

新茂村监控维保承包项目合同书

甲方:中山市横栏镇新茂股份合作经济联合社

统一社会信用代码: N2442000C03893366U

负责人: 吴献彬

联系电话: 0760-87762882

通讯地址: 中山市横栏镇新茂村德龙路 22 号 (新茂村民委员会)

乙方:

统一社会信用代码:

负责人:

联系电话:

通讯地址:

根据《中华人民共和国民法典》有关规定, 甲、乙双方在平等、自愿、互利的基础上, 经双方协商一致, 就新茂村监控维保事宜订立本合同, 供双方共同遵守执行:

一、监控维保内容: 线路维护、报警设备维护、监控软件维护、硬盘录像机设备及其附属设备维护、机房设备。具体如下:

- 1、报警信号线路、视频信号线路、摄像机云台控制线路的检测、故障排除、隐患排查。
- 2、所有接口、线路接口的焊点的检测、视频头的更换等。
- 3、监控系统前端摄像机的镜头清理、设备除尘、位置调整、设备维修及更换、故障排除等。
- 4、双鉴探测器的检测、探测位置调整、探测器的维修及更换、故障排除等。
- 5、报警主机及其附属设备检测、设备除尘、防区调整、故障排除等。
- 6、监控主机设备检测、设备除尘、系统维护、设备维护、系统扩容、故障排除等。
- 7、监控主机房系统硬件、软件、联接线路、设备供电等功能正常运作以及系统安全。

详见附件 1《新茂村监控维保承包项目维护清单》

二、服务期限自 2025 年 1 月 1 日起至 2027 年 12 月 31 日止, 共计三周年。

三、维保费用及付款方式:

1、维保款总金额为人民币_____元 (含税) (大写: _____), 每月: _____元/月。此价款已包含本合同约定的所有服务项目的费用。除此以外, 甲方不须再承担其他任何费用。

2、甲方应在次月 10 日前支付完毕上月维保款 (乙方于每月 3 日前向甲方提供上月维保款的正式发票, 乙方逾期提供发票的, 甲方付款期限相应顺延; 税费由乙方承担, 乙方未提供正式发票

的，甲方有权拒绝支付维保款，且甲方在此情形下，不构成违约)，如遇休息日或法定节假日顺延支付时间。

3、维保款由甲方转账支付至乙方银行账户（详见合同最后乙方签章部分）。

四、乙方提供的服务项目及要求：

1、在维保合同签订之后 5 个工作日内对现场进行详细检修、检查，并保障正常运行。

2、电话支持服务，对于临时出现的使用、操作或其他非故障的简单问题向维保负责方寻求问题的解决方案、操作方法及技术指导。

3、在设备使用过程中存在的使用上的问题，维保负责方应解释清楚指导正确使用，并提出合理化建议。

4、定期上门巡检：前端设备须每月巡查一次，传输系统及中心控制室每季度检查一次。

5、对容易老化的安防监控部件每个季度一次进行全面检查，一旦发现老化现象应及时更换维修。

6、对长时间工作的安防监控设备每两个季度定期维护一次，如监控主机长时间工作会产生较多的热量，一旦其电风扇有故障，会影响排热，以免监控主机工作不正常。

7、对安防监控系统设备的运行情况进行监控，分析运行情况，及时发现并排除故障。

8、维保合同期内，户外监控枪要完成不低于 50%以上的更换。（更换的设备要达到同期的行业标准：400 万像素、符合 IP66 防尘防水设计、支持白光/红外双补光等等）

9、严格按照新茂村监控运行质量考核执行（详见附件 2《新茂村监控运行质量考核》）。

10、在维护过程中遇到无法修复的硬件，由维保负责方更换新的设备，中标方要正常承担维保期以内的元器件维修和更换费用。

11、维保负责方在维护过程中需满足需求方的正当要求，保障监控系统及其他相关设备的正常运行。

12、中标方必须自行维护，不能委托第三方进行外判维护。

五、双方权利及义务：

1、除不可抗力因素外，任何一方不按本合同的约定执行，均视为违约。

2、一方违约后，另一方应及时采取适当措施防止损失的扩大。

3、乙方除不可抗力外，造成监控设备大面积（超过总监控数量的 20%）不能正常使用的，每超过一日，则每日按当月维保款的 10%向甲方支付违约金，甲方有权从维保款中自行扣除违约金。（与附件 2《新茂村监控运行质量考核》条款互不抵触）

