

投标分项报价表

项目编号： JSZC-320411-XYJS-G2024-0011 项目名称： 常州市新北区泰山实验学校新建项目校园综合安防、广播系统采购及安装
 报价单位：人民币元

序号	分项名称	品牌商 标	规格型号	技术参数	数量	单 位	投标价格	
							单价	合价
校园综合安防系统								
A	设备材料							
一	校园安防 综合管理 平台							
1	安防管理 平台	大华	DH-ICC-B8900-U- PRO DH-ICC-Common- Face DH-ICC- B8900S5G-HW-E32 (含所有授权)	1、集成基础管理、视频、门禁、报警、停车、人脸识别业务系统； 2、★系统授权不少于 700 路视频监控、70 路门禁通道、4 路停车场出入口，50 路报警通道（提供承诺函并加盖投标人公章，中标后 5 日内提供加盖原厂公章证明材料备查）； 3、智能应用集成，支持雷达监控移动物体、热成像预览实时测温、人脸识别、离岗检测等各类智能报警应用； 4、部署运维监管，基础业务模块自动部署安装，个性化业务模块根据实际场景自定义选择安装； 5、▲支持多方安全计算，采用根密钥分片（秘密共享）方式进行根密钥管理，支持 TLS 安全连接数据库，通过安全传输层协议（TLS）可加密保护网络传输过程中的数据，支持实时展示安全保护数据量、安全运行时间、备份统计等数据。（提供公安部有效检测报告复印件加盖投标人公章，中标后 5 日内提供加盖原厂公章证明材料备查）； 6、支持监控、展示数据库 TPS/QPS 指标；支持监控、展示 CPU/内存/磁盘使用情况；支持监控、展示行锁、Query Cache 命中率、线程信息；支持实时展示慢 SQL 日志统计信息。（提供公安部有效检测报告复印件加盖投标人公章，中标后 5 日内提供加盖原厂公章证明材料备查）； 7、▲支持用户采用秘密分享的方式进行灾难恢复密钥打印保管；发生灾难情况	1	套	63500.00	63500.00

				<p>下,可使用分片密钥对硬盘的加密数据进行恢复,具有可视化运维数据管理平台,可对数据库进行运行参数监控与管理配置操作,包括安全指标大屏、数据迁移、备份/还原、灾难恢复等。(提供公安部有效检测报告复印件加盖公章,中标后5日内提供加盖原厂公章证明材料备查);</p> <p>8、★配置要求:国产操作系统;2颗国产化处理器,核心数≥32,主频≥2.4GHz,内存≥32GB,硬盘≥2×2TB,USB 2.0≥4个、板载光口≥2个10GE SFP+、板载千兆电口≥2个、外插网卡千兆电口≥2个,不低于1个DB15 VGA、1个DB9串口和1个RJ45系统管理端口(提供承诺函并加盖公章,中标后5日内提供加盖原厂公章证明材料备查)。</p>				
2	校时器 (含20米 天线馈 线)	大华	DH-NTP8010-DR	<p>1. 天线接口: BNC, ≥1路, 稳定度≤10 ns (σ)</p> <p>2. 面板显示: 配置高亮度 OLED 液晶 支持轮循显示卫星状态、时间、卫星个数、网络、系统工作状态;</p> <p>3. WEB 管理: 1、WEB 设置: NTP 设置, 网络设置 2、NTP 状态: NTP 服务器和授时客户端的同步和时间偏差情况, GPS 状态: 包括 GPS 卫星数;</p> <p>4. 服务器部署位置的经纬度和高度, 卫星时间, 服务器时间以及参考源的同步情况;</p> <p>5. 授时模式: 支持 NTP Peer Client/Server Broadcast Multicast;</p> <p>6. 卫星接收机: 支持 GPS、北斗二代双参考源</p> <p>7. 高可靠性: 双路 220V 冗余电源 支持双机热备 支持网卡绑定;</p> <p>8. 含不少于 30 米天线、避雷器</p>	1	台	23500.00	23500.00
3	出入口管 理终端	大华	DH-IPMECM-3030-S1	<p>1、内置出入口管理软件, 支持添加不少于 2 万条白名单, 支持同步下发相机, 支持按次收费、按时收费、按时段收费、按日夜收费、分时收费;</p> <p>2、支持 5 类车类: 免费车、月租车、储值车、临时车和 VLN 车, 支持 3 种车型: 黄牌、蓝牌和绿牌;</p> <p>3、单台最大支持 4 车道 (1 进 3 出、2 进 2 出、3 进 1 出), 支持不少于 5 台级联;</p> <p>4、支持 2/4 车道监控, 岗亭收费、异常放行, 支持接入云睿平台实现电子支付;</p> <p>5、外部接口不少于 4 个 USB3.0 接口、1 个 VGA、1 个 HDMI、1 路音频输入、1 路音频输出, 双网卡设计, 8 口千兆交换机, 1 个电源开关按键;</p> <p>6、采用无风扇、低功耗设计。</p>	1	台	7900.00	7900.00
4	发卡器	大华	DH-ASM100A-C	<p>1、Mifare 卡 (IC 卡)、CPU 卡、ID 卡、身份证(序列号)的发卡;</p> <p>2、支持 USB2.0 接口, 即插即用, 无需安装驱动;</p> <p>3、发卡成功有 LED 指示灯、蜂鸣器提示。</p>	1	台	1150.00	1150.00

5	IC卡(含教师和学生)	国产	定制	IC卡, 含印刷	2000	张	7.00	14000.00
二	校园前端监控部分							
(1)	室内及走廊公共区域							
1	400万像素网络半球摄像机	大华	DH-IPC-HDBW3479R-AS	<p>1、★采用不低于400万像素1/2.8英寸CMOS图像传感器,可输出不低于400万(2688×1520)视频图像(提供承诺函并加盖投标人公章,中标后5日内提供加盖原厂公章证明材料备查);</p> <p>2、支持H.265编码,实现超低码流传输;</p> <p>3、内置高效红外补光灯,红外监控距离≥30米;</p> <p>4、支持绊线入侵,区域入侵;</p> <p>5、支持走廊模式,宽动态,3D降噪,强光抑制,背光补偿,数字水印,适用不同监控环境;</p> <p>6、支持ROI,SMART H.264/H.265,适用不同带宽和存储环境;</p> <p>7、报警输入≥2,报警输出≥2,音频输入≥1,音频输出≥1,最大支持256G Micro SD卡,支持MIC;</p> <p>8、★支持DC12V/POE供电方式,支持220V电源返送(提供承诺函并加盖投标人公章,中标后5日内提供加盖原厂公章证明材料备查);</p> <p>9、★支持≥IP67、IK10防护等级(提供承诺函并加盖投标人公章,中标后5日内提供加盖原厂公章证明材料备查)。</p>	41	台	850.00	34850.00
2	800万像素网络鱼眼摄像机	大华	DH-IPC-EBW8840-AS	<p>1、采用不低于800万像素1/1.7英寸CMOS图像传感器,可输出≥800万(3280×2480)@25fps视频图像;</p> <p>2、内置高效红外补光灯,红外监控距离≥100米;</p> <p>3、视场角:水平:≥185°;垂直:≥180°;</p> <p>4、内置GPU芯片,支持深度学习算法,支持智能资源切换:通用行为分析、人数统计;</p> <p>5、支持人数统计;支持区域内人数统计,进入/离开人数统计,并可生成人数统计日/月/年报表,导出使用;</p> <p>6、支持绊线入侵,区域入侵;</p> <p>7、支持前矫正;</p> <p>8、支持原始圆模式,全景模式,双全景模式,单画面模式,2画面模式,4画面模式,1+3模式;</p>	1	台	1600.00	1600.00

				<p>9、支持 3D 降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境；</p> <p>10、支持宽动态，ROI，SMART H.264/H.265；</p> <p>11、支持报警≥2 进≥2 出，音频≥1 进≥1 出，支持≥256G Micro SD 卡；</p> <p>12、内置双阵列麦克风，内置扬声器；</p> <p>13、支持 DC12V/POE 供电方式；</p> <p>14、支持 IP67，IK10 防护等级。</p>				
3	400 万像素网络枪型摄像机	大华	DH-IPC-HFW3458M-AS-I1	<p>1、★采用不低于 400 万像素 1/2.8 英寸 CMOS 图像传感器，可输出不低于 400 万 (2688×1520) 视频图像（提供承诺函并加盖投标人公章，中标后 5 日内提供加盖原厂公章证明材料备查）；</p> <p>2、支持 H.265 编码，实现超低码流传输；</p> <p>3、内置高效红外补光灯，红外监控距离≥50 米；</p> <p>4、支持绊线入侵，区域入侵；</p> <p>5、支持走廊模式，宽动态，3D 降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境；</p> <p>6、支持 ROI，SMART H.264/H.265，适用不同带宽和存储环境；</p> <p>7、报警输入≥2，报警输出≥2，音频输入≥1，音频输出≥1，最大支持 256G Micro SD 卡；</p> <p>8、★支持 DC12V/POE 供电方式，支持 12V 电源透传（提供承诺函并加盖投标人公章，中标后 5 日内提供加盖原厂公章证明材料备查）；</p> <p>9、★支持≥IP67 防护等级（提供承诺函并加盖投标人公章，中标后 5 日内提供加盖原厂公章证明材料备查）。</p>	475	台	750.00	356250.00
4	400 万像素网络球型摄像机	大华	DH-SD-6C3423-HN-DB1-D DH-PFB303W	<p>1、★配置要求：球机尺寸：≥6 寸；传感器类型：≥1/2.8 英寸 CMOS；像素：≥400 万；最大分辨率：≥2688×1520；镜头焦距：不小于 6~115mm；光学变焦：≥23 倍（提供承诺函并加盖投标人公章，中标后 5 日内提供加盖原厂公章证明材料备查）；</p> <p>2、最低照度：彩色：≤0.005lux@F1.65，黑白：≤0.0005lux@F1.65，0Lux（红外灯开启）；</p> <p>3、最大补光距离：≥150m（红外）；</p> <p>4、周界防范：支持绊线入侵、区域入侵、穿越围栏、徘徊、物品遗留、物品搬运、快速移动、停车、人员聚集检测；支持人车分类报警；</p> <p>人脸检测：支持人脸检测；支持优选；支持抓拍；支持上报最优的人脸抓图；支持人脸增强；支持人脸属性提取，支持人脸属性表情提取：性别，年龄，眼镜，表情（惊讶，平静，高兴，困惑），口罩，胡子；支持人脸抠图区域可设：人脸，单寸照；支持实时抓拍，优选抓拍，支持质量优先三种抓拍策略；</p> <p>7、供电方式：AC24V/1.5A±10%；</p>	3	台	4200.00	12600.00

5	室内全景摄像机	大华	DH-IPC-PFW5849-A180-E2-RD-AST	<p>1、★采用双路不低于 400 万像素 1/1.8 英寸 CMOS 图像传感器，可输出分辨率 4096×1800@25fps 视频图像（提供承诺函并加盖投标人公章，中标后 5 日内提供加盖原厂公章证明材料备查）；</p> <p>2、内置 GPU 芯片，支持深度学习算法，支持两种智能资源切换：通用行为分析、人数统计；</p> <p>3、支持人数统计：支持排队管理；支持区域内人数统计，进入/离开人数统计，并可生成人数统计日/月/年报表，导出使用；</p> <p>4、支持绊线入侵，区域入侵，快速移动，物品遗留，物品搬移，徘徊检测，人员聚集，停车检测；</p> <p>5、支持在智能事件触发时，子显示画面显示放大跟踪触发目标，支持预览和回放，跟踪时长可设置（提供公安部有效检测报告复印件加盖投标人公章，中标后 5 日内提供加盖原厂公章证明材料备查）；</p> <p>6、▲可通过浏览器设置将画面分为 1+1、1+3、1+5 等多种分屏方式显示，子显示画面可进行任意大小、位置调节（提供公安部有效检测报告复印件加盖投标人公章，中标后 5 日内提供加盖原厂公章证明材料备查）；</p> <p>7、视场角水平：180°±10°；垂直：48°；</p> <p>8、支持 H.265 编码，压缩比高，实现超低码流传输；</p> <p>9、内置高效暖光灯，最大暖光监控距离 30 米；</p> <p>10、▲支持 WEB 界面可显示雷达画面，支持雷达路和视频路通过目标人物的位置进行手动标定（提供公安部有效检测报告复印件加盖投标人公章，中标后 5 日内提供加盖原厂公章证明材料备查）；</p> <p>11、支持宽动态，3D 降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境；</p> <p>12、支持 ROI，SMART H.264/H.265，AI H.264/H.265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境；</p> <p>13、支持报警 2 进 2 出，音频 1 进 1 出，485，BNC，最大支持 256G Micro SD 卡，内置 MIC，内置扬声器；</p> <p>14、支持 DC12V/POE 供电方式，支持 12V 电源返送，最大电流 165mA；</p> <p>15、支持 IP67 防护等级；</p>	1	台	5365.00	5365.00
6	拾音器	大华	DH-HSP202	<p>1、拾音范围：1-150 平方米；</p> <p>2、灵敏度：不低于-38dB；</p> <p>3、信噪比：≥85dB（1 米 40dB 音源 SPL）≥52dB（10 米 40dB 音源 SPL）1KHz at 1 Pa；</p> <p>4、指向特性：全指向性；</p> <p>5、动态范围：不低于 106dB（1KHz at Max dB SPL）；</p>	4	只	412.00	1648.00

				6、工作电压：直流稳压电源 DC 12V (9V-18V)；功耗：0.7W； 7、连接方式：3 条引线：（电源、音频、公共地）。				
(2)	电梯							
1	400 万像素电梯专用半球摄像机	大华	DH-IPC-HDBW3433F-M-AS	1、电梯专用半球，采用不低于 400 万像素 1/2.8 英寸 CMOS 图像传感器，可输出不低于 400 万 (2688×1520) 视频图像（提供承诺函并加盖投标人公章，中标后 5 日内提供加盖原厂公章证明材料备查）； 2、支持绊线入侵，区域入侵 3、支持 H.265 编码，压缩比高，实现超低码流传输 4、内置高效红外补光灯，最大红外监控距离 20 米 5、支持走廊模式，宽动态，3D 降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境 6、支持 ROI，SMART H.264/H.265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境 7、支持报警输入≥1，报警输出≥1，音频输入≥1，音频输出≥1，最大支持 256G Micro SD 卡，内置 MIC 8、支持 DC12V/POE 供电方式 9、支持 IP67/IK10 防护等级	4	台	990.00	3960.00
2	无线网桥	大华	DH-WBD2-60N-01L	1、业务端口不少于：1 * WAN 口：100 Mbps (PoE IN) 1 * LAN 口：100 Mbps； 2、电源模块接口：PoE：24 V (RJ-45) DC 12 V；无线标准：IEEE802.11 b/g/n； 3、空口速率：≥300 Mbps；	4	台	740.00	2960.00
(3)	厨房							
1	400 万像素防油污摄像机	大华	DH-IPC-HFW7487M-AS-SFC-IL	1、★采用不低于 1/2.7 英寸 CMOS 图像传感器，可输出不低于 400 万 (2688×1520) 视频图像（提供承诺函并加盖投标人公章，中标后 5 日内提供加盖原厂公章证明材料备查）； 2、前盖采用卡扣式设计，便于拆卸更换及安装。 3、▲可对检测目标是否戴口罩、是否戴帽子、衣服颜色（黑色、白色、红色）进行检测，当检测到目标与预设的条件不一致时可触发报警；报警的最短持续时间和重复报警时间可设置；可对报警目标持续报警（提供公安部有效检测报告复印件加盖投标人公章，中标后 5 日内提供加盖原厂公章证明材料备查）； 4、可对玩手机的目标进行检测，当检测到目标玩手机时可触发报警；报警的最短持续时间和重复报警时间可设置；可对玩手机的目标持续报警（提供公安部有效检测报告复印件加盖投标人公章，中标后 5 日内提供加盖原厂公章证明材料备查）；	17	台	1220.00	20740.00

			<p>5、▲可对垃圾桶未盖进行检测，当检测到垃圾桶未盖时可触发报警；报警的最短持续时间和重复报警时间可设置；可对未盖的垃圾桶持续报警（提供公安部有效检测报告复印件加盖公章投标人公章，中标后5日内提供加盖原厂公章证明材料备查）；</p> <p>6、可对老鼠进行检测，当检测到老鼠时可触发报警；报警的最短持续时间和重复报警时间可设置；可对老鼠持续报警（提供公安部有效检测报告复印件加盖公章投标人公章，中标后5日内提供加盖原厂公章证明材料备查）；</p> <p>7、内置高效红外补光灯，最大补光监控距离80米；内置暖光灯，最大补光监控距离30米；</p> <p>8、支持ROI，SMART H.264/H.265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境；</p> <p>9、支持走廊模式，宽动态，3D降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境；</p> <p>10、支持智能侦测：区域入侵，绊线入侵，快速移动（三项均支持人车分类及精准检测），物品遗留，物品搬移，徘徊检测，人员聚集，停车检测，人脸检测，人数统计；</p> <p>11、★支持通过485接入温湿度传感器和电量传感器的超限报警功能（提供承诺函并加盖公章投标人公章，中标后5日内提供加盖原厂公章证明材料备查）；</p> <p>12、支持多种异常检测：动态检测，视频遮挡，场景变更，音频异常侦测，无SD卡，SD卡空间不足，SD卡出错，网络断开，冲突，非法访问；</p> <p>13、支持报警2进2出，音频1进1出，485，BNC，电源返送，最大支持512G Micro SD卡；</p> <p>14、支持DC12V/POE供电方式；</p> <p>15、支持IP67防护等级；</p>					
(4)	室外							
1	400万像素网络枪型摄像机	大华	DH-IPC-HFW3458M-AS-II	<p>1、★传感器类型：≥1/2.8英寸CMOS；像素：≥400万；最大分辨率：≥2688×1520（提供承诺函并加盖公章投标人公章，中标后5日内提供加盖原厂公章证明材料备查）；</p> <p>2、最低照度：≤0.002Lux(彩色模式)；≤0.0002Lux(黑白模式)；0Lux(补光灯开启)；</p> <p>3、最大补光距离：≥50m(红外视频监控距离)；</p> <p>4、镜头类型：定焦；</p> <p>5、周界防范：绊线入侵；区域入侵；徘徊检测；人员聚集；</p> <p>6、视频压缩标准：H.265；H.264；H.264H；H.264B；MJPEG；</p> <p>7、智能编码：H.264:支持；H.265:支持；</p> <p>8、宽动态：120dB；</p>	94	台	750.00	70500.00

