

云之龙咨询集团有限公司

招 标 文 件

项目名称：茂名市第一职业技术学校校园监控全覆盖及
升级改造项目

项目编号：YZLMM2025-G1-024-MMQT

采 购 人：茂名市第一职业技术学校

采购代理机构：云之龙咨询集团有限公司

2025 年 8 月

目 录

第一章	招标公告	2
第二章	采购需求	7
第三章	投标人须知	28
第四章	评标方法及评标标准	45
第五章	拟签订的合同文本	50
第六章	投标文件格式	57

第一章 招标公告

项目概况

茂名市第一职业技术学校校园监控全覆盖及升级改造项目 招标项目的潜在投标人应在云之龙咨询集团有限公司茂名分公司（茂名市茂南开发区天桥路 153 号友谊广场二层 8-9 号房）获取招标文件，并于 2025 年 9 月 8 日 9 时 30 分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

1. 项目编号：YZLMM2025-G1-024-MMQT
2. 项目名称：茂名市第一职业技术学校校园监控全覆盖及升级改造项目
3. 预算金额：950000.00 元
4. 最高限价：950000.00 元
5. 采购需求：

序号	货物名称	数量	单位	简要技术需求或者服务要求
1	监控储存器	4	台	详见采购需求
2	监控硬盘	40	个	详见采购需求
3	核心交换机	1	台	详见采购需求
4	主控插卡板	2	个	详见采购需求
5	交流电源模块	2	个	详见采购需求
6	千兆以太网电接口板	1	块	详见采购需求
7	万兆以太网光接口板	1	块	详见采购需求
8	光口模块	8	块	详见采购需求
9	基础包/系统管理（必选）	1	套	详见采购需求
10	视频监控	1000	路	详见采购需求
11	设备网络管理	1000	路	详见采购需求
12	园区人员分组下发	1	套	详见采购需求
13	检索中心-人员检索	1	套	详见采购需求
14	智能文搜-以文搜图	100	路	详见采购需求
15	视频联网	1	套	详见采购需求
16	平台应用服务器	2	台	详见采购需求

17	文搜超脑	1	台	详见采购需求
18	硬盘	1	个	详见采购需求
19	液晶拼接屏	3	台	详见采购需求
20	屏幕支架	3	个	详见采购需求
21	融合巡检大模型超脑	1	台	详见采购需求
22	轻智能网络摄像机	25	台	详见采购需求
23	枪机支架	25	个	详见采购需求
24	硬盘	1	个	详见采购需求
25	施工辅材	1	批	详见采购需求
26	周界枪机摄像头	75	台	详见采购需求
27	智能球机	4	台	详见采购需求
28	网络半球摄像头	2	台	详见采购需求
29	枪机支架	75	个	详见采购需求
30	球机支架	4	个	详见采购需求
31	POE 交换机 1	3	台	详见采购需求
32	POE 交换机 2	16	台	详见采购需求
33	交换机	1	台	详见采购需求
34	光口模块	30	块	详见采购需求
35	监控立杆	25	条	详见采购需求
36	监控立杆	10	条	详见采购需求
37	防水设备箱	35	个	详见采购需求
38	光纤盒	10	台	详见采购需求
39	光纤跳线	60	条	详见采购需求
40	高清线	3	条	详见采购需求
41	室外光纤	3000	米	详见采购需求
42	电源线	3000	米	详见采购需求
43	防水网线	20	箱	详见采购需求
44	水晶头	3	盒	详见采购需求
45	线管	5000	米	详见采购需求
46	插座	40	个	详见采购需求
47	机柜	1	个	详见采购需求
48	施工辅材	1	批	详见采购需求
49	光纤铺设	2000	米	详见采购需求

50	安装调试	1	项	详见采购需求
51	技术服务	1	项	详见采购需求

6. 合同履行期限：合同签订后 30 个日历日内交货并安装完成。

7. 本项目不接受联合体投标。

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：不属于专门面向中小企业采购的项目

3. 本项目的特定资格要求：

(1) 供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法失信主体或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（以资格审查人员于投标（响应）截止时间当天在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）及中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）。

(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，不得同时参加本采购项目（或采购包） 投标（响应）。 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， 不得再参与本项目投标（响应）。

三、获取招标文件

时间： 2025 年 8 月 18 日至 2025 年 8 月 25 日，每天上午 09： 00 至 12： 00，下午 14： 30 至 17： 30（北京时间，法定节假日除外）

地点：云之龙咨询集团有限公司茂名分公司（茂名市茂南开发区天桥路 153 号友谊广场二层 8-9 号房）

方式：现场报名或电子邮件报名

售价： 300 元人民币

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

截止时间：2025 年 9 月 8 日 9 时 30 分（北京时间）

地点：云之龙咨询集团有限公司茂名分公司（茂名市茂南开发区天桥路 153 号友谊广场二层 8-9 号房）

五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

六、其他补充事宜

1. 潜在投标人应当在“获取招标文件”规定时间内，选择以下方式购买招标文件，招标文件售后不退。潜在投标人购买招标文件时，需提供以下资料：营业执照（或事业单位法人证书等相关证明材料）副本复印件或扫描件（须加盖单位公章）。

1) 电子邮件报名：

收款人：云之龙咨询集团有限公司茂名分公司

开户银行：中国银行茂名分行

银行账号：731569149554

请注明事由：（YZLMM2025-G1-024-MMQT）标书款

潜在投标人在支付成功后，需将支付凭证（电汇底单等）、上述购买招标文件所需资料及《电子邮件报名表》（见公告附件）扫描发送到采购代理机构（邮箱：ylzmaom@163.com），并与采购代理机构工作人员确认（电话：0668-2873123/0668-7373123），采购代理机构工作人员确认后将电子标书、购买标书发票或收据等发送至潜在投标人邮箱。

如需邮寄纸质招标文件等资料，每份另加邮费 50 元。

2) 现场报名：

潜在投标人携带上述购买招标文件所需资料到云之龙咨询集团有限公司茂名分公司（茂名市茂南开发区天桥路 153 号友谊广场二层 8-9 号房）报名登记。

3) 已购买招标文件的潜在投标人，不代表通过资格性审查。

2. 投标保证金：无。

3. 网上公告媒体查询：中国招标投标公共服务平台(<http://www.cebpubservice.com/>)、云之龙咨询集团网（www.yzljt.cn）

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名称：茂名市第一职业技术学校

地址：茂名市电白区水东街道人民中路 63 号

联系方式：0668-5595617

2. 采购代理机构信息（如有）

名称：云之龙咨询集团有限公司

地址：云之龙咨询集团有限公司茂名分公司（茂名市茂南开发区天桥路 153 号友谊广场二层 8-9 号房）

联系方式：0668-2873123；0668-7373123

3. 项目联系方式

项目联系人：周工、易工

电话：0668-2873123

附件

电子邮件报名表

投（竞）标人（单位） 名称	（盖公章）		
投（竞）标人（单位） 详细地址		邮编	
投（竞）标经办人签名		联系电话	
填表日期			
接收电子标书的邮箱			
项目名称			
项目编号			
纳税人识别号			

第二章 采购需求

说明：

1. 根据《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）和《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）的规定，采购需求中的产品属于节能产品政府采购品目清单内标注“★”的，投标人的投标货物必须使用政府强制采购的节能产品。

2. “实质性要求”是指招标文件中已经指明不满足则投标无效的条款，或者不能负偏离的条款，或者采购需求中带“★”的条款。

3. 采购需求中出现的品牌、型号或者生产厂家仅起参考作用，不属于指定品牌、型号或者生产厂家的情形。投标人可参照或者选用其他相当的品牌、型号或者生产厂家替代，但选用的投标产品参数性能必须满足实质性要求。

4. 投标人应根据自身实际情况如实响应招标文件，不得仅将招标文件内容简单复制粘贴作为投标响应，还应当提供相关证明材料。对于重要技术条款或技术参数应当在投标文件中提供技术支持资料，技术支持资料以招标文件中规定的形式为准，否则将视为无效技术支持资料。

5. 投标人必须自行为其投标产品侵犯他人的知识产权或者专利成果的行为承担相应法律责任。

第一分部 技术要求

1.1 货物清单与技术参数

序号	名称	技术规格及参数	单位	数量	备注
一、监控指挥中心升级改造					
1	监控储存器	1、 ≥3个千兆网口，1个千兆管理口，1个 eSATA 接口，2个 USB2.0 接口，2个 USB3.0 接口。 2、单设备配置≥64位多核处理器，标配 8GB 内存，内存支持扩展到≥64GB，内置 SSD 固态硬盘和 IoT 企业级硬盘，10 盘位。 3、可通过 IE 浏览器设置 RAID 组为 RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10、RAID50 模式。 4、 应能在 RAID 内丢失 2 块（含）以上硬盘但至少要有 8	台	4	

		<p>块正常磁盘时，无需等待丢失盘恢复，保留的硬盘中的数据可正常读出，且新数据可正常写入。</p> <p>5、 可对视图片、视频进行混合直存，无须存储服务器和图片服务器的参与，平台服务器宕机时，存储业务正常。</p> <p>6、 一键配置存储模式，自动实现 RAID 创建和空间划分及 CVR 服务配置。</p> <p>7、 支持录像存储过程中加入特殊字段，防止录像被篡改或伪造，以保证录像的原始性及完整性。可对录像的某个时间点添加标签，并可进行查询、回放、下载。</p> <p>8、应能接入并存储总码流不超过 1600Mbps 的 800 路 2Mbps 码流的视（音）频图像；同时下载总码流不超过 160Mbps 带宽的 80 路 2Mbps 码流的视（音）频图像；同时回放总码流不超过 160Mbps 的 80 路 2Mbps 码流的视（音）频图像。</p> <p>9、可将接入样机的网络设备的 IP 地址、端口号等信息以 excel 形式进行导入导出。</p> <p>10、应能预录报警触发前 30 秒的视频录像。</p> <p>11、当接入的视频图像的警戒区域内探测到移动目标时，可给出报警提示信息并进行录像。</p> <p>12、▲在 UI 界面实时显示磁盘体检状态，对异常状态磁盘，可查看处理建议信息。（提供具有 CNAS 或 CMA 标识的第三方检测报告复印件并加盖投标人公章）</p> <p>13、▲支持远程实现每一块硬盘指示灯的单独点亮操作，可定位磁盘位置。（提供具有 CNAS 或 CMA 标识的第三方检测报告复印件并加盖投标人公章）</p>			
2	监控硬盘	30TB 大容量，转速（RPM）7200，尺寸：3.5 寸	个	40	
3	核心交换机	<p>1、 ▲支持独立主控板槽位数≥ 2，独立网络业务板槽位数≥ 6（主控加业务板槽位数≥ 8），可插拔电源模块槽位数≥ 2，设备高度$\leq 13U$（提供具有 CNAS 或 CMA 标识的第三方检测报告复印件并加盖投标人公章）</p> <p>2、 ▲单板卡可支持万兆 48 端口密度，整机最大可支持 288 个万兆端口（提供具有 CNAS 或 CMA 标识的第三方检测报告复印件并加盖投标人公章）</p>	台	1	

	<p>3、 10G 端口时延$\leq 1\mu s$</p> <p>4、 交换容量$\geq 76.8Tbps/384Tbps$</p> <p>5、 转发性能$\geq 57600Mpps$</p> <p>6、 支持虚拟化功能，支持统一管理、故障收敛时间 0ms 等特性；堆叠跨框转发平均时延$\leq 2\mu s$</p> <p>7、 支持 MDC 虚拟化功能，通过该功能可以实现创建、删除、单板划入、划出虚拟交换机的特性，支持规格表项叠加的特性</p> <p>8、 支持 VxLAN 功能，支持 VXLAN 二三层互通，支持 VxLAN OAM ping 和 tracert</p> <p>9、 支持 IPv4\IPv6 BFD 功能，支持与 OSPF/v2/v3、VRRP 联动，BFD 3ms 最小探测间隔测试，平均收敛性能$\leq 12ms$</p> <p>10、 支持专门针对 CPU 保护机制的功能，具备 CPU 防攻击能力，保障 CPU 工作安全</p> <p>11、 支持 ISSU 技术，升级过程中保障业务不中断</p> <p>12、 设备提供 2 个网管口，支持网管口各备份组，提升系统可靠性</p> <p>13、 支持 IPv6 协议，支持 IPv4 和 IPv6 双协议栈；支持 6over4 隧道，4over6 隧道。支持 IPV4/IPv6 策略路由</p> <p>14、 支持 DHCPv6 功能、IPv6 portal 功能、IPv6 管理功能</p> <p>15、 支持基于 IPv4\IPv6 的 VRRP 功能</p> <p>16、 ▲支持 DRNI (M-LAG)跨设备链路聚合功能（提供具有 CNAS 或 CMA 标识的第三方检测报告复印件并加盖投标人公章）</p> <p>17、 支持 Telemetry 流量可视化功能</p> <p>18、 支持缓存微突发监控功能</p> <p>19、 支持 NQA、iNQA (IPCA)功能。通过直接对业务报文进行标记的方法，实现对网络级和设备级的丢包统计</p> <p>20、 支持 VoQ 功能；支持 IP 分片重组功能</p> <p>21、 ▲主控引擎支持集成硬件监控功能，能集中监控板卡、风扇、电源、环境等，无需单独配置硬件监控板卡（提供具有 CNAS 或 CMA 标识的第三方检测报告复印件并加盖投标人公章）</p>			
--	--	--	--	--

