进行隔离，为单独一套供电系统，布置相应的安全保障部署。（4）强电电路部署：采用串联形式连接，保证楼层设备享有稳定的电压。电线依托屏蔽线槽部署、固定。为防范强电磁场对网络的干扰，电源线和网线线槽互相屏蔽。

①根据现场需求设置配电箱（壁挂，满足用户使用需求），且配电箱主线采用YJV铜制线缆（ZR-YJV-5\*16mm<sup>2</sup>、ZR-JYV-3\*4mm<sup>2</sup>），安装配电箱。②根据现场需求安装多个固定插座（产品符合国家标准要求）。③设备交流电路：墙面提供电模块供电，多路供电，分组供电。④每根电缆两端都应有明确的标签，交流线线序分别用热缩套管黄、绿、红、蓝区分，直流线用红、蓝（黑）区分，地线用黑色。⑤管与管连接使用管箍连接，弯管使用弯管器煨弯，管与底盒连接时必须插入底盒内使用锁扣固定，不得脱离。⑥根据需要使用时三通或四通分线盒，导线在管内严禁有接头，扭曲现象，同一管内导线截面不得大于管径的40%，最多不超过四根。⑦导线必须分色，白色或黑色为控制线；蓝线为零线；相线为红色、绿色或黄色；地线为黄绿双色线。⑧有大功率电器必须按照需要选择线径，从配电箱单独引线。空调等大功率电器注意使用说明中的配电要求，大功率电器至少需要4平方毫米电线（其它常规电源均使用线径为2.5平方毫米电线）。⑨导线在底盒内留线长度须在150mm以上，导线汇头须缠绕6圈并挂锡，包括软硬线连接，线头长度要适宜，不得外漏铜线。⑩固定底盒时底盒必须没入墙体，盒口平面不得超过墙面。所有底盒标高须在同一水平线上，高差±5mm。常规标高：插座在500mm以上；开关在1300mm以上或进户原始标高；或壁挂空调插座在2300mm以上或下返300mm---350mm；固定时底盒要端正，同时清理干净。

（5）弱电线路部署：采用串联形式连接，墙面或地面提供多组信息模块提供网线接口连接，设备的综合布线，应结合现场实际情况合理对其布线施工。总体要求如下：①按照标准规划进

行走线，施工（符合国家行业标准要求）；②地面终端的电源线和网线采用隐藏式布线并预留长度2米，便于任何形式桌椅布局形式的线路连接。考虑到后期增长和冗余多预留1根网线；③网线：符合本服务采购中所列主要参数。④配线架及理线架：机柜式安装，模块可单独拆卸组合并同信息插座模块通用；理线架为高强度钢板制造，采用优质冷轧钢板成型，静电粉末喷塑。（6）室外监控点，需部署监控杆，需做好防雷措施。（7）网络布线施工时请严格遵循弱电通信线路与强电线路布放不交叉原则。（8）所有线路标签标识清楚可对应查询。（9）施工时产生建渣根据现场实际情况成交供应商清运到指定位置。（标注“★”后面的所有条款为实质性要求，供应商应全部满足，否则其响应文件按无效处理。）

10) 商务履约验收内容：包括每一项商务要求的履约情况，按行业相关法律规定、采购文件中每一项要求，特别是带★的实质性要求和成交供应商的响应文件等进行验收。

11) 履约验收标准：应严格按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见的通知》（财库[2016] 205号）的要求、采购文件规定的要求、供应商响应文件及相关行业标准等内容进行验收。

12) 履约验收其他事项：无

## 五、风险控制措施和替代方案

该采购项目按照《政府采购需求管理办法》第二十五条规定，本项目是否需要组织风险判断、提出处置措施和替代方案：是

1) 国家政策变化风险的应对措施：近年来，政府采购政策在不断的更新与完善，2022年7月15日，财政部再次发布《中华人民共和国政府采购法（修订草案征求意见稿）》；2021年4月30日，财政部公布《政府采购货物和服务招标投标管理办法（修订草案征求意见稿）》，拟对（财政部令第87号令）进行修订；2021年5月10日，财政部发布了关于印发

《政府采购需求管理办法》的通知，根据办法要求，政府采购货物、工程和服务项目的需求管理适用本办法，该办法自2021年7月1日起施行。从政策层面来说，在本项目实施过程中可能会有政策变化带来的合法性风险，因此在采购过程和履约过程中需做到时刻紧跟政策变化，若政策变化导致项目内容相应变化，需及时依法发布更正通知，确保项目内容与现行政策法规相匹配。。

2) 实施环境变化风险的应对措施：在政府采购活动中，实施环境主要有经济体制环境、法律制度环境、道德体系环境、行政管理环境和监督问责环境。当实施环境发生变化时，作为实施主体要提前通知政府采购当事人以及监督部门，对相应变化做出适当调整，确保项目的正常合法开展。。

3) 重大技术变化风险的应对措施：在政府采购活动过程中，项目技术会存在需要修改、升级、迭代的情形，当项目技术发生变化时，作为实施主体要提前通知相关当事人以及监督部门，对相应变化做出适当调整，保证项目的正常合法开展。。

4) 预算项目调整风险的应对措施：如遇预算项目调整，按相关规定调整或重新组织采购活动。。

5) 因质疑投诉影响采购进度风险的应对措施：在政府采购活动过程中，潜在供应商认为采购文件、采购过程、中标或者成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑，质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意，或者采购人、采购代理机构未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后15个工作日内向预算级次的财政部门提起投诉。在制定采购需求时，应将容易引起质疑的条款进行重点审查并建立风险预案，降低质疑风险。在采购活动实施过程中，严格按照政策规定程序实施，当潜在供应商对相关流程提出询问或质疑

时，采购人或采购代理机构应当按照相关程序对供应商进行回复，争取通过对相关问题进行解释而让质疑供应商撤回质疑。当产生质疑时，作为实施主体要提前通知相关当事人，对质疑事项进行答复，若涉及需要调整的内容，应当通知相关当事人以及监督部门，对相应变化做出调整。保证项目的正常合法开展。。

6) 采购失败风险的应对措施： 投标截止后投标人不足3家或者通过资格审查或符合性审查的投标人不足3家的，除采购任务取消情形外，按照以下方式处理： 1. 采购文件存在不合理条款或者招标程序不符合规定的，采购人、采购代理机构改正后依法重新招标； 2. 采购文件没有不合理条款、招标程序符合规定，需要采用其他采购方式采购的，采购人应当依法报财政部门批准。。

7) 不按规定签订或者履行合同风险的应对措施： 中标或者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中标或者成交候选人名单排序，确定下一候选人为中标或者成交供应商，也可以重新开展政府采购活动。。

8) 出现损害国家利益和社会公共利益情形风险的应对措施： 如出现损害国家利益和社会公共利益情形立即终止不利行为。。

9) 其他采购和合同履行过程的风险及应对措施： 无。