

2、分项报价表

溧阳市清泓路幼儿园新建工程项目智能化采购及安装控制价

序号	系统名称	分项报价（元）	备注
1	综合布线系统	334294.12	
2	网络系统	293364.88	
3	监控系统	410409.83	
4	背景音乐系统	88079.92	
5	机房系统	130890.43	
6	报警系统	51874.02	
7	电子围栏系统	27678.52	
8	停车场系统	52541.28	
9	暂列金额	100000.00	
10	总 计	1489133.00	

竞标人名称（公章）：江苏移动信息系统集成有限公司

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：

日期： 2022 年 7 月 26 日

综合布线系统									
序号	设备名称	品牌	型号	技术参数说明	单位	数量	金额(元)		备注
							全费用综合单价	全费用综合合价	
工作区子系统									
1	单口面板	成钢	C-8601	单口面板 采用 ABS 材质, 美观、坚固、耐用、环保	个	47.00 0	15.37	722.39	
2	双口面板	成钢	C-8602	双口面板 采用 ABS 材质, 美观、坚固、耐用、环保	个	38.00 0	20.07	762.66	
3	六类非屏蔽模块	成钢	C-CAT6001	6 类非屏蔽模块, 配套 86 型双口板使用	个	149.0 00	28.25	4209.25	
4	六类非屏蔽跳线	成钢	C-CPB06-3m	3 米、六类非屏蔽成品跳线	条	149.0 00	27.39	4081.11	
水平区子系统									
5	六类非屏蔽双绞线	成钢	HSYV-6e	六类、非屏蔽、双绞线	m	11580 .000	4.49	51994.20	
管理间子系统									
6	24 口六类非屏蔽配线架	成钢	C-CAT6024D	1U 机架式、24 口六类非屏蔽网络配线架	个	11.00 0	733.60	8069.60	
7	1U 理线架	成钢	c-1u48J	1U48 口机架式水平理线架	个	11.00 0	303.96	3343.56	
8	六类非屏蔽跳线	成钢	C-CPB06-3m	3 米、六类非屏蔽成品跳线	条	193.0 00	27.39	5286.27	
9	100 对 110 语音配线架	成钢	C-110-DH100	1U 机架式、110 回路语音配线架	个	7.000	420.62	2944.34	
10	110-R45 快接跳线	成钢	C-RJ45-110-3M	3 米、RJ45-1 对 110 型	条	51.00 0	23.76	1211.76	
11	12 口光纤配线架	成钢	C-GTH-12	机架式 12 口光纤 ODF、不含 SC 耦合器	块	7.000	470.52	3293.64	
12	LC 双工单模光纤耦合器	成钢	C-RHQ-LC	LC、双工、光纤适配器	个	28.00 0	78.72	2204.16	
13	LC 多模跳线	成钢	C-TX-LC-LC-3m	LC 接口、多模、万兆	根	28.00 0	93.42	2615.76	