			<p>9、透雾功能：支持；</p> <p>10、内置 MIC：支持；</p> <p>11、报警事件：网络断开；IP 冲突；非法访问；动态检测；视频遮挡；绊线入侵；区域入侵；徘徊检测；人员聚集；音频异常侦测；电压检测；SMD；安全异常；</p> <p>12、接入标准：ONVIF (Profile S/Profile T)；CGI；GB/T28181（双国标）；GB/35114；</p> <p>13、供电方式：DC12V/POE；</p> <p>14、防护等级：IP67；</p>				
2	400 万像素网络枪型警戒摄像机	大华	<p>DH-IPC-HFW5443M1-YL-PV-SA</p> <p>1、★采用不低于 400 万像素 1/2.7 英寸 CMOS 图像传感器，可输出≥400 万 (2688×1520)@25fps 视频图像（提供承诺函并加盖投标人公章，中标后 5 日内提供加盖原厂公章证明材料备查）；</p> <p>2、采用深度学习算法，支持人脸检测、通用行为分析、智能动检，人脸检测支持跟踪、优选及人脸属性提取；支持智能编码和 AI 编码，能够减少存储压力，达到轻量化存储的目的；</p> <p>3、自带扬声器和多种语音，支持自定义上传音频文件；报警事件可设置联动声光告警，实现事中警戒、震慑；</p> <p>4、内置 GPU 芯片，支持深度学习算法；</p> <p>5、支持人脸检测：支持跟踪，支持优选，支持抓拍，支持上报最优的人脸抓拍图，支持人脸增强，人脸曝光，支持人脸属性提取，支持 6 种属性，8 种表情；</p> <p>6、支持绊线入侵，区域入侵，快速移动，物品遗留，物品搬移，徘徊检测，人员聚集，停车检测；</p> <p>7、支持声光报警联动，当报警产生时，可触发联动声音警报和灯光闪烁；</p> <p>8、支持一键撤防，可在自定义设置的时间段内对报警输出，邮件，音频，灯光等事件联动项进行统一撤防控制；</p> <p>9、▲设备具有精准搜索功能，开启后可检测分析画面中人体各类特征后形成结构化数据上传后端，设备支持一键诊断网络工况、运行工况；支持网络抓包、运行日志导出（提供公安部有效检测报告复印件加盖投标人公章，中标后 5 日内提供加盖原厂公章证明材料备查）；</p> <p>10、支持三码流功能，两路高清视频显示；</p> <p>11、支持 H.265 编码，压缩比高，实现超低码流传输；</p> <p>12、内置高效暖光和红外补光灯，最大红外监控距离 60 米，最大暖光监控距离 30 米；</p> <p>13、▲设备角落亮度均匀性 (corners) ≥85%，四边亮度均匀性 (sides) ≥90%，设备支持自动防闪烁功能，开启该功能后，可以消除闪烁条纹（提供公安部</p>	4	台	1200.00	4800.00

			有效检测报告复印件加盖投标人公章，中标后 5 日内提供加盖原厂公章证明材料备查)； 14、支持走廊模式，宽动态，3D 降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境； 15、支持 ROI，SMART H. 264/H. 265，AI H. 264/H. 265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境； 16、支持最大支持 512G Micro SD 卡，内置麦克和扬声器； 17、支持 DC12V/POE 供电方式； 18、支持 ≥IP67 防护等级。					
3	400 万像素网络球型摄像机	大华	DH-SD-6C3423-HN-DB1-D DH-PFB303W	1、传感器类型：≥1/2.8 英寸 CMOS；像素：≥400 万；最大分辨率：≥2688×1520； 2、最低照度：彩色：≤0.005Lux@F1.6，黑白：≤0.0005Lux@F1.6，0Lux（红外灯开启）； 3、最大补光距离：≥30m（白光）≥150m（红外）； 4、补光类型：红外+白光； 5、镜头焦距：不小于 4.8mm~154mm；光学变倍：≥32 倍； 6、周界防范：支持绊线入侵；支持区域入侵；支持穿越围栏；支持徘徊检测；支持物品遗留；支持物品搬移；支持快速移动；支持停车检测；支持人员聚集；支持人车分类报警；支持联动跟踪； 7、人脸检测：支持人脸检测；支持人脸轨迹框；支持优选；支持抓拍；支持上报最优的人脸抓拍图；支持人脸增强；支持人脸属性提取，支持 6 种属性 8 种表情：性别，年龄，眼镜，表情（愤怒，悲伤，厌恶，害怕，惊讶，平静，高兴，困惑），口罩，胡子；支持人脸抠图区域可设：人脸，单人照；支持实时抓拍，优选抓拍，支持质量优先三种抓拍策略； 8、透雾功能：电子透雾； 9、音频输入：≥1 路（LINE IN；裸线）；音频输出：≥1 路（LINE OUT；裸线）；语音对讲：支持； 10、报警输入：≥2 路，开关量输入（0~5V DC）；报警输出：≥1 路； 11、供电方式：DC24V/2.5A±25%（标配）； 12、球机尺寸：≥6 寸；	8	台	4200.00	33600.00
4	400 万像素网络结构化球型摄像机	大华	DH-SDT-7C1405-4F-QA-AD3E-0600	1、内置 GPU 芯片，支持深度学习算法； 2、★支持视频结构化功能：支持机动车抓拍、机动车属性提取，支持非机动车抓拍、非机动车属性提取，支持人体抓拍、人体属性提取，支持人脸抓拍、人脸属性提取（提供承诺函并加盖投标人公章，中标后 5 日内提供加盖原厂公章证明材料备查）；	1	台	7860.00	7860.00

				<p>3、支持人脸检测；支持人脸优选抓拍；支持人脸增强；支持人脸属性提取；支持6种属性8种表情：性别，年龄，眼镜，表情（高兴、惊讶、正常、愤怒、悲伤、厌恶、困惑、害怕），口罩，胡子；支持多种人脸抠图方案设置：人脸，单寸照；支持人脸识别（前端支持导入1万张人脸库）；</p> <p>4、支持绊线入侵、区域入侵、穿越围栏、徘徊、物品遗留、物品搬移、快速移动、停车、人员聚集检测；支持人车分类报警；支持联动跟踪</p> <p>5、一体化设计，兼顾全景与细节；</p> <p>6、★细节相机支持≥5倍光学变倍，16倍数字变倍（提供承诺函并加盖投标人公章，中标后5日内提供加盖原厂公章证明材料备查）；</p> <p>7、★全景细节采用不低于400万像素1/1.8英寸CMOS传感器（提供承诺函并加盖投标人公章，中标后5日内提供加盖原厂公章证明材料备查）；</p> <p>8、全景相机内置20米白光灯补光，采用暖色调和柔化处理，有效降低炫目程度；细节相机内置100米红外灯补光，采用倍率与红外灯功率匹配算法，补光效果更均匀</p> <p>9、细节相机：水平范围：0°~320° 垂直范围：-20°~90°</p> <p>10、支持不少于300个预置位，8条巡航路径，5条巡迹路径</p> <p>11、支持不少于1路音频输入和1路音频输出，内置2路报警输入和1路报警输出，支持报警联动功能</p> <p>12、支持≥IP66防护等级，≥6000V防雷，防浪涌和防电波保护</p> <p>13、支持DC36V±25%宽电压输入</p>				
5	800万像素人脸结构化摄像机	大华	DH-IPC-MFW8843XS-ZHL-4E2	<p>1、★采用双镜头，独立双通道一体化设计，内置不少于1个云台（提供承诺函并加盖投标人公章，中标后5日内提供加盖原厂公章证明材料备查）；</p> <p>2、内置GPU芯片，支持深度学习算法；</p> <p>3、★通道1（全景）：采用不低于400万像素1/2.8英寸CMOS图像传感器；通道2（细节）：采用不低于800万像素1/1.8英寸CMOS图像传感器（提供承诺函并加盖投标人公章，中标后5日内提供加盖原厂公章证明材料备查）；</p> <p>4、★两路通道均支持独立电动云台控制，通道1（全景）：水平旋转范围：0°~355°；垂直旋转范围：-5°~30°；通道2（细节）垂直旋转范围：-5°~30°（提供承诺函并加盖投标人公章，中标后5日内提供加盖原厂公章证明材料备查）；</p> <p>5、▲可自定义旋转角度，可一键调节云台至设置的角度（提供公安部有效检测报告复印件加盖投标人公章，中标后5日内提供加盖原厂公章证明材料备查）；</p> <p>6、▲当设备云台转动至最大角度时，预览界面云台控制按钮会闪红并弹窗提示（提供公安部有效检测报告复印件加盖投标人公章，中标后5日内提供加盖原厂公章证明材料备查）；</p> <p>7、通道1（全景）：3.6mm；通道2（细节）：8mm~56mm；</p>	1	台	11000.00	11000.00

			<p>8、内置 7 颗高效补光灯，通道 2（细节）内置不少于 5 颗补光灯；</p> <p>9、▲两通道的补光灯均支持分区补光，每颗补光灯可以独立控制，可对画面不少于 5 个不同区域补光强度进行手动控制（提供公安部有效检测报告复印件加盖公章投标人公章，中标后 5 日内提供加盖原厂公章证明材料备查）；</p> <p>10、通道 1（全景）：支持视频结构化，人群分布图，通用行为分析，人数统计；通道 2（细节）：支持视频结构化，人脸检测，人脸识别，通用行为分析，道路监控，人数统计；通道 1（全景）和通道 2（细节）智能支持同时开启；</p> <p>11、▲设备可检测非机动车的类型、车上人数、车牌信息、车牌颜色（提供公安部有效检测报告复印件加盖公章投标人公章，中标后 5 日内提供加盖原厂公章证明材料备查）；</p> <p>12、支持报警 3 进 2 出，音频 2 进 1 出，485，BNC，支持不小于 512G Micro SD 卡，内置扬声器和双 MIC；</p> <p>13、▲设备机身外壳内嵌水平仪，可检测设备的水平程度（提供公安部有效检测报告复印件加盖公章投标人公章，中标后 5 日内提供加盖原厂公章证明材料备查）；</p> <p>14、支持 DC12V 供电方式，支持 12V 电源返送；</p> <p>15、支持 IP67 防护等级。</p>				
6	高空鹰眼摄像机	大华	<p>DH-PSDW8879M-A180-D240-HL</p> <p>全景参数： 1、★采用不少于 4 个不低于 200 万像素 1/1.8 英寸 CMOS 图像传感器，最大单路可输出 4096×1800@25/30fps 视频图像，视场角：水平：≥110°，垂直：≥103°（提供承诺函并加盖公章投标人公章，中标后 5 日内提供加盖原厂公章证明材料备查）； 2、最低照度：≤0.0005Lux（彩色模式）；≤0.0001Lux（黑白模式）。 3、▲设备可将任意连续的 2 个至 4 个视频画面基本进行无缝拼接显示（提供公安部有效检测报告复印件加盖公章投标人公章，中标后 5 日内提供加盖原厂公章证明材料备查）。</p> <p>细节参数： 1、★采用 1 个不低于 200 万像素 1/1.8 英寸 CMOS 图像传感器，最大单路可输出 200 万（1920×1080）@25/30fps，光学变倍：≥40 倍，数字变倍：≥16 倍（提供承诺函并加盖公章投标人公章，中标后 5 日内提供加盖原厂公章证明材料备查）； 2、最低照度：≤0.001Lux F1.6（彩色模式）；≤0.0005Lux F1.6（黑白模式）；0Lux（红外灯开启）； 3、旋转范围：水平：0°~360°连续旋转，垂直：-11°~+90°自动翻转 180°后连续监视； 4、球机内置高效红外补光灯，红外监控距离≥400 米。</p> <p>整机参数：</p>	1	台	28000.00	28000.00

				<p>1、全景支持3种智能资源切换：周界防范，人群分布图，车辆密度；</p> <p>2、球机支持3种智能资源切换：周界防范，视频结构化，人脸检测；</p> <p>3、内置不少于2颗GPU芯片，支持深度学习算法，有效提升检测准确率；</p> <p>4、支持枪球联动。支持GPS/北斗经纬度定位；</p> <p>5、支持三码流功能，两路高清视频显示；</p> <p>6、支持H.265编码，压缩比高，实现超低码流传输；</p> <p>7、支持宽动态，3D降噪，强光抑制，背光补偿，适用不同监控环境；</p> <p>8、设备自带防水透气膜，内部水气可通过防水透气膜排出，外部的水气无法进入（提供公安部有效检测报告复印件加盖公章，中标后5日内提供加盖原厂公章证明材料备查）；</p> <p>9、▲设备自带水平仪可检测设备安装是否倾斜（提供公安部有效检测报告复印件加盖公章，中标后5日内提供加盖原厂公章证明材料备查）；</p> <p>10、支持报警不少于7进3出，音频不少于2进2出，≥1路BNC，≥1路RS485功能（可设置波特率），最大支持512G Micro SD卡；</p> <p>11、支持1个网口（RJ-45）；</p> <p>12、支持DC36V供电方式；</p> <p>13、支持≥IP66防护等级。</p>					
(5)	摄像机配件								
1	枪型摄像机支架	大华	DH-PFB5110W / DH-PFB110S	枪型摄像机支架，壁装、吊装	590	套	35.00	20650.00	
2	球型摄像机支架	大华	定制	球型摄像机支架	15	套	120.00	1800.00	
3	监控电源	大华	DH-PFM320D	DC 12V/2A	110	个	25.00	2750.00	
4	拾音器电源	大华	DH-PFM321	DC 12V/1A	4	个	18.00	72.00	
5	防雷器	国产	国产优质	网络、电源二合一防雷器	109	个	220.00	23980.00	
6	监控立杆	国产	定制	监控立杆，3.5米，含地笼，水泥基础浇筑，立杆接地，接地线等	13	套	1000.00	13000.00	
7	围墙监控立柱	国产	定制	围墙监控立柱，L型，围墙柱头安装	37	套	460.00	17020.00	
8	楼顶监控立杆	国产	定制	楼顶监控立杆，L型，上臂可旋转	1	套	1385.00	1385.00	
9	室外防水设备箱	国产	定制	室外防水箱，不锈钢，500*600mm，含配电空开，防浪涌保护器等，含地面混凝土基础	16	套	650.00	10400.00	



10	室外防水电源箱	国产	定制	室外防水箱, 不锈钢, 250*300mm, 含配电空开, 防浪涌保护器等	28	套	277.50	7770.00
11	室内电源盒	国产	国产优质	室内电源盒, ABS 塑料	42	只	18.00	756.00
三	校园监控存储部分							
1	磁盘阵列 (48 盘位)	大华	DH-EVS5248S	<p>1、★配置要求: 国产 64 位高性能多核处理器; 国产操作系统; 高速缓存: 标配 ≥8GB, 可扩展至 128GB; 硬盘接口: ≥48 个; SATA; 单盘最大支持 20TB; 支持热插拔; ≤6U; 支持 ≥4 个 10/100/1000Mbps 自适应以太网电口, ≥1 个 10/100/1000Mbps 自适应管理网口; 存储 RAID 支持 JBOD、RAID 0/1/5/6/10/50/60、SRAID 支持全局热备和局部热备 (提供承诺函并加盖投标人公章, 中标后 5 日内提供加盖原厂公章证明材料备查);</p> <p>2、支持存储配额管理, 支持基于通道的维度进行存储周期管理;</p> <p>3、支持通过 IPSAN、NAS (Samba、FTP、NFS)、视频直存模式访问存储资源;</p> <p>4、支持关键录像加锁, 确保不被循环覆盖;</p> <p>5、支持 N+M 集群模式, 可实现单台或多台设备故障时, 故障设备业务自动迁移到其它健康设备上, 保障业务不中断;</p> <p>6、可配合智能前端摄像头, 实现结构化告警、周界告警、入户电梯告警、高空抛物告警等多种报警事件、图片透传平台;</p> <p>7、支持一键诊断功能: 支持硬盘状态、单盘性能、RAID 状态、raid 配置、硬盘盘组、网络状态、录像状态的健康状态诊断, 诊断用户配置合规性, 协助用户更好的使用设备。</p>	3	台	40000.00	120000.00
2	企业级硬盘 (存储时间 1 个月)	UNIVIEW	HD-WD WUS721208BLE604	8TB-256MB-7200RPM-3.5 英寸-SATA 接口	144	块	1380.00	198720.00
四	校园监控显示部分							
(1)	门卫监控中心							
1	高清解码器	大华	DH-NVD1205DU-2I-8K	<p>1、★支持 ≥9 路 HDMI 信号输出接口, 支持 ≥9 路 HDMI 音频输出 (提供承诺函并加盖投标人公章, 中标后 5 日内提供加盖原厂公章证明材料备查);</p> <p>2、▲支持 1 路 HDMI 接入和 1 路 DP 接入, 可同时支持 2 路分辨率为 3840*2160、60HZ 的视频图像采集并输出显示 (提供公安部有效检测报告复印件加盖投标人公章, 中标后 5 日内提供加盖原厂公章证明材料备查);</p>	1	台	20000.00	20000.00

