

广东省政府采购

公开招标文件

采购计划编号：**440001-2021-32118**

采购项目编号：**440001-2021-32118**

项目名称：广东医科大学东莞校区治安监控系统采购项目

采购人：广东医科大学

采购代理机构：广东中凯工程管理咨询有限公司

第一章 投标邀请

广东中凯工程管理咨询有限公司受广东医科大学的委托，采用公开招标方式组织采购广东医科大学东莞校区治安监控系统采购项目。欢迎符合资格条件的国内供应商参加投标。

一.项目概述

1.名称与编号

项目名称：广东医科大学东莞校区治安监控系统采购项目

采购计划编号：440001-2021-32118

采购项目编号：440001-2021-32118

采购方式：公开招标

预算金额：2,497,868.90元

2.项目内容及需求情况（采购项目技术规格、参数及要求）

采购包1(广东医科大学东莞校区治安监控系统采购项目):

采购包预算金额：2,497,868.90元

品目号	品目名称	采购标的	数量（单位）	技术规格、参数及要求	是否允许进口产品
1-1	视频监控设备	治安监控系统	1.00(项)	详见第二章	否

本采购包不接受联合体投标

合同履行期限：完成期：合同签订后90个日历日内完成供货、安装调试和验收。

二.投标人的资格要求

1.投标人应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，提供下列材料：

1) 具有独立承担民事责任的能力：提供法人或者其他组织的营业执照（或事业单位法人证书）等证明文件，自然人参加投标时须提供自然人的身份证明材料

2) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：提供投标截止日前6个月内任意1个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，须提供相应证明材料

3) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：提供财务报告或基本开户银行出具的资信证明

4) 履行合同所必须的设备和专业技术能力：提供履行合同所需的设备和专业技术能力的证明材料（详见附件）

5) 参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录：供应商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。（须提供书面声明，详见附件）

2.落实政府采购政策需满足的资格要求：

采购包1（广东医科大学东莞校区治安监控系统采购项目）：本项目不属于专门面向中小企业采购的项目；需落实促进中小企业发展政策、支持监狱企业发展政策、支持残疾人福利性单位发展政策等

3.本项目特定的资格要求：

合同包1（广东医科大学东莞校区治安监控系统采购项目）：

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案件当事人名单”记录名单；未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。

（以招标代理机构投标截止日当天在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）及中国政府采购网(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)

2)供应商的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。除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动

3)投标人须具有有效的安全技术防范系统设计、施工、维修资格证书三级(含)以上资质(非广东省公安技防部门颁发的资格证书，需同时提供在广东省公安技防部门的备案资料)如证件到期，须提供相关续期受理回执或备案资料。

三.获取招标文件

时间：详见招标公告及其变更公告(如有)

地点：详见招标公告及其变更公告(如有)

获取方式：在线获取。供应商应从广东省政府采购网(<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>)上广东政府采购智慧云平台(以下简称“云平台”)的政府采购供应商入口进行免费注册后，登录进入项目采购系统完成项目投标登记并在线获取招标文件(未按上述方式获取招标文件的供应商，其投标资格将被视为无效)。

售价：免费

四.提交投标文件截止时间、开标时间和地点：

提交投标文件截止时间和开标时间：详见招标公告及其变更公告(如有)

(自招标文件开始发出之日起至投标人提交投标文件截止之日止，不得少于20日)

地点：详见招标公告及其变更公告(如有)

五.公告期限、发布公告的媒介：

1、公告期限：自本公告发布之日起不得少于5个工作日。

2、发布公告的媒介：中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)，广东省政府采购网(<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>)。

六.本项目联系方式：

1.采购人信息

名称：广东医科大学

地址：东莞市松山湖科技园新城大道一号

联系方式：0769-22896133

2.采购代理机构信息

名称：广东中凯工程管理咨询有限公司

地址：广东省东莞市南城街道体育路2号鸿禧中心5楼A501室

联系方式：0769-22331990

3.项目联系方式

项目联系人：王小姐

电话：0769-22331990

4.技术支持联系方式

云平台联系方式：400-183-2999

数字证书CA技术服务热线：400-887-6133

采购代理机构：广东中凯工程管理咨询有限公司

第二章 采购需求

一、项目概况：

本项目是建设一个以校区可视化感知为基础，多系统资源共享、多维度互联互通为核心，将各技防管理手段融为一体的综合性系统。该系统将充分融合目前先进的物联网技术、深度学习技术、视频智能分析、智能跟踪技术等前瞻性技术，重点突出智能感知、智能探测、智能识别、智能控制等应用，建立集全域感知、融合应用、信息支撑于一体的智慧校区安防系统，推动校区信息化建设向更高层次发展。为智慧校区综合安防集成系统向网络化、智能化、一体化发展奠定技术基础，推动校区安全防范管理向智能、高效的精确保障目标迈进

采购包1（广东医科大学东莞校区治安监控系统采购项目）：

1.主要商务要求

标的提供的时间	完成期：合同签订后90个日历日内完成供货、安装调试和验收。
标的提供的地点	采购人指定地点
投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
付款方式	1期：支付比例100%，★付款方式：1.中标人领取中标通知书后，需在5个工作日内缴纳中标金额的5%作为履约保证金给采购人。2.履约保证金在项目验收合格之日起一年后无违约问题，则于30个工作日内不计利息退还中标人。3.本项目验收合格，中标人经采购人审计计算出总金额并开具正式税务发票,采购人收到正规发票之日起30个工作日内，向中标人支付合同结算审计总金额的全额（若中标人未提供相应发票，采购人可拒绝付款）；4.中标人不得委托他人收款。5.如果采购人使用的是财政资金，采购人在前款规定的付款时间为向政府采购支付部门提出办理财政支付申请手续的时间（不含政府财政支付部门审核的时间），在规定时间内提出支付申请手续后即视为采购人已经按期支付
验收要求	1期：详见技术要求
履约保证金	收取比例： 5% ,说明：中标人领取中标通知书后，需在5个工作日内缴纳中标金额的5%作为履约保证金给采购人
其他	（一）★质保期:项目最终验收合格之日起三年或以上 （二）报价内容:报价应包含货物及所需附件的购置费、包装费、运输费、安装调试费、配套建设费、人工费、保险费、各种税费、验收费、售后服务费、培训费及合同实施过程中的应预见和不可预见费用等完成合同规定责任和义务、达到合同目的的一切费用 （三）合同条款:供应商实质响应合同各条款

2.技术标准与要求

序号	核心产品 (“△”)	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价 (元)	分项预算总价 (元)	面向对象情况	所属行业	技术要求
1		视频监控设备	治安监控系统	项	1.00	2,497,868.90	2,497,868.90	否	-	详见附件一

注：若存在多项核心产品，当不同供应商提供的任意一项核心产品的品牌相同，则视同其是所响应核心产品品牌相同供应商。

附表一：治安监控系统

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>用户需求书中标注“■”号的内容为采购的主要标的（核心产品），投标人应在《投标分项报价表》中清晰列明“标的名称、规格型号（适用货物）、品牌、数量、单价。在《用户需求书》中所提供的货物参数要求，其目的仅仅是为了使投标人更加准确地了解招标要求，不构成对投标单位所报品牌的任何约束；投标人所投货物参数应不低于《用户需求书》中的要求。</p> <p>一、项目概况</p> <p>广东医科大学东莞校区坐落于风景秀丽的东莞市松山湖。校园占地面积1177亩，建筑面积339054平方米。其中教学实验楼52791平方米，课室楼61150平方米，图书馆26616平方米，学生宿舍104103平方米，食堂22966平方米，室外运动场37116.26平方米，绿化用地面积52.3%。</p> <p>二、总体目标</p> <p>1、建设目标</p> <p>广东医科大学东莞校区治安监控系统采购项目的建设目标，是建设一个以校区可视化感知为基础，多系统资源共享、多维度互联互通为核心，将各技防管理手段融为一体的综合性系统。该系统将充分融合目前先进的物联网技术、深度学习技术、视频智能分析、智能跟踪技术等前瞻性技术，重点突出智能感知、智能探测、智能识别、智能控制等应用，建立集全域感知、融合应用、信息支撑于一体的智慧校区安防系统，推动校区信息化建设向更高层次发展。为智慧校区综合安防集成系统向网络化、智能化、一体化发展奠定技术基础，推动校区安全防范管理向智能、高效的精确保障目标迈进。</p> <p>2、建设范围</p>

序号	建设内容		
1	智能安防 校园	校园安全监控系统	替换原有视频监控管理中心，整合相关系统资源实现统一平台化管理；替换原有摄像头，纳入综合管理系统。 重新部署高清校园安防监控系统，在主要主入口、楼梯、过道、校道、电梯厅、操场、天台、公寓宿舍等重新部署 300 个监控点位，监控录像存储按照 90 天以上，设置实时监控大屏。
2	网络基础 建设	安防监控中心	安防监控中心的整体改造（约 58.5 平）：涉及基础装修、配电工程，不间断电源，空调系统，机房动环，机房综合布线等。
3	智能安防 校园	人行通道管理系统	南门，2套2进2出；北门，2套2进2出；西门，2套1进1出

三、主要设备清单列表

序号	设备名称	技术规格要求	单位	数量
一、校园安全监控系统				
1	综合安防管理平台	含视频授权≥1000路+人脸监控模块	套	1
2	高清解码器	详见招标文件技术参数要求	台	1
3	人脸比对数据处理后端	详见招标文件技术参数要求	台	1
4	网络监控键盘	详见招标文件技术参数要求	台	1
5	系统管理处理后端	详见招标文件技术参数要求	台	1
6	客户终端主机	不低于I5处理器、8G内存、512G固态硬盘；显示器尺寸不低于21.5寸	台	1
7	安全防范系统调试	安全防范系统调试，测试工作	系统	1
8	■星光级红外筒型网络摄像机（核心产品）	详见招标文件技术参数要求	台	300
9	智能人脸识别筒机	1.不低于800万 1/1.8" CMOS AI多摄全结构化双目筒机。 2.其它参数详见招标文件技术参数要求。	台	4
	星光级全景网络	1.不低于2400万270°星光级全景网络高清智能球机。		

10	五层级五层内中 高清智能球机	五层内中内中内中内中内中。 2.其它参数详见招标文件技术参数要求。	台	4
11	电梯专用摄像机	1.不低于200万1/2.7" CMOS 日夜型迷你半球型网络摄像机。 2.其它参数详见招标文件技术参数要求。	台	25
12	无线网桥	5.8G电梯网桥, 802.11ac制 式 成对包装, 距离不低于500米	对	25
13	摄像筒机支架	摄像筒机安装支架	支	300
14	人脸识别摄像机 支架	人脸识别摄像机安装支架	支	4
15	球机摄像机支架	智能球机安装支架	支	4
16	网络存储设备	详见招标文件技术参数要求	台	3
17	监控硬盘	不低于8T监控硬盘	块	144
18	视频终端显示单 元	1.LCD液晶显示单元; 2.尺寸: 不低于55英寸; 物理 拼缝: $\leq 1.8\text{mm}$ 亮度: $\geq 500\text{cd}/\text{m}^2$; 3.其它参数详见招标文件技术参数要求	台	15
19	视频终端显示单 元机柜	底座支持19寸机柜(非默认) 支持弧形设计(3-5°) 底座可放置设备	套	1
20	12芯单模光纤	不低于12芯室外中心管式轻铠 单模光缆	米	700
21	24口光纤配线 架	不低于24口、IC口, 含耦合器	套	2
22	尾纤	1米单芯单模LC尾纤(0.9mm,9 /125,LSZH)	条	48
23	24口网络配线 架	6类24口非屏蔽数据配线架, 含 六类模块	套	53
24	理线器	金属理线器(铝合金型材)	套	53
25	6类网络跳线	6类非屏蔽数据跳线(2米); 颜色 可选	条	333
26	6类非屏蔽网线	6类4对非屏蔽双绞线(23AWG, 305米)	箱	20
27	电源线	电源线: RVV2*1.5	米	640
28	3.5米监控立杆	3.5米监控立杆, 含室外配电箱 、防雷装置; 地笼等	根	10

29	4芯单模光纤	4芯室外单模光纤	米	400
30	光纤收发器	百兆	对	10
31	配管	PVC配管, 规格PVC20	米	1040
32	辅材	HDMI高清线、管卡、扎带、金属软管, 套管等	项	1
二、安防监控中心				
1、机房装修及配电工程				
1	天花	规格;600*600	m ²	58.5
2	防静电地板	规格: 600*600*35	m ²	58.5
3	涂漆	立邦乳胶漆	m ²	137.7
4	灯盘	灯盘	个	6
5	防火门	钢质防火门	扇	1
6	走线架	200*100	m	20
7	尾纤槽	100*100*1.0	m	10
8	金属踢脚线	1.踢脚线高度:80mm 2.面层材料品种、规格、颜色: 不锈钢踢脚线	m	31
9	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.规格:ZR-YJV-3X2.5mm ²	m	100
10	配管	PVC配管, 规格PVC20	m	100
11	照明开关	1.名称:双联单控开关	套	2
12	电视墙包边造型	背景造型墙, 侧门开暗门	项	1
13	小间距全彩显示单元	1) 像素间距: ≤2.0mm 2) 像素密度: ≥250000点/m ² 3) 单元尺寸: 320x160(前维护); 含控制器、编辑软件及包边处理等	m ²	2.92
14	拆除工程	原木门拆除, 封堵; 防火门安装; 原木质文件柜拆除清理、原天花板及龙骨拆除及清理等	项	1
2、机房不间断电源系统				
1	UPS主机	不低于10KVA;后备60分钟	台	1
2	蓄电池	电池类型: 铅酸蓄电池; 额定电压 12V; 额定容量: 100Ah;	节	16
3	电池箱	电池箱	台	1
4	UPS主机	不低于3KVA	台	3
5	铅酸蓄电池	不低于12V65AH	台	18
6	电池柜	电池柜	个	3
7	电缆	市电、UPS、蓄电池、配电柜使用	套	1

8	市电配电柜	市电配电柜	台	1
9	UPS配电柜	UPS配电柜	台	1
3、机房空调系统				
1	柜式制冷处理器	5P	台	1
2	辅材	冷媒管、铜管、电源插座等	套	1
4、机房动力环境监控系统				
1	环境监测	包括环境监测主机，以及烟感、温感、漏水漏电监测等设备	套	1
5、机房综合布线系统				
1	网络机柜	标准19英寸42U机柜600mm*600mm (+10 mm)	个	2
2	数据处理后端机柜	800mm*800mm*2025mm (+10 mm)	个	1
3	2位操作台	2联操作台：定制，长3.2米；3200*800*750	套	1
4	核心交互管理主机	详见招标文件技术参数要求	台	1
5	汇聚交互管理主机	详见招标文件技术参数要求	台	4
6	接入交互管理主机	不低于24口千兆二层网管交换机	台	1
7	POE交互管理主机	详见招标文件技术参数要求	台	53
8	千兆光模块	1000BASE-LX mini GBIC转换模块 (1310nm)，10km，单模	块	106
9	万兆光模块	万兆LC接口模块 (1310nm)，10km，单模，适用于SFP+接口	块	12
10	光纤跳线	3米双芯单模光纤跳线(LC-LC,9/125,LSZH)	条	118
6、机房防雷接地系统				
1	防雷接地	等电位连接器、等电位端子箱、绝缘子及固定桩、静电泄放铜带、静电泄放铜线及辅材等	项	1
三、人行通道管理系统				
1、一卡通管理中心				
1	门禁管理系统软件	具有门禁设备设置、权限设置、实时监控及电子地图、报表查询功能，与校园一卡通数据对接，	张	1