4、不可抗力：任何一方由于不可抗力原因不能履行合同时，应在不可抗力事件发生后 1 天内向对方通报，以减轻可能给对方造成的损失，遇有不可抗力的一方，应在 15 天内提供合同不能履

行，或部分不能履行，或需要延期履行的有效证明文件，按事件对履行合同的影 响程度，由双方协商决定是否解除合同、部分免除履行合同的 责任或延期履行。15 天内不能提供有效证明文件或未能得到对方书面认可的视为不存在不可抗力 的情形。

5、在维护过程中遇到无法修复的硬件，由乙方负责更换新的设备，维修及更换新设备等费用均由乙方承担，甲方无需支付任何费用。

6、乙方在维护过程中需满足甲方的正当要求，保障监控系统及其他相关设备的正常运行。

7、本合同约定的所有乙方义务（包括但不限于维护、维修、更换等）均须由乙方自身履行，未经甲方允许，任何转包、分包、委托第三方的行为无效。

8、乙方签订合同当日要一次性缴交履约保证金人民币 25000 元（大写：贰万伍仟元整）给甲方。乙方维保期满且维保期间无违反合同行为，甲方应于期满七天内无息返还履约保证金给乙方。保证金返还方式为转账支付至乙方的银行账户（详见合同最后乙方签章部分）。

9、乙方必须具有经营范围与招标项目相关的有效的营业执照、有效的电工资格证及广东省安全技术防范系统设计、施工、维修资质证（作为合同附件），在维保期内，设备、线路等出故障乙方负责免费维修或更换。在维保期内设置 24 小时技术支持热线电话(固话： 、手机：)，如电话响应无法解决，则 2 小时内到现场、12 小时内修复，若接到甲方保障通知后 12 小时内无法修复，应对故障设备进行更换（更换的设备不低于故障设备规格型号档次），维修及更换新设备等费用均由乙方承担，甲方无需支付任何费用。乙方接到甲方保障通知后 12 小时内未完成修复的，每超一天乙方须支付违约金 500 元，甲方有权从每月维保款中自行扣除。乙方接到甲方保障通知后 12 小时内未完成修复的，甲方还有权另请其它单位进行修复，由此产生的一切费用由乙方负责（包括但不限于甲方另请其他单位进行修复的费用以及甲方由此造成的经济损失、产生的律师费、诉讼费用等），甲方有权从每月维保款中自行扣除。（与附件 2《新茂村监控运行质量考核》条款互不抵触）

10、乙方在维保期内未经甲方允许不得转包/分包，否则视乙方违约，甲方有权终止乙方的维 保合同，并没收乙方的履约保证金。

11、维保期内，乙方需做好安全措施。乙方及其所聘人员均需持有与工作需要匹配有效的相 关证件（作为合同附件），乙方在任何地方、任何情况下发生的交通事故、物品遗失、人身意外， 或对第三方造成的人身财产损失，相关责任由乙方全部负责，甲方不承担任何形式的经济和法律 责任。

12、任一方不履行本合同约定义务或履行的义务不符合本合同约定的，构成违约，违约方须 除承担相应的违约责任外，还须承担守约方由此造成的经济损失、律师费、诉讼费用等。

六、保密义务：乙方应对接触到的信息、数据等内容严格保密，不得向他人出示/授权他人使

用，上述保密义务不因合同终止而终止。

七、送达条款：甲方按本合同所示的乙方地址寄送的书面通知，自送达乙方地址即视为通知成功。若乙方地址有变动，应及时通知甲方，因未及时通知造成相关通知或函件无法送达的，由乙方自行承担相应的损失。

八、其他事项：

1、本合同自双方签字盖章之日生效，合同条款供双方共同执行。

2、本合同一式三份，甲方执两份、乙方执一份，双具同等法律效力。

3、本协议书如有未尽事宜，双方另行商议。协商不成的，任一方可向中山市第二人民法院提起诉讼。

甲方：中山市横栏镇新茂股份合作经济联合社

代表签名：

开户银行：工商银行横栏四沙支行

账号：2011 0232 0902 6400 232

乙方：

代表签名：

开户银行：

账号：

年 月 日

附件 1:

新茂村监控维保承包项目维护清单

1: 机房部分

序号	商品名称	品牌	型号	单位	数量
1	金属监视器	海康威视	DS-D5022FL	台	4
2	网络存储设备	海康威视	DS-A71024R	台	1
3	3.5 寸硬盘	西部数据	6T	个	30
4	交换机	海康威视	DS-3E3728-H	台	1
5	LCD 显示单元	海康威视	DS-D2055NL-E	台	12
6	LED 屏支架, 55 寸模块化框架	海康威视	55 寸模块化框架	个	12
7	LED 屏支架, 46 寸新型模块化底座	海康威视	46 寸新型模块化底座	个	3
8	解码器	海康威视	DS-6916UD	台	1
9	双路服务器	海康威视	DS-VE22S-B	台	1
10	综合安防管理平台	海康威视	iSecureCenter (DS)-SM	套	1
11	控制 C 电脑	戴尔	3020	台	4
12	显示 器	三星		台	4
13	操作平台	定制	4 联	套	1
14	拼接单元电视墙	定制	55 寸	套	1
		定制		条	12
15	LED 显示屏	深圳仰邦	P10	条	1
16	拼接控制器	深圳仰邦		台	1
17	ups	山特	c6k	套	1

18	排插	公牛		个	20
19	机房总电源配电箱	珠江		套	1
20	机房电源漏电开关	珠江		套	1
21	单相空气开关	珠江	16A	个	10
22	网络千兆交换机	H3C	S1224RV2	台	8
23	光纤跳线及尾纤	海士达		条	300
24	机房电源线	珠江		米	200
25	静电活动地板	沈飞		m2	30
26	工程线缆	国优		套	12
27	其他配件	国优		批	1
28	防火墙	国优	USG6306E	台	1
29	系统集成服务费			批	1

2、户外部分，含户外枪 100 支更新，及外围线路光纤

本项目需中标人对投标人在前期建设的监控系统整体进行日常运维，运维期 36 个月，期间确保系统硬件、软件、联接线路、设备供电等功能正常，确保系统安全。

需维护的系统硬件数量和参数如下：

序号	商品名称	技术规格	单位	数量	备注
1	金属监视器	22 寸液晶监视器，金属外观， 显示：LED 背光；物理分辨率 1920×1080P； 亮度 250cd/m²；对比度 1000:1，功耗：≤30W， 裸机尺寸（W*H*D）（mm）：499.8*310.68*44.4， 接口：1 个 VGA 输入接口，1 个 HDMI 输入接口，1 个 DVI 输入接口，1 个 BNC 输入接口，1 个 BNC 输出接口，1 个 3.5mm 音频输入接口，1 个 RS232 输入接口，1 个 RS232 输出接口，1 个 USB 接口； 可定制接口：SDI（输入×1、输出×1）、网络源（解码）； 标准配置：遥控器*1、电池*2、电源线*1、用户手册*1、 合格证*1、保修卡*1、光盘*1	台	4	
2	磁盘阵列	具体见：技术参数	台	1	
3	3.5 寸硬盘	6T, 7200RPM, 3.5 寸, SATA	个	30	
4	交换机	具体见：技术参数	台	1	
5	LCD 拼接屏	具体见：技术参数	台	12	