			<p>3、▲支持 RGB 采集上墙显示，输出图像与采集源图像画质无明显差别（提供公安部有效检测报告复印件加盖投标人公章，中标后 5 日内提供加盖原厂公章证明材料备查）；</p> <p>4、支持 MPEG2/MPEG4/H. 264/H. 265/SVAC/MJPEG 标准网络视频流解码；</p> <p>5、支持 QCIF/CIF/2CIF/HD1/D1/720P/1080P/300W/500W/600W/800W/1200W/3200W 视频解码；</p> <p>6、★支持 6 路 32MP@25fps/ 21 路 12MP@25fps / 30 路 8MP@25fps / 42 路 6MP@25fps / 54 路 5MP@25fps / 54 路 4MP@30fps / 84 路 3MP@25fps / 108 路 1080p@30fps / 300 路 D1@30fps 视频解码（提供承诺函并加盖投标人公章，中标后 5 日内提供加盖原厂公章证明材料备查）；；</p> <p>7、支持单屏 1/4/6/8/9/16/25/36 分割，支持 MxN 自由分割；</p> <p>8、HDMI 输出接口支持 3840x2160, 1920x1080, 1280x1024, 1280x720, 1024x768 五种显示分辨率；</p> <p>9、支持 Onvif、RTSP 协议接入，支持国标 GB28181 接入；</p> <p>10、支持预案轮巡，支持多屏融合拼接；</p> <p>11、▲前面板集成旋钮，支持旋钮调节音量大小，设置 ip，设置快捷控制电视墙等，前面板集成 LCD 液晶屏，显示设备状态，如 IP、设备型号、版本号等，支持前面板快捷键进行预案切换，轮巡，采集信号快速上墙（提供包含对应功能说明和产品外观样式照片的公安部有效检测报告复印件加盖投标人公章，中标后 5 日内提供加盖原厂公章证明材料备查）。</p>					
2	46 寸液晶拼接屏	大华	DHL460UCM-EF	<p>1、★屏幕尺寸 46 寸，LED 光源；分辨率：1920×1080，双边拼缝≤3.5mm，功耗≤133W；亮度不低于 500cd/m2，对比度不低于 1400:1，图像显示清晰度≥900TVL，亮度等级≥11 级（提供承诺函并加盖投标人公章，中标后 5 日内提供加盖原厂公章证明材料备查）；</p> <p>3、▲LCD 显示单元边缘采用抗热材质，保证高温条件下拼缝效果（提供封面同时具备 CMA、CNAS 盖章的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂商公章）</p> <p>4、▲液晶拼接单元光学拼缝符合 SJ/T11710-2018 液晶拼接系统验收规范标准工程检查要求（提供封面同时具备 CMA、CNAS 盖章的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂商公章）</p> <p>5、▲液晶拼接单元光学性能（偏振度、透过率、色调）符合 GB/T25275-2010 规范要求（提供封面同时具备 CMA、CNAS 盖章的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂商公章）</p> <p>6、▲液晶拼接单元具有十一级灰阶色度、亮度校正功能，使各灰阶整墙一致性</p>	9	台	6880.00	61920.00

				达到 85% (提供封面同时具备 CMA、CNAS 盖章的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂商公章) 7、★显示单元具备 3C 认证证书 (提供所投产品 3C 认证证书并加盖投标人公章, 中标后 5 日内提供加盖原厂公章证明材料备查); 8、★具备中国节能产品认证证书 (提供所投产品节能认证证书并加盖投标人公章, 中标后 5 日内提供加盖原厂公章证明材料备查);					
3	模块化壁挂架	国产	定制	模块化壁挂架	9	套	1330.00	11970.00	
4	电视墙	大华	定制	钢结构支架	1	套	13500.00	13500.00	
5	大屏高清线缆	大华	DH-W-HDMI10M	HDMI 线 10 米	9	套	155.00	1395.00	
6	管理电脑	UNIS	D3890 G2	1. 配置: 主机+显示器+键鼠, CPU 类型: 国产芯片, 主频: ≥2.5GHZ, 核心数: ≥4 核, 内存容量: ≥16G, 固态硬盘容量: ≥256G, 机械硬盘容量: ≥1T, 独立显卡。显示器分辨率: 1920*1080, 屏幕尺寸 ≥23.8。操作系统: 正式版麒麟操作系统或正式版统信操作系统。 ★2. CPU、操作系统必须符合安全可靠测评要求 (提供承诺函并加盖投标人公章, 中标后 5 日内提供加盖原厂公章证明材料备查);	1	台	5365.00	5365.00	
7	安防配电柜	国产	定制	安防配电柜, 含电表、柜体、配电空开、防雷浪涌保护器等	1	套	4800.00	4800.00	
(2)	食堂明厨亮灶显示 (一层餐厅)								
1	高清解码器 (单路)	大华	DH-NVD0105DH-4K	1、★支持不少于 1 路 HDMI 信号或 1 路 VGA 输出, 支持不少于 1 路 HDMI 音频输出 (提供承诺函并加盖投标人公章, 中标后 5 日内提供加盖原厂公章证明材料备查); 2、支持 SVAC/MPEG4/MPEG2/H. 264/H. 265/MJPEG 标准网络视频流解码 QCIF/CIF/2CIF/HD1/D1/720P/1080P/300W/500W/600W/800W/1200W 视频解码; 3、★支持支持不低于 3 路 1200W@25fps (4000*3000) 4 路 800W@30fps, (3840*2160), 6 路 600W@25fps (3392*2008), 8 路 500W@25fps (2560*1920), 9 路 400W @25fps (2688*1520), 10 路 300W@30fps (2048*1536), 12 路 300W@25fps (2048*1536), 16 路 1080P@30fps (1920*1080), 支持 8 路 1080P@60fps 解码 H264 和 H265 解码能力相同 (提供承诺函并加盖投标人公章, 中标后 5 日内提供加盖原厂公章证明材料备查); 4、支持 1/4/9/16/25/36/64 画面分割切换;	1	台	5450.00	5450.00	

				5、HDMI 输出接口支持 3840x2160, , 1920x1080, 1280x1024, 1280x720, 1024x768 五种显示分辨率; 6、支持 Onvif、RTSP 协议接入, 支持国标 GB28181 接入; 7、支持远程录像文件的解码输出; 8、支持解码轮巡; 9、支持 1 个 10M/100M/1000M 自适应以太网接口。				
2	65 寸液晶电视机	康佳	LED65G30UE	65 寸液晶电视机 ★具备中国节能产品认证证书 (提供所投产品节能认证证书并加盖投标人公章, 中标后 5 日内提供加盖原厂公章证明材料备查);	1	台	2900.00	2900.00
3	电视机壁挂支架	国产	定制	电视机壁挂支架	1	套	275.00	275.00
五	校园出入口管理系统							
(1)	门禁设备							
1	双门门禁控制器 (双门双向)	大华	DH-ASC2202C-D	1、门锁控制: ≥2 路; 门状态检测: ≥2 路; 报警输入: ≥6 路 (开关量); 报警输出: ≥4 路 (继电器); 2、开门模式: 支持刷卡/远程/密码/指纹开门模式; 远程验证: 支持; 黑白名单设定: 支持; 多门互锁: 支持; 3、网络协议: TCP;UDP;IPv4; 4、用户容量: ≥100000 个用户; 指纹容量: ≥5000 枚; 卡片容量: ≥100000 张; 存储记录数量: ≥500000 条 5、支持给门锁供电 6、支持 TCP/IP 通讯方式 7、具有双通讯协议设计, 同时支持 RS485 协议和韦根 W26、W34 协议 8、支持多人开门、防反潜、远程开门等功能 9、支持读卡器防拆报警、非法闯入报警、门超时报警、胁迫报警、非法卡超次报警、非法密码超次报警 10、支持消防联动 11、内置 RTC, 支持手动校时、自动校时功能 12、数据断电永久保存, 支持在线升级	22	台	1450.00	31900.00
2	单门磁力锁	大华	DH-ASF280AL-L	1、支持 ≥280KG (600Lbs) 静态直线拉力, 可自行设定 12VDC 或 24VDC, 内置反向电流保护装置 (MOV) 2、防残磁设计, 防磨损材料制造 3、LED 指示灯显示门锁状态, 门锁状态信号输出 (NO\NC\COM)	2	套	275.00	550.00

				4、铝外壳采用高强度合金材料，阳极硬化处理 5、适用于木门、玻璃门、金属门、防火门等				
3	双门磁力锁	大华	DH-ASF280BL-L	1、支持≥280kg*2(600Lbs*2)静态直线拉力，可自行设定 12VDC 或 24VDC，内置反向电流保护装置 (MOV) 2、防残磁设计，防磨损材料制造 3、LED 指示灯显示门锁状态，门锁状态信号输出(NO\NC\COM) 4、铝外壳采用高强度合金材料，阳极硬化处理 5、适用于木门、玻璃门、金属门、防火门等	30	套	555.00	16650.00
4	读卡器	大华	DH-ASR2100A	1、亚克力面板，不低于 IP66 防护等级，适用于室内、室外场景 2、非接触式读卡，可读取 Mifare 卡 (IC 卡) 卡号、CPU 序列号、身份证序列号、NFC 读卡 3、支持刷卡开门模式 4、支持 RS485 和韦根通信协议 5、支持蜂鸣器蜂鸣和指示灯提示功能 6、支持防拆报警 7、所有连接端口均具备过流和过压保护	50	套	460.00	23000.00
5	开门按钮	大华	DH-ASF900	塑料外壳 86*86*25mm 工作温度：-30℃~+60℃，工作湿度：≤95%； 0.1KG	14	只	18.00	252.00
6	玻破开关	大华	DH-ASF921	输出：常开常闭，尺寸：86mm*86mm	9	只	18.00	162.00
7	门锁支架	大华	DH-DL220ZL-I	电磁锁支架	64	套	90.00	5760.00
8	门禁专用电源	国产	国产优质	净化电源，加漏纹处理；\\电源 DC 24V/3A。	22	只	165.00	3630.00
9	室内电源箱	国产	国产优质	室内电源箱	22	只	138.00	3036.00
(2)	校园门卫学生出入口人行闸机							
1	室外摆闸 (左)	大华	DH-ASGB567Y-L	1、机箱采用国标 304 不锈钢材质，机箱厚度不低于 1.2mm； 2、具有不少于 12 对红外检测； 3、标配超级电容，支持断电开闸功能； 4、采用直流无刷电机； 5、支持开门超时自动复位功能； 6、支持声光报警提示，支持音量调节；	1	台	11000.00	11000.00



				<ul style="list-style-type: none"> 7、通道尺寸采用不锈钢摆臂支持 600mm-1100mm 通道，采用亚克力摆臂支持 600mm-900mm 通道； 8、平均无故障使用次数（MCBF）大于 500 万次； 9、支持消防应急常开功能；支持报警信号输出功能； 10、支持机械防夹、红外防夹功能； 11、支持防冲撞功能； 12、支持非法闯入、尾随、反向闯入、滞留、异常开门、非法翻越、门翼故障、红外异常等声光报警提示； 				
2	室外摆闸 (中)	大华	DH-ASGB589Y-D	<ul style="list-style-type: none"> 1、机箱采用国标 304 不锈钢材质，机箱厚度不低于 1.2mm； 2、具有不少于 12 对红外检测； 3、标配超级电容，支持断电开闸功能； 4、采用直流无刷电机； 5、支持开门超时自动复位功能； 6、支持声光报警提示，支持音量调节； 7、通道尺寸采用不锈钢摆臂支持 600mm-1100mm 通道，采用亚克力摆臂支持 600mm-900mm 通道； 8、平均无故障使用次数（MCBF）大于 500 万次； 9、支持消防应急常开功能；支持报警信号输出功能； 10、支持机械防夹、红外防夹功能； 11、支持防冲撞功能； 12、支持非法闯入、尾随、反向闯入、滞留、异常开门、非法翻越、门翼故障、红外异常等声光报警提示； 	2	台	16000.00	32000.00
3	室外摆闸 (右)	大华	DH-ASGB567Y-R	<ul style="list-style-type: none"> 1、机箱采用国标 304 不锈钢材质，机箱厚度不低于 1.2mm； 2、具有不少于 12 对红外检测； 3、标配超级电容，支持断电开闸功能； 4、采用直流无刷电机； 5、支持开门超时自动复位功能； 6、支持声光报警提示，支持音量调节； 7、通道尺寸采用不锈钢摆臂支持 600mm-1100mm 通道，采用亚克力摆臂支持 600mm-900mm 通道； 8、平均无故障使用次数（MCBF）大于 500 万次； 9、支持消防应急常开功能；支持报警信号输出功能； 10、支持机械防夹、红外防夹功能； 11、支持防冲撞功能； 	1	台	11000.00	11000.00



				12、支持非法闯入、尾随、反向闯入、滞留、异常开门、非法翻越、门翼故障、红外异常等声光报警提示；				
4	摆臂	大华	ASF-B800S	不锈钢 304 材质，通道宽度 600-1100mm，两个摆臂组成通道。 摆臂弯管直径≥25mm，摆臂立柱直径≥38mm。	6	个	650.00	3900.00
5	测温识别终端	大华	DH-ASI7213K-WT	<p>1、★采用不小于 7 英寸液晶屏，屏幕显示分辨率≥1024x600，采用≥ 200 万 CMOS 双目摄像头（提供承诺函并加盖投标人公章，中标后 5 日内提供加盖原厂公章证明材料备查）；</p> <p>2、▲屏幕采用钢化玻璃面板，防破坏能力应不低于 IK06，结构后壳防破坏能力应不低于 IK07（提供公安部有效检测报告复印件加盖投标人公章，中标后 5 日内提供加盖原厂公章证明材料备查）；</p> <p>3、支持自动补光，可有效降低环境光污染</p> <p>4、★支持不少于 5 万个用户、5 万张人脸、5 万个密码、10 万张 IC 卡、30 万条记录（提供承诺函并加盖投标人公章，中标后 5 日内提供加盖原厂公章证明材料备查）；</p> <p>5、★支持人脸、IC 卡、CPU 卡、密码、二维码等多种识别方式，并支持多种组合识别鉴权方式（提供承诺函并加盖投标人公章，中标后 5 日内提供加盖原厂公章证明材料备查）；</p> <p>6、支持显示人脸框，并实时检测最大人脸，支持识别区域及人脸目标大小设置</p> <p>7、支持面部识别距离 0.3m-3.0m；适应 0.9m-2.4m 身高范围（镜头安装高度 1.4 米）</p> <p>8、基于深度人脸识别算法，精准定位目标人脸 36 个以上关键点位置</p> <p>9、人脸识别速度 0.2 秒，可实现无感通行</p> <p>10、支持未佩戴口罩检测模式，实现未佩戴口罩异常事件告警</p> <p>11、支持活体检测功能，支持手机照片、打印照片和视频防假</p> <p>12、支持胁迫报警、防拆报警、闯入报警、门超时报警、非法卡超次报警、非法密码超次报警</p> <p>13、支持 TCP/IP 和 WiFi 接入网络，支持主动注册、P2P 注册、DHCP</p> <p>14、▲设备应支持至少 5 段视频的播放设置，视频应支持上分屏播放或下分屏播放可配置，视频格式应支持 MP4、AVI、DAV，视频应能配置开始播放时间和结束播放时间，视频应支持原比例播放和全屏播放两种播放方式，视频应支持多段循环播放（提供公安部有效检测报告复印件加盖投标人公章，中标后 5 日内提供加盖原厂公章证明材料备查）；</p> <p>15、支持 3.5mm 音频接口，可扩展外接音箱</p> <p>16、支持自定义语音，验证成功后可叠加播报姓名</p> <p>17、自带测温模块，支持人脸测温功能</p>	3	台	4810.00	14430.00

				18、★支持≥IP65 防护等级（提供承诺函并加盖投标人公章，中标后 5 日内提供加盖原厂公章证明材料备查）；				
6	识别终端	大华	DH-ASI7213KL	<p>1、★采用不小于 7 英寸液晶屏，屏幕显示分辨率≥1024x600，采用≥ 200 万双目摄像头（提供承诺函并加盖投标人公章，中标后 5 日内提供加盖原厂公章证明材料备查）；</p> <p>2、采用高性能图像传感器，无需白光补光，在暗光或无光环境下也能识别；</p> <p>3、屏幕采用钢化玻璃面板，防破坏能力应不低于 IK06，结构后壳防破坏能力应不低于 IK07；</p> <p>4、支持自动补光，可有效降低环境光污染；</p> <p>5、★支持不少于 2 万个用户、2 万张人脸、2 万个密码、5 万张 IC 卡、30 万条记录（提供承诺函并加盖投标人公章，中标后 5 日内提供加盖原厂公章证明材料备查）；</p> <p>6、★支持人脸、IC 卡、CPU 卡、密码、二维码等多种识别方式，并支持多种组合识别鉴权方式（提供承诺函并加盖投标人公章，中标后 5 日内提供加盖原厂公章证明材料备查）；</p> <p>7、支持显示人脸框，并实时检测最大人脸，支持识别区域及人脸目标大小设置；</p> <p>8、支持面部识别距离 0.3m-3.0m；适应 0.9m~1.4m 身高范围（镜头安装高度 1.4 米）；</p> <p>9、基于深度人脸识别算法，精准定位目标人脸 360 个以上关键点位置；</p> <p>10、人脸识别速度 0.2 秒，可实现无感通行；</p> <p>11、支持未佩戴口罩检测模式，实现未佩戴口罩事件告警；</p> <p>12、支持活体检测功能，支持手机照片、打印照片和视频防伪；</p> <p>13、支持胁迫报警、防拆报警、闯入报警、门超时报警、非法卡超次报警、非法密码超次报警；</p> <p>14、设备应支持至少 5 段视频的播放设置，视频应支持上分屏播放或下分屏播放可配置，视频格式应支持 MP4、AVI、DAV，视频应能配置开始播放时间和结束播放时间，视频应支持原比例播放和全屏播放两种播放方式，视频应支持多段循环播放；</p> <p>15、支持 3.5mm 音频接口，可扩展外接音箱；</p> <p>16、支持自定义语音，验证成功后可叠加播报姓名；</p> <p>17、★支持≥IP65 防护等级（提供承诺函并加盖投标人公章，中标后 5 日内提供加盖原厂公章证明材料备查）。</p>	3	台	3235.00	9705.00
7	终端支架	大华	DH-ASF053-ZJ	<p>外壳材料：铝合金；产品尺寸：241.4mmx100.0mmx100.0mm；</p> <p>安装方式：闸机安装</p>	6	个	185.00	1110.00

8	摆闸基座	国产	现场定制	摆闸基座，混凝土浇筑	4	套	450.00	1800.00
(3)	地下室学生出入口人行闸机							
1	室外摆闸 (左)	大华	DH-ASGB567Y-L	<ol style="list-style-type: none"> 1、机箱采用国标 304 不锈钢材质，机箱厚度不低于 1.2mm； 2、具有不少于 12 对红外检测； 3、标配超级电容，支持断电开闸功能； 4、采用直流无刷电机； 5、支持开门超时自动复位功能； 6、支持声光报警提示，支持音量调节； 7、通道尺寸采用不锈钢摆臂支持 600mm-1100mm 通道，采用亚克力摆臂支持 600mm-900mm 通道； 8、平均无故障使用次数（MCBF）大于 500 万次； 9、支持消防应急常开功能；支持报警信号输出功能； 10、支持机械防夹、红外防夹功能； 11、支持防冲撞功能； 12、支持非法闯入、尾随、反向闯入、滞留、异常开门、非法翻越、门翼故障、红外异常等声光报警提示； 	2	台	11000.00	22000.00
2	室外摆闸 (中)	大华	DH-ASGB589Y-D	<ol style="list-style-type: none"> 1、机箱采用国标 304 不锈钢材质，机箱厚度不低于 1.2mm； 2、具有不少于 12 对红外检测； 3、标配超级电容，支持断电开闸功能； 4、采用直流无刷电机； 5、支持开门超时自动复位功能； 6、支持声光报警提示，支持音量调节； 7、通道尺寸采用不锈钢摆臂支持 600mm-1100mm 通道，采用亚克力摆臂支持 600mm-900mm 通道； 8、平均无故障使用次数（MCBF）大于 500 万次； 9、支持消防应急常开功能；支持报警信号输出功能； 10、支持机械防夹、红外防夹功能； 11、支持防冲撞功能； 12、支持非法闯入、尾随、反向闯入、滞留、异常开门、非法翻越、门翼故障、红外异常等声光报警提示； 	2	台	16000.00	32000.00
3	室外摆闸 (右)	大华	DH-ASGB567Y-R	<ol style="list-style-type: none"> 1、机箱采用国标 304 不锈钢材质，机箱厚度不低于 1.2mm； 2、具有不少于 12 对红外检测； 3、标配超级电容，支持断电开闸功能； 	2	台	11000.00	22000.00