		<p>22、▲支持在网络管理平台上实现对交换机和摄像头、门禁、对讲等终端设备进行系统拓扑展示及管理功能（提供具有 CNAS 或 CMA 标识的第三方检测报告复印件并加盖投标人公章）</p> <p>23、支持在网络拓扑中展示设备详情，包括设备基本信息、性能使用信息、面板状态和端口信息</p>			
4	主控插卡板	<p>1、安装方式：插拔</p> <p>2、一个 Console 口</p> <p>3、二个网管口（1 个 RJ-45 接口和 1 个 SFP 接口）</p>	个	2	
5	交流电源模块	安装方式：插拔	个	2	
6	千兆以太网电接口板	核心交换机业务板卡，支持 48 个千兆电口	块	1	
7	万兆以太网光接口板	核心交换机业务板卡，支持 24 个千兆光口，16 个万兆光口	块	1	
8	光口模块	<p>1、千兆 10 公里单模双纤模块</p> <p>2、发射光功率：-9~-3dBm</p> <p>3、接收灵敏度（低值）：-21dBm</p>	块	8	
9	基础包/系统管理	<p>系统基础信息管理：</p> <p>系统基础信息管理提供了系统业务应用依赖的基础资源，包括安保用户管理、安保基础数据管理、安保区域管理、安保系统配置、物联网设备管理，统一管理了组织、区域、人员、卡片、车辆和物联网设备等资源，并提供人车、人卡的关联关系配置能力。</p> <p>一、组织资源管理</p> <p>1、支持组织基础信息的增删改查、导入、导出等功能；</p> <p>二、区域资源管理</p> <p>1、支持区域基础信息的增删改查、导入、导出等功能；</p> <p>三、人员信息管理</p> <p>1、支持人员信息的增删改查、导入、导出，包括人脸、指纹采集；</p>	套	1	

		<p>2、支持人员基础信息自定义扩展；</p> <p>四、卡片信息管理</p> <p>1、支持卡片基本信息的增删改查、导入、导出；</p> <p>2、支持人员开卡、退卡、挂失、解挂、换卡及卡扇区加密；</p> <p>五、车辆信息管理</p> <p>1、支持车辆基本信息的增删改查、导入、导出；</p> <p>六、设备信息管理</p> <p>1、提供设备统一接入管理，包括：视频设备、出入口设备、门禁设备、梯控设备、可视对讲设备、食堂消费设备、寻车诱导设备、卡口设备、车载设备、报警设备等。</p> <p>七、系统用户管理</p> <p>1、支持账户基本信息和角色信息的增删改查；</p> <p>2、支持配置不同角色权限，包括菜单权限、组织权限、区域权限、资源权限、功能控制权限；</p> <p>3、支持用户组权限分配；</p> <p>4、支持用户安全管理，可绑定用户 mac 地址及 IP，可自行修改用户密码或者管理员重置密码；</p> <p>5、支持从 Windows 域同步用户信息，用于域账户进行平台登录；</p> <p>八、低代码引擎</p> <p>1、支持流程表单引擎、报表引擎、巡检引擎、规则引擎、界面编排引擎等</p>			
10	视频监控	<p>视频监控应用提供视频管理服务，实现视频预览、录像回放、视频上墙、视频事件监控服务能力，并且在网络带宽不足、有流量限制的网络环境下可以通过以图片替代视频的模式提供监控服务。</p> <p>一、视频预览</p> <p>1、支持视频实时预览能力，实现预览窗口布局切换、预览画面自适应及全屏切换；</p> <p>2、支持云台控制、实时抓图、紧急录像、即时回放、主子码流切换、声音开启\关闭、辅屏预览（1个辅屏）、对讲、广播、报警输出控制的能力；</p> <p>3、支持智能规则展示的能力；</p>	路	1000	

		<p>4、支持资源视图管理能力，以视图形式管理监控点、视频预览轮巡等自定义资源组，其中视图类型包含公有视图和私有视图；</p> <p>5、支持全景视频监控预览能力，支持球型鹰眼、全景摄像机的全景模式；</p> <p>二、录像回放</p> <p>1、支持录像计划管理能力，支持实时录像计划、录像回传计划；</p> <p>2、支持录像回放能力，支持多画面同步回放和异步回放切换、超高倍速回放、分段回放、录像下载、录像剪辑、录像标签、录像锁定、录像抓图；</p> <p>三、图片监控</p> <p>1、支持视频预览与图片实时监控模式切换能力，实现图片监控模式；</p> <p>2、支持图片查询回放能力，实现按监控点、时间段展示抓拍图片；</p> <p>3、支持图片自动播放能力，支持图片自动播放速度可设置；</p> <p>4、支持图片下载能力；</p> <p>四、视频上墙</p> <p>1、支持电视墙场景管理能力，实现场景窗口配置、场景切换计划配置以及轮巡计划的管理；</p> <p>2、支持上墙控制能力，实现场景一键上墙、场景切换、电视墙切换、监控点上下墙、轮巡控制操作；</p> <p>五、视频事件</p> <p>1、支持视频事件布撤防能力，可按计划模版进行布防，事件类型包括移动侦测、视频丢失、视频遮挡、报警输入、报警输出；</p>			
11	设备网络管理	<p>1、支持监控摄像机、编码设备、存储设备、解码设备等物联网设备在线状态、工作状态、硬盘状态、指标采集。</p> <p>2、支持监控点通道的在线状态、录制状态、录像完整性、录像保存天数指标检测。</p> <p>3、支持告警信息统计展现。并支持对监控点、编码设备、解码设备、视频综合矩阵、NVR/CVR、云储存的告警阈值</p>	路	1000	

		<p>进行配置。</p> <p>4、提供视频运维报表统计能力，包含区域综合排名统计、录像完整性统计、录像存储达标统计、在线状态统计、离线时长统计报表。</p> <p>5、支持巡检计划配置，可以按照类型和资源以及自定义的巡检周期进行巡检计划配置。</p>			
12	园区人员分组下发	<p>人员布控应用以人脸识别技术为核心，通过前端视频和后端比对分析设备，对人脸进行抓拍、分析，实现人脸自动识别，提供人员布控服务能力。</p> <p>1、支持重点人员、陌生人、高频人员信息管理能力；</p> <p>2、支持重点人员识别计划、陌生人识别计划、高频人员识别计划管理能力，实现人员实时布控；</p> <p>3、支持重点人员、陌生人、高频人员识别记录管理及轨迹追踪能力</p>	套	1	
13	检索中心-人员检索	<p>包含人员检索和轨迹。</p> <p>以人脸识别、视频结构化技术为核心，通过前端视频和后端比对分析设备，对人脸、人体进行抓拍、分析，提供智能检索服务能力。</p> <p>1、支持人员精确检索；</p> <p>2、支持以图搜图能力；</p> <p>3、支持融合轨迹：展示人员轨迹。将前端结构化、中心结构化、门禁数据进行一次检索，融合为一条轨迹展示。</p> <p>4、支持 1V1 比对：通过 1V1 对比的功能，可以快速计算选中图片的相似程度，返回相似度评分，用以判断图片是否同一人等场景。</p>	套	1	
14	智能文搜-以文搜图	<p>1、支持基于多模态大模型算法，进行学校场景下通用特征文本描述搜索；新建对话例如电动车载人、保安巡逻等。可修改预置热词便于快速使用。支持暂存架内容统一绘制地图路线。</p> <p>2、特征搜索：支持学校发生事件后，安保人员定义一些例如“背包骑车的人、奔跑的人、拿白纸的人、拿篮球的人、施工人员、染发、登高、一起打伞”等；可以根据实际场景探索。</p> <p>3、支持查看查询结果的原始大图和录像，发起图片检索</p>	路	100	

		等。			
15	视频联网	<p>1、支持上下级域注册管理能力，实现平台数据级联；</p> <p>2、支持资源同步能力；</p> <p>3、支持级联视频点位实时预览、录像回放、录像下载、语音对讲能力；</p> <p>4、支持级联视频点位设备操作控制能力；</p> <p>5、支持下级平台推送到本级平台视频点位路数控制能力，通过级联点位授权路数控制；</p>	套	1	
16	平台应用服务器	<p>1、CPU：核数\geq12核，主频\geq2.4GHz</p> <p>2、内存：配置64G DDR5，8根内存插槽，最大支持扩展至1TB内存</p> <p>3、硬盘：配置2块1.2T 10K 2.5寸 SAS硬盘，默认支持8个3.5寸/2.5寸硬盘，可选最大支持12个3.5寸/2.5寸硬盘，可选兼容4个NVMe硬盘</p> <p>4、阵列卡：配置SAS+HBA卡，支持RAID 0/1/10；</p> <p>5、PCIe扩展：支持4个PCIe扩展插槽（包括1个OCP插槽），其中2个PCIe 5.0</p> <p>6、网口：板载2个千兆电口；支持选配10GbE、25GbE SFP+等多种网络接口</p>	台	2	
17	文搜超脑	<p>1、具有2个HDMI接口、2个VGA接口、1个CVBS接口、2个RJ45千兆网络接口、2个USB2.0接口、2个USB3.0接口、1个RS232接口、1个RS485接口（可接入RS485键盘）、1个eSata接口、1+1冗余电源/风扇组合；具有1路音频输入接口、2路音频输出接口、16路报警输入接口、9路报警输出接口（其中第9路支持受控直流12V输出）、具有1路直流12V输出接口（12V 1A）、可内置16块SATA接口硬盘</p> <p>2、▲设备支持以文搜图功能，可通过文字语义描述，快速检索目标对象或内容；并可基于以文搜图快速检索的结果，对目标进行图搜的二次精准检索定位（提供具有CNAS或CMA标识的第三方检测报告复印件并加盖投标人公章）</p> <p>3、▲支持独立的以文搜图应用展示界面，默认支持全通</p>	台	1	

	<p>道录像检索，且通道和时间范围可设；支持自定义选择时间范围，可快速选择 1 天、3 天、7 天（提供具有 CNAS 或 CMA 标识的第三方检测报告复印件并加盖投标人公章）</p> <p>4、 ▲支持对智能 IPC 上报的人体，车辆等目标进行多模态大模型的建模并生成特征模型，也可接入普通 IPC 分析建模（提供具有 CNAS 或 CMA 标识的第三方检测报告复印件并加盖投标人公章）</p> <p>5、 ▲以文搜图文搜支持秒级检索，支持对人体、车辆、非机动车、物品、动物等类型的检索（提供具有 CNAS 或 CMA 标识的第三方检测报告复印件并加盖投标人公章）</p> <p>6、 ▲支持将搜索内容添加到历史记录，历史检索词条保持最近 10 条，通过直接点击该高频热词或历史记录可直接进行重复检索（提供具有 CNAS 或 CMA 标识的第三方检测报告复印件并加盖投标人公章）</p> <p>7、 ▲设备支持独立的智能以文搜图应用模块，应用内置以文搜图高频热词，如：人的上衣颜色、下装颜色、随身物品、性别；车的颜色、类型、品牌；其他的抽烟、打电话、玩手机等，支持用户选择高频词后，设备可自动填充描述成句（提供具有 CNAS 或 CMA 标识的第三方检测报告复印件并加盖投标人公章）</p> <p>8、 支持 32 个人脸库，库容 10 万张人脸图片；支持路人库，库容 10 万张人脸抓拍图片</p> <p>9、 支持 24 路视频流人脸识别，支持 64 路图片流人脸识别，并支持联动录像、抓图、报警和日志记录</p> <p>10、 支持人员档案聚合，一人一档功能，可将陌生人自动归入到档案库，并统计和展示每个陌生人出现的次数，多次出现的陌生人，设备自动选取一张评分最高的人脸图片作为人员档案封面</p> <p>11、 支持常规距离、中距离、远距离三种检测模式；根据不同的检测距离，在配置界面给出最小可检出人体目标尺寸，单个通道最多同时支持 4 种周界报警模式，每种模式最多同时支持 4 个警戒区域</p> <p>12、 支持基础周界报警/大模型周界报警过滤功能，对 IPC 上报越界侦测报警和区域入侵报警进行去误报，在特</p>			
--	--	--	--	--

		<p>定条件下，可去除由树叶、灯光、车辆、阴影以及小动物引起的误报。支持设置检测目标类型，包括人体、车辆</p> <p>13、 周界大模型支持视频分析、图片分析、图片二次分析过滤</p> <p>14、 ▲支持手动选择开启周界大模型，启用后可将周界报警误报降低 99%（提供具有 CNAS 或 CMA 标识的第三方检测报告复印件并加盖投标人公章）</p> <p>15、 支持将预览监视画面和回放画面进行视频冻结，通过手动和自动的方式框选人/车目标，将所选目标与数据库中的历史目标抓拍数据进行比对检索。检索结果可根据相似度或抓拍时间进行排序展示</p> <p>16、 支持音频设备与视频设备独立管理，支持网络拾音器的接入、校时；最大支持 32 路音频设备管理</p> <p>17、 支持前端 IPC 证书二次校验机制，未通过证书校验的 IPC 不允许添加到 NVR</p> <p>18、 支持自动跳转 https 功能，设备启用自动跳转 https 功能后不支持 http 协议访问，http 访问入口连接会自动重定向到 https 入口</p>			
18	硬盘	8TB 容量，3.5 英寸，SATA3.0 接口，7200RPM	个	1	
19	液晶拼接屏	<p>1、LCD 显示单元为：55“超窄边液晶屏；单元物理拼缝 ≤3.5mm，物理分辨率达到 1920×1080，响应时间 ≤7.5ms。</p> <p>2、LCD 显示单元亮度达到 500cd/m²，对比度达到 1000:1，图像显示清晰度 ≥950TVL，亮度均匀性大于等于 99%。</p> <p>3、内置 MPEG、JPEG 和 Real media 解码器，支持点播 U 盘、移动硬盘中的视频、图片、音频或文本资源。</p> <p>4、用户通过客户端设置开机延时时间，设备在开机的时候延时该时间后执行开机动作。延时时间以 ms 为单位，范围 0-3000ms。</p> <p>5、具有 LED 工作及故障状态指示灯，红色待机，绿色正常工作，黄色为异常显示。</p> <p>6、大屏显示单元在断电前处于待机状态，下一次上电后，仍然处于待机状态。</p> <p>7、设备支持节能模式，打开节能模式后，对应拼接单元</p>	台	3	