14	LC1 米单芯多模尾纤	成钢	C-WX-LC-3m	LC 接口、多模、万兆	根	56.00 0	66.68	3734.08	
垂直区子系统									
15	8 芯室内单模光缆	成钢	GJFJV-8B1	8 芯、室内、万兆单模	m	450.0 00	6.56	2952.00	
16	3 类 25 对大对数电缆	成钢	HSYV-25e	三类、25 对、室内大对数	m	450.0 00	16.18	7281.00	
设备间子系统									
17	24 口光纤配线架	成钢	C-CTH-24	机架式 24 口光纤 ODF、不含 SC 耦合器	块	2.000	508.22	1016.44	
18	LC 双工单模光纤耦合器	成钢	C-RHQ-LC	LC、双工、光纤适配器	个	28.00 0	78.72	2204.16	
19	LC 多模跳线	成钢	C-TX-LC-LC-3m	LC 接口、多模、万兆	根	28.00 0	93.42	2615.76	
20	LC1 米单芯多模尾纤	成钢	C-WX-LC-3m	LC 接口、多模、万兆	根	56.00 0	66.68	3734.08	
21	100 对 110 语音配线架	成钢	C-110-DH100	1U 机架式、110 回路语音配线架	个	1.000	420.62	420.62	
22	600*600*2000 标准 42U 机柜	国产	国标	42U 机柜, 600*600*2000MM	台	1.000	2520.00	2520.00	
设备网水平区子系统									
23	六类非屏蔽双绞线	成钢	HSYV-6e	六类、非屏蔽、双绞线	m	17060 .000	4.49	76599.40	
设备网垂直区子系统									
24	8 芯室内单模光缆	成钢	GJFJV-8B1	8 芯、室内万兆单模	m	600.0 00	6.56	3936.00	
设备网管理间子系统									
25	24 口六类非屏蔽配线架	成钢	C-CAT6024D	1U 机架式、24 口六类非屏蔽网络配线架	个	17.00 0	733.60	12471.20	
26	1U 理线架	成钢	c-1u48J	1U48 口机架式水平理线架	个	17.00 0	303.96	5167.32	
27	六类非屏蔽跳线	成钢	C-CPB06-3m	3 米、六类非屏蔽成品跳线	条	296.0 00	27.39	8107.44	
28	12 口光纤配线架	成钢	C-CTH-12	机架式 12 口光纤 ODF、不含 SC 耦合器	块	9.000	470.52	4234.68	

29	LC 双工单模光纤耦合器	成钢	C-RHQ-LC	LC、双工、光纤适配器	个	36.00 0	78.72	2833.92	
30	LC 多模跳线	成钢	C-TX-LC-LC-3m	LC 接口、多模、万兆	根	36.00 0	93.42	3363.12	
31	LC1 米单芯多模尾纤	成钢	C-WX-LC-3m	LC 接口、多模、万兆	根	72.00 0	66.68	4800.96	
32	600*600*2000 标准 42U 机柜	国产	国标	42U 机柜, 600*600*2000MM	台	8.000	2520.00	20160.00	
设备间子系统									
33	24 口光纤配线架	成钢	C-CTH-24	机架式 24 口光纤 ODF、不含 SC 耦合器	个	2.000	729.87	1459.74	
34	LC 双工单模光纤耦合器	成钢	C-RHQ-LC	LC、双工、光纤适配器	个	36.00 0	78.72	2833.92	
35	LC 多模跳线	成钢	C-TX-LC-LC-3m	LC 接口、多模、万兆	根	36.00 0	93.42	3363.12	
36	LC1 米单芯多模尾纤	成钢	C-WX-LC-3m	LC 接口、多模、万兆	根	72.00 0	66.68	4800.96	
37	小计							271348.62	
管道									
38	配管	国产	国标	1、名称:紧定管 2、材质:JDG25 3、配置形式:吊顶内敷设	m	20.50 0	13.71	281.06	
39	配管	国产	国标	1、名称:紧定管 2、材质:JDG25 3、配置形式:砖混结构暗配;打眼,切割 墙体,刨沟,抹砂浆保护层	m	33.10 0	15.05	498.16	
40	配管	国产	国标	1、名称:紧定管 2、材质:JDG20 3、配置形式:吊顶内敷设	m	2656. 800	10.05	26700.84	
41	配管	国产	国标	1、名称:紧定管 2、材质:JDG20 3、配置形式:砖混结构暗配;打眼,切割 墙体,刨沟,抹砂浆保护层	m	123.2 00	10.65	1312.08	