		满足用校园卡可进出。		
2	发卡机	<p>IC卡(Mifare卡)发卡;</p> <p>USB供电和通讯, 工作电流;150mA;</p> <p>免驱动安装, 即插即用;</p> <p>读写过程采用逻辑加密运算, 防止被破译;</p> <p>每张卡都有唯一代码, 具有不可复制性;</p> <p>发卡成功或失败有双色LED指示灯和蜂鸣器提示;</p>	台	1
3	IC卡		套	1
2、南门（两通道进、两通道出）刷卡+人脸				
1	摆闸单门机	<p>箱体材料: SUS304;</p> <p>摆臂材料: 亚克力或不锈钢;</p> <p>识别技术: 卡片、二维码、身份证、人脸识别;</p> <p>开门速度: ≤ 0.6 秒, 可调节;</p> <p>通行指示: 支持声光报警提示, 支持音量调节和进出向语音内容选择;</p> <p>电机机芯: 直流无刷电机, 齿轮减速机, 防撞机芯;</p> <p>传感感应: ≥ 8对红外传感感应;</p> <p>防护机制: 持机械防夹、红外防夹功能; 支持防撞缓冲功能;</p> <p>消防机制: 支持消防应急常开功能;</p> <p>通道宽度: 不锈钢: 600mm~1500mm亚克力: 600mm~900mm;</p> <p>产品尺寸: 1500.0mm×200.0mm×970.0mm (长×宽×高);</p> <p>使用场景: 室外; 室内;</p>	台	4
		<p>箱体材料: SUS304;</p> <p>摆臂材料: 亚克力或不锈钢;</p> <p>识别技术: 卡片、二维码、身份证、人脸识别;</p> <p>开门速度: ≤ 0.6 秒, 可调节;</p>		

	2	摆闸双门机	<p>通行指示：支持声光报警提示，支持音量调节和进出向语音内容选择；</p> <p>电机机芯：直流无刷电机，齿轮减速机，防撞机芯；</p> <p>传感感应：≥8对红外传感感应；</p> <p>防护机制：持机械防夹、红外防夹功能；支持防撞缓冲功能；</p> <p>消防机制：支持消防应急常开功能；</p> <p>通道宽度：不锈钢：600mm~1500mm亚克力：600mm~900mm；</p> <p>产品尺寸：1500.0mm×200.0mm×970.0mm（长×宽×高）；</p> <p>使用场景：室外；室内；</p>	台	2
	3	面部识别仪	<p>用不低于7英寸LCD屏，分辨率不低于1024*600，电容触摸屏；</p> <p>支持人脸、密码、二维码等多种识别认证方式，支持分时段开门；</p> <p>支持显示人脸框，并实时检测最大人脸，支持识别区域及人脸目标大小设置；</p> <p>采用不低于200万广角宽动态双目摄像头，支持自动开启补光灯以及手动调节补光灯亮度；</p> <p>支持面部识别距离0.3m-2.0m，适应0.9m~2.4m身高范围；</p> <p>基于深度人脸识别算法，精准定位目标人脸360个以上关键点位置；</p> <p>人脸验证准确率高达99.5%，1:N比对时间0.35秒/人，识别速度快，准确率高；</p> <p>适应侧脸，支持人脸识别角度0~90°设置；</p>	台	4

		<p>设备支持不低于50000个用户，50000张卡，50000个密码，50000个人脸，50个管理员；</p> <p>支持活体检测功能，支持手机照片、打印照片和视频防假；</p> <p>支持胁迫报警、防拆报警；</p> <p>支持来宾用户下发、巡逻用户下发、黑名单用户下发、VIP用户下发、普通用户下发、特殊用户；</p> <p>支持4种识别提示模式及多种语音提示信息，方便用户选择；</p>		
4	防水读卡器	<p>采用8位高速处理器，满足使用所需；</p> <p>支持刷卡开门模式，操作简便；</p> <p>非接触式读卡，支持普通Mifare卡识别、二代身份证卡、公交IC卡、银行IC卡等卡片的物理卡号读取，可读取Mifare卡号；</p> <p>读卡频率13.56MHZ；</p> <p>具有双通讯协议设计，同时支持RS485协议和韦根协议；</p> <p>韦根接口支持国际标准W26\W34，可无缝兼容第三方产品；</p> <p>支持在线升级，升级失败可重新升级，无死机担忧；</p> <p>带蜂鸣器和指示灯提示功能；</p> <p>所有连接端口均具备过流和过压保护；</p> <p>内部灌胶处理，支持明线安装方式；</p> <p>防护等级：IP66（需要点胶），适合户外安装；</p>	个	4
3、北门（两通道进、两通道出）刷卡+人脸				
		<p>箱体材料：SUS304；</p> <p>摆臂材料：亚克力或不锈钢；</p> <p>识别技术：卡片、二维码、身份证、人脸识别；</p> <p>开门速度：≤0.6秒，可调节；</p>		

			<p>通行指示：支持声光报警提示，支持音量调节和进出向语音内容选择；</p> <p>电机机芯：直流无刷电机，齿轮减速机，防撞机芯；</p> <p>传感感应：8对红外传感感应；</p> <p>防护机制：持机械防夹、红外防夹功能；支持防撞缓冲功能；</p> <p>消防机制：支持消防应急常开功能；</p> <p>通道宽度：不锈钢：600mm~1500mm亚克力：600mm~900mm；</p> <p>产品尺寸：1500.0mm×200.0mm×970.0mm（长×宽×高）；</p> <p>使用场景：室外；室内；</p>	台	4
			<p>箱体材料：SUS304；</p> <p>摆臂材料：亚克力或不锈钢；</p> <p>识别技术：卡片、二维码、身份证、人脸识别；</p> <p>开门速度：≤0.6秒，可调节；</p> <p>通行指示：支持声光报警提示，支持音量调节和进出向语音内容选择；</p> <p>电机机芯：直流无刷电机，齿轮减速机，防撞机芯；</p> <p>传感感应：8对红外传感感应；</p> <p>防护机制：持机械防夹、红外防夹功能；支持防撞缓冲功能；</p> <p>消防机制：支持消防应急常开功能；</p> <p>通道宽度：不锈钢：600mm~1500mm亚克力：600mm~900mm；</p> <p>产品尺寸：1500.0mm×200.0mm×970.0mm（长×宽×高）；</p> <p>使用场景：室外；室内；</p>	台	2
			用不低于7英寸LCD屏，分辨率不低于1024*600，电容触摸		

			<p>屏；</p> <p>支持人脸、密码、二维码等多种识别认证方式，支持分时段开门；</p> <p>支持显示人脸框，并实时检测最大人脸，支持识别区域及人脸目标大小设置；</p> <p>采用不低于200万广角宽动态双目摄像头，支持自动开启补光灯以及手动调节补光灯亮度；</p> <p>支持面部识别距离0.3m-2.0m，适应0.9m~2.4m身高范围；</p> <p>基于深度人脸识别算法，精准定位目标人脸360个以上关键点位置；</p> <p>人脸验证准确率高达99.5%，1：N比对时间0.35秒/人，识别速度快，准确率高；</p> <p>适应侧脸，支持人脸识别角度0~90°设置；</p> <p>设备支持不低于50000个用户，50000张卡，50000个密码，50000个人脸，50个管理员；</p> <p>支持活体检测功能，支持手机照片、打印照片和视频防假；</p> <p>支持胁迫报警、防拆报警；</p> <p>支持来宾用户下发、巡逻用户下发、黑名单用户下发、VIP用户下发、普通用户下发、特殊用户；</p> <p>支持4种识别提示模式及多种语音提示信息，方便用户选择；</p>		
3	面部识别仪		<p>采用8位高速处理器，满足使用所需；</p> <p>支持刷卡开门模式，操作简便；</p> <p>非接触式读卡，支持普通Mifare卡识别、二代身份证卡、公交IC卡、银行IC卡等卡片的物理卡号读取，可读取Mifare卡号；</p>	台	4

4	防水读卡器	<p>读卡频率13.56MHZ；</p> <p>具有双通讯协议设计，同时支持RS485协议和韦根协议；</p> <p>韦根接口支持国际标准W26\W34，可无缝兼容第三方产品；</p> <p>支持在线升级，升级失败可重新升级，无死机担忧；</p> <p>带蜂鸣器和指示灯提示功能；</p> <p>所有连接端口均具备过流和过压保护；</p> <p>内部灌胶处理，支持明线安装方式；</p> <p>防护等级：IP66（需要点胶），适合户外安装；</p>	个	4
4、西门（一通道进、一通道出）刷卡+人脸				
1	摆闸单门机	<p>箱体材料：SUS304；</p> <p>摆臂材料：亚克力或不锈钢；</p> <p>识别技术：卡片、二维码、身份证、人脸识别；</p> <p>开门速度：≤0.6 秒，可调节；</p> <p>通行指示：支持声光报警提示，支持音量调节和进出向语音内容选择；</p> <p>电机机芯：直流无刷电机，齿轮减速机，防撞机芯；</p> <p>传感感应：8对红外传感感应；</p> <p>防护机制：持机械防夹、红外防夹功能；支持防撞缓冲功能；</p> <p>消防机制：支持消防应急常开功能；</p> <p>通道宽度：不锈钢：600mm~1500mm亚克力：600mm~900mm；</p> <p>产品尺寸：1500.0mm×200.0mm×970.0mm（长×宽×高）；</p> <p>使用场景：室外；室内；</p>	台	4
		<p>用不低于7英寸LCD屏，分辨率不低于1024*600，电容触摸屏；</p> <p>支持人脸、密码、二维码等多种</p>		

			<p>识别认证方式，支持分时段开门；</p> <p>支持显示人脸框，并实时检测最大人脸，支持识别区域及人脸目标大小设置；</p> <p>采用不低于200万广角宽动态双目摄像头，支持自动开启补光灯以及手动调节补光灯亮度；</p> <p>支持面部识别距离0.3m-2.0m，适应0.9m~2.4m身高范围；</p> <p>基于深度人脸识别算法，精准定位目标人脸360个以上关键点位置；</p> <p>人脸验证准确率高达99.5%，1:N比对时间0.35秒/人，识别速度快，准确率高；</p> <p>适应侧脸，支持人脸识别角度0~90°设置；</p> <p>设备支持不低于50000个用户，50000张卡，50000个密码，50000个人脸，50个管理员；</p> <p>支持活体检测功能，支持手机照片、打印照片和视频防假；</p> <p>支持胁迫报警、防拆报警；</p> <p>支持来宾用户下发、巡逻用户下发、黑名单用户下发、VIP用户下发、普通用户下发、特殊用户；</p> <p>支持4种识别提示模式及多种语音提示信息，方便用户选择；</p>				台	2
			<p>采用8位高速处理器，满足使用所需；</p> <p>支持刷卡开门模式，操作简便；</p> <p>非接触式读卡，支持普通Mifare卡识别、二代身份证卡、公交IC卡、银行IC卡等卡片的物理卡号读取，可读取Mifare卡号；</p> <p>读卡频率13.56MHZ；</p> <p>具有双通讯协议设计，同时支持</p>					

3	防水读卡器	RS485协议和韦根协议； 韦根接口支持国际标准W26\W34，可无缝兼容第三方产品； 支持在线升级，升级失败可重新升级，无死机担忧； 带蜂鸣器和指示灯提示功能； 所有连接端口均具备过流和过压保护； 内部灌胶处理，支持明线安装方式； 防护等级：IP66（需要点胶）， 适合户外安装；	个	2
---	-------	--	---	---

5、辅材部分

1	6类非屏蔽网线	6类4对非屏蔽双绞线(23AWG, 305米)	箱	1
2	电源线	电源线：ZR-YJV-3X2.5mm2	米	300
3	配管	PVC配管，规格PVC20	m	300
4	路面开挖及修复	路面开挖及修复，出入口开挖预埋管	m	50

四、技术参数要求

1.星光级红外筒型网络摄像机

序号	技术规格要求
1	★采用不低于400万像素红外网络摄像机
2	最低照度: 彩色: 0.005 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux with IR
3	智能侦测: 支持越界侦测, 区域入侵侦测
4	补光灯类型: 红外灯
5	补光距离: 最远可达30 m
6	视频压缩标准: 主码流: H.265/H.264
7	网络: 1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口
8	宽动态不小于120 dB
9	红外距离不小于30m
10	具有1个内置麦克风
11	供电方式: DC: 12 V ± 20%, 支持防反接保护; PoE: 802.3af, Class 3
12	设备支持在-30℃-60℃范围内正常工作

2.智能人脸识别筒机

1

序号	技术规格要求
1	内置双镜头，通道1传感器尺寸不低于1/1.8"，通道2传感器尺寸不低于1/2.7"。
2	内置GPU芯片。内置≥2个麦克风、1个扬声器，支持双向语音对讲。
3	内置至少4颗混合补光灯，每颗灯由红外灯、白光灯组成，在开启白光灯或混合补光灯时，可输出彩色视频图像。
4	支持MD5、SHA256加密算法。
5	最低照度彩色不大于0.0002 lx，黑白不大于0.0001 lx。
6	▲通道一主码流分辨率不低于3840x2160@25fps，子码流不低于704x576@25fps，第三码流不低于1920x1080@25fps。通道二主码流分辨率不低于1920x1080@25fps，子码流不低于704x576@25fps，第三码流不低于1920x1080@25fps。 (需提供公安部检测报告证明并加盖投标人公章)
7	支持亮度异常、清晰度异常、花屏、雪花、偏色、画面冻结、增益失衡、画面抖动、条纹干扰、信号丢失、视频遮挡、光晕、紫边等故障报警功能。
8	支持检出两眼瞳距20像素点以上的人脸图片。支持侧脸过滤功能，可过滤上下、左右角度达到预设值的人脸。支持人脸比对，比对准确率不低于99%。
9	支持侧脸过滤功能，可过滤上下、左右角度达到预设值的人脸。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。
10	▲支持不少于10个人脸库的管理，支持合计人脸库的存储空间最大3 GB，支持不少于15万张人脸图片导入，单张人脸不超过300 KB，支持不同人脸库不同时间布防。 (需提供公安部检测报告证明并加盖投标人公章)
11	▲支持检测区域内不低于150个移动目标（机动车、非机动车及行人）检测、框选跟踪、筛选、抓拍，可将人脸人体、车辆与车牌关联显示。支持人脸比对，比对准确率不低于99%。 (需提供公安部检测报告证明并加盖投标人公章)
12	支持https通信协议，且https协议不存在已公布的漏洞。设备通信报文中不存在明文格式的用户身份鉴别信息。
13	具有低温低气压适应性，可在不高于-45℃和气压70kPa环境下正常工作。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。
14	不低于IP68、IK10防护等级。
15	电源电压在DC12V±20%范围内变化时，能正常工作。支持POE供电模式

3.星光级全景网络高清智能球机

序号	技术规格要求
1	自带镜头，另配6个图像采集模块，可输出1路主视频图像和6路辅视频图像，可将辅视频图像进行无缝拼接，拼接后的辅视频图像：水平视场角为270°，垂直视场角为80°。
2	内置不少于3个GPU芯片。
3	球机图像：不低于2560×1440@25fps，辅视频拼接图像：不低于8160×2400@25fps，其中细节球机图像分辨力不小于1600线。
4	主视频支持不小于40倍光学变倍，支持检测当前镜头指向方向与地平面夹角，并可根据夹角变化自动调整倍率。
5	彩色：0.0003lux；黑白：0.0001lux
6	支持宽动态不小于106dB。
7	支持7路报警输入接口，2路报警输出接口，支持1路音频输入，1路输出接口。
8	支持500个预置位，支持32条巡航扫描，每条巡航路径可设置16个预置点。
9	▲支持三码流输出，主码流球机摄像机通道支持输出不低于2560×1440@25fps图像、全景通道支持输出不低于8160×2400@25fps图像；第三码流球机摄像机通道支持输出不低于1920×1080@25ps图像、全景通道支持输出不低于4096×1200@25fps图像。（需提供公安部检测报告证明并加盖投标人公章）
10	产品支持定位联动、自动跟踪、手动跟踪、混合跟踪功能，在辅视频图像中跟踪目标的灵敏度及时间可设；并且自动跟踪模式下，最多对60个目标进行检测并抓拍。
11	产品支持人员密度功能，支持通过IE浏览器对辅助视频的全景画面设备不少于6个检测框，检测区域人数可通过OSD叠加的形式显示，并且可设置不低于3个等级的人数，当检测框中的人数在3个等级之间变化时可触发报警。
12	电源具有较强适应性，电源电压在DC36V±47%范围内变化时，摄像机可以正常工作。
13	具备较好防护性能和环境适应性，支持IP67，10KV防浪涌，工作温度范围可达-45℃-75℃。
14	支持目标过滤功能，在区域入侵、越界入侵、进入区域、离开区域、徘徊、快速移动、停车、物品遗留及物品移除的智能行为分析事件中，可以分别设置4个检测区域，每个检测区域可设置目标尺寸范围，产品应仅对预设尺寸阈值范围内的目标的智能行为进行检测。
15	可对距离设备≤100米处的人脸进行抓拍。
16	当通过IE浏览器手动点击或框选预览画面中的人脸时，设备能通过PTZ转动将人脸置于画面中心，并对人脸进行抓拍。
17	支持车辆拥堵检测功能；全景通道可对监控画面中多边形区域内的车辆拥堵情况进行检测，当车辆所占面积超过设定的阈值时，会产生拥堵报警提示，当拥堵报警持续时间超过设定阈值时，可抓拍图片；报警持续时间阈值可设定。
18	支持偏色矫正功能，可通过手动或自动的方式对样机视频采集模块进行偏色矫正。

