

1、监控部分清单

序号	名称	品牌	规格	数量	单位	单价	金额	备注
1	硬盘录像机	海康威视 型号: DS-8664N-K16-V2	支持 64 路监控 接入/支持 128TB 硬盘接入	1	台	2980	2980	安装于 监控室
2	监控硬盘	海康威视 型号: ST8000HKVS002	单块容量 8TB	10	块	1250	12500	保障所有摄像头使用 H. 265 编码全天录制的情况下, 保留 3 个月录像。
4	POE 交换机	TP-Link 型号: TL-SL2226MP	支持机柜安装, 配备 SFP+ 万兆 光模块接口	3	台	980	2940	安装于 楼层电 井
5	交换机	瑞斯康达 型号: S2600-24S4X	配备 SFP+ 万兆 光模块接口	1	台	1500	1500	安装于 监控 室, 用于 连接 电井的 监控 POE 交 换机
6	监控用监视器	红米 型号: APRO 75	屏幕尺寸 75 英寸/支持 3840*2160@60Hz 显示	1	台	2500	2500	安装于 监控室
7	光模块	NETLINK	万兆 SFP+单模 单纤模块	3	对	380	1140	
小计							23560	

说明:

1、*摄像头数量约为 39 个, 参照摄像头规格计算存储容量, 并尽量留有冗余;

2、硬盘录像机安装于监控室, 楼层监控线路汇聚于电井的 POE 交换机;

2、内网部分清单

序号	名称	品牌	规格	数量	单位	单价	金额	备注
1	核心交换机	华为 型号: S7703S	框式交换机/全三层/双主控/双电源/ 业务板接口: 万兆 SFP+ 光口 24 个/千兆电口 12 个*/40G QSFP 光口 8 个	1	台	37000	37000	安装于机房交换机参
2	汇聚交换机	华为 型号: S220-48T4X	盒式交换机/三层、二层或二层/48 个千兆电口/4 个 10G SFP+光口	3	台	4000	12000	安装于楼层电井, 每层 1 台
3	光模块	NETLINK	万兆 SFP+ 单模单纤模块	6	对	380	2280	每层设备冗余 2 对
小计							51280	

说明:

1、*内网核心交换机的千兆电口可以由业务板直接提供, 也可以另配 SFP 转电口模块提供。

3、外网部分清单

序号	名称	品牌	规格	数量	单位	单价	金额	备注
1	核心交换机	华为 型号: S6735S-S48X6C-A	框式或盒式交换机/全三层交换机/ 双电源 /48 个 10G SFP+光口/6 个 40G QSFP 光口	1	台	22000	22000	安装于机房
2	汇聚 POE 交换机	华为 型号: S220-48P4X	盒式交换机/三层、弱三层或二层/48 个千兆 POE 电口/4 个 10G SFP+光口	3	台	5500	16500	安装于楼层电井, 每层 1 台
3	网关 (路由器)	华为 型号: AR7800	10G SFP+光口 2 个/千兆电口 4 个/支持 4 个 WAN/带机量 800	1	台	3700	3700	安装于机房
4	吸顶 AP*	华为 型号: AP362E	支持 WIFI7 或 WIFI6 标准/单 AP 带机量 90 台/支持漫游/支持 POE 供电/5G 频段速率 2400Mbps	23	个	500	11500	根据附件 2 中的 AP 点位图进行实施。二层三层参照一层位置。
5	AC 控制器*	不限	可管理 AP 数量 ≥ 35	0	台	0	0	
6	光模块	NETLINK 型号: HTB-10G-BX10	万兆 SFP+单模单纤模块	8	对	380	3040	每层设备冗余 2 对, 连接网关 1 对
小计							56740	
说明: 1、*吸顶 AP 配合 AC 控制器进行统一管理配置,网关中包含 AC 管理功能(以及包含管理 AP 所需的 License);								