42	人(手)孔井	国产	国标	1、材料品种:弱电手孔井 2、规格尺寸:LxWxD=1200x900x1200mm 3、盖板材质、规格:详见设计图纸	座	11.00 0	829.52	9124.72	
43	配管	国产	国标	1、名称:电气配管 2、材质:PE管 3、规格:DN32 4、配置形式:埋地敷设	m	95.24 0	8.91	848.59	
44	配管	国产	国标	1、名称:电气配管 2、材质:PE管 3、规格:DN50 4、配置形式:埋地敷设	m	793.4 00	12.87	10211.06	
45	配管	国产	国标	1、名称:电气配管 2、材质:PE管 3、规格:DN100 4、配置形式:埋地敷设	m	487.7 00	22.77	11104.93	
46	挖一般土方	国产	国标	1、土壤类别:投标人自行踏勘现场或见地质报告后综合考虑 2、挖土深度:该清单报价应包括的内容为机械(人工)开挖、短驳、回填、外运、人工修边坡、铺垫钢板措施及机械进退场费等完成项目合格产品所需的所有费用,回填土方的土质需满足设计要求;回填后多余土方需考虑场内土方平衡;开挖的坡度需满足基坑支护对边坡的要求;运距由投标人踏勘现场综合考虑;	m3	144.6 50	19.80	2864.07	
47	小计							62945.50	
48	合计							334294.12	

网络系统

序号	设备名称	品牌	型号	技术参数说明	单位	数量	金额(元)		备注
							全费用综合单价	全费用综合价	

公共信息网									
1	防火墙	锐捷	RG-WALL 1600-S3200	<p>1、为保证防火墙运行的稳定性和处理能力，要求设备采用非 X86 架构对各项安全功能进行加速优化处理；</p> <p>2、系统具有良好的可扩展性，能够扩展支持病毒防御、入侵防御、应用识别、垃圾邮件过滤、文件防泄漏、上网行为管理、APT 防御、僵尸主机检测、IPSEC VPN 与 SSL VPN 等功能；</p> <p>3、每台实配固化千兆电口数量≥ 10个，为保障接口稳定性，所投产品必须是全部是固化接口，而非板卡接口；</p> <p>4、三层网络吞吐$\geq 2\text{Gbps}$，IPS 吞吐量$\geq 500\text{Mbps}$，最大并发连接≥ 100万，最大新建连接≥ 1万；</p> <p>5、IPSEC VPN 隧道数≥ 200，本次每台实配 200 个 IPsec VPN 授权；SSL VPN 并发用户数≥ 100，本次每台实配 100 个 SSL VPN 授权；</p> <p>6、支持 SD-WAN 功能，支持基于用户、用户组的 SD-WAN 策略，包括多种带宽接入、带宽质量监控、链路优化等；</p> <p>7、可自动检测互联设备及连接终端信息，自动生成逻辑拓扑，并基于拓步展示设备信息和网络连接信息；</p> <p>8、为保障语音系统效果，支持 VoIP 防护，可基于 SIP 与 SCCP 协议防护，可限制 SIP 的注册请求，可限制 SCCP 的呼叫建立；</p> <p>9、IPsec 隧道支持 CA 数字证书导入认证功能；</p> <p>10、支持 WAF 功能，具备 HTTP 特征库规则列表，至少包括 SQL 注入、XSS 防护，支持 HTTP 报头的长度、cookie 的个数</p>	台	1.000	35966.02	35966.02	

				等参数限制策略对 Web 服务器进行安全防护； 11、每台实配 3 年病毒库、攻击库、应用识别库、垃圾邮件库、网页分类库特征库升级服务授权；					
2	核心交换机	锐捷	RG-S7805C	1、主控引擎与业务板卡完全物理分离，采用全分布式转发处理架构，独立主控引擎插槽≥2 个，独立业务插槽数≥3 个； 2、★交换容量≥160Tbps，包转发性能≥36000Mpps，提供官网截图及链接，加盖原厂公章； 3、为适应业界主流机柜的尺寸，设备高度≤4U，设备深度≤600mm，提供官网截图及链接，加盖原厂公章； 4、为了适应机柜并排部署，机箱业务板卡区采用后出风风道设计； 5、为了提高槽位利用率和业务可靠性，单槽位能够同时提供千兆光口、千兆电口、万兆光口，且实际可用端口总数≥52，提供官网截图及链接，加盖原厂公章； 6、N:1 虚拟化：可将 2 台物理设备虚拟化为 1 台逻辑设备，虚拟组内设备具备统一的二层及三层转发表项，统一的管理界面，并可实现跨设备链路聚合； 7、支持静态路由、RIP、OSPF、IS-IS、BGP4、OSPFv3、BGP4+、IS-ISv6 等路由协议； 8、★ 为保证 IPv6 的可部署性和应用性，所投交换机需具备 IPv6 Ready Phase2 认证证书，要求投标产品型号与获证产品型号一致，提供权威机构的检测证书并加盖厂商公章；	台	1.000	17495.71	17495.71	