4.网络存储设备

序号	技术规格要求
1	▲配置≥1颗64位多核处理器，≥8GB内存，内存支持扩展到≥64GB，≥3个SAS 3.0接口，≥4个千兆网口，可扩展至12个千兆网口或增扩4个万兆口，内置128GSSD固态硬盘。
2	可接入硬盘≥48块，支持SATA和SAS混插，并支持≥12级扩展柜级联扩展。
3	可接入2T/3T/4T/6T/8T/10TSATA/SAS磁盘，支持磁盘交错启动和漫游，并支持在线热插拔
4	提供RAID0、1、3、4、5、6、7、10、50、60、JBOD、RAIDErasingCode、Raid5EE模式，支持全局、局部等多种实时性备份选择，支持坏盘自动重构；
5	应能对视音频、图片及智能分析录像的混合直存，节省存储服务器和图片服务器；
6	应能支持不低于512MBps的图片并发输入，同时不低于512MBps图片并发输出。
7	▲应能接入并存储≥2048Mbps视频图像，同时转发≥2048Mbps的视频图像；同时回放≥512Mbps的视频图像。（需提供公安部检测报告证明并加盖投标人公章）
8	支持添加用户、设置用户权限。提供管理员、操作员、作业员3种用户类型，管理员可以对操作员和作业员用户配置不同设备功能的使用权限。
9	可在视频画面上绘制区域或界线，检索指定范围内的报警录像；输入车牌号码可检索出相关图片和视频；可按照报警事件进行检索。
10	根据数据对象的重要性（例如：系统信息、配置信息、报警录像、普通录像等）、访问频率等属性按照预先设定的分层存储区域可进行自动分层存储。分层存储可实现快速访问。
11	在IE浏览器下，具有FCSAN、IP SAN、NAS、存储设置选项。可通过SAS接口与SAS交换机连接组网。
12	断网情况下，前端编码设备存储视频，待网络恢复后，前端编码设备将存储视频直接回传至磁盘阵列，支持手动和自动回传两种。
13	设备能够使用HTTPS方式加密通信会话

5.人脸比对数据处理后端

序号	技术规格要求
1	2U标准机架式，不少于8盘位，不少于2个千兆网口
2	支持抓拍库人员频次统计实时报警功能，对指定时间段内反复出现达到一定次数的抓拍人员进行报警
3	本地人脸库可以看到人脸建模的评分，可根据评分选型进行检索，人脸评分选型有：无、评分高、评分低。
4	支持组合报警模式，可设置将NVR的报警输入口关联IPC的报警事件，只有当两个报警事件在预先设置的时间段内同时触发才能产生组合报警事件；组合报警支持IPC的遮挡报警、移动侦测、人脸侦测、人脸抓拍、车辆检测、越界侦测、区域入侵侦测、进入/离开区域、徘徊侦测、人员聚集侦测、快速移动侦测、停车侦测、物品遗留侦测、物品拿取侦测、音频输入异常侦测等事件。
5	支持不少于4路实时视频结构化功能，支持不少于32路非实时视频结构化功能；视频结构化分析功能包括人体视频结构化分析、车辆结构化分析、人和车视频结构化分析。
6	▲支持识别人脸抓拍图属性，包括性别、年龄段、戴眼镜、帽子、表情、口罩、胡子等；支持按照姓名、人脸属性（性别、年龄段、戴眼镜、表情、戴口罩等）检索人脸抓拍图片；人脸检索结果支持导出电子表格，包括抓拍图、背景图和人员信息。支持对搜索结果二次检索。 （需提供公安部检测报告证明并加盖投标人公章）
7	具有电源指示灯、硬盘指示灯、网络指示灯、系统运行状态指示灯、智能模块指示灯。
8	支持查看希捷硬盘健康状态信息，包括温度、振动、链路稳定性。并支持状态信息预警显示；支持查看最近不少于7天（168小时）的硬盘状态详细信息
9	▲支持不少于50个人脸库，库容不少于20万张人脸图片；另有路人库，库容不少于10万张人脸抓拍图片；支持人脸抓拍库（存储于硬盘中）存储不少于1000万条人脸历史记录。 （需提供单独承诺函并加盖投标人公章）
10	▲支持不少于16路视频流人脸识别和不少于32路图片流人脸识别。 （需提供公安部检测报告证明并加盖投标人公章）
11	支持人脸库自动建模，每分钟可最多建模720个。
12	支持RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10、RAID50、RAID60和JBOD模式，可指定多块硬盘为全局热备盘；可设置未进行读写操作的硬盘、Raid组自动处于休眠状态。
13	支持1/8、1/4、1/2、1、2、4、8、16、32、64、128、256等倍速回放录像，支持录像文件剪辑和回放截图功能。
14	可接入H.265、H.264、MPEG4、MJPEG、SVAC视频编码格式的IPC。
15	支持智能后检索功能：接入支持智能后检索功能的IPC，录像回放时，可设置移动侦测区域、越界/区域入侵区域并进行检索，可自动跳过未触发设定规则的录像，只播放触发规则的录像，并且播放速度可设置。
16	可支持最大接入总带宽不低于640Mbps的32路视频图像。
17	可同时正放或倒放不低于16路H.265编码的视频图像。

6.网络监控键盘

序号	技术规格要求
1	屏幕尺寸≥10.2英寸；屏幕类型：触控屏
2	分辨率要求：不低于1280*720
3	屏幕区和摇杆区采用可拆分结构，摇杆和触控屏可分离使用。
4	支持添加设备数量≥8000。
5	两级用户权限，支持不低于32个用户，1个admin管理员用户和31个操作员用户。
6	支持上下、左右、变倍和抓图四维控制功能。
7	支持DVI和HDMI接口外接显示设备实现图像预览。

7.系统管理处理后端

序号	技术规格要求
1	2U双路标准机架式服务器
2	▲CPU：≥2颗intel至强系列处理器，核数≥10核，主频≥2.2GHz
3	内存：≥16G*4 DDR4
4	硬盘：≥4块4T 7.2K 3.5寸硬盘
5	阵列卡：SAS_HBA卡，支持RAID 0/1/10
6	网口：≥2个千兆电口
7	≥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

8.视频终端显示单元

序号	技术规格要求
1	▲LCD显示单元为：≥55"超窄边液晶屏；物理分辨率≥1920×1080，响应时间≤8ms。LCD显示单元物理拼缝≤1.8mm，亮度不低于600cd/m ² ，对比度不低于1400:1，图像显示清晰度≥950TVL，亮度鉴别等级为11级。
2	LCD显示单元支持自动镜像功能，可以实现显示内容（视频、文本等）镜像、OSD菜单的自定义0-360°旋转。
3	液晶显示单元支持0-255、16-235两种颜色空间调节，可调整不同HDMI信号源达到最优显示效果。
4	液晶显示单元具有色坐标一致性，根据CIE1931标准色度系统，液晶显示单元色坐标误差在±0.001以内。
5	液晶显示单元的风扇具备良好的散热效果，风扇散热性能≥60%。
6	液晶显示单元客户端具备能力集收集、设备工作状态展示功能。
7	LCD显示单元可在海拔最高45000ft高度，-40到50℃环境中存储72.5小时。
8	液晶显示单元具有帧宽度调节技术，通过调节画面宽度，解决输入信号四周黑边问题。

9.电梯专用摄像机

序号	技术规格要求
1	具有≥200万像素 CMOS传感器，焦距2.8mm。
2	内置麦克风。
3	信噪比不小于50dB。
4	支持宽动态能力不小于80。
5	摄像机能够在-25~55摄氏度，湿度小于93%环境下稳定工作。
6	不低于IP65防尘防水等级。
7	需具有1个RJ-45网络接口。
8	需支持DC12V和POE供电，且在不小于DC12V±10%范围内变化时可以正常工作。

10.高清解码器

序号	技术规格要求
1	▲采用嵌入式架构，专用Linux系统，使用DSP解码。为了设备稳定可靠运行，不得采用工控机或者PC机的X86架构。支持不少于16路1200W，或不少于32路800W，或不少于48路500W，或不少于80路300W，或不少于128路1080P及以下分辨率同时实时解码输出分辨率最高支持4K（3840*2160@30HZ）。
2	具有不少于16个HDMI输出接口、不少于2个VGA输入接口、不少于2个DVI输入接口、不少于2个HDMI输入接口、不少于2个RJ45网络接口，不少于2个光口支持光电自适应、不少于16个3.5mm独立音频输出接口、采用AC220V电源供电。
3	具有1个电源指示灯、2个VGA信号接入指示灯、2个HDMI信号接入指示灯和2个DVI信号接入指示灯。
4	支持回字形拼接，支持对解码的IPC输出的画面进行旋转，支持90°、180°左旋和90°、180°右旋。
5	支持接入具有智能行为分析功能的摄像机，可将智能行为分析摄像机的视频画面和报警信息（包括移动侦测、越界入侵、区域入侵、起身离开等）实时解码上墙显示。
6	支持接入人脸摄像机，可将人脸摄像机的视频画面和人脸检测结果（包括年龄、性别、是否戴眼镜等人脸属性信息）实时解码上墙显示。
7	支持黑白名单功能，可设置≥256个黑白名单；当设置白名单时，只允许白名单IP访问设备；当设置黑名单时，黑名单内IP无法访问设备。
8	支持通过YUV422编码格式将输入信号解码上墙显示。
9	支持PC软件客户端、WEB浏览器客户端、平台客户端、IPAD、可视化触控平台、遥控器方式访问管理。
10	可将样机当前的解码输出模式设置为一个场景，并可通过客户端软件切换样机场景，样机可保存1024个场景。
11	支持通过HDMI视频输入接口接入分辨率为（输入和输出支持的分辨率一样）：3840×2160（25Hz）、1920×1080（60Hz）、1680×1050（60Hz）、1600×1200（60Hz）、1440×900（60Hz）、1366×768（60Hz）、1280×1024（60Hz）、1280×1024（50Hz）、1280×960（60Hz）、1280×800（60Hz）、1024×768（60Hz）、1280×720（60Hz）、1280×720（50Hz）、800×600（60Hz）的视频图像并显示。

11.综合安防管理平台

序号	技术规格要求
1	★平台授权数达到≥1000路；
2	支持 C/S 客户端和 WEB 浏览器预览；
3	支持 1、4、6、7、8、9、10、13、14、16、17、25 画面显示和全屏显示。支持 1×2、1×4 和 1+2 三种去麻模式预览窗口布局。

	小屏支持主码流、子码流同时显示一行九屏模式以适配大屏应用；
4	支持画面切换：可以分为手动切换、自动切换（计划与任务方式）；支持画面文字显示，包括 OSD、标识、通道名称、日期与时间等；
5	支持图像的电子放大功能，注：浏览图像时，选择电子放大功能，可以对某区域的图像画面进行放大，放大到整个窗口；
6	支持预览画面时的即时回放（在预览画面时，发现有异常行为，值班人员可以立即回放刚才发生的情景录像）；
7	支持即时预览存储功能；
8	支持预览主子码流手动切换，用户可以根据带宽需要自主选择；支持预览抓拍；
9	支持实时码率、画面分辨率的显示和隐藏；
10	支持监控点主子码流自适应，可根据窗口数量自动切换监控点码流类型，当窗口数量小于设定值时为主码流，大于设定值时自动切换为子码流；
11	支持对前端云镜镜头的全功能远程控制，包括云镜的旋转和自动扫描、镜头的变倍变焦、快球预置位的设置和启动、快球巡航轨迹的设定和启动、对球机的 3D 定位功能；
12	支持图像自动轮巡功能，可以用事先设定的触发序列和时间间隔对监控图像进行轮流显示，参与轮巡的图像和先后顺序可以任意选择；球机可设置预览指定预置点；
13	支持通过监控点名称，在资源树上进行查找定位监控点，提高使用的方便性；
14	支持通道在线状态的显示，设备不在线时，通道置不在线标示，用户可以更加及时、直接的看出设备的状态；
15	支持预览添加标签，用于后续回放特定标记的录像；
16	支持鱼眼设备的矫正功能（支持 4 分屏和 9 分屏状态下的矫正）；支持级联设备的实时预览功能；
17	支持国标设备的实时预览功能；
18	投标产品支持预览现场的记忆功能，包括当前预览的监控点和当前分屏状态；支持视频叠加信息；
19	支持收藏夹功能，支持增加、修改、删除收藏夹，添加、取消监控点到收藏夹；支持鹰眼设备手动跟踪、联动跟踪；
20	支持 4K 设备预览；
21	支持限时预览；
22	支持抓图计划配置，支持配置抓图计划模板和抓图计划；
23	支持图片实时监控；
24	支持图片查询；
25	支持录像回放与下载
26	支持抓图计划配置，支持配置抓图计划模板和抓图计划；
27	支持 C/S 客户端和 WEB 浏览器回放录像；支持 1、4、6、9、16 画面显示和全屏显示；
28	支持剪辑、抓图、下载等操作，支持批量抓图、批量单帧回放、支持批量停止回放；

29	支持 1/2、1/4、1/8 倍数慢速回放、1/2/4/8/16 倍数快速回放，并支持回放倍速锁定功能；支持回放图像的电子放大功能；
30	当 8、16 倍速回放时，只解 1 帧，减轻计算机性能的压力，提高回放效率；支持同步回放和异步回放；
31	支持常规回放：1、选择所要回放的通道，可以多通道同时回放；2、选择回放录像的日期；3、选择所要回放的录像类型，如：计划录像、移动侦测录像、手动录像、告警录像；4、搜索相应录像，所要回放的录像片段，就会显示出来，不同类型的录像，会有不同的颜色区分；5、回放录像时，可对录像进行剪辑、抓图、回放录像上电视墙等功能。6、对于查询到的录像可以进行录像片段的下载、备份等功能；
32	支持分段回放：录像的分段回放，用来对同一路通道的录像资料，分为几个不同的时间片段来回放，方便快速的查找所要的录像段。可对录像进行 4/9/16 的分段回放；
33	支持通过搜索车牌查询相应的记录和图片；
34	支持回放时添加标签，标签内容包含标签等级、标签描述，支持删除、修改标签，支持根据标签进行回放；
35	支持鱼眼设备的矫正功能（支持 4 分屏和 9 分屏状态下的矫正）；
36	支持级联监控点的回放功能；支持国标设备回放功能；
37	支持回放记忆功能；支持跨天回放，支持跨零点录像回放和下载，默认支持查询三天录像；
38	支持 4K 设备回放；
39	支持 H.264、H.265 回放；
40	支持录像锁定和解锁。
41	▲具有教育综合安防管理平台著作权登记证书并加盖投标人公章。

