

五、技术参数响应表

项目名称：经开分局刑警大队、菱北特警大队办公及业务技术用房弱电工程设备采购及安装项目

序号	名称	生产厂家、品牌、型号	投标技术参数	响应情况
一、综合布线				
1	单口面板	广东远洋线缆科技有限公司、富利联讯、FLLX-MB101F	1、产品特性 圆弧面造型，良好的流线感。标准化模块卡接式设计，方便安装和拆卸，适用于安装任何标准 RJ45 网络信息模块；采用优质工程塑料，保证产品的牢固性和使用耐久性。接口上方自带标签条，便于端口管理；接口采用弹簧式防尘盖设计，便于保持接口的整洁。多口设计，适应不同场合的网络数量需求。 2、产品标准 GB/T 17466 3、物理参数 材 料：ABS	满足
2	双口面板	广东远洋线缆科技有限公司、富利联讯、FLLX-MB102F	1、产品特性 圆弧面造型，良好的流线感。标准化模块卡接式设计，方便安装和拆卸，适用于安装任何标准 RJ45 网络信息模块；采用优质工程塑料，保证产品的牢固性和使用耐久性。接口上方自带标签条，便于端口管理；接口采用弹簧式防尘盖设计，便于保持接口的整洁。多口设计，适应不同场合的网络数量需求。 2、产品标准 GB/T 17466 3、物理参数 材 料：ABS	满足
3	六类非屏蔽模块	广东远洋线缆科技有限公司、富利联讯、FLLX-MK601B	1. 标准：YD/T 926.3, ISO/IEC 11801:2008, ANSI/TIA-568-C.2 2. IDC：磷青铜，45° 3 金针：磷青铜表面镀金，异形的金针空间排列，有效提升近端串音余量 4. 防尘盖：透明 PC 材料 5. 插头与插座插合次数：≥1000 次 6. 导线端接次数：≥250 次	满足

			7. 打线方式: T568A/T568B 8. IDC 与金针方向: 180 度 9. 卡接导体规格: 单股、0.5mm~0.65mm、24AWG~22AWG 10. 最高传输频率: 250MHz 11. 额定电流: 0.75A 12. 工作温度: -10℃~+60℃	
4	电话插座模块	广东远洋线缆科技有限公司、富利联讯、 FLLX-MK301A	1. 内部纯簧片结构, 无短路、断路现象 32° 斜打线, 压穿刺破线皮可靠, 并可防止电线拉脱 2. 标准: YD/T 926.3, ISO/IEC 11801, TIA/EIA-568-C.2 特有线缆保护盖可防止线缆脱落, 也可防止灰尘侵入 3. IDC 材料: 磷青铜 4. 端口: 6P4C 5. IDC 与金针方向: 90 度 6. 插头与插座插合次数: ≥1000 次 7. 导线端接次数: ≥250 次 8. 卡接导体线径: 单股、0.4mm~0.65mm 9. 工作温度: -10℃~+60℃	满足
5	86 底盒	广东远洋线缆科技有限公司、富利联讯、 MBDH86	1) 安装方式: 暗装 2) 尺寸: 高度: 86×宽度: 86mm 3) 深度: 45mm 或 55mm 4) 安装方便, 坚固耐用 5) 颜色: 白色 6) 材料: ABS.	满足
6	24 口六类网络配线架	广东远洋线缆科技有限公司、富利联讯、 FLLX-PXJ6024BF	1) 标准: YD/T 926.3, ISO/IEC 11801, ANSI/TIA-568-C.2 2) 标准 19 英寸机架式安装, 高度: 2U, 采用全塑料面板, 金属底板结构, 外形美观, 机械强度高 3) 端口数量: 24 口, 采用模块化设计, 8 口插座一组, 每个模块都可以单独拆卸, 便于安装和维护 4) 后端自带线缆管理单元, 采用双爪式免工具设计, 便于安装和拆卸 5) 完善清晰的标识系统, 自带标识纸和标识盖 6) IDC: 磷青铜 7) 金针: 磷青铜表面镀金 8) 线缆保护盖: PC 材料 9) 进线方式: 180° 进线, 45° 卡线设计	满足

			10) 卡接导体规格: 0.5mm~0.65mm, 24AWG~22AWG 11) 打线方式: 568A/568B 12) 插头与插座插合次数: ≥1000 次 13) 导线端接次数: ≥250 次 14) 最高传输频率: 250MHz	
7	24 口语音配线架	广东远洋线缆科技有限公司、富利联讯、FLLX-PXJ3025M	1) 标准: YD/T 926.3, ISO/IEC 11801, ANSI/TIA - 568-C.2 2) 标准 19 英寸机架式安装, 高度: 2U, 采用全塑料面板, 金属底板结构, 外形美观, 机械强度高 3) 端口数量: 24 口, 采用模块化设计, 8 口插座一组, 每个模块都可以单独拆卸, 便于安装和维护 4) 后端自带线缆管理单元, 采用双爪式免工具设计, 便于安装和拆卸 5) 完善清晰的标识系统, 自带标识纸和标识盖 6) IDC: 磷青铜 7) 金针: 磷青铜表面镀金 8) 线缆保护盖: PC 材料 9) 进线方式: 180° 进线, 45° 卡线设计 10) 卡接导体规格: 0.5mm~0.65mm, 24AWG~22AWG 11) 打线方式: 568A/568B 12) 插头与插座插合次数: ≥1000 次 13) 导线端接次数: ≥250 次 14) 最高传输频率: 251MHz	满足
8	110 配线架	广东远洋线缆科技有限公司、富利联讯、FLLX-FLLX-TXJ3110	1. 标准: YD/T778, ISO/IEC 11801, ANSI/TIA -568-C.3 2. 安装方式: 19" 机架式安装	满足
9	4 口机光配盒	广东远洋线缆科技有限公司、富利联讯、FLLX-FLLX-FLLX-GQH-	1. 非机架式安装; 背面 2 个以上光缆固定 PG 头, 盒内配置光缆固定柱和光纤熔接盒; 2. 材料: 优质冷轧钢板;	满足

		4	3. 端口数量：4 位； 4. 端口类型： SC、ST、LC 双工可选； 5. 表面处理：静电喷塑； 6. 表面颜色：黑色；	
10	12 口机架式光配线架	广东远洋线缆科技有限公司、富利联讯、 FLLX-FLLX-FLLX-GQH-12	1. 标准：YD/T778，ISO/IEC 11801，ANSI/TIA -568-C.3 2. 安装方式：19" 机架式安装 3. 4 个光缆进线口，带固定 PG 头，盒内配置光缆护套固定装置，光缆加强件固定装置 4. 通用型设计，可兼容：LC 双工、SC 单工、FC、ST 适配器，一个 4 口支架仅需一颗螺丝，便于安装和拆卸 5. 进出光纤方便灵活，有充裕的光纤盘存空间，光纤和尾纤弯曲半径不小于 30mm 6. 端口数量：12 口，空余端口可安装空白功能件，高度：1U 7. 表面处理：静电喷塑 8. 材料：优质冷轧钢板 9. 表面颜色：黑色	满足
11	4 口光纤接线盒	广东远洋线缆科技有限公司、富利联讯、 FLLX-FLLX-FLLX-GQH-12	终端盒 4 芯 12 口 4 口加厚接线盒	满足
12	单模万兆尾纤	广东远洋线缆科技有限公司、富利联讯、 SM-FLLX-LC-1.5M	1、产品特性 采用高精度陶瓷插芯、优质光缆装配，高精研磨、并全数检测，具有高回波损耗、低插入损耗、重复性好、互换性能好、温度稳定性好等 产品优良性能。光缆外径 0.9mm、2.0mm、3.0mm 可选，长度可按需求进行定制。 2、产品标准 YD/T1272-2018 YD/T987-1998 ISO/IEC 11801:2017 TIA-568.2-D:2018 3、存储运输 存储温度：-20℃~+60℃ 存储环境：干燥通风、远离火源 运输要求：避免冲撞、挤压 4、安装信息 弯曲半径：≥25 倍光缆外径	满足

