

设备安装调试技术服务合同

编号： 11N0101990092024138201

采购单位（甲方）： 乌鲁木齐市公安局监所管理支队

服务单位（乙方）： 恒锋信息科技股份有限公司

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》、等法律法规规定，并严格遵循 国家机关、事业单位及（或）团体组织 新疆维吾尔自治区定点服务“全疆一张网”（第二期）项目-恒锋信息科技股份有限公司 采购项目招标文件、投标文件、新疆维吾尔自治区定点服务“全疆一张网”（第二期）项目-恒锋信息科技股份有限公司 服务协议，就甲方委托乙方提供 新疆维吾尔自治区定点服务“全疆一张网”（第二期）项目-恒锋信息科技股份有限公司 服务事宜，双方经协商一致，签订本合同，以资共同遵守。

一、服务项目、价格

金额单位：元

序号	商品名称	品牌	型号	配置要求	采购数量	计数单位	成交单价	小计
1	其他运行维护服务安装调试服务	-	-	品牌:	1	项	150000.00	150000.00
合同总价（元）		150000.00						
合同总价（大写）		壹拾伍万元整						

二、付款方式

1、合同签订后设备安装调试完成并验收合格，设备系统正常运行30个工作日且甲方收到财政拨款后全额支付给乙方。

三、服务条款

- 乙方提供的设备安装调试技术服务符合合同要求。
- 乙方提供运行维护服务质保三年，自验收合格之日起计算。
- 乙方需再本地设立售后服务网点，在保修期内为甲方提供7*24小时的技术支持，设备使用中遇到故障，需1个小时内到场维护响应。
- 质保期内，乙方的安装调试人员有义务对甲方的设备使用人员进行免费培训，确保使用人员能对设备进行日常维护和一般性故障的查找及故障排除。

附件：安装调试服务清单

序号	设备名称	规格参数	单位	数量	综合单价	总价
一、审讯室						

1	特写摄像机	<p>1、不低于500万像素CMOS传感器，变焦范围4.3-142mm。</p> <p>2、球机支持不少于1对音频输入/输出接口、1个TF卡槽、1个复位按钮、内置MIC，支持3路报警输入，2路报警输出。</p> <p>3、至少支持H.265、H.264（Main Profile, High Profile, Baseline Profile）、M-JPEG视频编码方式。</p> <p>4、变焦不低于33倍。</p> <p>5、宽动态范围不低于120dB。</p> <p>★6、亮度鉴别等级不小于11级。</p> <p>7、球机（F=1.6）彩色模式所需最低照度不高于0.002 lx，能基本分辨被摄目标的轮廓特征；黑白模式最低照度不高于0.001 lx，能基本分辨被摄目标的轮廓特征。</p> <p>8、支持水平360°旋转；垂直旋转范围可达到-30°~90°。</p> <p>9、水平手控最大速度不小于550°/s。</p> <p>10、支持三码流同时输出，主码流最大支持不低于3072x1728 30fps。</p> <p>11、可通过客户端或者IE对亮度、对比度、饱和度等进行调整，可选择彩色、黑白模式，可选择手动、自动、定时转换彩色/黑白模式。</p> <p>★12、支持通过连接温湿度屏、温湿度传感器，将温湿度信息在视频上进行叠加。</p> <p>13、具有白平衡、自动增益、开启/关闭背光补偿、开启/关闭强光抑制、画面镜像及旋转功能。</p> <p>★14、可将视频图像及抓拍图片存储至TF卡或客户端；设备能够最大支持512GB内存卡。</p> <p>★15、操作系统支持文件双重备份，当操作系统文件损坏或异常时，重启后仍可正常运行。</p> <p>★16、同一静止场景相同图像质量下，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，码率节约不少于90%。</p> <p>★17、当环境照度低于一定值时，通过红外灯照射，可分辨距离不少于100米的所摄目标的轮廓和状态。</p> <p>18、IP防护等级不低于IP50。</p>	台	10	270	2700
2	全景摄像机	<p>1、1/2.8英寸500万像素CMOS传感器，主副码流同时输出，主码流最高分辨率2880x1620 20fps；</p> <p>2、2.8mm/4mm/6mm高清定焦镜头可选，ICR双滤切换；</p> <p>3、2颗LED点阵红外灯，50m有效红外距离；</p> <p>4、支持内置MIC，环向拾音；</p> <p>5、支持电子放大、水平翻转、垂直翻转、视频翻转、强光抑制、背光补偿、透雾、彩转黑、白平衡、AGC、宽动态、3D数字降噪、Smart IR、电子快门；</p> <p>6、支持云升级、一键恢复、密码保护、SVC、IP地址过滤、心跳、黑白名单、FTP服务器上传图片、激活；</p> <p>7、支持ONVIF Profile S/T、GB/T28181-2016版、RTSP；</p> <p>8、支持HTTP，TCP/IP，ICMP，FTP，DHCP，DNS，DDNS，RTP，RTSP，NTP，UPnP，UDP；</p> <p>9、支持5个区域的附加字符叠加，每个区域1行，每行16个汉字；</p> <p>10、支持移动侦测、遮挡报警，IP冲突报警；</p> <p>11、支持周界、绊线；</p> <p>12、IP67防护等级，4级防雷、防浪涌2KV；</p> <p>13、支持DC12V±25%，POE供电，功率：MAX: 6W（12V） 6.7W（POE）；</p> <p>14、工作环境：-35℃~65℃，湿度小于95%(无凝结)；</p>	台	10	270	2700