12.核心交互管理主机

序号	技术规格要求
1	★交换容量≥2.56T，包转发率≥1620Mpps硬件指标；支持并实配10G光接口数≥48，100G/40G光接口数≥6，支持所有端口100%线速
2	支持并实配可拔插双模块化电源，可拔插四模块化风扇，前/后通风，支持风扇调速及风扇故障告警功能
3	硬件支持IPv4/IPv6双协议栈多层线速交换，硬件区分和处理IPv4、IPv6协议报文，可根据IPv6网络的需求规划网络或者维持网络现状，提供灵活的IPv6网络通信方案
4	支持虚拟交换单元技术（VSU，Virtual Switch Unit）即虚拟交换单元技术。通过聚合链路的连接，能够将多台物理设备进行互联，使其虚拟为一台逻辑设备，利用单一IP地址、单一Telnet进程、单一命令行接口、自动版本检查、自动配置等特性进行管理。
5	支持高扩展性：用户新增的设备加入或离开虚拟化网络时可以实现“热插拔”，不影响其他设备的正常运行。
6	支持基于硬件的IPv6 ACL，即使在IPv4网络内有IPv6用户，也可在网络边缘实现对IPv6用户的访问控制，既可允许网络内IPv4/IPv6用户并存，也可以对IPv6用户的访问权限进行控制，比如限制对网络敏感资源的访问等
7	支持DHCP Snooping，可只允许信任端口的DHCP响应，防止私设DHCP Server的欺骗；并在DHCP监听的基础上，通过动态监测ARP和检查用户的IP，直接丢弃不符合绑定表项的非法报文，有效防范ARP欺骗和用户源IP地址的欺骗问题
8	支持IPv4、IPv6组播功能，包含丰富的组播协议。比如IGMP Snooping、IGMP、MLD、PIM、PIM for IPv6、MSDP等协议族，为IPv4网络、IPv6网络、IPv4和IPv6共存的网络提供了组播服务支持；
9	▲支持快速链路检测协议RLDP，可快速检测链路的通断和光纤链路的单向性，并支持端口下的环路检测功能，防止端口下因私接Hub等设备形成的环路而导致网络故障的现象。为保证IPv6的可部署性和应用性，所投交换机需具备IPv6 Ready Phase2认证证书，要求投标产品型号与获证产品型号一致。（提供第三方机构的检测证书以及第三方机构官网证书查询链接和截图并加盖投标人公章）
10	具备MAC流、IP流、应用流等多层流分类和流控制能力，实现精细的流带宽控制、转发优先级等多种流策略，支持网络根据不同的应用、以及不同应用所需要的服务质量特性，提供服务。
11	提供工信部三层交换机进网许可证,并且入网许可证须提供工信部官网查询结果截图及链接（标明是三层交换机入网证）

13.汇聚交互管理主机

序号	技术规格要求
1	▲交换容量≥880Gbps，包转发率≥426Mpps；固化≥24个1000M SFP光口，≥8个复用的10/100/1000Mbps电口，≥8个1G/10G SFP+光口，支持在64Bytes-1518Bytes下线速转发；
2	要求所投设备MAC地址≥196K，路由表项≥64K
3	支持基于IPv4/IPv6五元组、基于源/目的MAC、基于VLAN、基于802.1P优先级的ACL。
4	支持IGMP v1/v2/v3，IGMP v1/v2/v3 Snooping，支持PIM-DM，PIM-SM，PIM-SSM，PIM for IPv6
5	支持可拔插双模块化电源插槽，支持电源1+1冗余，标配1个模块化电源
6	支持虚拟交换单元技术（VSU，Virtual Switch Unit）即虚拟交换单元技术。通过聚合链路的连接，能够将多台物理设备进行互联，使其虚拟为一台逻辑设备，利用单一IP地址、单一Telnet进程、单一命令行接口、自动版本检查、自动配置等特性进行管理。
7	高扩展性：用户新增的设备加入或离开虚拟化网络时可以实现“热插拔”，不影响其他设备的正常运行。
8	支持基于流的采样功能，对所选数据流包头中的源IP地址、目的IP地址、协议号、源端口号、包长等信息进行采样，并发送至网管主机。
9	支持DHCP Snooping，可只允许信任端口的DHCP响应，防止私设DHCP Server的欺骗；并在DHCP监听的基础上，通过动态监测ARP和检查用户的IP，直接丢弃不符合绑定表项的非法报文，有效防范ARP欺骗和用户源IP地址的欺骗问题。
10	支持SNMP、RMON、Syslog、USB备份日志及配置等特性来进行网络的日常诊断及维护，同时管理员可采用命令行接口(CLI)、Web网管、Telnet等多样化的管理和维护方式更方便设备的管理；
11	支持快速链路检测协议（RLDP，Rapid Link Detection Protocol），可快速检测链路的通断和光纤链路的单向性，并支持端口下的环路检测功能，防止端口下因私接Hub等设备形成的环路而导致网络故障的现象，提供产品官网查询截图证明文件并加盖投标人公章。
12	提供工信部三层交换机进网许可证,并且入网许可证须提供工信部官网查询结果截图及链接（标明是三层交换机入网证）

14. POE交互管理主机

序号	技术规格要求
1	10/100/1000M电口≥24个，千兆光口≥2个
2	针对视频传输的特性，端口缓存≥4.1Mbit，以便处理视频监控突发大流量的情况，避免视频出现卡顿
3	支持三档位开关：从左到右“普通模式-流控关闭-端口隔离”
4	交换容量≥52Gbps，包转发率≥38Mpps
5	支持PoE供电口≥24个，整机输出功率≥370W
6	支持防雷等级≥6KV

五、存储要求

★整个监控系统每路视频信号的存储码率≥2Mbps，且存储时长不少于90天。

六、设备安装、调试与验收

（一）设备安装

投标人必须向采购人提供本项目采购的所有硬件的安装和维护服务的全部内容，并在需要的时候配合设备使用单位完成整个系统的网络联调工作。若本项目采购的设备产品等方面的配置或要求中出现不合理或不完整的问题时，投标人有责任和义务在投标文件中提出补充修改方案并征得采购人同意后付诸实施。

（二）测试和验收

投标人应根据所提交的验收方案和实施办法，自行组织设备和人员，并在使用单位监查下现场进行测试和验收。

（三）开箱检验

1) 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。

2) 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。登记册作为验收文档之一。

（四）系统测试

系统安装完成后，按照系统要求的基本功能逐一测试。

1) 单项测试：单项产品安装完成后，由投标人进行产品自身性能的测试。设备通电测试应单台进行，所有设备通电自检正常后，才能相互联结。

2) 网络联机测试：网络系统安装完成后，由投标人和设备使用单位对所有采购的产品进行联网运行，并进行相应的联机测试。

3) 系统运行正常，联机测试通过。

4) 如商检或系统测试中发现设备性能指标或功能上不符合标书和合同时，将被看作性能不合格，设备使用单位有权拒收并要求赔偿。

5) 投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、验收报告等文档交付设备使用单位。

（五）产品验收要求

1) 要求对全部设备、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）的验收。

2) 投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和监理单位。

七、售后服务与培训

(一) 售后服务要求

1. 本项目所有硬件设备、软件等产品均需提供叁年或以上免费质保，从验收合格之日起计算。

2. 质保期内，所有硬件设备的维护维修和所有软件的维护升级均为免费。

3. 设备故障报修的响应时间：周一至周五8：30~18:00期间电话响应为半小时。若电话中无法解决，4小时内到达现场进行维护。其余期间为12小时。如果三个工作日内不能解决故障，则免费提供全新同类以上设备进行使用。

4. 质保期内，所有设备维修服务均为上门服务，由此产生的费用均不再收取。

5. 应提供系统扩充、升级方面的技术支持服务。

6. 如同一设备一年内的同一故障在修复三次后仍不能排除，中标供应商应更换全新的设备。

(二) 培训要求

投标人至少必须满足本章要求的培训服务。

1. 所提供的培训课程表随投标文件一起提交。培训授课人必须是经过厂家认证工程师、技术员等。

2. 投标人必须为所有被培训人员提供培训用文字资料和讲义等相关用品。所有的资料必须是中文书写。

3. 培训内容与课程要求

3.1 所提供的培训课程表随投标文件一起提交。

3.2 投标人必须为所有被培训人员提供培训用文字资料和讲义等相关用品。所有的资料必须是中文书写。

3.3 提供硬件设备的安装、配置培训。

3.4 提供系统软件的安装、使用培训。

4. 培训费用

投标人应将所有培训费用（含培训教材费）计入投标总价内。

八、其他要求：

★投标人必须保证投标文件中所提供的资料真实有效，如采购人对于资料的真实性有异议时，中标人必须在接到通知后5个工作日内提供相关资料原件复核。如不能在规定时间内提供原件复核，或在复核时发现供应商提供虚假材料的，视为虚假应标。

说明	<p>打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标（响应）无效。</p> <p>打“▲”号条款为重要技术参数（如有），若有部分“▲”条款未响应或不满足，将根据评审要求影响其得分，但不作为无效投标（响应）条款。</p>

第三章 投标人须知

投标人必须认真阅读招标文件中所有的事项、格式、条款和采购需求等。投标人没有按照招标文件要求提交全部资料，或者投标文件没有对招标文件在各方面都做出实质性响应的可能导致其投标无效或被拒绝。

请注意：供应商需在投标文件截止时间前，将加密投标文件上传至云平台项目采购系统中并取得回执，逾期上传或错误方式投递送达将导致投标无效。

一、名词解释

1.采购代理机构：本项目是指广东中凯工程管理咨询有限公司，负责整个采购活动的组织，依法负责编制和发布招标文件，对招标文件拥有最终的解释权，不以任何身份出任评标委员会成员。

2.采购人：本项目是指广东医科大学，是采购活动当事人之一，负责项目的整体规划、技术方案可行性设计论证与实施，作为合同采购方（用户）的主体承担质疑回复、履行合同、验收与评价等义务。

3.投标人：是指在云平台项目采购系统完成本项目投标登记并提交电子投标文件的供应商。

4.“评标委员会”是指根据《中华人民共和国政府采购法》等法律法规规定，由采购人代表和有关专家组成以确定中标供应商或者推荐中标候选人的临时组织。

5.“中标供应商”是指经评标委员会评审确定的对招标文件做出实质性响应，经采购人按照规定在评标委员会推荐的中标候选人中确定的或评标委员会受采购人委托直接确认的投标人。

6.招标文件：是指包括招标公告和招标文件及其补充、变更和澄清等一系列文件。

7.电子投标文件：是指使用云平台提供的投标客户端制作加密并上传到系统的投标文件。（投标客户端制作投标文件时，生成的后缀为“.标书”的文件）

8.备用电子投标文件：是指使用云平台提供的投标客户端制作电子投标文件时，同时生成的同一版本的备用投标文件。（投标客户端制作投标文件时，生成的后缀为“.备用标书”的文件）

9.电子签名和电子印章：是指获得国家工业和信息化部颁发的《电子认证服务许可证》、国家密码管理局颁发的《电子认证服务使用密码许可证》的资质，具备承担因数字证书原因产生纠纷的相关责任的能力，且在广东省内具有数量基础和服务能力的依法设立电子认证服务机构签发的电子签名和电子签章认证证书（即CA数字证书）。供应商应当到相关服务机构办理并取得数字证书介质和应用。电子签名包括单位法定代表人、被委托人及其他个人的电子形式签名；电子印章包括机构法人电子形式印章。电子签名及电子印章与手写签名或者盖章具有同等的法律效力。签名（含电子签名）和盖章（含电子印章）是不同使用场景，应按招标文件要求在投标（响应）文件指定位置进行签名（含电子签名）和盖章（含电子印章），对允许采用手写签名的文件，应在纸质文件手写签名后，提供文件的彩色扫描电子文档进行后续操作。

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

11.“投标人代表签字”及“授权代表”：在电子投标（响应）文件及相关的其他电子资料中，涉及“投标人代表签字”或“授权代表”应在投标（响应）文件编辑时使用文本录入方式，或在纸质投标（响应）文件上进行手写签名，或通过投标客户端使用电子签名完成。

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

13.日期、天数、时间：未有特别说明时，均为公历日（天）及北京时间。

二、须知前附表

本表与招标文件对应章节的内容若不一致，以本表为准。

序号	条款名称	内容及要求
1	采购包情况	本项目共1个采购包
2	开标方式	现场电子开标
3	评标方式	现场电子评标
4	评标办法	采购包1：综合评分法
5	报价形式	采购包1：总价
6	报价要求	各采购包报价不超过预算总价
7	现场踏勘	否
8	投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
9	投标保证金	<p>采购包1：保证金人民币：48,000.00元整。</p> <p>开户单位：广东中凯工程管理咨询有限公司</p> <p>开户账号：310010190010037996</p> <p>开户银行：东莞农村商业银行东联支行营业部</p> <p>支票提交方式：无</p> <p>汇票、本票提交方式：无</p> <p>投标保证金有效期:与投标有效期一致。</p> <p>投标保函提交方式：供应商可通过"广东政府采购智慧云平台金融服务中心"(http://gdgpo.czt.gd.gov.cn/zcdservice/zcd/guangdong/)，申请办理投标（响应）担保函、保险（保证）凭证，成功出函的等效于现金缴纳投标保证金。</p>
10	投标文件要求	<p>一、电子投标文件：</p> <p>（1）加密的电子投标文件 1 份（需在递交投标文件截止时间前成功上传至“云平台项目采购系统”）。</p> <p>供应商应保证该优先步骤</p> <p>（2）若现场无法使用系统进行电子开评标的，供应商须在开标现场递交非加密电子版投标文件 U 盘（或光盘） 1 份。</p> <p>供应商保证该后备步骤。</p> <p>二、纸质投标文件：</p> <p>（3）纸质投标文件正本 1 份，纸质投标文件副本 2 份。</p> <p>供应商须满足上述事项“一、电子投标文件”中（1）或（2）的要求，和“二、纸质投标文件”的要求。请保证电子投标文件应与纸质投标文件（如有）一致，如不一致时以电子投标文件为准。</p>
11	中标候选人推荐家数	采购包1： 3家
12	中标供应商数量	采购包1： 1家
13	有效供应商家数	<p>采购包1： 3家</p> <p>此人数约定了开标与评标过程中的最低有效供应商家数，当家数不足时项目将不得开标、不得评标或直接废标。</p>
14	项目兼投兼中规则	兼投兼中：本项目兼投兼中。

15	中标供应商确定方式	采购人按照评审报告中推荐的成交候选人确定中标（成交）人。
16	代理服务费	收取。采购机构代理服务收费标准：按国家计委文件“计价格[2002]1980号文”和“发改价格[2011]534号文”的规定标准执行
17	代理服务费收取方式	向中标/成交供应商收取
18	其他	供应商须知，1) 凡参与东莞市政府采购活动的供应商，须在开标前自行在广东省政府采购网的供应商注册登记（详见办事指南链接： https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/help/ ）。2) 供应商请在项目开标前自行完成以上供应商注册及建档工作，否则因供应商未完成注册和建档而造成的所有后果由供应商自行承担。3) 拟参加本项目的供应商须在规定的时间内按要求获取招标文件后方可参与本项目的投标。已获取招标文件后而不参加投标的供应商，请在开标日期三日前以书面形式通知招标代理机构。
19	开标解密时长	说明：具体情况根据开标时现场代理机构人员设置为准
20	专门面向中小企业采购	采购包1：否

三、说明

1.总则

采购人、采购代理机构及投标人进行的本次采购活动适用《中华人民共和国政府采购法》及其配套的法规、规章、政策。

投标人应仔细阅读本项目招标公告及招标文件的所有内容（包括变更、补充、澄清以及修改等，且均为招标文件的组成部分），按照招标文件要求以及格式编制投标文件，并保证其真实性，否则一切后果自负。