				<p>4、采用直流无刷电机；</p> <p>5、支持开门超时自动复位功能；</p> <p>6、支持声光报警提示，支持音量调节；</p> <p>7、通道尺寸采用不锈钢摆臂支持 600mm-1100mm 通道，采用亚克力摆臂支持 600mm-900mm 通道；</p> <p>8、平均无故障使用次数（MCBF）大于 500 万次；</p> <p>9、支持消防应急常开功能；支持报警信号输出功能；</p> <p>10、支持机械防夹、红外防夹功能；</p> <p>11、支持防冲撞功能；</p> <p>12、支持非法闯入、尾随、反向闯入、滞留、异常开门、非法翻越、门翼故障、红外异常等声光报警提示；</p>				
4	摆臂	大华	ASF-B800S	<p>不锈钢 304 材质，通道宽度 600-1100mm，两个摆臂组成通道。</p> <p>摆臂弯管直径≥25mm，摆臂立柱直径≥38mm。</p>	8	个	650.00	5200.00
5	测温识别终端	大华	DH-ASI7213K-WT	<p>1、★采用不小于 7 英寸液晶屏，屏幕显示分辨率≥1024x600，采用≥ 200 万 CMOS 双目摄像头（提供承诺函并加盖投标人公章，中标后 5 日内提供加盖原厂公章证明材料备查）；</p> <p>2、▲屏幕采用钢化玻璃面板，防破坏能力应不低于 IK06，结构后壳防破坏能力应不低于 IK07（提供公安部有效检测报告复印件并加盖投标人公章，中标后 5 日内提供加盖原厂公章证明材料备查）；</p> <p>3、支持自动补光，可有效降低环境光污染；</p> <p>4、★支持不少于 5 万个用户、5 万张人脸、5 万个密码、10 万张 IC 卡、30 万条记录（提供承诺函并加盖投标人公章，中标后 5 日内提供加盖原厂公章证明材料备查）；</p> <p>5、★支持人脸、IC 卡、CPU 卡、密码、二维码等多种识别方式，并支持多种组合识别鉴权方式（提供承诺函并加盖投标人公章，中标后 5 日内提供加盖原厂公章证明材料备查）；</p> <p>6、支持显示人脸框，并实时检测最大人脸，支持识别区域及人脸目标大小设置</p> <p>7、支持面部识别距离 0.3m-3.0m；适应 0.9m~2.4m 身高范围（镜头安装高度 1.4 米）</p> <p>8、基于深度人脸识别算法，精准定位目标人脸 360 个以上关键点位置</p> <p>9、人脸识别速度 0.2 秒，可实现无感通行</p> <p>10、支持未佩戴口罩检测模式，实现未佩戴口罩异常事件告警</p> <p>11、支持活体检测功能，支持手机照片、打印照片和视频防假</p> <p>12、支持胁迫报警、防拆报警、闯入报警、门超时报警、非法卡超次报警、非法密码超次报警</p>	4	台	4810.00	19240.00

			<p>13、支持 TCP/IP 和 WiFi 接入网络，支持主动注册、P2P 注册、DHCP</p> <p>14、▲设备应支持至少 5 段视频的播放设置，视频应支持上分屏播放或下分屏播放可配置，视频格式应支持 MP4、AVI、DAV，视频应能配置开始播放时间和结束播放时间，视频应支持原比例播放和全屏播放两种播放方式，视频应支持多段循环播放（提供公安部有效检测报告复印件加盖公章，中标后 5 日内提供加盖原厂公章证明材料备查）；</p> <p>15、支持 3.5mm 音频接口，可扩展外接音箱</p> <p>16、支持自定义语音，验证成功后可叠加播报姓名</p> <p>17、自带测温模块，支持人脸测温功能</p> <p>18、★支持 ≥IP65 防护等级（提供承诺函并加盖公章，中标后 5 日内提供加盖原厂公章证明材料备查）；</p>				
6	识别终端	大华	<p>DH-ASI7213KL</p> <p>1、★采用不小于 7 英寸液晶屏，屏幕显示分辨率 ≥1024x600，采用 ≥ 200 万双目摄像头（提供承诺函并加盖公章，中标后 5 日内提供加盖原厂公章证明材料备查）；</p> <p>2、采用高性能图像传感器，无需白光补光，在暗光或无光环境下也能识别；</p> <p>3、屏幕采用钢化玻璃面板，防破坏能力应不低于 IK06，结构后壳防破坏能力应不低于 IK07；</p> <p>4、支持自动补光，可有效降低环境光污染；</p> <p>5、★支持不少于 2 万个用户、2 万张人脸、10 万个密码、5 万张 IC 卡、30 万条记录（提供承诺函并加盖公章，中标后 5 日内提供加盖原厂公章证明材料备查）；</p> <p>6、★支持人脸、IC 卡、CPU 卡、密码、二维码等多种识别方式，并支持多种组合识别鉴权方式（提供承诺函并加盖公章，中标后 5 日内提供加盖原厂公章证明材料备查）；</p> <p>7、支持显示人脸框，并实时检测最大人脸，支持识别区域及人脸目标大小设置；</p> <p>8、支持面部识别距离 0.3m-3.0m；适应 0.9m~2.4m 身高范围（镜头安装高度 1.4 米）；</p> <p>9、基于深度人脸识别算法，精准定位目标人脸 360 个以上关键点位置；</p> <p>10、人脸识别速度 0.2 秒，可实现无感通行；</p> <p>11、支持未佩戴口罩检测模式，实现未佩戴口罩异常事件告警；</p> <p>12、支持活体检测功能，支持手机照片、打印照片和视频防假；</p> <p>13、支持胁迫报警、防拆报警、闯入报警、门超时报警、非法卡超次报警、非法密码超次报警；</p> <p>14、设备应支持至少 5 段视频的播放设置，视频应支持上分屏播放或下分屏播</p>	4	台	3235.00	12940.00

				<p>放可配置，视频格式应支持 MP4、AVI、DAV，视频应能配置开始播放时间和结束播放时间，视频应支持原比例播放和全屏播放两种播放方式，视频应支持多段循环播放；</p> <p>15、支持 3.5mm 音频接口，可扩展外接音箱；</p> <p>16、支持自定义语音，验证成功后可叠加播报姓名；</p> <p>17、★支持≥IP65 防护等级（提供承诺函并加盖投标人公章，中标后 5 日内提供加盖原厂公章证明材料备查）。</p>				
7	终端支架	大华	DH-ASF053-ZJ	<p>外壳材料：铝合金；产品尺寸：241.4mmx100.0mmx100.0mm；</p> <p>安装方式：闸机安装</p>	8	个	185.00	1480.00
8	摆闸基座	国产	现场定制	摆闸基座，混凝土浇筑	6	套	450.00	2700.00
9	玻璃隔断	国产	现场定制	室外钢化玻璃，12mm，含玻璃安装支架	1	项	2775.00	2775.00
(4)	校园西侧 车辆入口 01 车辆道 闸							
1	出入口抓拍相机	大华	DH-ITC216-PW9H-Z	<p>1、★传感器类型：≥1/2.8 英寸 CMOS；镜头：不小于 2.7~13.5mm 电动变焦镜头（提供承诺函并加盖投标人公章，中标后 5 日内提供加盖原厂公章证明材料备查）；</p> <p>2、★图像分辨率：≥1920×1080（不包含 OSD 黑边）；视频分辨率不低于：主码流：1080P（1920×1080）/720P（1280×720）辅码流：720P（1280×720）/D1（704×576）（提供承诺函并加盖投标人公章，中标后 5 日内提供加盖原厂公章证明材料备查）；</p> <p>3、内置 3 颗 LED 灯（补光灯色温 3000K±10%），支持根据环境光亮度，自动控制 LED 灯亮灭及亮度调节，通过 web 可设置为白光模式或红外模式；设置为白光模式时相机亮暖光灯，设置为红外模式时相机亮红外灯。（提供公安部有效检测报告复印件加盖投标人公章，中标后 5 日内提供加盖原厂公章证明材料备查）；</p> <p>4、支持获取道闸运行状态、工作状态、道闸运行次数、设备型号和故障代码；</p> <p>5、支持获取防砸雷达运行状态、工作状态、继电器动作次数和设备型号；支持雷达参数设置；</p> <p>6、支持 2 种车头方向识别，包括正向和逆向；</p> <p>7、支持水平 60°、倾斜 30° 倾斜车牌识别；</p> <p>8、触发方式：支持视频检测、I/O 线圈、雷达三种触发方式；</p> <p>9、报警事件：支持无存储卡、存储卡空间不足、存储卡出错、网络断开、IP 冲</p>	2	台	4900.00	9800.00

				突、非法访问等状况报警； 10、★车辆检测：车辆捕获率≥99.5%（提供承诺函并加盖投标人公章，中标后5日内提供加盖原厂公章证明材料备查）； 11、车辆识别：支持车型、车标、车系、车身颜色、车牌颜色、车牌号码、车牌类型、无牌车、新能源车牌识别车牌识别率≥99.5%； 12、▲支持黑名单车辆、车辆滞留、倒车驶离等报警事件，支持网络断开报警。（提供公安部有效检测报告复印件加盖投标人公章，中标后5日内提供加盖原厂公章证明材料备查）； 13、供电方式：AC220V				
2	立杆	大华	ITSZJ-1102-12	抓拍一体机杆件	2	项	650.00	1300.00
3	语音屏	大华	DH-ITSXS-1201-44	1、支持LED屏状态显示：车牌信息、时间、收费信息、余位信息、自定义信息等显示； 2、支持通过485连接相机调节屏幕亮度，且可实现环境自适应调节； 3、支持通过485连接相机调节补光灯亮度，且可实现环境自适应调节； 4、支持通过音频接口连接相机实现语音播报，且可以调节输出音量、语速、男音/女音； 5、支持屏幕进行坏点（灯珠异常）检测	2	台	3515.00	7030.00
4	补光灯	大华	ITSBG-1202-R	光通量：≥700lm；供电方式：170Vac~264Vac；防护等级：≥IP66	2	个	390.00	780.00
5	直杆道闸	大华	DH-IPMECD-2032-RM40-T20	1、杆件类型：直杆；支持杆长：3~6米；起杆速度：2~4s； 2、RS-485接口：≥1个；RS-232接口：≥1个（以太网模块扩展接口）； 3、I/O接口：≥5个（升、降、地感1、地感2、防砸）； 4、防砸功能：支持：压力波防砸、雷达防砸、线圈防砸、红外防砸； 5、断电抬杆：支持；遇阻反弹：支持； 6、远程遥控：支持遥控器远程开关，最大距离50m； 7、供电方式：AC186~264V	2	台	6930.00	13860.00
6	直杆杆件	大华	IPMECD-0232-M40	直臂杆，左右向通用，总杆长3~6米；杆子为高强度铝合金；杆子底部带空心弹性防砸胶条； 白色杆子表面贴红色反光膜；	2	根	555.00	1110.00
7	防砸雷达	大华	DH-ITSJC-2303-DC12	检测目标：人、车； 在线调试：支持（串口、APP通过wifi进行调试）； 升级功能：支持（串口、APP通过wifi在线升级）； 检测区域：0.3~6m（可调）；防砸区域：0~2m（可调）	2	个	2200.00	4400.00

8	雷达电源	大华	SOY-1200330L	AC100V~240V-40W-12V3.3A	2	个	74.00	148.00
9	室外防水设备箱	国产	国产优质	室外防水箱，不锈钢，500*600mm，含配电空开，防浪涌保护器等，含地面混凝土基础	1	套	740.00	740.00
10	配套设施	国产	现场定制	含减速带，道杆安装浇筑底座等	2	套	925.00	1850.00
(5)	校园西侧车辆出口02车辆道闸							
1	出入口抓拍相机	大华	DH-ITC216-PW9H-Z	<p>1、★传感器类型：≥1/2.8英寸CMOS；镜头：不小于2.7~13.5mm电动变焦镜头（提供承诺函并加盖投标人公章，中标后5日内提供加盖原厂公章证明材料备查）；</p> <p>2、★图像分辨率：≥1920×1080（不包含OSD黑边）；视频分辨率不低于：主码流：1080P（1920×1080）/720P（1280×720）辅码流：720P（1280×720）/D1（704×576）（提供承诺函并加盖投标人公章，中标后5日内提供加盖原厂公章证明材料备查）；</p> <p>3、内置3颗LED灯（补光灯色温3000K±10%），支持根据环境光亮度，自动控制LED灯亮灭及亮度调节，通过web可设置为白光模式或红外模式；设置为白光模式时相机亮暖光灯，设置为红外模式时相机亮红外灯。（提供公安部有效检测报告复印件加盖投标人公章，中标后5日内提供加盖原厂公章证明材料备查）；</p> <p>4、支持获取道闸运行状态、工作状态、道闸运行次数、设备型号和故障代码；</p> <p>5、支持获取防砸雷达运行状态、工作状态、继电器动作次数和设备型号；支持雷达参数设置；</p> <p>6、支持2种车头方向识别，包括正向和逆向；</p> <p>7、支持水平60°、倾斜30°倾斜车牌识别；</p> <p>8、触发方式：支持视频检测、I/O线圈、雷达三种触发方式；</p> <p>9、报警事件：支持无存储卡、存储卡空间不足、存储卡出错、网络断开、IP冲突、非法访问等状况报警；</p> <p>10、★车辆检测：车辆捕获率≥99.5%（提供承诺函并加盖投标人公章，中标后5日内提供加盖原厂公章证明材料备查）；</p> <p>11、车辆识别：支持车型、车标、车系、车身颜色、车牌颜色、车牌号码、车牌类型、无牌车、新能源车牌识别车牌识别率≥99.5%；</p> <p>12、▲支持黑名单车辆、车辆滞留、倒车驶离等报警事件，支持网络断开报警。（提供公安部有效检测报告复印件加盖投标人公章，中标后5日内提供加盖原厂</p>	2	台	4900.00	9800.00

				公章证明材料备查)； 13、供电方式：AC220V				
2	立杆	大华	ITSZJ-1102-12	抓拍一体机杆件	2	项	650.00	1300.00
3	语音屏	大华	DH-ITSXS-1201-44	1、支持 LED 屏状态显示：车牌信息、时间、收费信息、余位信息、自定义信息等显示； 2、支持通过 485 连接相机调节屏幕亮度，且可实现环境自适应调节； 3、支持通过 485 连接相机调节补光灯亮度，且可实现环境自适应调节； 4、支持通过音频接口连接相机实现语音播报，且可以调节输出音量、语速、男音/女音； 5、支持屏幕进行坏点（灯珠异常）检测；	2	台	3515.00	7030.00
4	补光灯	大华	ITSBG-1202-R	光通量：≥700lm；供电方式：170Vac~264Vac；防护等级：≥IP66	2	个	390.00	780.00
5	直杆道闸	大华	DH-IPMECD-2032-RM40-T20	1、杆件类型：直杆；支持杆长：3-6 米；起杆速度：2-4s； 2、RS-485 接口：≥1 个；RS-232 接口：≥1 个（以太网模块扩展接口）； 3、I/O 接口：≥5 个（升、降、地感 1、地感 2、防砸）； 4、防砸功能：支持：压力波防砸、雷达防砸、线圈防砸、红外防砸； 5、断电抬杆：支持；遇阻反弹：支持； 6、远程遥控：支持遥控器远程开关，最大距离 50m； 7、供电方式：AC186~264V	2	台	6930.00	13860.00
6	直杆杆件	大华	IPMECD-0232-M40	直臂杆，左右向通用，总杆长 3-6 米；杆子为高强度铝合金；杆子底部带空心弹性防砸胶条； 白色杆子表面贴红色反光膜；	2	根	555.00	1110.00
7	防砸雷达	大华	DH-ITSJC-2303-DC12	检测目标：人、车； 在线调试：支持（串口、APP 通过 wifi 进行调试）； 升级功能：支持（串口、APP 通过 wifi 在线升级）； 检测区域：0.3~6m（可调）；防砸区域：0~2m（可调）	2	个	2200.00	4400.00
8	雷达电源	大华	SOY-1200330L	AC100V~240V-40W-12V3.3A	2	个	74.00	148.00
9	室外防水设备箱	国产	国产优质	室外防水箱，不锈钢，500*600mm，含配电空开，防浪涌保护器等，含地面混凝土基础	1	套	740.00	740.00
10	配套设施	国产	现场定制	含减速带，道杆安装浇筑底座等	2	套	925.00	1850.00
(6)	校园东门卫主入口升降柱							