			防防尘: 光纤跳线不使用时, 插头应用防尘帽盖好, 灰尘和油污会损害光纤的耦合 5、产品应用 光纤通信系统 光纤接入网 光纤数据传输 光纤 CATV	
13	理线槽	广东远洋线缆科技有限公司、富利联讯、F25XC	1、产品特性 采用优质冷轧钢板, 表面静电喷涂, 产品美观、大方。架体采用上下开槽设计, 方便上下理线; 加深线槽开口深度, 保证线缆弯曲半径, 从而保证产品性能; 卡接式盖板设计, 方便理线管理。 2、产品标准 YD/T 926.3-2009 ISO/IEC 11801:2017 3、材料: 冷轧钢板	满足



14	单模万兆光纤跳线 3 米	广东远洋线缆科技有限公司、富利联讯、SM-FLLX-LC-LC-3M	1、产品特性 采用高精度陶瓷插芯、优质光缆装配，高精研磨、并全数检测，具有高回波损耗、低插入损耗、重复性好、互换性能好、温度稳定性好等 产品优良性能。光缆外径 0.9mm、2.0mm、3.0mm 可选，长度可按需求进行定制。 2、产品标准 YD/T1272-2018 YD/T987-1998 ISO/IEC 11801:2017 TIA-568.2-D:2018 3、存储运输 存储温度：-20℃~+60℃ 存储环境：干燥通风、远离火源 运输要求：避免冲撞、挤压 4、安装信息 弯曲半径：≥25 倍光缆外径 防防尘：光纤跳线不使用时，插头应用防尘帽盖好，灰尘和油污会损害光纤的耦合 5、产品应用 光纤通信系统 光纤接入网 光纤数据传输 光纤 CATV	满足
15	6 类 RJ45 非屏蔽跳线 2 米	广东远洋线缆科技有限公司、富利联讯、UTP6-2-2M	1) 标准：ISO/IEC 11801, ANSI/TIA - 568-C.2 2) 原厂成型，100%通过单体测试，具有更高的可靠性和传输性能 3) 插头采用灌胶工艺，弹片保护和软尾结构，保障线缆和水晶头之间的连接 4) 导体规格：多股绞合，软圆铜线，4×2×24AWG 5) 屏蔽方式：U/UTP 6) 护套材料：PVC，护套外径：6.0±0.3mm 7) 插头规格：RJ45，8P8C，簧片表面镀金，透明聚碳酸酯塑胶壳 8) 线序：T568B-T568B 9) 插拔次数：≥1000 次 10) 最高传输频率：250MHz 11) 工作温度：-10℃~+60℃	满足

16	电话跳线	广东远洋线缆科技有限公司、富利联讯、RJ11-RJ11-1.5	成品信号线 1.5 米	满足
17	六类非屏蔽双绞线 (LZSH)	广东远洋线缆科技有限公司、富利联讯、UTP6	材质：无氧铜 (99.97%)； 材质：透明聚酯带； 材质：PE； 材质：聚酯纤维； 导体结构：0.57mm±0.02mm； 绝缘材质：HDPE； 护套材料：MDPE； 护套颜色：黑色； 长度：305m±2m； 工作温度：-20° C ~ +60° C； 净重：11.7kg±0.6kg； 毛重：12.7kg±0.6kg； 执行标准：YD/T 3296.2-2018； 导体线规：23AWG	满足
18	室内单模 4 芯光缆	广东远洋线缆科技有限公司、富利联讯、D171F-4	1) 标准：YD/T769, ISO/IEC11801, ANSI/TIA -568-C.3 2) 多样的结构选择, 可在有限的空间内布置, 且无缠绕效应。 3) 可于建筑物间导管托盘和通道中使用。 4) 非金属加强件, 适用于小空间、多弯道布线 5) 接插和识别确保易于一次将光纤剥出, 便于迅速安装全面支持未来的网络应用。 6) 产品使用寿命 30 年以上 7) 拉伸力长期 130N; 短期 440N 8) 偏压力长期 200N/100mm; 短期 1000N/100mm 9) 安装温度-20~+60℃; 储存温度-40~+70℃; 工作温度-40~+70℃	满足



19	室内单模 12 芯光缆	广东远洋线缆科技有限公司、富利联讯、D171F-12	1) 标准: YD/T769, ISO/IEC11801, ANSI/TIA -568-C.3 2) 多样的结构选择, 可在有限的空间内布设, 且无缠绕效应。 3) 可于建筑物间导管托盘和通道中使用。 4) 非金属加强件, 适用于小空间、多弯道布线 5) 接插和识别确保易于一次将光纤剥出, 便于迅速安装全面支持未来的网络应用。 6) 产品使用寿命 30 年以上 7) 拉伸力长期 130N; 短期 440N 8) 偏压力长期 200N/100mm; 短期 1000N/100mm 9) 安装温度-20~+60℃; 储存温度-40~+70℃; 工作温度-40~+70℃	满足
20	三类非屏蔽 25 对室内线缆	广东远洋线缆科技有限公司、富利联讯、HSYV25*2*0.4	1. 单根导体直流电阻: $\leq 14.8 \Omega / 100m$ 2. 导体材料: 软圆铜线, $0.400mm \pm 0.008mm$ 3. 绝缘: HDPE 4. 屏蔽方式: U/UTP 5. 护套材料: PVC 6. 电缆外径、对数: $12.0 \pm 0.5 (50P)$ 7. 最小内弯曲半径: 安装时: 20 倍电缆外径, 安装后: 10 倍电缆外径 8. 安装温度: 不低于 0℃, 工作温度: -20℃~+60℃	满足
21	弱电桥架	合肥铭天桥架设备制造有限公司、铭天、300*100*1.2	300*100mm*1.2 金属桥架	满足
22	穿线管	合肥铭天桥架设备制造有限公司、铭天、KBG20	KBG20 金属管	满足
23	86 铁盒	合肥铭天桥架设备制造有限公司、铭天、P86#	尺寸: 高度: 86×宽度: 86mm 深度: 45mm 或 55mm 安装方便, 坚固耐用	满足
24	RVV3*2.5	广东远洋线缆科技有限公司、富利联讯、RVV3*2.5	无氧铜, 国标	满足
25	RVV2*1.0	广东远洋线缆科技有限公司、富利联讯、RVV2*1.0	无氧铜, 国标	满足

26	42U 机柜	广东远洋线缆科技有限公司、富利联讯、600*600*2000	1、产品特性 所有冷轧钢板酸洗硅烷化环保处理。600*600*2000 2、产品标准：ANSI/EIA RS-310-D GB/T3047.2 YD/T2319 3、物理参数 金属材料：冷轧钢板 方孔条：2.0mm 安装梁：1.5mm 其余：1.0mm 承重：≥800KG	满足
27	42U 服务器机柜	广东远洋线缆科技有限公司、富利联讯、600*800*2000	1、产品特性 所有冷轧钢板酸洗硅烷化环保处理。600*800*2000 2、产品标准：ANSI/EIA RS-310-D GB/T3047.2 YD/T2319 3、物理参数 金属材料：冷轧钢板 方孔条：2.0mm 安装梁：1.5mm 其余：1.0mm 承重：≥800KG	满足
28	PDU	慈溪市公牛电器有限公司、公牛、GN-2500	8 孔 16A	满足
29	多媒体信息插座	广东远洋线缆科技有限公司、富利联讯、定制	订制	满足
30	安装调试费	国产、国产、定制		满足