		<p>上会依次显示实时百分比功率、实时功率、累计功率等直观显示项目；液晶拼接屏正常运行的平均功耗最高可以降低 60%。</p> <p>8、支持图像冻结（静止）功能，可将某一帧图像持续显示。图像冻结（静止）打开时，持续显示某一帧；图像冻结（静止）关闭时，恢复正常显示。</p> <p>9、支持边缘屏蔽功能，符合去黑边功能，可消除显示终端上存在的黑边及因拼缝带来的图像变形。</p> <p>10、设备具有不断电待机功能，待机功耗低于 0.5W；当无任何信号输入时，设备在规定时间内自动待机节能，当有信号接入时，设备能够快速开机，正常显示。</p> <p>11、设备支持标准、柔和、动态、自定义等多种图像显示模式：自定义下可以随意修改亮度、对比度、锐度、饱和度、色调的值；支持正常、3 种夜晚和 3 种日照等多种情景模式，能适应夜晚过暗或白天过曝情景的显示，具有宽动态效果。</p> <p>12、液晶拼接显示单元具有信号自动检测功能，当有新信号输入时，自动转到相应信源；当前接入的信号接口无信号输入时，可自动切换到其他有信号输入的接口。</p> <p>13、拼接屏采用模块化设计，方便安装、拆卸，不需要取下屏体就可以进行维护，易于扩充。</p> <p>14、支持 4 : 3、16 : 9、点对点等比例显示，且支持 VGA 输入信号自动调整。</p> <p>15、内置智能系统可快速读取显示屏信息，包括屏幕背光源、亮度、对比度、分辨率等基本信息。</p>			
20	屏幕支架	钢结构，满足要求	个	3	
二、校园重点区域视频 AI 智能预警系统					
1	融合巡检大模型超脑	<p>1、2U 标准机架式 8 盘位 NVR</p> <p>2、2 个 HDMI，2 个 VGA，双异源输出，支持双 4K 输出</p> <p>3、2 个 10M/100M/1000Mbps 网口</p> <p>4、输入带宽：320Mbps</p> <p>5、输出带宽：400Mbps</p>	台	1	

	<p>6、接入能力：32路 H.264、H.265 格式高清码流接入</p> <p>7、解码能力：最大支持 32×1080P</p> <p>8、设备内置 3 颗 GPU，配置 2 个 GPU 直接分析（单 GPU 支持 4 路实时或 16 路定时抓图或轮巡视频分析）+1 个 GPU（大模型二次研判）</p> <p>9、▲支持同一个算法的大小模型嵌入在同一个算法包中，绑定引擎时，在一个界面分配好引擎选择模式后即可自动关联大小模型，无须重复配置，并且规则配置只要配置一次即可实现大小模型协同分析；支持效果增强模式，高性能模式，超高精度模式：（提供具有 CNAS 或 CMA 标识的第三方检测报告复印件并加盖投标人公章）</p> <p>10、▲实时视频分析：对通道中的视频流进行实时智能分析。轮巡视频分析：对多个通道中的视频流轮流进行智能分析。定时抓图分析：对通道中的视频流进行定时抓图并对抓取的图片进行智能分析。离线图片分析：对从设备界面上上传的图片或从平台下发的离线图片/URL 链接进行智能分析。报警图片分析：对前端 IPC 的抓拍图片进行二次智能分析中心流式任务：在业务平台上对下发的取流地址任务进行展示和操作。（提供具有 CNAS 或 CMA 标识的第三方检测报告复印件并加盖投标人公章）</p> <p>11、▲当平台接收到支持 AI 算法摄像机给出的报警后，平台会将报警结果发送给具备大模型算法的设备进行二次分析；并将二次分析结果上报给平台。（提供具有 CNAS 或 CMA 标识的第三方检测报告复印件并加盖投标人公章）</p> <p>12、▲引擎状态界面可显示引擎工作温度，可查看引擎配置及利用率。（提供具有 CNAS 或 CMA 标识的第三方检测报告复印件并加盖投标人公章）</p> <p>13、支持离线模型和在线模型两种模型导入方式，支持第三方算法插件的导入和管理；</p> <p>14、可显示模型名称、有效期、模型标签及模型版本；</p> <p>15、AI 规则类型支持区域目标异常状态检测、跨线目标检测、区域交叠比异常检测、组合规则、全分析规则、跨线目标统计、区域目标数统计、区域交叠比统计。AI 规则参数支持持续时间、报警间隔，最大报警数量、尺寸过</p>			
--	---	--	--	--

		<p>滤、静止过滤、运动过滤、灵敏度、置信度</p> <p>16、支持导入视觉大模型进行分析，支持视频分析、图片分析、图片二次分析过滤</p> <p>17、支持插件化编排程序设置，可构建检测、分类、分割、关键点等模型串联应用</p> <p>18、支持音频设备与视频设备独立管理，支持网络拾音器的接入、校时</p>			
2	轻智能网络摄像机	<p>1、内置 GPU 芯片、麦克风、扬声器。</p> <p>2、在 3840x2160 下分辨率可达到 2100 线</p> <p>3、最低照度彩色 0.005lx。</p> <p>4、支持白光补光，白光灯打开时，能看清 40 米处人体轮廓，支持红外补光，红外作用距离不低于 50m</p> <p>5、支持光学变焦功能，变焦过程不会完全虚焦。且支持一键聚焦功能。</p> <p>6、当智能分析行为是区域入侵、越界、进入区域、离开区域时，报警检测目标可以设置为人体、车辆、人体和车辆三种类别。</p> <p>7、需具备智能报警防干扰功能，当在设定的检测范围内出现光线明暗变化、篮球滚动、狗行走、树摇晃时，不触发报警。</p> <p>8、支持声音报警功能，报警声音类型不小于 12 种，并支持自定义语音，报警音量及重复次数可设置。</p> <p>9、可对出现在监控画面中的两眼瞳距不小于 38 像素的人脸进行检测</p> <p>10、支持开放应用平台，可配置线上应用商城和管理平台，对智能应用进行删除、导入、升级更新，更新过程中无需重启样机，视频画面不丢失。</p> <p>11、支持智能模块加载，加载过程中不需要重启样机，视频画面不丢失。</p> <p>12、支持人脸抓拍、smart 事件、AI 开放平台三个智能功能。</p> <p>13、支持许可证导入检验，第三方智能 APP 只有在许可证有效期内才能正常导入使用。</p> <p>14、回放录像文件时，应能听清录像文件中距样机 10m 处</p>	台	25	

		<p>声级不小与 70dB</p> <p>15、具有至少 1 个 RJ45 网络接口, 1 个 RS232 接口, 1 个音频输入接口、1 个音频输出接口、1 个报警输入接口、1 个报警输出接口, 1 个 SD 卡卡槽, 1 个 DC12V 电压输出接口</p> <p>16、支持 IP66 防尘防水。</p>			
3	枪机支架	壁装支架/铝合金	个	25	
4	硬盘	8TB 容量, 3.5 英寸, SATA3.0 接口, 7200RPM	个	1	
5	施工辅材	线材, 机柜, 管材等等	批	1	
三、校园围墙、运动场、教工宿舍区域监控					
1	周界枪机摄像头	<p>1、600 万智能全彩筒型网络摄像机</p> <p>2、内置 1/1.8 英寸。</p> <p>3、最低照度彩色 0.0005lx。</p> <p>4、补光灯灯杯采用双层透镜结构, 外表平面为柔光层, 采用复眼式微透镜阵列, 具有六边形阵列纹路; 下层束光层为鳞甲 TIR 透镜, 内壁具有鳞甲阵列纹路。</p> <p>5、▲补光灯开启后, 灯光应为椭圆形形状, 且补光灯均匀无波纹状、圆环状、麻点状、条纹状和不规则亮斑。(提供具有 CNAS 或 CMA 标识的第三方检测报告复印件并加盖投标人公章)</p> <p>6、支持柔光灯补光, 照射距离最远可达 30 m。</p> <p>7、同一场景相同图像质量下设备在 H.264 或 H.265 编码方式时, 开启智能编码功能和不开启智能编码相比, 码率节约≥90%。</p> <p>8、具有日夜场景自适应功能, 在白天和夜晚环境下, 均可输出彩色图像, 在夜晚自动开启补光灯条件下, 夜晚图像清晰度应不低于白天图像清晰度的 95%。</p> <p>9、当智能分析行为类型为移动侦测, 报警目标设置为人形时, 仅当检测场景中出现人形时触发报警, 在设定区域内出现以下情况时, 不触发报警: 光线明暗变化、篮球滚动、狗行走、树摇晃、旗帜飘动、车辆。</p>	台	75	

		<p>10、当报警产生时，可在报警布防时间内联动声音报警。警戒音具有不低于 11 种不同语音播报类型可选，报警音量和重复次数可设置。</p> <p>11、▲具有 AI-ISP 图像质量提升功能，在低照度环境下，可自动调节预览场景视频画面中人脸、人体、车辆等目标及预览场景视频画面的区域曝光、亮度、色彩饱和度、对比度、锐度等。（提供具有 CNAS 或 CMA 标识的第三方检测报告复印件并加盖投标人公章）</p> <p>12、内置 1 个麦克风，1 个扬声器，具有 1 个 RJ45 网络接口、1 个 SD 卡卡槽、1 路音频输入接口、1 路音频输出接口、1 路报警输入接口、1 路报警输出接口、1 路 DC12V 输出接口。</p> <p>13、采用 DC12V 或 POE 供电。</p>			
2	智能球机	<p>1、支持 1 路全景视频图像、1 路细节视频图像</p> <p>2、支持双路区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦测</p> <p>3、支持点击全景画面联动特写镜头，手动跟踪运动目标</p> <p>4、内置 GPU 芯片</p> <p>5、视频输出支持 2560×1440@25fps，分辨力不小于 1500TVL</p> <p>6、细节镜头支持不小于 23 倍光学变倍，最大焦距不小于 110mm</p> <p>7、支持对镜头前盖玻璃加热，去除玻璃上的冰状和水状附着物。</p> <p>8、支持最低照度可达彩色 0.01Lux，黑白 0.005Lux</p> <p>9、支持水平手控速度不小于 80° /S，垂直速度不小于 80° /S，云台定位精度为±0.1°</p> <p>10、在彩色模式下，当环境照度降低至一定值，可自动开启白光补光灯，在白天、夜晚均可输出彩色视频图像</p> <p>11、具备智能分析抗干扰功能，当篮球、小狗、树叶等非人或车辆目标经过检测区域时，不会触发报警。</p> <p>12、具备较好的环境适应性，支持 IP66 防尘防水等级，支持 IK10 防暴等级</p> <p>13、具备较好的电源适应性，电压在 DC12V±30%范围内</p>	台	4	

		变化时，设备可正常工作			
3	网络半球摄像头	<p>1、 400 万星光半球型网络摄像机</p> <p>2、 最高分辨率可达 2560 × 1440 @25 fps，在该分辨率下可输出实时图像</p> <p>3、 支持背光补偿，强光抑制，3D 数字降噪，120 dB 宽动态，适应不同场景</p> <p>4、 宽动态：120 dB</p> <p>5、 调节角度：水平：0° ~355° ，垂直：0° ~75° ，旋转：0° ~355° °</p> <p>6、 补光灯类型：红外灯</p> <p>7、 补光距离：最远可达 30 m</p> <p>8、 红外波长范围：850 nm</p> <p>9、 视频压缩标准：主码流：H. 265/H. 264，支持超级智能编码</p> <p>10、 网络：1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口</p> <p>11、 SD 卡扩展：内置 MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC 插槽，最大支持 512 GB</p> <p>12、 内置麦克风：支持 1 个内置麦克风</p> <p>13、 音频：1 路输入 (Line in)，最大输入幅值：3.3 Vpp，输入阻抗：4.7 kΩ，接口类型：非平衡</p> <p>14、 1 路输出 (Line out)，最大输出幅值：3.3 Vpp，输出阻抗：100 Ω，接口类型：非平衡</p> <p>15、 报警：1 路输入，1 路输出 (报警输出最大支持 DC12 V，30 mA)</p> <p>16、 复位：支持</p> <p>17、 电源输出：DC12 V，100 mA 电源输出，建议用于拾音器供电</p> <p>18、 供电方式：DC：12 V ± 25%，支持防反接保护</p> <p>19、 PoE：IEEE 802.3af，CLASS 3</p> <p>20、 防护：IP66，IK10</p>	台	2	
4	枪机支架	<p>1、 金属壁装支架</p> <p>2、 材质：铝合金</p> <p>3、 角度：调整角度：水平：360° ，垂直：-45° ~45°</p>	个	75	