本次公开招标项目，是以招标公告的方式邀请非特定的投标人参加投标。

2.适用范围

本招标文件仅适用于本次招标公告中所涉及的项目和内容。

3.进口产品

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

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

4.投标的费用

不论投标结果如何，投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用。采购代理机构和采购人均无义务和责任承担相关费用。

5.以联合体形式投标的，应符合以下规定：

5.1 联合体各方均应当满足《政府采购法》第二十二条规定的条件，并在投标文件中提供联合体各方的相关证明材料。

5.2 联合体各方之间应签订共同投标协议书并在投标文件中提交，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任。联合体各方签订共同投标协议书后，不得再以自己名义单独在同一项目（采购包）中投标，也不得组成新的联合体参加同一项目（采购包）投标，若违反规定则其参与的所有投标将视为无效投标。

5.3 联合体应以联合协议中确定的牵头方名义登录云平台项目采购系统进行项目投标，录入联合体所有成员单位的全称并使用成员单位的电子印章进行联投确认，联合体名称需与共同投标协议书签署方一致。对于需交投标保证金的，以牵头方名义缴纳。

5.4 联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

5.5 联合体各方均应满足采购文件规定的资格要求。由同一资质条件的投标人组成的联合体，应当按照资质等级较低的投

标人确定联合体资质等级。

5.6联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就合同约定的事项对采购人承担连带责任。

5.7投标（响应）供应商统一在一份《中小企业声明函》中说明联合体各方的中小微情况：包括联合体各方均为小型、微型企业的，及中小微企业作为联合体一方参与政府采购活动，且共同投标协议书中约定，小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额30%以上的。

6.关联企业投标说明

6.1对于不接受联合体投标的采购项目（采购包）：法定代表人或单位负责人为同一个人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加同一项目或同一采购包的投标。如同时参加，则其投标将被拒绝。

6.2对于接受联合体投标的采购项目（采购包）：除联合体外，法定代表人或单位负责人为同一个人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加同一项目或同一采购包的投标。如同时参加，则评审时将同时被拒绝。

7.关于中小微企业投标

中小微企业响应是指在政府采购活动中，供应商提供的货物均由中小微企业制造、工程均由中小微企业承建或者服务均由中小微企业承接，并在响应文件中提供《中小企业声明函》。本条款所称中小微企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。中小企业划分见《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）。

根据财库〔2014〕68号《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》，监狱企业视同小微企业。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。监狱企业投标时，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》。

根据财库〔2017〕141号《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》，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足《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》所列条件。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。

8.纪律与保密事项

8.1投标人不得相互串通投标报价，不得妨碍其他投标人的公平竞争，不得损害采购人或其他投标人的合法权益，投标人不得以向采购人、评标委员会成员行贿或者采取其他不正当手段谋取中标。

8.2在确定中标供应商之前，投标人不得与采购人就投标价格、投标方案等实质性内容进行谈判，也不得私下接触评标委员会成员。

8.3在确定中标供应商之前，投标人试图在投标文件审查、澄清、比较和评价时对评标委员会、采购人和采购代理机构施加任何影响都可能导致其投标无效。

8.4获得本招标文件者，须履行本项目下保密义务，不得将因本次项目获得的信息向第三人外传，不得将招标文件用作本次投标以外的任何用途。

8.5由采购人向投标人提供的图纸、详细资料、样品、模型、模件和所有其它资料，均为保密资料，仅被用于它所规定的用途。除非得到采购人的同意，不能向任何第三方透露。开标结束后，应采购人要求，投标人应归还所有从采购人处获得的保密资料。

8.6采购人或采购代理机构有权将供应商提供的所有资料向有关政府部门或评审小组披露。

8.7在采购人或采购代理机构认为适当时、国家机关调查、审查、审计时以及其他符合法律规定的情形下，采购人或采购

代理机构无须事先征求供应商同意而可以披露关于采购过程、合同文本、签署情况的资料、供应商的名称及地址、响应文件的有关信息以及补充条款等，但应当在合理的必要范围内。对任何已经公布过的内容或与之内容相同的资料，以及供应商已经泄露或公开的，无须再承担保密责任。

9.语言文字以及度量衡单位

9.1除招标文件另有规定外，投标文件应使用中文文本，若有不同文本，以中文文本为准。投标文件提供的全部资料中，若原件属于非中文描述，应提供具有翻译资质的机构翻译的中文译本。前述翻译机构应为中国翻译协会会员单位，翻译的中文译本应由翻译人员签名并加盖翻译机构公章，同时提供翻译人员翻译资格证书。中文译本、翻译机构的成员单位证书及翻译人员的资格证书可为复印件。

9.2除非招标文件的技术规格中另有规定，投标人在投标文件中及其与采购人和采购代理机构的所有往来文件中的计量单位均应采用中华人民共和国法定计量单位。

9.3投标人所提供的货物和服务均应以人民币报价，货币单位：元。

10. 现场踏勘（如有）

10.1招标文件规定组织踏勘现场的，采购人按招标文件规定的时间、地点组织投标人踏勘项目现场。

10.2投标人自行承担踏勘现场发生的责任、风险和自身费用。

10.3采购人在踏勘现场中介绍的资料和数据等，只是为了使投标人能够利用招标人现有的资料。招标人对投标人由此而作出的推论、解释和结论概不负责。

四、招标文件的澄清和修改

1.采购代理机构对招标文件进行必要的澄清或者修改的，在指定媒体上发布更正公告。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，更正公告在投标截止时间至少15日前发出；不足15日的，代理机构顺延提交投标文件截止时间。

2.更正公告及其所发布的内容或信息（包括但不限于：招标文件的澄清或修改、现场考察或答疑会的有关事宜等）作为招标文件的组成部分，对投标人具有约束力。一经在指定媒体上发布后，更正公告将作为通知所有招标文件收受人的书面形式。

3.如更正公告有重新发布电子招标文件的，供应商应登录云平台项目采购系统下载最新发布的电子招标文件制作投标文件。

4.投标人在规定的时间内未对招标文件提出疑问、质疑或要求澄清的，将视其为无异议。对招标文件中描述有歧义或前后不一致的地方，评标委员会有权进行评判，但对同一条款的评判应适用于每个投标人。

五、投标要求

1.投标登记

投标人应从广东省政府采购网（<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>）上广东政府采购智慧云平台（以下简称“云平台”）的政府采购供应商入口进行免费注册后，登录进入项目采购系统完成项目投标登记并在线获取招标文件（未按上述方式获取招标文件的供应商，其投标资格将被视为无效）。

2.投标文件的制作

2.1投标文件中，所有内容均以电子文件编制，其格式要求详见第六章说明。如因不按要求编制导致系统无法检索、读取相关信息时，其后果由投标人承担。

2.2投标人应使用云平台提供的投标客户端编制、标记、加密投标文件，成功加密后将生成指定格式的电子投标文件和电子备用投标文件。所有投标文件不能进行压缩处理。关于电子投标报价（如有报价）说明如下：

(1)投标人应按照“第二章采购需求”的需求内容、责任范围以及合同条款进行报价。并按“开标一览表”和“分项报价表”规定的格式报出总价和分项价格。投标总价中不得包含招标文件要求以外的内容，否则，在评审时不予核减。

(2)投标报价包括本项目采购需求和投入使用的所有费用，包括但不限于主件、标准附件、备品备件、施工、服务、专用工具、安装、调试、检验、培训、运输、保险、税款等。

2.3 如有对多个采购包投标的，要对每个采购包独立制作电子投标文件。

2.4 投标人不得将同一个项目或同一个采购包的内容拆开投标，否则其报价将被视为非实质性响应。

2.5 投标人须对招标文件的对应要求给予唯一的实质性响应，否则将视为不响应。

2.6 招标文件中，凡标有“★”的地方均为实质性响应条款，投标人若有一项带“★”的条款未响应或不满足，将按无效投标处理。

2.7 投标人必须按招标文件指定的格式填写各种报价，各报价应计算正确。除在招标文件另有规定外（如：报折扣、报优惠率等），计量单位应使用中华人民共和国法定计量单位，以人民币填报所有报价。

2.8 投标文件以及投标人与采购人、代理机构就有关投标的往来函电均应使用中文。投标人提交的支持性文件和印制的文件可以用另一种语言，但相应内容应翻译成中文，在解释投标文件时以中文文本为准。

2.9 投标人应按招标文件的规定及附件要求的内容和格式完整地填写和提供资料。投标人必须对投标文件所提供的全部资料的真实性承担法律责任，并无条件接受采购人和政府采购监督管理部门对其中任何资料进行核实（核对原件）的要求。采购人核对发现有不一致或供应商无正当理由不按时提供原件的，应当书面知会代理机构，并书面报告本级人民政府财政部门。

3. 投标文件的提交

3.1 在投标文件提交截止时间前，投标人须将电子投标文件成功完整上传到云平台项目采购系统，且取得投标回执。时间以云平台项目采购系统服务器从中国科学院国家授时中心取得的北京时间为准，投标截止时间结束后，系统将不允许投标人上传投标文件，已上传投标文件但未完成传输的文件系统将拒绝接收。

3.2 代理机构对因不可抗力事件造成的投标文件的损坏、丢失的，不承担责任。

3.3 出现下述情形之一，属于未成功提交投标文件，按无效投标处理：

（1）至提交投标文件截止时，投标文件未完整上传的。

（2）投标文件未按投标格式中注明需签字盖章的要求进行签名（含电子签名）和加盖电子印章，或签名（含电子签名）或电子印章不完整的。

（3）投标文件损坏或格式不正确的。

4. 投标文件的修改、撤回与撤销

4.1 在提交投标文件截止时间前，投标人可以修改或撤回未解密的电子投标文件，并于提交投标文件截止时间前将修改后重新生成的电子投标文件上传至系统，到达投标文件提交截止时间后，将不允许修改或撤回。

4.2 在提交投标文件截止时间后，投标人不得补充、修改和更换投标文件。

5. 投标文件的解密

到达开标时间后，投标人需携带并使用制作该投标文件的同一数字证书参加开标解密，投标人须在采购代理机构规定的时间内完成投标文件解密，投标人未携带数字证书或其他非系统原因导致的逾期未解密投标文件，将作无效投标处理。

6. 投标保证金

6.1 投标保证金的缴纳

投标人在提交投标文件时，应按投标人须知前附表规定的金额和缴纳要求缴纳投标保证金，并作为其投标文件的组成部分。

如采用转账、支票、本票、汇票形式提交的，投标保证金从投标人基本账户递交，由广东中凯工程管理咨询有限公司代收。具体操作要求详见广东中凯工程管理咨询有限公司有关指引，递交事宜请自行咨询广东中凯工程管理咨询有限公司；请各投标人在投标文件递交截止时间前按须知前附表规定的金额递交至广东中凯工程管理咨询有限公司，到账情况以开标时广东中凯工程管理咨询有限公司查询的信息为准。

如采用金融机构、专业担保机构开具的投标担保函、投标保证保险函等形式提交投标保证金的，投标担保函或投标保证保险函须开具给采购人（保险受益人须为采购人），并与投标文件一同递交。

投标人可通过“广东政府采购智慧云平台金融服务中心”(https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/zcdservice/zcd/guangdong/),

申请办理电子保函，电子保函与纸质保函具有同样效力。

注意事项：供应商通过线下方式缴纳保证金（转账、支票、汇票、本票、纸质保函）的，需准备缴纳凭证的扫描件作为核验凭证；通过电子保函形式缴纳保证金的，如遇开标或评标现场无法拉取电子保函信息时，可提供电子保函打印件或购买凭证作为核验凭证。相关凭证应上传至系统归档保存。

6.2 投标保证金的退还：

- (1) 投标人在投标截止时间前放弃投标的，自所投采购包结果公告发出后5个工作日内退还。
- (2) 未中标的投标人投标保证金，自中标通知书发出之日起5个工作日内退还。
- (3) 中标供应商的投标保证金，自政府采购合同签订之日起5个工作日内退还。

备注：但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。

6.3 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

- (1) 提供虚假材料谋取中标、成交的；
- (2) 投标人在招标文件规定的投标有效期内撤销其投标；
- (3) 中标后，无正当理由放弃中标资格；
- (4) 中标后，无正当理由不与采购人签订合同；
- (5) 法律法规和招标文件规定的其他情形。

7. 投标有效期

7.1 投标有效期内投标人撤销投标文件的，采购人或者采购代理机构可以不退还投标保证金（如有）。采用投标保函方式替代保证金的，采购人或者采购代理机构可以向担保机构索赔保证金。

7.2 出现特殊情况需延长投标有效期的，采购人或采购代理机构可于投标有效期满之前要求投标人同意延长有效期，要求与答复均以书面形式通知所有投标人。投标人同意延长的，应相应延长其投标保证金（如有）的有效期，但不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；投标人可以拒绝延长有效期，但其投标将会被视为无效，拒绝延长有效期的投标人有权收回其投标保证金（如有）。采用投标保函方式替代保证金的，投标有效期超出保函有效期的，采购人或者采购代理机构应提示投标人重新开函，未获得有效保函的投标人其投标将会被视为无效。

8. 样品（演示）

8.1 招标文件规定投标人提交样品的，样品属于投标文件的组成部分。样品的生产、运输、安装、保全等一切费用由投标人自理。

8.2 投标截止时间前，投标人应将样品送达至指定地点。若需要现场演示的，投标人应提前做好演示准备（包括演示设备）。

8.3 采购结果公告发布后，中标供应商的样品由采购人封存，作为履约验收的依据之一。未中标供应商在接到采购代理机构通知后，应按规定时间尽快自行取回样品，否则视同供应商不再认领，代理机构有权进行处理。

9. 除招标文件另有规定外，有下列情形之一的，投标无效：

- 9.1 投标文件未按照招标文件要求签署、盖章；
- 9.2 不符合招标文件中规定的资格要求；
- 9.3 投标报价超过招标文件中规定的预算金额或最高限价；
- 9.4 投标文件含有采购人不能接受的附加条件；
- 9.5 有关法律、法规和规章及招标文件规定的其他无效情形。

六、开标、评标和定标

1. 开标

1.1 开标程序

招标工作人员按招标公告规定的时间进行开标，由采购人或者采购代理机构工作人员宣布投标人名称、解密情况，投标价格和招标文件规定的需要宣布的其他内容（以开标一览表要求为准）。开标分为现场电子开标和远程电子开标两种。

采用现场电子开标的：投标人的法定代表人或其委托代理人应当按照本招标公告载明的时间和地点前往参加开标，并携带编制本项目（采购包）电子投标文件时加密所用的数字证书、存储有备用电子投标文件的U盘前往开标现场。

采用远程电子开标的：投标人的法定代表人或其授权代表应当按照本招标公告载明的时间和模式等要求参加开标。在投标截止时间前30分钟，应当登录云平台开标大厅进行签到，并且填写授权代表的姓名与手机号码。若因签到时填写的授权代表信息有误而导致的不良后果，由供应商自行承担。

开标时，投标人应当使用编制本项目（采购包）电子投标文件时加密所用数字证书在开始解密后按照代理机构规定的时间内完成电子投标文件的解密，如遇不可抗力等其他特殊情况，采购代理机构可视情况延长解密时间。投标人未携带数字证书或其他非系统原因导致的在规定时间内未解密投标文件，将作无效投标处理。（采用远程电子开标的，各投标人在参加开标以前须自行对使用电脑的网络环境、驱动安装、客户端安装以及数字证书的有效性等进行检测，确保可以正常使用）。

如在电子开标过程中出现无法正常解密的，代理机构可根据实际情况开启上传备用电子投标文件通道。系统将对上传的备用电子投标文件的合法性进行验证，若发现提交的备用电子投标文件与加密的电子投标文件版本不一致（即两份文件不是编制投标文件同时生成的），系统将拒绝接收，视为无效投标。如供应商无法在代理规定的时间内完成备用电子投标文件的上传，投标将被拒绝，作无效投标处理。

1.2 开标异议

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。投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

