附件1

采购数量与参数：

**一、筒型摄像机\*20个**

（一）网络高清摄像机，视频分辨率和帧率>2560x1440、25帧/秒，最低照度<0.005lx，支持>120dB宽动态，视频压缩标准需支持H.265和H.264；

（二）支持记录系统操作、配置操作、数据操作、事件操作、异常状态、用户管理清空日志等八种类型的日志信息。可按照主类型、次类型、开始时间、结束时间搜索日志，主类型有全部类型、报警异常、操作、信息等五种类型;次类型可在主类型限定范围内按功能细分搜索的日志范围；

（三）字符叠加（0SD）功能支持在视频图像上叠加28行字符，字符可选择项包括通道名称、时间、日期等，字体、颜色、位置、闪烁、滚动效果可设置；

（四）具有1个网口、支持POE供电，1个麦克风，内置白光、红外双补光灯，支持切换，红外补光距离50米，白光补光距离30米，防护等级IP66。

**二、交换机\*11台**

（一）百兆高功率PoE交换机；

（二）交换方式：存储转发；

（三）交换容量1.8Gbps，包转发率1.34Mpps；

（四）端口8个百兆POE电口，1个百兆电口。

（五）远距离传输端口8个；

（六）端口最大供电功率30w，整机最大供电功率115w；

（七）支持红口保障；

（八）供电方式：DC48V

**三、立杆\*8根**

（一）下杆内径114mm，上杆内径76mm，钢管壁厚1.8mm，整杆高度3.5m~4.5m；

（二）可根据需求组合不同的高度，选配不同的支架，灵活方便；

（三）底部法兰盘采用Q235钢板，厚度8mm；

（四）选配支架有300mm枪机支架，地笼1个，避雷针1根，原厂防水箱1个；

（五）立杆顶部四面都有法兰，四个方向都可以装支架。

**四、支架\*18套**

可根据需求组合不同的高度，选配不同的支架，灵活方便。

**五、电源防雷器\*11套**

（一）安装在百兆或千兆网络高清摄像机等设备端，用于电源、百兆或千兆网络线路防雷及抗浪涌保护，保护24V电源、百兆或千兆网络信号线路；

（二）接口方式：插拔端子工作温区：-40°C~+80°C外壳材料：铝合金外壳防护级别：IP20。

**六、光纤收发器\*1对**

1个10/100/1000Mbps自适应RJ45电口，1个1000MbpsSC光口，最大传输距离3kM，单模单纤光纤收发器。

**七、线材\*6箱（约1700米）**

（一）光缆：8芯单模光纤、产品标准：YD/T901-2009、YD/t769-2003及IEC系列标准生产制造产品；

（二）产品性能：成缆后光纤的衰减系数：在850±10nm波长上的最大衰减系数为：3.0dB/km;在1300±20nm波长上的最大衰减系数为：1.0dB/km;。中心加强构件采用耐腐蚀的、高杨氏模量的两根平行磷化钢丝，确保光缆具有良好的抗拉性能；双面涂覆钢带纵包，确保光缆具有良好的阻水防潮性能；保证光缆工作寿命达25年以上；

（三）电源线：RVV2\*1.0产品标准：GB/T5023.（1~7）-2008或JB/T8734.（1~5）-1998标准的要求；

（四）产品特点：导体材料符合GB/T3956-2008标准的电缆导体，采用绞合成束方式。成品电缆上导体的断裂伸长率应10%。绝缘材料采用聚氯乙烯混合物（PVC-D），绝缘紧密、同心地挤包在内导体上，绝缘层表面色泽均匀、无目力可见机械缺损。为了达到电缆圆整、紧密的目的，对电缆的缆芯进行填充，填充材料采用合成纺纤维。屏蔽电缆的屏蔽层应采用退火软圆铜线进行编织，各编织线的连接为扭接或编入。软电缆护套采用黑色聚氯乙烯混合物（PVC/ST5）材料，护套层与缆芯适当贴紧，无目力可见针孔、裂痕、气泡和其它缺陷。产品适用于额定电压300/500V及以下安防系统中的视频监控、防盗报警、可视对讲、门禁等系统用电源线、控制线及信号传输线；

（五）网络线：产品标准：ISO\_IEC11801-A1-2008、TIA/EIA-568C.2，YD/T926.2-2009和YD/T1019-2013；

（六）产品特性：六类非屏蔽数字电缆传输带宽250MHz，满足1000兆数据传输，采用中心十字架结构；铜芯材料采用优质TR实芯裸铜导体,铜线直径0.57mm，满足线规23AWG；绝缘采用优质高密度聚乙烯（HDPE）厚度0.225mm，护套材料采用优质PVC料，厚度0.6±mm；防火级别为CM，铜缆外径为￠6.3±mm；工作温度范围：-20至75度

（七）电缆电气性能和传输特性：直流电阻；

（八）4Ω/100m；直流电阻不平衡：2.5%；工作电容：5.6nF/100m；绝缘电阻：5000MΩ·km；

（九）导体间介电强度：1.0KV·1min；

（十）产品用途：适用于综合布线网络，支持各种高速率ATM622Mb／1.24Gb、1000baseTX以太网的应用。

**八、室外防雨箱\*8个**

（一）整体结构采用拼焊结构，牢固可靠；防护等级IP55，保护内部设备不受外界恶劣环境的干扰；.箱柜采用主体焊接、部分拼装的结构，保证了防护性，采用的是专用户外柜锁，具有良好的防水、防盗性能，能最大限度地降低设备对环境的要求接地箱柜底部进出线缆，有效实现防水、防尘；

（二）箱柜采用抱杆安装方式，具有防虫、防鼠功效；箱柜采用0.6厚度冷轧钢板制作；

（三）配插线板，最大功率2500W,额定电压250V，电流10A。

**九、UPS\*1台**

（一）工频双转换在线式供电，纯正弦波输出，静态旁路开关（无间断切换），标称容量：10VA/8KW

（二）输出带隔离变压器，保证负载和公用电网全隔离。

（三）逆变器采用DSP、MCU和DDC实时处理的全数字矢量控制技术，先进的IGBT高频脉宽调制技术（PWM）相结合，能在各种工作负荷状态下获得高品质电压输出及最高的效益。

（四）输入功率因数：0.8 / 0.9(12脉冲) / 0.95(加有源滤波器)。

（五）输入标称电压：220 / 380VAC±25%，频率：50HZ±10%，60HZ±10%，谐波失真：<5%

（六）输出标称电压：220 / 380VAC±1%，频率：50HZ±0.5%，60HZ±0.5%（电池供电），频率稳定度：不同步时<±0.5%，同步时<±2%，波峰因数：3：1，总谐波失真：线性负载<3%，非线性负载<5%

（七）输出过载能力：125% 30min，150% 1min，＞150% 300ms

（八）整机效率（负载100%）： ＞93%

（九）标称电池电压：384VDC（348V－384V可设）

（十）智能化电池管理模式，能有效提高电池使用寿命，并可以准确地计算出电池放电时间

（十一）灵活的并机技术适用于不同负载的系统，包括单机、1+1并机、N+1并机，允许最多八台UPS的并联运行；并机可共用电池组。

（十二）完善的保护功能，具有交流输入过压、欠压保护，输出过压欠压保护，输出过载短路保护，电池欠压预警保护，机内过温保护，从而极大的保证了系统运行的稳定性和可靠性。

（十三）LCD中英文液晶操作界面，管理更方便；提供RS232、RS485、干接点、SNMP卡、Modem等多种通信接口。