

品牌（如有）：详见附件

规格型号：详见附件

数量：详见附件

单价：详见附件

序号	分项目名称	品牌商标	规格型号	技术参数	数量	单位	投标价格	
							单价	合价
童子河幼儿园改扩建工程智能化项目——综合布线系统清单								
序号	设备名称	品牌商标	规格型号	参数	数量	单位	单价	合价
—	工作区子系统							
1	六类非屏蔽信息模块插座	兰贝	JKA09-UC6	<p>1、产品采用抗冲击、耐腐蚀材料制作，产品可提供90度或180度端接方式，所提供产品必须可以提供配套打线工具，可以一次性8根线同时打线完成；</p> <p>2、符合ANSI/TIA/EIA-568-C.2和ISO/IEC 11801:2008标准的要求；</p> <p>3、RJ45端口金针：弧形金针设计，有效提升近端串音余量，50μ镀金，可插拔次数≥1500次；</p> <p>4、为实现线缆快速连接，模块两侧有T568A、T568B两种标准打线标记，方便快速完成端接，可接受22-26线规的线缆；</p> <p>5、独特的PCB线路板线对平衡设计，通过余量高；</p> <p>6、特有线缆保护盖，可维持线缆的垂直进线方式和防止灰尘，同时具有卡线功能；</p> <p>▲7、端接口外壳材料采用高强度PC材料，坚固且防腐蚀IDC打线柱夹子为磷青铜，保证大于250次的端接、接触针耐用性为1500次插拔，可提供高达350MHz的可用宽带（提供相关彩页证明材料复印件，并加盖原厂公章）；</p> <p>▲8、提供通过六类非屏蔽信道检验报告、六类非屏蔽永久链路检验报告复印件，并加盖原厂公章；</p> <p>★9、提供：二十五年售后服务承诺函，加盖原厂公章。</p>	275	只	25	6875
2	双口信息面板	兰贝	0UD22	<p>1、86型面板产品是采用阻燃、抗冲击、耐腐蚀的优质ABS工程塑料制作与RJ45模块和RJ11模块配套使用；</p> <p>2、面板上自带防尘盖；面板带有标签标识功能，方便管理及日常维护；面板后面具有RJ45配套卡槽；</p> <p>3、光面设计，增加与强电面板的匹配性；前后双层面板设计，外形美观，避免固定螺丝孔外露；</p> <p>4、颜色：白色；</p>	13	只	10	130
3	单口信息面板	兰贝	0UD21	<p>1、86型面板产品是采用阻燃、抗冲击、耐腐蚀的优质ABS工程塑料制作与RJ45模块和RJ11模块配套使用；</p> <p>2、面板上自带防尘盖；面板带有标签标识功能，方便管理及日常维护；面板后面具有RJ45配套卡槽；</p>	249	只	10	2490



				3、光面设计,增加与强电面板的匹配性:前后双层面板设计,外形美观,避免固定螺丝孔外露; 4、颜色:白色;				
二	水平子系统							
1	六类四对非屏蔽双绞线	兰贝	CLA04-UC6-7035-WZ	1、符合ANSI/TIA/EIA-568-C.2和ISO/IEC 11801:2008标准的要求; 2、带中心十字隔离骨架,可有效防止因线对之间间距变化带来的性能下降; 3、线规23AWG; 4、护套采用优良的PVC材料:护套长度为逆序标注以方便识别线缆长度; 5、导体材料:无氧铜(纯度99.99%);最大导体直流电阻@20 Deg. C :9.5Ω/100m;线对直流电阻不平衡:≤2%;线对对地电容不平衡: <330pF/100m;延迟偏差:≤45ns/100m;额定传输速率(NVP):69%;绝缘电阻:≥5000MΩ/km; ▲6、提供六类非屏蔽信道检测报告、六类非屏蔽永久链路检测报告和六类四对非屏蔽双绞线检测报告,并加盖原厂公章; ★7、提供:二十五年售后服务承诺函,加盖原厂公章。	10300	米	3	30900
三	垂直子系统							
1	8芯室外单模光缆	兰贝	FCS02-8	1、规格:50/125um 激光优化光纤; 2、纤芯损耗:最大3.5dB/km@850nm,最大1.5dB/km@1300nm; 3、芯数:8芯; 4、类型:室外中心束管式。	400	米	10	4000
2	2芯皮线光纤	兰贝	FCS11-2-F-LSZH	2芯皮线光纤	800	米	5	4000
3	大对数电缆	兰贝	CLD25-UC3-7035	25对	400	米	15	6000
四	设备间子系统							
1	24口六类非屏蔽模块式配线架(含模块)	兰贝	PNA24-UC6	1、符合ANSI/TIA/EIA-568-C.2和ISO/IEC 11801:2008标准的要求; 2、1U高度 标准19英寸机架式传统安装; 3、可拆卸式线缆托架,保证线缆垂直进线,让理线更牢固、清晰,背面有568B和568A两种打线方式标识卡; 4、RJ45端口金针:50μ镀金; 5、导线端接次数≥250;可接受:22-26线规规格,插头与插座的插合次数≥1500次; 6、电流功率:1.5Amps; 最小电介值承受功率:1000VAC RMS @60Hz/min; 7、非屏蔽24口配线架有含模块和空架单独模块安装两种规格供现场选择使用;	12	只	900	10800
2	1U机架式标准24口LC光纤配	兰贝	FPE01-A	1、支持19"标准机架式安装,适用于多种机架、机柜上的安装; 2、光缆固定和光纤适配器安装提供可靠保护; 3、提供光纤熔接、配线管理;	3	个	420	1260



	线架			4、满足光纤应用的多样性，支持LC、FC、SC、ST、单双工不同类型的光纤适配器；1U高度，单工最多可以安装24只，双工最多可以安装24只可以扩充到48口； 5、主要材料：优质冷轧钢板；档尘板为有机玻璃；24芯熔纤盘为：ABS工程塑料； 6、最大弯曲空间（mm）：≥30； 7、最大光纤芯数：48；				
3	LC-LC耦合器	兰贝	FFC55-2-SC-S	1、通过ANSI/TIA/EIA-568-C.3标准； 2、插入损耗<0.2dB； 3、反射损耗>55dB； 4、温度范围-40~+85摄氏度； 5、耐久性500cycles，变化小于等于0.2dB；	30	个	10	300
4	1.5米单板单芯LC光纤尾纤	兰贝	FAS50-1-1.5	1、通过ANSI/TIA/EIA-568-C.3标准；用于光纤配线箱到有源设备的连接； 2、插入损耗≤0.3dB；温度性能：-40℃~+80℃；重复性≤0.1dB；互换性≤0.2dB；回波损耗≥45dB； 3、光纤护套：PVC； 4、可能提供不同类型的接头与之交换机接口配套使用；	60	根	720	
5	光纤熔接	定制	/	光纤熔接	60	芯	1200	
6	110配线架	兰贝	WB100-A4	1、产品尺寸：1U高度，19英寸宽； 2、卡接线规：0.40mm（AWG26）~0.65mm（AWG22）； 3、导体绝缘层直径：0.70~1.40mm（1.6mm）； 4、卡接次数：≥300次（AWG24、AWG23、AWG22），AWG26（7×0.21mm）重复端接一次； 5、电气性能：额定电流：1.5A，接触电阻：≤10mΩ，绝缘电阻：>1000MΩ。	1	只	250	250
7	语音跳线	兰贝	CAB11-2-F	1、2米110-RJ45型鸭嘴模组跳接线； 2、适用于语音系统的配线管理或设备连接，RJ45-110配线架间的无缝连接； 3、跳线是由鸭嘴插头、水晶头和软线组成，一端为1对110型鸭嘴端接插头，另一端为RJ45水晶头； 4、压接簧片采用50μin整体镀金工艺，触点通畅，耐腐蚀、抗氧化，端接插头具有防反插设计。	9	根	23	207
8	2米六类非屏蔽RJ45跳线	兰贝	CAA01-UC6-2-F	1、符合ANSI/TIA/EIA-568-C.2和ISO/IEC 11801:2008标准的要求；采用多股软铜绞合线，100%原厂测试，确保线缆具有高标准的电气性能稳定； 2、插拔次数≥1500次； 3、跳线水晶头与多股线需有注塑式水晶色透明护套包裹，防松脱，并有水晶头弹片回包片，保护水晶头弹片不被弯折，确保电缆和插头的可靠性和链接稳定性； 4、跳线线材上具有清晰的米标和类型印字； 5、水晶头采用50μ镀金三叉RJ45插头，确保镀金簧片与导体可靠接触，采用组合式设计，内置穿线过渡件，确保电缆导线在水晶头内部接驳最小，有效提高了跳线的串扰余量，可提供高达350MHz的带宽； 6、可提供不同颜色和长度选择；	275	根	25	6875
9	1U封闭滑槽式理线架	兰贝	MTC04	1、优质ABS工程塑料成品，避免划伤，静电粉末喷涂； 2、背部双孔进线，避免旁路进线带来的堵塞； 3、前盖板可上下自由翻盖，脱卸挂式设计；	21	只	60	1260

				4、宽孔值设计，保证单理线架容的48根六类跳线； 5、按19英寸机架标准设计； 6、黑色的外观可与其他任何机房设备相结合；				
10	服务器管理机柜	兰贝	NCK42-610D FA	1、符合ANSI/EIARS-310-D、DIN41491；PART1、IEC297-2、DIN41494；PART7、GB/T3047.2-92标准； 2、兼容19英寸国际标准，公制标准和ETS1标准； 3、板材通过严格的脱脂、酸洗、防锈磷化、纯水清洗后，再进行静电喷塑，喷塑厚度为80um-10um)，符合欧洲RoHS标准； 4、标准配备了带有可方便拆卸的透风孔的单开前门和双开后门，方便通风散热，提高网络设备运行的稳定性； 5、侧门为上下两节可独立开启，更易于施工和维护； 6、机柜顶部两侧各设置3个下线孔，孔上部加铝合金毛刷防止磨线，避免锐利边缘损伤线缆。电源线及信号线走各自独立的出线孔； 7、后部两侧带有多功能理线板； 9、安装支架上带有刻度标识，便于准确安装设备； 10、自带并轨件，便于机柜并轨和单独使用； 11、带有接地连接线，高级机柜门锁； 13、可选配安装底座，达到固定机柜的要求； 14、可同时安装脚轮和支撑脚；结构坚固，最大静载达1600KG； 15、尺寸：600*1000*2000； 16、全部选用优质冷轧钢板制作，厚度：框架2.0mm，方孔条2.0mm 侧门1.2mm	3	只		
11	线缆管理机柜	兰贝	NCE42-668AA	1、符合ANSI/EIA RS-310-D、DIN41491；PART1、IEC297-2、DIN41494；PART7、GB/T3047.2-92标准，兼容19"国际标准、公制标准和ETS1标准；	4	只	2400	9600
12	防雷PDU	国产优质	/	防雷PDU	14	台	350	4900
13	防静电活动地板	奥飞斯	600mm*600mm*35mm	600*600*35mm，硫酸钙防静电地板	25	m ²	350	8750
14	接地铜排	国产优质	30mm*3mm	30*3紫铜	15	米	120	1800
15	绝缘子	国产优质	/	100mm（含膨胀螺丝、螺帽）	15	套	30	450
16	等电位接地端子箱	国产优质	/	等电位接地端子箱	1	套	280	280
17	接地母线	国产优	ZR-BV R50mm ²	ZR-BVR50mm ² ，（含铜鼻子）	5	米	40	200



18	接地线	国产优质	ZR-BVR6mm ²	ZR-BVR6mm ² , (含铜鼻子)	30	米	13	390
童子河幼儿园改扩建工程智能化项目——计算机网络系统清单								
核心交换机及安全设备								
1	上网行为管理	奇安信网神	NBM/V7.0	<p>▲1、配置基于云端大数据安全平台,对恶意URL访问进行封堵和记录日志以及与僵木蠕威胁情报大数据平台对接,能够快速识别、封堵失陷主机、记录日志。(提供功能截图,并加盖原厂公章);</p> <p>2、满足400M以上应用带宽;最大并发连接数为16万,最大新建连接数为1.5万/秒;标准配置6个千兆电接口(其中含1个管理接口和1个HA接口),2个扩展插槽,1T机械硬盘;含网页过滤、用户认证、应用控制、内容审计、带宽管理、行为监控分析等功能;含至少三年应用协议库、URL特征库和审计特征库升级授权,至少三年标准维保服务。设备必须提供物理硬件bypass按钮,便于设备巡检、设备故障时管理员无需重启、关机、断电即可恢复网络通畅。</p> <p>★3、与钟楼区教育系统统一管理平台无缝对接,完成策略下发,设备状态监测、统一升级等功能;</p>	1	台	4000	40000
2	核心交换机	信锐	TS7905	<p>★1、主控槽位≥2,业务槽位≥3,本次配置总装机箱1套,主控板2块,交流电源模块2块,满配风扇框。固化万兆光口≥4个,千兆光口≥24个,千兆电口≥24个。</p> <p>★2、交换容量≥53Tbps/183Tbps,包转发率≥10080Mpps/37440Mpps。</p> <p>▲3、支持横向N:1虚拟化(N≥2),可以将多台物理设备虚拟化为逻辑上的一台设备。(提供国家认可的检测机构出具的测试报告复印件并加盖原厂公章)。</p> <p>▲4、支持交换机可视化呈现设备IP地址、MAC地址、软件版本、堆叠启用状态、多主检测状态、ARP表项、路由表项、ACL表项等资源利用率、电源状态、风扇状态等主要信息,方便直观运维(提供国家认可的检测机构出具的测试报告复印件并加盖原厂公章)。</p> <p>▲5、支持业务板卡预配置功能,通过一键添加,可选择1:1面板还原可视化板卡,直观选择板卡类型,通过预配置,实现业务板卡即插即用(提供国家认可的检测机构出具的测试报告复印件并加盖原厂公章)。</p> <p>6.交换机风扇支持无级调速精密温控。</p>	1	台	95000	95000
接入交换机								
1	48口千兆接入交换机	信锐	RS3300-52T-4F	<p>1.千兆电口≥48个,千兆SFP光口≥4个;</p> <p>2.支持IEEE802.3az标准的EEE节能技术;当EEE使能时,大幅度减小端口在该阶段的功耗,达到节能目的;</p> <p>3.交换性能≥432Gbps/4.32Tbps,包转发率≥132Mpps/166Mpps,若存在双参数,以生产制造商官网最小参数为准;</p>	3	台	7500	22500