二、计算机网络

1. 公安内网

31	汇聚交换机	新华三技术有限公司、H3C、S5500V3-36F-DP-SI	1. 设备性能：交换容量≥4.32Tbps, 转发性能≥166Mpps; 2. 设备固化千兆光口≥24个, 千兆电口≥8个, 万兆光口≥4; 3. 保障网络信息安全要求该项目交换机支持抗攻击功能; 支持 ACL 功能; 支持 OSPFv2、BGP4 路由协议安全同时支持用户访问控制和安全审计功能; 4. 该设备具有用户访问控制和安全审计功能; 5. ★支持终端准入控制功能, 配合后台系统可以将终端防病毒、补丁修复等终端安全措施与网络接入控制、访问权限控制等网络安全措施整合为一个联动的安全体系提供官网截图链接; 6. 支持虚拟化技术, 将多台物理设备互相连接起来, 使其	满足
----	-------	---------------------------------	--	----

			虚拟为一台逻辑设备,也就是说,用户可以将这多台设备看成一台单一设备进行管理和使用,实现设备级的 1: N 备份; 7. 支持 SPAN/RSPAN 镜像和多个镜像观察端口,可以对网络流量进行分析以采取相应管理维护措施,使原本不可见的网络业务应用流量变得一目了然,可以为用户提供多种网流分析报表。 8. ★提供原厂商项目授权函; 9. ★投标产品制造厂商应具有预防潜在的威胁,增强本项目应对灾难的能力,保证产品和服务的连续性。通过 ISO 22301 业务连续性管理体系认证,以上提供证书复印件;	
32	24 口汇聚交换机	新华三技术有限公司、H3C、S5120V3-28P-EI	1. 设备性能: 交换容量$\geq 432\text{Gbps}$, 转发性能$\geq 108\text{Mpps}$; (以官网最小值为准) 2. 设备固化千兆电口≥ 24个, 千兆光口≥ 4; 3. ★为了简化运维、实现网络质量回溯故障排查,为用户节省大量的运维时间本项目要求交换机支持可视化能力,可通过 GRPC 协议将交换机的实时资源信息与告警信息上送至运维平台,运维平台针对实时数据进行分析,提供官网截图链接; 4. ★要求该设备具有用户访问控制和安全审计功能;提供第三方权威检测机构出具带有 CMA 和 CNAS 标识的检测报告证明; 5. 支持终端准入控制功能,配合后台系统可以将终端防病毒、补丁修复等终端安全措施与网络接入控制、访问权限控制等网络安全措施整合为一个联动的安全体系; 6. 支持虚拟化技术,将多台物理设备互相连接起来,使其虚拟为一台逻辑设备,也就是说,用户可以将这多台设备看成一台单一设备进行管理和使用,实现设备级的 1: N 备份; 7. 使其在比较恶劣的工作环境中也能极大的降低雷击对设备的损坏率本项目要求交换机支持专业的端口防雷能力不少于 10kv。 8. 为确保网络系统的稳定性和兼容性,本次采购交换机必须与核心交换机统一品牌;	满足
33	48 口汇聚交换机	新华三技术有限公司、H3C、S5120V3-54P-EI	1. 设备性能: 交换容量$\geq 432\text{Gbps}$, 转发性能$\geq 144\text{Mpps}$; (以官网最小值为准) 2. 设备固化千兆电口≥ 48个, 千兆光口≥ 6; 3. ★为了简化运维、实现网络质量回溯故障排查,为用户节省大量的运维时间本项目要求交换机支持可视化能力,可通过 GRPC 协议将交换机的实时资源信息与告警信息上送至运维平台,运维平台针对实时数据进行分析;提供官网截图链接; 4. 要求该设备具有用户访问控制和安全审计功能;	满足

			5. 支持终端准入控制功能,配合后台系统可以将终端防病毒、补丁修复等终端安全措施与网络接入控制、访问权限控制等网络安全措施整合为一个联动的安全体系; 6. 支持虚拟化技术,将多台物理设备互相连接起来,使其虚拟为一台逻辑设备,也就是说,用户可以将这多台设备看成一台单一设备进行管理和使用,实现设备级的 1: N 备份; 7. 使其在比较恶劣的工作环境中也能极大的降低雷击对设备的损坏率本项目要求交换机支持专业的端口防雷能力不少于 10kv。 8. 为确保网络系统的稳定性和兼容性,本次采购交换机必须与核心交换机统一品牌;	
34	千兆光模块	新华三技术有限公司、 H3C、 SFP-GE-LX-SM1310	光模块-SFP-GE-单模模块-(1310nm, 10km, LC)	满足

2. 计算机外网

35	汇聚交换机	新华三技术有限公司、 H3C、 S5500V3-36F-DP-SI	1. 设备性能: 交换容量$\geq 4.32\text{Tbps}$,转发性能$\geq 166\text{Mpps}$; 2. 设备固化千兆光口≥ 24个,千兆电口≥ 8个,万兆光口≥ 4; 3. 保障网络信息安全要求该项目交换机支持抗攻击功能;支持 ACL 功能;支持 OSPFv2、BGP4 路由协议安全同时支持用户访问控制和安全审计功能; 4. 该设备具有用户访问控制和安全审计功能; 5. ★支持终端准入控制功能,配合后台系统可以将终端防病毒、补丁修复等终端安全措施与网络接入控制、访问权限控制等网络安全措施整合为一个联动的安全体系提供官网截图链接; 6. 支持虚拟化技术,将多台物理设备互相连接起来,使其虚拟为一台逻辑设备,也就是说,用户可以将这多台设备看成一台单一设备进行管理和使用,实现设备级的 1: N 备份; 7. 支持 SPAN/RSPAN 镜像和多个镜像观察端口,可以对网络流量进行分析以采取相应管理维护措施,使原本不可见的网络业务应用流量变得一目了然,可以为用户提供多种网流分析报表。 8. ★为确保网络系统的稳定性和兼容性,本次采购网络设备采用统一品牌;	满足
36	24 口汇聚交换机	新华三技术有限公司、 H3C、S5120V3-28P-EI	1. 设备性能: 交换容量$\geq 432\text{Gbps}$,转发性能$\geq 108\text{Mpps}$;(以官网最小值为准) 2. 设备固化千兆电口≥ 24个,千兆光口≥ 4; 3. ★为了简化运维、实现网络质量回溯故障排查,为用户节省大量的运维时间本项目要求交换机支持可视化能力,可通过 GRPC 协议将交换机的实时资源信息与告警信息上	满足

			送至运维平台，运维平台针对实时数据进行分析，提供官网截图链接； 4. 要求该设备具有用户访问控制和安全审计功能； 5. ★支持终端准入控制功能，配合后台系统可以将终端防病毒、补丁修复等终端安全措施与网络接入控制、访问权限控制等网络安全措施整合为一个联动的安全体系提供官网截图链接； 6. 支持虚拟化技术，将多台物理设备互相连接起来，使其虚拟为一台逻辑设备，也就是说，用户可以将这多台设备看成一台单一设备进行管理和使用，实现设备级的 1: N 备份； 7. 使其在比较恶劣的工作环境中也能极大的降低雷击对设备的损坏率本项目要求交换机支持专业的端口防雷能力不少于 10kv。 8. 为确保网络系统的稳定性和兼容性，本次采购交换机必须与核心交换机统一品牌；	
37	千兆光模块	新华三技术有限公司、 H3C、 SFP-GE-LX-SM1310	光模块-SFP-GE-单模模块-(1310nm, 10km, LC)	满足
3. 设备网				
38	核心交换机	新华三技术有限公司、 H3C、S5500V2-28C-EI	1. ★提供千兆电接口数≥24 个，其中光电复用接口≥8，万兆 SFP+光口≥4 个，提供 1 个扩展槽位，可扩展 8 端口万兆光接口或者 2 端口万兆电接口和 2 电口 40G 接口，以上硬件要求提供官网截图链接证明； 2. 交换容量≥598Gbps，整机包转发率≥222Mpps（以官网最小值为标准）； 3. 提供交换机虚拟化技术，可以将多台交换机虚拟化为一台逻辑设备，可以实现一致的转发表项，统一的管理，跨物理设备的链路聚合； 4. 支持静态路由，支持 RIPv1/v2、RIPng，支持 OSPFv1/v2，OSPFv3，支持 BGP4，BGP4+ for IPv6，支持等价路由，策略路由，支持 VRRP/VRRPv3； 5. ★实现数据包的转发、过滤、交换以及路由表的计算，以上功能提供权威检测报告证明； 6. 支持 Jumbo Frame，支持 802.1X，MAC 认证，端口安全，支持 LACP 协议，支持 4K 个 VLAN，支持最大 16K MAC 地址及黑洞 MAC； 7. ★设备具备抗攻击能力、流量控制功能，具有用户访问控制和安全审计功能，以上提供权威检测报告证明；	满足
39	24 口 POE 交换机	新华三技术有限公司、 H3C、S5024PV5-EI-PWR	1. 交换容量≥336Gbps，包转发率≥92Mpps，提供≥24*10/100/1000Base-T 以太网端口，不少于 4*100/1000 Base-X SFP 光口，整机供电功率不少于 240W(支持 POE+)； 2. 提供 802.1X 和 MAC 认证方式对接入的用户进行认证，	满足