1	可移动升降柱	海康威视	DS-TMB105	<p>1、外形尺寸:≥299mm*765mm (直径*高);</p> <p>2、柱体材料:304 不锈钢;</p> <p>3、地基盒:喷塑防腐工艺处理;</p> <p>4、驱动方式:专用钥匙解锁,可手提移动;</p> <p>5、拆卸功能:有锁止装置,通过专用钥匙可快速拆卸;</p> <p>6、警示装置 3-5CM 反光带;</p> <p>7、防护等级:IP68;</p> <p>8、柱体直径:Φ 219.0mm (±0.5mm);</p> <p>9、柱体厚度:6.0mm (±0.5mm);</p> <p>10、阻挡高度:600.0mm (±2mm)。</p>	17	根	3800.00	64600.00
2	全自动升降柱	海康威视	DS-TMB101-M/A (12mm)	<p>1、★外观尺寸需求:柱身壁厚 12mm (±0.1mm);柱身直径 219mm (±0.5mm) (提供承诺函并加盖投标人公章,中标后 5 日内提供加盖原厂公章证明材料备查);</p> <p>2、▲抗破坏等级 (阻挡能量等级):不低于《GA/T 1343-2016 防暴升降式阻车路障》中 B3 的要求,产品可承受不小于 6800kg 车辆以不小于 65km/h 速度碰撞产生的不小于 1108KJ 碰撞能量,且入侵距离不高于 7.01~30 米) (提供公安部有效检测报告复印件加盖投标人公章,中标后 5 日内提供加盖原厂公章证明材料备查);</p> <p>3、材质要求:304 不锈钢,表面抛光处理;</p> <p>4、使用环境温度:-30℃±2℃~55℃±2℃;</p> <p>5、电机功率:≥300W;</p> <p>6、柱体升起后有效阻挡高度:600mm (误差±1mm);</p> <p>7、升降性能:(1)路障阻挡主体应能正常升降、无卡滞、到位可靠,升起速度大于或等于 150mm/s;(2)在外部供电停止状态下,应自备应急电源及一键升降功能、具有手动升降功能 (提供公安部有效检测报告复印件加盖投标人公章,中标后 5 日内提供加盖原厂公章证明材料备查);</p> <p>8、支持遥控、手动控制;</p> <p>9、防腐性能:大于或等于《GA/T 1343-2016 防暴升降式阻车路障》规定的 7 级要求;</p> <p>10、可靠性:常温下,路障连续升降 5000 次应无停机及故障产生,且升降灵活、到位准确;</p> <p>11、控制系统安全性:控制系统的抗电强度、绝缘电阻、泄漏电流应符合 GB16796—2009 中 5.4.3、5.4.4 和 5.4.6 的规定;</p> <p>12、电磁兼容性:控制系统的静电放电抗扰度、电快速瞬变脉冲群抗扰度、浪涌 (冲击)抗扰度应符合 GB/T 30148—2013 中 9.3.4、12.3.4 和 13.3.4 的规定。</p>	12	根	7500.00	90000.00

3	液压升降柱控制器	海康威视	DS-TMB090-M/A	<p>1、多功能一体式集成数码编程系统。</p> <p>2、一个控制器可同时升降控制 6 条升降柱。</p> <p>3、联动控制:可通过信号与门禁系统、地感、车牌识别、报警系统、停车场收费系统等联动控制; 预留有读卡器开闸及地感检测信号接口, 可以兼容任何的开闸信号。</p> <p>4、工作电压 220v/50Hz, 与地柱分体安装。</p> <p>5、手动按键、无线遥控控制地柱上升、下降、急停功能。</p> <p>6、工作温度:-20℃~+ 55℃。</p> <p>7、运行时间:1—10 秒可调; 后备电源控制电磁阀释放, 满足应急所需。</p> <p>8、系统具备短路保护, 过流、过压保护等功能。</p> <p>9、可搭配地感线圈进行控制, 在搭配安全地感后, 可防止安保人员误操作导致意外事故发生:当车辆停留在升降柱上方, 能确保升降柱不会升起, 上升信号屏蔽。</p> <p>10、紧急释放功能:在停电的情况, 具有紧急下降功能。</p> <p>11、标配:遥控 2 个。</p> <p>12、每组接线都有单独的接线端子, 且端子上都写有文字标识。</p> <p>13、具有消防应急功能和治安应急功能(使用单位可通过按键设置并区分不同信号来源的应急处理方式)。</p>	2	套	4900.00	9800.00
4	排水管	国产	国产优质	UPVC 管 50mm, 排水管	25	米	15.00	375.00
5	排水井	国产	定制	尺寸: 600*600*1500mm, 砖砌, 含井盖	2	套	1295.00	2590.00
6	水浸探测器	海康威视	DS-PD1-WL	水感探头; 灵敏度≤500kΩ; 工作电流≤30mA; 报警电流≤200mA; 报警声压≥85dB; 报警输出:继电器 NC/NO (默认 NC); 防拆报警常闭输出; 供电方式: DC12V~24V;	2	套	333.00	666.00
7	电源适配器	海康威视	DS-2FA1210-DL	输入: AC100~240V; 输出: DC12V1A;	2	个	25.00	50.00
8	报警配件	海康威视	DS-19M01-ZS	单防区扩展; 常开、常闭类型探测器可选; 最大级联数 240; 通信协议 Mbus	2	个	125.00	250.00
9	报警控制器	海康威视	DS-19A08-01BN	<p>1. 支持 8 路有线防区报警输入、支持防区扩展、最大可扩展到 256 路, 支持常开、常闭类型探测器接入;</p> <p>2. 支持 8 路继电器输出、支持输出扩展、最大可扩展到 64 (8+56) 路, 支持强制开启、强制关闭、自动控制功能;</p> <p>3. 支持主板集成双回路 MBUS 总线接口、网络模块、PSTN 模块, 无需外置, 性能更加稳定可靠;</p> <p>4. 支持两路 Mbus 总线, 单路总线布线距离 2.4km, 理论合计 4.8km</p>	1	个	2775.00	2775.00

				(RVV2*1.5mm2)，支持总线给防区扩展模块供电； 5. 支持主板集成不少于两路RS485串口，理论最大接入32路报警键盘； 6. 支持1路受控警号(DC12V/1A)输出； 7. 支持1路辅电(DC12V/1A)输出； 8. 支持主板集成蓄电池接口，主电断电后蓄电池自动供电，并上传断电报警信号，主电恢复蓄电池自动检测充电； 9. 支持异常报警，包括断网报警、PSTN掉线报警、设备防拆报警、蓄电池掉电报警、蓄电池欠压报警、电源故障报警； 10. 支持PSTN电话线、TCP/IP网络报警信号上传； 11. 支持4个独立中心组，可灵活配置报警数据上传策略、冗余备份策略； 12. 支持2组独立的以太网接警中心、2组独立的电话接警中心； 13. 支持1个网络用户； 14. 支持1024条CID报告缓存，主机重启、PSTN断线保证CID数据不丢失； 15. 支持1024条报警事件记录、操作事件、事件带日期功能； 16. 支持报警ContactID协议，支持话机复用。				
10	报警键盘	海康威视	DS-PK-L	LCD液晶显示屏，0~9数字键和8个功能键，支持对报警机进行布撤防参数设置，支持通过快捷键报警，支持多用户权限操作，可显示报警机的运行状态，采用LCD液晶屏，支持可视化操作。	1	个	530.00	530.00
11	声光警号	海康威视	DS-PS1-R	声光报警一体式报警；ABS材质；报警联动配件；额定电压：12VDC；工作电压范围：9~15VDC；额定电流≤140mA；最大电流1A 安装环境：室内安装；闪动次数/分钟：300±30%；声压：108±3dB（30cm处）	1	个	49.00	49.00
六	校园安防报警系统							
(1)	安防报警中心							
1	总线联网型报警主机	大华	DH-ARC9016C-V3	1、支持本地不少于16路报警输入，最大可扩展到256路；支持接入常开或常闭型探测器；支持探测器防拆、防短、防遮挡功能； 2、支持本地不少于4路报警输出，最大可扩展到256路；支持强制开启、强制关闭、自动控制功能，支持报警联动； 3、支持即时防区、延时防区、24小时无声等多种防区类型； 4、支持报警输入输出接口电路保护功能； 5、支持异常报警，包括主机防拆报警、键盘防拆报警、主电掉电报警、蓄电池掉电报警、蓄电池欠压报警、PSTN掉线报警、网络断开报警、IP冲突报警、MAC冲突报警等；	1	台	3700.00	3700.00



				6、支持≥2路RS-485接口，支持≥32路键盘接入，支持打印机接入； 7、支持CID(Contact ID protocol)，支持话机复用(拨打个人电话功能需定制PSTN硬件模块)； 8、可选4G模块，支持短信报警，设置个人电话后TTS语音报警，支持4G电话反控，无线网络支持主动注册； 9、支持键盘、WEB多种配置方式，支持快速配置向导，支持远程配置及查询； 10、支持≥8个子系统，支持单防区和子系统布撤防，支持键盘、遥控器、IC卡等多种布撤防方式； 11、支持多个接警中心和报警数据上传策略； 12、支持海量日志查询功能； 13、支持≥2个网口，≥2个有线中心；				
2	报警键盘	大华	DH-ARK50C	分辨率：≥128x64，LCD屏尺寸：不小于56.27x38.35mm；具防区状态指示灯、故障指示灯、布撤防指示灯、网络指示灯、通讯指示灯；具有0~9数字键和菜单键；具蜂鸣器；壳体防拆；对主机编程、布撤防、消警、旁路/旁路恢复、子系统操作、继电器操作、防区状态查询、步测模式等功能；支持防区状态、系统故障、程序版本、通信参数查询；支持无线433MHz，支持无线遥控器，RS485接口与主机连接	1	台	530.00	530.00
3	警灯(室内)	上海客欧	K-103	DC12V 1W，室内安装，报警时发出声光报警信号，有电源	1	个	49.00	49.00
4	报警按钮	上海客欧	K316	紧急按钮面板式(适合86底盒)钥匙复位，无钉孔，86*86*32mm	1	个	15.00	15.00
5	单防区扩展模块	大华	DH-ARM801	支持不少于1路防区输入扩展，支持地址拨码设置，支持最大传输距离2400m，支持总线供电，遵循Mbus通讯协议	16	个	130.00	2080.00
6	双防区扩展模块	大华	DH-ARM802	支持不少于2路防区输入扩展，支持地址拨码设置，支持最大传输距离2400m，支持总线供电，遵循Mbus通讯协议	13	个	265.00	3445.00
(2)	周界张力围栏							
1	张力控制器	上海客欧	X5M-2	防区类型：可控制一个防区，也可控制两个防区 线制类别：可设置成4线、5线和6线 外形尺寸：239mm×156mm×55mm 供电电源：AC24V(±15%)50Hz或12V7Ah蓄电池 使用环境：温度：-40℃~+80℃(-10℃以下显示屏会不显示、主机可正常工作)，相对湿度：≤95% 额定功率：15W	14	台	1739.00	24346.00

				防护等级: IP32 警戒张力值: 100~450N				
2	电源	上海客欧	K2402	AC24V 1A	14	个	49.00	686.00
3	防雨箱	上海客欧	X6-FSXB	SUS201 不锈钢材质, 500*400*200mm、壁厚 0.6mm, 含三角锁、空开、插座、膨胀螺丝等。	14	个	635.00	8890.00
4	避雷器	上海客欧	K-BLQ	化学防雷; 防静电; 易于维护; 保护无线通讯信号不受脉冲高压干扰。	27	个	185.00	4995.00
5	四线单防测控杆	上海客欧	X5M-1	四线单防区测控杆; 警戒张力值 100~450N; 拉紧报警位移量 75mm 以内; 松弛报警阈值小于原正常运行警戒张力值的 1/3; 张力模块承受最大拉力 1000N 以上; 铝合金外壳 76*38*798mm。	1	根	2120.00	2120.00
6	四线双防测控杆	上海客欧	X5M	四线双防区测控杆; 警戒张力值 100~450N; 拉紧报警位移量 75mm 以内; 松弛报警阈值小于原正常运行警戒张力值的 1/3; 张力模块承受最大拉力 1000N 以上; 铝合金外壳 76*38*798mm。	13	根	2495.00	32435.00
7	万向底座(承立杆)	上海客欧	X5-DZ	铝压铸、多角度调节, 螺丝孔间距 40mm, 安装不分左右	28	个	7.00	196.00
8	四线受力杆	上海客欧	X5-ZDG	铝合金材质, 40mm*40mm* 800mm。	15	根	85.00	1275.00
9	受力杆固定件	上海客欧	X5-SXQ	304 不锈钢, M6*35, 每个防区的每根配置 1 个	131	个	2.00	262.00
10	万向底座(承立杆)	上海客欧	K-WXDZ	铝压铸、多角度调节, 螺丝孔间距 40mm, 安装不分左右	30	个	7.00	210.00
11	四线受力杆	上海客欧	X5-ZDG	铝合金材质, 40mm*40mm* 800mm。	10	根	85.00	850.00
12	张力万向滑轮	上海客欧	X5-HL	铝合金材质, 可 360° 旋转, 安装于终端受力杆上起到转向作用	50	个	15.00	750.00
13	万向底座(承立杆)	上海客欧	K-WXDZ	铝压铸、多角度调节, 螺丝孔间距 40mm, 安装不分左右	20	个	7.00	140.00
14	四线中间支撑杆	上海客欧	X5-ZCG	铝合金材质, 工字型 12*20*800mm	160	根	37.00	5920.00
15	支撑杆固定件	上海客欧	K-LS02	ABS 材质, 黑色, 40*20*20mm	640	个	1.50	960.00



16	万向底座	上海客欧	K-WXDZ	铝合金材质，多角度调节，长方形	160	个	7.00	1120.00
17	张力弹簧(新)	上海客欧	X5-TH	304 不锈钢，抗氧化、耐腐蚀性，安装于防区的末端。	108	个	9.20	993.60
18	张力紧线器	上海客欧	X5-SJQ	铝合金材质，收紧张力线、带松线按钮	108	个	12.90	1393.20
19	张力线	上海客欧	X5-ZLX	直径 1.2mm, 材质 304 不锈钢丝，抗氧化，耐腐蚀	3600	米	1.70	6120.00
20	张力警示牌	上海客欧	X5-JSP	黄底黑字，双面为夜光显示，一般尺寸为 100*200mm。	90	块	7.00	630.00
21	警灯(室外)	上海客欧	K1101	DC12V 1W，室外安装，报警时发出声光报警信号威慑入侵者	27	个	111.00	2997.00
22	双防区警灯支架(通用)	上海客欧	X5-JDZJ	用于安装两个室外警灯	14	个	18.00	252.00
23	电源	上海客欧	K2402	DC12V 1A	27	个	18.00	486.00
24	接地桩(钉字型)	上海客欧	K-JDZ	长度 1.5 米、直径 16mm、外镀锌	27	根	138.00	3726.00
25	单芯接地线	上海客欧	K-JDX	6mm ² 黄绿双色接地线	100	米	9.70	970.00
(3)	入侵报警							
1	吸顶三鉴探测器	大华	DH-ARD2111C	吸顶安装，探测范围:360°，直径 12 米(安装高度 3.6 米)CC 认证，自动脉冲计数，采用多普勒(效应)+ 能量分析，全范围自动温度补偿，超强抗误报能力，工作电压: DC9-16V	16	只	535.00	8560.00
2	报警按钮	大华	DH-ARD811	紧急按钮面板式(适合 86 底盒) 钥匙复位，无钉孔, 86*86*32mm	6	个	22.00	132.00
3	电源	国产	国产优质	12V5A 集中电源，含电源箱	3	只	185.00	555.00
七	校园电子巡更部分							
1	巡检器	大华	DH-ASX1100	记录存储容量: 30719 条记录。 功耗: 探测电流 60uA 读卡距离: 3-6cm	3	个	1900.00	5700.00

				通讯格式：无线高速感应通讯，每秒 30 条巡更记录 供电：3V 锂电池				
2	皮套	大华	配套	皮套	3	个	18.00	54.00
3	单机软件	大华	配套	智能排班：只需一次排班便可长期使用，不需要反复多次排班 自动识别：自动识别地点和人员，任何点都可以复用到多条线路，自动匹配 自动通讯：自动完成巡更机通讯、时钟校验、数据上载、数据下载等功能 联网功能：可以通过因特网将数据传输到管理中心，可通过浏览器进行查询 自动维护：自动完成数据月备份、周备份和即时备份，自动清除过期数据 方便安装：可导出基础信息，软件重装后导入即可，不用重新设置	1	套	1850.00	1850.00
4	通讯座	大华	配套	LED 指示灯，助于识别数据传输状 同一通讯坐型号可配用于多类巡更巡检产品 计算机连接：USB	1	个	1110.00	1110.00
5	巡逻点卡	大华	DH-ASX2100	22 毫米直径圆片卡	30	个	41.00	1230.00
6	标示牌	国产	国产优质	配夜标	30	个	11.00	330.00
八	管线部分							
1	4 芯室外单模光缆	海康威视	DS-ZCFOAS2-4	1、单模 4 芯松套管层绞式铠装室外光缆。 2、支持 10Gbps、10GBASE 传输距离达到 10000 米，符合 TIA/EIA-568-C.3-1 和 ISO/IEC 11801:2011 Ed2.2, IEC 60754-1 及相关国内标准 YD/T901-2018, GB/T7424.3-2008。 3、光学特性：衰减：G652D≤0.36db/km@1310nm；≤0.32db/km@1310nm (Typical)；G652D≤0.22db/km@1550nm；≤0.20db/km@1550nm (Typical)；宏弯附加衰减：≤0.05db/km@1310nm；≤0.05db/km@1550nm。	6500	米	4.80	31200.00
2	24 口光纤配线架	海康威视	DS-ZGPK1-24	1、滑动式 24 口光纤配线架，可安装 24 个双工 LC（48 芯）或 24 单工 SC/ST/FC（24 芯）光纤适配器； 2、24 口光纤配线架，19" 标准机柜安装，带滑动导轨，完全正面维护管理； 3、采用适配器面板结构，可混装适配器；易于安装和维护，支持多种耦合器（LC、FC、ST、SC、MT-RJ 等）； 4、优质冷轧钢板喷塑，1U 高度，灵活的后部进线管理； 5、配线箱内部自带 2 个线缆管理环用于光纤的盘绕，自带 2 个线缆紧固格兰，防止线缆脱落。	2	台	416.00	832.00
3	光纤终端盒	海康威视	DS-ZGHK-8-H	光纤终端盒，4 口，室外型	18	台	75.00	1350.00
4	光纤耦合器	海康威视	DS-ZMFGHSS-1/E	LC 双工耦合器	72	只	13.80	993.60