5	球机支架	球机支架 材质：铝合金	个	4	
6	POE 交换机 1	<ul style="list-style-type: none"> 1、提供 16 个千兆 PoE 电口、2 个千兆光口 2、交换容量：56 Gbps 3、包转发率：41.67 Mpps 4、支持 IEEE 802.3at/af 标准 5、支持 PoE 看门狗 6、支持 6 KV 防浪涌（PoE 口） 7、支持 IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x、IEEE 802.3ab 8、支持管理平台管理 9、支持手机 APP 管理 10、支持安防网络拓扑管理、端口管理，支持远程升级 11、支持静态链路聚合 12、支持 PoE 输出功率管理 13、支持 VLAN 14、支持 SNMPv1/v2c 协议 15、支持 DHCP Snooping 	台	3	
7	POE 交换机 2	<ul style="list-style-type: none"> 1、提供 8 个千兆 PoE 电口、2 个千兆光口 2、交换容量：20 Gbps 3、包转发率：14.88 Mpps 4、支持 IEEE 802.3at/af 标准 5、端口最大供电功率：30 W 6、整机最大供电功率：110 W 7、支持 PoE 看门狗 8、支持 6 KV 防浪涌（PoE 口） 9、支持 IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x、IEEE 802.3ab、IEEE 802.3z 标准 10、支持管理平台管理 11、支持手机 APP 管理 12、支持安防网络拓扑管理、链路聚合、端口管理 13、支持远程升级 14、支持 PoE 输出功率管理 15、支持 VLAN 	台	16	

		16、支持 SNMPv1/v2c 协议			
8	交换机	1、交换容量：336Gbps/3.36Tbps 2、包转发率：126Mpps 3、端口：24 个 10/100/1000Base-T 自适应以太网端口，4 个千兆 SFP 口 4、链路聚合：支持 GE 端口聚合 5、支持静态/动态聚合 6、支持跨设备聚合 7、端口镜像：支持端口镜像，支持远程镜像 8、VLAN：支持基于端口的 VLAN 9、支持协议 VLAN 10、支持 MAC VLAN 11、STP：支持 STP/RSTP/MSTP 12、IPV4 路由：静态路由，RIP，OSPF 13、IPV6 路由：静态路由，RIPng，OSPF	台	1	
9	光口模块	1、千兆 10 公里单模双纤模块 2、发射光功率：-9~-3dBm 3、接收灵敏度（低值）：-21dBm	块	30	
10	监控立杆	立杆采用整体热镀锌钢材料，全杆高温烤漆壁厚 2MM，杆长 3.5 米	条	25	
11	监控立杆	立杆采用整体热镀锌钢材料，全杆高温烤漆壁厚 2MM，杆长 6 米	条	10	
12	防水设备箱	整体热镀锌钢材料防水设备箱	个	35	
13	光纤盒	12 口 ODF	台	10	
14	光纤跳线	3 米 SC，单模	条	60	
15	高清线	5 米 HDMI	条	3	
16	室外光纤	室外 12 心	米	3000	
17	电源线	国标 2*1.0RVV	米	3000	

18	防水网线	超五类防水网线	箱	20	
19	水晶头	超五类水晶头	盒	3	
20	线管	D25	米	50 00	
21	插座	二二三三口	个	40	
22	机柜	钢结构 42U	个	1	
23	施工辅材	管钉、管卡、直通、三通、波纹管、胶粒、电工胶布、黄腊管、扎带等安装配件	批	1	
24	光纤铺设	挖地套管，补回水泥，平整水泥及土地	米	20 00	
四、其他					
1	安装调试	综合布线、硬件安装、软件调试、对接原旧的监控设备	项	1	
2	技术服务	提供3年免费上门服务	项	1	

1.2 项目整体实施要求

- (1) 中标人需提供详细的项目实施时间节点，以便于采购人协调安排有关事项。
- (2) 严格按照采购文件确定的规格、型号等进行供货，确保所交付的设备都与采购清单匹配，不得擅自变更产品内容，如有特殊情况需提前与采购人沟通并获得书面同意。
- (3) 在项目实施过程中，中标人应定期与采购人进行沟通汇报。汇报内容应包括项目进展情况、主要产品工艺说明、产品供应情况，以便采购人及时了解项目动态，提出意见和建议。

1.3 产品包装、安装及调试

- (1) 设备材料的包装必须是制造商原厂包装，包装均应有良好的防湿、防锈、防潮、防雨、防腐及防碰撞的措施。凡由于包装不良造成的损失和由此产生的费用均由中标人承担。
- (2) 中标人负责货物的运输，包括装卸车、货物现场的搬运。中标人负责卸货至采购人

指定地点。

(3) 货物到达采购人指定地点后，中标人应派有资质的技术人员到采购人指定地完成安装、调试工作。

(4) 中标人进行安装、调试时须对各调试场地内的其他货物、设施有良好保护措施，需做到安全文明施工，不损坏采购人的设备设施，否则原价赔偿。

(5) 中标人工作人员在安装时必须安全操作，注意人身安全，因工作人员操作不规范出现的安全责任事故全部由中标人承担。

(6) 中标人负责其技术人员在采购人现场进行安装、调试期间所产生的费用（包括但不限于人工费、交通费、人身损害赔偿费等）；如因中标人责任造成的延期，所有因安装、调试延期而产生的费用由中标人负责。

(7) 中标人须将货物、系统安装并调试至正常运行的最佳状态。

第二分部 商务要求

2.1 服务期及保修期

本项目货物质量保证期为 1 年，提供 3 年免费上门技术服务。质量保证期自项目最终验收之日起计算。在质量保证期，中标供应商提供免费技术运维服务，包括技术支持、故障排除、系统升级等，确保设备和系统正常运行。

2.2 付款方式

一次性支付，支付比例 100%。项目货物全部到场、安装、调试完毕并验收合格后，中标供应商应于 10 个工作日内开具合格发票，由于本合同使用的是财政资金，采购人在收到中标人开具的等额发票后 10 个工作日内向财政局递交支付申请，具体付款到账期限以财政为准，如有延误，采购人应积极协助跟进，无需承担延误责任。

2.3 满足全部采购需求所应提供的服务，以及伴随的货物和工程（如有）的价格；包括投标服务、货物、工程的成本、运输（含保险）、安装（如有）、调试、检验、技术服务、培训、税费等所有费用。

2.4 验收要求

所有设备、器材在开箱时必须完好，无破损。配置与装箱单相符。数量、质量及性能不低于合同要求。拆箱后，投标人应对其全部产品、零件、配件、用户许可证书、资料、介质造册登记，并与装箱单对比，如有出入应立即书面记录，由供货商解决，如影响安装则按合同有关条款处理。要对全部设备、产品、型号、规格、数量、外型、外观、包装及资料、文件（如装箱单、保修单、随箱介质等）进行验收。国内产品或合资厂的产品必须具备出厂合格证。

中标人应负责在项目验收时将系统的全部有关产品说明书、原厂家安装手册、技术文件、资料、及安装、验收报告等文档汇集成册交付设备使用单位。 招标人将组织技术人员对实施全过程进行协调、技术监督和质量管理，中标人必须无条件予以配合。

第三章 投标人须知

投标人须知前附表

条款号	编列内容
3	<p>1. 投标人的资格要求详见招标公告。</p> <p>2. 投标人出现下列情形之一的，不得参加政府采购活动：</p> <p>2.1 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。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。</p> <p>2.2 对在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，不得参与政府采购活动。</p>
6.1	本项目是否接受联合体投标：不允许联合投标
7.2	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许分包
8.1	<p>提供相同品牌产品（非单一产品采购项目的，指核心产品）的不同投标人评审得分相同时，按照下列方式确定一个投标人获得中标人推荐资格：</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>依次按投标报价低的优先、政策得分高的优先、技术评分高的优先、商务评分高的优先、保修期长优先、交货期短优先、故障响应时间短优先的顺序推荐；</p> <p><input type="checkbox"/>随机抽取；</p>
11.2	<p><input checked="" type="checkbox"/>不组织现场考察</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>不组织召开开标前答疑会</p>
13.1	<p>报价文件：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 投标函（格式后附）；（必须提供，否则按无效投标处理） 2. 开标一览表（格式后附）；（必须提供，否则按无效投标处理） 3. 投标人针对报价需要说明的其他文件和说明（格式自拟）。 <p>注：投标函、开标一览表必须由法定代表人或者委托代理人在规定签章处逐一签字并加盖投标人公章，否则按无效投标处理。</p>
	资格证明文件

1. 投标人为法人或者其他组织的，提供营业执照等证明文件（如营业执照或者事业单位法人证书或者执业许可证等），投标人为自然人的，提供身份证复印件；（**必须提供，否则按无效投标处理**）
2. 投标人有依法缴纳税收的良好记录：提供投标声明（格式后附）；（**必须提供，否则按无效投标处理**）
3. 投标人依法缴纳社会保障资金的良好记录：提供投标声明（格式后附）；（**必须提供，否则按无效投标处理**）
4. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：提供投标声明（格式后附）；（**除自然人外必须提供，否则按无效投标处理**）
5. 投标人直接控股、管理关系信息表（格式后附）；（**必须提供，否则按无效投标处理**）
6. 投标声明（格式后附）；（**必须提供，否则按无效投标处理**）
7. 除招标文件规定必须提供以外，投标人认为需要提供的其他证明材料。

注：1. 以上标明“必须提供”的材料属于复印件的，必须加盖投标人公章，否则按无效投标处理。

2. 投标声明必须由法定代表人在规定签章处签字并加盖投标人公章，否则按无效投标处理。

3. 投标人直接控股、管理关系信息表必须由法定代表人或者委托代理人在规定签章处签字并加盖投标人公章，否则按无效投标处理。

4. 分公司参加投标的，应当取得总公司授权；

商务文件：

1. 无串通投标行为的承诺函（格式后附）；（**必须提供，否则按无效投标处理**）
2. 法定代表人身份证明及法定代表人有效身份证正反面复印件（格式后附）；（**除自然人投标外必须提供，否则按无效投标处理**）
4. 授权委托书及委托代理人有效身份证正反面复印件（格式后附）；（**委托时必须提供，否则按无效投标处理**）
5. 商务要求偏离表（格式后附）；（**必须提供，否则按无效投标处理**）
6. 售后服务承诺（格式自拟）；（**必须提供，否则按无效投标处理**）
7. 投标人情况介绍（格式自拟）；
9. 除招标文件规定必须提供以外，投标人认为需要提供的其他证明材料（格式自拟）。
（投标人根据“第二章 采购需求”及“第四章 评标方法及评标标准”提供有关证明材料）。

注：以上标明“必须提供”的材料属于复印件的，必须加盖投标人公章，否则按无效投标处

	理。
	<p>技术文件：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 设备性能配置清单（格式后附）； 2. 技术偏离表（格式后附）；（必须提供，否则按无效投标处理） 3. 技术方案（格式自拟）； 4. 产品出厂标准、质量检测报告； 5. 除招标文件规定必须提供以外，投标人需要说明的其他文件和说明（格式自拟）。 <p>注：以上标明“必须提供”的材料属于复印件的，必须加盖投标人公章，否则按无效投标处理。</p>
13.2	<p><input checked="" type="checkbox"/>本项目须提供投标文件电子版，具体规定如下： 投标人在递交投标文件时，同时递交投标文件电子版。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 投标文件电子版内容：与纸质投标文件全部内容一致。 2. 投标文件电子版形式：可编辑的 word 文档格式 1 份和已签字盖章的投标文件正本的扫描件（PDF 格式）1 份。 3. 投标文件电子版密封方式：投标文件电子版光盘（或者 U 盘）与纸质版投标文件一并装入投标文件袋中。
16.2	<p>投标报价是履行合同的最终价格，包括货物费、运输费、装卸费、保险费、安装费、材料费、技术服务费（含联络费、培训费、调试费、保修费）、税费以及本项目涉及的专利权、商标权或其他知识产权的有关税费等一切费用，招标人不再支付中标价外的任何费用。</p>
17.2	<p>投标有效期：自投标截止之日起 <u>90</u> 日。</p>
18.1	<p><input checked="" type="checkbox"/>本项目不收取投标保证金。</p>
19.2	<p>投标文件正副本份数：正本一份、副本五份； 报价文件、资格证明文件、商务文件和技术文件按顺序合并装订成册；</p>
21.1	<ol style="list-style-type: none"> 1. 投标截止时间：详见招标公告 2. 投标文件提交起止时间：<u>2025 年 9 月 8 日 9 时 00 分至 9 时 30 分</u>（北京时间） 3. 投标地点：详见招标公告
23	<ol style="list-style-type: none"> 1. 开标时间：详见招标公告 2. 开标地点：详见招标公告
24 (5)	<p>唱标内容：投标人名称、投标价格</p>
25.3 (3)	<p>采购人或者采购代理机构在资格审查结束前，对投标人进行信用查询。 查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）。 信用查询截止时点：资格审查结束前</p>

