

5.2 分项报价一览表

项目名称：河南牧业经济学院学生宿舍及实验室独立烟感报警系统采购项目

金额单位：元人民币

序号	名称	品牌	规格型号	单位	数量	单价	小计	产地	合计
一、龙子湖校区学生宿舍及各类实验室									
1	烟感报警探测器	海康威视	NP-FY200(LoRa) 1. 通讯方式：LoRa 通讯 2. 工作原理：光电式、热敏元件感温 3. 工作电压：DC3.0V（锂电池） 4. 工作电流：静态电流 10 μ A，报警电流 50mA 5. 感温报警：定温 57℃，差温约 8℃/min 6. 报警方式：声光报警 7. 报警音量：85dB@3m（A 计权） 8. 报警分类：火灾报警、低压报警、故障报警、防拆报警 9. 其他功能：自检按键、本地/远程消音 10. 电池设计寿命：5 年 ★11. 在进行温度探测报警时，支持差温和定温报警功能。当环境温度达到 57℃时或环境空气温度变化 8℃/min, 会发生报警。（已提供第三方权威检测机构出具的检测报告） ★12. 二级报警功能：在平台软件上可以展示二级报警，一级：感烟报警、感温报警；二级：感温报警或烟感报警。（已提供第三方权威检测机构出具的检测报告）	台	3922	180.5	707921	杭州	707921

			★13. 信号强度查询：通过 RF 通讯的设备，支持当烟感和物联网消防报警网关互通配对后，可通过烟感探测器，长按自检按键 3 秒，查看烟感的无线信号强弱，指示灯绿色表示信号强适宜安装；指示灯红色表示信号弱，不适合安装。（已提供第三方权威检测机构出具的检测报告） ★14. 具备抗水汽干扰功能，能够在水汽环境中防止误报，并在水汽环境出现烟雾时能正常报警。 15. 自动复位：当烟雾浓度低于报警设定阈值以后自动复位。 16. 低电量报警：具有电池欠电提醒功能，电量不足时，探测器发出短促的“滴”声音及发光指示，并能通过手机 APP、平台接受故障信息。						
2	无线物联网报警传输装置（4G/有线双模）	海康威视	NP-FTG200(4G) 上行通讯：以太网、4G 2. 下行通讯：LoRa 3. 下行频率：470MHz~510MHz 4. 外设接入数量：128 个 5. LoRa 无线通讯性能：空旷场景 1.5KM-2.0KM，普通墙体 3~5 面，承重墙 1~2 面，地下室 1 面。 6. 报警声压：75dB (A) @1m 7. 备电：2500mAH 7.2V 8. 输出接口：1 路 RS232 和 RS485，2 路继电器输出，1 路 RJ45 网络接口，12V 辅电输出口。 9. 支持网关上中文报警内容查看，包括安装位置、设备序列号、警情发生的时间、传感器当前的状态，事件的触发/恢复等信息。（已提供第三方权威检测机构出具的检测报告） 10. 网关发生主电、备电、有线网络、无线网络、通讯串口异常、防拆等异常时，都可以检测并在网关屏幕上中文的方式展示故障。前端外设烟感、手报、温感发生防拆、电池欠压等异常，声光产品的主电、备电异常，	台	104	655	68120	杭州	68120

			燃气、烟感、温感传感器异常，前端设备的离线时，产生故障告警。（已提供第三方权威检测机构出具的检测报告） 11. 具有网关互联报警功能；当一个网关接收到报警时，可以将警情联动到其他的网关，并通知报警联动。 12. 设备具有防误报功能（默认关闭），当关闭该功能时：触发单个火灾探测器，会联动声光。 当开启该功能时：需要触发 两个探测器报警，才能互联报警（手动报警不受限制，触发就可以联动报警）。						
3	手动火灾报警按钮	海康威视	J-SAP-HK1104(Lora) 1. 电源：锂电池 2400mAh，DC 3V 2. 电池使用寿命： 5 年 3. 工作电流：待机状态 5 μ A 4. 工作原理：手动触发 5. 通讯方式：LoRa，双向 FSK 6. 报警指示灯： 1 个，红色：报警， 黄色：故障，绿色：状态（通讯、信号、对码） 7. 支持钥匙复位、信号查询、防拆报警、欠压报警。通讯性能： 空旷场景 1.5~2km ， 普通墙体 3~5 堵， 沉重墙 1~2 堵 ， 地下室 1 堵。 8. 报警输出： 1 路，继电器容量（24VDC /1A） 9. 设备满足国家电子计算机检验中心标准，具备国家电子计算机外部设备质量监督检验中心出具的产品检验报告。 ★10. 手动报警按钮具有一路报警输出（已提供第三方权威检测机构出具的检测报告）	个	144	327	47088	杭州	47088
4	声光报警器	海康威视	HK-SG-1124(Lora) 1. 备电：锂电池 2400mAh，DC 3V” 2. 工作电流：待机状态 5 μ A，报警状态 100mA 3. 通讯方式：LoRa，双向 FSK	个	144	322	46368	杭州	46368