4、机房部分清单

序号	名称	品牌	规格	数量	单位	单价	金额	备注
1	服务器机柜	飞凯 型号: FK-F-42U10	42U 标准服务器机柜 /深度 100cm	3	台	1700	5100	安装于机房
1	网络壁挂机柜	飞凯 型号: FK-F-12U	12U 壁挂机柜	3	台	400	1200	安装于电井
2	机柜 PDU	大唐	16A 输入 4000W 功率 /16A 输出插口或 10A 和 16A 通用插口/具 备防雷功能	15	根	180	2700	
4	防静电地板	国产	陶瓷面防静电地板/ 满足国标要求的防 静电性能/具备持续 的静电泄放功能/耐 磨性符合国家标准/ 表面光滑平整/颜色 均匀一致	20	平方	460	9200	
5	机房配电箱	金杯 600*800*200	机房配电箱/含空气 开关	1	套	2200	2200	安装于机房
6	入线电缆	金杯	16 平/YJV-5×16	50	米	80	4000	机房主供电线, 从电井接入机房。
7	机房电缆	国产	10 平/RVV-3×10	80	米	20	1600	机房内部供电线, 包括从配电箱链接到各个插座、预留 UPS 供电电缆等
8	机房独立接地	国产	地线线缆规格 10 平 RVV-3×10/含安装 接地等	20	套	20	400	需从机房连接至 1 楼地面
9	STS 静态切换开关	佳华通达	7 位 10A+1 位 16A	1	个	2350	2350	
10	机房监控录像机	海康威视 型号: DS-7616N-E1 -V3/YD	16 路监控录像机	1	台	300	300	安装于机房

11	机房监控摄像头	海康威视 型号： DS-2CD2345H NCS-DXJC	半球机或枪机/800 万像素/支持 H. 265 等压缩编码技术/支 持 POE 供电/支持录 音	3	个	200	600	安装于机 房
12	机房监控摄像头	海康威视	半球机或枪机/400 万像素/支持 H. 265 等压缩编码技术/支 持 POE 供电/支持火 焰检测	1	个	400	400	安装于机 房
13	机房监控硬盘	海康威视 型号： ST8000HKVS0 02	单块容量 8TB	1	块	1250	1250	保障所有 摄像头使 用 H. 265 编码全天 录制的情 况下，保 留 3 个月 录像。
14	智能监控设备	小米	含以下部件： 小米中枢网关×1 小米烟感卫士×2 小米米家电子温湿 度计 Pro×3	1	套	860	860	安装于机 房
15	机房监控大屏	红米 型号：APRO 75	75 英寸	1	台	2500	2500	安装于机 房
16	监控大屏支架	国产	伸缩旋转支架	1	套	200	200	
17	指纹锁	小米	M30 人脸识别款	1	套	900	900	安装于机 房
小计							35760	

说明：

1、机房建设包括走线、开槽、开孔、封槽、安装等。

5、施工材料部分清单

序号	名称	品牌	规格	数量	单位	单价	金额	备注
1	六类水晶头	国产	符合国标要求的六类水晶头	2	盒	100	200	主要使用在电井处，所有网络线缆均需做好水晶头
2	电话线*	通鼎	符合国标要求的电话线缆	38	箱	80	3040	
3	电话配线架	国产	100 对	1	个	150	150	
4	网络理线架	国产	24 口/六类非屏蔽	13	个	200	2600	主要用于电井处机柜
5	线管*	国产	PVC 白色线管 20 转接	300	套	20	6000	含机房后方光缆走线管、室内走线管等
6	水管	国产	符合国标要求的排水管	10	米	35	350	用于空调、除湿机等设备的排水
7	光缆*	中国电信	12 芯室外光缆/含熔纤	400	米	5	2000	机房连接各楼层电井使用
8	光纤配线架	国产	12 芯光纤配线架/终端盒	8	个	40	320	机房连接每层楼光缆共 3*2 个，2 个用于运营商总光缆
9	光纤*	中国电信	1 芯或 2 芯/含熔纤	500	米	5	2500	监控室交换机连接电井交换机用，同时预留一条机房到监控室的光纤
10	HDMI 光纤线	飞利浦	10 米	1	条	300	300	用于会议室
小计							17460	

说明：

- 1、**A 区部分**：每间房间均规划 1 条电话线（基本已开槽留线管），大房间数量翻倍（可能需要开槽加线管）。
- 2、***线管**应做分离，监控网线、AP 网线、普通网线不混用线管；普通网线接入到 A 区、B 区所有房间及 C 区部分房间，**需要包含此部分管材**；弱电网线机房需要考虑一条用于进入运营商主光缆的粗管（窗户面）；考虑到网线施工包含在原有装修工程内，具体实施时，请与施工方对接好具体耗材数量，避免浪费；
- 3、***机房**往每层楼电井接一条 12 芯光缆，用于内外网或其他业务；
- 4、***共 4 条 2 芯光纤**，从监控室起，分别至 1 楼、2 楼、3 楼电井，以及 3 楼机房。

6、其他费用清单

序号	名称	品牌	规格	数量	单位	单价	金额	备注
1	施工及综合布线费用		按照甲方要求完成	1	批	5000	5000	
2	设备安装及调试费用	/	按照甲方要求完成	1	批	2000	2000	
小计							7000	

说明：

1、实施内容清单中所有内容默认均应包含安装、施工到位，均包含在预算费用中。