3	温湿度一体机	<p>1、温湿度屏与单目全景摄像机一体化设计，集时间、温湿度采集显示与全景画面采集功能于一体</p> <p>2、温湿度屏专为监管审讯室设计，静态数字显示，适于同步录音录像</p> <p>★3、内置MIC和扬声器，具有不少于1个RJ45接口、1路音频输入接口、1路音频输出接口、2路报警输入接口、1路报警输出接口、1个RS485接口、1个复位按钮、1个存储卡接口。</p> <p>4、支持自动校准时钟，与摄像机、审讯主机时间同步</p> <p>★5、支持通过触摸按键设置显示屏年、月、日、时、分、秒，支持调节年月日自动联动星期显示</p> <p>★6、支持将实时温湿度信息叠加到视频画面上</p> <p>7、摄像机支持1/2.8英寸500万像素CMOS传感器，2.1mm定焦镜头，ICR双滤切换</p> <p>★8、摄像机分辨率不低于2592×1944</p> <p>★9、支持音频异常检测报警提示，支持超高音报警</p> <p>★10、支持音视频本地存储卡存储，录制的文件可使用通用播放软件播放</p> <p>★11、摄像机支持畸变矫正、远端放大功能</p> <p>12、支持红外、白光补光，红外距离不低于15m</p> <p>★13、支持值岗、攀高、人数异常等智能分析功能</p> <p>14、支持三码流同时输出，主码流最高分辨率2592*1944 30fps；最高帧率1920*1080 60 fps</p> <p>15、支持POE、DC12V供电</p>	台	10	270	2700
4	拾音器	<p>1、采用高保真预极化电容传声器，可对前期音频无差别拾取</p> <p>2、可实时对拾取到的音频信号进行噪音滤除</p> <p>3、内置雷击保护、电源极性反接保护和静电保护</p> <p>4、内置可调电位器，音量调节最小可关闭（无声音输出）</p> <p>5、音频传输距离不小于3000米</p> <p>6、拾音半径1-7米</p> <p>7、灵敏度可调</p>	台	20	110	2200
5	电源	<p>1、DC 12V-2A</p> <p>2、工作温度范围为-10℃~+40℃</p>	个	30	50	1500