1.3 投标截止时间后，投标人不足须知前附表中约定的有效供应商家数的，不得开标。同时，本次采购活动结束。

1.4 开标时出现下列情况的，视为投标无效处理：

（1）经检查数字证书无效的；

（2）因投标人自身原因，未在规定时间内完成电子投标文件解密的；

（3）如需使用备用电子投标文件解密时，在规定的解密时间内无法提供备用电子投标文件或提供的备用电子投标文件与加密的电子投标文件版本不一致（即两份文件不是投标客户端编制同时生成的）。

2. 评审（详见第四章）

3. 定标

3.1 中标公告：

中标供应商确定之日起2个工作日内，采购人或采购代理机构将在中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)、广东省政府采购网(<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>)上以公告的形式发布中标结果，中标公告的公告期限为1个工作日。中标公告同时作为采购代理机构通知除中标供应商外的其他投标人没有中标的书面形式，采购代理机构不再以其它方式另行通知。

3.2 中标通知书：

中标通知书在发布中标公告时，在云平台同步发送至中标供应商。中标供应商可在云平台自行下载打印《中标通知书》，《中标通知书》将作为授予合同资格的唯一合法依据。中标通知书发出后，采购人不得违法改变中标结果，中标供应商不得放弃中标。中标供应商放弃中标的，应当依法承担相应的法律责任。

3.3 终止公告：

项目废标后，采购人或采购代理机构将在中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)、广东省政府采购网(<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>)、上发布终止公告，终止公告的公告期限为1个工作日。

七、询问、质疑与投诉

1. 询问

投标人对政府采购活动事项（招标文件、采购过程和中标结果）有疑问的，可以向采购人或采购代理机构提出询问，采购人或采购代理机构将及时作出答复，但答复的内容不涉及商业秘密。询问可以口头方式提出，也可以书面方式提出，书面方式包括但不限于传真、信函、电子邮件。联系方式见《投标邀请函》中“采购人、采购代理机构的名称、地址和联系方式”。

2. 质疑

2.1 供应商认为招标文件、采购过程和中标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七个工作日内，以书面原件形式向采购人或采购代理机构一次性提出针对同一采购程序环节的质疑，逾期质疑无效。供应商应知其权益受到损害之日是指：

- (1)对招标文件提出质疑的，为获取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。

2.2 质疑函应当包括下列主要内容：

- (1)质疑供应商和相关供应商的名称、地址、邮编、联系人及联系电话等；
- (2)质疑项目名称及编号、具体明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- (3)认为采购文件、采购过程、中标和成交结果使自己的合法权益受到损害的法律依据、事实依据、相关证明材料及证据来源；
- (4)提出质疑的日期。

2.3 质疑函应当署名。质疑供应商为自然人的，应当由本人签字；质疑供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

2.4 以联合体形式参加政府采购活动的，其质疑应当由联合体成员委托主体提出。

2.5 供应商质疑应当有明确的请求和必要的证明材料。质疑内容不得含有虚假、恶意成份。依照谁主张谁举证的原则，提出质疑者必须同时提交相关确凿的证据材料和注明证据的确切来源，证据来源必须合法，采购人或采购代理机构有权将质疑函转发质疑事项各关联方，请其作出解释说明。对捏造事实、滥用维权扰乱采购秩序的恶意质疑者，将上报政府采购监督管理部门依法处理。

2.6 质疑联系方式如下：

质疑联系人：王小姐

电话：0769-22331990

传真：0769-22331910

邮箱：gdzk66@163.com

地址：广东省东莞市南城街道体育路2号鸿禧中心5楼A501室

邮编：523000

3. 投诉

质疑人对采购人或采购代理机构的质疑答复不满意或在规定时间内未得到答复的，可以在答复期满后15个工作日内，按如下联系方式向本项目监督管理部门提起投诉。

政府采购监督管理机构名称：广东省财政厅政府采购监管处

地址：广州市越秀区北京路376号北裙楼313室

电话：020-83188580、83188586、83188500、83188511

邮编：510030

传真：020-83357559

八、合同签订和履行

1.合同签订

1.1采购人应当自《中标通知书》发出之日起三十日内（广州市规定自《中标通知书》发出之日起二十日内签订合同），按照招标文件和中标供应商投标文件的约定，与中标供应商签订合同。所签订的合同不得对招标文件和中标供应商投标文件作实质性修改。超过30天尚未完成政府采购合同签订的政府采购项目，采购人应当登录广东省政府采购网，填报未能依法签订政府采购合同的具体原因、整改措施和预计签订合同时间等信息。

1.2采购人不得提出试用合格等任何不合理的要求作为签订合同的条件，且不得与中标供应商私下订立背离合同实质性内容的协议。

1.3采购人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。

1.4采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，登录广东省政府采购网上传政府采购合同扫描版，如实填报政府采购合同的签订时间。依法签订的补充合同，也应在补充合同签订之日起2个工作日内公开并备案采购合同。

2.合同的履行

2.1政府采购合同订立后，合同各方不得擅自变更、中止或者终止合同。政府采购合同需要变更的，采购人应将有关合同变更内容，以书面形式报政府采购监督管理机关备案；因特殊情况需要中止或终止合同的，采购人应将中止或终止合同的理由以及相应措施，以书面形式报政府采购监督管理机关备案。

2.2政府采购合同履行中，采购人需追加与合同标的相同的货物、工程或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与中标供应商签订补充合同，但所补充合同的采购金额不得超过原采购金额的10%。依法签订的补充合同，也应在补充合同签订之日起2个工作日内登陆广东省政府采购网上传备案。

第四章 评标

一、评标要求

1.评标方法

采购包1(广东医科大学东莞校区治安监控系统采购项目): 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。(最低报价不是中标的唯一依据。)

2.评标原则

2.1评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则,以招标文件和投标文件为评标的基本依据,并按照招标文件规定的评标方法和评标标准进行评标。

2.2具体评标事项由评标委员会负责,并按招标文件的规定办法进行评审。

2.3合格投标人不足须知前附表中约定的有效供应商家数的,不得评标。

3.评标委员会

3.1评标委员会由采购人代表和评审专家组成,成员人数应当为5人及以上单数,其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。

3.2评标应遵守下列评标纪律:

(1) 评标情况不得私自外泄,有关信息由广东中凯工程管理咨询有限公司统一对外发布。

(2) 对广东中凯工程管理咨询有限公司或投标人提供的要求保密的资料,不得摘记翻印和外传。

(3) 不得收受投标供应商或有关人员的任何礼物,不得串联鼓动其他人袒护某投标人。若与投标人存在利害关系,则应主动声明并回避。

(4) 全体评委应按照招标文件规定进行评标,一切认定事项应查有实据且不得弄虚作假。

(5) 评标委员会各成员应当独立对每个投标人的投标文件进行评价,并对评价意见承担个人责任。评审过程中,不得发表倾向性言论。

※对违反评标纪律的评委,将取消其评委资格,对评标工作造成严重损失者将予以通报批评乃至追究法律责任。

4.有下列情形之一的,视为投标人串通投标,其投标无效:

4.1不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制;

4.2不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜;

4.3不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人;

4.4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;

4.5不同投标人的投标文件相互混装;

4.6不同投标人的投标保证金或购买电子保函支付款为从同一单位或个人的账户转出;

4.7 不同投标人的电子投标文件上传计算机的网卡MAC地址、CPU序列号和硬盘序列号等硬件信息均相同的(开标现场上传电子投标文件的除外);

4.8投标人上传的电子投标文件使用该项目其他投标人的数字证书加密的或加盖该项目的其他投标人的电子印章的。

说明:在评标过程中发现投标人有上述情形的,评标委员会应当认定其投标无效,并书面报告本级财政部门。同时,项目评审时被认定为串通投标的投标人不得参加该合同项下的采购活动。

5.投标无效的情形

详见资格审查、符合性审查和招标文件其他投标无效条款。

6.定标

评标委员会按照招标文件确定的评标方法、步骤、标准，对投标文件进行评审。评标结束后，对投标人的评审名次进行排序，确定中标供应商或者推荐中标候选人。

7.价格修正

对报价的计算错误按以下原则修正：

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

(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。但是单价金额计算结果超过预算价的，对其按无效投标处理。

(5) 若投标客户端上传的电子报价数据与电子投标文件价格不一致的，以电子报价数据为准。

注：同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序在系统上进行价格澄清。澄清后的价格加盖电子印章确认后产生约束力，但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，投标人不确认的，其投标无效。

二.政府采购政策落实

1.节能、环保要求

采购的产品属于品目清单范围的，将依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购，具体按照本招标文件相关要求执行。

相关认证机构和获证产品信息以市场监管总局组织建立的节能产品、环境标志产品认证结果信息发布平台公布为准。

2.对小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除

依照《政府采购促进中小企业发展管理办法》、《支持监狱企业发展有关问题的通知》和《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》的规定，凡符合享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策的单位，按照以下比例给予相应的价格扣除：（监狱企业、残疾人福利性单位视同为小、微企业）。

3.价格扣除相关要求

采购包1（广东医科大学东莞校区治安监控系统采购项目）：

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	投标（响应）产品均由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标	6%	投标（响应）供应商报价给予C1的价格扣除（C1的取值范围见价格扣除比例），即：评标（评审）价=核实价-小微企业产品核实价×C1

注：（1）上述评标价仅用于计算价格评分，成交金额以实际投标（响应）价为准。（2）组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

（1）所称小型和微型企业应当符合以下条件：

在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。

符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

提供本企业（属于小微企业）制造的货物或者提供其他小型或微型企业制造的货物/提供本企业（属于小微企业）承接的服务。

（2）符合中小企业扶持政策的投标人应填写《中小企业声明函》；监狱企业须投标人提供由监狱管理局、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；残疾人福利性单位应填写《残疾人福利性单位声明函》，否则不认定价格扣除。

说明：投标人应当对其出具的《中小企业声明函》真实性负责，投标人出具的《中小企业声明函》内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标。

三、评审程序

1. 资格性审查和符合性审查

资格性审查。公开招标采购项目开标结束后，采购人或采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查，以确定投标人是否具备投标资格。（详见后附表一资格性审查表）

符合性审查。评标委员会依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求作出响应。（详见后附表二符合性审查表）

资格性审查和符合性审查中凡有其中任意一项未通过的，评审结果为未通过，未通过资格性审查、符合性审查的投标人按无效投标处理。

对各投标人进行资格审查和符合性审查过程中，对初步被认定为无效投标者，由评标委员会组长或采购人代表将集体意见及时告知投标当事人。

系统抓取并记录到供应商与同项目（采购包）其他投标（响应）供应商存在使用相同MAC地址或网络IP地址的计算机设备进行响应及投标上传操作情形的，评标委员会应认定其投标（响应）无效。

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，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

合格投标人不足3家的，不得评标。

表一资格性审查表：

采购包1（广东医科大学东莞校区治安监控系统采购项目）：

序号	资格审查内容	
1	具有独立承担民事责任的能力	提供法人或者其他组织的营业执照（或事业单位法人证书）等证明文件，自然人参加投标时须提供自然人的身份证明材料
2	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	提供投标截止日前6个月内任意1个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，须提供相应证明材料
3	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	提供财务报告或基本开户银行出具的资信证明
4	履行合同所必须的设备和专业技术能力	提供履行合同所需的设备和专业技术能力的证明材料（详见附件）
5	参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	供应商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。（须提供书面声明，详见附件）
6	信用记录	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案件当事人名单”记录名单；未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。（以招标代理机构投标截止日当天在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）及中国政府采购网(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）
7	供应商必须符合法律、行政法规规定的其他条件	供应商的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。除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动
8	特定资格要求	投标人须具有有效的安全技术防范系统设计、施工、维修资格证书三级（含）以上资质（非广东省公安技防部门颁发的资格证书，需同时提供在广东省公安技防部门的备案资料）如证件到期，须提供相关续期受理回执或备案资料。
9	落实政府采购政策需满足的资格要求	本项目不属于专门面向中小企业采购的项目；需落实促进中小企业发展政策、支持监狱企业发展政策、支持残疾人福利性单位发展政策等

表二符合性审查表：

采购包1（广东医科大学东莞校区治安监控系统采购项目）：

序号	评审点要求概况	评审点具体描述
1	响应无效情况	提交投标文件数量不足的
2	响应无效情况	投标报价超过了采购预算的
3	响应无效情况	未按照招标文件规定要求制作、签署、盖章的
4	响应无效情况	投标有效期及交货期（或完成期）不符合要求的
5	响应无效情况	不满足招标文件用户需求中带“★”要求的
6	响应无效情况	投标报价不是固定价或者投标方案是可选择的
7	响应无效情况	主要内容不满足招标文件用户需求中要求，或重要指标有重大偏离或保留
8	响应无效情况	不符合法律、法规和招标文件中规定的其他无效投标条款的

2.投标文件澄清

2.1对于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，评标委员会可在评审过程中发

起在线澄清，要求投标人针对价格或内容做出必要的澄清、说明或补正。代理机构可根据开标环节记录的授权代表人联系方式发送短信提醒或电话告知。

投标人需登录广东政府采购智慧云平台项目采购系统的等候大厅，在规定时间内完成澄清（响应），并加盖电子印章。

若因投标人联系方式错误未接收短信、未接听电话或超时未进行澄清（响应）造成的不利后果由供应商自行承担。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。

2.2 评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

2.3 评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、说明或补正。

3. 详细评审

表三详细评审表：

采购包1：采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分。

评审因素	评审标准	
分值构成	商务部分20.0分 技术部分40.0分 报价得分40.0分	
技术部分	技术参数响应情况 (20.0分)	<p>1) 根据投标人所投产品对“用户需求书”中加注“▲”号的技术参数响应情况进行评分，全部满足或优于得15分，每有一项负偏离或无响应的扣1分，扣完为止。①用户需求书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。②用户需求书未要求提供证明资料的，则投标文件中须提供所投产品彩页原件或原厂商的官方技术白皮书或原厂商所作的技术参数说明等详细技术资料。③不提供证明材料或证明材料不符合要求均视为未响应。2) 根据投标人所投产品对“用户需求书”中的一般技术参数响应情况进行评，全部满足或优于得5分，每有一项负偏离或无响应扣0.5分，扣完为止。注：投标人必须按照《技术和服务要求响应表》的要求填写响应情况并按以下要求提供证明材料：①单项条款中有要求的按要求提供证明材料；②其余的按《技术和服务要求响应表》的响应情况为准。</p>
	拟投入项目经理情况 (6.0分)	<p>拟投入本项目的经理（仅一人）资质情况：①具有高级信息系统项目管理师证书；②具有PMP认证证书；③具有计算机科学与技术，或电子与技术，或信息与通信工程专业相关的本科或以上学历；④具有ITIL认证证书；⑤具有ITSS项目经理证书；⑥具有中国网络安全审查技术与认证中心颁发的“信息安全保障人员认证证书”；以上每满足一项得1分，最高得6分。（须同时提供相关证书复印件及社保部门出具的投标单位为其购买的投标截止日期前3个月（不含开标当月）社保证明等证明材料复印件并加盖投标人公章。）</p>