			支持客户端软件版本检测、Guest VLAN 等功能; 3. MAC 地址表项$\geq 8K$, 支持基于 MAC 的 VLAN、支持 GUEST VLAN, 802.1Q VLAN, VLAN 表项$\geq 4K$; 4. 支持端口聚合(聚合组端口≥ 8个), 支持 IEEE 802.3ad (动态链路聚合)、静态端口聚合; 5. 支持虚拟化技术(非堆叠), 把多台物理设备互相连接起来, 使其虚拟为一台逻辑设备进行统一转发; 6. 支持 ARP 入侵检测功能, 支持 IP Source Guard 特性, 防止包括 MAC 欺骗、IP 欺骗、MAC/IP 欺骗在内的非法地址仿冒, 以及 DoS 攻击; 7. 支持二层、三层、四层 ACL、IPv4、IPv6 ACL、VLAN ACL; 8. 支持通过 FTP、TFTP 实现设备的远程升级, 支持 SNMP v1/v2/v3; 9. ★为确保网络系统的稳定性和兼容性, 本次采购交换机必须统一品牌;	
40	千兆光模块	新华三技术有限公司、 H3C、 SFP-GE-LX-SM1310	光模块-SFP-GE-单模模块-(1310nm, 10km, LC)	满足

4. 网安专网

41	24 口汇聚交换机	新华三技术有限公司、 H3C、S5120V3-28P-EI	1. 设备性能: 交换容量$\geq 432Gbps$, 转发性能$\geq 108Mpps$; (以官网最小值为准) 2. 设备固化千兆电口≥ 24个, 千兆光口≥ 4; 3. 为了简化运维、实现网络质量回溯故障排查, 为用户节省大量的运维时间本项目要求交换机支持可视化能力, 可通过 GRPC 协议将交换机的实时资源信息与告警信息上送至运维平台, 运维平台针对实时数据进行分析; 4. 要求该设备具有用户访问控制和安全审计功能; 5. ★支持终端准入控制功能, 配合后台系统可以将终端防病毒、补丁修复等终端安全措施与网络接入控制、访问权限控制等网络安全措施整合为一个联动的安全体系提供官网截图链接; 6. 支持虚拟化技术, 将多台物理设备互相连接起来, 使其虚拟为一台逻辑设备, 也就是说, 用户可以将这多台设备看成一台单一设备进行管理和使用, 实现设备级的 1:1 备份; 7. 使其在比较恶劣的工作环境中也能极大的降低雷击对设备的损坏率本项目要求交换机支持专业的端口防雷能力不少于 10kv。 8. 为确保网络系统的稳定性和兼容性, 本次采购交换机必须与核心交换机统一品牌;	满足
42	千兆光模块	新华三技术有限公司、 H3C、 SFP-GE-LX-SM1310	光模块-SFP-GE-单模模块-(1310nm, 10km, LC)	满足

43	安装调试费	国产、国产、定制		满足
三、安防监控系统				
44	400 万半球	杭州海康威视数字技术股份有限公司、海康威视、DS-2CD3346WDV3-I	1. 具有 400 万像素 CMOS 传感器。 2. 最大分辨率 2560x1440。 3. 带拾音功能。	满足
45	400 万枪机	杭州海康威视数字技术股份有限公司、海康威视、DS-2CD3T46WDV3-I3(B)	1. 具有 400 万像素 CMOS 传感器。 2. 内置 2 颗白光补光灯。 3. 最低照度彩色: 0.0004 lx。 4. 白天或夜晚均可输出彩色视频图像。 5. 在 1920x1080 @ 25fps 下, 清晰度不小于 1100TVL。 6. 支持 H. 264、H. 265、MJPEG 视频编码格式, 其中 H. 264 支持 Baseline/Main/High Profile。 7. 信噪比不小于 62dB。 8. 需具有不小于 140 分的宽动态能力。 9. 摄像机能够在-30~60 摄氏度, 湿度小于 93%环境下稳定工作。 10. 不低于 IP67 防尘防水等级。 11. 需支持 DC12V 供电, 且在不小于 DC12V±30%范围内变化时可以正常工作。 12. 设备工作状态时, 支持空气放电 9kV, 接触放电 7kV, 通讯端口支持 6kV 峰值电压。 13. 同一静止场景相同图像质量下, 设备在 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 80%。 14. 带拾音功能。	满足
46	电梯半球	杭州海康威视数字技术股份有限公司、海康威视、DS-2CD3546FWDA2-ITS/DT	1. 可通过 IE 浏览器或客户端软件开启/关闭电瓶车遗留侦测功能, 可设置警戒区域, 可对电瓶车停留时间进行设置, 可对停留时间超过设置阈值的电瓶车进行检测, 叠加目标提示框, 并产生报警。 2. 可对电瓶车遗留侦测的目标大小范围进行设置。 3. 当自行车、玩具车、婴儿车、手推车或超市推车等目标进入监控区域时, 不产生报警。 4. 可开启/关闭持续报警输出, 启用后, 电瓶车遗留侦测报警可联动持续的报警输出, 在布控区域内会保持报警状态, 电瓶车离开布防区域后报警输出可自动关闭。 5. 支持 TOF 遮挡报警功能, 可通过 IE 浏览器或客户端软件开启/关闭 TOF 遮挡报警功能, 对视频画面中的人为遮挡行为进行检测报警, 可联动录像、抓图、声音报警, 可设置过滤时间间隔。 6. 支持声音报警功能, 当 TOF 遮挡报警、电瓶车遗留侦测报警产生报警时, 可在报警布防时间内触发联动声音警	满足

			报, 报警声音模式可设置为警戒音和提示音两种。 7. 警戒音类型不低于 11 种语音播报种类可选, 并支持自定义语音导入, 报警音量和重复次数可设置。 8. 支持 TOF 遮挡防干扰功能, 当视频画面中光线发生明暗变化时, 不触发 TOF 遮挡报警。 9. 支持像素显示功能, 可通过 IE 浏览器显示监视画面中鼠标所选区域水平及垂直方向的像素数。 10. 带拾音功能。	
47	无线网桥	杭州海康威视数字技术有限公司、海康威视、DS-3WF0BC-2NT	2. 4G 电梯网桥, 802.11n 制式 成对包装, 距离 200 米 2 网口设计 成对包装 支持轻智能统一管理功能	满足
48	壁装支架	杭州海康威视数字技术有限公司、海康威视、DS-1292ZJ-K	安装方式: 壁装; 承重: 1kg;	满足
49	64 路硬盘录像机 (16 盘位)	杭州海康威视数字技术有限公司、海康威视、DS-8664N-I16-V3	1. 可接入 64 路分辨率为 1920×1080 的视频图像, 支持最大接入带宽 640Mbps, 最大存储带宽 640Mbps, 最大转发带宽 640Mbps, 最大回放带宽 640Mbps (以公安部检测报告为准) 2. HDMI 接口最大支持 8K 输出, 当一路输出 8K 时, 另一路最高支持 1080P 输出; 两个 HDMI 接口可同时支持双 4K 异源输出 3. CVBS 接口支持 10 档亮度调节; 支持 PAL 和 NTSC 制式切换; CVBS 最大支持 16 分屏 4. 可同时解码输出 32 路 H. 265 编码、30fps、1920×1080 格式的视频图像, 或同时解码输出 8 路 H. 265 编码、25fps、4096×2160 或者 3840×2160 格式的视频图像, 或同时解码输出 6 路 H. 265 编码、20fps、4000×3000 格式的视频图像, 或同时解码输出 2 路 H. 265 编码、25fps、8160×3616 格式的视频图像 5. ★支持同时接入多台测温人脸门禁一体机, 可在同一界面上实时显示通道的过人信息, 可动态弹窗展示来访人员认证信息、是否戴口罩、体温信息等, 并语音播报体温异常、未戴口罩等 6. ★最大可接入 64 路支持高空抛物行为检测的 IPC, 可联动录像、抓图、蜂鸣报警、预置点、邮件、本地报警输出、IPC 报警输出以及日志记录; 支持按通道、日期对高空抛物行为进行录像检索, 以及关联录像回放, 并导出图片; 支持在电脑客户端和手机客户端展示高空抛物事件、回放高空抛物轨迹信息; 支持在本地预览界面实时展示高空抛物事件轨迹并弹窗回放轨迹信息 注: 以上标★参数为关键参数, 均需提供相关公安部检验	满足