5	LC 熔接尾纤	海康威视	DS-ZFWSS2-1/PV/E	单模尾纤, LC 接头, 1 米	144	根	18.50	2664.00
6	光纤熔接	国产	现场定制	定制	144	点	20.00	2880.00
7	六类非屏蔽双绞线	海康威视	DS-ZC6U-W/LS	1、产品符合并满足 ISO/IEC11801:2011 Ed. 2. 2、ANSI/TIA-568-C. 2 的标准要求; 符合 LSZH IEC60332、IEC 61034、IEC 60754 及相关国内标准, 符合 IEC 60189、IEC 60708 (蓝/白蓝、橙/橙白、绿/绿白、棕/棕白) 2、线缆内部采用十字隔离骨架, 可有效防止因线对之间绞距变化带来的性能下降; 3、★导体为 99.99%无氧铜, 芯线导体 23AWG, 带宽 \geq 250MHz, 提供承诺函并加盖投标人公章; 4、线缆外皮护套 IEC60332 LSZH 阻燃等级, 满足低烟无卤 IEC 60754-1, IEC 60754 -2, IEC 61034-1, IEC 61034-2 要求, 满足不同区域需求;	41480	米	2.70	111996.00
8	六类非屏蔽双绞线 (室外防水型)	海康威视	DS-ZC6U0/PE	1、六类非屏蔽室外防水线缆, PE 护套; 2、产品符合并满足 ISO/IEC11801:2011 Ed. 2. 2、ANSI/TIA-568-C. 2 的标准要求; 3、线缆内部采用十字隔离骨架, 可有效防止因线对之间绞距变化带来的性能下降; 4、芯线导体 23AWG, 线缆外径 6.4(\pm 0.03mm), 带宽 \geq 250MHz;	10370	米	3.60	37332.00
9	24 口非屏蔽六类配线架	海康威视	DS-ZP6UK-24	1、六类非屏蔽模块化配线架, 1U, 满配 24 口六类非屏蔽模块; 2、性能超越 ISO/IEC11801:2011 Ed. 2. 2、ANSI/EIA-568-C. 2 标准规定的 Cat. 6 / Class E 级要求; 3、六类非屏蔽模块传输带宽 \geq 250MHz, 拔插寿命: \geq 750 次, 端接寿命: \geq 200 次, 具备 T568A 和 T568B 两种通用线序, 通用线序标签清晰标注于模块上, 可采用单对 110 型打线工具; 4、背部自带理线器; 5、防火等级: 符合 UL RATE94V-0。	30	套	906.00	27180.00
10	六类非屏蔽跳线 (2 米)	海康威视	DS-ZT6U/PVC	1、传输带宽超过 250MHZ, 导体为 7/0.2 的多股软跳线, 颜色可选, 长度 2 米; 2、性能标准: 符合 TIA/EIA-568C. 2 和 ISO/IEC 11801 规范。 3、内部 3 叉插针水晶头设计, 水晶头内带线托, 分离线对, 提高传输性能 4、RJ45 接头内插针镀金厚度为 50 μ m; 保证至少 1000 次插接;	600	根	30.00	18000.00
11	理线器	海康威视	DS-ZCMKC-1	线缆管理架 (带盖板) 1U 材料: SPCC 冷轧钢板	32	条	83.00	2656.00
12	电源线	天诚	WDZ-RYY3*6	WDZ-RYY3*6, 升降柱、监控供电使用	70	米	26.80	1876.00
13	电源线	天诚	WDZ-RYY3*4	WDZ-RYY3*4, 车辆道闸、监控供电使用	800	米	17.00	13600.00

14	电源线	天诚	WDZ-RYY3*2.5	WDZ-RYY3*2.5, 监控、门禁、张力围栏、升降柱供电使用	6500	米	10.60	68900.00
15	电源线	天诚	WDZ-RYY3*1.5	WDZ-RYY3*1.5, 门禁、车辆道闸供电使用	1000	米	7.80	7800.00
16	电源线	天诚	RVV3*1.5	RVV3*1.5, 室外监控供电使用	2400	米	6.90	16560.00
17	电源线	天诚	WDZ-RYY2*1.5	WDZ-RYY2*1.5, 室内球机、电梯监控、室内报警探测器供电使用	2600	米	4.80	12480.00
18	电源线	天诚	WDZ-RYY4*1.0	WDZ-RYY4*1.0, 门禁磁力锁供电使用	2400	米	6.90	16560.00
19	信号线	天诚	WDZ-RYJSP2*1.5	WDZ-RYJSP2*1.5, 室内报警探测器、室外张力围栏信号传输使用	3200	米	7.20	23040.00
20	信号线	天诚	WDZ-RYY4*1.5	WDZ-RYY4*1.5, 电动升降柱信号传输使用	800	米	8.90	7120.00
21	信号线	天诚	RVSP2*1.0	RVSP2*1.0, 车辆道闸信号传输使用	200	米	5.20	1040.00
22	信号线	天诚	RVSP4*1.0	RVV4*1.0, 车辆道闸信号传输使用	140	米	6.30	882.00
23	信号线	天诚	WDZ-RYY2*0.5	WDZ-RYY2*0.5, 门禁开门按钮信号传输使用	800	米	2.20	1760.00
24	音频线	天诚	WDZ-RYY2*0.5	WDZ-RYYP2*0.5, 拾音器音频传输使用	100	米	4.10	410.00
25	电梯五方 通话线	天诚	WDZ-RYYP4*1.0	WDZ-RYYP4*1.0, 电梯五方通话信号传输使用	2500	米	9.00	22500.00
26	JDG 管	国产	JDG25	JDG 管 25mm	900	米	6.90	6210.00
27	PVC 管	国产	PVC25	PVC 管 25mm	300	米	2.30	690.00
28	PVC 管	国产	PVC32	PVC 管 32mm	900	米	3.70	3330.00
29	金属线槽	国产	100*50	金属线槽 100*50mm	90	米	31.40	2826.00
30	增强塑料 管	国产	PE25	PE 25mm	180	米	17.50	3150.00
31	增强塑料 管	国产	PE32	PE 32mm	90	米	18.50	1665.00
32	镀锌钢管	国产	SC25	SC 25mm	100	米	26.80	2680.00
33	镀锌钢管	国产	SC32	SC 32mm	50	米	34.20	1710.00
34	辅材	国产	定制	胶布、轧带、螺丝螺母、关卡、熔接热缩套管保护套等	1	项	925.00	925.00



九	系统集成费								
1	系统集成费	鸿信	定制	安防系统整体设备, 管线安装调测及运维费	1	项	380000.00	380000.00	
校园网络广播系统									
A	设备材料								
一	主机房设备								
1	网络广播主机	itc	定制	<ol style="list-style-type: none"> 1. IP 网络数字广播服务器软件的运行载体, 是广播系统的控制中心; 2. 安装在主控室, 对整个广播系统进行实时有效的管理; 2. 采用国产 CPU 配置不低于单 8 核; 3. 采用内存配置不低于 16GB; 4. 采用硬盘容量不低于 1TB 企业级硬盘; 5. 具有 $\geq 2 \times$ 千兆网络接口 (RJ45); 6. 具有视频输出接口: $\geq 1 \times$ HDMI (支持 1920x1080 分辨率)、$\geq 1 \times$ VGA、$\geq 1 \times$ DP; 具备音频接口: $\geq 1 \times$ Mic-in 端口、$\geq 1 \times$ Line-Out 端口、$\geq 1 \times$ Line-in 端口; 其他接口: $\geq 4 \times$ 3.0 USB, $\geq 2 \times$ 2.0 USB, $\geq 1 \times$ COM 口、$\geq 2 \times$ PS/2; 7. 操作系统: 支持国产操作系统。 	1	台	22000.00	22000.00	
2	网络广播管理软件	itc	TF-20067RP 软件	<ol style="list-style-type: none"> 1. 软件是整个系统的运行核心, 统一管理系统内所有音频终端, 包括寻呼话筒、对讲终端、广播终端和消防接口设备, 实时显示音频终端的 IP 地址、在线状态、任务状态、音量等运行状态。 2. 支撑各音频终端的运行, 负责音频流传输管理, 响应各音频终端播放请求和音频全双工交换, 支持 B/S 架构, 通过网页登陆可进行终端管理、用户管理、节目播放管理、音频文件管理、录音存贮、内部通讯调度处理等功能。 3. 管理节目库资源, 为所有音频终端器提供定时播放和实时点播媒体服务, 响应各终端的节目播放请求, 为各音频工作站提供数据接口服务。 4. 提供全双工语音数据交换, 响应各对讲终端的呼叫和通话请求, 支持一键呼叫、一键对讲、一键求助、一键报警等通话模式, 支持自动接听、手动接听, 支持自定义接听提示音。 5. 支持多种呼叫策略, 包括无响应转移、占线转移、关机转移, 支持时间策略和转移策略自定义设置。支持设置对讲终端呼叫策略, 可自定义通话时间 0-180S 或不受限, 可选择是否自动接听, 支持自定义选择来电铃声与等待铃声。 6. 支持终端短路输入联动触发, 可任意设置联动触发方案和触发终端数量, 触发方案包括短路输出、音乐播放、巡更警报等。 	1	套	5000.00	5000.00	

			<p>7. 编程定时任务，支持编程多套定时方案，支持选择任意终端和设置任意时间；支持定时任务执行测试、设置重复周期。支持定时任务多种音源选择（音乐播放、声卡采集、终端采集）。</p> <p>8. 支持多套定时打铃方案同时启用，每套定时打铃方案支持多套任务同时进行，支持一键启用/停用所有方案。</p> <p>9. 支持定时打铃功能，支持打铃方案克隆，任务执行与停止控制、定时任务禁用与启用功能。</p> <p>▲10. 支持定时巡更功能，支持自定义巡更任务的执行时间及重复周期，可自定义指示灯闪烁间隔时间 0-30s。（提供功能界面截图并加盖投标人公章，中标后 5 日内提供加盖原厂公章证明材料备查）</p> <p>11. 支持今日任务列表查看，管理今日执行的所有定时任务信息和执行状态。</p> <p>12. 日志记录系统运行状态，实时记录系统运行及终端工作状态，每次呼叫、通话和广播操作均有记录</p> <p>13. 支持对≥8 路功率分区终端进行功率控制分区设置，通过 web 页面后台或分控客户端均可设置分区。（提供功能界面截图佐证并加盖投标人公章，中标后 5 日内提供加盖原厂公章证明材料备查）</p> <p>14. 支持对终端设置时间显示配置，可设置 1-6 级别亮度值，可设置断网后不显示时间等模式。（提供功能界面截图佐证并加盖投标人公章，中标后 5 日内提供加盖原厂公章证明材料备查）</p> <p>15. 支持对终端设置不同的灯光模式，可分别自定义设置红灯亮、红灯灭、绿灯/蓝灯亮、绿灯/蓝灯灭时间 0-10S。（提供功能界面截图佐证并加盖投标人公章，中标后 5 日内提供加盖原厂公章证明材料备查）</p> <p>16. 支持配置终端冻结时间，在终端被冻结期间禁止终端执行任务。</p> <p>17. 支持广播、对讲、实时采集、终端监听进行录音；支持文本广播功能，可实现将文本转成语音，支持后台调整语速。</p> <p>18. 支持后台换肤功能，可根据喜好自由切换皮肤主题。</p> <p>19. 支持终端明细导出功能，支持通过表格方式导出当前系统终端的配置详情。支持批量修改定时任务的时间、执行终端。</p>					
3	CD 播放器	itc	TF-21252	<p>1. 吸入式机芯；</p> <p>2. 自动播放控制；</p> <p>3. 可播放：CD/VCD/MP3/DVD 碟片；</p> <p>4. 内置宽频监听扬声器；</p> <p>5. 内置 MP3 播放器，可读 USB 和 SD 卡；</p> <p>6. 可通过面板按键或红外遥控器控制操作；</p> <p>7. 支持上电自动播放功能。</p>	1	台	980.00	980.00

4	前置放大器	itc	TF-01252	<p>1 具有≥5 路话筒（MIC）输入，≥3 路标准信号线路（AUX）输入，≥2 路紧急线路（EMC）输入；</p> <p>2. MIC 5 具有最高优先、强行切入优先功能；MIC 5 和 EMC 最高优先权限功能可通过拨动开关交替选择；</p> <p>3. 紧急输入线路具有二级优先，强行切入优先功能；</p> <p>4. MIC1.2.3.4.5 和≥2 路紧急输入（EMC）通道均附设有线路辅助输入接口功能；</p> <p>5. 具有默音深度调节旋钮和 EMC 输入增益调节旋钮。</p>	1	台	1120.00	1120.00
5	消防采集器	itc	VA-6000	<p>1. 机柜式设计，拉丝铝合金面板；</p> <p>2. 设备采用嵌入式计算机技术和 DSP 音频处理技术设计；</p> <p>3. 支持≥16 路消防短路信号输入接口（提供后台设置 16 路短路端口功能界面图佐证并加盖投标人公章，中标后 5 日内提供加盖原厂公章证明材料备查）；</p> <p>4. 面板支持一键取消任务；</p> <p>5. 支持后台设置报警策略，可为每路短路信号输入端口配置报警策略，关联联动的终端及播放曲目等功能；</p> <p>6. 标配网络接口，全速率连接可达≥100M；</p> <p>7. 短路接口：标准压线接线端子；</p> <p>▲投标人投标选用的“消防信号智能接口”提供获得应急管理部消防产品合格评定中心颁发的 CCCF 认证证书（提供证书复印件并加盖投标人公章，中标后 5 日内提供加盖原厂公章证明材料备查）</p>	1	台	2710.00	2710.00
6	IP 音频采集器	itc	TF-27067	<p>1. 采集设备支持将模拟音频采集编码成数字音频，具有≥1 路 RJ45 网络接口，支持定时采播任务、临时采播任务功能；</p> <p>2. 具有≥2 组 RCA 音频输入接口，支持音量调节功能；</p> <p>▲3. 采播任务支持≥3 种采集音质可选，支持普通、中级、高级音质选择模式。（提供设置 3 种采集音质界面图佐证并加盖投标人公章，中标后 5 日内提供加盖原厂公章证明材料备查）；</p> <p>4. 支持声压触发采集外部音源，智能识别音频，自动建立采集任务，可自定义执行区域，可自定义延时关闭时间。</p>	1	台	2532.00	2532.00
二	广播分控							
1	IP 广播分控软件	itc	V2.16	<p>1. 支持对所有终端在线、离线、当前任务等的详细情况的查看，支持搜索终端、查看终端列表；</p> <p>2. 支持对终端发起一对一广播，可实时调节广播音量；支持广播室发起广播任务，可对指定终端或分组进行喊话；</p> <p>3. 支持对终端发起一对一对讲，可实时调节对讲音量；</p> <p>4. 支持播音室建立音乐任务，可实现将广播服务器音乐（mp3 格式文件）播放到</p>	1	套	1856.00	1856.00

				指定终端或分组; 5.支持配置任务优先级、音量、播放模式; 6.具备任务管理器功能,可管理当前播放任务,可操作上一首/下一首/暂停或恢复/任务音量/结束任务/切换播放模式;支持播放进度条拖拉功能; 7.支持文本广播任务的发起及文本识别功能的使用。				
2	寻呼话筒	itc	TF-20267A	1.采用话筒桌面式设计,带有显示屏,带触摸控制功能;显示屏自带数字键、功能键,支持通过触摸呼叫广播,支持呼叫分区及多个分区,呼叫全区广播;可支持≥10个按键自定义一键呼叫广播功能; 2.内置≥1路网络硬件音频解码模块,具有≥1路RJ45网络接口,≥100Mbps传输速率; 3.支持监听任意终端功能,内置≥2W全频扬声器,实现双向通话和网络监听; 4.支持≥1路音频线路输入,支持采集播放功能;具有≥1路音频线路输出,可外接功率放大器; 5.支持直接操作呼叫或对讲任意终端,支持通过话筒广播呼叫功能,广播延时≤100毫秒; 6.支持多种呼叫策略,包括无响应转移、占线转移、关机转移;自动接听、手动接听,支持自定义接听提示音,支持转移时间、无人接听时间、呼叫等待时间自定义; 7.具有≥1个3.5耳机接口、≥1路3.5话筒输入接口; 8.具有≥1路短路输出接口、≥1路短路输入接口。	2	台	1950.00	3900.00
三	综合楼A区							
(1)	1-3F走廊							
1	IP网络功放终端	itc	TF-235067B	1.设备采用标准≥19英寸机架设计,带有LCD显示屏; 2.内置≥1路网络硬件音频解码模块; 3.支持≥1路线路输入和≥1路话筒输入接口,可独立调节音量; 4.支持高低音调节电位器控制; 5.具有≥1路EMC输入接口,具有最高优先级; 6.具有≥1路音频输出接口; 7.具有≥1路三线制强切输出接口,无需强切电源; 8.集成数字功放,功率≥350W;支持定压方式输出; 9.支持通过后台软件对终端进行远程固件升级; 10.具有≥1路RJ45网络接口,≥100Mbps传输速率; ▲11.自带≥1路≥100V定压功率备份输入接口,可组成一主多备、多主一备、多主多备的公共打铃系统(提供具备CMA或CNAS认可的检测机构出具的检测报	1	台	4105.00	4105.00

				告证明文件并加盖投标人公章，中标后 5 日内提供加盖原厂公章证明材料备查)； ▲12. 内置主/备切换检测模块，断网断电以及本机故障时≤0.3 秒内切换到备份功率输入（提供具备 CMA 或 CNAS 认可的检测机构出具的检测报告证明文件并加盖投标人公章，中标后 5 日内提供加盖原厂公章证明材料备查）。				
2	壁挂音箱	itc	TF-0125	1. 额定功率（100V）：3W, 6W, 10W； 2. 额定功率（70V）：1.5W, 3W, 5W； 3. 灵敏度：91dB±3dB； 4. 频率响应：130Hz-18KHz； 5. 喇叭单元：6.5"×1； 6. 防护等级：IP5X。	21	只	95.00	1995.00
(2)	美术教室 (1 间)							
1	IP 网络音箱	itc	T-7707BG	1. 内置≥1 路网络硬件音频解码模块，具有≥1 路 RJ45 网络接口，≥100Mbps 传输速率。 2. 支持≥1 路音频线路输入接口，具有独立的音量调节功能。 3. 设备集成有数字功放，功率≥2×20W（MAX），≥1 路接主音箱，≥1 路外接到副音箱。 4. 设备内置有主备切换检测模块，在断网或断电的故障情况下，实现自动切换到≥100V 定压备份通道，主备切换过程无卡顿、不掉字；在通网或通电情况下，恢复主通道。 5. 设备内置 2.4G 无线音频模块，配备头戴式话筒，支持音量调节。	1	台	1582.00	1582.00
(3)	音乐、舞蹈教室 (6 间)							
1	IP 终端 (含领夹式无线话筒)	itc	TF-20167+TF-0ASP Y	1. 设备采用≥19 英寸机架设计，带有 LCD 显示屏； 2. 支持≥1 路线路输入和≥1 路话筒输入接口，可独立调节音量；支持高低音调节电位器控制； 3. 具有≥1 路 EMC 输入接口，具有最高优先级；具有≥1 路音频输出接口； 4. 具有≥2 路三线制强切输出接口，无需强切电源； ▲5. 支持≥2 路电源输出插座，内置智能电源管理，无音乐或呼叫时，自动切断输出座电源，有信号时自动打开输出座电源。（提供设备有 2 路电源输出电源插座证明图并加盖投标人公章，中标后 5 日内提供加盖原厂公章证明材料备查）	6	台	2850.00	17100.00
(4)	500 人报告厅							