序号	商品名称	技术规格	单位	数量	备注
6	LCD 屏支架， 55 寸模块化 框架	配合模块化底座使用 支架特点： 1、支持现场扩容 2、积木式，方便安装 支架均采用 SPCC 优质冷轧钢板保障质量的源头；表面采用静电喷塑工艺，喷塑固化温度 180-210 度，涂层厚度 80-100 微米，对高防腐要求产品还可选择阴极电泳底漆工艺，防腐耐锈。户外支架外观材料可依据场景选择如冷板、SUS304、SUS316、铝塑板、铝单板等材料，表面处理方式可选户外塑粉、喷漆、氟碳漆等工艺。	个	12	
7	LCD 屏支架 新型模块化 底座	高度 800mm，每增加或减少 100mm，限价增加 100 元 配合新型模块化框架使用 支架特点： 1、美观、地脚隐藏 2、性价比高 3、四周包边 4、支持扩容 支架均采用 SPCC 优质冷轧钢板保障质量的源头；表面采用静电喷塑工艺，喷塑固化温度 180-210 度，涂层厚度 80-100 微米，对高防腐要求产品还可选择阴极电泳底漆工艺，防腐耐锈。户外支架外观材料可依据场景选择如冷板、SUS304、SUS316、铝塑板、铝单板等材料，表面处理方式可选户外塑粉、喷漆、氟碳漆等工艺。	个	3	支架规格需要 技术实地勘测 现场
8	解码器	具体见：技术参数	台	1	
9	双路服务器	具体见：技术参数	台	1	
10	综合安防管理 平台	具体见：技术参数	套	1	200 路视频
11	控制电脑	含系统软件平台 主机：Intel i3 以上、系统：Windows 10、硬盘容量：1TB 以上、内存容量：4G 以上 显示器： 屏幕尺寸：15 英寸以上、面板类型：TN 最佳分辨率：1440x900 背光类型：LED 背光、屏幕比例：16:10（宽屏）视频接口：D-Sub (VGA)，DVI-D 亮度：250cd/m² 黑白响应时间：5ms 可视角度：176/170°	套	4	
12	操作平台	可放置控制键盘及电脑显示器	套	1	
13	拼接单元电 视墙	12 台 55 寸拼接屏支架及配件高清连接线缆	套	1	
14	LED 显示屏	P10 或以上要求的，大小为 3.75M*0.4M	条	1	
15	拼接控制器	配套	台	1	

序号	商品名称	技术规格	单位	数量	备注
16	UPS	UPS 类型：在线式 额定功率：6KVA 电池类型：阀控式铅酸蓄电池 输入电压范围：176- 276V 输入频率范围：46- 54Hz 输出电压范围：220（1±1%）V 输出频率范围：50×（1±0.1%）Hz 输出电压波形：正弦波 噪音值(dBA)：55 产品重量：90kg 工作温度：0℃ - 40℃ 充电时间：满载/半载：>7min/2	套	1	
17	排插	满足本项目设备使用	个	20	
18	机房总电源配电箱	3 位 100A	套	1	
19	机房电源漏电开关	3 位 100A	套	1	
20	单相空气开关	16A	个	108	
21	网络千兆交换机	24 口带网管功能交换机	台	8	
22	光纤跳线及尾纤	优质，符合行业标准	条	300	
23	机房电源线	优质，符合行业标准	米	200	
24	静电活动地板	钢质 600*600*30MM	M²	30	
25	工程线缆	优质，符合行业标准	套	12	
26	其他配件	光纤铺设所需线管、紧固件、弯头、弯角、防水，挂钩，拉线地锚，单槽夹板，水泥杆穿钉，线卡，码眼，水泥杆抱箍，双线墙担，终端角铁，长螺丝等所有五金材料	批	1	
27	防火墙	交流主机（2*GE WAN+8*GE Combo+16GE RJ45+2*10GE SFP+, 含 SSL VPN 100 用户	台	1	
28	光纤线路		批	1	

一、技术参数

（一）磁盘阵列

功能项		详细参数
性能	录像模式：视频（2Mbps）+ 图片	≥768 路（录像+回放）
	流媒体模式：视频（2Mbps）	≥384 路接入+≥384 路录像+≥384 路转发
	视频文件存储	≥20 路并发导入，≥20 路并发下载，≥10 路并发上传中心
控制器	处理器	≥64 位多核处理器
	高速缓存	≥4GB（可扩展至 64G）
存储	磁盘数量	≥24
	磁盘接口	SATA/1T, 2T, 3T, 4T, 6T, 8T, 10T（SSD 可选）
	热插拔磁盘	支持