6	审讯主机	<p>★1、支持不拆机箱更换光驱</p> <p>2、支持1个RJ45网络接口、4个POE网络接口、1个HDMI输入、1个VGA输入、1个VGA输出、8路报警输入接口、4路报警输出接口、4个USB2.0接口、1个USB3.0接口</p> <p>★3、支持4K（3840×2160）、5MP、1080P等分辨率的摄像机混合接入</p> <p>★4、合成画面支持4K分辨率</p> <p>5、支持高音质音频接入，音频编码标准应采用AAC，音频采样率8KHz/32KHz/48KHz可调</p> <p>6、支持校正时钟</p> <p>★7、单张光盘刻录的音视频时长不低于4小时，且不影响刻录的音视频质量</p> <p>★8、支持采集讯问室实时音视频和环境信息，包括讯问民警人声、嫌疑人人声、其他环境声音、嫌疑人正面画面、室内全景画面、时间、温度、湿度等；采集的声音和图像应清晰无损坏，支持8路视频通道和3路合成通道共11路通道的同时采集录像</p> <p>9、支持视频自动叠加片头，叠加内容可设置案件编号、案件名称、审讯民警姓名、嫌疑人姓名等</p> <p>10、支持硬盘自动存储和双光驱刻录</p> <p>11、支持打点功能，在硬盘存储和光盘刻录过程中可对重点内容进行打点标记</p> <p>12、支持视频、音频丢失报警功能</p> <p>13、支持自动对光盘进行封盘</p> <p>★14、讯问结束后刻录的时间不超过5分钟。支持通过硬盘音视频数据实现光盘更换自动回补刻录。支持静音光盘复制</p> <p>15、讯问音视频回放应保证画面清晰，声音无提前或滞后且不失真</p> <p>16、刻录光盘需包含播放器，无需另外安装播放软件，即可在任意电脑上自动播放</p> <p>★17、支持对光盘进行加密，未通过验证不可进行擦写或拷贝操作</p> <p>18、访问主机需支持BS和CS两种方式</p> <p>★19、支持音频混音，路数不低于9路。可显示声音波形</p> <p>20、支持一键直刻，光盘刻录可选择单盘直刻、双盘直刻或循环直刻，并可自定义刻录通道</p> <p>★21、支持GB/T28181、RTSP等接入协议，并具有H.323协议相关设置功能</p> <p>★22、磁盘管理支持盘组和配额两种模式，支持单块最大6T硬盘</p> <p>★23、支持画面合成，合成数量支持1/2/3/4/5/6/8，合成画面可独立编码，支持H.265编码格式，分辨率支持不低于4K，帧率支持60fps</p> <p>24、支持上传证据资料</p> <p>25、支持接入人体生命体征信息，可在实时视频上同步叠加血压、血氧、心律等体征信息</p> <p>26、主机应标配1块不小于4T的硬盘</p>	台	10	200	2000
7	审讯终端	飞腾腾锐D2000 2.3GHz/8G 内存/M.2硬盘 256G SSD/1G 独显/UOS/麒麟操作系统/内置DVD RW光驱/23.8英寸显示器	台	10	120	1200
8	打印机	打印/复印/扫描	台	10	70	700
9	对讲分机	桌面式	台	17	70	1190
10	8口千兆交换机	国产千兆8口交换机	台	15	108	1620
11	6T监控级硬盘	<p>转速5400rpm;</p> <p>接口: SATA 6Gb/s;</p> <p>单块最多支持64路高清视频流;</p> <p>最大持续传输速率180MB/s;</p> <p>256MB缓存;</p> <p>加载/卸载周期: 300,000;</p> <p>开机小时数8760;</p> <p>最高不可恢复读错误速率: 1/10E14;</p> <p>负荷极限180;</p> <p>平均故障间隔时间1,000,000小时;</p> <p>启动电流 (12V) :2.0;</p> <p>平均工作功率5;</p> <p>电压公差: 5V±5%, 12V±10%;</p> <p>工作温度0~70℃。</p>	块	30	7	210
12	插座	5位分控全长1.8米	个	15	110	1650
13	双口面板	86型双口网络面板	个	15	15	225
14	网络模块	六类网络模块	个	30	30	900
15	安防配电箱		个	3	650	1950