				4. 支持 MAC 地址≥32K, 支持 MAC 地址自动学习、源 MAC 地址过滤、接口 MAC 地址学习个数限制;				
2	千兆光模块	信锐	SFP-G E-SMI 310-1 OKM	1、SFP 千兆单模光模块, 单模, 1310nm, 最大传输距离 10km, 接头类型: LC ★2、为保证系统兼容性和稳定性, 要求与交换机统一品牌;	6	个	600	3600
3	3 米 LC-LC9/125 单模双芯光纤跳线	兰贝	FAS55 -2-3	1、通过 ANSI/TIA/EIA-568-C.3 标准; 用于光纤配线箱到有源设备的连接; 2、插入损耗 ≤0.4dB; 温度性能: -40℃~+80℃; 重复性 ≤0.2dB; 互换性 ≤0.2dB; 回波损耗 ≥45dB; 3、光纤护套: PVC; 4、可能提供不同类型的接头与之交换机接口配套使用;	6	对	100	600
三	无线网络设备							
1	面板式无线 AP	信锐	NAP-3 620P- X	1、支持 802.11ax 标准, 采用双路双频设计, 整机 4 条空流; 2、面板型 AP, 尺寸 86*86, 可嵌入 86 盒安装; 3、整机最大接入速率≥1.775Gbps; 4、至少支持 1 个 1G 以太网口上联, 1 个 1G 以太网口下联; ★5. 为保证兼容性与统一管理, 要求本次招标的系统平台管理软件 AP 与 POE 交换机兼容或为同一品牌;	25	台	3750	37500
2	放装 AP	信锐	NAP-3 625-X (SR)	1. 千兆以太网口≥1 个, 支持 802.11ax 协议, 兼容 802.11a/b/g/n/ac 协议; ▲2. 整机采用三射频设计, Radio1 最大传输速率≥370Mbps, Radio2 最大传输速率≥1200Mbps, Radio3 最大传输速率≥300Mbps, 整机最大传输速率≥1.8Gbps; (提供官网截图及官网链接证明并加盖原厂公章) 3. 整机最大接入人数≥256; ▲4. 支持对无线网络提供的服务进行检测, 包括网络接入、DHCP、网关、DNS、网络地址等阶段的时延和质量检测, 并以时光轴的方式进行展示具体时间点的检测情况 (提供功能截图证明并加盖原厂公章); 5. 支持对无线网络环境指标进行检测, 包括信道总利用率、Wi-Fi 信道利用率、非 Wi-Fi 信道利用率、同频 AP 数量等, 以方便对网络质量进行排查; ▲6. 支持 WIPS/防钓鱼 WIFI, 要求采用独立射频 (非用户连接射频) 对非法接入点进行实时检测、告警及反制, 过程中不影响用户正常网络接入 (提供功能截图证明并加盖原厂公章); ▲7. 无线 AP 支持联动安全策略, 通过安全策略可以实现对疑似感染病毒或已感染病毒的无线客户端进行识别、监控与隔离等多种方式的检测 (提供功能截图证明并加盖原厂公章); ★8. 为保证兼容性与统一管理, 要求本次招标的系统平台管理软件 AP 与 POE 交换机兼容或为同一品牌;	15	台	2500	37500
3	无线控制器	信锐	NAC-6 100H	▲1. 千兆以太网口数≥3 个; 并提供 1 个 RJ-45 Console 管理口, 提供一个网口拓展槽位; 提供 USB 接口数≥2, 用于外接硬件设备 (提供官网截图及官网链接证明并加盖原厂公章); ★2. 单台设备最大可支持管理 AP 数≥256, 最大管理交换机数≥64, 本次项目配置不少于本项目 AP 数量管理永久授权。	1	台	2200 0	22000



			<p>3. 支持 802.1x、Portal、MAC 地址认证、CA 证书认证、802.1X WEP 等企业认证, 以及二维码审核认证、短信认证、APP 认证、临时访客账号、Facebook 等外来访客认证方式;</p> <p>4. 支持对接移动办公平台进行用户认证, 包括阿里钉钉、微信企业号、MOA 等主流平台;</p> <p>5. 支持关联 RADIUS、微软 AD 域、LDAP、数据库 (Oracle、MySQL、MS-SQL)、Portal2.0、AS 等外置认证服务器, 实现 802.1x、Portal 等第三方认证;</p> <p>6. 支持内网东西向流量异常识别与管控, 可呈现区域流量互访图;</p> <p>7. 支持识别用户上网行为, 能识别不低于 6000 种的网络应用, 能识别邮件、游戏、P2P 流媒体、WEB 流媒体、金融交易、办公 OA、移动终端应用等主流应用 (提供功能截图证明及第三方权威检测报告并加盖原厂公章);</p> <p>▲8. 在本地转发下支持用户审计, 可审计用户的上网行为及邮件、BBS 发帖的内容及附件, 支持审计 FTP 上传/下载文件名称、内容 (提供功能截图证明及国家认可的检测机构出具的检测报告并加盖原厂公章);</p> <p>9. 无线控制器支持统一管理交换机, 支持可视化配置交换机 ip 地址、子网掩码、查看交换机状态;</p> <p>▲10. 支持通过控制器平台关闭终端不必要的端口服务, 在交换机上创建东西向安全策略, 实现全网安全风险拦截 (提供国家认可的检测机构出具的测试报告复印件并加盖原厂公章);</p> <p>▲11. 为提高系统兼容性对接, 需支持联动第三方安全设备或平台, 通过联动实现从系统及接入层交换机对风险终端 MAC 地址进行封堵 (提供平台系统功能截图证明, 并加盖原厂公章);</p>					
4	24 口千兆 POE 接入交换机	信锐	RS3320-28M-PWR-LI	<p>1. 固化 10/100/1000M 以太网端口 ≥24, 固化 1G SFP 光接口 ≥4 个; 整机最大可用业务千兆口 28;</p> <p>2. 交换容量 ≥336Gbps/3.36Tbps; 包转发率 ≥27Mpps/102Mpps;</p> <p>3. 支持 IEEE 802.3af/at 供电标准, 单端口最大输出功率 30W, 整机最大输出功率 ≥135W;</p> <p>4. 支持 ≥16K MAC 地址;</p> <p>5. 支持终端类型库, 基于指纹自动识别 PC、路由器、摄像头设备等;</p>	2	台	7000	14000
5	8 口千兆 POE 接入交换机	信锐	RS3320-12M-PWR-LI	<p>1. 千兆 POE 电口 ≥8 个, 千兆 SFP 光口 ≥4 个;</p> <p>2. 支持 IEEE802.3af/at 供电标准, 单端口最大输出功率 ≥30W, 整机最大输出功率 ≥120W;</p> <p>3. 交换性能 ≥336Gbps/3.36Tbps, 包转发率 ≥27Mpps/102Mpps, 若存在双参数, 以生产制造商官网最小参数为准;</p> <p>4. 支持 MAC 地址 ≥16K, 支持 MAC 地址自动学习、源 MAC 地址过滤、接口 MAC 地址学习个数限制;</p>	2	台	2800	5600
6	千兆单模模块	信锐	SFP-G E-SM1310-10KM	<p>1. SFP 千兆单模光模块, 单模, 1310nm, 最大传输距离 10km, 接头类型: LC</p> <p>★2. 为保证系统兼容性和稳定性, 要求与交换机统一品牌;</p>	8	个	600	4800
7	3 米			1、通过 ANSI/TIA/EIA-568-C.3 标准; 用于光纤配线箱到有	8	对	100	800



	LC-LC9/ 125 单模 双芯光 纤跳线			源设备的连接; 2、插入损耗 ≤0.4dB ; 温度性能 : -40℃~+80℃ ; 重复性 ≤0.2dB ; 互换性 ≤0.2dB ; 回波损耗 ≥45dB; 3、光纤护套: PVC; 4、可能提供不同类型的接头与之交换机接口配套使用;				
四	安防网 络设备							
1	24 口千 兆 POE 接入交 换机	信 锐	RS332 0-28M -PWR- LI	1. 固化 10/100/1000M 以太网端口≥24, 固化 1G SFP 光接口 ≥4 个; 整机最大可用业务千兆口 28; 2. 交换容量≥336Gbps/3.36Tbps; 包转发率≥ 27Mpps/102Mpps; 3. 支持 IEEE 802.3af/at 供电标准, 单端口最大输出功率 30W, 整机最大输出功率≥135W; 4. 支持≥16K MAC 地址; 5. 支持终端类型库, 基于指纹自动识别 PC、路由器、摄像头 设备等;	6	台	7000	42000
2	光纤收 发器-外 场			单模单纤百兆一光 4 电口 POE 交换机, 工作温度-45° -85° 含光模块	7	台	3360	3360
3	24 光口 汇聚交 换机	信 锐	RS530 0-28X -SI-2 4S	支持 24 个百兆光、2 个千兆光, 满配光模块	1	台	1500 0	15000
4	千兆光 模块	信 锐	SFP-G E-SM1 310-1 OKM	1、SFP 千兆单模光模块, 单模, 1310nm, 最大传输距离 10km, 接头类型: LC ★2、为保证系统兼容性和稳定性, 要求与交换机统一品牌;	13	个	600	7800
5	3 米 LC-LC9/ 125 单模 双芯光 纤跳线	兰 贝	FAS55 -2-3	1、通过 ANSI/TIA/EIA-568-C.3 标准; 用于光纤配线箱到有 源设备的连接; 2、插入损耗 ≤0.4dB ; 温度性能 : -40℃~+80℃ ; 重复性 ≤0.2dB ; 互换性 ≤0.2dB ; 回波损耗 ≥45dB; 3、光纤护套: PVC; 4、可能提供不同类型的接头与之交换机接口配套使用;	28	对	100	2800
童子河幼儿园改扩建工程智能化项目—安防系统清单								
	监控系 统							
1	星光级 400 万筒 型网络 摄像机	大 华	DH-IP C-HPW 3449M -A-11	支持绊线入侵, 区域入侵 采用高性能 400 万像素 1/3 英寸 CMOS 图像传感器, 低照度效 果好, 图像清晰度高 默认可输出 400 万 (2560×1440)@25fps, 最大可输出 400 万 (2688×1520)@20fps 支持 H.265 编码, 压缩比高, 实现超低码流传输 内置高效红外补光灯, 最大红外监控距离 50 米 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 支持 ROI, SMART H.264/H.265, 灵活编码, 适用不同带宽和 存储环境 支持 DC12V/POE 供电方式 支持 IP67 防护等级	58	台	800	46400

2	星光级 400万 PoE海螺 型网络 摄像机	大华	DH-IP C-HDW 3449T	支持绊线入侵,区域入侵 采用高性能400万像素1/3英寸CMOS图像传感器,低照度效果 好,图像清晰度高 默认可输出400万(2560×1440)@25fps,最大可输出400万 (2688×1520)@20fps 支持H.265编码,压缩比高,实现超低码流传输 内置高效红外补光灯,最大红外监控距离50米 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 支持ROI,SMART H.264/H.265,灵活编码,适用不同带宽和 存储环境 支持内置MIC 支持DC12V/POE供电方式 支持IP67防护等级	53	台	800	42400
3	活动室 摄像机	大华	DH-IP C-HFW 3449M -A-11	1、采用400万像素1/2.8英寸CMOS图像传感器; 2、支持H.265编码,实现超低码流传输; 3、内置MIC,内置红外补光灯,红外监控距离≥30米; 4、支持POE供电,IP67防护等级。	30	台	450	28500
4	星光级 400万 PoE球型 网络摄 像机	大华	DH-SD -6C34 45-HN Y-DB- D2P	支持25倍光学变焦,16倍数字变焦 采用400万像素1/2.8英寸CMOS传感器 支持星光级超低照度,彩色:0.005Lux@F1.6黑白: 0.0005Lux@F1.6(红外灯开启) 支持H.265编码,实现超低码流传输 内置150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 水平方向360°连续旋转,垂直方向-20°~90°自动翻转 180°后连续监视,无监视盲区 支持300个预置位,8条巡航路径,5条返迹路径 支持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 支持IP66防护等级,6000V防雷、防浪涌和防突波保护 支持DC24V±25%宽电压输入,支持POE供电(802.3at标准)	4	台	4200	16800
5	400万防 遮挡电 梯智能 检测摄 像机	大华	DH-IP C-HDP W5443 DC-PV -DTF	支持电瓶车入梯检测算法,可实现电瓶车入梯行为的检测及 报警 支持楼层识别算法,实现无感式楼层信息采集功能 采用星光级低照度400万像素1/2.9英寸CMOS图像传感器, 低照度效果好,图像清晰度高 最大可输出400万(2688×1520)@25/30fps 支持H.265编码,压缩比高,实现超低码流传输 内置高效白光和红外补光灯,最大红外监控距离20米 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 支持ROI,SMART H.264/H.265,灵活编码,适用不同带宽和 存储环境 支持报警1进1出(报警输出为干式报警,支持常开/常闭), 音频1进1出,最大支持256G Micro SD卡,内置MIC,内 置扬声器 支持IP67/IK10防护等级 支持DC12V/POE供电方式	1	只	780	780
6	电梯网	大	DH-WB	电梯专用网桥	1	套	800	800



	桥	华	D2-60 N-D1L C					
7	200万防油雾摄像机	大华	DH-IPC-HFW7243M-AS-S-FC-IL	<p>内置 GPU 芯片, 支持深度学习算法, 有效提升检测准确率 采用高性能 1/2.7 英寸 CMOS 图像传感器, 低照度效果好, 图像清晰度高 最大输出 200 万(1920 x 1080)@25fps 支持 H.265 编码, 压缩比高, 实现超低码流传输 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 支持 ROI, SMART H.264/H.265, 灵活编码, 适用不同带宽和存储环境 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 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 支持睿厨、玩手机检测、垃圾桶未盖检测、老鼠检测功能 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 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, IP 冲突, 非法访问 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 支持 DC12V/POE 供电方式, 方便工程安装 支持 IP67 防护等级</p>	9			
8	筒机壁挂支架	大华	DH-PFB120WS	壁挂支架	67	只	30	2010
9	球机壁挂支架	大华	DH-PFB303W	壁挂支架	3	只	150	450
10	监控立杆	国产优质	/	3 米监控立杆, 灰黑色, 含地笼浇筑	7	根	800	5600
11	室外弱电箱	定制	500*400*200	500*400*200	7	个	600	4200
12	4 口光纤终端盒	国产优质	/	4 口光纤终端盒	7	个	50	350
13	LC-LC 耦合器	兰贝	FFC55-2-SC-S	<p>1、通过 ANSI/TIA/EIA-568-C.3 标准; 2、插入损耗<0.2dB; 3、反射损耗>55dB; 4、温度范围-40~+85 摄氏度; 5、耐久性 500cycles, 变化小于等于 0.2dB;</p>	14	个	10	140
14	1.5 米单模单芯	兰贝	FAS50-1-1.	1、通过 ANSI/TIA/EIA-568-C.3 标准; 用于光纤配线箱到有源设备的连接;	28	根	12	336



	LC 光纤尾纤		5	2、插入损耗 ≤0.3dB；温度性能：-40℃~+80℃；重复性 ≤0.1dB；互换性 ≤0.2dB；回波损耗 ≥45dB； 3、光纤护套：PVC； 4、可能提供不同类型的接头与之交换机接口配套使用；				
15	光纤熔接	定制	/	定制	28	芯	20	560
16	2米 LC-LC9/125单模双芯光纤跳线	兰贝	FAS55-2-3	1、通过 ANSI/TIA/EIA-568-C.3 标准；用于光纤配线箱到有源设备的连接； 2、插入损耗 ≤0.4dB；温度性能：-40℃~+80℃；重复性 ≤0.2dB；互换性 ≤0.2dB；回波损耗 ≥45dB； 3、光纤护套：PVC； 4、可能提供不同类型的接头与之交换机接口配套使用；	7	根	100	700
17	24 盘位磁盘阵列	大华	DH-EV S5124 S	单颗 64 位多核高性能处理器，6U 机箱，1+1 冗余电源，24 盘位，单盘最大支持 18TB 硬盘，支持硬盘热插拔； 4 个千兆数据网口，1 个百兆管理网口，支持扩展 4 个千兆数据网口，可选配万兆光口 PCIE 网卡，可选配千兆电口 PCIE 网卡； 1 个 HDMI，4 个 USB，1 个 eSATA，1 个 RS232； 支持 RAID0/1/5/6/10/50/60，SRAID，支持全局热备和局部热备盘； 支持 320 路 H.264/H.265 混合接入，网络带宽 800Mbps 接入，800Mbps 存储，800Mbps 转发； 可通过 ONVIF、GB28181、RTSP、视图库、主动注册等协议管理不同厂家前端摄像头，实现视频存储； 支持通过 IPSAN、NAS（Samba、FTP、NFS）、视频直存模式访问存储资源； 支持 iSCSI 客户端模式，访问第三方存储资源，增加存储空间，延长存储周期； 支持硬盘健康状态监测，定期巡检，针对异常硬盘风险预警，支持系统盘、风扇、电源等异常告警； 可结合硬盘状态、RAID 配置、存储模式、网络状态、录像状态等信息，智能诊断用户配置合规性，保障整机可靠运行； 可配合智能前端摄像头，实现结构化告警、周界告警、入户电梯告警等多种报警事件、图片透传平台； 支持关键录像加锁，确保不被循环覆盖； 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；	1	台	25000	25000
18	10T 企业级硬盘	希捷	ST10000NM017B	单盘容量：10TB； 硬盘接口：SATA； 转速：7200RPM； 缓存：256MB	24	块	1500	36000
19	综合安防管理平台	大华	DH-IC C-B8900	支持基础管理、视频监控、报警主机、人机非目标抓拍、门禁管理、访客管理、停车场缴费管理等业务子系统； 支持多终端（C/S 客户端、移动 APP、WEB）运行使用； 视频监控建议 600 路，最大支持 1100 路，门禁设备建议 100 路，最大支持 256 路，停车场管理建议 10 车道，最大支持 16 车道； 支持停车场车位管理，停车场缴费功能，可支持支付宝、微信，银联等支付方式； 支持平台运维管理，平台运营可视化；	1	台	38000	38000