			<p>9、支持 IPV6 SAVI 防地址欺骗解析欺骗策略，提供第三方权威机构测试报告关键页证明，测试报告需具备 CNAS 标识；</p> <p>10、每台实配双主控、双电源，千兆以太网光口≥ 24个，千兆以太网电口≥ 24个，万兆以太网光口≥ 4个；</p> <p>11、为了保障售后服务质量，设备厂商应具有完善的售后服务体系，专业的售后服务队伍，健全的售后服务制度，有通过符合 GB/T 27922-2011 标准、GB/T 16868-2009 标准的售后服务完善程度（10 星）认证；</p> <p>12、为减小紧急突发事件带来的影响，设备厂商须具备应急管理能力和提供 ISO22320 应急预案管理能力评价认证证书复印件并加盖原厂公章；</p>					
--	--	--	---	--	--	--	--	--

3	无线控制器	锐捷	RG-WS7005-A	<p>1、为方便安装，整机尺寸≤200mm*110mm*25mm，提供官网截图及链接，加盖原厂公章；</p> <p>2、支持5口千兆，其中1个千兆WAN口，4个千兆LAN口，提供官网截图及链接，加盖原厂公章；</p> <p>3、支持4G扩展槽，提供官网截图及链接，加盖原厂公章；</p> <p>4、支持全网通4G，用于WAN口链路的备份以增加网络可靠性，WAN口故障可自动切换4G；</p> <p>5、支持1个USB扩展槽，便于系统更新和升级；</p> <p>6、支持POE功能，POE最大输出≥56W，提供官网截图及链接，加盖原厂公章；</p> <p>7、执行无线控制功能，配置64个无线AP管理授权；</p> <p>8、支持IPSEC VPN、SSL VPN、PPTP VPN、L2TP VPN；</p> <p>9、支持PPPOE、DHCP、NAT上网功能；</p> <p>10、支持AC功能，可支持本地转发和集中转发；</p> <p>11、支持流量控制、上网行为管理、上网内容审计、实名审计；</p> <p>12、支持802.1X、WEB、短信、微信、无感知、访客二维码、白名单认证；</p>	台	1.000	14919.23	14919.23	
---	-------	----	-------------	---	---	-------	----------	----------	--

4	8 口 POE 接入交换机	锐捷	RG-S2900-8GT 2SFP-P-L	<p>1、固化 10/100/1000M 以太网电口≥ 8, 100/1000M SFP 千兆光接口≥ 2 个; 交换容量$\geq 336\text{Gbps}$, 包转发率$\geq 80\text{Mpps}$, 提供官网截图及链接, 加盖原厂公章;</p> <p>2、要求设备采用静音无风扇节能设计, 支持 POE 和 POE+远程供电, POE 供电功率为 125W;</p> <p>3、长期工作温度$-5^{\circ} -55^{\circ}$;</p> <p>4、支持端口浪涌抗扰度$\geq 8\text{KV}$ (即具备 8KV 的防雷能力) ;</p> <p>5、符合国家低碳环保等政策要求, 支持 IEEE 802.3az 标准的 EEE 节能技术;</p> <p>6、支持快速链路检测协议 RLDP, 可快速检测链路的通断和光纤链路的单向性, 并支持端口下的环路检测功能, 防止端口下因私接 Hub 等设备形成的环路而导致网络故障的现象, 提供官网截图及链接, 加盖原厂公章;</p> <p>7、支持 CPU 保护策略, 对发往 CPU 的数据流, 进行流区分和优先级队列分级处理, 并根据需要实施带宽限速, 充分保护 CPU 不被非法流量占用、恶意攻击和资源消耗;</p> <p>8、支持 SNMP、CLI (Telnet/Console)、Syslog、NTP、TFTP、Web 管理功能;</p>	台	5.000	4119.06	20595.30	
---	---------------	----	--------------------------	--	---	-------	---------	----------	--