			4.报警音量： 85dB@3m（A 计权） 5.报警指示灯： 1 个，红色：报警，黄色：故障，绿色：状态（通讯、信号、对码） 6.闪光频率：1Hz~2Hz 7.变调周期：3 s ~ 5 s 8.通讯性能： 空旷场景 1.5~2km，普通墙体 3~5 堵，沉重墙 1~2 堵。地下室 1 堵。 9.功能：信号查询、远程消警、防拆报警、欠压报警。 10.产品符合 GB 26851-2011《火灾声和/或光警报器》要求，已取得国家消防电子产品质量监督检验中心出具的型式试验报告。（已提供国家消防电子产品质量监督检验中心出具的型式试验报告复印件并加盖公章证明） 11.声光报警器具有市电供电、备用电池供电的功能。（已提供第三方权威检测机构出具的检测报告）						
5	强电总配电箱电气火灾探测	海康威视	NP-FDC640 (NB) 1.监控报警项目剩余电流、相线温度、环境温度、故障电弧、相电压、相电流、脱扣联动、故障联动、报警联动、联动输入报警。 2.计量相关监测 过压报警、欠压报警、过流报警、有功功率、无功功率、视在功率、功率因素、有功电能、箱体湿度检测。 3.通讯方式 以太网/NB-IoT 4.外接端口 3 路 相电压，3 路 相电流，1 路 零线电流，1 路 故障电弧，4 路剩余电流\温度混接，1 路温度，1 路 RS485， 1 路 百兆网口， 1 路 联动输入， 3 路 联动输出， 1 路 DC12V 输出（带负载短路保护）。 5.状态指示灯报警、故障、消音、网络、运行。 6.功耗 12W(单机工作) 7.报警声压 70dB(A), 1m 8.采集误差剩余电流：0~1000mA 误差<5%	套	16	897	14352	杭州	14352

			9. 电流：0~1000A 误差<1% 10. 电压：0~500V 误差<1% 11. 温度：0~150℃ 误差<5% 12. 防护等级 IP30 13. 产品符合 GB14287.2-2014： 电气火灾监控系统 第 2 部分：剩余电流式电气火灾监控探测器、GB14287.3-2014： 电气 火灾监控系统 第 3 部分：测温式电气火灾监控探测器的要求，已取得国家消防电子产品质量监督检验中心出具的型式试验报告。（已提供国家消防电子产品质量监督检验中心出具的型式试验报告复印件并加盖公章证明） ★ 14. 供应商所投用电监测设备支持故障电弧检测功能，被探测工况线路 1S 内发生 14 个及以上半周期的故障电弧时，探测装置在 1S 内发出报警信号，点亮报警指示灯指示并可以主动通过通讯接口发送报警信息并触发火灾声光报警。（已提供第三方权威检测机构出具的检测报告） ★15. 供应商所投的用电监测设备需采用一体化设计，其中剩余电流和温度探测接口可复用。支持脱扣、报警联动、故障联动；支持设备状态、故障、报警、网络、消音状态显示；支持通道实时值、通道显示单位、通道号显示；支持设备状态查询和显示，多个多功能按键，支持设备查询切换、消音操作、复位操作、状态切换多种组合操作。（已提供第三方权威检测机构出具的检测报告）						
6	过线电流互感器 (100A)	海康威视	SCTK681B-016-100A 1. 额定频率 50~60 Hz 2. 额定一次电流 0-100A；额定二次电流 0-40mA；额定负荷 b R 20 Ω 3. 准确级 0.5 4. 交流耐压：一次绕组与二次绕组间工频电压 3.0KV/min，无击穿、飞弧现象，漏电流<1mA 5. 绝缘电阻：一次绕组与二次绕组之间 100MΩ /501Vdc。	台	48	262	12576	杭州	12576