			处理器: Intel 多核高性能处理器, 内存: 32G DDR4 内存条, 2*HDMI 和 1*VGA 接口; 4 个 1000M 网口; 存储: 内置 128G SSD 固态硬盘和 1 块 2T 3.5 英寸 SATA 机械硬盘;				
20	摄像机接入授权	大华	DH-IC C-Com mon-V D-COC HN	摄像机接入授权	200	个	50 10000
21	校对服务器	大华	DH-NT P8010 -DR	单网口 100M, LED, RS232, 含 30 米天线, 桌面型; 从北斗地球同步卫星上获取标准时钟信号信息, 将这些信息在网络中传输, 网络中需要时间信号的设备如计算机, 控制器等设备就可以与标准时钟信号同步。标准的时钟信息通过 TCP/IP 网络传输, 支持多种流行的时间发布协议, 如 NTP, time/UDP, 还可支持可设置的 UDP 端口的中新创科定义的时间广播数据包。NTP 和 time/UDP 的端口号分别固定于 RFC-123 和 RFC-37 指定的 123 和 37。	1	台	
22	管理终端	HP	Pro Tower 288 G9 PCI Deskt op PC/P2 4v G5	处理器≥六核十二线程/16GB DDR4/256G SSD+1T HDD/23.8 英寸显示器含键鼠	2	台	5500 11000
23	液晶监视器(门岗)	大华	DH-LM 55-S4 00	1、面板尺寸: 55 英寸; 2、亮度: 380cd/m²; 3、对比度: 4000: 1; 4、安装方式: 底座、壁挂; 5、信号输出标配: Coaxial×1, Earphone×1, 内置喇叭×2; 6、信号输入标配: HDMI 2.0×3, USB 2.0×1, AV×1, Component×1; 7、支持的分辨率: 3840×2160。	1	台	2500 2500
24	解码器	大华	DH-NV D0405 DU-8K	支持 4 路 HDMI 信号输出接口 支持 4 路 HDMI 音频输出 支持 MPEG2/MPEG4/H.264/H.265/SVAC/MJPEG 标准网络视频流解码支持 QCIF/CIF/2CIF/HD1/D1/720P/1080P/300W/500W/600W/800W/1200W/3200W 视频解码 支持通过串口控制屏幕开关 最大支持 2 路 3200W@25fps / 7 路 1200W@25fps / 10 路 800W@25fps / 14 路 600W@25fps / 18 路 500W @25fps / 28 路 300W @25fps / 36 路 1080P @30fps /144 路 D1@30fps 同时解码 支持单屏 1/4/6/8/9/16/25/36 分割, 支持 M×N 自由分割 HDMI 输出接口支持 3840×2160, 1920×1080, 1280×1024, 1280×720, 1024×768 五种显示分辨率 支持 Onvif、RTSP 协议接入, 支持国标 GB28181 接入, 支持	1	台	9500 9500



			海康私有协议/大华私有协议接入 支持预案轮巡 支持底色选择 支持自定义分辨率输出, 支持小间距 LED 对接 支持多屏融合拼接, 跨屏画面毫秒级完美同步 支持 1 个 10M/100M/1000M 自适应以太网接口 加强用户保密等级: HTTP 的 MD5 加密, HTTPS 和 SSL 证书认证, TELNET 的密码修改同步应用的用户账号管理 采用标准网络协议和标准压缩算法, 在各种平台上轻松实现互联互通				
25	壁挂支架	大华	DHL42/43/49/55-BG	壁挂支架	1	套	400 400
26	液晶监视器(餐厅)	大华	DH-LM55-S400	1、面板尺寸: 55 英寸; 2、亮度: 380cd/m ² ; 3、对比度: 4000: 1; 4、安装方式: 底座、壁挂; 5、信号输出标配: Coaxial×1、Earphone×1、内置喇叭×2; 6、信号输入标配: HDMI 2.0×3、USB 2.0×1、AV×1、Component×1; 7、支持的分辨率: 3840×2160。	1	台	2500 2500
27	解码器	大华	DH-NV D0405 D0-8K	支持 4 路 HDMI 信号输出接口 支持 4 路 HDMI 音频输出 支持 MPEG2/MPEG4/H.264/H.265/SVAC/MJPEG 标准网络视频流解码 支持 QCIF/CIF/2CIF/HD1/D1/720P/1080P/300W/500W/600W/800W/1200W/3200W 视频解码 支持通过串口控制屏幕开关 最大支持 2 路 3200W@25fps / 7 路 1200W@25fps / 10 路 800W@25fps / 14 路 600W@25fps / 18 路 500W @25fps / 28 路 300W @25fps / 36 路 1080P @30fps /144 路 D1@30fps 同时解码 支持单屏 1/4/6/8/9/16/25/36 分割, 支持 M×N 自由分割 HDMI 输出接口支持 3840×2160, 1920×1080, 1280×1024, 1280×720, 1024×768 五种显示分辨率 支持 Onvif、RTSP 协议接入, 支持国标 GB28181 接入 支持预案轮巡 支持底色选择 支持自定义分辨率输出, 支持小间距 LED 对接 支持多屏融合拼接, 跨屏画面毫秒级完美同步 支持 1 个 10M/100M/1000M 自适应以太网接口 加强用户保密等级: HTTP 的 MD5 加密, HTTPS 和 SSL 证书认证, TELNET 的密码修改同步应用的用户账号管理 采用标准网络协议和标准压缩算法, 在各种平台上轻松实现互联互通	1	台	9500 9500
28	壁挂支架	大华	DHL42/43/49/55-	壁挂支架	1	套	400 400



			BG					
二	升降柱系统							
1	全自动升降柱	大华	LZY2-B2-DH-1000	<p>1、外观尺寸：柱身壁厚≥12mm；柱身直径≥219mm；柱体升起后有效阻挡高度：≥600mm；柱体供电：LED灯带和电磁阀长期供电 DC24V；驱动电机：AC220V 供电，仅在升降过程中通电，静止状态柱体不供电。</p> <p>▲2、阻挡性能：液压类升降柱产品检测依据为 GA/T 1343-2016《防暴升降式阻车路障》且阻挡能力符合 B2 级；（提供国家认可的检测机构出具的测试报告复印件并加盖原厂公章）。</p> <p>▲3、升降柱主体置于水中浸泡 48h 后取出进行通电运行，应无漏电现象，且柱体应能正常升降、无卡滞、到位可靠，升起速度依旧能保持大于等于 150mm/s（提供国家认可的检测机构出具的测试报告复印件并加盖原厂公章）。</p> <p>4、材质要求：升降柱柱体、法兰、顶盖材质应为 SUS304+不锈钢，表面拉丝处理，其中顶盖法兰厚度≥10mm；预埋桶材质应为 Q235 材质，表面喷砂加防锈烤漆处理，壁厚≥12mm，高度≥1100mm；地基盒法兰面板及柱体顶部应具有防滑纹路设计；升降柱柱体和地基盒面板之间应设置有尼龙隔离圈，以避免柱体与面板刮擦损伤柱体。</p>	4	台	8500	34000
2	固定桩	大华	DH-IT-SJG-1501-66	<p>1、柱体材料 304 不锈钢</p> <p>2、地基盒 整体电泳+喷塑处理，防腐防锈</p> <p>3、警示装置 5CM 反光带</p> <p>4、裸机尺寸 $\phi 280.0\text{mm} \times 800.0\text{mm}$</p> <p>5、柱体直径 $\phi 219.0\text{mm}$ ($\pm 0.5\text{mm}$)</p> <p>6、柱体厚度 6.0mm ($\pm 0.5\text{mm}$)</p> <p>7、阻挡高度 600.0mm ($\pm 2\text{mm}$)</p>	5	台	3000	15000
3	一拖四控制器	大华	DH-XI-S-Y201-C04	<p>1、遥控频率 433.92MHz</p> <p>2、控制方式 手控盒操作、遥控器遥控</p> <p>3、控制数量 最多支持接入 4 根升降柱</p> <p>4、手动按键控制 可通过手控盒按键控制升降柱的上升、下降</p> <p>5、无线遥控控制 可通过无线遥控器控制升降柱的上升、下降</p> <p>6、应急控制 内置蓄电池，支持断电操作应急按钮控制升降柱下降</p> <p>7、保护功能 预留安全保护接口，可接入红外、地感、雷达等保护信号，实现防撞防顶车功能</p> <p>8、额定电压 220VAC/ 50HZ</p> <p>9、最大负载功率 8800W</p> <p>10、待机功率 100W</p> <p>11、工作温度 -10℃~50℃ (20%~80%RH, 无凝露)</p> <p>12、防护等级 IP54</p>	1	套	4800	4800
三	人行通道(两通道)							
1	人行摆闸(左、右)	大华	DH-AS-GB211-Y-L/R	<p>主处理器：高性能嵌入式处理器；</p> <p>产品类型：摆闸；</p> <p>驱动电机：直流无刷电机；</p>	4	只	12000	48000



			<p>状态指示灯：支持； 语音提示：支持； 外壳材料：SUS304； 开门模式：刷卡； MCBF：300 万次； 读卡距离：0cm~5cm； 通道宽度：不锈钢：600mm-1200mm 亚克力：600mm-1100mm； 最大定制通道宽度：1500mm； 开关门速度：0.5s； 红外对射对数：8 对； 摆臂材料：不锈钢/亚克力； 防暴等级：玻璃面板：IK06, 不锈钢：IK08； 防尘防水等级：IPX4； 工作温度：-25℃~+70℃； 工作湿度：5%RH~90%RH（不凝露）</p>				
2	人行摆 闸（中 间）	大华 DH-AS GB222 Y-D	<p>主处理器：高性能嵌入式处理器； 产品类型：摆闸； 驱动电机：直流无刷电机； 状态指示灯：支持； 语音提示：支持； 外壳材料：SUS304； 开门模式：刷卡； MCBF：300 万次； 读卡距离：0cm~5cm； 通道宽度：不锈钢：600mm-1200mm 亚克力：600mm-1100mm； 最大定制通道宽度：1500mm； 开关门速度：0.5s； 红外对射对数：8 对； 摆臂材料：不锈钢/亚克力； 防暴等级：玻璃面板：IK06, 不锈钢：IK08； 防尘防水等级：IPX4； 工作温度：-25℃~+70℃； 工作湿度：5%RH~90%RH（不凝露）</p>	2	只	1400 0	28000
3	人脸识 别模块	大华 DH-AS I7213 KL	<p>采用 7 英寸 LCD 屏，分辨率 1024*600 支持人脸、密码、二维码等多种识别认证方式，支持分时段 开门 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 采用 200 万广角宽动态双目摄像头，支持自动开启补光灯以 及手动调节补光灯亮度 支持面部识别距离 0.3m-2.0m，适应 0.9m~2.4m 身高范围 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 人脸验证准确率高达 99.5%，1：N 比对时间 0.35 秒/人，识 别速度快，准确率高 适应侧脸，支持人脸识别角度 0°~90° 设置 设备支持 50000 个用户，50000 张卡，50000 个密码，50000 个人脸，50 个管理员 支持活体检测功能，支持手机照片、打印照片和视频防假 支持胁迫报警、防拆报警</p>	4	台	2500	10000



				支持来宾用户下发、巡逻用户下发、黑名单用户下发、VIP用户下发、普通用户下发、特殊用户 支持4种识别提示模式及多种语音提示信息，方便用户选择				
4	出入校管理系统	大华	DH-IC C-Com mon-A ttend ance	1、支持出入口布控管理，将所选组织下所有人员人脸下发，并可查看下发状态，布撤控性能情况； 2、支持出入口通行规则的创建、应用人群、应用出入口设置，可以配置多通行组； 3、支持查看组织下人员的进出权限； 4、支持正常通行记录和异常通行记录查看； 5、支持最多3个时间段考勤； 6、支持一段时间考勤统计数据及各项考勤状态展示 ★7、与综合管理平台无缝对接	1	套	3000 0	30000
5	发卡器	大华	DH-AS M100	采用PC+ABS材质，适用于室内 支持Mifare卡（IC卡）刷卡 支持USB2.0接口，即插即用，无需安装驱动 发卡成功或失败有双色LED指示灯和蜂鸣器提示	1	台	300	300
6	卡片	大华	IC-M1	符合ISO 7816协议 支持非接触式通讯 支持13.56MHZ工作频率	300	套	2400	2400
四 传输线缆								
1	六类四对非屏蔽双绞线	兰贝	CLA04 -UC6- 7035- WZ	1、符合ANSI/TIA/EIA-568-C.2和ISO/IEC 11801:2008标准的要求； 2、带中心十字隔离骨架，可有效防止因线对之间绞距变化带来的性能下降； 3、可提供350MHZ带宽，线规23AWG； 4、护套采用优良的PVC材料；护套长度为逆序标注以方便识别线缆长度； 5、导体材料：无氧圆铜（纯度99.99%）；最大导体直流电阻@20 Deg.C :8.2Ω/100m；线对直流电阻不平衡：≤2%；线对对地电容不平衡：<330pF/100m；延迟偏差：≤45ns/100m；额定传输速率(NYP)：69%；绝缘电阻：≥5000MΩ/km；	200	米	3	600
2	电源线	铭阳	RVV3* 2.5	RVV3*2.5	200	米	10	2000
3	信号线	铭阳	RVVP4 *1.0	RVVP4*1.0	200	米	8	1600
五 红外报警								
1	总线报警主机	大华	DH-AR C9016 C-Y3	支持本地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； 支持本地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； 支持最大16个网络模块接入，最大64个无线设备接入，扩展最多64路无线防区； 支持即时防区、延时防区、24小时无声等多种防区类型； 支持报警输入输出接口电路保护功能； 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	2000	2000