			报告复印件并加盖原厂公章证明。	
50	监控硬盘 8T	杭州海康威视数字技术股份有限公司、海康威视、8T	8TB-256MB-5400RPM-3.5 英寸-SATA 接口-标准盘	满足
51	平台一体服务器	杭州海康威视数字技术股份有限公司、海康威视、iVMS-9000N-S5/C300	1. 支持人员信息采集, 可对人脸照片质量进行评价 (合格/不合格), 采集方式包括: ①通过多功能采集仪在线采集人脸、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要求。 2. 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。 3. ★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。 4. 监控点最大管理容量为 1000 路。 5. 客户端支持在 1/2/3/4/6/8/9/10/13/14/16/17/24/25 画面分隔模式下进行监控点轮巡预览, 轮巡时间可设置, 支持全屏显示 6. 支持大屏控制, 可对大屏进行 1/4/9/16/25 分屏、拼接、开窗、窗口漫游的操作, 通过客户端支持电视墙开窗后支持分割, 并可将大屏分屏配置另保存为场景, 支持在 iPad 上操作监控点上墙、拼接、分屏、漫游、预案切换等操作 (以公安部检测报告为准) 7. 通过客户端支持预览上墙、回放上墙、轮巡上墙、报警联动上墙, 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 8. 支持在线和离线 GIS 地图、静态地图导入, 同时支持对一个区域添加多张静态地图, 支持在地图上添加标记、收藏、测量、放大缩小等基本地图工具, 支持地图上资源点的搜索, 实现在地图上资源的快速定位, 支持资源点报警时, 在地图上发生颜色变化, 按不同等级的报警显示报警数, 并显示报警列表 9. 支持以脸搜脸的多脸模式, 上传一张图片中有多个个人脸时, 可对图片中的多个个人脸一次识别后依次选择进行以脸搜脸, 无需多次上传, 人脸数最大不超过五个 10. ★支持对监控点、编码设备的在线状态进行设备巡检, 并以统计图方式展示巡检结果; 支持对监控的图像进行视频质量诊断, 图像异常项包括图像偏色、噪声干扰、	满足

			图像过暗、图像过亮、视频丢帧、视频抖动、对比度异常、条纹干扰、视频遮挡、信号丢失、图像黑白、图像模糊、场景变换、视频剧变 11. 支持高空抛物行为回溯,可查看多点位录像回放。支持接入高空抛物超脑设备,实现对普通监控点取流进行分析并上报高空抛物事件;支持抓拍图片和视频存储位置独立配置,支持接收高空抛物事件置信阈值配置 注:以上标★参数为关键参数,均需提供相关公安部检验报告复印件并加盖原厂公章证明。	
52	视频切换器	深圳市绿联科技有限公司、绿联、定制	机架式,4进1出	满足
53	21寸液晶显示器	冠捷科技集团、AOC、21寸	21寸	满足
54	55寸电视机	小米科技有限责任公司、红米、55寸	55寸	满足
55	电视机挂架	国产、国产、定制	颜色:黑色;弧度:0°;表面处理:静电喷塑;材料:SPCC高强度钢板	满足
56	HDMI视频延长器	深圳市绿联科技有限公司、绿联、定制	HDMI延长器,有效距离需达到100米	满足
57	UPS电源	商宇(深圳)科技有限公司、商宇、HP3120H	20KVA	满足
58	电池	商宇(深圳)科技有限公司、商宇、GW12100	12V100AH	满足
59	机柜	商宇(深圳)科技有限公司、商宇、A16	C16	满足
60	6类RJ45非屏蔽跳线2米	广东远洋线缆科技有限公司、富利联讯、UTP6-2-2M	1)标准:ISO/IEC 11801, ANSI/TIA - 568-C.2 2)原厂成型,100%通过单体测试,具有更高的可靠性和传输性能 3)插头采用灌胶工艺,弹片保护和软尾结构,保障线缆和水晶头之间的连接 4)导体规格:多股绞合,软圆铜线,4×2×24AWG 5)屏蔽方式:U/UTP 6)护套材料:PVC,护套外径:6.0±0.3mm 7)插头规格:RJ45, 8P8C,簧片表面镀金,透明聚碳酸酯塑胶壳 8)线序:T568B-T568B 9)插拔次数:≥1000次 10)最高传输频率:250MHz 11)工作温度:-10℃~+60℃	满足
61	24口六类网络配线架	广东远洋线缆科技有限公司、富利联讯、	1)标准:YD/T 926.3, ISO/IEC 11801, ANSI/TIA - 568-C.2 2)标准19英寸机架式安装,高度:2U,采用全塑料面板,	满足

		FLLX-PXJ6024BF	金属底板结构，外形美观，机械强度高 3) 端口数量：48 口，采用模块化设计，8 口插座一组，每个模块都可以单独拆卸，便于安装和维护 4) 后端自带线缆管理单元，采用双爪式免工具设计，便于安装和拆卸 5) 完善清晰的标识系统，自带标识纸和标识盖 6) IDC：磷青铜 7) 金针：磷青铜表面镀金 8) 线缆保护盖：PC 材料 9) 进线方式：180° 进线，45° 卡线设计 10) 卡接导体规格：0.5mm~0.65mm，24AWG~22AWG 11) 打线方式：568A/568B 12) 插头与插座插合次数：≥1000 次 13) 导线端接次数：≥250 次 14) 最高传输频率：250MHz	
62	单模万兆光纤跳线 3 米	广东远洋线缆科技有限公司、富利联讯、SM-FLLX-LC-LC-3M	1、产品特性 采用高精度陶瓷插芯、优质光缆装配，高精密研磨、并全数检测，具有高回波损耗、低插入损耗、重复性好、互换性能好、温度稳定性好等 产品优良性能。光缆外径 0.9mm、2.0mm、3.0mm 可选，长度可按需求进行定制。 2、产品标准 YD/T1272-2018 YD/T987-1998 ISO/IEC 11801:2017 TIA-568.2-D:2018 3、存储运输 存储温度：-20℃~+60℃ 存储环境：干燥通风、远离火源 运输要求：避免冲撞、挤压 4、安装信息 弯曲半径：≥25 倍光缆外径 防防尘：光纤跳线不使用时，插头应用防尘帽盖好，灰尘和油污会损害光纤的耦合 5、产品应用 光纤通信系统 光纤接入网 光纤数据传输 光纤 CATV	满足
63	六类非屏蔽双绞线 (LZSH)	广东远洋线缆科技有限公司、富利联讯、UTP6	材质：无氧铜(99.97%)； 材质：透明聚酯带； 材质：PE；	满足