			6. 互感器容量 100A						
7	过线电流互感器 (200A)	海康威视	SCTK681B-024-200A 1. 互感器容量 200A 2. 过线孔径: 150mm×35mm 3. 额定一次电流 0-200A; 额定二次电流 0-40mA; 额定负荷 b R 20 Ω 精度等级: 0.5 4. 交流耐压: 一次绕组与二次绕组间工频电压 3.0KV/min, 无击穿、飞弧现象, 漏电流<1mA。 5. 绝缘电阻: 一次绕组与二次绕组之间 100MΩ /501Vdc。	台	16	493	7888	杭州	7888
8	温度传感器	特普生	TPS1-395F103F-1000 1. 探测器种类: NTC 热敏电阻 2. 测量范围: -40℃~150℃ 3. 精度: 1% 4. 工作温度: -50℃~260℃ 5. 传感器线长: 1m	台	16	403	6448	深圳	6448
9	消防态势管理设备	中银、360	硬件: MT6501 软件: 360 终端安全管理系统软件 V10.0 一、显示系统 1. 屏幕尺寸 65 英寸; 液晶屏类型 LED 背光; 亮度 500cd/m ² ; 对比度(全白/全黑) 5000:1; 液晶屏显示比例 16:9; 可视角 178 °; 物理分辨率 1920*1080 ; 2. 屏幕显示灰度分辨等级达到 128 灰阶以上。 3. ★触摸屏响应时间(首点响应速度 8ms、连续点响应速度 4ms、连续书写响应速度 25ms) 4. 方便外接设备, 要求前置端口及按键, 机器前置 PC-USB 接口。	台	1	15000	15000	深圳	15000

		二、安全要求： 1. 一体化设计，整机屏幕采用 4mm 钢化玻璃，防爆、防划、防撞，表面防撞击，使用 1.0kg 钢球，在 2.5m 处自由落体撞 击整机液晶显示屏幕的钢化玻璃，产品无损伤破裂，功能无异常。 2. 整机具备防火、防腐蚀、防水等功能。 3. 整机具备抗震要求，在振动台上频率为 5-50HZ,加速度 9.8m/S²，振动方向 X、Y、Z 三个方向各 30 分钟的振动试验，外观无损伤破裂，功能无异常。 4. 具备良好的安全性，产品通过电磁兼容性测试，其中辐射骚扰测试合格，静电放电抗扰度测试、浪涌（冲击）抗扰度测试等。 三、 电容触控系统： 1. 采用电容触摸屏，支持二十点触控，灵敏度高，书写流畅； 2. ★采用防眩光钢化玻璃，莫氏 7 级硬度。 四、 内置控制系统 1. 采用模块化电脑方案，抽拉内置式设计，： Intel I5 十一代，内存 8G，固态硬盘 256G，集成声卡、显卡、网卡； 具备无线 WIFI。 2. 具备安卓系统 Android8.0，内存 2G，存储容量 32G。 五、软件 1. 应用：配备杀毒+漏补丁管理模块；产品具备勒索防护功能，对勒索病毒提供多重防御能力，包括禁用客户端远程服务、拦截 RDP 攻击、拦截数据库攻击、锁定 RDP 攻击 IP 地址、客户端账户弱密码检测、弱密码软件检测（如 SQL Server 和 MySQL 数据库软件）（已提供功能截图） 2. 具备云端样本鉴定能力，云端具备 300 亿+样本数据，有效针对各种病毒文件进行查杀。（已提供功能截图） 3. ★针对 Windows64 位操作系统，可利用 CPU 的硬件虚拟化机制，增强 64 位系统的安全防护，提供防护功能。							
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