				支持 2 路 RS-485 接口, 支持最大 32 路键盘接入, 支持打印机接入; 支持火警、医疗、胁迫等紧急报警; 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); 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; 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; 支持最多 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; 支持多个接警中心和报警数据上传策略; 支持海量日志查询功能; 支持远程升级; 支持多种设备恢复方式; 支持双网口, 2 个有线中心;				
2	报警键盘	大华	DH-AR K50C	配套报警主机使用, 拥有防区状态、故障、布撤防、网络、通讯等 5 种指示灯 支持防区状态、系统故障、程序版本、通信参数等查询操作 支持本地、遥控器布撤防方式 支持对主机编程、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	1	个	450	450
3	单防区模块	大华	DH-AR M801	支持 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	5	台	95	475
4	双鉴探测器	大华	DH-AR D2235	1、微波+被动红外复合型双鉴探测器, 采用先进的信号分析技术, 可有效的防止因各种环境因素引起的误报。采用多普勒(效应)+能量分析; 2、微波采用 X-Band 平面式天线; 3、微波探测范围可调节; 4、LED ON/OFF 可选, 脉冲计数可选; 5、报警触发方式 AND/OR 可选; 6、报警输出 NC/NO 可选, 采用 SMT 技术, 超强抗电磁干扰, 射频干扰能力。	1	个	430	430
5	报警按钮	大华	DH-AR D811	1、支持常开/常闭的触点模式, 一键紧急报警; 2、支持 86 盒安装方式, 螺丝固定; 3、支持电压≤250VDC, 电流≤300mA 的环境下工作; 4、设备无需供电; 5、自带配套复位钥匙, 出警确认警情, 通过钥匙复位。	1	个	30	30
六	车辆通道系统							
1	停车管理系统	大华	DH-IC C-Com mon-P arking	停车管理模块	1	套	10000	10000
2	变频直臂道闸	大华	DH-IP MECD-	杆件类型: 直杆; 支持杆长: 4 米;	3	台	7000	21000

		2032- RMxx- Txx	<p>起杆速度：2s；</p> <p>电机类型：直流无刷；</p> <p>防碰功能：支持：压力波防碰、雷达防碰、线圈防碰、红外防碰；</p> <p>断电拍杆：支持；</p> <p>遇阻反弹：支持；</p> <p>防撞功能：支持；</p> <p>断电手插：支持；</p> <p>远程遥控：支持遥控器远程开关，最大距离 50m；</p> <p>供电方式：AC186~264V；</p> <p>工作温度：-40℃~+70℃；</p> <p>防护等级：IP54；</p> <p>安装方式：立式，采用压铁和膨胀螺丝将道闸进行固定安装</p>				
3	出入口 抓拍一 体机	大华 DH-IP MECS- 2232- Z	<p>显示屏：LED 屏（4 行 4 字，支持红绿黄三色显示）；</p> <p>显示屏尺寸：256mm×256mm（长×宽）；</p> <p>补光灯数量：3 颗（可根据需求切换为暖光灯或红外灯，亮度可自动调节）；</p> <p>传感器类型：1/2.7 英寸 CMOS；</p> <p>图像分辨率：1920*1080（不包含 OSD 黑边）；</p> <p>视频压缩标准：H.265；H.264；</p> <p>二维码显示：支持；</p> <p>屏幕坏点检测：支持；</p> <p>抓拍距离：2.5~6m；</p> <p>除雾功能：支持自动除雾；</p> <p>供电方式：AC220V；</p> <p>镜头：标配；</p> <p>镜头类型：电动变焦；</p> <p>镜头焦距：2.7-13.5mm</p>	4	台	4300	17200
4	防碰雷 达	大华 DH-IT SJC-2 303-D C12	<p>发射频率：77GHz~81GHz；</p> <p>检测区域：0.3~6m（可调）；</p> <p>防碰区域：0~2m（可调）；</p> <p>检测目标：人、车；</p> <p>在线调试：支持（串口、APP 通过 wifi 进行调试）；</p> <p>升级功能：支持（串口、APP 通过 wifi 在线升级）；</p> <p>工作电压：DC9V~12V</p>	3	台	2300	6900
5	车检器	大华 DH-IP MAE1- 110AA	车辆检测器	3	套	2000	6000
七	电子围 栏						
1	四道双 防区控 制杆	大华 DH-AR TF-02	<p>张力模块和控制器一体化设计，使安装更方便、简捷</p> <p>高精度张力传感器：能够检测微小的张力变化，实时安全监测周界</p> <p>多种报警监测：钢索拉紧、松弛、剪断、防拆、断电等均报警输出</p> <p>自适应温度变化：创新设计检测算法，能够自动追踪补偿环境温度变化而引起的张力误差</p> <p>零售后维护设计：自适应系统张力变形，使用模糊控制算法，能自动补偿钢索等变形而产生的误差，使系统长期稳定运行</p> <p>宽电压供电范围：使用宽电压输入的电源供电模块，大大降</p>	5	根	2300	11500

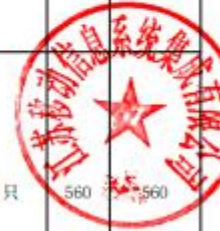


				低了对系统集中供电线路的要求，从而也拓宽了一套电子围栏的连续安装长度 辅助功能：RS485/RS422 通讯接口、本地声光报警联动模块、辅助联动继电器等各种接口功能输出模块				
2	控制杆 专用底 座	大 华	EH-KZ DZ	控制杆配套底座	5	包	150	750
3	高压避 雷器	大 华	EH-BL Q	防区避雷器 搭配接地桩、接地线使用 一个防区需要配置一套防雷设备	8	个	150	1200
4	接地桩	大 华	EH-JD Z	与避雷器搭配使用	8	个	120	960
5	接地线	大 华	EH-JD X	搭配避雷器、接地桩使用每个防区配置一套	8	根	30	240
6	张力终 端受力 杆	大 华	EH-ZD J	铝制材料 抗氧化处理 安装角度可调	12	根	40	480
7	受力杆 专用底 座	大 华	EH-SL DZ-2	受力杆配套底座	12	包	30	360
8	张力中 间支撑 杆	大 华	EH-KX	铝合金材质 抗氧化处理 安装角度可调	70	根	50	3500
9	支撑杆 专用底 座	大 华	EH-SL DZ-1	张力围栏支撑杆专用底座	70	个	13	910
10	万向滑 轮	大 华	EH-HN	SUS304 不锈钢、工程塑料轴承 围墙落差的补充	18	个	20	360
11	多股张 力线	大 华	EH-ZL X	本产品为张力系统入侵探测功能使用。当实体围栏的钢索受到外力作用导致的型变影响，本产品将自动感应值传输给处理控制器；当钢索受到外力作用被拉紧时，张力变化量及持续时间达到或超过产品设计的要求时，发出报警信号给处理控制器。当钢索在受到外力作用被松弛时，张力变化量达到或超过产品设计的要求时，发出报警信号给处理控制器。当钢索被剪断时，发出报警信号给处理控制器。	4	卷	720	2880
12	张力收 紧器	大 华	EH-SJ QZ	铝合金材质 支持钢丝绳收紧自锁功能	36	个	30	1080
13	张力弹 簧	大 华	EH-DH	SUS304 不锈钢	36	个	20	720
14	张力线 束线器	大 华	EH-ZL SX	张力线束线器 主要用于张力线张力调节	130	个	3	390
15	警示牌	大 华	EH-YS B	电子围栏配件	30	块	10	300
16	高压绝 缘线	大 华	EH-GY S	本产品高压绝缘线是用于传送脉冲探测器产生的高压信号到电子围栏前端的传导介质，内芯为纯铝和外层为 PVC 复合型绝缘材料组成。产品抗氧化、耐腐蚀。	1	卷	350	350
17	报警键 盘	大 华	DH-AR K50C	配套报警主机使用，拥有防区状态、故障、布撤防、网络、通讯等 5 种指示灯 支持防区状态、系统故障、程序版本、通信参数等查询操作	1	个	450	450

				支持本地、遥控器等布撤防方式 支持对主机编程、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				
18	双防区模块	大华	DH-AR M802	支持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	4	个	280	1120
19	蓄电池	大华	DH-BR 12V7A	采用AGM阀控技术及高纯度的原材料生产制造,具有低内阻、高能量比、优良的大电流放电性能及较长的浮充和循环寿命。良好的高倍率放电性能 采用多层极柱密封专有技术 正负极板栅采用铅钙多元合金,耐腐蚀、防失水 具有高吸附、高稳定性的多微孔超细玻璃纤维隔板 抗冲击、耐震动的高强度ABS(可选用阻燃级) 高品质的安全阀,有效保证电池寿命及使用过程中的安全 主要用于给门口机、门禁设备供电,在市电断开条件下,还能够保证设备正常工作	1	个		
20	声光警号	大华	DH-AR A11	ARA11声光警号	1	个	45	45
21	信号线	铭阳	RVVP2*1.0	RVVP2*1.0	350	米	5	1750
22	电源线	铭阳	RVV2*1.5	RVV2*1.5	350	米	5	1750
23	辅材	国产优质	/	胶布、扎带、膨胀螺丝、金属软管等	1	项	2500	2500
八、巡更系统								
1	巡检器	大华	DH-AS X1100	记录存储容量 30719 条记录 功耗 待机电流 0.06mA 电池寿命 一节 CR123A 电池可连续使用一年以上(每日读卡 200 次) 读卡距离 2~5cm(与卡型号有关) 通讯格式 无线通讯 工作温度 -25℃~70℃ 工作湿度 0~95%	2	台	1400	2800
2	人员卡	大华	DH-AS X3100	1、型号推荐使用 EM10 异形卡(配钥匙环) 2、外型美观,携带方便,外表面有号码印刷。 3、使用人员卡可以实现多人共用一台巡更机。可以把巡更计划安排到人,责任落实到人。 4、一台巡更机,可以把巡更计划安排到人,责任落实到人。	4	个	30	120
3	信息点	大华	DH-AS X2100	外形尺寸 $\Phi 6.5\text{mm} \times 27\text{mm}$ 管状卡 读卡距离 4.0cm	10	个	30	300
4	标识牌	大华	DH-AS X5100	规格: 8.5cm*8.5cm 作用: 1、标识信息钮位置 2、保护墙内信息钮	10	个	20	200

				3、体现巡更管理系统的工程形象				
5	通讯座	大华	DH-AS X1100 (内 置)	通信方式 USB 接口 传输速率 ≥20 条记录/秒 读卡类型 EM10 射频格式 工作温度 -10℃~ 45℃ 工作湿度 0~95% 指 示 4 个 LED 指示灯，方便识别数据传输状态。	1	台	0	0
6	管理软件	大华	DH-DS s	单机软件 V1.0 带加密狗	1	套	500	500
九	传输线 缆系统							
1	室外电 源线	铭 阳	RVV3* 1.5	RVV3*1.5	150	米	9	1350
2	室外主 干电源 线	铭 阳	RVV3* 2.5	RVV3*2.5	500	米	9	5500
3	门禁电 源线	铭 阳	RVVP4 *1.0	RVVP4*1.0	2000	米	8	16000
4	门禁刷 卡器信 号线	铭 阳	RVVP4 *1.0	RVVP4*1.0	200	米	8	1600
5	出门按 钮信号 线	铭 阳	RVVP2 *1.0	RVVP2*1.0	200	米	5	1000
童子河幼儿园改扩建工程智能化项目—校园广播系统清单								
—	网络中 心-主控							
1	控制主 机	P A S T A R	PS-80 00II	1、 ≥7U 铝合金黑色拉丝面板；支持 7*24 小时不间断运行； 2、工业电阻式触摸屏≥17 寸（1600*900）； 3、兼容 WINDOWS/LINUX 系统，数字矩阵键盘操作； 4、处理器 ≥六核十二线程；内存≥8G；硬盘 ≥板载 128G SSD 固态硬盘。 5、显示接口 ≥1 个 VGA 接口，1 个 HDMI，网口 ≥1 个，支 持 10/100/1000Mbps，串口 ≥1 个，USB≥3.0USB*2 个， 2.0USB*4 个。线路输入≥4 个莲花接头。话筒输入 ≥1 个 3.5， 1 个 6.35 话筒输入接口。	1	套	2400 0	24000
2	数字化 IP 网络 广播客 户端管 理软件	P A S T A R	PS-80 00S	嵌入式软件	1	套	5000	5000
3	调音台	P A S T A R	BPMB	1、6 路单声道输入，高质量麦克风扩音器。 2、全部通道设有三段式 EQ。 3、一组辅助发送。 4、一组效果发送。 5、高精度和双色 LED，正确控制输出电平。 6、输入通道带精密 60mm 推子。 7、内置专业数字效果处理器。	1	台	2800	2800

				8、麦克风输出监听。 9、录音输出。 10、全路幻像 48V 供电。 11、USB 输入，立体声输出。				
4	CD 播放器	P A S T A R	PS-28 07	1、微电脑控制，轻触式按键操作。 2、高亮度动态 YFD 屏显示，清晰醒目。 3、采用进口数码机芯，系统+ESS 解码方案，超强的纠错功能。 4、可播放 CD/MP3/DVD/VCD 碟片。 5、设有地址拨码开关，设置本机地址，满足多台设备一起使用时的地址确认。 6、有通讯控制接口 (RJ45)，能受控于控制主机实现多种自动播放模式：播放单曲、全部循环、循环单曲、停止播放等。 7、电子抗震、防尘，支持 USB 盘 MP3 音乐播放。	1	台	750	750
5	话筒	P A S T A R	PS-E0 2	换能方式：电容式，开关均带提示音 频率响应 (Hz)：40Hz-16KHz 指向性：心型指向 输出阻抗 (Ω)：200 Ω 灵敏度：-40dB±2dB 供电电压：DC3V/ AC 220V/ 幻像 48V 有效适音距离：50cm 音频线长度、配置：8 米双芯、卡龙母+ 卡龙公 开关：机械自锁	1	只	560	560
6	寻呼话筒	P A S T A R	PS-80 11	1、网络接口 标准 RJ45 (3 个)，10M/100M 网口 2 个，升级口 1 个 2、支持协议 TCP/IP,UDP,IGMP,FTP,ICMP,ARP,支持跨网关跨路由配置，具有脱机功能 3、音频格式 PCM (无压缩格式),ADPCM,MP3,WAV,OGG 4、7 寸 TFT 真彩屏，图形化界面显示，全电容触摸屏操控，方便快捷，高档美观 5、屏幕分辨率 800*480 像素 6、屏幕键盘 虚拟键盘 7、键盘输入方式 触控输入 8、网络对讲的核心设备，可直接对各种类型的终端设备进行寻呼和双向对讲。 9、可一键进行全区、分区、单个寻呼讲话。 10、外置鹅颈式话筒，内置扬声器 (1W)。 11、具有脱机运行功能，可直接接入网络使用，寻呼及对讲时无需服务器的支持，使用极其方便简单。 12、对讲时支持多方通话。 13、寻呼及对讲权限控制功能。 14、线路输入输出，可向网络传送本地音频信号。 15、自带 SD 卡，可以直接播放 SD 卡里的音乐节目，可将 SD 卡里的音乐转换为网络数据流，传给其它终端设备。 16、高保真录音功能，可以将话筒及线路输入的信号进行高质量录音，录音文件存放在 SD 卡里，可以随时播放。 17、采样比特率 8K-124K 可选 18、存储 TF 卡 (MICRO SD)，标配 4G 19、录音时间 话筒及线路录音，文件存储于 SD 卡中，120 小时 (4G)	1	台	3500	3500