小计						23445
二、审讯后端						
1	审讯总控管理软件	<p>1、专为公安行业设计，集数字化审讯业务和视频监控业务于一体，具有案件管理、审讯电子笔录、远程提讯、参审指挥、即时通讯、电子地图、视频监控、刻录控制、设备统一管理。</p> <p>2、高清视频的接入与管理，具有流媒体转发模块，可实现大路数视频接入、转发与管理，可控制设备进行画中画叠加。</p> <p>3、系统具有完善的案卷管理MIS系统，审讯的日期、案件资料、录像信息、笔录信息、人员信息清晰明了，统一管理。</p> <p>4、支持温湿度信息叠加，系统可以将现场温湿度参数通过采集设备叠加在视频通道上进行显示。</p> <p>5、支持双DVD光盘同步实时刻录、事后刻录。刻录光盘中内置光盘播放器，可在任意电脑上自动播放。</p> <p>6、支持电子笔录录入，基于word操作，简单快捷。系统自带多种笔录模板，同时模板可自行编辑；系统自带多种常用问答，同时可自行编辑。</p> <p>7、系统支持完善的用户管理，管理人员可在系统中任意对用户进行添加、删除和修改。</p> <p>8、系统支持详细日志管理功能，用户可按照权限查询日志。</p> <p>9、具有远程提讯功能，实现审讯人员在本地、犯罪嫌疑人远程时进行审讯，并进行同步刻录。</p> <p>★10、支持省、市、县三级联网协同时高清审讯办案，通过多级平台的级联实现全省系统的联网，统一调度，集中管理。需要提供厂家承诺函进行佐证</p>	套	1	0	0
2	审讯总控管理服务器	<p>1、企业级高性能平台服务器，1U高度4盘位，前置硬盘</p> <p>2、标配不小于16GB内存，4个内存插槽，容量最高支持至64G</p> <p>3、标配不小于64G SSD系统盘，4T企业级数据盘</p> <p>4、支持4个3.5/2.5寸SATA硬盘，支持热插拔</p> <p>5、接口要求不少于：4个千兆网卡、4个USB接口、1个PCIE 3.0插槽、1个RS-232接口</p>	台	1	200	200
3	网关服务器	<p>1、支持不少于接入审讯主机数量40个；</p> <p>2、嵌入式Linux操作系统，全WEB方式配置管理界面；</p> <p>3、支持私有SDK、Onvif，兼容主流品牌网络视频设备，可接入IPC、NVR/DVR、解码器、网络矩阵、网络报警主机等多种设备；</p> <p>4、单台服务器支持高清视频1000路*2Mbps码流的接入和1000路*2Mbps码流的转发，支持多级流媒体；</p> <p>5、支持移动设备的代理服务和主动注册，可接入4G单兵/车载设备的图像预览和语音对讲；</p> <p>6、支持平台级联服务，支持上下级平台间的信令转发，支持跨网段/网关传输；</p> <p>7、可被多个上级管理平台级联访问，资源可多次共享；</p> <p>8、采用中间件技术，可分布式部署，提高存储效率和数据安全性；</p> <p>9、支持管理平台根据指定路由规则，自动组建中间件集群路由连接；</p> <p>10、基于平台客户端，录像回放定位准确，支持多路回放、单帧播放、快放慢放、电子放大、回放抓拍，可实现秒级检索、录像解码上墙、地图回放录像；</p> <p>11、通过转发机制，最大限度利用现有网络资源，节约网络带宽，减轻多路回放时对设备端的压力，实现海量数据的接入和分发；</p> <p>12、支持报警联动和报警转发。</p>	台	1	200	200