10	物联网 消防融 合管理 平台	海康威视	FireProtection Cloud 海康消防云平台 1. 平台 WEB 端支持对设备进行增加、删除、修改、查询等操作，设备列表按照所属系统分类展示，支持按条件筛选查询设备，自定义隐藏/展示设备列表字段信息。 2. 设备详情展示应具有设备基础信息，在线状态，设备状态，当前监测值，报警记录，历史记录，在离线记录，生命周期信息等模块。 3. 支持 NB 卡资费查询，可查看套餐类型，当前套餐状态。 4. 平台 WEB 端支持新建用户，配置用户关联角色及区域权限。区域内新增单位默认赋予该用户相应权限。 5. 支持新增变更用户所属部门。 6. 平台 WEB 端支持新建角色类型，配置管理角色权限。平台预置角色不可删除。 7. 平台 WEB 端支持消防类传感器与视频传感器建立多对多关联，用户可对报警触发的视频联动进行预览，远程复核。 8. 平台预置默认的资源配置规则，支持用户一键开启/一键关闭。同时支持用户创建自定义资源关联关系。 9. 平台 WEB 端支持展示用户当前生效的授权项信息，查看授权历史订单记录。 10. 平台 WEB 端支持管理变更运营商客户的基础资料，包括运营商名称，行政区划，地址信息等。支持运营商自定义上传平台 logo，上传服务资质。支持配置 app 启动页。 11. 平台移动端支持单位用户查看全部接入的设备信息：设备总数，在离线数，正常/故障数。支持查看设备当前监测值，监测值历史趋势，设备消音，查看设备安装人员。 12. 平台移动端支持单位用户查看全部接入的设备报警信息，统计报警总数，已处理数，未处理数，今日报警数，今日已处理，今日未处理数。	年	3	32680	98040	杭州	98040
----	-------------------------	------	--	---	---	-------	-------	----	-------

			支持用户查看报警详情，报警类型，报警时间，单位名称，所属区域，处理状态，设备序列号。 ★13. 平台 WEB 端支持对运营商运营区域配置管理能力，支持更换运营区域，并根据运营商录入的定位地址，推荐临近的市区县。（已提供第三方权威检测机构出具的检测报告） ★14. 平台 WEB 端支持对设备进行批量参数/阈值配置；支持批量对指定的设备型号、协议版本、通讯类型，进行批量的设备及其传感器进行批量参数/阈值配置。（已提供第三方权威检测机构出具的检测报告） ★15. 平台 WEB 端支持自动标记报警类型是否是疑似火警、已恢复、核实中，以及支持展示报警持续时长；支持疑似火警、已恢复、核实中的筛选过滤，支持报警持续时长的倒序/顺序排序展示。 16. 保障设备平台安全稳定运行，所投物联网消防融合管理平台软件通过三级等保认证，已提供信息系统安全等级保护备案证明的扫描件。						
11	短信、语音服务费	海康威视	FireProtection Cloud 海康消防云平台 ★1、支持真实火警配置，设定通知类型、短信/语音通知模板、短信/语音通知联系人，支持通知面向单位的用户/联系人，也支持面向运营用户/电话。（已提供第三方权威检测机构出具的检测报告） ★2、平台 WEB 端支持语音联动规则分级通知联系人。同一事件源、同一事件类型、同一手机号码、同一联系人姓名、同一时间、同级提醒不重复推送同个报警；自定义规则优先级先于默认规则；若同单位设置多个自定义规则，则按照最新模板为准。（已提供第三方权威检测机构出具的检测报告） ★3、支持主用语音类型和备用语音类型双通道配置，支持配置语音接口调用失败次数，启用备用语音类型。（已提供第三方权威检测机构出具的检测报告）	年	3	7971	23913	杭州	23913

12	电源线	宁扬	RVV2*1.5	米	3300	3	9900	扬州	9900
13	电源插座	公牛	G09 墙面明装 5 孔插座	个	144	25	3600	浙江	3600
14	线槽	国产	配套	米	2420	2.5	6050	中国	6050
二、北林校区学生宿舍									
1	烟感报警探测器	海康威视	NP-FY200 (LoRa) 1. 通讯方式: LoRa 通讯 2. 工作原理: 光电式、热敏元件感温 3. 工作电压: DC3.0V (锂电池) 4. 工作电流: 静态电流 10 μA, 报警电流 50mA 5. 感温报警: 定温 57℃, 差温约 8℃/min 6. 报警方式: 声光报警 7. 报警音量: 85dB@3m (A 计权) 8. 报警分类: 火灾报警、低压报警、故障报警、防拆报警。 9. 其他功能: 自检按键、本地/远程消音。 10. 电池设计寿命: 5 年 ★11. 在进行温度探测报警时, 支持差温和定温报警功能。当环境温度达到 57℃时或环境空气温度变化 8℃/min, 会发生报警。(已提供第三方权威检测机构出具的检测报告) ★12. 二级报警功能: 在平台软件上可以展示二级报警, 一级: 感烟报警、感温报警; 二级: 感温报警或烟感报警。 ★15. 信号强度查询: 通过 RF 通讯的设备, 支持当烟感和物联网消防报警网关互通配对后, 可通过烟感探测器, 长按自检按键 3 秒, 查看烟感	台	1024	180.5	184832	杭州	184832