				20、网络延时 文件播放：小于 30ms，实时讲话：小于 5ms，双向对讲<10ms，具有自动缓存功能				
7	采集器	P A S T A R	PS-80 10	<p>1、网络接口 标准 RJ45 (3 个)，10M/100M 网口 2 个，升级口 1 个</p> <p>2、支持协议 TCP/IP,UDP,IGMP,FTP,ICMP,ARP,支持跨网关跨路由配置，具有脱机功能</p> <p>3、音频格式 PCM (无压缩格式),ADPCM,MP3,WAV,OGG</p> <p>4、控制信号触发点 DC12V~24V,短路触点信号 (0V)</p> <p>5、网络故障自我诊断，网络及服务状态显示。</p> <p>6、8 路消防信号检测口。</p> <p>7、具有脱机运行功能，当检测到火灾时，可直接启动各种音频终端的消防紧急模式，进行消防报警广播，可独立于服务器工作，报警启动速度更快，更安全可靠。</p> <p>8、断电网重启恢复时间 小于 1 秒</p> <p>9、传输速率 10/100Mbps</p> <p>10、报警响应速度 小于 0.1 秒</p> <p>11、报警曲目 存放于本地 SD 卡中,可下载,标配 4G</p>	1	台	3900	3900
8	IP 网络 音箱	P A S T A R	PS-80 28	<p>自带双口集线器 (HUB),可直接接入局域网 (LAN) 或广域网 (WAN),可播放网络音频,可接受服务器及其它 IP 网络设备的访问与控制。</p> <p>强大的网络音频播放功能,可在网络中独立使用,可直接播放来自于 IP 网络音频矩阵、IP 网络收音头或 IP 网络 CD 的网络音频信号。</p> <p>可接受主控室服务器的控制,分控点计算机的控制,而且它还可以脱离服务器直接接受网络消防矩阵、网络寻呼话筒等内部通讯对讲设备的直接控制,对寻呼对讲或消防等紧急任务反应更迅速,更可靠。</p> <p>可匹配频道选择器,可在同时传送的多套音频频道音频节目中进行任意选择收听,音频频道节目可来自服务器,也可来自 IP 网络音频矩阵或 IP 网络收音头和 IP 网络 CD。</p> <p>内置 15W 功放模块组,全频喇叭,音质优美,功放与音箱一体化,连接更简单,使用更方便。</p> <p>无信号时可自动转入待机状态,节能环保。</p>	1	台	1000	1000
9	消防语 音系统 软件	P A S T A R	PS-80 19	嵌入式软件	1	套	1500	1500
10	电源管 理器	P A S T A R	PB-82 0	<p>2、具有外部电平控制和标准 RS232 串行数控接口;</p> <p>3、每路动作顺序开启/关闭延时间隔时间: 1 秒且每路延时时间可以更改 (0-900) 秒或无穷大;</p> <p>4、可以手动打开其中某一路电源或者全部打开;</p> <p>5、控制波特率 9600;</p> <p>6、可以与中控系统互联,实现远程集中控制;</p> <p>7、8 路万用插座电源输出、2 路交流直通输出、1 路 USB 照明灯电源输出;</p> <p>8、液晶电压表显示时时电压;</p> <p>9、额定输入/输出电压: 交流 110V~240V,50Hz/60Hz;</p> <p>10、继电器最大输出电流: AC250V/46A, 万能插座最大输出</p>	1	台	1300	1300



				电流: AC250V/13A; 11、可以通过软件设置自动定时开关机功能(功能模块可选配,常规出厂不带此模块); 12、主电源线 3*6 平方电缆线;				
二	广播分控							
1	寻呼话筒	P A S T A R	PS-80 11	1、网络接口 标准 RJ45 (3 个), 10M/100M 网口 2 个, 升级口 1 个 2、支持协议 TCP/IP, UDP, IGMP, FTP, ICMP, ARP, 支持跨网关跨路由配置, 具有脱机功能 3、音频格式 PCM (无压缩格式), ADPCM, MP3, WAV, OGG 4、7 寸 TFT 真彩屏, 图形化界面而显示, 全电容触摸屏操控, 方便快捷, 高档美观 5、屏幕分辨率 800*480 像素 6、屏幕键盘 虚拟键盘 7、键盘输入方式 触控输入 8、网络对讲的核心设备, 可直接对各种类型的终端设备进行寻呼和双向对讲。 9、可一键进行全区、分区、单个寻呼讲话。 10、外置鹅颈式话筒, 内置扬声器 (1W)。 11、具有脱机运行功能, 可直接接入网络使用, 寻呼及对讲时无需服务器的支持, 使用极其方便简单。 12、对讲时支持多方通话。 13、寻呼及对讲权限控制功能。 14、线路输入输出, 可向网络传送本地音频信号。 15、自带 SD 卡, 可以直接播放 SD 卡里的音乐节目, 可将 SD 卡里的音乐转换为网络数据流, 传给其它终端设备。 16、高保真录音功能, 可以将话筒及线路输入的信号进行高质量录音, 录音文件存放在 SD 卡里, 可以随时播放。 17、采样比特率 8K-124K 可选 18、存储 TF 卡 (MICRO SD), 标配 4G 19、录音时间 话筒及线路录音, 文件存储于 SD 卡中, 120 小时 (4G) 20、网络延时 文件播放: 小于 30ms, 实时讲话: 小于 5ms, 双向对讲<10ms, 具有自动缓存功能	1	台	3500	3500
三	教室							
1	IP 网络音箱	P A S T A R	PS-80 28	自带双口集线器 (HUB), 可直接接入局域网 (LAN) 或广域网 (WAN), 可播放网络音频, 可接受服务器及其它 IP 网络设备的访问与控制。 强大的网络音频播放功能, 可在网络中独立使用, 可直接播放来自于 IP 网络音频矩阵、IP 网络收音头或 IP 网络 CD 的网络音频信号。 可接受主控室服务器的控制, 分控点计算机的控制, 而且它还可以脱离服务器直接接受网络消防矩阵、网络寻呼话筒等内部通讯对讲设备的直接控制, 对寻呼对讲或消防等紧急任务反应更迅速, 更可靠。 可匹配频道选择器, 可在同时传送的多套音频频道音频节目中进行任意选择收听, 音频频道节目可来自服务器, 也可来自 IP 网络音频矩阵或 IP 网络收音头和 IP 网络 CD。 内置 15W 功放模块组, 全频喇叭, 音质优美, 功放与音箱一体	20	对	2300	46000



				化, 连接更简单, 使用更方便。 无信号时可自动转入待机状态, 节能环保。				
2	教室音频线	铭阳	RVS2*0.5	RVS2*0.5	200	米	2	400
四 室内广播								
1	吸顶音箱	PAS-503	PS-503	<ul style="list-style-type: none"> 1、额定功率: 6W 2、峰值功率: 10W 3、箱体材质: ABS 4、防尘网: 优质铁网, 固定嵌入式 5、输入方式: 70/100V 6、灵敏度: 90dB 7、频率响应: 100-18000Hz 8、扬声器: 5.5" 优质全频扬声器 9、产品具有阻燃检测报告 	24	只	140	3360
2	网络功放	PAS-5050	PS-8550	<ul style="list-style-type: none"> 1、额定功率 500W, 标准 RJ45 (3 个), 10M/100M 网口 2 个, 升级口 1 个 支持跨网关路由配置 网络故障自我诊断, 网络及服务状态显示。 2、强大的网络音频播放功能, 可在网络中独立使用, 可直接播放来自于 IP 网络音频矩阵、IP 网络收音头或 IP 网络 CD 的网络音频信号。 3、可接受主控室服务器的控制, 分控点计算机的控制, 而且它还可以脱离服务器直接接受网络消防矩阵、网络寻呼话筒等内部通讯对讲设备的直接控制, 对寻呼对讲或消防等紧急任务反应更迅速, 更可靠。 4、音频频道选择收听功能, 用户可在同时传送的多套音频频道音频节目中进行任意选择收听。音频频道节目可来自服务器, 也可来自音频矩阵或 IP 网络收音头和 IP 网络 CD。 5、LCD 显示屏, 自带高精度电子时钟, 时间显示功能, 且时钟可自动与服务器同步, 确保定时任务的精确执行。 6、可对功放的交流供电电压进行测定并显示。 9、功放故障告警提示, 并通过显示屏显示出来, 且同步到后台管理软件。 10、独特的公共广播功放专用线路设计, 高可靠性及高稳定性。 11、一路线路输入, 二路话筒输入, 话筒具有强切功能。 12、线路及话筒音量控制, 总音量控制及高低音控制, 为了提高设备使用寿命要求控制键为按键式, 不能旋钮式。 13、自动双速温控风机强制冷却散热, 当机器温度低于风扇转动触发温度时, 风扇处于静止状态, 延长设备使用寿命。 14、完善的输出短路保护以及整机过热、过压、过流、中点保护。 15、无信号时可自动转入待机状态, 节能环保, 且待机时间长短可以自行设置。 	1	台	6000	6000
3	广播线	铭阳	RVS2*1.5	RVS2*1.5	800	米	5	4000
五 室外广播								
1	音柱	PA	PS-480	<ul style="list-style-type: none"> 1、扬声器单元组合: 6.5"×3;2"×1 2、扬声器材质: PVC 防水纸盆 	6	只	850	5100



		S T A R		<p>3、额定功率:60W 4、最大功率: 80W 5、灵敏度: 97±3dB 6、最大声压: 112dB 7、输入方式: 70V~100V 8、频响: 100~20KHZ 9、箱体材质: 优质铝材箱体+铝质上下盖 10、尺寸(H×W×L):225*710×125mm 11、产品通过室外防水防尘等级 IP66</p>				
2	无线话筒	P A S T A R	HU-60 2	<p>接收机设有发射机的剩余电量显示,一键锁屏功能。真分集设计红外自动对频2通道无线麦克风,接收距离300米,内置四个接收电路,任意一支话筒都有两个接收电路同时进行接收,采用杂音干扰较少的UHF频段PLL相位锁定技术,采用微电脑CPU控制,二次变频技术,声音还原度高,金属手持防摔效果极佳,200个频道可供选择,不分通道,使用更方便。接收机技术参数: 频率范围: 612-850MHz (默认出厂使用频率为612-698MHz) 振荡模式: 双相位锁定频率合成(PLL) 发射机技术参数: 频率范围: 612-850MHz (默认出厂使用频率为612-698MHz) 发射功率: 10mW 频率选择: 接收机选择,红外对频确定发射器工作频率 智能静音+智能关机功能 工作电源: 2节5号电池</p>	1	套		
3	话筒天线	P A S T A R	HU-81 10	<p>UHF频段,宽频带的分集式天线分配器,可把一对天线接收信号作整体增益分配到2个通道的无线接收系统中。微型天线分配器可提供2路接收分配连接,以宽频带450-950MHz范围工作,可以把多个450-950MHz范围内不同频段的无线系统连接一起使用。 技术参数: 160MHz宽频带设计,适合多种无线系统使用。 可配套指向性/全向天线使用,提高系统接收信号的稳定性。 体积小,安装方便,标配小型落地支架 频率响应: 450 - 950 MHz 最大增益: 0dB, +3dB - +10dB 阻抗: 50 ohms 安装插头: BNC 幻像电源: +9V DC 20mA 供电: +12V DC 主机尺寸: 65mm x 26mm x 55mm 工作温度: -20° ~ +50°</p>	1	套	4450	4450
4	调音台	P A S T A R	BPMS	<p>1、6路单声道输入,高质量麦克风扩音器。 2、全部通道设有三段式EQ。 3、一组辅助发送。 4、一组效果发送。 5、高精度和双色LED,正确控制输出电平。 6、输入通道带精密60mm推子。 7、内置专业数字效果处理器。 8、麦克风输出监听。 9、录音输出。</p>	1	套	2800	2800



				10、全路幻像 48V 供电。 11、USB 输入，立体声输出。				
5	纯后级 功放	P A S T A R	PE-65 0	1、设计设备工作指示灯：电源指示灯、信号失真灯、保护灯、信号强度灯 2、1 路 AUX 线路输入(XLR 接口_平衡输入/6.35 非平衡输入)，音量电平可调 3、1 路辅助输出 (XLR 接口_平衡输出/6.35 非平衡输出) 4、100V、70V 定压输出和 4-16Ω 定阻输出 5、设备具有短路、过热、过载、失真保护电路,自动检测设备故障 6、冷却方式：温控传感器，控制变速风扇 7、通过有害物质检测 ROHS 证书	1	套	4800	4800
六	传输线 缆							
1	管理机 柜	兰 贝	NCK42 -610D FA	1、符合 ANSI/EIARS-310-D、DIN41491；PART1、IEC297-2、DIN41494；PART7、GB/T3047.2-92 标准； 2、兼容 19 英寸国际标准，公制标准和 ETSI 标准； 3、板材通过严格的脱脂、酸洗、防锈磷化、纯水清洗后，再进行静电喷塑，喷塑厚度为 80um- 10um)，符合欧洲 RoHS 标准； 4、标准配备了带有可方便拆卸的透风孔的单开前门和双开后门，方便通风散热，提高网络设备运行的稳定性； 5、侧门为上下两节可独立开启，更易于施工和维护； 6、机柜顶部两侧各设置 3 个下线孔，孔上部加铝合金毛刷防止磨线，避免锐利边缘损伤线缆。电源线及信号线各自独立的出线孔； 7、后部两侧带有多功能理线板； 9、安装支架上带有刻度标识，便于准确安装设备； 10、自带并轨件，便于机柜并轨和单独使用； 11、带有接地连接线，高级机柜门锁； 13、可选配安装底座，达到固定机柜的要求； 14、可同时安装脚轮和支撑脚；结构坚固，最大静载达 1600KG； 15、尺寸：600*1000*2000； 16、全部选用优质冷轧钢板制作，厚度：框架 2.0mm，方孔条 2.0mm 侧门 1.2mm	1	台	2400	2400
2	音频线	国 产 优 质	/	3.5 转双莲花	7	根	40	280
3	信号线	铭 阳	SYV50 -5	SYV50-5	100	米	3	300
4	音箱线	铭 阳	RVS2* 1.5	RVS2*1.5	500	米	5	2500
5	音箱线	铭 阳	RVS2* 2.5	RVS2*2.5	500	米	7	3500
童子河幼儿园改扩建工程智能化项目—多媒体会议系统清单								
一	会议室							
1	86 寸会 议一体	希 沃	FF86E A	1.★86 英寸 LED 液晶屏，4K 高清，显示比例 16:9，物理分辨率：≥3840*2160。	2	台	1280 0	25600



	机			2. 支持 Windows 系统中红外触控 ≥ 30 点, 安卓系统下红外触控 ≥ 30 点。 3. 整机具备至少 6 个前置按键, 支持 5 个自定义前置按键, 具备前置物理按键一键录屏功能, 提供前置输入接口且支持同时在 Windows 及 Android 系统下被读取的 USB3.0 ≥ 1 个; 标准 Type-c 输入接口 (非转接) ≥ 1 个; 支持 Wi-Fi 及 AP 热点频段 2.4GHz/5GHz; 支持版本 Wi-Fi6。整机支持 Bluetooth 5.2 标准, 支持连接外部蓝牙音箱播放音频。				
2	ops 模块	希沃	MT71A	★处理器不低于六核十二线程、8G、256G	2	台	3300	6600
3	无线键鼠	H P	235 WL Mouse and KB Combo	无线键鼠套装	2	台		
4	无线同屏器	希沃	WT12	无线同屏器	2	台	1500	2400
5	智能笔	希沃	SP20	智能笔	2	只	600	1200
6	移动底座	希沃	ST33	移动底座	2	个	1300	2600
7	主扩音箱	B A R (高 尔)	BR 10K	1、低音单元 10 寸, 高音单元 1.3 寸; 2、阻抗: 8 Ω ; 3、额定功率: $\geq 250W$; 4、频率响应: 65Hz-20KHz ; 5、输入灵敏度: $\geq 96dB/w/m$ 。	2	台	3000	6000
8	辅助音箱	B A R (高 尔)	BR 10K	1、低音单元 10 寸, 高音单元 1.3 寸; 2、阻抗: 8 Ω ; 3、额定功率: $\geq 250W$; 4、频率响应: 65Hz-20KHz ; 5、输入灵敏度: $\geq 96dB/w/m$ 。	2	台	3000	6000
9	主扩功放	B A R (高 尔)	HF400	1、输出功率: 8 Ω 400W $\times 2$; 2、具有立体声、单声道、桥接等工作模式选择; 3、输入灵敏度: 0.775V/1.4V; 4、频率响应: 20-20000Hz ($\pm 0.3dB$) ;	1	台	4000	4000
10	辅助功放	B A R (高 尔)	HF400	1、输出功率: 8 Ω 400W $\times 2$; 2、具有立体声、单声道、桥接等工作模式选择; 3、输入灵敏度: 0.775V/1.4V; 4、频率响应: 20-20000Hz ($\pm 0.3dB$) ;	1	台	4000	4000