			材质：聚酯纤维； 导体结构：0.57mm±0.02mm； 绝缘材质：HDPE； 护套材料：MDPE； 护套颜色：黑色； 长度：305m±2m； 工作温度：-20° C ~ +60° C； 净重：11.7kg±0.6kg； 毛重：12.7kg±0.6kg； 执行标准：YD/T 3296.2-2018； 导体线规：23AWG	
64	管理电脑	国产、国产、定制	i7cpu、8G 内存、2G 独显、240G 固态	满足
65	其他辅材	国产、国产、定制	管线与信号传输等其他所需辅材	满足
66	安装调试费	国产、国产、定制		满足
四、无线 AP 系统				
67	24 口 POE 交换机	新华三技术有限公司、 H3C、 S5024PV5-EI-HPWR	1. 交换容量≥336Gbps，包转发率≥92Mpps，提供≥24*10/100/1000Base-T 以太网端口，不少于 4*100/1000 Base-X SFP 光口，整机供电功率不少于 370W(支持 POE+)； 2. 提供 802.1X 和 MAC 认证方式对接入的用户进行认证，支持客户端软件版本检测、Guest VLAN 等功能； 3. ★MAC 地址表项≥8K，支持基于 MAC 的 VLAN、支持 GUEST VLAN，802.1Q VLAN，VLAN 表项≥4K，提供官网截图； 4. 支持端口聚合（聚合组端口≥8 个），支持 IEEE 802.3ad（动态链路聚合）、静态端口聚合； 5. 支持虚拟化技术（非堆叠），把多台物理设备互相连接起来，使其虚拟为一台逻辑设备进行统一转发； 6. 支持 ARP 入侵检测功能，支持 IP Source Guard 特性，防止包括 MAC 欺骗、IP 欺骗、MAC/IP 欺骗在内的非法地址仿冒，以及 DoS 攻击； 7. 支持二层、三层、四层 ACL、IPv4、IPv6 ACL、VLAN ACL； 8. 支持通过 FTP、TFTP 实现设备的远程升级，支持 SNMP v1/v2/v3； 9. ★为确保网络系统的稳定性和兼容性，本次采购交换机必须统一品牌；	满足
68	吸顶式无线 AP	新华三技术有限公司、 H3C、WA6320S-C	1. 采用整机双频 4 流设计，可同时工作在 802.11a/b/g/n/ac/ac wave2/ax 模式； 2. ★整机协商速率≥2.975Gbps，其中 5G 射频速率≥2.4G，2.4G 射频速率≥0.575G，提供官网截图及链接； 3. 固化接口数≥1 个，支持 10/100/1000M 电口； 4. AP 内置多合一版本可根据需求灵活的切换工作模式版本，支持 Fit AP、Fat AP 和云 AP 三种工作类型，Fat AP、云 AP 工作模式下，支持被云平台统一管理； 5. 整机最大接入用户数≥256，整机最大服务数量≥16，	满足

			实际应用中每射频≥ 5个； 6. 支持 802.1x 认证、MAC 地址认证、PSK 认证、Portal 认证等；open system/shared key 认证；增强开放系统认证 WPA、WPA2、WPA3； 7. ★支持云平台管理，无需硬件 AC 和认证服务器即可进行无线组网，实现 PPSK, PSK, Portal, 短信, 微信等丰富的认证功能。支持分支机构极简开局，分级分权管理，支持总部智慧化大屏，自定义配置模板等特性。通过智能运维可以全面掌握无线设备、网络、终端状态，并提供极简管理和运维，提供官网截图。 8 ★在网络拥塞情况下，通过对终端发送的报文进行识别，在多业务并行处理时，可以对关键业务（如视频会议、时延敏感类游戏等）优先处理从而实现应用加速，同时双 WiFi 功能对链路可靠性的提升，保证了用户使用体验。要求提供工信部或下属实验室出具的第三方测试报告。； 10. ★为保证兼容性与统一管理，本次投标 AP 需要和无线控制器同品牌；	
69	无线控制器	新华三技术有限公司、 H3C、WX2520X-LI	1、最大可管理 AP 数量≥ 128 个，面板 AP≥ 128，千兆 WAN 口≥ 2 个，千兆电口≥ 6，2 个万兆接口，整机吞吐量$\geq 4\text{Gbps}$ 2、支持智能无线业务感知(wIAA)；支持有线和无线的统一接入认证、计费等； 3、支持集中转发及本地转发两种转发模式，支持基于 SSID+VLAN 的本地转发，不同 SSID 可以采用不同的转发模式； 4、设备支持无线终端防内网外联反制功能，支持在用户网络内部高安全级别区域限制终端内网外联功能； 5、支持并实配 WIPS 功能，可以实现基于 SSID 来发现以及抑制非法仿冒 AP； 6、支持并实配频谱防护功能，配合频谱防护软件可以检测出前端 AP 周边非法信号； 7、支持 PPPOE、NAT 网关功能、动态 IP 地址、静态 IP 地址设定功能， 8、支持对传统 802.11a/b/g/n/ac AP 管理的同时，还可以与 H3C 基于 802.11ac wave2/ax 协议的 AP 配合组网； 9、★为响应国家低碳要求，产品厂商在产品的设计、研发、生产、过程需求采取有效减少温室气体排放措施，符合国家温室气体排放和清除量化和报告规范，产品厂商须通过 ISO 14064 温室气体核查证书，软件成熟度 CMMI5 证书，以上提供证书复印件并加盖原厂项目授权章； 10. 为确保网络系统的稳定性和兼容性，本次采购设备需与核心交换机必须统一品牌； 11. 配置满足本次项目需求的 AP 管理授权；	满足

70	光模块	新华三技术有限公司、 H3C、 SFP-GE-LX-SM1310	光模块-SFP-GE-单模模块-(1310nm, 10km, LC)	满足
71	六类非屏蔽双绞线(LZSH)	广东远洋线缆科技有限公司、富利联讯、 UTP6	材质：无氧铜(99.97%)； 材质：透明聚酯带； 材质：PE； 材质：聚酯纤维； 导体结构：0.57mm±0.02mm； 绝缘材质：HDPE； 护套材料：MDPE； 护套颜色：黑色； 长度：305m±2m； 工作温度：-20°C ~ +60°C； 净重：11.7kg±0.6kg； 毛重：12.7kg±0.6kg； 执行标准：YD/T 3296.2-2018； 导体线规：23AWG	满足
72	辅材	定制、定制、定制		满足
73	安装调试费	国产、国产、定制		满足
五、LED屏及会议系统				
74	LED显示屏	杭州海康威视数字技术股份有限公司、 海康威视、 DS-CK25FI/N	1. 投标产品 LED 像素点间距≤2.5mm;像素密度≥160000点/m², 每个像素点采用 1 纯红 1 纯绿 1 纯蓝三像素, 表贴三合一封装。(提供封面具有 CNAS 盖章的第三方检测机构出具的检测报告复印件)。 2. 显示屏有效显示尺寸为 3.52m*1.76m, 投标方也可根据自身产品尺寸进行拼接,但是设计显示尺寸长和宽均不得小于规定长宽, 误差范围不超过 2%。 3. 投标产品支持前拆前维护和后拆后维护功能, 支持用户级模组前维护方式, 可在正面拆卸、安装, 支持带电维护, 热插拔, 维护时间不超过 10 秒, 支持单点维修更换。(提供封面具有 CNAS 盖章的第三方检测机构出具的检测报告复印件) 4. ★PCB 设计焊盘采用沉金工艺处理, 充分保证单模块安装的稳定性和抗氧化性, LED 显示屏模组具有灯驱合一技术。(提供封面具有 ilac-MRA、CNAS 标识盖章的权威检测报告扫描件并加盖原厂公章) 5. ★模组自带墨色面罩, 对比度高, 不反射环境光, 有效提高一致性, 保护灯珠抑制摩尔纹。(提供封面具有 ilac-MRA、CNAS 标识盖章的权威检测报告扫描件并加盖原厂公章) 6. ★LED 显示屏整屏平整度: ≤0.05mm, 单元平整度: ≤0.05mm, 模组间缝隙: ≤0.10mm。	满足