	RAID 级别	RAID0、1、3、5、6、10、50、VRAID、JBOD、Hot-Spare
存储管理	磁盘管理	磁盘检测预警及修复；支持硬盘缓启动功能，避免上电时对机柜供电的大电流冲击；
	逻辑卷管理	NAS 卷、iSCSI 卷、录像卷管理
	▲系统镜像	设备具有多个系统镜像，当主用系统出现故障时，备用系统可接替主用系统工作，且支持通过任一备用系统对原主用系统进行修复（提供合法第三方检测机构出具的检测报告复印件加盖公章）
	数据保护	WORM 防篡改、系统信息实时备份、卷克隆
录像管理	录像方式	定时录像、手动录像、主子码流录像、报警录像等多种录像方式
	录像备份	本机备份、异地备份
	录像保护	支持关键视频加锁保护、断网智能补录、录像丢失检测报警、文件加锁
	▲版本回退	设备支持版本回退功能，在当前版本出现故障或操作失误后，可进行回退到历史版本，回退后录像正常回放，且历史录像完整（提供合法第三方检测机构出具的检测报告复印件加盖公章）
	查询方式	按时间、事件类型查询
	下载方式	快速下载、批量下载、分段下载、合并下载
设备维管	管理方式	基于 Web 的 GUI，串口 CLI，支持多设备统一管理
	▲录像归档	在 web 页面可以指定归档路径，支持实时流同时录像和归档，归档的数据可以使用通用播放器播放；归档路径在 web 页面可以灵活配置，支持多级目录管理模式，针对不同目录，可以配置不同权限；支持视频、图片、文件多种数据类型归档（提供合法第三方检测机构出具的检测报告复印件加盖公章）
	▲快速配置	支持页面向导型快速配置，在配置前期，对设备进行全面的检测，包括物理环境，域环境，平台环境进行全面扫描，针对发现的异常，给出对应的提示，会明确指出异常，包括硬盘数量异常、docker 服务异常、镜像等情况（提供合法第三方检测机构出具的检测报告复印件加盖公章）
	报警方式	声、光，email、短信、页面
	日志下载	U 盘自动下载、登陆网页本地保存
网络管理	网络协议	RTSP、ONVIF、PSIA、GB/T28181
外部接口	数据接口	≥2 个千兆以太网口，可扩展至 4 千兆或 2 万兆网口
	管理接口	≥1 个千兆以太网口
	SAS 扩展口	支持
	COM 接口	≥1 个，用于超级终端、外接手机报警、UPS
	USB 接口	≥2 个 USB2.0, 2 个 USB3.0
	VGA 接口	≥1 个
其他	电源	冗余电源（1+1）
	功耗（含盘）	工作功耗：≤400W；额定功耗：≤550W
	环境温度	工作：5℃~35℃ 储藏：-20℃~70℃
	环境湿度	工作：20%~80%RH（无结冰、无凝露） 储藏：5%~90%RH（无结冰、无凝露）