)						
1	数字反 馈抑制 器	B A R (高 尔)	FBX24 30	1、采用自适应环境啸叫抑制算法,采用高速浮点数字音频处理器和先进的子带(Sub-Band)回声消除(Echo Cancellation)技术。 2、内置自适应动态噪声滤波器。 3、内置 24Bit A/D、D/A 转换。 4、内置 AGC 自动增益控制。 5、内置数字高低通调节控制。 6、内置数字压限器。 7、内置 10 段图示均衡器。	1	台	4300	4300
1 2	音频处 理器	B A R (高 尔)	DSP 0408W F	1、4 路平衡式信号输入, 8 路平衡式信号输出; 2. 32/64-bit 高精度浮点专业音频 DSP 为数据处理核心; 3. 内置 24-bit AD/DA 发烧皇冠级转换芯片; 5. 每个输入和输出处理均有 6 段独立的全参数均衡; 6. 具有有延时和相位控制及哑音设置; 7. 每个输入通道可调噪声门, 并且每个输入通道有两段全参数可调的动态均衡 (DEQ), 自动增益控制; 8. 输出通道还可独立控制压缩、限幅及自由选择输入信号通道。;	1	台		
1 3	调音台	Y A M A H A	MG16X U	8 路话筒输入, 带有 48V 幻象供电, 每通道带有 HPF 16 个线路输入 (12 个单声道和 4 个立体声) 2 个 AUX 发送 + 2 个 FX 发送 4GROUP 母线 + ST 母线 2 Matrix 输出 1 个单声道输出	1	台	6000	6000
1 4	电源时 序器	B A R (高 尔)	SL-12 A	技术参数 适用范围:可带 6-8 台 800W-1000W 功放, 最大输入电流 60A, 单路最大输出电流 13A 工作电压 AC220/50HZ-60H 输出万用插座符合欧美标准,后面 16 路受控万用插座,前面 板 1 路固定万用插座每一路开关间隔时间为 1 秒,每路带开关 灯指示 电路板采用 2 安铜双面板设计,采用 60%高纯度锡,高端分流 技术,经强化加粗处理供电电源为变压器 电源线 3*6 平方电缆,电缆线标配长度为 15 米(长度可订做) 机箱高度 2U 符合机柜安装标准)	1	台	1200	1200
1 5	无线会 议话筒	B A R (高 尔)	U845- E	U 段一拖四台式鹅颈红外对频,电容无线麦克风会议话筒(可 选领夹耳麦及手持),每通道 32 个信道,每信道频点连续 可调,电容式高灵敏度拾音器,频率范围 500MHZ-900MHZ, 每通道限定频率互不干扰,动态范围 100dB,信噪比 105dB	1	台	5200	5200
1 6	无线手 持话筒	B A R (高 尔)	U825- S	1、无线频率范围: 698-787MHz、频率范围: 50-15KHz、总谱 波失真: <1% (参考, +/-48KHz 频偏@1KHz) 2、动态范围>90 分贝, A-加权 3、接收机信号转换方式: 微机控制按键 LCD 显示、接收机 输出: 2 XLR 平衡, 1/4 寸非平衡, 发射功率: 1mW-10mW、接 收机最大输出: -16dBV (XLR 接口), -22dBV (1/4 寸接口)、 工作范围: L0 功率 18 米 (60 英尺); HI 功率模式 75 米 (250	1	套	3000	3000



				英尺)				
17	线缆管理机柜	兰贝	NCE22-66BA A	<p>1、符合 ANSI/EIA RS-310-D、DIN41491;PART1、IEC297-2、DIN41494;PART7、GB/T3047.2-92 标准,兼容 19"国际标准、公制标准和 ETSI 标准;</p> <p>2、可关闭的下部走线通道,底部大走线孔尺寸可按需调整;</p> <p>3、可方便拆卸的左右侧门和前后门,全方位操作,多方位查看;</p> <p>4、可同时安装脚轮和支撑脚;最大静载达 300KG;</p> <p>5、高级月牙门锁;</p> <p>6、有 U 数标识的方孔条,上框侧面为圆形通风孔;</p> <p>7、脱脂、酸洗、防锈磷化、纯水清洗;</p> <p>8、机柜颜色:黑色;</p> <p>9、尺寸:600*600*1200;</p> <p>10、全部选用优质冷轧钢板制作;厚度:方孔条 1.2mm,框架 0.8mm;</p>	1	台	1200	1200
19	音频连接线	国产优质	/	1.8 米音频连接线:卡侬头(母)-卡侬头(公)	8	条		
20	音箱线	铭阳	RVV2*2.5	RVV2*2.5	100	米	7	700
	多功能室							
	大屏系统							
1	室内 P2 全彩显示屏	大华	DH-PH S1A2.0-SS	<p>像素点间距≤2mm;</p> <p>屏体尺寸:3.84Mx2.24M;</p> <p>屏体核心技术参数:</p> <p>亮度、色温:≥1000CD/m²;</p> <p>拼接平整度:≤0.1mm,</p> <p>▲采用屏体无风扇零噪音设计,屏体为中心半径 1.5 米范围内,未检测到噪音存在:(提供国家认可的检测机构出具的测试报告复印件并加盖原厂公章)</p> <p>▲具备智能黑屏节能功能,开启节能功能比没有开启节能 80% 以上:(提供国家认可的检测机构出具的测试报告复印件并加盖原厂公章)</p> <p>视角:水平≥160°,垂直≥160°</p> <p>亮度均匀性:≥97%</p> <p>刷新频率:≥4200Hz 高刷新,同时支持 0-100%无极调节。</p>	8.6	平米	9000	77400
2	LED 屏全彩接收卡	超芯	MINIO 8	<p>卡输出 RGB 数据组达 32 组;</p> <p>单卡最大带载像素为 512×256;</p> <p>支持配置文件回读;</p> <p>支持逐点亮度、色度校正,支持一键修缝功能,支持固件程序、配置参数回读。</p> <p>▲支持监测接收卡的温度、电压,检测发送设备与接收卡间或接收卡与接收卡间的网络通讯质量,协助排除网络通讯隐患,支持远程继电器开关设备电源;支持通讯状态监测(提供国家认可的检测机构出具的测试报告复印件并加盖原厂公章)。</p> <p>▲支持接收卡预存画面设置,可将指定图片设置为显示屏的</p>	10	台	300	3000



				开机画面、网线断开或无视频源信号时的画面，确保显示屏无黑屏，画面无缝衔接，可预设多组画面轮播播放。支持 3D 功能，配合支持 3D 功能的独立主控和 3D 眼镜（提供国家认可的检测机构出具的测试报告复印件并加盖原厂公章）。 ▲产品抗人体静电能力：2KV；设备的设计和结构应当保证接触电流或保护导体均不可能产生电击危险。符合 GB/T 17626.2-1998《电磁兼容 试验和测量技术 静电放电抗扰度试验》（提供国家认可的检测机构出具的测试报告复印件并加盖原厂公章）。				
3	大屏钢结构	大华	定制	镀锌钢结构，不锈钢包边，整体与装饰协调。	1	套	7800	7800
4	视频处理器	诺瓦	V960	1、视频处理器和发送卡集成，具有完备的视频输入接口，包括 1 路 CVBS，1 路 VGA，1 路 DVI，1 路 HDMI，1 路 USB 播放，选配 1 路安卓子卡； 2、支持画面全屏缩放、点对点缩放、自定义缩放三种缩放模式，支持双网口 130 万点带载。	1	套	7000	7000
5	配电柜	超芯	TBC8002	1、LED 专用配电柜，含抗涌流、防雷、分区延时供电功能，支持智能远程控电； ▲2、对配电柜面板等人手容易接触的非金属部分给与不小于 10KV 放电电压，金属部分给与不小于 8KV 放电电压，每次试电正负极性放电次数大于 10 次（提供国家认可的检测机构出具的测试报告复印件并加盖原厂公章）； ▲3、依据提供依据 GB/T14598.10-2012 量度继电器和保护装置的电气干扰试验试验设备的保护、命令和控制功能在规定的限值内性能正常，其他功能试验允许性能出现暂时下降，且试验后能恢复，且存储数据不丢失，数据通信功能允许误码率增加，但传输数据不丢失（提供国家认可的检测机构出具的测试报告复印件并加盖原厂公章）； 4、配电柜具备多种数据接口的智能检测功能，实时监测动力参数； ▲5、配电柜可由软件操作，具有计算机软件著作权登记证书，提供证书复印件加盖原厂公章；	1	台	3000	3000
6	管理终端	HP	Pro Tower 288 G9 PCI Desktop PC/P2 4v G5	处理器≥六核十二线程；8G DDR4 运行内存或以上；256G SSD 或以上；24 寸显示器配套键鼠	1	台	5500	5500
7	无线投屏器	MAYHUB	WB03	1、6 核 CPU，内置 Android9.0 操作系统，存储容量 16G ROM，系统内存 4G ROM； 2、输出端子：2 路 HDMI OUT，HDMI 支持双屏异显、双屏同显，方便客户墙展示； 3、无线频段：IEEE 802.11a/b/g/n/ac，工作频率：2.4G/ 5GHz，提供投标产品无线电发射设备型号核准证； 4、支持局域网传屏，手机、电脑可通过软件进行局域网投屏，传输延迟< 70ms； 5、手机和电脑支持混合投屏展示，最多支持九画面同屏展	1	台	3500	3500



			示： 6、支持 MAC OS、Windows、Android、IOS 和 Linux 五种系统的投屏； 7、输出分辨率：支持单画面分辨率为 4K 并且帧率最高达 60 的视频输出；同时也支持双屏异显，一路画面分辨率为 4K，一路画面为 1080p 的视频输出； 8、无线热点可隐藏整机无线热点 SSID，避免整机热点对网络的视觉干扰。				
-	发言系 2 统						
1	无线手 持话筒	B A R (高 尔) U845- E	1. 包括双通道接收机，配 2 个手持话筒； 2. U 段频点可调； 3. 频率范围：740-790MHz； 4. 动态范围：100dB； 5. 综合信噪比：>105dB	2	套		
2	无线头 戴话筒	B A R (高 尔) U825- S	1. 包括双通道接收机，配 2 个头戴话筒； 2. U 段频点可调； 3. 频率范围：740-790MHz； 4. 动态范围：100dB； 5. 综合信噪比：>105dB	2	套	3200	6400
3	无线会 议话筒	B A R (高 尔) U825- T	U 段一拖四台式鹅颈红外对频，电容无线麦克风会议话筒（可选领夹耳麦及手持），每通道 32 个信道，每信道频点连续可调，电容式高灵敏度拾音器，频率范围 500MHZ-900MHZ，每通道限定频率互不干扰，动态范围 100dB，信噪比 105dB	1	台	5200	5200
4	无线信 号放大 器	B A R (高 尔) F404	1、频率范围：500-950MHz 2、输入截止点：+22dBm 3、噪声比：4.0dB Type(Center Band) 4、增益：+6-9dB(Center Band) 5、输出阻抗：15dB min 6、阻抗：50Ω 7、频宽：450MHz	1	套	4300	4300
5	无线信 号放大 器延长 线	B A R (高 尔) 馈线 75-3	20 米	2	条	400	800
-	扩声系 3 统						
1	主扩线 阵音响	B A R MD080 2	1、双 8"，两分频波导线阵列全频音箱。 2、频率范围：64-19KHz (±3db)。 3、额定输入功率：≥300W。	6	台	8000	48000



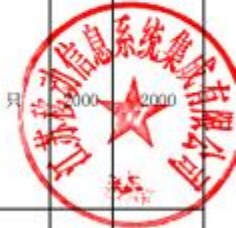
		(高尔)		4、最大峰值功率： $\geq 600W$ 。 5、最大声压级输出：134dB。 6、灵敏度：104dB。 7、额定阻抗： 8Ω 。 8、分频点：1.8KHz。 9、低音单元：2*8"， $\Phi 65$ 芯、165磁。 10、高音单元：1"/ $\Phi 75$ 芯、140磁。 11、覆盖范围： $100^\circ \times 100^\circ$ 。 12、吊挂结构：田字架三点线性吊法。				
2	低音音箱	B A R (高尔)	MDD11 5	1、阻抗： 8Ω ； 2、频响：39Hz-3kHz； 3、额定功率： $\geq 500W$ ； 4、峰值功率： $\geq 1000W$ ； 5、灵敏度：101dB/W/M； 6、最大声压级（额定/峰值）：128dB； 7、低音： ≥ 15 寸低音 $\times 1$ ；	2	台	9500	18000
3	返听音箱	B A R (高尔)	BR 10K	1、低音单元 10 寸，高音单元 1.3 寸； 2、阻抗： 8Ω ； 3、额定功率： $\geq 250W$ ； 4、频率响应：65Hz-20KHz； 5、输入灵敏度： $\geq 96dB/w/m$ 。	2	台	4000	8000
4	辅助音箱	B A R (高尔)	BR 10K	1、低音单元 10 寸，高音单元 1.3 寸； 2、阻抗： 8Ω ； 3、额定功率： $\geq 250W$ ； 4、频率响应：65Hz-20KHz； 5、输入灵敏度： $\geq 96dB/w/m$ 。	2	台	3000	6000
5	主扩功放	B A R (高尔)	HF600	1、输出功率： $8\Omega \geq 500W \times 2$ ； 2、具有立体声、单声道、桥接等工作模式选择； 3、输入灵敏度：0.775V/1.4V； 4、频率响应：20-20000Hz($\pm 0.3dB$)；	3	台	6000	18000
6	返听功放	B A R (高尔)	HF400	1、输出功率： $8\Omega \geq 400W \times 2$ ； 2、具有立体声、单声道、桥接等工作模式选择； 3、输入灵敏度：0.775V/1.4V； 4、频率响应：20-20000Hz($\pm 0.3dB$)；	1	台	4000	4000
7	低音功放	B A R (高尔)	HF800	1、立体声/并联 $8\Omega \times 2$ ： $\geq 800W \times 2$ 2、立体声/并联 $4\Omega \times 2$ ： $\geq 1500W \times 2$ 3、输入灵敏度：0.775V/1.4V； 4、频率响应：20-20000Hz($\pm 0.3dB$)； 5、信噪比： $> 100dB$	1	台	6500	6500