			7. 色彩: 16Bit, 281 万亿色, 色域覆盖率 100%, NTSC 色域覆盖率$\geq 120\%$上, YLV(PAL)色域覆盖率$\geq 170\%$, 支持 BT. 2020、DCI. P3、BT. 709、sRGB 等多种色域转换。 8. LED 显示屏整屏像素失控率小于 0.000001 且区域像素失控率小于 0.000003。 9. 投标产品水平和垂直视角$\geq 170^\circ$; 亮度均匀性$\geq 99\%$, 色度均匀性$\leq \pm 0.001C_x, C_y$ 之内。(提供封面具有 CNAS 盖章的第三方检测机构出具的检测报告复印件) 10. 支持单点检测逐点校正功能, 单点亮度校正, 单点颜色校正; 支持多 bin 色度校正, 校正数据存储在模组里, 采用色彩管理系统, 在 LED 控制系统对视频解码后, 添加二次过滤显示算法, 对显示屏每一个发光二极管进行逐点 14 位颜色校正。 11. 每个灯芯的波长误差值在$\pm 1.5\text{nm}$ 以内; 每个灯芯的亮度误差在 10% 以内。 12. ★依据标准进行光生物安全及蓝光危害评估检测无危害类, 具备防蓝光护眼功能, 蓝光辐射能量 $\leq 20\text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{sr})$ 在 8h (3000s) 爆辐射中不造成化学紫外线危害 (ES), 并在 1000s (约 16min) 内不造成近紫外线危害 (EUVA), 并在 10000s 约 (2.8h) 内不造成对视网膜蓝光伤害 (LB), 并在 10 秒内不造成视网膜热危害, 并且在 1000s 内不造成对眼睛得红外辐射危害 (EIR) (提供封面具有 ilac-MRA、CNAS 标识盖章的权威检测报告) 13. 投标产品的显示单元白平衡亮度$\geq 600\text{cd}/\text{m}^2$, 对比度$\geq 4000: 1$; 色温 2000K~18000K 连续可调。色温在 6500K 时, 100%、75%、50%、25%四档电平白场调节色温误差$< 100\text{K}$ (提供封面具有 CNAS 盖章的第三方检测机构出具的检测报告复印件)。 14. 支持模组供电电压$\leq \text{DC}4.2\text{V}$, 支持主动式 PFC 功能功率因数$\geq 0.95$。 15. ★带有智能节电功能、带电黑屏节电功能, 开启节电功能比没有开启的节能 45%以上。(提供封面具有 ilac-MRA、CNAS 标识盖章的权威检测报告扫描件并加盖原厂公章) 16. 设备在正常工作条件下, 连续工作 168h, 不应出现电、机械或操作系统故障。 17. 组成 LED 显示屏的显示模组的平均失效间隔工作时间 MTBF≥ 100000 小时, 平均修复时间 MTTR≤ 5 分钟。 18. 按照 GB4943.1-2011《信息技术设备安全第 1 部分: 通用要求》进行温升测试, 最大亮度白色连续工作 2 小时, 模组表面温升小于 20K。 19. LED 显示屏具有防潮、防尘、防高温、防腐蚀、防燃烧、防静电、防电磁干扰、抗震动等功能; 阻燃系统具有	
--	--	--	--	--



			烟雾报警和温升报警功能;具有动态扫描方式 LED 显示屏驱动电路保护功能。 20. LED 显示屏具有电源过流、短路、过压、欠压、断电保护功能,分布上电措施。 21. 支持 DVI 无信号输入自动熄屏待机,有信号输入自动点亮屏,显示屏支持抑制摩尔纹功能,显示屏无鬼影和拖尾现象。 22. ★投标产品前、后、左、右噪声均不超过 2.0dB。(提供封面具有 ilac-MRA、CNAS 标识盖章的权威检测报告扫描件并加盖原厂公章) 23. 机械强度$\geq 25\text{MP}$ 拉伸强度$\geq 50\text{MP}$,符合 GB/T1040 标准;缺口冲击强度$\geq 7\text{KJ/m}^2$,符合 GB/T1843 标准。 24. LED 显示屏可以保证在高低温,恒定湿热的环境下正常运行;在高低温,恒定湿热下正常存储。 25. 按 GB/T 5169.16-2008 对样品进行防火测试;产品整机阻燃防护等级达到 V-0 级;产品选用的 PCB 阻燃防护等级达到 V-0 级;产品选用的面罩阻燃防护等级满足 HB 阻燃等级要求。 26. 投标产品制造商需提供信息安全管理证书、测量管理体系认证证书、ISO20000 信息技术服务体系管理认证证书。提供证书扫描件并加盖原厂公章。 27. ★★投标产品制造商需提供产品及平台开发体系 CMMI5 证书。提供证书扫描件并加盖原厂公章。 28. ★投标产品可提供中国节能产品认证证书(CQC)扫描件并加盖原厂公章。 29. ★为体现企业技术实力及创新水平,投标人或投标人所投 XX 产品制造商具有国家部委级颁发的国家认定企业技术中心的,提供相关证明材料扫描件并加盖原厂公章。 30. ★为保证售后服务的有效性、及时性,投标产品制造商具备售后服务体系完善程度七星卓越认证证书,提供相关证明材料扫描件并加盖原厂公章。 31. ★投标产品制造商获得国家守合同重信用公示企业称号,提供相关证明材料扫描件并加盖原厂公章。 32. ★为保证所投产品具备良好的质量水平,保障系统兼容性,投标产品制造商需具备合理有效的企业标准体系,具备标准化良好行为 5A 证书。提供相关证明材料扫描件并加盖原厂公章。 33. ★为保证售后的持续性,签合同同时需提供厂家针对本项目售后服务承诺书和项目授权书加盖厂家公章,如不提供授权证书做废标处理。	
75	控制系统	杭州海康威视数字技术股份有限公司、海康威视、	1、数据接口单卡支持 HUB75, HUB320 接口可选,免接 HUB 设计,无需转接板。 2、输出数据,单卡支持 16 组, 24 组, 32 组 RGB 并行数	满足

			软件控制，灵活简单。 ★为保证产品的稳定性，投标需提供检测报告 1-6 项需提供封面具有 CNAS 标识的第三方检测报告复印件并加原厂公章。 ★为保证售后的持续性，需提供厂家售后服务承诺书和项目授权书加盖厂家公章。	
77	电源	杭州海康威视数字技术股份有限公司、海康威视、DS-D43Q200PF-5V	输出电压：5V 输出电流：40A 额定功率：200W	满足
78	配电柜	国产、国产、定制	1、支持设备通、断电电源指示灯 2、工作电压(V):380V, 最大负载为:10KW 3、支持空挡、手动切换、网路切换开关 4、支持分布式阶梯延时上电功能 5、支持手动开关控制显示设备 6、支持网络定时开关控制设备电源 7、配电箱内置支持 PLC 控制器 8、配电箱内置定时任务功能 9、支持设置不少于 10 组的定时任务 10、配电箱支持防雷、防浪涌功能	满足
79	钢结构设计	国产、国产、定制	主框架材质为定制铝型材，固定件 40*20 方管	满足
80	不锈钢包边	国产、国产、定制	材质为定制不锈钢	满足
81	功放	深圳市一禾科技有限公司、BK、DK-200	输出功率： 2*450W/8Ω 输出功率： 2*550W/4Ω 桥接功率： 900W/8Ω 频率响应： 20Hz-20KHz, ±0.5dB 总谐波失真<0.5%, 1KHz, 8Ω 信 噪 比： >105dB, 阻尼系数： ≥250 输入阻抗：20KΩ 10KΩ 输入灵敏度：500MV	满足
82	音箱	深圳市一禾科技有限公司、BK、DK-200	系统： 无源 2 分频系统 频率响应： 50Hz-18KHz (±3dB)/55Hz-20KHz (±10dB) 高音： 1*1"钹磁高音 低音： 1*10" (254mm)/2" (50mm) 布边低音单元 标称阻抗： 8ohm 灵敏度： 93dB SPL 额定功率： 150W (AES) 最大声压级：116dB SPL/119dB SPL peak 连接插座： 压缩弹簧端子 红+ 黑-	满足
83	壁挂音箱支架	国产、定制、定制	8 寸、10 寸壁挂音箱支架	满足
84	一拖四鹅颈话筒	深圳市一禾科技有限公司、BK、T6	1、使用 UHF550-980MHz 频段，应用 PLL 频率合成锁相环技术，频率可调，发射功率可调，避免干扰频率 2、集成中央处理器 CPU 的总线控制，配合数字液晶界面	满足