4	流媒体服务器	<p>1、支持不少于接入审讯主机数量40个；</p> <p>2、嵌入式Linux操作系统，全WEB方式配置管理界面；</p> <p>3、支持私有SDK、Onvif，兼容主流品牌网络视频设备，可接入IPC、NVR/DVR、解码器、网络矩阵、网络报警主机等多种设备；</p> <p>4、单台服务器支持高清视频1000路*2Mbps码流的接入和1000路*2Mbps码流的转发，支持多级流媒体；</p> <p>5、支持移动设备的代理服务和主动注册，可接入4G单兵/车载设备的图像预览和语音对讲；</p> <p>6、支持平台级联服务，支持上下级平台间的信令转发，支持跨网段/网关传输；</p> <p>7、可被多个上级管理平台级联访问，资源可多次共享；</p> <p>8、采用中间件技术，可分布式部署，提高存储效率和数据安全性；</p> <p>9、支持管理平台根据指定路由规则，自动组建中间件集群路由连接；</p> <p>10、基于平台客户端，录像回放定位准确，支持多路回放、单帧播放、快放慢放、电子放大、回放抓拍，可实现秒级检索、录像解码上墙、地图回放录像；</p> <p>11、通过转发分发机制，最大限度利用现有网络资源，节约网络带宽，减轻多路回放时对设备端的压力，实现海量数据的接入和分发；</p> <p>12、支持报警联动和报警转发。</p>	台	1	200	200
5	24盘位网络存储服务器	<p>1、具有不少于24个SATA硬盘接口，硬盘容量应支持IT、2T、3T、4T、6T、8T、10T</p> <p>2、支持接入视频编码格式：MJPEG、H.264(Main Profile, High Profile, Baseline Profile)、H.265；最大支持分辨率4096×2160</p> <p>3、应支持接入符合Onvif，GB/T 28181的摄像机</p> <p>4、应支持流媒体协议直接存储功能</p> <p>5、应支持多模式存储功能：应支持同时开启SAN、NAS模式；应支持视频流存储模式、图片直存模式的配置和管理</p> <p>6、应支持RAID功能，包括RAID0、RAID1、RAID3、RAID4、RAID5、RAID6、RAID7、RAID10、RAID50、RAID60、RAID5EE、RAID Erasing code模式，并支持RAID即建即用模式</p> <p>★7、配置不低于64位多核处理器；不低于8G内存；应支持扩展4个光口；具有不少于4个RJ-45网络接口、2个前置USB2.0；2个后置USB3.0接口；1个串口，1个VGA接口、2个HDMI接口（需提供公安部检测报告证明文件）</p> <p>★8、应支持主动模式连接平台客户端（需提供公安部检测报告证明文件）</p> <p>★9、应支持在录像文件目录损坏时重建索引，恢复录像查询（需提供公安部检测报告证明文件）</p> <p>★10、应支持远程实现每一块硬盘单独断电操作；应支持远程实现每一块硬盘指示灯单独点亮操作，定位磁盘位置；应支持启动时磁盘按顺序上电，实现交错启动（需提供公安部检测报告证明文件）</p> <p>11、应支持安装双系统，主系统出现故障时，备用系统可继续工作</p> <p>12、可同时对接入摄像机的主、辅码流进行存储</p> <p>13、应能预录报警触发前1~40min的视频录像</p> <p>14、当录像视频流丢失5s以上应可在日志中记录报警信息</p>	台	1	200	200
6	8T企业级硬盘	<p>1、8T企业级硬盘；</p> <p>2、支持温度传感器；</p> <p>3、256MB缓存；</p> <p>4、平均故障间隔时间MTBF：2,000,000小时；</p> <p>5、转速：7200rpm；</p> <p>6、接口访问速度：6.0、3.0、1.5 Gb/秒；</p> <p>7、最高可持续传输率：249MB/秒；</p> <p>8、平均闲置功率7.64瓦；</p> <p>9、平均运行功率12.81瓦；</p> <p>10、电源+12V和+5V；</p> <p>11、运行时温度 5~60°C。</p>	块	16	7	112
7	控制电脑	<p>飞腾腾锐D2000 2.3GHz/8G 内存/M.2硬盘 256G SSD/1G 独显/UOS/麒麟操作系统/内置DVDRW光驱/23.8英寸显示器</p>	台	1	120	120
8	对讲主机	<p>打印/复印/扫描</p>	台	1	200	200
9	48口网络交换机	<p>10.1寸触摸屏。</p> <p>支持1080P视频显示，支持H.264/H.265解码，支持最大128G Micro SD卡存储；</p> <p>支持4路开关量输入，4路继电器输出；支持VGA、HDMI同源输出；</p> <p>支持1路3.5mm音频输入，1路3.5mm音频输出；</p>	台	2	150	300