	拟投入的主要技术人员（项目经理除外）情况（6.0分）	拟投入的主要技术人员（项目经理除外）资质情况：①具有信息系统项目管理师证书；②具有PMP认证证书；③具有ITIL认证证书；④具有ITSS项目经理证书；⑤具有系统集成项目管理工程师证书；⑥具有CISP(注册信息安全专业人员证书)；⑦具有电子工程师职称证书，或通信工程师，或网络工程师证书；多人具有同一证书的，不重复计算。以上每满足一项得1分，最高得6分。（须同时提供相关证书复印件及社保部门出具的投标单位为其购买的投标截止日期前3个月（不含开标当月）社保证明等证明材料复印件并加盖投标人公章。）
	项目实施方案（4.0分）	根据投标人提供的项目实施方案进行综合评审：①项目实施方案可行性、科学性、合理性强的，得4分；②项目实施方案可行性、科学性、合理性较强的，得2分；③项目实施方案可行性、科学性、合理性一般的，得1分；④项目实施方案差或未提供对应方案的，不得分。
	售后服务方案（4.0分）	根据投标人提供的项目实施方案进行综合评审：①售后服务方案可行性、科学性、合理性强的，得4分；②售后服务方案可行性、科学性、合理性较强的，得2分；③售后服务方案可行性、科学性、合理性一般的，得1分；④售后服务方案差或未提供对应方案的，不得分。
商务部分	企业认证资质（2.0分）	投标人具有国家认证认可监督管理部门批准设立的认证机构颁发并在有效期内的：①质量管理体系认证证书；②环境管理体系认证证书；③职业健康安全体系认证证书；④信息安全管理体认证证书。⑤信息技术服务管理体系认证证书；同时具备以上5项认证证书的得2分，每缺少一项扣0.5分，扣完为止。（提供以上有效证书复印件并加盖投标人公章，未提供不得分。）
	企业专业服务能力（4.0分）	投标人具有有效期内的：①信息技术服务运行维护标准符合性证书（ITSS）；②信息系统建设和服务能力等级证书；每具有一个得2分，最高得4分。（提供以上有效证书复印件并加盖投标人公章，未提供不得分。）
	投标人业绩（10.0分）	投标人2018年1月1日以来（以合同签订时间为准）具有同类项目业绩（治安或视频监控建设类）的，每提供1个得1分，最高得10分。（须同时提供中标(成交)通知书及合同复印件，不提供或无法认定的不得分。）
	质保期承诺（4.0分）	本项目最低质保期为3年，在此基础上投标人每延长一年质保期的得2分，本项最高得分为4分；只响应最低质保期的，不得分。（注：须提供承诺函并加盖投标人公章，未提供不得分）
投标报价	投标报价得分（40.0分）	投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×价格权值×100（注：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。）最低报价不是中标的唯一依据。

4.汇总、排序

采购包1:

评标结果按评审后总得分由高到低顺序排列。总得分相同的按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的，由评委会采取随机抽取的方式确定。排名第一的投标供应商为第一中标候选人，排名第二的投标供应商为第二中标候选人（提供相同品牌产品（非单一产品采购，以核心产品为准。多个核心产品的，有一种产品品牌相同，即视为提供相同品牌产品），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采取随机抽取方式确

定，其他同品牌投标人不作为中标候选人）。

5.中标价的确定

除了按第四章第一点第7条修正并经投标人确认的投标报价作为中标价外，中标价以开标时公开唱标价为准。

6.其他无效投标的情形：

(1)评标期间，投标人没有按评标委员会的要求提交法定代表人或其委托代理人签字的澄清、说明、补正或改变了投标文件的实质性内容的。

(2)投标文件提供虚假材料的。

(3)投标人以他人名义投标、串通投标、以行贿手段谋取中标或者以其他弄虚作假方式投标的。

(4)投标人对采购人、采购代理机构、评标委员会及其工作人员施加影响，有碍招标公平、公正的。

(5)投标文件含有采购人不能接受的附加条件的。

(6)法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

(2) 乙方技术人员在甲方现场进行安装与调试，安装与调试所产生的一切费用由乙方负责。

(3) 如因乙方责任造成的延期，所有因安装与调试延期而产生的费用由乙方负责。

(4) 乙方进行设备安装与调试时，须对各安装与调试场地内的其它设备、设施有良好的保护措施，如因妨碍施工而需要搬迁或移动的设备，施工完毕后，乙方应予以恢复原貌。如造成设备或设施损坏，乙方需给甲方相应赔偿。

5、技术培训：设备调试过程中及设备使用前，乙方技术人员应免费负责对甲方人员进行设备使用、维护保养及技术操作方面的相关培训，同时，乙方技术人员要预留时间作为用户熟悉设备的现场指导。

6、设备验收：

(1) 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 符合甲方认可的合理最佳配置、参数及各项要求；

(2) 进口产品必须具备原产地证明和商检局的检验证明及合法进货渠道证明。

(3) 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。

(4) 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。

(5) 设备安装调试完成后将进行为期1个月的试运行期，如设备运行正常则在试运行期结束后验收，否则，试运行期将顺延。验收应在甲乙双方共同参加下进行，必要时邀请相关的专业人员或机构参与验收。

(6) 乙方应在验收前，向甲方提供按本合同的技术规格、技术规范的要求进行的测试与验收方案，验收以招响应文件、合同技术规格、产品相应的技术说明为标准，质量需符合国家对相关产品的质量标准。

(7) 验收由甲方对货物的质量、规格、数量和运行状况及其他进行检验。如发现任何一项与磋商文件规定要求不符，甲方有权拒绝验收。

(8) 验收未能通过的，乙方负责及时整改。若整改后仍未合格的，甲方依法追究其经济及法律责任。

(9) 因货物的质量问题发生争议，由广东省或东莞市质检部门进行质量鉴定。货物符合质量标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担，并负责免费退换该货物。

四、付款：

1、领取中标（成交）通知书后，乙方于5个工作日内缴纳合同款的5%作为履约保证金给甲方。

2、履约保证金在项目验收合格之日起一年后无违约问题，则于30个工作日内不计利息退还乙方。

3、本项目验收合格，乙方经甲方审计计算出总金额并开具正式税务发票，甲方收到正规发票之日起30个工作日内，向乙方支付合同结算审计总金额的全额（若乙方未提供相应发票，甲方可拒绝付款）；

4、如无特殊原因，乙方不得委托他人收款。

5、如果甲方使用的是财政资金，甲方在前款规定的付款时间为向政府采购支付部门提出办理财政支付申请手续的时间（不含政府财政支付部门审核的时间），在规定时间内提出支付申请手续后即视为甲方已经按期支付。

五、技术支持及售后服务

1、所供设备和材料乙方必须免费送货上门和免费负责安装调试。

2、乙方对甲方技术人员提供免费维护保养技术培训。

3、乙方对所有设备及线路（天灾或人为因素除外）提供__年免费保修，终身免费技术支持服务及软件升级服务。__年质保期内，乙方对所供货物实行免费上门包修、包维护保养（含更换零配件）。质保期满后的维修服务，另行协商付费。质保期内设备检修后30个日历日内出现相同故障，乙方应整机无偿更换不低于同一档次设备，以保障设备的连续正常运行。

4、质保期内乙方必须提供24小时电话服务热线，保证在接到故障电话后2小时内响应，4小时内到场，在出现技术支持与售后服务需求时，技术人员能更快捷的到现场处理。并在48小时内修复装备，如48小时内无法修复的，乙方须免费提供替代货物给甲方使用，直到故障货物修复为止。质保服务方式均为供应商上门服务

5、公司提供原厂备用易损易耗件备件服务。

六、合同的转让和分包

1、本合同为总承包合同，不能以任何形式进行分包；

2、乙方不得部分转让或全部转让其应履行的合同义务。如甲方发现乙方转包或分包证据，乙方立刻失去继续供货资格，乙方不得破坏现场与施工效果，甲方不再付款。

七、保密

1、未经甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方为本合同提供的条文、规格、计划、图纸、模型、样品或资料提供给与本合同无关的任何第三方，不得将其用于履行本合同之外的其它用途。即使向与履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同所必需的范围。

2、除了合同本身之外，上款所列举的任何物件均是甲方的财产。如果甲方有要求，乙方在完成合同后应将这些物件及全部自制件还给甲方。

八、知识产权

1、乙方应保证，甲方在中华人民共和国使用该货物或货物的任何一部分时，如受第三方提出的侵犯其专利权、商标权或其他知识产权的起诉，由乙方承担一切责任。

2、乙方为执行本合同而提供的技术资料、软件的使用权归甲方所有。

九、产权与风险转移

1、乙方交由承运人运输的在途货物，毁损、灭失的风险由乙方承担。

2、货物的产权，损坏、灭失的风险，在货物通过验收合格交付使用时起由乙方转移至甲方。

3、因货物验收不合格甲方拒收，或双方已解除合同，货物毁损、灭失的风险由乙方承担。

4、产权和风险的转移，不影响因乙方履行义务不符合约定，甲方要求其承担违约责任的权利。

十、违约责任

1、乙方未能交付物品，则向甲方支付合同总额5%的违约金。

2、乙方交付的物品及服务不符合响应文件或本合同规定的，甲方有权拒收，乙方向甲方支付合同总额5%的违约金。

3、甲方无正当理由拒收物品，拒付货款的，则向乙方支付合同总额5%的违约金。

4、乙方逾期交付物品，则每日按合同总额3‰向甲方偿付违约金，违约金总额不超过合同总金额的5%。逾期交付超过30天，甲方有权终止合同。

5、乙方必须按甲方指定地点按时交货，货物不符合质量标准的，乙方必须按时负责调换至合格为止，并承担由此产生的实际费用。不能按时调换至合格者，按不能交货处理。

6、乙方未按约定提供技术支持和售后服务的，应当承担违约责任。乙方响应甲方报障不及时，延误达四小时以上的，或累计延误达到三次的，乙方应当每次向甲方按合同总额的3‰支付违约金；给甲方造成损失的，还应当赔偿损失。如设备未能按要求修复，乙方又未能提供同类设备替代的，乙方应当向甲方按合同总额的1%支付违约金；甲方在乙方不能修复也不提供同类设备替代的情况下，有权交由第三方提供维修服务和更换故障设备，所需费用由乙方承担。

十一、争议的解决

本合同发生争议，由双方协商解决，协商不成时可向甲方所在地人民法院起诉。

十二、合同终止

如果一方严重违反合同，并在收到对方违约通知书后在30天内仍未能改正违约的，另一方可立即终止本合同。

十三、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。

十四、其它约定条款

第六章 投标文件格式与要求

投标人应提交证明其有资格参加投标和中标后有能力履行合同的相关文件，并作为其投标文件的一部分，所有文件必须真实可靠、不得伪造，否则将按相关规定予以处罚。

1.法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明：

法人包括企业法人、机关法人、事业单位法人和社会团体法人；其他组织主要包括合伙企业、非企业专业服务机构、个体工商户、农村承包经营户；自然人是指《中华人民共和国民法典》（以下简称《民法典》）规定的具有完全民事行为能力、能够承担民事责任和义务的公民。如投标人是企业（包括合伙企业），要提供在工商部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照”；如投标人是事业单位，要提供有效的“事业单位法人证书”；投标人是非企业专业服务机构的，如律师事务所，会计师事务所要提供执业许可证等证明文件；如投标人是个体工商户，要提供有效的“个体工商户营业执照”；如投标人是自然人，要提供有效的自然人身份证明。

这里所指“其他组织”不包括法人的分支机构，由于法人分支机构不能独立承担民事责任，不能以分支机构的身份参加政府采购，只能以法人身份参加。“但由于银行、保险、石油石化、电力、电信等行业具有其特殊性，如果能够提供其法人给予的相应授权证明材料，可以参加政府采购活动”。

2.财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料（详见资格性审查表要求）

3.具有履行合同所必须的设备和专业技术能力的声明。

4.投标人参加政府采购前三年内在经营活动中没有重大违法记录书面声明函。

5.信用记录查询

（1）查询渠道：通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)和“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）进行查询；

（2）查询截止时点：提交投标文件截止日当天；

（3）查询记录：对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单、信用报告进行查询；

采购人或采购代理机构应当按照查询渠道、查询时间节点、查询记录内容进行查询，并存档。对信用记录查询结果中显示投标人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投标人作无效投标处理。

6.按照招标文件要求，投标人应当提交的资格、资信证明文件。

投标文件封面

(项目名称)

投标文件封面

(正本/副本)

采购计划编号：**440001-2021-32118**

采购项目编号：**440001-2021-32118**

所投采购包：第 包

(投标人名称)

年 月 日

投标文件目录

- 一、投标函
- 二、开标一览表
- 三、分项报价表
- 四、政策适用性说明
- 五、法定代表人证明书
- 六、法定代表人授权书
- 七、投标保证金
- 八、提供具有独立承担民事责任的能力的证明材料
- 九、资格性审查要求的其他资质证明文件
- 十、中小企业声明函
- 十一、监狱企业
- 十二、残疾人福利性单位声明函
- 十三、联合体共同投标协议书
- 十四、投标人业绩情况表
- 十五、技术和服务要求响应表
- 十六、商务条件响应表
- 十七、履约进度计划表
- 十八、各类证明材料
- 十九、采购代理服务费用支付承诺书
- 二十、需要采购人提供的附加条件
- 二十一、询问函、质疑函、投诉书格式
- 二十二、项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等
- 二十三、附件

格式一：

投标函

致：广东中凯工程管理咨询有限公司

你方组织的广东医科大学东莞校区治安监控系统采购项目项目的招标[采购项目编号为：440001-2021-32118]，我方愿参与投标。

我方确认收到贵方提供的广东医科大学东莞校区治安监控系统采购项目项目的招标文件的全部内容。

我方在参与投标前已详细研究了招标文件的所有内容，包括澄清、修改文件（如果有）和所有已提供的参考资料以及有关附件，我方完全明白并认为此招标文件没有倾向性，也不存在排斥潜在投标人的内容，我方同意招标文件的相关条款，放弃对招标文件提出误解和质疑的一切权力。

(投标人名称)作为投标人正式授权(授权代表全名,职务)代表我方全权处理有关本投标的一切事宜。

我方已完全明白招标文件的所有条款要求，并申明如下：

（一）按招标文件提供的全部货物与相关服务的投标总价详见《开标一览表》。

（二）本投标文件的有效期为投标截止时间起90天。如中标，有效期将延至合同终止日为止。在此提交的资格证明文件均至投标截止日有效，如有在投标有效期内失效的，我方承诺在中标后补齐一切手续，保证所有资格证明文件能在签订采购合同时直至采购合同终止日有效。

（三）我方明白并同意，在规定的开标日之后，投标有效期之内撤回投标或中标后不按规定与采购人签订合同或不提交履约保证金，则贵方将不予退还投标保证金。

（四）我方愿意向贵方提供任何与本项报价有关的数据、情况和技术资料。若贵方需要，我方愿意提供我方作出的一切承诺的证明材料。

（五）我方理解贵方不一定接受最低投标价或任何贵方可能收到的投标。

（六）我方如果中标，将保证履行招标文件及其澄清、修改文件（如果有）中的全部责任和义务，按质、按量、按期完成《采购需求》及《合同书》中的全部任务。

（七）我方作为法律、财务和运作上独立于采购人、采购代理机构的投标人，在此保证所提交的所有文件和全部说明是真实的和正确的。

（八）我方投标报价已包含应向知识产权所有人支付的所有相关税费，并保证采购人在中国使用我方提供的货物时，如有第三方提出侵犯其知识产权主张的，责任由我方承担。

（九）我方接受采购人委托向贵方支付代理服务费，项目总报价已包含代理服务费，如果被确定为中标供应商，承诺向贵方足额支付。（若采购人支付代理服务费，则此条不适用）

（十）我方与其他投标人不存在单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系。

（十一）我方承诺未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。

（十二）我方未被列入法院失信被执行人名单中。

（十三）我方具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，承诺如下：

（1）我方参加本项目政府采购活动前3年内在经营活动中没有以下违法记录，或因违法经营被禁止参加政府采购活动的期限已届满：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。

（2）我方符合法律、行政法规规定的其他条件。

以上内容如有虚假或与事实不符的，评标委员会可将我方做无效投标处理，我方愿意承担相应的法律责任。

（十四）我方对在本函及投标文件中所作的所有承诺承担法律责任。

（十五）所有与本招标有关的函件请发往下列地址：

地 址：_____ 邮政编码：_____

电 话：_____

传真：_____

代表姓名：_____ 职务：_____

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字或盖章：_____

投标人名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

格式二：

开标一览表

注：投标供应商应在投标客户端【报价部分】进行填写，投标客户端软件将自动根据供应商填写信息在线生成开标一览表，若在投标文件中出现非系统生成的开标一览表，且与投标客户端生成的开标一览表信息内容不一致，以投标客户端在线填写报价并生成的内容为准。（下列表样仅供参考）

采购项目编号：

项目名称：

投标人名称：

序号	采购项目名称/采购包名称	投标报价（元/%）	交货或服务期	交货或服务地点
1				

投标人签章：_____

日期： 年 月 日

格式三：

分项报价表

注：投标供应商应在投标客户端【报价部分】进行填写，投标客户端软件将自动根据供应商填写信息在线生成分项报价表，若在投标文件中出现非系统生成的分项报价表，且与投标客户端生成的分项报价表信息内容不一致，以投标客户端在线填写报价并生成的内容为准。（下列表样仅供参考）

采购项目编号：

项目名称：

投标人名称：

采购包：

货币及单位：人民币/元

品目号	序号	货物名称	规格型号	品牌	产地	制造商名称	单价	数量	总价
1									

品目号	序号	服务名称	服务范围	服务要求	服务期限	服务标准	单价	数量	总价
1									

投标人签章：_____

日期： 年 月 日

格式四：

政策适用性说明

按照政府采购有关政策的要求，在本次的技术方案中，采用符合政策的小型或微型企业产品、节能产品、环保标志产品，主要产品与核心技术介绍说明如下：

序号	主要产品/技术名称（规格型号、注册商标）	制造商(开发商)	制造商企业类型	节能产品	环保标志产品	认证证书编号	该产品报价在总报价中占比（%）
1							
2							
3							
4							
5							
...							