5	24 口接入交换机	锐捷	RG-S2900-24G T4SFP/2GT-L	<p>1、固化 10/100/1000M 以太网电口≥ 24，100/1000M SFP 千兆光接口≥ 4 个，10/100/1000M 复用电口≥ 2 个；交换容量$\geq 336\text{Gbps}$，包转发率$\geq 126\text{Mpps}$，提供官网截图及链接，加盖原厂公章；</p> <p>2、要求设备采用静音无风扇节能设计，且功耗$\leq 22\text{W}$；</p> <p>3、长期工作温度$-5^{\circ} -55^{\circ}$ ；</p> <p>4、支持端口浪涌抗扰度$\geq 10\text{KV}$（即具备 10KV 的防雷能力）；</p> <p>5、符合国家低碳环保等政策要求，支持 IEEE 802.3az 标准的 EEE 节能技术；</p> <p>6、支持快速链路检测协议 RLDP，可快速检测链路的通断和光纤链路的单向性，并支持端口下的环路检测功能，防止端口下因私接 Hub 等设备形成的环路而导致网络故障的现象，提供官网截图及链接，加盖原厂公章；</p> <p>7、支持 CPU 保护策略，对发往 CPU 的数据流，进行流区分和优先级队列分级处理，并根据需要实施带宽限速，充分保护 CPU 不被非法流量占用、恶意攻击和资源消耗；</p> <p>8、支持 SNMP、CLI (Telnet/Console)、Syslog、NTP、TFTP、Web 管理功能；</p>	台	6.000	4119.06	24714.36	
---	-----------	----	-----------------------------	---	---	-------	---------	----------	--

6	24口 POE 接入交换机	锐捷	RG-S2900-24G T4SFP/2GT-P- L	<p>1、固化 10/100/1000M 以太网电口≥ 24，10/100/1000M SFP 千兆光接口≥ 4个，10/100/1000M 复用电口≥ 2个；交换容量$\geq 336\text{Gbps}$，包转发率$\geq 126\text{Mpps}$，提供官网截图及链接，加盖原厂公章；</p> <p>2、支持 POE 和 POE+ 远程供电，POE 供电功率$\geq 370\text{W}$；</p> <p>3、支持一键查看 POE 状态，轻按即可查看设备当前的通信状态和供电状态；</p> <p>4、长期工作温度-5° -55°；</p> <p>5、支持端口浪涌抗扰度$\geq 8\text{KV}$（即具备 8KV 的防雷能力）；</p> <p>6、符合国家低碳环保等政策要求，支持 IEEE 802.3az 标准的 EEE 节能技术；</p> <p>7、支持快速链路检测协议 RLDP，可快速检测链路的通断和光纤链路的单向性，并支持端口下的环路检测功能，防止端口下因私接 Hub 等设备形成的环路而导致网络故障的现象，提供官网截图及链接，加盖原厂公章；</p> <p>8、支持 CPU 保护策略，对发往 CPU 的数据流，进行流区分和优先级队列分级处理，并根据需要实施带宽限速，充分保护 CPU 不被非法流量占用、恶意攻击和资源消耗；</p> <p>9、支持 SNMP、CLI (Telnet/Console)、Syslog、NTP、TFTP、Web 管理功能；</p>	台	2.000	2472.80	4945.60	
---	---------------	----	-----------------------------------	--	---	-------	---------	---------	--