（二）交换机

功能项	详细参数
-----	------

端口规格	≥24 个 10/100/1000Base-T 自适应以太网端口 ≥8 个复用的千兆 SFP 端口 ≥4 个万兆 SFP+口
交换容量	≥5.98Tbps
包转发率	≥222Mpps
电源特性	AC: 100V~240V AC, 50/60Hz DC: -36V~-72V DC
环境要求	工作环境温度: 0℃~45℃ 工作环境相对湿度: 5%~95% (非凝结)
可靠性	支持 STP/RSTP/MSTP 支持 RRPP 快速环网保护协议 支持 G.8032 以太网环网协议 ERPS
VLAN	支持基于端口的 VLAN; 支持基于 MAC 的 VLAN; 支持基于协议的 VLAN; 支持 QinQ; 支持 MVRP
流量控制	支持 IEEE 802.3x 流控 (全双工) 支持基于 PPS 的风暴抑制 支持基于 bps 的风暴抑制
流量采样	支持 SFlow
路由特性	支持 ARP Proxy、DHCP Relay、DHCP Server、静态路由、RIPv1/v2、OSPF、IS-IS、BGPv4 支持等价路由、策略路由、路由策略
IPv6 特性	支持 IPv4 和 IPv6 双协议栈 支持 IPv6 静态路由、RIPng、OSPFv3、BGP4+、IS-ISv6 支持 ND、Pingv6、Telnetv6、FTIPv6、TFTIPv6、ICMPv6
组播控制	IGMP Snooping v1/v2/v3、MLD Snooping v1/v2、组播 VLAN
SDN/Openflow	支持 OpenFlow 1.3 标准
VXLAN	支持 VXLAN 二层交换; 支持 VXLAN 路由交换; 支持 VXLAN 网关
端口捆绑	支持 GE/10GE 端口聚合 支持静态/动态聚合 支持跨设备聚合
端口镜像	支持本地和远程端口镜像 支持 N:4 端口镜像 支持流镜像
堆叠	支持 IRF2 智能弹性架构 支持分布式设备管理, 分布式链路聚合, 分布式弹性路由 支持通过标准以太网接口等方式进行堆叠 支持本地堆叠和远程堆叠
ACL	支持 L2~L4 包过滤功能 支持基于源 MAC 地址、目的 MAC 地址、源 IP 地址、目的 IP 地址、IP 协议类型、TCP/UDP 端口、TCP/UDP 端口范围、VLAN 等定义 ACL。 支持基于时间段 (Time Range) 的 ACL 支持基于端口、VLAN 下发 ACL
管理与维护	支持命令行接口 (CLI), Telnet, Console 口进行配置 支持 console, mini usb console, usb 口 支持 FTP、TFTP、Xmodem、SFTP 文件上下下载管理 支持 SNMP V1/V2c/V3

	支持 RMON
	支持 NTP 时钟支持系统工作日志

(三) LCD 拼接屏

功能项		详细参数
显示参数	显示尺寸	≥46 英寸
	背光源类型	LED 直下式背光源
	像素间距	≤0.53 mm
	物理拼缝	≤3.5 mm
	边框宽度	≤2.3 mm(左/上), ≤1.2 mm(右/下)
	物理分辨率	≥1920 × 1080@60 Hz (向下兼容)
	亮度	≥500 cd/m ²
	可视角	≥178° (水平)/178° (垂直)
	对比度	≥1200:1
	响应时间	≤8 ms
接口参数	音视频输入接口不少于	HDMI × 1, DVI × 1, VGA × 1, CVBS × 1, USB × 1
	控制接口不少于	RS232 IN × 1, RS232 OUT × 1
性能参数	▲信息交互	显控系统设备间支持信息交互功能, 通过平台/客户端界面能够查看屏幕运维信息, 包括使用时长、序列号、温度、亮度、显示模式, 支持下发配置屏幕参数 (提供合法第三方检测机构出具的检测报告复印件加盖投标人公章)
	▲自动识别	显控系统支持通过自动识别屏幕的行列号信息, 能根据行列号信息, 自动生成对应的电视墙规模和绑定输出口关系, 无需手动一对一设置输出口和 LCD 屏幕的对应关系 (提供合法第三方检测机构出具的检测报告复印件加盖投标人公章)
	▲场景输入	显控系统支持自动检测输入源的信号类型, 根据信号源类型和显示位置, 自动配置信号源所在屏幕的显示场景模式 (提供合法第三方检测机构出具的检测报告复印件加盖投标人公章)
	▲画面调节	用白电平幅度调到 50%作为输入, 输出设置为单画面, 肉眼观测 CVBS 信号输出, 图像显示无水平、倾斜的水波纹现象 (提供合法第三方检测机构出具的检测报告复印件加盖投标人公章)
	▲远程开关	显控系统支持远程开关机控制, 支持拼接墙整墙的开关机、定时开关机操作 (提供合法第三方检测机构出具的检测报告复印件加盖投标人公章)
电源参数	电源	100~240 VAC, 50/60 Hz
	功耗	≤ 120 W
	待机功耗	≤ 1 W
运行环境	工作温度	至少 0℃~40℃
	工作湿度	至少 10%~80% RH (无冷凝水)
	存储温度	至少-20℃~60℃
	存储湿度	至少 10%~80% RH (无冷凝水)
环保	▲保护环境	为保护环境要求, 液晶拼接屏需满足中国电器电子产品有害物质限制