10	24口网络交换机	24口千兆交换机	台	1	150	150
11	24口网络配线架	①接触针全部镀金，厚度为50μ(inch)、插拔寿命≥1000次 ②IDC线卡镀镍，可卡接22~26AWG铜线，重复卡接>250次 ③核心PCB板采用差分补偿技术，通过余量高 ④高抗压及阻燃塑料材质，保证配线架的使用牢固、耐用性 ⑤优质冷轧钢板，表面静电喷涂，产品美观大方 ⑥标准19英寸设计，高度1U，适用任何标准19英寸机柜	台	3	600	1800
12	1U理线架	①可上下开合的前板，大空间线槽设计，方便用户理线需求 ②提供双面理线槽管理线缆走向，保证安装更加美观 ③优质冷轧钢板，表面静电喷涂，产品美观大方 ④标准19英寸设计，高度1U，适用任何标准19英寸机柜 ⑤理线槽的入口设计可容易引入线缆，有效保证线缆的弯曲半径	台	6	120	720
13	六类非屏蔽跳线	六类非屏蔽跳线	条	80	25	2000
14	机柜	42U机柜	台	1	200	200
小计						6402
三、走道						
1	室内筒型网络摄像机	★1、不低于400万像素1/1.8英寸CMOS传感器筒型摄像机（需提供公安部检测报告证明文件） 2、最低照度：彩色：≤0.0004lx（F=1.0，AGCON，彩色模式），能基本分辨被摄目标的轮廓特征和色彩 3、焦距：4mm/6mm定焦镜头可选； ★4、应支持夜间暖光补光，可实现24小时全彩画面（需提供公安部检测报告证明文件） 5、摄像机应支持不少于4颗阵列式暖光灯，具有1个RJ45网络接口、 ★6、应支持内置MIC，环向拾音，拾音距离不小于10米（需提供公安部检测报告证明文件） ★7、应支持32kbps~16Mbps视频码率可调（需提供公安部检测报告证明文件） 8、应具有电子快门，可见光通道的快门速度1/100000s~1s可调 9、应支持设置S+265、H.265、H.264、MJPEG选项；可将H.264格式设置为Baseline/Main/HighProfile ★10、同一静止场景相同图像质量下，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，码率应节约至少95%，图像主观质量无明显降低（需提供公安部检测报告证明文件） ★11、应可在监视画面上最多设置7个遮盖区域，每个区域的大小及位置可设（需提供公安部检测报告证明文件） ★12、字体可设置为16×16像素、24×24像素、32×32像素、48×48像素、64×64像素、96×96像素；应支持时间、日期、星期叠加；应支持5个区域的附加字符叠加；应支持矢量、点阵字体类型设置；字体颜色可修改，应支持设置5种字体颜色（需提供公安部检测报告证明文件） 13、应支持通过IOS、Android系统、PC机远程登录访问设备，并支持抓拍及录像功能 14、应支持白平衡、自动增益、背光补偿、强光抑制、走廊模式、镜像、数字降噪、音频降噪、透雾、码流平滑设置、电子防抖、可伸缩编码（SVC）、感兴趣区域、一键聚焦功能 15、应支持DC12V±30%供电；支持DC12V反向供电输出；支持POE供电 16、工作温度应可在-45℃~+70℃正常使用 17、外壳防护等级不低于IP67	台	6	270	1620
2	电源	1、DC 12V-2A 2、工作温度范围为-10℃~+40℃	个	6	50	300
3	摄像机支架		个	6	30	180
小计						2100