7	48 口接入交换机	锐捷	RG-S2910V2-4 8GT4SFP-L	<p>1、固化 10/100/1000M 以太网端口\geq48，固化 1G SFP 光接口\geq4 个；交换容量\geq4.32Tbps，包转发率\geq166Mpps，提供官网截图及链接，加盖原厂公章；</p> <p>2、要求设备 MAC 地址\geq16K；</p> <p>3、支持手机组网、支持远程运维；</p> <p>4、支持查看设备状态和故障告警、支持云端认证；</p> <p>5、支持快速链路检测协议 RLDP，可快速检测链路的通断和光纤链路的单向性，并支持端口下的环路检测功能，防止端口下因私接 Hub 等设备形成的环路而导致网络故障的现象，提供官网截图及链接，加盖原厂公章；</p> <p>6、支持 CPU 保护策略，对发往 CPU 的数据流，进行流区分和优先级队列分级处理，并根据需要实施带宽限速，充分保护 CPU 不被非法流量占用、恶意攻击和资源消耗；</p> <p>7、为保证设备在受到外界机械碰撞时能够正常运行，要求所投交换机 IK 防护测试级别至少达到 IK05；</p>	台	1.000	4453.22	4453.22	
---	-----------	----	---------------------------	--	---	-------	---------	---------	--

8	无线 AP	锐捷	RG-AP820-A(V3)	<p>1. 支持 802.11ax 标准,采用双路双频设计,整机 4 条空间流,整机最大无线速率$\geq 2.97\text{Gbps}$,提供官网截图及链接,加盖原厂公章;</p> <p>2. 固化 1 个 10/100/1000Base-T 自适应以太网电口, 1 个 2.5G SFP 接口;</p> <p>3. 内置蓝牙 5.1;</p> <p>4. 支持 WLAN 自动网优功能,不借助任何网络优化软件,仅通过 AP 配置进行无线网络优化,降低无线网络中的频段干扰;</p> <p>5. 由于 AP 部署在开放环境中,为保障设备受到外部机械碰撞仍可以保持结构完整、功能完备,要求所投室内无线接入点符合国标 GB/T 20138-2006 即《电器设备外壳对外界机械碰撞的防护等级 (IK 代码)》标准,至少达到防护等级 IK09,提供第三方权威测试报告复印件并加盖厂商公章;</p>	台	43.00 0	1664.33	71566.19	
9	千兆多模光模块	锐捷	GE-LX-SM1310	1、1000BASE-LX mini GBIC 转换模块 (1310nm), 传输距离 10km;	台	28.00 0	475.20	13305.60	
设备网									

10	核心交换机	锐捷	RG-S7805C	<p>1、主控引擎与业务板卡完全物理分离，采用全分布式转发处理架构，独立主控引擎插槽≥ 2个，独立业务插槽数≥ 3个；</p> <p>2、★ 交换容量$\geq 160\text{Tbps}$，包转发性能$\geq 36000\text{Mpps}$，提供官网截图及链接，加盖原厂公章；</p> <p>3、为适应业界主流机柜的尺寸，设备高度$\leq 4\text{U}$，设备深度$\leq 600\text{mm}$，提供官网截图及链接，加盖原厂公章；</p> <p>4、为了适应机柜并排部署，机箱业务板卡区采用后出风风道设计；</p> <p>5、为了提高槽位利用率和业务可靠性，单槽位能够同时提供千兆光口、千兆电口、万兆光口，且实际可用端口总数≥ 52，提供官网截图及链接，加盖原厂公章；</p> <p>6、N:1 虚拟化：可将 2 台物理设备虚拟化为 1 台逻辑设备，虚拟组内设备具备统一的二层及三层转发表项，统一的管理界面，并可实现跨设备链路聚合；</p> <p>7、支持静态路由、RIP、OSPF、IS-IS、BGP4、OSPFv3、BGP4+、IS-ISv6 等路由协议；</p> <p>8、★ 为保证 IPv6 的可部署性和应用性，所投交换机需具备 IPv6 Ready Phase2 认证证书，要求投标产品型号与获证产品型号一致，提供权威机构的检测证书并加盖厂商公章；</p> <p>9、支持 IPV6 SAVI 防地址欺骗解析欺骗策略，提供第三方权威机构测试报告关键页证明，测试报告需具备 CNAS 标识，加盖原厂公章；</p> <p>10、每台实配双主控、双电源，千兆以</p>	台	1.000	17495.71	17495.71	
----	-------	----	-----------	--	---	-------	----------	----------	--