)						
8	辅助功放	B A R (高 尔)	HF400	1、输出功率: 8Ω ≥400W×2; 2、具有立体声、单声道、桥接等工作模式选择; 3、输入灵敏度: 0.775V/1.4V; 4、频率响应: 20-20000Hz(±0.3dB) ;	1	台	4000	4000
9	数字调音台	Y A M M A H A	MG16X U	1、≥12 输入通道, ≥4 路单声道, ≥2 组立体声; 2、≥6 个高性能话筒放大器带幻象电源开关; 3、≥4 通道内置通道压缩器; 4、所有话筒输入均配置三段式通道均衡器和 HPF; 5、≥2 路辅助发送/立体声辅助返回; 6、≥4 母线(立体声, 2 编组); 7、内置 SPX 效果器;	1	台	6000	6000
10	音频处理器	B A R (高 尔)	DSP 0408W F	1、4 路平衡式信号输入, 8 路平衡式信号输出; 2. 32/64-bit 高精度浮点专业音频 DSP 为数据处理核心; 3. 内置 24-bit AD/DA 发烧皇冠级转换芯片; 5. 每个输入和输出处理均有 6 段独立的全参量均衡; 6. 具有有延时和相位控制及哑音设置; 7. 每个输入通道可调噪声门, 并且每个输入通道有两段全参量可调的动态均衡 (DEQ), 自动增益控制; 8. 输出通道还可独立控制压缩、限幅及自由选择输入信号通道, ;	1	台	9500	9500
11	数字反馈抑制器	B A R (高 尔)	FBX24 30	1、采用自适应环境啸叫抑制算法, 采用高速浮点数字音频处理器和先进的子带 (Sub-Band) 回声消除 (Echo Cancellation) 技术。 2、内置自适应动态噪声滤波器。 3、内置 24Bit A/D、D/A 转换。 4、内置 AGC 自动增益控制。 5、内置数字高低通调节控制。 6、内置数字压限器。 7、内置 10 段图示均衡器。	1	台	4300	4300
12	电源时序器	B A R (高 尔)	SL-12 A	技术参数 适用范围: 娱乐会议多功能厅影 K 系列(可带 6-8 台 800W-1000W 功放) 最大输入电流 60A 单路最大输出电流 13A 工作电压 AC220/50HZ-60H(可定做 110V) 输出万用插座符合欧美标准, 后面 16 路受控万用插座, 前面板 1 路固定万用插座每一路开关间隔时间为 1 秒, 每路带开关灯指示 电路板采用 2 安铜双面板设计, 采用 60%高纯度锡, 高端分流技术, 经强化加粗处理供电电源为变压器 电源线 3*6 平方电缆, 电缆线标配长度为 15 米(长度可订做) 机箱高度 2U 符合机柜安装标准) 单路受控功能 没有 联机功能 没有 电压显示表 有	2	台	1200	2400
13	线性阵列系统	B A	TZJ	田字吊装支架 含吊装带 起重钢丝绳等	1	批	6000	6000

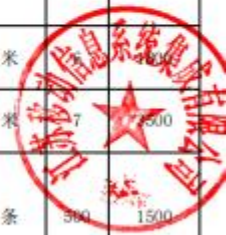
	支架及吊装配件	R (高尔)						
14	监听音箱	B E H R I N G E R	MS16	1. 输出功率: 2×60W 2. 灵敏度: 89dB 3. 频率响应: 20Hz-20KHz 4. 信噪比: ≥87dB	1	套	1000	1000
-4	灯光系统							
1	面光成像灯	B A R (高尔)	GL-PA 5419	1、功率: 200W; 2、光源: 1颗 200W COB 2合1; 3、通道: 六种通道状态下可选择使用 4、7 通道; 4、光束角度: 60°; 5、菜单显示: LCD 数码显示控制; DMX512, 声控, 自走, 主从控制 6、特点: 无闪光, 采用稳定的恒流驱动和电源, 适合录像拍摄照度过渡均衡, 无杂斑, 无可见相对暗区; 7、灯具内置智能温度与噪音平衡模块; 8、防水: IP20, 风机自然散热。	9	台	1700	15300
2	一顶光会议灯	B A R (高尔)	GL-PA 4320	1、额定功率: 200W; 2、色温: 3200K/5600K; 3、显色指数: Ra≥90; 4、调光: 0-100%线性调光平滑无闪烁; 5、显示方式: 4种 LED 数码显示地址码。	7	台	1200	8400
3	一顶 PAR 灯	B A R (高尔)	GL-PA 5418	1、功率: 180W; 2、光源: LED 54 颗 3W 三合一 RGB 全彩灯珠 3、通道: 8 通道 4、颜色: 无限的 RGB 颜色混色系统	6	台	1400	8400
4	二顶光会议灯	B A R (高尔)	GL-PA 4320	1、额定功率: 200W; 2、色温: 3200K/5600K; 3、显色指数: Ra≥90; 4、调光: 0-100%线性调光平滑无闪烁; 5、显示方式: 4种 LED 数码显示地址码。	7	台	1200	8400
5	一顶 PAR 灯	B A R	GL-PA 5418	1、功率: 180W; 2、光源: LED 54 颗 3W 三合一 RGB 全彩灯珠 3、通道: 8 通道	6	台	1400	8400



		(高尔)		4、颜色:无限的 RGB 颜色混色系统				
6	信号分配器	BAR (高尔)	GL-DM X512/8	1、8路光电隔离 DMX 信号分配器 (Ver: 2、0); 2、2路 DMX512 数码输入, 8路 DMX512 直接输出; 3、输入/输出光电隔离; 4、8路独立放大驱动输出; 5、信号放大整形功能, 延长信号传输距离; 6、增强数据总线接入设备数量的能力; 7、保护灯光控制台 DMX512 输出接口, 故障现场隔离; 8、电源: AC100V-240V / 50-60Hz。	1	台	700	700
7	电源直通箱	BAR (高尔)	GL-C1 202	1、12路电源输出 (每路输出 4KW); 2、配备二级开关, 符合供电规范; 3、指示灯显示三相电源状态; 4、电源供电: 380V \pm 10%AC, 50Hz/60Hz。	1	只	2000	2000
8	灯控台	BAR (高尔)	GL-C1 024	1、DMX512 通道数: 1024; 2、电脑灯的配接数量: 96; 3、电脑灯重新配接地址码: 支持; 4、灯具水平垂直交换: 支持; 5、灯具通道反例输出: 支持; 6、灯具通道滑步模式切换: 支持; 7、每台电脑灯最多可用控制通道: 40 主通道+40 微调通道; 8、灯库: 支持珍珠 R20 灯库; 9、可保存的场景数量: 60; 10、可同时运行的场景数量: 10; 11、多步场景的总步数: 600。	1	台	4000	4000
9	灯钩及保险绳	BAR (高尔)	GL-DJ	大号灯钩、保险绳等安装材料	1	批	1000	1000
10	舞台灯光杆体	定制	定制	根据现场情况定制	3	道	5000	15000
15	辅材							
1	线缆管理机柜	兰贝	NCE22-66BA A	1、符合 ANSI/EIA RS-310-D、DIN41491:PART1、IEC297-2、DIN41494:PART7、GB/T3047.2-92 标准, 兼容 19"国际标准、公制标准和 ETS1 标准; 2、可关闭的下部走线通道, 底部大走线孔尺寸可按需调整; 3、可方便拆卸的左右侧门和前后门, 全方位操作, 多方位查看; 4、可同时安装脚轮和支撑脚: 最大静载达 300KG; 5、高级月牙门锁; 6、有 U 数标识的方孔条, 上柜侧面为圆形通风孔;	1	台	2400	2400



				7、脱脂、酸洗、防锈磷化、纯水清洗； 8、机柜颜色：黑色（RAL9004）； 9、尺寸：600*600*2000； 10、全部选用优质冷轧钢板制作；厚度：方孔条 1.2mm, 框架 0.8mm；				
2	网络接入	国产 优质	国产 优质	校园网接入（光纤或弱电线缆至弱电间）	1	项	2500	2500
3	音频连接线	国产 优质	1.8 米音 频连 接线	1.8米音频连接线：卡侬头（母）-卡侬头（公）	24	条	40	960
4	音频线	铭 阳	RVPE2 *0.5	RVPE2*0.5	300	米		
5	音箱线	铭 阳	RVV2* 2.5	RVV2*2.5	500	米	7	3500
6	HDMI线	国 产 优 质	HDMI 线	20米光纤 HDMI 线	3	条	300	1500
7	舞台灯光专业线缆	国 产 优 质	国 产 优 质	舞台灯光专业线缆	1	批	3000	3000
童子幼儿园改扩建工程智能化项目—信息发布系统清单								
1	信息发 布系统							
1	信息发 布系统 平台软 件	A O L S E 信 息 发 布 软 件 (微 视)	AOLSE E信 息发 布软 件 V9.0	1、软件采用 B/S 架构支持分级部署，播放终端可自由增减，管理平台支持播放客户端跨平台管理，同一个素材与节目可以同时支持 X86 平台客户端与 android 客户端。 ▲2、软件后台系统登录后首页有驾驶舱功能，通过驾驶舱可以了解整个系统各个功能模块的汇总数据（包括但不限于：服务器信息、设备信息、设备在线状态、软件版本、节目属性、素材、模板、用户信息等模块，提供证明上述软件功能截图的第三方检测报告复印件并加盖原厂公章。 3、素材管理，支持视频，图片，文本、流媒体、天气、跑马灯、网页等文件的上传和创建、下载等管理，支持各文件的预览。 4、模板管理，系统自带模板库，支持全屏模板，分屏模板，专用模板，自定义模板等功能模块。 5、节目管理，支持横屏和竖屏的节目创建，支持根据分辨率、操作系统版本创建不同类型的节目，节目支持图片、视频、文本、流媒体、网页、天气、日期时间等多媒体元素组合播放，支持节目一键预览、节目保存至共享区、节目详情查看。 6、设备管理，设备管理主要包括设备基础配置和远程控制 2 大模块，当终端出现异常情况，系统可远程重启终端播放器，使之恢复正常，支持远程升级，可通过网络进行智能软件升级，无需到现场进行操作；可对所有终端实施分组管理模式，	1	套	1500 0	15000





			<p>同一组的终端可以进行统一设置，具有信息跟踪管理功能，可查看客户端音量大小、IP 地址、磁盘空间大小、远程监控管理。</p> <p>7、播放列表设定多个媒体内容的播放时间次序，可定时播放、指定时间播放、随时插播，可以对发布时间、发布顺序等进行编制和定义管理，支持按时播放、空闲播放、紧急插播多种播放模式。</p> <p>8、具有紧急信息和临时信息的插入播放功能，紧急信息或临时播放完毕能够自动切换到原播放节目。</p> <p>9、对所有显示终端设备进行有效的管理，包括 IP 管理、时间校对管理、显示终端分组管理等；</p> <p>10、主控端控制可对所有显示终端的音量大小/开关机时间/监控画面/状态刷新、屏幕休眠开启和关闭等功能进行远程控制。</p> <p>11、对系统的用户及用户组、发布点及发布组、多级管理等功能进行权限的设置，以方便系统的管理及维护。</p> <p>12、日志管理，实时查看各终端的网络联机状态监控其运行情况，提供播放日志，管理人员可以直接浏览、查询和导出。</p> <p>13、权限管理，系统支持分配不同的权限给不同的用户，由系统管理员自由划分权限和分配对应的终端管理，权限配置灵活方便。</p> <p>14、天气中心，系统后台可获取不同地区的天气信息，后台支持同时提供 3 个城市天气信息给前端实时显示。</p> <p>15、系统强大的拓展性，一般与会议预定、触摸互动、环境监测系统等第三方系统做对接，支持第三方主流数据库数据库，如 SQLServer、MYSQL、Oracle 等多种数据库。</p> <p>▲16、提供软件著作权、软件检测报告复印件，加盖原厂公章。</p>				
2	服务器	浪潮 SA521 2M5	2U 机架双路服务器:CPU 不低于八核心八线程 /16GDDR4*1/2*1TSATA/2 千兆网口/标配导轨/单电源	1	套	16000	16000
3	42 寸信息发布一体机	AOLSEE (做视) AS-5300-AY43	43 寸多媒体终端一体机: 1、分辨率: 1920*1080, 亮度: 350cd/m2, 2、内置多媒体工业主板 (四核 1.8GCPU, 2G 内存, 32G 存储), 响应时间: 8ms, 多种外部接口, 3、一体机遵照安全、可靠、便于使用和维修的设计原则, 表面采用进口金属烤漆工艺处理, 外观简洁流畅 整机外观: 材质 铝合金外壳, 防锈钣金背板 4、散热方式 空气散热 5、安装方式 壁挂(设备标配壁挂支架)	3	台	7300	21900
4	55 寸挂式播放一体机	AOLSEE (做视) AS-5300-AY55	55 寸多媒体终端一体机: 1、分辨率: 1920*1080, 亮度: 400cd/m2, 2、内置多媒体工业主板 (四核 1.8GCPU, 2G 内存, 32G 存储), 响应时间: 8ms, 多种外部接口, 3、一体机遵照安全、可靠、便于使用和维修的设计原则, 表面采用进口金属烤漆工艺处理, 外观简洁流畅 整机外观: 材质 铝合金外壳, 防锈钣金背板 4、散热方式 空气散热 5、安装方式 壁挂(设备标配壁挂支架)	2	台	8200	16400

5	终端软件	AOLSE E 信息发布终端授权软件 (傲视) V9.0	终端软件授权, 统一平台管理, 节目分时分地管理, 定时开关机, 并能提供终端运行数据报表, 支持远程平台下发, 支持本地 U 盘插入直接播放, 平台数据加密传输, 节目发布多级权限审核限制, 终端密码保护。	5	套	1000	5000
二	校门口大屏						
1	P4 户外全彩显示屏	大华 DH-PH E0A4 0-SS	P4 户外高清全彩, 点间距:3mm, 屏体尺寸: 3.84×2.08-7.99 平方 屏体参数: 白平衡亮度、白平衡色温: ≥5000CD/m²、3000-18000 可调 ; 屏体无风扇零噪音设计, 屏体为中心半径 1.5 米范围内, 未检测到噪音存在; 8 层电路板结构设计, 电流分布均匀, 功耗小, 散热快, 实现消影节能功能; 采用屏体无风扇零噪音设计, 屏体为中心半径 1.5 米范围内, 未检测到噪音存在; 具备智能黑屏节电功能, 开启节电功能比没有开启节能 80% 以上; 视角: 水平≥160°, 垂直≥160° 亮度均匀性: ≥97% 刷新频率: ≥4200Hz 高刷新, 同时支持 0-100%无级调节。	7.99	平方	8000	68920
2	LED 屏控制器	诺瓦 Y760	输入分辨率 : 1920×1080, 1920×1200, 2048×1152, 2560×960 带载能力 : 230 万像素 供电电压 : AC-100-240V-50/60HZ 控制方式 : USB 接口控制 输入接口 : 21HDMI /1DVI/1VGA 音频接口 : 一路 3.5mm 接口音频输入 视频格式 : RGB, YCrCb4:2:2, YCrCb4:4:4 输出接口 : 4 网 视频源位深 : 8/10/12bit	1	套	7000	7000
3	LED 屏全彩接收卡	超芯 MINIO 8	卡输出 RGB 数据组达 32 组; 单卡最大带载像素为 512×256; 支持配置文件回读; 支持逐点亮度、色度校正, 支持一键修缝功能, 支持固件程序、配置参数回读。 支持监测接收卡的温度、电压, 检测发送设备与接收卡间或接收卡与接收卡间的网络通讯质量, 协助排除网络通讯隐患, 支持远程继电器开关设备电源; 支持通讯状态监测。 支持接收卡预存画面设置, 可将指定图片设置为显示屏的开机画面、网线断开或无视频源信号时的画面, 确保显示屏无黑屏, 画面无缝衔接, 可预设多组画面轮播播放, 支持 3D 功能, 配合支持 3D 功能的独立主控和 3D 眼镜。 产品抗人体静电能力: 2KV; 设备的设计和结构应当保证接触	12	台	300	3600