1	IP 终端	itc	TF-20167	<ol style="list-style-type: none"> 1. 设备采用≥ 19英寸机架设计, 带有LCD显示屏; 2. 支持≥ 1路线路输入和≥ 1路话筒输入接口, 可独立调节音量; 支持高低音调节电位器控制; 3. 具有≥ 1路EMC输入接口, 具有最高优先级; 具有≥ 1路音频输出接口; 4. 具有≥ 2路三线制强切输出接口, 无需强切电源; 5. 支持≥ 2路电源输出插座, 内置智能电源管理, 无音乐或呼叫时, 自动切断输出座电源, 有信号时自动打开输出座电源。 	1	台	2850.00	2850.00
四	综合楼B区							
(1)	教室(65间)							
1	IP网络音箱	itc	T-7707BG	<ol style="list-style-type: none"> 1. 内置≥ 1路网络硬件音频解码模块, 具有≥ 1路RJ45网络接口, ≥ 100Mbps传输速率。 2. 支持≥ 1路音频线路输入接口, 具有独立的音量调节功能。 3. 设备集成有数字功放, 功率$\geq 2 \times 20W$(MAX), ≥ 1路接主音箱, ≥ 1路外接到副音箱。 4. 设备内置有主备切换检测模块, 在断网或断电的故障情况下, 实现自动切换到$\geq 100V$定压备份通道, 主备切换过程无卡顿、不掉音; 在通网或通电情况下, 恢复主通道。 5. 设备内置2.4G无线音频模块, 配备头戴式话筒, 支持音量调节。 	65	台	1582.00	102830.00
(2)	北楼1-5F公共走廊							
1	IP网络功放终端	itc	TF-265067B	<ol style="list-style-type: none"> 1. 设备采用标准≥ 19英寸机架设计, 带有LCD显示屏; 2. 内置≥ 1路网络硬件音频解码模块; 3. 支持≥ 1路线路输入和≥ 1路话筒输入接口, 可独立调节音量; 4. 支持高低音调节电位器控制; 5. 具有≥ 1路EMC输入接口, 具有最高优先级; 6. 具有≥ 1路音频输出接口; 7. 具有≥ 1路三线制强切输出接口, 无需强切电源; 8. 集成数字功放, 功率$\geq 650W$; 支持定压方式输出; 9. 支持通过后台软件对终端进行远程固件升级; 10. 具有≥ 1路RJ45网络接口, ≥ 100Mbps传输速率; 11. 自带≥ 1路$\geq 100V$定压功率备份输入接口, 可组成一主多备、多主一备、多主多备的公共打铃系统; 	1	台	4846.00	4846.00

				12. 内置主/备切换检测模块，断网断电以及本机故障时≤0.3秒内切换到备份功率输入。				
2	壁挂音箱	itc	TF-0125	1. 额定功率（100V）：3W, 6W, 10W; 2. 额定功率（70V）：1.5W, 3W, 5W; 3. 灵敏度：91dB±3dB; 4. 频率响应：130Hz-18KHz; 5. 喇叭单元：6.5"×1; 6. 防护等级：IP5X。	35	只	95.00	3325.00
(3)	南楼 1-5F 公共走廊							
1	IP 网络功放终端	itc	TF-250067B	1. 设备采用标准≥19英寸机架设计，带有LCD显示屏； 2. 内置≥1路网络硬件音频解码模块； 3. 支持≥1路线路输入和≥1路话筒输入接口，可独立调节音量； 4. 支持高低音调节电位器控制； 5. 具有≥1路EMC输入接口，具有最高优先级； 6. 具有≥1路音频输出接口； 7. 具有≥1路三线制强切输出接口，无需强切电源； 8. 集成数字功放，功率≥500W；支持定压方式输出； 9. 支持通过后台软件对终端进行远程固件升级； 10. 具有≥1路RJ45网络接口，≥10Mbps传输速率； 11. 自带≥1路≥100V定压功率备份输入接口，可组成一主多备、多主一备、多主多备的公共打铃系统； 12. 内置主/备切换检测模块，断网断电以及本机故障时≤0.3秒内切换到备份功率输入。	1	台	4382.00	4382.00
2	壁挂音箱	itc	TF-0125	1. 额定功率（100V）：3W, 6W, 10W; 2. 额定功率（70V）：1.5W, 3W, 5W; 3. 灵敏度：91dB±3dB; 4. 频率响应：130Hz-18KHz; 5. 喇叭单元：6.5"×1; 6. 防护等级：IP5X。	30	只	95.00	2850.00
五	综合楼 C 区							
(1)	1-2F 食堂 餐厅及走廊							

1	IP 网络功放终端	itc	TF-235067B	<ol style="list-style-type: none"> 1. 设备采用标准≥19 英寸机架设计，带有 LCD 显示屏； 2. 内置≥1 路网络硬件音频解码模块； 3. 支持≥1 路线路输入和≥1 路话筒输入接口，可独立调节音量； 4. 支持高低音调节电位器控制； 5. 具有≥1 路 EMC 输入接口，具有最高优先级； 6. 具有≥1 路音频输出接口； 7. 具有≥1 路三线制强切输出接口，无需强切电源； 8. 集成数字功放，功率≥350W；支持定压方式输出； 9. 支持通过后台软件对终端进行远程固件升级； 10. 具有≥1 路 RJ45 网络接口，≥100Mbps 传输速率； 11. 自带≥1 路≥100V 定压功率备份输入接口，可组成一主多备、多主一备、多主多备的公共打铃系统； 12. 内置主/备切换检测模块，断网断电以及本机故障时≤0.3 秒内切换到备份功率输入。 	1	台	4105.00	4105.00
2	壁挂音箱	itc	TF-0125	<ol style="list-style-type: none"> 1. 额定功率（100V）：3W, 6W, 10W； 2. 额定功率（70V）：1.5W, 3W, 5W； 3. 灵敏度：91dB±3dB； 4. 频率响应：130Hz-18KHz； 5. 喇叭单元：6.5"×1； 6. 防护等级：IP5X。 	18	只	95.00	1710.00
(2)	3-5F 公共走廊							
1	IP 网络功放终端	itc	TF-235067B	<ol style="list-style-type: none"> 1. 设备采用标准≥19 英寸机架设计，带有 LCD 显示屏； 2. 内置≥1 路网络硬件音频解码模块； 3. 支持≥1 路线路输入和≥1 路话筒输入接口，可独立调节音量； 4. 支持高低音调节电位器控制； 5. 具有≥1 路 EMC 输入接口，具有最高优先级； 6. 具有≥1 路音频输出接口； 7. 具有≥1 路三线制强切输出接口，无需强切电源； 8. 集成数字功放，功率≥350W；支持定压方式输出； 9. 支持通过后台软件对终端进行远程固件升级； 10. 具有≥1 路 RJ45 网络接口，≥100Mbps 传输速率； 11. 自带≥1 路≥100V 定压功率备份输入接口，可组成一主多备、多主一备、多主多备的公共打铃系统； 	1	台	4105.00	4105.00



				12. 内置主/备切换检测模块，断网断电以及本机故障时≤0.3秒内切换到备份功率输入。				
2	壁挂音箱	itc	TF-0125	1. 额定功率（100V）：3W, 6W, 10W; 2. 额定功率（70V）：1.5W, 3W, 5W; 3. 灵敏度：91dB±3dB; 4. 频率响应：130Hz-18KHz; 5. 喇叭单元：6.5"×1; 6. 防护等级：IP5X。	18	只	95.00	1710.00
(3)	3F 室内篮球场							
1	IP 终端	itc	TF-20167	1. 设备采用≥19英寸机架设计，带有LCD显示屏； 2. 支持≥1路线路输入和≥1路话筒输入接口，可独立调节音量；支持高低音调节电位器控制； 3. 具有≥1路EMC输入接口，具有最高优先级；具有≥1路音频输出接口； 4. 具有≥2路三线制强切输出接口，无需强切电源； ▲5. 支持≥2路电源输出插座，内置智能电源管理，无音乐或呼叫时，自动切断输出座电源，有信号时自动打开输出座电源。（提供设备有2路电源输出电源插座证明图并加盖投标人公章，中标后5日内提供加盖原厂公章证明材料备查）。	1	台	1748.00	1748.00
2	调音台	itc	TF-P14FX-4	1. 支持≥8路麦克风输入兼容6路线路输入接口，支持≥8路立体声输入接口，≥4路RCA输入，话筒接口幻象电源（48V）； 2. 具有≥2组立体主输出、≥4路编组输出、≥4路辅助输出、≥1组立体声监听输出、≥1个耳机监听输出、≥1个效果输出、≥1组主混音断点插入、≥6个断点插入（提供接口图佐证并加盖投标人公章，中标后5日内提供加盖原厂公章证明材料备查）； 3. 内置≥24位DSP效果器，提供≥100种预设效果； 4. 具备≥13个60mm行程的高精密碳膜推子； ▲5. 内置USB声卡模块，支持连接电脑进行音乐播放和声音录音；内置MP3播放器，支持≥1个USB接口接U盘播放音乐。（提供接口图佐证并加盖投标人公章，中标后5日内提供加盖原厂公章证明材料备查）。	1	台	2520.00	2520.00
3	音频处理器	itc	AK-R286HFC	1. 输入≥4路平衡式线路输入，采用标准卡侬接口，平衡接法。 2. 输出≥8路平衡式线路输出，采用标准卡侬接口，平衡接法。 3. 内置≥96kHz的FIR滤波器、高阶信号发生器与RTA实时频谱分析仪的功能。 4. 具有MIR线性相位分频滤波器，有着经典滤波器（LR24/48）的形状，而不产生任何相位扭曲失真，使相位曲线保持平直。 5. 每个输入输出通道都配有RMS压缩器，可以在输入通道控制信号动态，或是用	1	台	9500.00	9500.00

				<p>于塑造声音力度。极低失真峰值压限器可以防止突发大动态信号损坏扬声器单元。</p> <p>6. 具有 AEQ 自动均衡功能，可现场测量实时生成 FIR 系数，直接存入处理器中，简单直接地应用 FIR 到现场扩声或是音箱预设中。</p> <p>7. 全矩阵混音，可将任何的输入通道发送到输出通道，将几个不相邻输出通道叠加混音至物理输出。</p> <p>8. 配置输入输出通道选择键，可以编辑当前输入输出通道的处理参数。长按三秒可哑音当前通道。</p> <p>9. 具有液晶显示屏和导航旋钮，可实现功能切换，菜单上下选择。</p> <p>10. 内置数字音频处理算法：增益、延时、极性、分频、FIR、EQ、混音矩阵、压缩、压限。</p> <p>11. 具有编组功能，可以同时控制≥ 32台处理器，可以统一控制增益，静音，PEQ 和极性，增加多机调试便利度。</p> <p>12. 支持通道联控功能。</p> <p>13. 具有≥ 1路 USB B 型接口，用于连接电脑通信。具有≥ 1路局域网控制接口，可以通过网线直接与 PC 连接，默认的 DHCP 自动获取 IP 地址，一键完成全部连接。具有≥ 1路 RS485 协议接口，提供≥ 1进 1 出双接口，可以用于连接软件，也可用于中控协议传输。</p>				
4	全频音箱	itc	TF-10610	<p>1. 阻抗$\leq 8\Omega$</p> <p>2. 频响等同或优于 55Hz~20KHz</p> <p>3. 额定功率$\geq 300W$</p> <p>4. 灵敏度$\geq 98dB/W/M$</p> <p>5. 水平覆盖角$\geq 80^\circ$，垂直覆盖角$\geq 60^\circ$</p> <p>6. 高音≥ 1.4"压缩高音单元$\times 1$</p> <p>7. 低音≥ 10"低音$\times 1$</p>	6	只	5200.00	31200.00
5	音响功放	itc	AK-4166A	<p>1. 1U 机箱设计，采用 D 类数字功放设计方案。</p> <p>2. 标准 XLR 输入接口，和 LINK 输出口。</p> <p>3. 电源采用开关电源技术，效率高，有效的抑制电源谐波。</p> <p>4. 内置智能削峰限幅器，支持开机软启动，防止开机时向电网吸收大电流，干扰其它用电设备。</p> <p>5. 具有：过压保护，欠压保护，过流保护，直流保护，输出短路保护，温控风扇等功能。</p> <p>6. 输出功率：立体声$@8\Omega$：$\geq 500W \times 2$；立体声$@4\Omega$：$\geq 850W \times 2$；桥接$@8\Omega$：$\geq 1700W$。</p>	3	只	6000.00	18000.00



6	一拖二手持无线话筒	itc	T-539BM	<p>1. 频率指标不低于：支持 470-510MHz、540-590MHz、640-690MHz、807-830MHz；</p> <p>2. 配套有≥1 台接收主机和≥2 个无线手持话筒；</p> <p>3. 采用 UHF 超高频段双真分集接收，并采用 PLL 锁相环多信道频率合成技术；V/A 显示屏在任何角度观察字体清晰同时显示信道号与工作频率。红外对频功能，能方便、快捷的使发射机与接收机频率同步，超强的抗干扰能力，能有效抑制由外部带来的噪音干扰及同频干扰；</p> <p>4. 带≥8 级射频电平显示，≥8 级音频电平显示，频道菜单显示，静音显示；具有 SCAN 自动扫频功能，使用前按 SET 功能键自动找一个环境最干净的频点处停下来，此频率作为接收机的使用频率；</p> <p>5. 平衡和非平衡两种选择输出端口，适应不同的设备连接需求；</p> <p>6. 接收机指标：采用二次变频超外差的接收机方式，灵敏度：$\geq 12\text{dB } \mu\text{V}$（80dB/N），灵敏度调节范围：$12-32\text{dB } \mu\text{V}$，频率响应不低于：$80\text{Hz}-18\text{KHz}$（$\pm 3\text{dB}$）；</p> <p>7. 发射机指标：音头采用动圈式麦克风；</p> <p>▲由于无线电频谱资源属于国家所有，无线话筒含有无线传声器，要求无线传声器经过国家无线电监测中心检测中心检验并出具《短距离微功率设备射频认证试验报告》（提供报告复印件并加盖投标人公章，中标后 5 日内提供加盖原厂公章证明材料备查）。</p>	1	套	3026.00	3026.00
7	话筒天线	itc	TF-2224S	<p>1. 采用 UHF 频段无线真分集接收机用的 45 度极化宽频全向天线，支持 $\geq 550\text{MHz} \sim 850\text{MHz}$ 频率范围频段，具有 8dBi 的高指向特性的增益；</p> <p>2. 最大功率支持 $\geq 50\text{W}$，半功率波瓣宽度：$\text{H}: 76^\circ \pm 5^\circ$，$\text{V}: 76^\circ \pm 5^\circ$，前后比 $\geq 23\text{dB}$；</p> <p>3. 接头类型 BNC，雷电保护：直流接地 DC</p>	1	套	2470.00	2470.00
8	无线信号放大器延长线	国产	国产优质	30 米无线信号放大器延长线	2	条	742.00	1484.00
9	音频连接线	国产	国产优质	音频连接线，成品	11	根	55.00	605.00
10	音箱壁装支架	itc	TF-200A	音箱壁装支架	6	套	75.00	450.00
11	电源管理器	itc	TF-8820	<p>1. 支持 ≥ 8 通道电源时序打开/关闭，每路动作延时时间：≤ 1 秒，支持远程控制（上电+24V 直流信号）8 通道电源时序打开/关闭—当电源开关处于 off 位置时有效。支持配置 CH1 和 CH2 通道为受控或不受控状态。</p> <p>2. 当远程控制有效时同时控制后板 ALARM（报警）端口导通以起到级联控制</p>	1	台	1531.20	1531.20

				ALARM (报警) 功能。 3. 单个通道最大负载功率≥2200W, 所有通道负载总功率≥6000W。输出连接器: 多用途电源插座。 4. 具有一路及以上 USB 输出接口。				
12	2 米机柜	国产	600*600*2000	600*600*2000mm (深*宽*高) 机柜	1	台	2155.00	2155.00
六	综合楼 D 区							
(1)	教室 (22 间)							
1	IP 网络音箱	itc	T-7707BG	1. 内置≥1 路网络硬件音频解码模块, 具有≥1 路 RJ45 网络接口, ≥100Mbps 传输速率。 2. 支持≥1 路音频线路输入接口, 具有独立的音量调节功能。 3. 设备集成有数字功放, 功率≥2×20W (MAX), ≥一路接主音箱, ≥一路外接到副音箱。 4. 设备内置有主备切换检测模块, 在断网或断电的故障情况下, 实现自动切换到≥100V 定压备份通道, 主备切换过程无卡顿、不掉字; 在通网或通电情况下, 恢复主通道。 5. 设备内置 2.4G 无线音频模块, 配备头戴式话筒, 支持音量调节。	27	台	1850.00	49950.00
(2)	音乐教室 (1 间)							
1	IP 终端 (含领夹式无线话筒)	itc	TF-20167+TF-0ASPY	1. 设备采用≥19 英寸机架设计, 带有 LCD 显示屏; 2. 支持≥1 路线路输入和≥1 路话筒输入接口, 可独立调节音量; 支持高低音调节电位器控制; 3. 具有≥1 路 EMC 输入接口, 具有最高优先级; 具有≥1 路音频输出接口; 4. 具有≥2 路三线制强切输出接口, 无需强切电源; ▲5. 支持≥2 路电源输出插座, 内置智能电源管理; 无音乐或呼叫时, 自动切断输出座电源, 有信号时自动打开输出座电源。(提供设备有 2 路电源输出电源插座证明图并加盖投标人公章, 中标后 5 日内提供加盖原厂公章证明材料备查)	1	台	3040.00	3040.00
(3)	1-4F 公共走廊							
1	IP 网络功放终端	itc	TF-250067B	1. 设备采用标准≥19 英寸机架设计, 带有 LCD 显示屏; 2. 内置≥1 路网络硬件音频解码模块; 3. 支持≥1 路线路输入和≥1 路话筒输入接口, 可独立调节音量; 4. 支持高低音调节电位器控制;	1	台	4382.00	4382.00