		使用的要求（提供中国质量认证中心产品认证证书复印件证明加盖投标人公章）
--	--	-------------------------------------

（四）解码器

功能项		详细参数
输出参数	HDMI 路数	≥16 路
	HDMI 输出分辨率	1080P: 1920*1080@60/50HZ, UXGA: 1600*1200@60HZ（仅奇数口支持）, SXGA: 1280*1024@60HZ, 720P: 1280*720@60/50HZ, XGA: 1024*768@60HZ 4K: 3840*2160@30HZ（仅奇数口支持）
	BNC 路数	≥8 路, ≥2 个 DB15 接口
解码参数	解码分辨率	最高支持≥1200W
	解码通道	≥128 个
	解码能力	≥16 路 1200W@20fps, 或≥32 路 800W@30fps, 或≥48 路 500W@30fps, 或≥80 路 300W@30fps, 或≥128 路 1080P@30fps 及以下分辨率
	画面分割数	1/4/6/8/9/12/16/25/36
外部接口	网络接口	≥2 个 RJ45 10M/100M/1000Mbps 自适应管理网口 ≥2 个 RJ45 10M/100M/1000Mbps 自适应以太网接口 ≥16 个 RJ45 10M/100M 自适应以太网接口
	语音对讲	≥1 个输入, ≥1 个输出
	音频输出	≥16 路, ≥2 个 DB15 接口
	报警输入	≥8 路报警输入
	报警输出	≥8 路报警输出
	串行接口	≥1 个标准 232 接口（RJ45）、≥1 个标准 485 接口
其他	电源	内置 AC220V
	功耗	≤108W
	工作温度	-10℃-- +55℃
	工作湿度	10%--90%

（五）平台服务器

功能项	详细参数
处理器	不少于 1 颗 CPU(≥10 核)
内存	标配≥32G DDR4 扩展≥16 根内存插槽, 最大可扩展至 2TB 内存 支持单条容量 16GB/32GB/64GB/(128GB LRDIMM) 支持内存 RAS 技术（内存镜像, 内存等级保护）
网络控制器	标配≥2 个千兆 RJ45 电口 支持选配 10GbE、25GbE SFP+等多种网络接口
PCIE 扩展	最大可支持≥6 个 PCIe 扩展插槽
硬盘控制器	标配 SAS_HBA 卡, 支持 RAID 0/1/10
存储	标配≥2 块 1TB 7.2K 硬盘

	扩展≥12 块 3.5 寸(兼容 2.5 寸)热插拔 SATA/SAS 硬盘
其他端口	≥2 个千兆 RJ-45 管理接口 ≥4 个 USB 3.0 接口 ≥1 个 VGA 接口
电源	高效能 550W (1+1) 白金冗余电源 支持 200-240V 50/60Hz AC/HVDC
散热	≥3 组热插拔冗余风扇
管理功能	集成 BMC 芯片, 支持 IPMI2.0 和 KVM Over IP 高级管理功能
显卡	集成显示控制器, ≥32MB 显存
环境温度要求	工作时 5℃~40℃ 运输存储-40℃~60℃
相对湿度要求	工作时 35%~80% RH 运输存储 20%~93% RH
支持操作系统	Microsoft Windows Server 2012 R2 Microsoft Windows Server 2016