				电流或保护导体均不可能产生电击危险。符合 GB/T 17626.2-1998 《电磁兼容 试验和测量技术 静电放电抗扰度试验》。				
4	LED 专用配电柜	超芯	TBC8002	1、LED 专用配电柜，含抗涌流、防雷、分区延时供电功能，支持智能远程控电； 2、对配电柜面板等人手容易接触的非金属部分给与不小于 10KV 放电电压，金属部分给与不小于 8KV 放电电压，每次试电正负极性放电次数大于 10 次； 3、依据提供依据 GB/T14598.10-2012 量度继电器和保护装置的电气干扰试验设备的保护、命令和控制功能在规定的限值内性能正常，其他功能试验允许性能出现暂时下降，且试验后能恢复，且存储数据不丢失，数据通信功能允许误码率增加，但传输数据不丢失； 4、配电柜具备多种数据接口的智能检测功能，实时监测动力参数； 5、配电柜可由软件操作；	1	台	3000	3000
5	显示屏结构	大华	定制	壁挂式全防水喷塑箱体，防水等级 IP65，包边颜色用户指定。	1	套	200	12000
6	大屏系统控制软件	超芯	LED 控制软件 V1.0	1、专业播控软件，满足日常会议如常规视频、文字、图片、PPT 等内容播放； 2、随时掌握 LED 显示屏的运行状况，实时监控多个显示屏的播放内容。	1	套	500	500
7	信息发布盒	AOLISEE (傲视)	AS-5200-HG	1、控制系统：内置专用显控主板，CPU 默认主频 2.0GHz，DDR3-4G 内存，64G 固态硬盘，支持 1080P 多格式视频解码。 2、外置接口：HDMI2.0 高清输出*1、VGA 高清输出*1、COM*2、USB*4、DC 输入*1、RJ45*2 千兆网卡，同时支持 WIFI 2.4G，可定制多种外部接口。 3、外观材质：全铝合金材质+阳极氧化工艺。 4、散热方式：外壳自带散热片，整体机身散热。 5、统一平台管理，节目分时地管理，定时开关机，并能提供终端运行数据报表，支持远程平台下发，支持本地 U 盘插入直接播放，平台数据加密传输，节目发布多级权限审核限制，终端密码保护。	1	台	3500	3500
8	功放音响	瑞郎	RL120	120W 功放 35W 户外音柱两只	1	台	3000	3000
9	布线	国产优质	国产优质	主电源线 VJV5*4，至显示屏布一根 8 芯单模光纤，增强管穿管，户外音箱线	1	套	3500	3500
10	散热系统	国产优质	国产优质	静音轴流风机	1	套	2500	2500
童子河幼儿园改扩建工程智能化项目—录播系统清单								
1	无线高清直录播系统	现代中庆	M2600/V4.1	一硬件要求： ▲1、主机采用翻盖式设计，键盘箱体一体化设计，机箱具备双安全锁；CPU 采用不低于酷睿 19 第九代处理器、内存不低于 32G、双硬盘结构（系统盘为不低于 SSD-512G 固态硬盘，数据盘为不低于 2T 固态硬盘；存储模组采用操作系统与	1	套	156000	156000

		<p>存储硬盘分离，系统存放在板载固态硬盘上，数据单独存储在数据盘）、自带不低于17英寸高清显示器（分辨率：1920x1080）；（提供国家认可的权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖原厂公章）</p> <p>2、主机内置显示屏、键盘、物理导播控制台（控制窗口选择区、视频切换区、摄像机控制区），支持一键式操控模式，可实现特技、台标、字幕等功能的开启关闭；</p> <p>3、控制接口：不低于1路摄像机专用串口，支持分别控制四路摄像机，实现全自动跟踪功能；不低于1路录播机控制串口；支持半自动/自动/手动切换按钮；</p> <p>4、流媒体格式：视频编码采用H.264，音频编码采用AAC，文件格式支持MP4、AVI、FLV、TS等，帧率15-30帧可调，码流400Kbps~50Mbps可调；</p> <p>5、视频接口：视频输入端口不低于5路SDI、1路DVI-I/HDMI、1路NDI；视频输出不低于1路HDMI、1路VGA；</p> <p>6、视频输入分辨率：支持4K、1920×1080P@25Hz、1920×1080P@30Hz、1920×1080P@50Hz、1920×1080i@50Hz、1280×720P@30Hz、1280×720P@50Hz、1280×720P@60Hz；</p> <p>7、音频接口：音频输入支持不低于2路话筒（48V幻象），不低于2路线路输入、不低于1路无线话筒输入（6.5mm音频接口），每路信号均可提供音量调节，内置音频分离器，音频输出支持不低于1路调音台线路输出、不低于1路录播机线路输出、不低于1路监听音频输出（3.5mm音频接口），支持录播机和调音台声音输出切换。</p> <p>8、物理导播台支持对不低于4路摄像机的分别控制，每个摄像机设定不低于7个预置位，便于快速定位；一键式操控模式实现特技、台标、字幕的开关，通过按键对视频切换，画中画功能开启，主副画面的选择和交换；导播台具有“预览”、“播出”选择键，可分别对“预览”窗口、“播出”窗口内的内容进行控制，并可通过按键方式直接将预览画面同步到播放窗口进行录制。</p> <p>9、具备不低于5路USB接口，可外接鼠标，导入素材，导出视频等操作；</p> <p>10、内置有线、无线接收模块，无线支持国际标准协议，传输速率≥300Mbps，空旷范围无线传输距离≥300米；</p> <p>11、具备不低于1路千兆网口；</p> <p>12、便携机可以配备遥控器，使用遥控器可以控制便携机接入视频切换，可以实现录播的开始、停止；</p> <p>13、主机电源输入为安全电压；</p> <p>★与智慧管理平台同品牌</p> <p>二软件要求：</p> <p>1、支持双导播窗口模式；</p> <p>2、支持电影模式和资源模式的同步录制，在同一设备可完成7路视频同时录制，其中电影模式和资源模式可以支持不同格式（MP4、FLV、AVI、TS格式任意组合）50M码流录制，所生成文件在同一文件夹，以备电影模式下出现垃圾画面可以从资源模式的文件中进行提取编辑、修补，在录制资源视频时，可选择录制全部资源，也可自行选择仅录制用户选定的资源；</p> <p>3、录播软件，支持不少于6路通道分别导入图片、视频素材</p>				
--	--	---	--	--	--	---

				进行二次导播功能： 4、系统支持在标准 6 路视频信号采集、7 路视频同时录制的基础上，可扩展 2 路本地文件（图片或视频）的导入，实现 8 路视频信号的采集，9 路视频同时录制；视频文件的码流支持 100Kbps~500000Kbps 之间可调，分辨率最低支持 640×480，最高支持 1920×1080； 5、提供台标与字幕功能。 6、计算机画面的采集采用硬件采集。 7、系统支持外接的屏显示模式的设置；				
2	计算机无线传输	现代中庆	定制	电脑无线信号发射和接收，发射和接收端口至少支持 1 路 HDMI 高清接口。	1	套	9000	9000
3	无线高清摄像机	现代中庆	HDCT1	1. 成像器件：≥1/2.7 英寸，CMOS； ▲2. 有效像素≥207 万，扫描方式：逐行，预置位 255 个；（提供国家认可的检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章） ▲3. 镜头：f3.5mm~42.3mm, F1.8~F2.8，数字变焦：16x；（提供国家认可的检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章） 4. 快门：1/30s~1/10000s； 5. 数字降噪：2D&3D 数字降噪； ▲6. 信噪比：≥55dB；（提供国家认可的检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章） 7. 支持水平、垂直翻转； ▲8. 视频编码标准：H.265 / H.264 / MJPEG；（提供国家认可的检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章） ▲9. 视频输出接口支持至少 1 路 SDI 和 1 路 HDMI；（提供国家认可的检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章） 10. 天线：≥2 根； 11. 信道带宽：20/40MHz 信道宽度选择； 12. 传输数据速率：最大 300Mbps； 13. 网络模式：点对点，点对多点； ▲14. 空旷区域传输距离：≥300 米；（提供国家认可的检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）	3	台	1500 0	4500
4	摄像机锂电池及夹具	现代中庆	S-808 2S/S- 7200S	1. 摄像机配套电源，含电池夹具； 2. 14.4V, 95Wh 容量； 3. 4 段 LED 电量指示灯； 5. 多重安全保护电路；	3	块	2500	7500
5	充电器	现代中庆	PC-U1 30B2	1. 电池配套充电器 2. 充电输出：DC 14V-16.8V, 3A 3. LED 充电指示灯	3	套	1500	4500
6	三脚架	现代中庆	6663A	承重范围 1-5kg，水平、俯仰阻尼 3+3 档，俯仰角度+90°/-75°。	3	套	2500	7500
7	无线话筒（教师学生采	现代中庆	WM300 6/MC8 01S	一、接收机技术参数：频率范围：500-960MHz（按照不同国家法规而定）；振荡模式：PLL 相位锁定频率合成；调制方式：FM；频率响应：60Hz-15KHz(±3dB)；信噪比：≥96dB；	1	套	5000	5000



	音)	庆		<p>综合失真: ≤1% (@1KHz); LINE 最大输出电平: 0 dB; 耳机输出功率: 2*50mW@16Ω; 音频输出接口: 3.5mm 小三芯插孔; 工作电源: 2 节 AA 1.5V 电池或 USB 5.0V; 尺寸: 110*66*22mm</p> <p>二、教师采音腰包发射机参数: 振荡模式: PLL 相位锁定频率合成; 频率稳定度: ≤ ±0.005%; 发射功率: 10mW; 最大频偏: ±45KHz; 频率响应: 50Hz-15KHz; 工作电源: 2 节 AA 1.5V 电池或 USB 5.0V; 续航时间: 大于 10 小时; 输入接口: 3.5mm 小三芯插孔;</p> <p>三、学生采音手雷发射机参数: 振荡模式: PLL 相位锁定频率合成; 频率稳定度: ≤ ±0.005%; 发射功率: 10mW; 最大频偏: ±45KHz; 输入灵敏度: -40dB - 0dB; 工作电源: 2 节 AA 1.5V 电池或 USB 5.0V; 续航时间: 大于 6 小时; 输入接口: XLR 带螺纹; 幻象电源: 48V (可关闭); 频率范围: 20 - 20000 Hz 灵敏度: -36dB (@1kHz); 指向性: 超心形</p> <p>低切开关: -6dB@100Hz; 灵敏度衰减开关: 0dB/-10dB; 最大声压级: 128dB (@THD≤0.5%, 1KHz); 输出阻抗: 100Ω; 幻象供电: 12V - 48V (4mA); 等效噪声级: 18dBA; 尺寸: φ20×120mm; 重量: 0.08kg 标准配件: 防风罩、夹头</p>				
8	航空箱	现代中庆	配套	自带轮子、拉手、有效保护录播主机	1	套	2000	2000
9	监听耳机	铁三角	ATH-M 20x	<p>精准修正的频率响应, 丰富细腻的低音、清晰准确的中音以及宽广延展的高音</p> <p>内衬顶梁宽大采用人体工程学设计, 确保长时间佩戴仍舒适无比</p> <p>全封闭式设计, 保护耳部, 降低背景噪音</p> <p>折叠式设计方便存放</p> <p>锁扣式设计, 耳机线可拆卸</p> <p>灵敏度: 102db SPL/mW, 阻抗: 44Ω, 最大输入功率 1000mW, 频率范围 5Hz-25KHz, 发声单元大小: 40MM</p>	1	只	500	500
10	拒像背景	现代中庆	定制	3.5 米*2 米*2 米 绿幕, 便携铝箱, 铝合金支架, 可移动使用	1	套	6500	6500
11	线缆及管路	国产优质	国产优质	线缆及管路	1	项	500	500
童子河幼儿园改扩建工程智能化项目——教学多媒体系统清单								
一 教室								
1	65 寸交互一体机	希沃	FF65EA	<p>★1.65 英寸 LED 液晶屏, 4K 高清, 显示比例 16:9, 物理分辨率: ≥3840*2160。</p> <p>▲2.支持 Windows 系统中红外触控≥30 点, 安卓系统下红外触控≥30 点。(提供国家认可的检测机构出具的测试报告复印件并加盖原厂公章)</p> <p>3.整机具备至少 6 个前置按键, 支持 5 个自定义前置按键, 具备前置物理按键一键录屏功能, 提供前置输入接口且支持</p>	20	台	12800	256000





			<p>同时在 Windows 及 Android 系统下被读取的 USB3.0 ≥ 1 个；标准 Type-c 输入接口（非转接）≥ 1 个；支持 Wi-Fi 及 AP 热点频段 2.4GHz/5GHz；支持版本 Wi-Fi6。整机支持 Bluetooth 5.2 标准，支持连接外部蓝牙音箱播放音频。</p> <p>▲4. NFC 功能：整机支持搭配具有 NFC 功能的手机、平板，通过接触 NFC 标签，接触即可实现手机与大屏的连接并同步画面，无需其它操作设置，支持不少于 4 台手机、平板同时连接并显示（提供国家认可的检测机构出具的测试报告复印件并加盖原厂公章）。</p> <p>▲5. 护眼模式：整机支持纸质护眼模式，可以在任意通道任意画面任意软件所有显示内容下实现画面纹理的实时调整；支持纸质纹理：牛皮纸、素描纸、宣纸、水彩纸、水纹纸；支持透明度、色温调节（提供国家认可的检测机构出具的测试报告复印件并加盖原厂公章）。</p> <p>▲6. 整机内置非外接的高清摄像头，支持远程巡课应用，摄像头像素数 ≥ 1600 万，；整机支持输出摄像头视场角 ≥ 135 度且水平视场角 ≥ 120 度画面，可用于远程巡课及 AI 识别人像，支持人脸识别、快速点人数、随机抽人，可识别所有学生，显示标记，然后随机抽选（提供国家认可的检测机构出具的测试报告复印件并加盖原厂公章）</p> <p>★7. OPS 模块采用处理器不低于六核十二线程，内存 ≥ 8GB，硬盘 ≥ SSD 256GB。嵌入式系统版本不低于 Android 11，内存 ≥ 2GB，存储空间 ≥ 8GB。</p> <p>▲8. 集控管理平台可一键开启全校触摸一体机设备的不良弹窗 AI 拦截过滤功能，实时监测弹出窗口，当有窗口弹出被判断为不良弹窗时，自动拦截该窗口，以保证课堂教学稳定进行。（提供国家认可的检测机构出具的测试报告复印件并加盖原厂公章）</p> <p>▲9. 为教师提供可扩展的云存储空间 ≥ 100T。（提供国家认可的检测机构出具的测试报告复印件并加盖原厂公章）</p> <p>10. 为保证软件产品使用的稳定性和硬件兼容性，教学软件需与交互一体机为同一品牌。</p>					
2	展台	希沃	SC06	<p>1. 壁挂安装，无锐角无锋利边设计，可有效防止师生碰伤、划伤，具有防盗防破坏设计。</p> <p>2. ≥ 800 万像素，支持拍摄 A4 画幅，清晰度：中心 ≥ 1000 线，四周 ≥ 800 线。</p> <p>3. 1080P 动态视频预览达到 30 帧/秒。</p> <p>4. 支持对展台画面进行放大、缩小、旋转、自适应、冻结画面等操作。</p> <p>5. 展台摄像头部分带保护膜片密封，防止灰尘沾染摄像头。</p> <p>6. 支持二维码扫码功能：将书本上的二维码放入扫描框内即可自动扫描，可以快速获取二维码的链接内容，帮助老师快速获取电子教学资源。展台应用带有扫描文件功能，可以当扫描仪用。</p>	20	台	1000	20000
3	线材及配件	国产优质	国产优质	按照实际需求要配置线材及安装	20	套	500	10000
	设备合计				1	项		2385993

集成服务费			1	项	270000
共计			1	项	2655993



注：1. **本表应按照第五章采购需求-项目清单中的产品逐条报价。**

2. 如果不提供分项报价将视为没有实质性响应招标文件。

3. 本表行数可以按照项目分项情况增加。

4. 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）江苏移动通信系统集成有限公司

日期：2023年12月14日