				<ul style="list-style-type: none"> 5. 具有≥1路 EMC 输入接口，具有最高优先级； 6. 具有≥1路音频输出接口； 7. 具有≥1路三线制强切输出接口，无需强切电源； 8. 集成数字功放，功率≥500W；支持定压方式输出； 9. 支持通过后台软件对终端进行远程固件升级； 10. 具有≥1路 RJ45 网络接口，≥100Mbps 传输速率； 11. 自带≥1路≥100V 定压功率备份输入接口，可组成一主多备、多主一备、多主多备的公共打铃系统； 12. 内置主/备切换检测模块，断网断电以及本机故障时≤0.3 秒内切换到备份功率输入。 				
2	壁挂音箱	itc	TF-0125	<ul style="list-style-type: none"> 1. 额定功率（100V）：3W, 6W, 10W； 2. 额定功率（70V）：1.5W, 3W, 5W； 3. 灵敏度：91dB±3dB； 4. 频率响应：130Hz-18KHz； 5. 喇叭单元：6.5"×1； 6. 防护等级：IP5X。 	24	只	95.00	2280.00
(4)	5F 公共走廊							
1	IP 网络功放终端	itc	TF-212067B	<ul style="list-style-type: none"> 1. 设备采用标准≥19 英寸机架设计，带有 LCD 显示屏； 2. 内置≥1路网络硬件音频解码模块； 3. 支持≥1路线路输入和≥1路话筒输入接口，可独立调节音量； 4. 支持高低音调节电位器控制； 5. 具有≥1路 EMC 输入接口，具有最高优先级； 6. 具有≥1路音频输出接口； 7. 具有≥1路三线制强切输出接口，无需强切电源； 8. 集成数字功放，功率≥120W；支持定压方式输出； 9. 支持通过后台软件对终端进行远程固件升级； 10. 具有≥1路 RJ45 网络接口，≥100Mbps 传输速率； 11. 自带≥1路≥100V 定压功率备份输入接口，可组成一主多备、多主一备、多主多备的公共打铃系统； 12. 内置主/备切换检测模块，断网断电以及本机故障时≤0.3 秒内切换到备份功率输入。 	1	台	2619.00	2619.00
2	壁挂音箱	itc	TF-0125	<ul style="list-style-type: none"> 1. 额定功率（100V）：3W, 6W, 10W； 2. 额定功率（70V）：1.5W, 3W, 5W； 3. 灵敏度：91dB±3dB； 	6	只	95.00	570.00

				<ul style="list-style-type: none"> 4. 频率响应: 130Hz-18KHz; 5. 喇叭单元: 6.5"×1; 6. 防护等级: IP5X。 				
(5)	2F 多功能厅							
1	IP 终端	itc	TF-20167	<ul style="list-style-type: none"> 1. 设备采用≥19 英寸机架设计, 带有 LCD 显示屏; 2. 支持≥1 路线路输入和≥1 路话筒输入接口, 可独立调节音量; 支持高低音调节电位器控制; 3. 具有≥1 路 EMC 输入接口, 具有最高优先级; 具有≥1 路音频输出接口; 4. 具有≥2 路三线制强切输出接口, 无需强切电源; 5. 支持≥2 路电源输出插座, 内置智能电源管理, 无音乐或呼叫时, 自动切断输出座电源, 有信号时自动打开输出座电源。 	1	台	4340.00	4340.00
七	地下室							
(1)	停车接送区							
1	IP 网络功放终端	itc	TF-212067B	<ul style="list-style-type: none"> 1. 设备采用标准≥19 英寸机架设计, 带有 LCD 显示屏; 2. 内置≥1 路网络硬件音频解码模块; 3. 支持≥1 路线路输入和≥1 路话筒输入接口, 可独立调节音量; 4. 支持高低音调节电位器控制; 5. 具有≥1 路 EMC 输入接口, 具有最高优先级; 6. 具有≥1 路音频输出接口; 7. 具有≥1 路三线制强切输出接口, 无需强切电源; 8. 集成数字功放, 功率≥120W; 支持定压方式输出; 9. 支持通过后台软件对终端进行远程固件升级; 10. 具有≥1 路 RJ45 网络接口, ≥100Mbps 传输速率; 11. 自带≥1 路≥100V 定压功率备份输入接口, 可组成一主多备、多主一备、多主多备的公共打铃系统; 12. 内置主/备切换检测模块, 断网断电以及本机故障时≤0.3 秒内切换到备份功率输入。 	1	台	2619.00	2619.00
2	壁挂音箱	itc	TF-0125	<ul style="list-style-type: none"> 1. 额定功率 (100V) : 3W, 6W, 10W; 2. 额定功率 (70V) : 1.5W, 3W, 5W; 3. 灵敏度: 91dB±3dB; 4. 频率响应: 130Hz-18KHz; 5. 喇叭单元: 6.5"×1; 6. 防护等级: IP5X。 	8	只	95.00	760.00

八	外场								
(1)	室外风雨操场								
1	IP 终端	itc	TF-20167	<p>1. 设备采用≥19 英寸机架设计，带有 LCD 显示屏；</p> <p>2. 支持≥1 路线路输入和≥1 路话筒输入接口，可独立调节音量；支持高低音调节电位器控制；</p> <p>3. 具有≥1 路 EMC 输入接口，具有最高优先级；具有≥1 路音频输出接口；</p> <p>4. 具有≥2 路三线制强切输出接口，无需强切电源。</p> <p>5. 支持≥2 路电源输出插座，内置智能电源管理，无音乐或呼叫时，自动切断输出座电源，有信号时自动打开输出座电源</p>	1	台	2340.00	2340.00	
2	管理电脑	UNIS	D3890 G2	<p>1. 配置：主机+显示器+键鼠，CPU 类型：国产芯片，主频：≥2.5GHZ，核心数：≥4 核，内存容量：≥16G，固态硬盘容量：≥256G，机械硬盘容量：≥1T，独立显卡。显示器分辨率：1920*1080，屏幕尺寸≥23.8。操作系统：正式版麒麟操作系统或正式版统信操作系统；</p> <p>★2. CPU、操作系统必须符合安全可靠测评要求（提供承诺函并加盖投标人公章，中标后 5 日内提供加盖原厂公章证明材料备查）。</p>	1	台	5365.00	5365.00	
3	调音台	itc	TS-16PD-4	<p>1. 具有≥8 路数字增益话放通道、≥2 路高阻抗声通道、≥2 组立体声输入通道，话筒输入接口带 48V 幻象电源。</p> <p>2. 具有≥1 组立体主输出通道、≥4 路 AUX 辅助输出通道、≥1 路 TRS 监听输出通道。</p> <p>3. 具有≥8 路 DCA 编组、≥8 路静音编组，输入输出、效果器通道均可编入。</p> <p>▲4. 具有≥2 路 USB 播放通道，支持 USB 录音、播放功能，支持 APE\MP3\FLAC\WAV 无损音频格式。内置 4G 的媒体空间，可导入音乐文件或导出录音文件（提供具备 CMA 或 CNAS 认可的检测机构出具的检测报告证明文件并加盖投标人公章，中标后 5 日内提供加盖原厂公章证明材料备查）；</p> <p>5. 具有≥1 个 7 英寸高清触摸屏，支持≥1024×600 分辨率。</p> <p>6. 具有≥4 个内置效果器，设备自带有经典混响、大房间混响等效果。</p> <p>7. 内置自适应陷波反馈抑制算法。</p> <p>8. 具有≥30 组场景预设，可导入 USB 存储，便于备份调用。</p> <p>9. 具有 Link 连接功能，可进行相邻通道绑定设置。</p> <p>10. 具有防误触碰、误操作面板锁。</p>	1	台	3497.00	3497.00	
4	IP 音频采集器	itc	TF-27067	<p>1. 采集设备支持将模拟音频采集编码成数字音频，具有≥1 路 RJ45 网络接口，支持定时采播任务、临时采播任务功能；</p> <p>2. 具有≥2 组 RCA 音频输入接口，支持音量调节功能；</p> <p>3. 采播任务支持≥3 种采集音质可选，支持普通、中级、高级音质选择模式；</p>	1	台	2532.00	2532.00	

				4. 支持声压触发采集外部音源，智能识别音频，自动建立采集任务，可自定义执行区域，可自定义延时关闭时间。				
5	话筒	itc	TF-2124A	1. 换能方式：驻极体； 2. 钟声提示：带钟声提示功能； 3. 线材配备：10米（卡农母头转6.35音频线）； 4. 咪杆长度：390mm； 5. 具备有灯环提示功能。	2	个	538.00	1076.00
6	无线话筒	itc	T-539BM	1. 频率指标不低于：支持470-510MHz、540-590MHz、640-690MHz、807-830MHz； 2. 配套有≥1台接收主机和≥2个无线手持话筒； 3. 采用UHF超高频段双真分集接收，并采用PLL锁相环多信道频率合成技术；V/A显示屏在任何角度观察字体清晰同时显示信道号与工作频率。红外对频功能，能方便、快捷的使发射机与接收机频率同步，超强的抗干扰能力，能有效抑制由外部带来的噪音干扰及同频干扰； 4. 带≥8级射频电平显示，≥8级音频电平显示，频道菜单显示，静音显示；具有SCAN自动扫频功能，使用前按SET功能键自动找一个环境最干净的频点处停下来，此频率作为接收机的使用频率； 5. 平衡和非平衡两种选择输出端口，适应不同的设备连接需求； 6. 接收机指标：采用二次变频超外差的接收机方式，灵敏度：≥12dB μ V（80dB/N），灵敏度调节范围：12-32dB μ V，频率响应不低于：30Hz-18KHz（±3dB）； 7. 发射机指标：音头采用动圈式麦克风。 ▲由于无线电频谱资源属于国家所有，无线话筒含有无线传声器，要求无线传声器经过国家无线电监测中心检测中心检验并出具《短距离低功耗设备射频认证试验报告》（提供报告复印件并加盖投标人公章，中标后5日内提供加盖原厂公章证明材料备查）	1	套	3026.00	3026.00
7	无线话筒	itc	TF-U2124Z	1. 频率指标≥：支持470-510MHz、540-590MHz、640-690MHz、807-830MHz； 2. 系统包括有≥一台主机+≥两台桌面式无线麦克； 3. 采用UHF超高频段双真分集接收，并采用PLL锁相环多信道频率合成技术；V/A显示屏在任何角度观察字体清晰同时显示信道号与工作频率。红外对频功能，使发射机与接收机频率同步，具有抗干扰能力，能有效抑制由外部带来的噪音干扰及同频干扰； 4. 带≥8级射频电平显示，≥8级音频电平显示，频道菜单显示，静音显示；具有SCAN自动扫频功能，使用前按SET功能键自动找一个环境最干净的频点处停下来，此频率作为接收机的使用频率；	1	套	3026.00	3026.00

				<p>5. 平衡和非平衡两种选择输出端口，适应不同的设备连接需求；</p> <p>6. 接收机指标：采用二次变频超外差的接收机方式，灵敏度：$\geq 12\text{dB } \mu\text{V}$（80dB/N），灵敏度调节范围等同或优于$\geq 12\text{--}32\text{dB } \mu\text{V}$，频率响应$\geq 80\text{Hz--}18\text{KHz}$（$\pm 3\text{dB}$）；</p> <p>7. 发射机指标：天线路式：内置螺旋天线</p>				
8	话筒天线	itc	TF-2224S	<p>1. 采用 UHF 频段无线真分集接收机用的 45 度极化宽频全向天线，支持$\geq 550\text{MHz}$~850MHz 频率范围频段，具有 8dBi 的高指向特性的增益；</p> <p>2. 最大功率支持$\geq 50\text{W}$，半功率波瓣宽度：H:$76^\circ \pm 5^\circ$，V:$76^\circ \pm 5^\circ$，前后比$\geq 23\text{dB}$；</p> <p>3. 接头类型 BNC，雷电保护：直流接地 DC。</p>	1	台	2990.00	2990.00
9	天线分配器	itc	TF-2224A	<p>1. 可支持为 4 台一拖二真分集话筒自动选讯接收机的多频道系统共用一对天线和一个电源；</p> <p>2. 频带范围等同或优于 470-960MHz，输出/入增益+1.0dB(频段中心)，输出/入阻抗：$\geq 50\Omega$，频宽：$\geq 320\text{MHz}$。</p>	2	个	1856.00	3712.00
10	无线信号放大器延长线	国产	国产定制	30 米无线信号放大器延长线	2	条	742.00	1484.00
11	抑制器	itc	TF-SS10	<p>1. 高性能 DSP 处理，$\geq 40\text{-bit}$ DPS 处理器（400 兆采样），提供$\geq 32\text{-bit}/48\text{kHz}$ 的声音；</p> <p>▲2. 采用“陷波”+“移频”双方式进行反馈抑制。陷波器提供 12 固定点+12 动态点。高精度移频，范围等同或优于$\pm 10\text{Hz}$ 到 10Hz（提供功能界面截图佐证并加盖投标人公章，中标后 5 日内提供加盖原厂公章证明材料备查）</p> <p>3. 均衡器支持≥ 31 段图示均衡器和 8 段参量均衡器。（提供功能界面截图佐证并加盖投标人公章，中标后 5 日内提供加盖原厂公章证明材料备查）；</p> <p>4. 具有自动增益功能，声音达到一定峰值自动衰减变小，声音较小则自动增益放大；</p> <p>5. 具有一个 IPS 真彩显示屏。支持中英文切换显示；</p> <p>6. 具有≥ 48 个陷波器状态 LED 指示灯实时显示，每通道≥ 12 个静态+≥ 12 个动态陷波器；</p> <p>7. 具有≥ 2 通道直通，一键重置陷波点配置功能；</p> <p>8. 支持≥ 4 个场景切换；</p> <p>9. 支持设备定位功能、断电自动保护记忆功能；</p> <p>10. 输入通道及插座≥ 2 路 XLR 与 TRS 多功能座模拟输入；输出通道及插座≥ 2 路 XLR 公座+≥ 2 路 TRS 公座模拟输出；</p> <p>11. 支持通过后台管理软件对多台设备进行批量升级。</p>	1	台	3583.00	3583.00

12	纯后级功放	itc	TF-D20051	<ol style="list-style-type: none"> 1. 采用 D 类数字功放技术，功率放大电路设计； 2. 额定输出功率：≥1000W； 3. 具有管道式散热结构，内置自动温度控制风扇冷却系统； 4. 具有≥1 通道 LINE 不平衡 TRS/XLR 高品质多功能输入接口，≥1 通道 LINE 平衡 XLR 级联输出； 5. 内置 PFC 电路和软开关电源技术，开关机自动软启动控制； 6. 功放电路，零交越失真； 7. 内置智能削顶失真和过流压限系统，能保护扬声器单元； 8. 具有过温、过压、欠压、过流、短路多重智能检测保护系统； 9. 具有 2 种定阻和定压输出模式：4-16Ω/100V 可选择。 	2	台	5500.00	11000.00
13	音柱	itc	TF-01203	<ol style="list-style-type: none"> 1. 额定功率(100V)：90W； 2. 额定功率(70V)：45W； 3. 灵敏度≥93dB； 4. 频率响应：110Hz-15KHz； 5. 防护等级：IP66； 6. 喇叭单元：6.5"×3+3"×1。 	11	只	1130.00	12430.00
14	电源管理器	itc	TF-16252	<ol style="list-style-type: none"> 1. 机柜式设计，黑色氧化铝拉丝面板； 2. 支持≥16 路电源输出，具有≥14 个 AC220V(16A) ≥2 个 AC220V(16A) 接口，电源插口总容量达≥6KVA； 3. 设有船型开关，可手动控制≥16 个电源上断电；也可与定时器、智能控制器相连接，实现自动控制；支持配置 CH1 和 CH2 通道为受控或不受控状态； 4. 有≥1 路 24V 消防信号输入接口；≥1 路消防报警触发信号输出。 	1	台	1020.80	1020.80
15	音频连接线	国产	国产定制	音频连接线，成品	10	根	55.60	556.00
16	支架	国产	国产定制	高度：等同或优于 980-1680mm； 斜杠：等同或优于 550-900mm	1	套	278.00	278.00
17	电源线	国产	WDZ-RYY-3*6	WDZ-RYY-3*6，专业时序器供电使用	10	米	27.00	270.00
(2)	校园入口广场							
1	IP 网络功放终端	itc	TF-265067B	<ol style="list-style-type: none"> 1. 设备采用标准≥19 英寸机架设计，带有 LCD 显示屏； 2. 内置≥1 路网络硬件音频解码模块； 3. 支持≥1 路线路输入和≥1 路话筒输入接口，可独立调节音量； 4. 支持高低音调节电位器控制； 5. 具有≥1 路 EMC 输入接口，具有最高优先级； 6. 具有≥1 路音频输出接口； 	1	台	4846.00	4846.00

				7. 具有≥1路三线制强切输出接口，无需强切电源； 8. 集成数字功放，功率≥650W；支持定压方式输出； 9. 支持通过后台软件对终端进行远程固件升级； 10. 具有≥1路RJ45网络接口，≥100Mbps传输速率； 11. 自带≥1路≥100V定压功率备份输入接口，可组成一主多备、多主一备、多主多备的公共打铃系统； 12. 内置主/备切换检测模块，断网断电以及本机故障时≤0.3秒内切换到备份功率输入。				
2	音柱	itc	TF-0202	1. 额定功率(100V)：60W 2. 额定功率(70V)：30W 3. 灵敏度≥91dB 4. 频率响应：110Hz-15KHz 5. 防护等级：IP66 6. 喇叭单元：6.5"×2+3"×1	4	只	882.00	3528.00
九	管线							
1	广播线	天诚	WDZ-RYJS2*1.5	WDZ-RYJS2*1.5（室内走廊及教室使用）	6600	米	5.20	34320.00
2	广播线	天诚	WDZ-RYY2*2.5	WDZ-RYY2*2.5（室内篮球馆、室外使用）	1700	米	8.90	15130.00
3	音频线	天诚	WDZ-RYYP2*0.5	WDZ-RYYP2*0.5	800	米	4.10	3280.00
4	增强塑料管	国产	PE25	PE 25mm	100	米	16.80	1680.00
5	辅材	国产	定制	胶布、轧带、膨胀螺丝、螺丝螺母、管卡等	1	项	1600.00	1600.00
十	系统集成费							
1	系统集成费	鸿信	定制	广播系统整体设备，管线安装调测及运维费	1	项	130000.00	130000.00
合 计								3357874.40

注：1.如果不提供分项报价将视为没有实质性响应招标文件。
2.本表行数可以按照项目分项情况增加。

3.上述各项的详细规格、技术参数如表格中填写不下的，可以逐项另页描述。

投标人名称（加盖公章）：中电鸿信信息科技有限公司

日期：2024年8月20日