				<p>太网光口≥ 24个，千兆以太网电口≥ 24个，万兆以太网光口≥ 4个；</p> <p>11、为了保障售后服务质量，设备厂商应具有完善的售后服务体系，专业的售后服务队伍，健全的售后服务制度，有通过符合 GB/T 27922-2011 标准、GB/T 16868-2009 标准的售后服务完善程度（10 星）认证，提供证书复印件并加盖原厂公章；</p> <p>12、为减小紧急突发事件带来的影响，设备厂商须具备应急管理能力和提供 ISO22320 应急预案管理能力评价认证证书复印件并加盖原厂公章；</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

11	8 口 POE 接入交换机	锐捷	RG-S2900-8GT 2SFP-P-L	<p>1、固化 10/100/1000M 以太网电口≥ 8, 100/1000M SFP 千兆光接口≥ 2 个; 交换容量$\geq 336\text{Gbps}$, 包转发率$\geq 80\text{Mpps}$, 提供官网截图及链接, 加盖原厂公章;</p> <p>2、要求设备采用静音无风扇节能设计, 支持 POE 和 POE+远程供电, POE 供电功率为 125W;</p> <p>3、长期工作温度-5° -55° ;</p> <p>4、支持端口浪涌抗扰度$\geq 8\text{KV}$ (即具备 8KV 的防雷能力) ;</p> <p>5、符合国家低碳环保等政策要求, 支持 IEEE 802.3az 标准的 EEE 节能技术;</p> <p>6、支持快速链路检测协议 RLDP, 可快速检测链路的通断和光纤链路的单向性, 并支持端口下的环路检测功能, 防止端口下因私接 Hub 等设备形成的环路而导致网络故障的现象, 提供官网截图及链接, 加盖原厂公章;</p> <p>7、支持 CPU 保护策略, 对发往 CPU 的数据流, 进行流区分和优先级队列分级处理, 并根据需要实施带宽限速, 充分保护 CPU 不被非法流量占用、恶意攻击和资源消耗;</p> <p>8、支持 SNMP、CLI (Telnet/Console)、Syslog、NTP、TFTP、Web 管理功能;</p>	台	3.000	4119.06	12357.18	
----	---------------	----	--------------------------	---	---	-------	---------	----------	--

12	24 口接入交换机	锐捷	RG-S2900-24G T4SFP/2GT-L	<p>1、固化 10/100/1000M 以太网电口≥ 24，10/100/1000M SFP 千兆光接口≥ 4 个，10/100/1000M 复用电口≥ 2 个；交换容量$\geq 336\text{Gbps}$，包转发率$\geq 126\text{Mpps}$，提供官网截图及链接，加盖原厂公章；</p> <p>2、要求设备采用静音无风扇节能设计，且功耗$\leq 22\text{W}$；</p> <p>3、长期工作温度$-5^{\circ} -55^{\circ}$ ；</p> <p>4、支持端口浪涌抗扰度$\geq 10\text{KV}$（即具备 10KV 的防雷能力）；</p> <p>5、符合国家低碳环保等政策要求，支持 IEEE 802.3az 标准的 EEE 节能技术；</p> <p>6、支持快速链路检测协议 RLDP，可快速检测链路的通断和光纤链路的单向性，并支持端口下的环路检测功能，防止端口下因私接 Hub 等设备形成的环路而导致网络故障的现象，提供官网截图及链接，加盖原厂公章；</p> <p>7、支持 CPU 保护策略，对发往 CPU 的数据流，进行流区分和优先级队列分级处理，并根据需要实施带宽限速，充分保护 CPU 不被非法流量占用、恶意攻击和资源消耗；</p> <p>8、支持 SNMP、CLI (Telnet/Console)、Syslog、NTP、TFTP、Web 管理功能；</p>	台	4.000	4119.06	16476.24
----	-----------	----	-----------------------------	--	---	-------	---------	----------