	<p>查询记录和证据留存方式：在查询网站中直接打印查询记录，打印材料作为评审资料保存。</p> <p>信用信息使用规则：对在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，采购人或者采购代理机构应当拒绝其参与政府采购活动。</p>
26	评标委员会的人数： <u>5</u> 人
29.1	<p>评标方法：</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>综合评分法</p> <p><input type="checkbox"/>最低评标价法</p>
29.2	<p>商务要求评审中允许负偏离的条款数为<u> </u>项。</p> <p>技术要求评审中允许负偏离的条款数为<u> </u>项。</p> <p>中标候选人推荐数量：</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>根据[总得分由高到低（综合评分法）]排列次序并推荐前三名为中标候选人</p>
30.1	<p>采购人确定中标人时，出现中标候选人并列的情形，采购人按以下方式确定中标人：</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>依次按投标报价低的优先、政策得分高的优先、技术评分高的优先、商务评分高的优先、保修期长优先、交货期短优先、故障响应时间短优先的顺序确定；</p> <p><input type="checkbox"/>随机抽取；</p>
35.1	<input checked="" type="checkbox"/> 本项目不收取履约保证金。
36.1	<p>签订合同携带的证明材料：</p> <p>委托代理人负责签订合同的，须携带授权委托书及委托代理人身份证原件等其他资格证件。</p> <p>法定代表人负责签订合同的，须携带法定代表人身份证明原件及身份证原件等其他证明材料。</p>
38.2	<p>接收质疑函方式：以书面形式</p> <p>质疑联系部门及联系方式：<u>云之龙咨询集团有限公司茂名分公司招标部</u>，联系电话：<u>0668-2873123</u>，通讯地址：<u>茂名市茂南开发区天桥路153号友谊广场二层8-9号房</u></p> <p>现场提交质疑办理业务时间：<u>每天9时00分到12时00分，15时00分到17时30分</u>，业务时间以外、双休日和法定节假日不办理业务。</p>
39.1	<p>1. 采购代理费支付方式：</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>本项目代理服务费由<u>中标人</u>在领取中标通知书前，一次性向采购代理机构支付。</p> <p><input type="checkbox"/>采购人支付。</p> <p>2. 采购代理费收取标准：</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>以分标（<input checked="" type="checkbox"/>中标金额/<input type="checkbox"/>采购预算/<input type="checkbox"/>暂定中标金额/<input type="checkbox"/>其他<u> </u>）为计费额，按本须知正文第39.2条规定的收费计算标准（<input checked="" type="checkbox"/>货物招标/<input type="checkbox"/>服务招标/<input type="checkbox"/>工程招标）采用差额定率累进法计算出收费基准价格，采购代理收费以（<input checked="" type="checkbox"/>收费基准价格/<input type="checkbox"/>收费基准价格下浮<u> </u>%/<input type="checkbox"/>收费基</p>

	<p>准价格上浮___%)收取。</p> <p><input type="checkbox"/>固定采购代理收费 / 。</p> <p>3. 账户名称：云之龙咨询集团有限公司茂名分公司</p> <p>开户银行：中国银行茂名分行</p> <p>银行账号：731569149554</p>
40.1	<p>解释：构成本招标文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；除招标文件中有特别规定外，仅适用于招标投标阶段的规定，按更正公告（澄清公告）、招标公告、采购需求、投标人须知、评标方法及评标标准、拟签订的合同文本、投标文件格式的先后顺序解释；同一组成文件中就同一事项的规定或者约定不一致的，以编排顺序在后者为准；同一组成文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准；更正公告（澄清公告）与同步更新的招标文件不一致时以更正公告（澄清公告）为准。按本款前述规定仍不能形成结论的，由采购人或者采购代理机构负责解释。</p>
40.2	<p>1. 本招标文件中描述投标人的“公章”是指根据我国对公章的管理规定，用投标人法定主体行为名称制作的印章，除本招标文件有特殊规定外，投标人的财务章、部门章、分公司章、工会章、合同章、投标专用章、业务专用章及银行的转账章、现金收讫章、现金付讫章等其他形式印章均不能代替公章。</p> <p>2. 投标人为其他组织或者自然人时，本招标文件规定的法定代表人指负责人或者自然人。本招标文件所称负责人是指参加投标的其他组织营业执照或者执业许可证等证照上的负责人，本招标文件所称自然人指参与投标的自然人本人，且应具备独立承担民事责任能力，自然人应当为年满18岁以上成年人（十六周岁以上的未成年人，以自己的劳动收入为主要生活来源的，视为完全民事行为能力人）。</p> <p>3. 本招标文件中描述投标人的“签字”是指投标人的法定代表人或者委托代理人亲自在文件规定签字处亲笔写上个人的名字的行为，私章、签字章、印鉴、影印等其他形式均不能代替亲笔签字。</p> <p>4. 自然人投标的，招标文件规定盖公章处由自然人摁手指指印。</p> <p>5. 本招标文件所称的“以上”“以下”“以内”“届满”，包括本数；所称的“不满”“超过”“以外”，不包括本数。</p>

投标人须知正文

一、总 则

1. 适用范围

1.1 适用法律：本项目采购人、采购代理机构、投标人、评标委员会的相关行为均受《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》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》及本项目本级和上级财政部门政府采购有关规定的约束和保护。

1.2 本招标文件适用于本项目的所有采购程序和环节（法律、法规另有规定的，从其规定）。

2. 定义

2.1 “采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。

2.2 “采购代理机构”是指政府采购集中采购机构和集中采购机构以外的采购代理机构。

2.3 “供应商”是指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。

2.4 “投标人”是指响应招标、参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人。

2.5 “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。

2.6 “售后服务”是指商品出售以后所提供的各种服务，包括但不限于投标人须承担的备品备件、包装、运输、装卸、保险、货到就位以及安装、调试、培训、保修以及其他各种服务。

2.7 “书面形式”是指合同书、信件和数据电文（包括电报、电传、传真、电子数据交换和电子邮件）等可以有形地表现所载内容的形式。

2.8 “实质性要求”是指招标文件中已经指明不满足则投标无效的条款，或者不能负偏离的条款，或者采购需求中带“★”的条款。

2.9 “正偏离”，是指投标文件对招标文件“采购需求”中有关条款作出的响应优于条款要求并有利于采购人的情形。

2.10 “负偏离”，是指投标文件对招标文件“采购需求”中有关条款作出的响应不满足条款要求，导致采购人要求不能得到满足的情形。

2.11 “允许负偏离的条款”是指采购需求中的不属于“实质性要求”的条款。

3. 投标人的资格要求

投标人的资格要求详见“投标人须知前附表”。

4. 投标委托

投标人代表参加投标活动过程中必须携带个人有效身份证件。如投标人代表不是法定代表人，须持有授权委托书（正本用原件，副本用复印件，按第六章要求格式填写）。

5. 投标费用

投标费用：投标人应承担参与本次采购活动有关的所有费用，包括但不限于获取招标文件、勘查现场、编制和提交投标文件、参加澄清说明、签订合同等，不论投标结果如何，均应自行承担。

6. 联合体投标

6.1 本项目是否接受联合体投标，详见“投标人须知前附表”。

6.2 如接受联合体投标，联合体投标要求详见“投标人须知前附表”。

7. 转包与分包

7.1 本项目不允许转包。

7.2 本项目是否允许分包详见“投标人须知前附表”，本项目不允许违法分包。允许分包的非主体、非关键性工作，根据法律法规规定承担该工作需要行政许可的，如该工作由投标人自行承担，投标人应具备相应的行政许可，如投标人不具备相应的行政许可必须采用分包的方式，但分包投标人应具备相应行政许可。

7.3 投标人根据招标文件的规定和采购项目的实际情况，拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在投标文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包。

8. 特别说明

8.1 采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照“投标人须知前附表”规定的方式确定一个参加评标的投标人，**其他投标无效。**

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

非单一产品采购项目，多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前两款规定处理。

8.2 如果本招标文件要求提供投标人或制造商的资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证等材料的，资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证等必须为投标人或者制造商所拥有或自身获得。

8.3 投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按照招标文件的要求提交投标文件，并对所提供的全部资料的真实性承担法律责任。

8.4 投标人在投标活动中提供任何虚假材料，将报监管部门查处；中标后发现的，中标人须依照《中华人民共和国消费者权益保护法》规定赔偿采购人，且民事赔偿并不免除违法

投标人的行政与刑事责任。

9. 回避与串通投标

9.1 在政府采购活动中，采购人员及相关人员与供应商有下列利害关系之一的，应当回避：

- (1) 参加采购活动前 3 年内与供应商存在劳动关系；
- (2) 参加采购活动前 3 年内担任供应商的董事、监事；
- (3) 参加采购活动前 3 年内是供应商的控股股东或者实际控制人；
- (4) 与供应商的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；
- (5) 与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

供应商认为采购人员及相关人员与其他供应商有利害关系的，可以向采购人或者采购代理机构书面提出回避申请，并说明理由。采购人或者采购代理机构应当及时询问被申请回避人员，有利害关系的被申请回避人员应当回避。

9.2 有下列情形之一的视为投标人相互串通投标，投标文件将被视为无效：

- (1) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- (2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- (3) 不同的投标人的投标文件载明的项目管理为同一个人；
- (4) 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- (5) 不同投标人的投标文件相互混装；
- (6) 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人账户转出。

9.3 供应商有下列情形之一的，属于恶意串通行为，将报同级监督管理部门：

- (1) 供应商直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他供应商的相关信息并修改其投标文件或者响应文件；
- (2) 供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者响应文件；
- (3) 供应商之间协商报价、技术方案等投标文件或者响应文件的实质性内容；
- (4) 属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加政府采购活动；
- (5) 供应商之间事先约定一致抬高或者压低投标报价，或者在招标项目中事先约定轮流以高价位或者低价位中标，或者事先约定由某一特定供应商中标，然后再参加投标；
- (6) 供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃中标；
- (7) 供应商与采购人或者采购代理机构之间、供应商相互之间，为谋求特定供应商中标或者排斥其他供应商的其他串通行为。

二、招标文件

10. 招标文件的组成

- (1) 招标公告；
- (2) 采购需求；
- (3) 投标人须知；
- (4) 评标方法及评标标准；
- (5) 拟签订的合同文本；
- (6) 投标文件格式。

11. 招标文件的澄清、修改、现场考察和答疑会

11.1 采购人或者采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改，但不得改变采购标的和资格条件。澄清或者修改应当在原公告发布媒体上发布澄清公告。澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少 15 日前，以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足 15 日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。

11.2 采购人或者采购代理机构可以在招标文件提供期限截止后，组织已获取招标文件的潜在投标人现场考察或者召开开标前答疑会，具体详见“投标人须知前附表”。

三、投标文件的编制

12. 投标文件的编制原则

投标人必须按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件必须对招标文件提出的要求和条件作出明确响应。

13. 投标文件的组成

13.1 投标文件由报价文件、资格证明文件、商务文件、技术文件四部分组成。

- (1) 报价文件：具体材料见“投标人须知前附表”。
- (2) 资格证明文件：具体材料见“投标人须知前附表”。
- (3) 商务文件：具体材料见“投标人须知前附表”。
- (4) 技术文件：具体材料见“投标人须知前附表”。

13.2 投标文件电子版：具体要求见“投标人须知前附表”。

14. 投标文件的语言及计量

14.1 语言文字

投标文件以及投标人与采购人就有关投标事宜的所有来往函电，均应以中文书写（除专用术语外，与招标投标有关的语言均使用中文。必要时专用术语应附有中文注释）。投标人提交的支持文件和印刷的文献可以使用别的语言，但其相应内容应同时附中文翻译文本，在解释投标文件时以中文翻译文本为主。对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

14.2 投标计量单位

招标文件已有明确规定的，使用招标文件规定的计量单位；招标文件没有规定的，应采用中华人民共和国法定计量单位，货币种类为人民币，否则视同未响应。

15. 投标的风险

投标人没有按照招标文件要求提供全部资料，或者投标人没有对招标文件作出实质性响应是投标人的风险，并可能导致其投标被拒绝。

16. 投标报价

16.1 投标报价应按“第六章 投标文件格式”中“开标一览表”格式填写。

16.2 投标报价具体包括内容详见“投标人须知前附表”。

16.3 投标人必须就所投每个分标的全部内容分别作完整唯一总价报价，不得存在漏项报价；投标人必须就所投分标的单项内容作唯一报价。

17. 投标有效期

17.1 投标有效期是指为保证采购人有足够的时间在开标后完成评标、定标、合同签订等工作而要求投标人提交的投标文件在一定时间内保持有效的期限。

17.2 投标有效期应按规定的期限作出承诺，具体详见“投标人须知前附表”。

17.3 投标人的投标文件在投标有效期内均保持有效。

18. 投标保证金

18.1 投标人须按“投标人须知前附表”的规定提交投标保证金。

18.2 投标保证金的退还

未中标人的投标保证金自中标通知书发出之日起5个工作日内退还；中标人的投标保证金自政府采购合同签订之日起5个工作日内退还。

18.3 除逾期退还投标保证金和终止招标的情形以外，投标保证金不计息。

18.4 投标人有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

- (1) 投标人在投标有效期内撤销投标文件的；
- (2) 未按规定提交履约保证金的；
- (3) 投标人在投标过程中弄虚作假，提供虚假材料的；
- (4) 中标人无正当理由不与采购人签订合同的；
- (5) 投标人出现本章第9.2、9.3情形的；

(6) 法律法规规定的其他情形。

19. 投标文件的编制

19.1 投标人应按本招标文件规定的格式和顺序编制、装订投标文件并标注页码，投标文件内容不完整、编排混乱导致投标文件被误读、漏读或者查找不到相关内容的，由此引发的后果由投标人承担。