			的无线信号强弱，指示灯绿色表示信号强适宜安装；指示灯红色表示信号弱，不适合安装。（已提供第三方权威检测机构出具的检测报告） ★16. 具备抗水汽干扰功能，能够在水汽环境中防止误报，并在水汽环境出现烟雾时能正常报警。 自动复位：当烟雾浓度低于报警设定阈值以后自动复位。 17. 低电量报警：具有电池欠电提醒功能， 电量不足时，探测器发出短促的“滴 ”声音及发光指示，并能通过手机 APP、平台接受故障信息。						
2	无线物联网报警传输装置（4G/有线双模）	海康威视	NP-FTG200(4G) 上行通讯： 以太网、4G 2. 下行通讯：LoRa 3. 下行频率：470MHz～510MHz 4. 外设接入数量： 128 个 5. LoRa 无线通讯性能：空旷场景 1.5KM-2.0KM，普通墙体 3～5 面，承重墙 1～2 面，地下室 1 面。 6. 报警声压： 75dB（A）@1m 7. 备电：2500mAH 7.2V 8. 输出接口： 1 路 RS232 和 RS485， 2 路继电器输出， 1 路 RJ45 网络接口，12V 辅电输出口。 9. 支持网关上中文报警内容查看，包括安装位置、设备序列号、警情发生的时间、传感器当前的状态，事件的触发/恢复等信息。（已提供第三方权威检测机构出具的检测报告） 10. 网关发生主电、备电、有线网络、无线网络、通讯串口异常、防拆等异常时，都可以检测并在网关屏幕上中文的方式展示故障。前端外设烟感、手报、温感发生防拆、电池欠压等异常，声光产品的主电、备电异常，燃气、烟感、温感传感器异常，前端设备的离线时，产生故障告警。（已提供第三方权威检测机构出具的检测报告）	台	28	655	18340	杭州	18340

			11. 具有网关互联报警功能：当一个网关接收到报警时，可以将警情联动到其他的网关，并通知报警联动。 12. 设备具有防误报功能（默认关闭），当关闭该功能时：触发单个火灾探测器，会联动声光。 当开启该功能时：需要触发 两个探测器报警，才能互联报警（手动报警不受限制，触发就可以联动报警）。						
3	手动火灾报警按钮	海康威视	J-SAP-HK1104(Lora) 1. 电源：锂电池 2400mAh，DC 3V 2. 电池使用寿命： 5 年 3. 工作电流：待机状态 5 μ A 4. 工作原理：手动触发 5. 通讯方式：LoRa，双向 FSK 6. 报警指示灯： 1 个，红色：报警， 黄色：故障，绿色：状态（通讯、信号、对码） 7. 支持钥匙复位、信号查询、防拆报警、欠压报警。通讯性能： 空旷场景 1.5~2km ，普通墙体 3~5 堵， 沉重墙 1~2 堵 ，地下室 1 堵。 8. 报警输出： 1 路，继电器容量（24VDC /1A） 9. 设备满足国家电子计算机检验中心标准，具备国家电子计算机外部设备质量监督检验中心出具的产品检验报告。 ★10. 手动报警按钮具有一路报警输出（已提供第三方权威检测机构出具的检测报告）	个	40	327	13080	杭州	13080
4	声光报警器	海康威视	HK-SG-1124(Lora) 1. 备电：锂电池 2400mAh，DC 3V” 2. 工作电流：待机状态 5 μ A，报警状态 100mA 3. 通讯方式：LoRa，双向 FSK 4. 报警音量： 85dB@3m（A 计权） 5. 报警指示灯： 1 个，红色：报警，黄色：故障，绿色：状态（通讯、	个	40	322	12880	杭州	12880