注：1.制造商为小型或微型企业时才需要填“制造商企业类型”栏,填写内容为“小型”或“微型”；

2.“节能产品、环保标志产品”须填写认证证书编号，并在对应“节能产品”、“环保标志产品”栏中勾选，同时提供有效期内的证书复印件（加盖投标人公章）

投标人名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

格式五：

（投标人可使用下述格式，也可使用广东省工商行政管理局统一印制的法定代表人证明书格式）

法定代表人证明书

_____ 现任我单位 _____ 职务，为法定代表人，特此证明。

有效期限： _____

附：代表人性别： _____ 年龄： _____ 身份证号码： _____

注册号码： _____ 企业类型： _____

经营范围： _____

投标人名称（盖章）： _____

地址： _____

法定代表人（签字或盖章）： _____

职务： _____

日期： 年 月 日

格式六：

法定代表人授权书格式

（对于银行、保险、电信、邮政、铁路等行业以及获得总公司投标授权的分公司，可以提供投标分支机构负责人授权书）

法定代表人授权书

致：广东中凯工程管理咨询有限公司

本授权书声明：_____是注册于（国家或地区）的（投标人名称）的法定代表人，现任_____职务，有效证件号码：_____。现授权（姓名、职务）作为我公司的全权代理人，就广东医科大学东莞校区治安监控系统采购项目项目采购[采购项目编号为440001-2021-32118]的投标和合同执行，以我方的名义处理一切与之有关的事宜。

本授权书于_____年_____月_____日签字生效，特此声明。

投标人（盖章）：_____

地址：_____

法定代表人（签字或盖章）：_____

职务：_____

被授权人（签字或盖章）：_____

职务：_____

日期： 年 月 日

格式七:

投标保证金

采购文件要求递交投标保证金的，投标人应在此提供保证金的凭证的复印件。

格式八：

提供具有独立承担民事责任的能力的证明材料

格式九：

资格性审查要求的其他资质证明文件

详见资格性条款要求

设备及专业技术能力情况表

我单位为本项目实施提供以下设备和专业技术人员：			
序号	设备名称或专业技术人员	数量及单位	备注
1			
2			
3			
...			

格式十：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

中小企业声明函（所投产品制造商为中小企业时提交本函，所属行业应符合采购文件中明确的本项目所属行业）

中小企业声明函（货物）

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

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

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

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

2：投标人应当对其出具的《中小企业声明函》真实性负责，投标人出具的《中小企业声明函》内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标。在实际操作中，投标人希望获得中小企业扶持政策支持的，应从制造商处获得充分、准确的信息。对相关制造商信息了解不充分，或者不能确定相关信息真实、准确的，不建议出具《中小企业声明函》。

中小企业声明函（承建本项目工程为中小企业或者承接本项目服务为中小企业时提交本函，所属行业应符合采购文件中明确的本项目所属行业）

中小企业声明函（工程、服务）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

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

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

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

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

2：投标人应当自行核实是否属于小微企业，并认真填写声明函，若有虚假将追究其责任。

格式十一：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

监狱企业

提供由监狱管理局、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。

格式十二：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

注：本函未填写或未勾选视作未做声明。

格式十三：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

联合体共同投标协议书

立约方：（甲公司全称）

（乙公司全称）

（.....公司全称）

（甲公司全称）、（乙公司全称）、（.....公司全称）自愿组成联合体，以一个投标人的身份共同参加（采购项目名称）（采购项目编号）的响应活动。经各方充分协商一致，就项目的响应和合同实施阶段的有关事务协商一致订立协议如下：

一、联合体各方关系

（甲公司全称）、（乙公司全称）、（.....公司全称）共同组成一个联合体，以一个投标人的身份共同参加本项目的响应。（甲公司全称）、（乙公司全称）、（.....公司全称）作为联合体成员，若中标，联合体各方共同与签订政府采购合同。

二、联合体内部有关事项约定如下：

1.作为联合体的牵头单位，代表联合体双方负责投标和合同实施阶段的主办、协调工作。

2.联合体将严格按照文件的各项要求，递交投标文件，切实执行一切合同文件，共同承担合同规定的一切义务和责任，同时按照内部职责的划分，承担自身所负的责任和风险，在法律在承担连带责任。

3.如果本联合体中标，（甲公司全称）负责本项目部分，（乙公司全称）负责本项目部分。

4.如中标，联合体各方共同与（采购人）签订合同书，并就中标项目向采购人负责有连带的和各自的法律责任；

5.联合体成员（公司全称）为（请填写：小型、微型）企业，将承担合同总金额的工作内容（联合体成员中有小型、微型企业时适用）。

三、联合体各方不得再以自己名义参与本项目响应，联合体各方不能作为其它联合体或单独响应单位的项目组成员参加本项目响应。因发生上述问题导致联合体响应成为无效报价，联合体的其他成员可追究其违约责任和经济损失。

四、联合体如因违约过失责任而导致采购人经济损失或被索赔时，本联合体任何一方均同意无条件优先清偿采购人的一切债务和经济赔偿。

五、本协议在自签署之日起生效，有效期内有效，如获中标资格，合同有效期延续至合同履行完毕之日。

六、本协议正本一式份，随投标文件装订份，送采购人份，联合体成员各一份；副本一式份，联合体成员各执份。

甲公司全称：____（盖章）____，乙公司全称：____（盖章）____，.....公司全称：____（盖章）____，
____年____月____日，____年____月____日，____年____月____日

注：1. 联合响应时需签本协议，联合体各方成员应在本协议上共同盖章确认。

2. 本协议内容不得擅自修改。此协议将作为签订合同的附件之一。

格式十四：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

投标人业绩情况表

序号	客户名称	项目名称及合同金额（万元）	签订合同时间	竣工验收报告时间	联系人及电话
1					
2					
3					
4					
...					

根据上述业绩情况，按招标文件要求附销售或服务合同复印件及评审标准要求的证明材料。

格式十五：

《技术和服务要求响应表》

序号	标的名称	参数性质	采购文件规定的技术和服务要求	投标文件响应的具体内容	型号	是否偏离	证明文件所在位置	备注
1								
2								
3								
4								
5								
6								
...								
...								

说明：

1.“采购文件规定的技术和服务要求”项下填写的内容应与招标文件中采购需求的“技术要求”的内容保持一致。投标人应当如实填写上表“投标文件响应的具体内容”处内容，对采购文件提出的要求和条件作出明确响应，并列明具体响应数值或内容，只注明符合、满足等无具体内容表述的，将视为未实质性满足招标文件要求。投标人需要说明的内容若需特殊表达，应先在表中进行相应说明，再另页应答，否则投标无效。

2. 参数性质栏目按招标文件有标注的“★”、“▲”号条款进行填写，打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。打“▲”号条款为重要技术参数（如有），若有部分“▲”条款未响应或不满足，将根据评审要求影响其得分，但不作为无效投标条款。

3. “是否偏离”项下应按下列规定填写：优于的，填写“正偏离”；符合的，填写“无偏离”；低于的，填写“负偏离”。

4.“备注”处可填写偏离情况的说明。

格式十六：

《商务条件响应表》

序号	参数性质	采购文件规定的商务条件	投标文件响应的具体内容	是否偏离	证明文件所在位置	备注
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
.....						

说明：

1. “采购文件规定的商务条件”项下填写的内容应与招标文件中采购需求的“商务要求”的内容保持一致。

2. 投标人应当如实填写上表“投标文件响应的具体内容”处内容，对采购文件规定的商务条件作出明确响应，并列明具体响应数值或内容，只注明符合、满足等无具体内容表述的，将视为未实质性满足招标文件要求。投标人需要说明的内容若需特殊表达，应先在表中进行相应说明，再另页应答，否则投标无效。

3. 参数性质栏目按招标文件有标注的“★”、“▲”号条款进行填写，打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。打“▲”号条款为重要技术参数（如有），若有部分“▲”条款未响应或不满足，将根据评审要求影响其得分，但不作为无效投标条款。

4. “是否偏离”项下应按下列规定填写：优于的，填写“正偏离”；符合的，填写“无偏离”；低于的，填写“负偏离”。

5. “备注”处可填写偏离情况的说明。

格式十七:

(以下格式文件由供应商根据需要选用)

履约进度计划表

序号	拟定时间安排	计划完成的工作内容	实施方建议或要求
1	拟定__年__月__日	签定合同并生效	
2	__月__日—__月__日		
3	__月__日—__月__日		
4	__月__日—__月__日	质保期	

格式十八：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

各类证明材料

- 1.招标文件要求提供的其他资料。
- 2.投标人认为需提供其他资料。

格式十九：

采购代理服务费支付承诺书

致：广东中凯工程管理咨询有限公司

如果我方在贵采购代理机构组织的广东医科大学东莞校区治安监控系统采购项目招标中获中标（采购项目编号：440001-2021-32118），我方保证在收取《中标通知书》时，按招标文件对代理服务费支付方式的约定，承担本项目代理服务费。

我方如违约，愿凭贵单位开出的违约通知，从我方提交的投标保证金中支付，不足部分由采购人在支付我方的中标合同款中代为扣付；以投标担保函（或保险保函）方式提交投标保证金时，同意和要求投标担保函开立银行或担保机构、保险保函开立的保险机构应广东中凯工程管理咨询有限公司的要求办理支付手续。

特此承诺！

投标人法定名称（公章）：_____

投标人法定地址：_____

投标人授权代表（签字或盖章）：_____

电 话：_____

传 真：_____

承诺日期：_____

格式二十：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

需要采购人提供的附加条件

序号	投标人需要采购人提供的附加条件
1	
2	
3	

注：投标人完成本项目需要采购人配合或提供的条件必须在上表列出，否则将视为投标人同意按现有条件完成本项目。如上表所列附加条件含有采购人不能接受的，将被视为投标无效。

格式二十一：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

询问函、质疑函、投诉书格式

说明：本部分格式为投标人提交询问函、质疑函、投诉函时使用，不属于投标文件格式的组成部分。

询问函

广东中凯工程管理咨询有限公司

我单位已登记并准备参与广东医科大学东莞校区治安监控系统采购项目项目（采购项目编号：440001-2021-32118）的投标活动，现有以下几个内容（或条款）存在疑问（或无法理解），特提出询问。

- 一、_____（事项一）
 - （1）_____（问题或条款内容）
 - （2）_____（说明疑问或无法理解原因）
 - （3）_____（建议）

二、_____（事项二）

...

随附相关证明材料如下：（目录）

询问人（公章）：_____

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：_____

地址/邮编：_____

电话/传真：_____

日期： 年 月 日

质疑函

一、质疑供应商基本信息

质疑供应商：

地址：_____ 邮编：_____

联系：_____ 联系电话：_____

授权代表：_____

联系电话：_____

地址：_____ 邮编：_____

二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称：_____

质疑项目的编号：_____ 包号：_____

采购人名称：_____

采购文件获取日期：_____

三、质疑事项具体内容

质疑事项1：_____

事实依据：_____

法律依据：_____

质疑事项2：_____

.....

四、与质疑事项相关的质疑请求

请求：_____

签字(签章)：_____ 公章：_____

日期： 年 月 日

质疑函制作说明：

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

投诉书

一、投诉相关主体基本情况

投诉人：_____

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

采购项目名称：_____

采购项目编号：_____ 包号：_____

采购人名称：_____

代理机构名称：_____

采购文件公告：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：____年____月____日

投诉书制作说明：

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,投诉书应按照要求列明“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.投诉人若对项目的某一分包进行投诉，投诉书应列明具体分包号。

4.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。

5.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。

6.投诉书的投诉请求应与投诉事项相关。

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

格式二十二：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等内容和格式自拟。

格式二十三：

附件（以下格式文件由供应商根据需要选用）

政府采购投标（响应）担保函

编号：【】号

（采购人）：

鉴于_____（以下简称“投标（响应）人”）拟参加编号为_____的（以下简称“本项目”）投标（响应），根据本项目采购文件，投标（响应）人参加投标（响应）时应向你方交纳投标（响应）保证金，且可以投标保险凭证的形式交纳投标（响应）保证金。应投标（响应）人的申请，我方以保险的方式向你方提供如下投标保证保险凭证：

一、保险责任的情形及保证金额

（一）在投标（响应）人出现下列情形之一时，我方承担保险责任：

- 1.中标（成交）后投标（响应）人无正当理由不与采购人签订《政府采购合同》；
- 2.采购文件规定的投标（响应）人应当缴纳保证金的其他情形。

（二）我方承担保险责任的最高金额为人民币_____元（大写）即本项目的投标（响应）保证金金额。

二、保证的方式及保证期间

我方保证的方式为：连带责任保证。

我方的保证期间为：本保险凭证自__年__月__日起生效，有效期至开标日后的90天内。

三、承担保证责任的程序

1.你方要求我方承担保证责任的，应在本保函保证期间内向我方发出索赔通知。索赔通知应写明要求索赔的金额，支付款项应到达的账号、户名和开户行，并附有证明投标（响应）人发生我方应承担保证责任情形的事实材料。

2.2.我方在收到索赔通知及相关证明材料后，在15个工作日内进行审查，符合应承担保证责任情形的，我方按照你方的要求代投标（响应）人向你方支付相应的索赔款项。

四、保证责任的终止

1.保证期间届满，你方未向我方书面主张保证责任的，自保证期间届满次日起，我方保证责任自动终止。

2.我方按照本保函向你方履行了保证责任后，自我方向你方支付款项（支付款项从我方账户划出）之日起，保证责任终止。

3.按照法律法规的规定或出现我方保证责任终止的其它情形的，我方在本保函项下的保证责任终止。

五、免责条款

1.依照法律规定或你方与投标（响应）人的另行约定，全部或者部分免除投标（响应）人投标（响应）保证金义务时，我方亦免除相应的保证责任。

2.因你方原因致使投标（响应）人发生本保函第一条第（一）款约定情形的，我方不承担保证责任。

3.因不可抗力造成投标（响应）人发生本保函第一条约定情形的，我方不承担保证责任。

4.你方或其他有权机关对采购文件进行任何澄清或修改，加重我方保证责任的，我方对加重部分不承担保证责任，但该澄清或修改经我方事先书面同意的除外。

六、争议的解决

因本保函发生的纠纷，由你我双方协商解决，协商不成的，通过诉讼程序解决，诉讼管辖地法院为 法院。

七、保函的生效

本保函自我方加盖公章之日起生效。

保证人：_____（公章）_____

联系人：_____

联系电话：_____