19.2 投标文件应按报价文件、资格证明文件、商务文件、技术文件分别编制合并装订成册。投标文件正副本份数详见“投标人须知前附表”，投标文件的封面应注明“正本”、“副本”字样。由于投标文件装订松散而造成的丢失或者其他后果由投标人自行承担。

19.3 投标文件的正本应用不褪色的材料书写或者打印，投标文件正本除本“投标人须知”中规定的可提供复印件外均须提供原件，副本可为正本签字、盖章后的复印件，当副本和正本不一致时，以正本为准。

19.4 投标文件须由投标人在规定位置盖公章并签字（具体以投标人须知前附表或投标文件格式规定为准），**否则按无效投标处理**。骑缝盖公章不视为在规定位置盖章。

19.5 投标文件中标注的投标人名称应与主体资格证明（如营业执照、事业单位法人证书、执业许可证、自然人身份证等）及公章一致，**否则按无效投标处理**。

19.6 投标文件应尽量避免涂改、行间插字或者删除。如果出现上述情况，改动之处应由投标人的法定代表人或者其委托代理人签字或者加盖公章。投标文件因字迹潦草或者表达不清所引起的后果由投标人承担。

20. 投标文件的密封和标记

20.1 投标文件正、副本全部装入一个或者多个包封袋/箱（投标文件的补充、修改可另行单独递交）中并加以密封，封口处必须加盖投标人公章或者法定代表人签字或者委托代理人签字，以示密封（密封要求达到不泄露投标人投标文件实质性内容为合格）。

20.2 投标文件外层包装封面上应标记“投标人名称、投标人地址、项目名称、项目编号、所投分标及投标截止时间前不得启封”字样。

21. 投标文件的提交

21.1 投标人必须在“投标人须知前附表”规定的投标文件接收时间和投标地点提交投标文件。

21.2 采购代理机构工作人员收到投标文件后，应当如实记载投标文件的送达时间和密封情况，签收保存，并向投标人出具签收回执。

21.3 未在规定时间内送达或者未按照招标文件要求密封的投标文件，采购代理机构必须拒收。

22. 投标文件的补充、修改、撤回与退回

22.1 投标人在投标截止时间之前，可以对已提交的投标文件进行补充、修改或者撤回，

并书面通知采购人或者采购代理机构。补充、修改的内容必须由投标人的法定代表人或者其委托代理人签字或者加盖公章，并按照本须知正文第 20 条的规定密封后，作为投标文件的组成部分。

22.2 在投标截止时间止提交投标文件的投标人不足 3 家时，不得开标，应当由投标人法定代表人或者委托代理人签字领回投标文件（投标文件采用邮寄方式提交的，以到付的方式寄回至原地址），除此之外采购人和采购代理机构对已提交的投标文件概不退回。

22.3 投标人在投标截止时间后书面通知采购人、采购代理机构撤销投标文件的，将根据本须知正文 18.4 的规定不予退还其投标保证金。

四、开 标

23. 开标时间和地点

采购代理机构将在“投标人须知前附表”规定的时间和地点进行开标，投标人未参加开标的，视同认可开标过程和结果。本项目开标过程实行全程录音、录像监控。

24. 开标程序

主持人按以下程序进行开标：

- (1) 宣布开标：开标会由采购代理机构主持，主持人宣布开标开始；
- (2) 主持人介绍参加开标会的人员名单；
- (3) 主持人宣布开标纪律；
- (4) 检查文件：由各投标人检查各自的投标文件密封情况并签字确认。
- (5) 唱标：经投标人确认各自投标文件密封无误后，由采购代理机构工作当众拆封，宣布投标人名称、投标价格和其他需要宣布的内容，具体详见投标人须知前附表；
- (6) 开标过程由采购代理机构如实记录，由参加开标的各投标人代表对开标记录进行当场校核及勘误，并签字确认。投标人代表未到场签字确认或者拒绝签字确认的，视同认可开标结果；
- (7) 投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，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。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理；
- (8) 开标结束。

五、资格审查

25. 资格审查

25.1 开标结束后，采购人或者采购代理机构依法对投标人的资格进行审查。

25.2 资格审查标准为本招标文件中载明对投标人资格要求条件。本项目资格审查采用合格制，凡符合招标文件规定的投标人资格要求的投标人均通过资格审查。

25.3 投标人有下列情形之一的，资格审查不通过，作无效投标处理：

(1) 未按招标文件规定的方式获取本招标文件的投标人；

(2) 不具备招标文件中规定的资格要求的；

(3) 在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的；（注：其中信用查询规则见“投标人须知前附表”）

(4) 同一合同项下的不同投标人，单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的；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，再参加该采购项目的其他采购活动的；

(5) 投标文件中的资格证明文件缺少任一项“投标人须知前附表”资格证明文件规定“必须提供”的文件资料的；

(6) 投标文件中的资格证明文件出现任一项不符合“投标人须知前附表”资格证明文件规定“必须提供”的文件资料要求或者无效的。

25.4 合格投标人不足 3 家的，不得评标。

六、评 标

26. 组建评标委员会

评标委员会由采购人代表和评审专家组成，具体人数详见“投标人须知前附表”，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。

参加过采购项目前期咨询论证的专家，不得参加该采购项目的评审活动。

27. 评标的依据

评标委员会以“第四章 评标方法和评标标准”为依据对投标文件进行评审，没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评标依据。

28. 评标原则

28.1 评标原则。评标委员会评标时必须公平、公正、客观，不带任何倾向性和启发性；不得向外界透露任何与评标有关的内容；任何单位和个人不得干扰、影响评标的正常进行；

评标委员会及有关工作人员不得私下与投标人接触，不得收受利害关系人的财物或者其他好处。

28.2 评委表决。评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。

28.3 评标的保密。采购人、采购代理机构应当采取必要措施，保证评标在严格保密（封闭式评标）的情况下进行。除采购人代表、评标现场组织人员外，采购人的其他工作人员以及与评标工作无关的人员不得进入评标现场。有关人员对于评标情况以及在评标过程中获悉的国家秘密、商业秘密负有保密责任。

28.4 评标过程的监控。本项目评标过程实行全程录音、录像监控，**投标人在评标过程中所进行的试图影响评标结果的不公正活动，可能导致其投标无效。**

29. 评标方法及中标候选人推荐

29.1 本项目的评标方法详见“投标人须知前附表”。

29.2 中标候选人推荐数量详见“投标人须知前附表”。

七、中标和合同

30 确定中标人

30.1 采购代理机构在评标结束之日起 2 个工作日内将评标报告送采购人，采购人在收到评标报告之日起 5 个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。中标候选人并列的，按照“投标人须知前附表”规定的方式确定中标人。采购人也可以事先授权评标委员会直接确定中标人。

30.2 采购人在收到评标报告 5 个工作日内未按评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标人，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标人。

30.3 出现下列情形之一的，应予废标：

- (1) 符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足三家的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
- (4) 因重大变故，采购任务取消的。

废标后，采购人应当将废标理由通知所有投标人。

30.4 中标人拒绝签订政府采购合同（包括但不限于放弃中标、因不可抗力不能履行合同而放弃签订合同），采购人可以按照评审报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标供应商，也可以重新开展政府采购活动。

31. 结果公告

31.1 采购人或者采购代理机构应当自中标人确定之日起2个工作日内，在省级以上财政部门指定的媒体上公告中标结果，招标文件应当随中标结果同时公告。采购人或者采购代理机构发出中标通知书前，应当对中标人信用进行查询，对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的投标人，取消其中标资格，并确定排名第二的中标候选人为中标人。排名第二的中标候选人因前款规定的同样原因被取消中标资格的，采购人可以确定排名第三的中标候选人为中标人，以此类推。

以上信息查询记录及相关证据与采购文件一并保存。

32. 发出中标通知书

在公告中标结果的同时，采购代理机构向中标人发出中标通知书。对未通过资格审查的投标人，应当告知其未通过的原因；采用综合评分办法评审的，还应当告知未中标人本人的评审得分与排序。

33. 无义务解释未中标原因

采购代理机构无义务向未中标的投标人解释未中标原因和退还投标文件。

34. 合同授予标准

合同将授予被确定实质上响应招标文件要求，具备履行合同能力的中标人。

35. 履约保证金

35.1 履约保证金的金额、提交方式、退付的时间和条件详见“投标人须知前附表”。中标人未按规定提交履约保证金的，视为拒绝与采购人签订合同。

35.2 在履约保证金退还日期前，若中标人的开户名称、开户银行、账号有变动的，请以书面形式通知履约保证金收取单位，否则由此产生的后果由中标人自行承担。

36. 签订合同

36.1 投标人领取中标通知书后，按“投标人须知前附表”规定向采购人出示相关证明材料，经采购人核验合格后方可签订合同。

36.2 签订合同时间：按中标通知书规定的时间与采购人签订合同。

36.3 中标人拒绝与采购人签订合同的，按照本须知正文第30.4条的规定执行。

37. 政府采购合同公告

采购人或者受托采购代理机构应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

38. 询问、质疑和投诉

38.1 供应商对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人提出询问，采购人或者采购

代理机构应当在 3 个工作日内对供应商依法提出的询问作出答复,但答复的内容不得涉及商业秘密。

38.2 供应商认为招标文件、采购过程或者中标结果使自己的合法权益受到损害的,必须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。采购人、采购代理机构接收质疑函的方式、联系部门、联系电话和通讯地址等信息详见“投标人须知前附表”。具体质疑起算时间如下:

(1) 对可以质疑的招标文件提出质疑的,为收到招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日;

(2) 对采购过程提出质疑的,为各采购程序环节结束之日;

(3) 对中标结果提出质疑的,为中标结果公告期限届满之日。

38.3 供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料,针对同一采购程序环节的质疑必须在法定质疑期内一次性提出。质疑函应当包括以下内容(质疑函格式后附):

(1) 供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话;

(2) 质疑项目的名称、编号;

(3) 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求;

(4) 事实依据;

(5) 必要的法律依据;

(6) 提出质疑的日期。

供应商为自然人的,应当由本人签字;供应商为法人或者其他组织的,应当由法定代表人、主要负责人,或者其委托代理人签字或者盖章,并加盖公章。

38.4 采购人、采购代理机构认为供应商质疑不成立,或者成立但未对中标结果构成影响的,继续开展采购活动;认为供应商质疑成立且影响或者可能影响中标结果的,按照下列情况处理:

(一) 对招标文件提出的质疑,依法通过澄清或者修改可以继续开展采购活动的,澄清或者修改招标文件后继续开展采购活动;否则应当修改招标文件后重新开展采购活动。

(二) 对采购过程、中标结果提出的质疑,合格供应商符合法定数量时,可以从合格的中标候选人中另行确定中标供应商的,应当依法另行确定中标供应商;否则应当重新开展采购活动。

质疑答复导致中标结果改变的,采购人或者采购代理机构应当将有关情况书面报告本级财政部门。

八、其他事项

39. 代理服务费

39.1 代理服务收取标准及缴费账户详见“投标人须知前附表”，投标人为联合体的，可以由联合体中的一方或者多方共同交纳代理服务费。

39.2 代理服务收费标准：

费率 中标金额	货物招标	服务招标	工程招标
100 万元以下	1.5%	1.5%	1.0%
100~500 万元	1.1%	0.8%	0.7%
500~1000 万元	0.8%	0.45%	0.55%
1000~5000 万元	0.5%	0.25%	0.35%
5000 万元~1 亿元	0.25%	0.1%	0.2%
1~5 亿元	0.05%	0.05%	0.05%
5~10 亿元	0.035%	0.035%	0.035%
10~50 亿元	0.008%	0.008%	0.008%
50~100 亿元	0.006%	0.006%	0.006%
100 亿以上	0.004%	0.004%	0.004%

注：

- (1) 按本表费率计算的收费为采购代理的收费基准价格；
- (2) 采购代理收费按差额定率累进法计算。

例如：某货物采购代理业务中标金额或者暂定价为 200 万元，计算采购代理收费额如下：

$$100 \text{ 万元} \times 1.5 \% = 1.5 \text{ 万元}$$

$$(200 - 100) \text{ 万元} \times 1.1 \% = 1.1 \text{ 万元}$$

$$\text{合计收费} = 1.5 + 1.1 = 2.6 \text{ (万元)}$$

40. 需要补充的其他内容

40.1 本招标文件解释规则详见“投标人须知前附表”。

40.2 其他事项详见“投标人须知前附表”。

第四章 评标方法及评标标准

一、评标方法

综合评分法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。

二、评标程序

1. 符合性审查

评标委员会应当对符合资格的投标人的投标文件进行投标报价、商务、技术等实质性内容符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

2. 符合性审查不通过而导致投标无效的情形

投标人的投标文件中存在对招标文件的任何实质性要求和条件的负偏离，将被视为投标无效。

2.1 在报价评审时，如发现下列情形之一的，将被视为投标无效：

- (1) 报价文件未提供“投标人须知前附表”第 13.1 条规定中“必须提供”的文件资料的；
- (2) 未采用人民币报价或者未按照招标文件标明的币种报价的；
- (3) 各分标报价超出招标文件相应分标规定最高限价，或者超出相应分标采购预算金额的；
- (4) 投标人未就所投分标进行报价或者存在漏项报价；投标人未就所投分标的单项内容作唯一报价；投标人未就所投分标的全部内容作完整唯一总价报价；存在有选择、有条件报价的（招标文件允许有备选方案或者其他约定的除外）；
- (5) 修正后的报价，投标人不确认的；
- (6) 投标人属于本章第 5.1 条（2）或者第 5.2 条（2）项情形的；
- (7) 报价文件响应的标的数量及单位与招标文件要求实质性不一致的。