			信号、对码) 6. 闪光频率: 1Hz~2Hz 7. 变调周期: 3 s ~ 5 s 8. 通讯性能: 空旷场景 1.5~2km, 普通墙体 3~5 堵, 沉重墙 1~2 堵。地下室 1 堵。 9. 功能: 信号查询、远程消警、防拆报警、欠压报警。 10. 产品符合 GB 26851-2011《火灾声和/或光警报器》要求, 已取得国家消防电子产品质量监督检验中心出具的型式试验报告。(已提供国家消防电子产品质量监督检验中心出具的型式试验报告复印件并加盖公章证明) 11. 声光报警器具有市电供电、备用电池供电的功能。(已提供第三方权威检测机构出具的检测报告)						
5	强电总配电箱电气火灾探测	海康威视	NP-FDC640 (NB) 1. 监控报警项目剩余电流、相线温度、环境温度、故障电弧、相电压、相电流、脱扣联动、故障联动、报警联动、联动输入报警。 2. 计量相关监测 过压报警、欠压报警、过流报警、有功功率、无功功率、视在功率、功率因素、有功电能、箱体湿度检测。 3. 通讯方式 以太网/NB-IoT 4. 外接端口 3 路 相电压, 3 路 相电流, 1 路 零线电流, 1 路 故障电弧, 4 路剩余电流\温度混接, 1 路温度, 1 路 RS485, 1 路 百兆网口, 1 路 联动输入, 3 路 联动输出, 1 路 DC12V 输出 (带负载短路保护)。 5. 状态指示灯报警、故障、消音、网络、运行。 6. 功耗 12W(单机工作) 7. 报警声压 70dB(A), 1m 8. 采集误差剩余电流: 0~1000mA 误差<5% 9. 电流: 0~1000A 误差<1% 10. 电压: 0~500V 误差<1%	套	6	897	5382	杭州	5382

			11. 温度：0~150℃ 误差<5% 12. 防护等级 IP30 13. 产品符合 GB14287.2-2014： 电气火灾监控系统 第 2 部分：剩余电流式电气火灾监控探测器、GB14287.3-2014： 电气 火灾监控系统 第 3 部分：测温式电气火灾监控探测器的要求，已取得国家消防电子产品质量监督检验中心出具的型式试验报告。（已提供国家消防电子产品质量监督检验中心出具的型式试验报告复印件并加盖公章证明） ★ 14. 供应商所投用电监测设备支持故障电弧检测功能，被探测工况线路 1S 内发生 14 个及以上半周期的故障电弧时，探测装置在 1S 内发出报警信号，点亮报警指示灯指示并可以主动通过通讯接口发送报警信息并触发火灾声光报警。（已提供第三方权威检测机构出具的检测报告） ★15. 供应商所投的用电监测设备需采用一体化设计，其中剩余电流和温度探测接口可复用。支持脱扣、报警联动、故障联动；支持设备状态、故障、报警、网络、消音状态显示；支持通道实时值、通道显示单位、通道号显示；支持设备状态查询和显示，多个多功能按键，支持设备查询切换、消音操作、复位操作、状态切换多种组合操作。（已提供第三方权威检测机构出具的检测报告）						
6	过线电流互感器	海康威视	SCTK681B-016-100A 1. 额定频率 50~60 Hz 2. 额定一次电流 0-100A；额定二次电流 0-40mA；额定负荷 b R 20 Ω 3. 准确级 0.5 4. 交流耐压：一次绕组与二次绕组间工频电压 3.0KV/min，无击穿、飞弧现象，漏电流<1mA 5. 绝缘电阻：一次绕组与二次绕组之间 100MΩ/501Vdc。 6. 互感器容量 100A	台	18	262	4716	杭州	4716

7	剩余电 流互感 器	海康威视	SCK681B-024-200A 1. 互感器容量 200A 2. 过线孔径: 150mm×35mm 3. 额定一次电流 0-200A; 额定二次电流 0-40mA; 额定负荷 b R 20 Ω 精 度等级: 0.5 4. 交流耐压: 一次绕组与二次绕组间工频电压 3.0KV/min, 无击穿、飞弧 现象,漏电流<1mA 5. 绝缘电阻: 一次绕组与二次绕组之间 100MΩ /501Vdc。	台	6	493	2958	杭州	2958
8	温度传 感器	特普生	TPS1-395F103F-1000 1. 探测器种类: NTC 热敏电阻 2. 测量范围: -40℃~150℃ 3. 精度: 1% 4. 工作温度: -50℃~260℃ 5. 传感器线长: 1m	台	6	403	2418	深圳	2418
9	消防态 势管理 设备	中银、360	硬件: MT6501 360 终端安全管理系统软件 V10.0 一、显示系统 1. 屏幕尺寸 65 英寸; 液晶屏类型 LED 背光; 亮度 500cd/m ² ; 对比度(全 白/全黑) 5000:1; 液晶屏显示比例 16:9; 可视角 178 °; 物理分辨率 1920*1080 ; 2. 屏幕显示灰度分辨等级达到 128 灰阶以上。 3. ★触摸屏响应时间(首点响应速度 8ms、连续点响应速度 4ms、连续书 写响应速度 25ms) 4. 方便外接设备, 要求前置端口及按键, 机器前置 PC-USB 接口。 二、安全要求: 1. 一体化设计, 整机屏幕采用 4mm 钢化玻璃, 防爆、防划、防撞, 表面防 撞击, 使用 1.0kg 钢球, 在 2.5m 处自由落体撞 击整机液晶显示屏幕的钢	台	1	15000	15000	深圳	15000