(六) 综合安防管理平台

序号	技术参数
1	综合安防管理平台是一套“集成化”、“智能化”的平台,通过接入视频监控、报警检测等系统的设备,获取边缘节点数据,实现安防信息化集成与联动。以电子地图为载体,融合各系统能力实现丰富的智能应用。平台基于“统一软件技术架构”先进理念设计,采用业务组件化技术,满足平台在业务上的弹性扩展。该平台适用于全行业通用综合安防业务,对各系统资源进行了整合和集中管理,实现统一部署、统一配置、统一管理和统一调度。
2	支持对用户、角色、组织、区域、人员、车辆、卡片、设备等基础资源进行管理调配
3	支持用户≥10000 个,支持并发登陆≥500 个用户
4	运行管理中心提供统一的认证、授权管理机制,支持 HTTPS 以及密码安全加密访问认证
5	支持数据库的管理,支持数据库的备份和恢复
6	▲要求支持多样的人员信息采集途径,并支持人脸照片质量评价。采集方式包括: ①通过多功能采集设备在线采集人脸、指纹、身份证信息;②在公网或内网环境下,通过 APP 实现人脸照片采集;③通过人证比对设备实现离线或在线采集人脸照片;④通过平台批量导入人脸照片,并验证人脸照片命名、大小和质量是否符合规范(提供合法第三方检测机构出具的检测报告复印件加盖投标人公章)
7	▲要求支持多类数据自定义扩展,包括门禁事件展示信息与查询信息自定义扩展、考勤数据来源自定义扩展、考勤事件类型自定义扩展、考勤规则自定义扩展、食堂消费规则自定义扩展、巡更点自定义扩展、车辆和卡片信息自定义扩展、停车场放行规则自定义扩展、停车场收费规则自定义扩展、停车场支付方式自定义扩展(提供合法第三方检测机构出具的检测报告复印件加盖投标人公章)
8	▲支持部署组件(服务)到服务器集群,并进行集群管理(提供合法第三方检测机构出具的检测报告复印件加盖投标人公章)
9	▲要求支持全景摄像机,实现 360 度的全景监控,可以对全景区域内的多个目标进行穿越警戒面、区域入侵、进入区域、离开区域行为的检测(提供合法第三方检测机构出具的检测报告复印件加盖投标人公章)

序号	技术参数
10	▲要求支持视频画面叠加水印，包括视频预览、录像回放、即时回放、录像剪辑、手动录像和录像下载时叠加（提供合法第三方检测机构出具的检测报告复印件加盖投标人公章）
11	▲要求支持设备录像回传至中心存储，可以支持计划回传和手动回传两种模式（提供合法第三方检测机构出具的检测报告复印件加盖投标人公章）
12	按照指定设备、指定通道进行图像的实时点播，支持点播图像的显示、缩放、抓拍和录像，支持多用户对同一图像资源的同时点播，宜支持基于 GIS 地图的图像点播
13	支持对设备在线率、录像状态等运维状态进行统计，生成报表
14	支持人员事件查询，并按照性别、年龄、是否戴眼镜进行筛选
15	通过客户端支持通过配置窗口分屏数（1/4/9/16/25），使预览上墙分割数等于或大于配置的数时上墙子码流，低于配置的分屏数时上墙主码流
16	▲要求支持对陌生人识别，人脸不在名单内时，系统自动报警（提供合法第三方检测机构出具的检测报告复印件加盖投标人公章）

附件 2:

新茂村监控运行质量考核

时间	发生故障 级别	发生次数 (未及时 修复)	日故障率 超过 5%	日故障率 超过 5%	月故障率 超过 5%	值班监控 员(确认)	主管领导 (确认)

说明：1、故障率（以 100 支监控为标准）不限于上墙无显示、监控、球机故障、回放功能、监控软件操控等等。

2、故障级别（详见下表）：

故障级别	电话 响应	运维远程 接入时间	恢复 时间	回溯和版本解决时间
I 级：属于重大故障：平台功能全部不可用，且持续时间超过 1 小时	5 分 钟	30 分钟以 内接入	4 小 时内	1 周以内
II 级：属于严重故障：影响 50%以上的平台功能，且持续时间超过 1 小时	10 分 钟	30 分钟以 内接入	6 小 时内	1 周以内
III 级：属于一般故障：影响 5%以上的平台功能，且持续时间超过 1 小时	20 分 钟	30 分钟以 内接入	8 小 时内	1 周以内
IV 级：属于轻微故障：除重大、严重和一般故障以外的其他故障。	2 小 时	1 小时 内接入	24 小 时内	择期发布 版本解决

考核标准：1、日故障率（不限于上墙无显示等等）超过 5%，每涉及一次扣当月维保费的 1%；周故障率（不限于上墙无显示等等）超过 5%，每涉及一次扣当月维保费的 10%；月故障率（不限于上墙无显示等等）超过 5%，每涉及一次扣当月维保费的 30%，不设上限，扣完为止。

2、发生故障，对照故障级别，处理故障未在规定时间内处理好的，每涉及一次扣当月维保费的 10%，不设上限，扣完为止，不够部分在次月维保费扣除。