2.2 在商务评审时，如发现下列情形之一的，将被视为投标无效：

- (1) 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；
- (2) 委托代理人未能出具有效身份证或者出具的身份证与授权委托书中的信息不符的；
- (3) 为无效投标保证金的或者未按照招标文件的规定提交投标保证金的；

(4) 投标文件未提供“投标人须知前附表”第 13.1 条规定中“必须提供”或者“委托时必须提供”的文件资料的；

(5) 商务要求评审允许负偏离的条款数超过“投标人须知前附表”规定项数的；

(6) 投标文件的实质性内容未使用中文表述、使用计量单位不符合招标文件要求的；

(7) 投标文件中的文件资料因填写不齐全或者内容虚假或者出现其他情形而导致被评标委员会认定无效的；

(8) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

(9) 属于投标人须知正文第 9.2 条情形的；

(10) 投标文件标注的项目名称或者项目编号与招标文件标注的项目名称或者项目编号不一致的；

(11) 招标文件明确不允许分包，投标文件拟分包的；

(12) 未响应招标文件实质性要求的；

(13) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

2.3 在技术评审时，如发现下列情形之一的，将被视为投标无效：

(1) 技术要求评审允许负偏离的条款数超过“投标人须知前附表”规定项数的；

(2) 投标文件未提供“投标人须知前附表”第 13.1 条规定中“必须提供”的文件资料的；

(3) 虚假投标，或者出现其他情形而导致被评标委员会认定无效的；

(4) 招标文件未载明允许提供备选（替代）投标方案或明确不允许提供备选（替代）投标方案时，投标人提供了备选（替代）投标方案的；

(5) 未响应招标文件实质性要求的。

3. 澄清补正

对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会以书面形式要求投标人在规定时间内作出必要的澄清、说明或者纠正。投标人的澄清、说明或者补正必须采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或者其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

4. 投标文件修正

4.1 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

(1) 投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；

(2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

(3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

(4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照以上（1）-（4）规定的顺序修正。修正后的报价经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，**其投标无效**。

4.2 经投标人确认修正后的报价若超过采购预算金额或者最高限价，**投标人的投标文件作无效投标处理**。

4.3 经投标人确认修正后的报价作为签订合同的依据，并以此报价计算价格分。

5. 比较与评价

5.1 采用综合评分法的

（1）评标委员会按照招标文件中规定的评标方法及评标标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

（2）评标委员会独立对每个投标人的投标文件进行评价，并汇总每个投标人的得分。

评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；**投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会将其作为无效投标处理**。

（3）评标委员会按照招标文件中规定的评标方法和标准计算各投标人的报价得分。在计算过程中，不得去掉最高报价或者最低报价。

（4）各投标人的得分为所有评委的有效评分的算术平均数。

（5）评标委员会按照招标文件中的规定推荐中标候选人。

（6）起草并签署评标报告。评标委员会根据评标委员会成员签字的原始评标记录和评标结果编写评标报告。评标委员会成员均应当在评标报告上签字，对自己的评标意见承担法律责任。对评标过程中需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则做出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

5.2 采用最低评标价法的

（1）评标委员会按照招标文件中规定的评标方法及评标标准，对符合性审查合格的投标文件报价进行比较。

（2）评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；**投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会将其作为无效投标处理**。

（3）评标委员会按照招标文件中的规定推荐中标候选人。

（4）起草并签署评标报告。评标委员会根据评标委员会成员签字的原始评标记录和评标结果编写评标报告。评标委员会成员均应当在评标报告上签字，对自己的评标意见承担法律责任。对评标过程中需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则做出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

三、评标标准

综合评分法

序号		评审因素	评标标准
1	价格分 (满分 30 分)	投标报价	<p>(1) 满足招标文件要求且评标报价最低的评标报价为评标基准价，其价格分为满分。</p> <p>(2) 价格分计算公式： $\text{价格分} = (\text{评标基准价} / \text{评标报价}) \times 30 \text{分}$</p>
2	技术分 (满分 45 分)	参数响应情况 (满分 15 分)	<p>根据供应商对第二章采购需求技术要求的“货物清单与技术参数”的条款进行评分：全部“▲”项响应无偏离得 15 分，每个“▲”项负偏离扣 1 分，扣完即止。</p> <p>注：参数中要求提供证明资料的，则投标文件中须提供对应产品参数的证明资料，否则当负偏离。</p>
		项目实施方案 (满分 15 分)	<p>评标委员会根据投标人实施方案中：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 方案全面详细、科学合理、切实可行的得 15 分， 2. 方案全面、合理、具体可行的得 10 分， 3. 方案较全面、合理性一般、基本可行的得 5 分， 4. 方案不够全面、合理性一般、操作性略有欠缺的得 1 分， 5. 没有提供的不得分。
		安全施工方案 (满分 15 分)	<p>评标委员会根据投标安全施工方案中：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 方案全面详细、科学合理、切实可行的得 15 分， 2. 方案全面、合理、具体可行的得 10 分， 3. 方案较全面、合理性一般、基本可行的得 5 分， 4. 方案不够全面、合理性一般、操作性略有欠缺的得 1 分， 5. 没有提供的不得分。
3	商务分 (满分 25 分)	拟派技术人员 (满分 6 分)	<p>1、投标人为本项目拟派具有中级或以上职称的技术人员，每提供 1 个，得 3 分，本项最高得 6 分。</p> <p>注：以上人员须提供人员在投标人单位的社保证明(税务局出具)或劳动合同等证明人员归属投标人单位的材料。</p>
		同类项目经验 (满分 4 分)	<p>提供 2020 年 1 月 1 日以来同类业绩，每提供 1 个，得 2 分，本项最高得 4 分。</p> <p>注：提供合同关键页复印件。</p>

		售后服务(满分15分)	<p>根据供应商提供的售后服务方案（包括不限于①质保期；②设备维修保养流程；③售后服务人员安排）进行评审：</p> <p>1. 针对本项目，含上述3项内容，能保障项目售后服务，方案全面详细、科学合理、切实可行的得15分；</p> <p>2. 针对本项目，能提供基本项目售后服务；方案齐整，内容满足用户需求，方案全面、合理、具体可行的得10分；</p> <p>3. 有简单的项目售后服务，合理性一般、基本可行的得5分</p> <p>4. 方案不够全面、合理性一般、操作性略有欠缺的得1分</p> <p>5 没有提供的不得分。</p>
总得分=1+2+3。			

注：计分方法按四舍五入取至百分位

四、中标候选人推荐原则

评标委员会将根据总得分由高到低排列次序并推荐中标候选人。得分相同的，以投标报价由低到高顺序排列。得分相同且投标报价相同的并列，投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

第五章 拟签订的合同文本

广东省政府采购

合 同 书

项目编号： _____

项目名称： 茂名市第一职业技术学校校园监控全覆盖及升级改造项目

甲方： _____

电话： _____ 传真： _____

地址： _____

乙方： _____

电话： _____ 传真： _____

地址： _____

根据 茂名市第一职业技术学校校园监控全覆盖及升级改造 项目（招标编号： _____）的采购结果，按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典(合同编)》的规定，经双方协商，本着平等互利和诚实信用的原则，一致同意签订本合同如下。

一、 货物内容

名称	品牌、规格、标准/主要服务内容	产地	数量	单位	单价 (元)	金额 (元)
**	**	**	**	**	**	**
合计：人民币大写：**元整						¥： **

合同总额包括：货物费、运输费、装卸费、保险费、安装费、材料费、技术服务费（含联络费、培训费、调试费、保修费）、税费以及本项目涉及的专利权、商标权或其他知识产

权的有关税费等一切费用，招标人不再支付中标价外的任何费用。

注：货物名称内容必须与投标文件中货物名称内容一致。

二、合同金额

合同金额为（大写）：_____元（¥_____元）人民币。

三、设备要求

货物为原制造商制造的全新产品，整机无污染，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用。

四、交货期、交货方式及交货地点

（一）交货期：合同签订后 30 个日历日内交货并安装完成。

（二）交货方式：现场交付

（三）交货地点：采购单位指定地点。

五、付款方式

（一）设备安装调试结束，提交全部报告材料，调试完成并验收合格后，全部验收合格并交付使用后，采购人支付合同总价的 100%给中标人，同时无息退还乙方的合同履行保证金。

（二）对于满足合同约定支付条件的，甲方应当自收到合规发票后 10 个工作日内将资金支付到合同约定的乙方账户。

六、质保期及售后服务要求

（一）本合同的质量保证期（简称“质保期”）为1年，质保期内乙方对所供货物实行包修、包换、包退及合同约定的其他事项，提供免费技术运维服务，包括技术支持、故障排除、系统升级等，确保设备和系统正常运行。

（二）质保期内，如设备或零部件因质量原因出现故障而造成短期停用时，则质保期和免费维修期相应顺延。如停用时间累计超过 60 天则质保期重新计算。

（三）乙方提供 3 年免费上门技术服务。

（四）对甲方的服务通知，乙方在接报后 1 小时内响应，4 小时内到达现场，48 小时内处理完毕。若在 48 小时内仍未能有效解决，乙方须免费提供相同设备予甲方临时使用。

七、安装与调试

乙方必须依照招标文件的要求和报价文件的承诺，将设备、系统安装并调试至正常运行的最佳状态。

八、验收：

(一) 交付验收标准依次序对照适用标准为：

1. 符合中华人民共和国国家安全质量标准、环保标准或行业标准；
2. 符合招标文件和响应承诺中甲方认可的合理最佳配置、参数及各项要求；
3. 物来源国官方标准。

(一) 货物为原厂商未启封全新包装，具出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追索查阅。所有随设备的附件必须齐全。

(二) 乙方应将关键主机设备的用户手册、保修手册、有关单证资料及配备件、随机工具等交付给甲方，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。

(三) 甲方组成验收小组按国家有关规定、规范进行验收，必要时邀请相关的专业人员或机构参与验收。因货物质量问题发生争议时，由本地质量技术监督部门鉴定。货物符合质量技术标准的，鉴定费由甲方承担；否则鉴定费由乙方承担。

(四) 所有设备、器材在开箱时必须完好，无破损。配置与装箱单相符。数量、质量及性能不低于合同要求。拆箱后，投标人应对其全部产品、零件、配件、用户许可证书、资料、介质造册登记，并与装箱单对比，如有出入应立即书面记录，由供货商解决，如影响安装则按合同有关条款处理。要对全部设备、产品、型号、规格、数量、外型、外观、包装及资料、文件（如装箱单、保修单、随箱介质等）进行验收。国内产品或合资厂的产品必须具备出厂合格证。采购人根据验收方案，组织专家和有关人员，在财政部门监查下现场进行测试和验收。凡列入《中华人民共和国实施强制性产品认证的产品目录》的产品在验收时出具 CCC 认证证书复印件，并以在产品外部加施认证标志作为验收依据之一。中标人应负责在项目验收时将系统的全部有关产品说明书、原厂家安装手册、技术文件、资料、及安装、验收报告等文档汇集成册交付设备使用单位。招标人将组织技术人员对实施全过程进行协调、技术监督和质量管理，中标人必须无条件予以配合。招标人组成验收小组按国家有关规定、规范

需邀请相关的专业技术人员或机构参与验收。验收时如发现所交付的货物有短装、次品、损坏或其他不符合招标文件规定之情形者，招标人应做出详尽的现场记录，或由用户和中标人双方签署备忘录。此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据。由此产生的有关费用由中标人承担。因货物质量问题发生争议时，由本地质量技术监督部门鉴定。货物符合质量技术标准的，鉴定费由招标人承担，否则鉴定费由中标人承担。与前款不一致的地方，以本点为准。

九、违约责任与赔偿损失

(一) 乙方交付的货物、工程/提供的服务不符合本合同规定的，甲方有权拒收，并且乙方须向甲方支付本合同总价 5%的违约金。

(二) 乙方未能按本合同规定的交货时间交付货物的/提供服务，从逾期之日起每日按本合同总价 3%的数额向甲方支付违约金；逾期半个月以上的，甲方有权终止合同，由此造成的甲方经济损失由乙方承担。

(三) 甲方无正当理由拒收货物/接受服务，到期拒付货物/服务款项的，甲方向乙方偿付本合同总的 5%的违约金。甲方人逾期付款，则每日按本合同总价的 3%向乙方偿付违约金。

(四) 对于因甲方原因导致变更、中止或者终止政府采购合同的，甲方应当依照以下合同约定对供应商受到的损失予以赔偿或者补偿：_____。

(五) 其它违约责任按《中华人民共和国民法典(合同编)》处理。

十、争议的解决

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

十一、不可抗力

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

十二、税费

在中国境内、外发生的与本合同执行有关的一切税费均由乙方负担。

十三、其它

(一) 本合同所有附件、招标文件、投标文件、中标通知书均为合同的有效组成部分，与本合同具有同等法律效力。

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

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

(四) 除甲方事先书面同意外，乙方不得部分或全部转让其应履行的合同项下的义务。

十四、合同生效

(一) 本合同在甲乙双方法人代表人或其授权代表签字盖章后生效。

(二) 合同一式___份。

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：

代表：

代表：

签订地点：

签订日期： 年 月 日 签订日期： 年 月 日

开户名称：

银行账号：

开 户 行：

第六章 投标文件格式

一、投标文件外层包装封面格式

投 标 文 件

项目名称：

项目编号：

所投分标：

投标人名称：

投标人地址：

投标截止时间前不得启封

年 月 日

二、报价文件格式

1. 报价文件封面格式：

正本/副本

报 价 文 件

(报价、资格、商务、技术文件)