			化玻璃，产品无损伤破裂，功能无异常。 2. 整机具备防火、防腐蚀、防水等功能。 3. 整机具备抗震要求，在振动台上频率为 5-50HZ,加速度 9.8m/S²，振动方向 X、Y、Z 三个方向各 30 分钟的振动试验，外观无损伤破裂，功能无异常。 4. 具备良好的安全性，产品通过电磁兼容性测试，其中辐射骚扰测试合格，静电放电抗扰度测试、浪涌（冲击）抗扰度测试等。 三、 电容触控系统： 1. 采用电容触摸屏，支持二十点触控，灵敏度高，书写流畅； 2. ★采用防眩光钢化玻璃，莫氏 7 级硬度。 四、 内置控制系统 1. 采用模块化电脑方案，抽拉内置式设计，：Intel I5 十一代，内存 8G，固态硬盘 256G，集成声卡、显卡、网卡；具备无线 WIFI。 2. 具备安卓系统 Android8.0，内存 2G，存储容量 32G。 五、软件 1. 应用：配备杀毒+漏补丁管理模块；产品具备勒索防护功能，对勒索病毒提供多重防御能力，包括禁用客户端远程服务、拦截 RDP 攻击、拦截数据库攻击、锁定 RDP 攻击 IP 地址、客户端账户弱密码检测、弱密码软件检测（如 SQL Server 和 MySQL 数据库软件） 2. 具备云端样本鉴定能力，云端具备 300 亿+样本数据，有效针对各种病毒文件进行查杀。 3. ★针对 Windows64 位操作系统，可利用 CPU 的硬件虚拟化机制，增强 64 位系统的安全防护，提供防护功能。（已提供功能截图）						
10	电源线	宁扬	RVV2*1.5	米	1050	3	3150	扬州	3150
11	电源插座	公牛	G09 墙面明装 5 孔插座	个	40	25	1000	浙江	1000

12	线槽	国产	配套	米	750	2.5	1875	中国	1875
三、英才校区学生宿舍									
1	烟感报警探测器	海康威视	NP-FY200(LoRa) 1. 通讯方式: LoRa 通讯 2. 工作原理: 光电式、热敏元件感温 3. 工作电压: DC3.0V (锂电池) 4. 工作电流: 静态电流 10 μA, 报警电流 50mA 5. 感温报警: 定温 57℃, 差温约 8℃/min 6. 报警方式: 声光报警 7. 报警音量: 85dB@3m (A 计权) 8. 报警分类: 火灾报警、低压报警、故障报警、防拆报警。 9. 其他功能: 自检按键、本地/远程消音 10. 电池设计寿命: 5 年 ★11. 在进行温度探测报警时, 支持差温和定温报警功能。当环境温度达到 57℃时或环境空气温度变化 8℃/min, 会发生报警。 ★12. 二级报警功能: 在平台软件上可以展示二级报警, 一级: 感烟报警、感温报警; 二级: 感温报警或烟感报警。(已提供第三方权威检测机构出具的检测报告) ★13. 信号强度查询: 通过 RF 通讯的设备, 支持当烟感和物联网消防报警网关互通配对后, 可通过烟感探测器, 长按自检按键 3 秒, 查看烟感的无线信号强弱, 指示灯绿色表示信号强适宜安装; 指示灯红色表示信号弱, 不适合安装。(已提供第三方权威检测机构出具的检测报告) ★14. 具备抗水汽干扰功能, 能够在水汽环境中防止误报, 并在水汽环境出现烟雾时能正常报警。 自动复位: 当烟雾浓度低于报警设定阈值以后	台	301	180.5	54330.5	杭州	54330.5