			显示，操作自如，性能出众。 3、采用多级窄带高频及中频选频滤波，充分消除干扰信号。 4、采用音频压缩—扩展技术，噪音大大减少，动态范围加大。 5、设有回输啸叫抑制减弱功能，能有效减少回输啸叫。 6、接收机采用多级高频放大，具有极高的灵敏度。 7、多重噪音监测电路，特设单音锁定 TONE-LOCK 系统，使之具有无与伦比的抗干扰特性。 8、选用极佳晶片及优质零部件，使本机音质极为出色。 9、空阔最大使用范围 100 米以上，理想空阔使用范围 50 米。	
85	调音台	深圳市一禾科技有限公司、BK、MX08	功能特点： 1、8 路话筒输入 2、配有 48V 幻像电源供电 3、每声道三段均衡调节 4、U 盘输入，直插直播 5、外置变压器电源设计 6、内置模拟混响效果 7、可外接数字效果周边设备 8、内置蓝牙模块 9、支持一键录音功能 10、一组辅助扩展输出 参数： 谐波失真：$\leq 0.05\%$； 频率响应：$5\text{Hz}-50\text{KHz} \pm 3\text{dB}$； 信噪比：$\geq -103\text{dB}$； 最大输出：$4\text{V Max}$； 输入灵敏度：Line-40db Efret-40db； 输入均衡：$\text{MID} \pm 15\text{dB} 250\text{Hz}-6\text{KHz}$； 幻象电源：$+48\text{V}$； 效果器：模拟效果器 功耗：30W	满足
86	电源时序器	深圳市一禾科技有限公司、BK、PSC4000	1、一路直通电源插座； 2、8 路可控电源插座； 3、每路延时时间可设置 1S-999S； 4、自带 4 英寸触摸屏、屏幕亮度可调； 5、屏幕可显示工作电压，支持过压、过流、欠压设置； 6、支持定时开关机设置； 7、支持中英文语言切换； 8、支持 RS485 中控控制，波特率可设置； 9、工作电压 AC90V-260V	满足

87	辅材	国产、国产、定制	配套备品、HDMI 线缆、管材、网线、电源线等	满足
88	屏体测调试	国产、国产、定制	订制	满足
89	音箱线及配套线材	国产、国产、定制	订制	满足
90	机柜	广东远洋线缆科技有限公司、富利联讯、600*600*2000	产品特性 所有冷轧钢板酸洗硅烷化环保处理;预留各种走线通道,根据需要可关闭和打开,框架特别设计走线孔,走线隐蔽美观,典雅高贵;可拆卸的左右侧门和前后门,操作方便;高强度承重角规,深度方向可前后调整;风扇单元从顶部安装,使用过程中拆卸维护方便;机柜预留对地安装孔和接地柱, 满足现场使用需求。600*600*2000 2、产品标准 ANSI/EIA RS-310-D GB/T3047.2 YD/T2319 3、物理参数 金属材料: 冷轧钢板 方孔条: 2.0mm 安装梁: 1.5mm 其余: 1.0mm 承重: ≥800KG 4、产品应用 网络机房 数据中心	满足
91	安装调试费	国产、国产、定制		满足
六、机房装饰系统				
92	顶面地面找平	国产、国产、定制	修补性找平	满足
93	顶面防尘防潮	国产、国产、定制	粉刷防尘防潮漆、刷三次	满足
94	顶面轻钢龙骨及附件	文安县圣龙龙骨厂、佰达圣龙、U50	U50	满足
95	铝扣板吊顶	文安县圣龙龙骨厂、佰达圣龙、600*600*0.8	600*600*0.8, 阻燃型	满足
96	天花修边	文安县圣龙龙骨厂、佰达圣龙、定制	L25*25	满足
97	地板钢支架、紧固件及敷料	合肥馨瑞杰机房设备有限公司、华誉、定制	支架高度 25cm	满足
98	防静电地板	合肥馨瑞杰机房设备有限公司、华誉、600*600*35	600*600*35 防静电地板, 高度 25cm	满足
99	搬运斜坡	国产、国产、定制	定制	满足

100	乳胶漆	国产、国产、定制	环保四面	满足
101	内窗防晒贴膜	国产、国产、定制	根据现场贴装	满足
102	配电柜	国产、国产、定制	600*600*2000mm, 柜体定做满足使用要求	满足
103	10A 五孔插座	杭州鸿雁电器有限公司、鸿雁电器、HC10A	10A 五孔	满足
104	嵌入式格栅灯盘 LED	浙江雷楚电器有限公司、雷楚、600*600	600*600mm LED 平板灯	满足
105	灯管	浙江雷楚电器有限公司、雷楚、定制	18W	满足
106	格栅灯吊件制安	国产、国产、定制	订制	满足
107	翘板开关	杭州鸿雁电器有限公司、鸿雁电器、HK10A	三联, 白边框	满足
108	地板下金属线槽及辅材	合肥铭天桥架设备制造有限公司、铭天、300*100*1.2	300*100*1.2	满足
109	镀锌电管	合肥铭天桥架设备制造有限公司、铭天、KBG20	KBG Φ20	满足
110	第三级防雷器	正泰电气股份有限公司、正泰、DK-40/4P/HF	DK-40/4P/HF	满足
111	等电位连接	国产、国产、定制	定制	满足
112	等电位连接箱	国产、国产、定制	定制	满足
113	接地线引线	广东远洋线缆科技有限公司、富利联讯、BVR-35mm ²	BVR-35mm ²	满足
114	接地铜排	广东远洋线缆科技有限公司、富利联讯、30*3	30*3	满足
115	镀锌扁钢	广东远洋线缆科技有限公司、富利联讯、4×40	4×40	满足
116	网络机柜	广东远洋线缆科技有限公司、富利联讯、600*600*2000	600*600*2000mm	满足
117	服务器机柜	广东远洋线缆科技有限公司、富利联讯、600*800*2000	600*800*2000mm	满足
118	PDU	慈溪市公牛电器有限公司、公牛、GN-2500	8 孔 16A	满足

119	机柜线缆	广东远洋线缆科技有限公司、富利联讯、ZR-YJV-3*6	ZR-YJV-3*6	满足
120	照明及开关线缆	广东远洋线缆科技有限公司、富利联讯、ZR-BV-3*2.5	ZR-BV-3*2.5	满足
121	UPS 输入电缆	广东远洋线缆科技有限公司、富利联讯、ZR-YJV-5*16	ZR-YJV-5*16	满足
122	辅材	国产、国产、定制	UPS 输入线缆、其他辅材等	满足
123	应急筒灯	浙江雷楚电器有限公司、雷楚、3.5 寸	3.5 寸	满足
124	安装调试费	国产、国产、定制		满足

注：1. 投标人必须将自己所投货物真实、准确地填入以上表格中。

2. 投标人必须根据自己所投货物与“招标技术参数”的差异情况，实事求是地填写“响应情况”（优于、满足、不满足），并将这些差异内容用加粗的字体显示出来。

3、若投标人所投货物为进口产品的，必须在表中明确列出所投进口产品的原产地。

投标人：_____（盖章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字或盖章）

日期：2023 年 02 月 28 日