项目名称：

项目编号：

所投分标：

投标人名称：

投标人地址：

年 月 日

2. 报价文件目录

目录

报价文件：

- 1.
- 2.
-

资格文件：

- 1.
- 2.
-

商务文件：

- 1.
- 2.
-

技术文件：

- 1.
- 2.
-

3. 投标函格式:

投 标 函

致: 采购人名称:

根据贵方项目名称 (项目编号: _____) 的招标公告, 签字代表_____ (姓名) 经正式授权并代表投标人_____ (投标人名称) 提交投标文件。

据此函, 我方宣布同意如下:

1. 我方已详细审查全部“招标文件”, 包括修改文件 (如有的话) 以及全部参考资料和有关附件, 已经了解我方对于招标文件、采购过程、采购结果有依法进行询问、质疑、投诉的权利及相关渠道和要求。

2. 我方在投标之前已经完全理解并接受招标文件的各项规定和要求, 对招标文件的合理性、合法性不再有异议。

3. 本投标有效期自投标截止之日起 90 日。

4. 如中标, 本投标文件至本项目合同履行完毕止均保持有效, 我方将按“招标文件”及政府采购法律、法规的规定履行合同责任和义务。

5. 我方同意按照贵方要求提供与投标有关的一切数据或者资料。

6. 我方向贵方提交的所有投标文件、资料都是准确的和真实的。

7. 以上事项如有虚假或者隐瞒, 我方愿意承担一切后果, 并不再寻求任何旨在减轻或者免除法律责任的辩解。

8. 根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第五十条要求对政府采购合同进行公告, 但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。我方就对本次投标文件进行注明如下: (两项内容中必须选择一项)

我方本次投标文件内容中未涉及商业秘密;

我方本次投标文件涉及商业秘密的内容有: _____;

9. 与本投标有关的一切正式往来信函请寄:

地址: _____ 邮编: _____

电话: _____ 传真: _____

投标人名称:_____

开户银行: _____ 银行账号: _____

法定代表人或者委托代理人签字:_____

投标人（盖公章）：

_____年____月____日

4. 开标一览表

开标一览表

项目名称：_____

项目编号：_____

投标人名称：_____

单位：元

序号	标的的名称	品牌	数量 ①	单位	单价 ②	投标报价 ③=①×②
1	监控储存器		4	台		
2	监控硬盘		40	个		
3	核心交换机		1	台		
4	主控插卡板		2	个		
5	交流电源模块		2	个		
6	千兆以太网电接口板		1	块		
7	万兆以太网光接口板		1	块		
8	光口模块		8	块		
9	基础包/系统管理(必选)		1	套		
10	视频监控		1000	路		
11	设备网络管理		1000	路		
12	园区人员分组下发		1	套		
13	检索中心-人员检索		1	套		
14	智能文搜-以文搜图		100	路		
15	视频联网		1	套		
16	平台应用服务器		2	台		
17	文搜超脑		1	台		
18	硬盘		1	个		

19	液晶拼接屏		3	台		
20	屏幕支架		3	个		
21	融合巡检大模型超脑		1	台		
22	轻智能网络摄像机		25	台		
23	枪机支架		25	个		
24	硬盘		1	个		
25	施工辅材		1	批		
26	周界枪机摄像头		75	台		
27	智能球机		4	台		
28	网络半球摄像头		2	台		
29	枪机支架		75	个		
30	球机支架		4	个		
31	POE 交换机 1		3	台		
32	POE 交换机 2		16	台		
33	交换机		1	台		
34	光口模块		30	块		
35	监控立杆		25	条		
36	监控立杆		10	条		
37	防水设备箱		35	个		
38	光纤盒		10	台		
39	光纤跳线		60	条		
40	高清线		3	条		
41	室外光纤		3000	米		
42	电源线		3000	米		

43	防水网线		20	箱		
44	水晶头		3	盒		
45	线管		5000	米		
46	插座		40	个		
47	机柜		1	个		
48	施工辅材		1	批		
49	光纤铺设		2000	米		
50	安装调试		1	项		
51	技术服务		1	项		
合计金额大写：人民币_____（¥_____）						

注：

1. 投标人的开标一览表必须加盖投标人公章并由法定代表人或者委托代理人签字，否则其投标作无效标处理。
2. 报价一经涂改，应在涂改处加盖投标人公章或者由法定代表人或者委托代理人签字或者盖章，否则其投标作无效标处理。
3. 招标文件中列明采购专用耗材的，应按招标文件规定的耗材量或者按耗材的常规试用量提供报价。

法定代表人或者委托代理人（签字）：

投标人（盖公章）：

日期： 年 月 日

5. 投标人直接控股、管理关系信息表

投标人直接控股股东信息表

序号	直接控股股东名称	出资比例	身份证号码或者统一社会信用代码	备注
1				
2				
3				
.....				

注：

1. 直接控股股东：是指其出资额占有限责任公司资本总额百分之五十以上或者其持有的股份占股份有限公司股份总额百分之五十以上的股东；出资额或者持有股份的比例虽然不足百分之五十，但依其出资额或者持有的股份所享有的表决权已足以对股东会、股东大会的决议产生重大影响的股东。
2. 本表所指的控股关系仅限于直接控股关系，不包括间接的控股关系。公司实际控制人与公司之间的关系不属于本表所指的直接控股关系。
3. 供应商不存在直接控股股东的，则填“无”。

法定代表人或者委托代理人（签字）：

投标人（盖公章）： _

年 月 日

投标人直接管理关系信息表

序号	直接管理关系单位名称	统一社会信用代码	备注
1			
2			
3			
.....			

注：

1. 管理关系：是指不具有出资持股关系的其他单位之间存在的管理与被管理关系，如一些上下级关系的事业单位和团体组织。
2. 本表所指的管理关系仅限于直接管理关系，不包括间接的管理关系。
3. 供应商不存在直接管理关系的，则填“无”。

法定代表人或者委托代理人（签字）：

投标人（盖公章）：_

年 月 日

6. 投标声明

投标声明

（采购人名称）：

我方参加贵单位组织_____项目（项目编号：_____）的政府采购活动。我方在此郑重声明：

1. 我方参加本项目的政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录（重大违法记录是指供应商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），未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单，完全符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的供应商资格条件，我方对此声明负全部法律责任。

2. 我方不是为本次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。

3. 我方承诺符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：

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

4. 以上事项如有虚假或者隐瞒，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或者免除法律责任的辩解。

特此承诺。

注：如为联合体投标，盖章处须加盖联合体各方公章并由联合体各方法定代表人分别签字，否则投标无效。

法定代表人（签字或者盖章）：

投标人（盖公章）：_____

年 月 日

7. 投标人参加本项目无围标串标行为的承诺

投标人参加本项目无围标串标行为的承诺函

一、我方承诺无下列相互串通投标的情形：

1. 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
2. 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
3. 不同的投标人的投标文件载明的项目管理员为同一个人；
4. 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
5. 不同投标人的投标文件相互混装；
6. 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人账户转出。

二、我方承诺无下列恶意串通的情形：

1. 投标人直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他投标人的相关信息并修改其投标文件或者响应文件；
2. 投标人按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者响应文件；
3. 投标人之间协商报价、技术方案等投标文件或者响应文件的实质性内容；
4. 属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同参加政府采购活动；
5. 投标人之间事先约定一致抬高或者压低投标报价，或者在招标项目中事先约定轮流以高价位或者低价位中标，或者事先约定由某一特定投标人中标，然后再参加投标；
6. 投标人之间商定部分投标人放弃参加政府采购活动或者放弃中标；
7. 投标人与采购人或者采购代理机构之间、投标人相互之间，为谋求特定投标人中标或者排斥其他投标人的其他串通行为。

以上情形一经核查属实，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或者免除法律责任的辩解。

投标人名称（公章）

_____年____月____日

8. 法定代表人身份证明

法定代表人身份证明

投 标 人： _____

地 址： _____

姓 名： _____ 性 别： _____

年 龄： _____ 职 务： _____

身份证号码： _____

系 _____（投标人名称） _____的法定代表人。

特此证明。

附件： 法定代表人有效身份证正反面复印件

投标人名称（公章）

_____年_____月_____日

注： 自然人投标的无需提供

9. 授权委托书格式

授权委托书

致：采购人名称：

我_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人，现授权委托_____（姓名）以我方的名义参加_____项目的投标活动，并代表我方全权办理针对上述项目的所有采购程序和环节的具体事务和签署相关文件。

我方对委托代理人的签字事项负全部责任。

本授权书自签署之日起生效，在撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。委托代理人在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤销而失效。

委托代理人无转委托权，特此委托。

附：法定代表人身份证明及委托代理人有效身份证正反面复印件

委托代理人（签字）：_____

法定代表人（签字或者盖章）：_____

委托代理人身份证号码：_____

投标人（盖公章）：

年 月 日

注：1. 法定代表人必须在授权委托书上亲笔签字或者盖章，委托代理人必须在授权委托书上亲笔签字，**否则按无效投标处理；**

2. 法人、其他组织投标时“我方”是指“我单位”，自然人投标时“我方”是指“本人”。

10. 商务要求偏离表

项目名称：

项目	招标文件商务要求	投标人的承诺	偏离说明

注：

1. 说明：应对照招标文件“第二章 采购需求”中的商务要求逐条作明确的投标响应，并作出偏离说明。
2. 投标人应根据自身的承诺，对照招标文件要求在“偏离说明”中注明“正偏离”、“负偏离”或者“无偏离”。既不属于“正偏离”也不属于“负偏离”即为“无偏离”。

法定代表人或者委托代理人（签字）： _____

投标人盖公章： _____

日 期： _____

11. 投标人业绩证明材料

采购人名称	项目名称	合同金额 (万元)	采购人联系人及 联系电话

注：投标人根据评标标准具体要求附业绩证明材料。

法定代表人或者委托代理人（签字）： _____

投标人（盖公章）： _____

年 月 日

12. 设备性能配置清单

设备性能配置清单

项目名称：

序号	货物名称	数量及单位	品牌	规格型号	制造商	原产地	参数性能、指标及配置

备注：

以上设备性能配置清单中“货物名称、数量及单位、品牌、规格型号、制造商、原产地、参数性能、指标及配置”必须如实填写完整，品牌、规格型号没有则填无。货物名称、数量及单位、品牌必须与“开标一览表”一致。

法定代表人或者委托代理人（签字）： _____

投标人（盖公章）： _____

日期： _____

13. 技术偏离表

技术偏离表

项目名称：

项号	标的的名称	技术要求	投标响应	偏离说明

注：

1. 说明：应对照招标文件“第二章 采购需求”中的“技术要求”逐条作明确的投标响应，并作出偏离说明。
2. 投标人根据投标货物的性能指标，对照招标文件技术要求，在“偏离说明”中注明“正偏离”、“负偏离”或者“无偏离”。既不属于“正偏离”也不属于“负偏离”即为“无偏离”。

法定代表人或者委托代理人（签字）： _____

投标人（盖公章）： _____

日期： _____

14. 项目实施人员一览表

项目实施人员一览表

项目名称：

姓名	职务	专业技术资格 (职称) 或者 职业资格或者 执业资格证或 者其他证书	证书编号	参加本单位 工作时间	劳动合同编号

注：

1. 在填写时，如本表格不适合投标单位的实际情况，可根据本表格式自行制表填写。

2. 投标人应当附本表所列证书的复印件并加盖投标人公章。

法定代表人或者委托代理人（签字）： _____

投标人（盖公章）： _____

日期： _____

六、其他文书、文件格式

质疑函（格式）

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：_____

采购人名称：_____

质疑事项：

招标文件 招标文件获取日期：_____

采购过程

中标结果

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:

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。
4. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。
5. 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。

投诉书（格式）

一、投诉相关主体基本情况：

投标人：_____

地址：_____ 邮编：_____

法定代表人/主要负责人：_____

联系电话：_____

授权代表：_____ 联系电话：_____

地址：_____

邮编：_____

被投诉人 1：

地址：_____

邮编：_____

联系人：_____ 联系电话：_____

被投诉人 2：

……

相关供应商：_____

地址：_____ 邮编：_____

联系人：_____ 联系电话：_____

二、投诉项目基本情况：

采购项目的名称：_____

采购项目的编号：_____

采购人名称：_____

代理机构名称：_____

招标文件公告：是/否公告期限：_____

采购结果公告：是/否公告期限：_____

三、质疑基本情况

投诉人于_____年___月___日，向_____提出

质疑，质疑事项为：

采购人/代理机构于_____年__月__日，就质疑事项作出了答复/没有在法定期限内作出答复。

四、投诉事项具体内容

投诉事项 1： _____

事实依据： _____

法律依据： _____

投诉事项 2

.....

五、与投诉事项相关的投诉请求：

请求： _____

签字（签章）：

公章：

日期：

说明：

1. 投诉人提起投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按照被投诉人和与投诉事项有关的供应商数量提供投诉书副本。

2. 投诉人若委托代理人进行投诉的，投诉书应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由投诉人签署的授权委托书。授权委托书应当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. 投诉书应简要列明质疑事项，质疑函、质疑答复等作为附件材料提供。

4. 投诉书的投诉事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

5. 投诉书的投诉请求应与投诉事项相关。

6. 投诉人为法人或者其他组织的，投诉书应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。