			自动复位。 15. 低电量报警：具有电池欠电提醒功能，电量不足时，探测器发出短促的“滴”声音及发光指示，并能通过手机 APP、平台接受故障信息。						
2	无线物联网报警传输装置（4G/有线双模）	海康威视	NP-FTG200(4G) 上行通讯：以太网、4G 2. 下行通讯：LoRa 3. 下行频率：470MHz~510MHz 4. 外设接入数量：128 个 5. LoRa 无线通讯性能：空旷场景 1.5KM-2.0KM，普通墙体 3~5 面，承重墙 1~2 面，地下室 1 面。 6. 报警声压：75dB (A) @1m 7. 备电：2500mAh 7.2V 8. 输出接口：1 路 RS232 和 RS485，2 路继电器输出，1 路 RJ45 网络接口，12V 辅电输出口。 9. 支持网关上中文报警内容查看，包括安装位置、设备序列号、警情发生的时间、传感器当前的状态，事件的触发/恢复等信息。（已提供第三方权威检测机构出具的检测报告） 10. 网关发生主电、备电、有线网络、无线网络、通讯串口异常、防拆等异常时，都可以检测并在网关屏幕上中文的方式展示故障。前端外设烟感、手报、温感发生防拆、电池欠压等异常，声光产品的主电、备电异常，燃气、烟感、温感传感器异常，前端设备的离线时，产生故障告警。（已提供第三方权威检测机构出具的检测报告） 11. 具有网关互联报警功能：当一个网关接收到报警时，可以将警情联动到其他的网关，并通知报警联动。 12. 设备具有防误报功能（默认关闭），当关闭该功能时：触发单个火灾探测器，会联动声光。当开启该功能时：需要触发两个探测器报警，才	台	8	655	5240	杭州	5240

			能互联报警（手动报警不受限制，触发就可以联动报警）。						
3	手动火灾报警按钮	海康威视	J-SAP-HK1104(Lora) 1. 电源：锂电池 2400mAh, DC 3V 2. 电池使用寿命： 5 年 3. 工作电流：待机状态 5 μ A 4. 工作原理：手动触发 5. 通讯方式：LoRa, 双向 FSK 6. 报警指示灯： 1 个，红色：报警， 黄色：故障，绿色：状态（通讯、信号、对码） 7. 支持钥匙复位、信号查询、防拆报警、欠压报警。通讯性能： 空旷场景 1.5~2km ， 普通墙体 3~5 堵， 沉重墙 1~2 堵 ， 地下室 1 堵。 8. 报警输出： 1 路，继电器容量（24VDC /1A） 9. 设备满足国家电子计算机检验中心标准，具备国家电子计算机外部设备质量监督检验中心出具的产品检验报告。 ★10. 手动报警按钮具有一路报警输出（已提供第三方权威检测机构出具的检测报告）	个	98	327	32046	杭州	32046
4	声光报警器	海康威视	HK-SG-1124(Lora) 1. 备电：锂电池 2400mAh, DC 3V" 2. 工作电流：待机状态 5 μ A，报警状态 100mA 3. 通讯方式：LoRa, 双向 FSK 4. 报警音量： 85dB@3m (A 计权) 5. 报警指示灯： 1 个，红色：报警，黄色：故障，绿色：状态（通讯、信号、对码） 6. 闪光频率：1Hz~2Hz 7. 变调周期：3 s ~ 5 s	个	98	322	31556	杭州	31556

			8. 通讯性能： 空旷场景 1.5~2km，普通墙体 3~5 堵，沉重墙 1~2 堵。 地下室 1 堵。 9. 功能：信号查询、远程消警、防拆报警、欠压报警。 10. 产品符合 GB 26851-2011《火灾声和/或光警报器》要求，已取得国家消防电子产品质量监督检验中心出具的型式试验报告。（已提供国家消防电子产品质量监督检验中心出具的型式试验报告复印件并加盖公章证明） 11. 声光报警器具有市电供电、备用电池供电的功能。（已提供第三方权威检测机构出具的检测报告）						
5	电源线	宁扬	RVV2*1.5	米	200	3	600	扬州	600
6	电源插座	公牛	G09 墙面明装 5 孔插座	个	98	25	2450	浙江	2450
7	线槽	国产	配套	米	200	2.5	500	中国	500
合计：大写：壹佰肆拾伍万玖仟陆佰壹拾柒元伍角 小写：¥1459617.50									

注：1、所有价格以人民币表示；
2、若总价与单价不符，以单价汇总为准；

供应商（企业电子签章或盖章）： 中国通信建设第四工程局有限公司

法定代表人（个人电子签章或签字或盖章）： _____

日期： 2024 年 9 月 23 日