四、红外探测告警系统						
1	管理主机 (含软件)	<p>名称: 服务器一体机 类型: Intel Core i3-6100 屏幕: 21.5英寸(触摸) 内存容量: 4GB 内存类型: DDR3 硬盘容量: 500M 显卡类型: 集成显卡 显示器类型: LED 操作系统: Windows 7</p> <p>1.系统界面清晰、直观,能一目了然清楚发生警情的具体位置; 2.具有单独、整体布撤防功能,操作简便; 3.可设定多组定时、定点布撤防,无需频繁布撤防操作; 4.具有自检功能,出现通讯故障等异常情况后提示报警; 5.视频联动功能,出现报警后及时弹出报警监室的监控图像; 6.系统设置灵活、操作简便; 7.支持三级预警功能,预警延时可以调整。 8.具有语音、颜色警示功能。 9.支持TCP/IP网络,提供第三方集成接口。</p>	台	1	120	120
2	红外幕帘探测器	<p>幕帘式镜片: 10 X 1.8 m 电源要求: 8~14 VDC 脉冲计数: 可用跳线选择高、中、低三种方式 防拆: 0.5A, 30 VDC (NC) 报警继电器: A型 (NC) 继电器, 90mA, 16VDC 工作温度: -20°C~50°C, 95%, 以下相对湿度 (无冷凝) 专用电源: DC12V/1000mA 红外尺寸: 112×60×40 mm 安装盒: 防悬挂球形外盒</p>	个	4	120	480
3	网络分控模块	<p>工作电压: DC12V 通讯方式: RS485/TCP/IP 功耗: <1W 报警触点容量: 30VDC/3A 工作温度: -20°~70° 工作湿度: 10%~80% 外形尺寸: 100X70X25mm 每个分控模块管理30个报警模块 (最多15个监室)</p>	个	1	80	80
4	智能报警模块	<p>工作电压: DC12V 通讯方式: RS485 功耗: <1W 报警触点容量: 30VDC/3A 工作温度: -20°~70° 工作湿度: 10%~80% 外形尺寸: 100X70X25mm 防误报设计: 智能分析判断报警信号</p>	个	4	80	320
5	声光报警器	<p>工频耐压: 2.5KV(交流有效值), 1min 绝缘电阻≥2MΩ 允许电压波动±20% 相比漏电起痕指数CTI≥100 使用频率AC50~60Hz 可选配</p>	套	4	120	480
小计						1480
五、拆除搬迁部分						
1	40间外仓摄像头	监控摄像机拆除	台	40	150	6000
2	40间外对讲分机	对讲分机拆除	台	40	150	6000
3	40间内仓摄像头	监控摄像机拆除	台	40	150	6000
4	40间内仓对讲分机	对讲分机拆除	台	40	150	6000
5	大屏	监控拼接屏拆除	台	15	800	12000

6	操作台	操作台拆除	套	1	1000	1000
小计						37000
六、线缆辅材						
1	六类非屏蔽双绞线	①铜丝采用无氧铜，导体直径 0.57±0.02mm/23AWG ②绝缘层采用 HDPE 料，实心绝缘，绝缘外径 0.98±0.02mm ③骨架采用十字型结构 ④护套厚度≥0.55mm，护套外径 6.0±0.3mm 护套材料可选 PVC、LSZH、LDPE ⑤直流电阻≤8.0Ω/100m，直流电阻不平衡≤1.5% ⑥传播相时延≤536ns/100m（250MHz） ⑦特性阻抗 100±15Ω（4-250MHz） ⑧工作温度-20℃~60℃，安装拉力≤100N，弯曲半径≥8×护套外径 ⑨带宽≥250MHz	305米/箱	11	1520	16720
2	电源线	RVV-3*4	米	200	20	4000
3	电源线	RVV-3*2.5	米	450	14	6300
4	电源线	RVV-2*1.0	米	1625	6	9750
5	音频线	RVVP-3*1.0	米	300	10	3000
6	信号线	RVVP-4*1.0	米	240	12	2880
7	开槽及恢复	墙面开槽及墙面恢复	米	600	60	36000
8	KBG管	φ20	米	600	33	19800
9	辅材	其他86型插座底盒、线缆、配管、绑扎带等辅材	项	1	3000	3000
小计						101450
项目总计						171877
优惠价						150000

甲方（公章）：

乙方（公章）：

法定（授权）代表人（签字）：

法定（授权）代表人（签字）：

地址：

地址：

电话：

电话：

开户银行：

开户银行：民生银行福州金山支行

账号：

账号：606063331

签订日期：

签订日期：