13	48 口接入交换机	锐捷	RG-S2910V2-4 8GT4SFP-L	<p>1、固化 10/100/1000M 以太网端口≥48，固化 1G SFP 光接口≥4 个；交换容量≥4.32Tbps，包转发率≥166Mpps，提供官网截图及链接，加盖原厂公章；</p> <p>2、要求设备 MAC 地址≥16K；</p> <p>3、支持手机组网、支持远程运维；</p> <p>4、支持查看设备状态和故障告警、支持云端认证；</p> <p>5、支持快速链路检测协议 RLDP，可快速检测链路的通断和光纤链路的单向性，并支持端口下的环路检测功能，防止端口下因私接 Hub 等设备形成的环路而导致网络故障的现象，提供官网截图及链接，加盖原厂公章；</p> <p>6、支持 CPU 保护策略，对发往 CPU 的数据流，进行流区分和优先级队列分级处理，并根据需要实施带宽限速，充分保护 CPU 不被非法流量占用、恶意攻击和资源消耗；</p> <p>7、为保证设备在受到外界机械碰撞时能够正常运行，要求所投交换机 IK 防护测试级别至少达到 IK05；</p>	台	6.000	4453.22	26719.32	
14	千兆多模光模块	锐捷	GE-LX-SM1310	1、1000BASE-LX mini GBIC 转换模块（1310nm），传输距离 10km；	台	26.00 0	475.20	12355.20	
15	合计							293364.88	

监控系统

序号	设备名称	品牌	型号	技术参数说明	单位	数量	金额（元）		备注
							全费用综合单价	全费用综合价	

1	室内枪机	海康 威视	DS-2CD2245CD V6-I	<p>400万 1/2.7" CMOS ICR 红外阵列筒型网络摄像机</p> <p>最低照度：彩色：0.005 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux with IR</p> <p>宽动态：数字宽动态</p> <p>在 2560x1440 下分辨率可达到 1400TVL</p> <p>信噪比不小于 55dB。</p> <p>支持红外补光，有效补光距离达到 50m</p> <p>需支持 IP66 防尘防水。</p> <p>支持 DC12V 供电</p> <p>内置 1 个麦克风，1 个 RJ45 网络接口</p> <p>靶面尺寸为 1/2.7 英寸</p> <p>红外波长范围：850 nm</p> <p>防补光过曝：支持</p> <p>补光灯类型：红外灯</p> <p>补光距离：最远可达 50 m</p> <p>最大图像尺寸：2560 × 1440</p> <p>视频压缩标准：主码流：H. 265/H. 264</p> <p>音频：1 个内置麦克风</p> <p>网络：1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口</p> <p>启动及工作温湿度：-30 °C~60 °C，湿度小于 95%（无凝结）</p> <p>存储温湿度：-30 °C~60 °C，湿度小于 95%（无凝结）</p>	台	28.00 0	792.00	22176.00	
---	------	----------	----------------------	---	---	------------	--------	----------	--

2	室外枪机	海康 威视	DS-2CD2245CD V6-I	<p>400万 1/2.7" CMOS ICR 红外阵列筒型网络摄像机 最低照度：彩色：0.005 Lux @ (F1.2, AGC ON)，0 Lux with IR 宽动态：数字宽动态 在 2560x1440 下分辨率可达到 1400TVL 信噪比不小于 55dB。 支持红外补光，有效补光距离达到 50m 需支持 IP66 防尘防水。 支持 DC12V 供电 内置 1 个麦克风，1 个 RJ45 网络接口 靶面尺寸为 1/2.7 英寸 红外波长范围：850 nm 防补光过曝：支持 补光灯类型：红外灯 补光距离：最远可达 50 m 最大图像尺寸：2560 × 1440 视频压缩标准：主码流：H. 265/H. 264 音频：1 个内置麦克风 网络：1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口 启动及工作温湿度：-30 °C~60 °C，湿度小于 95%（无凝结） 存储温湿度：-30 °C~60 °C，湿度小于 95%（无凝结）</p>	台	45.00 0	683.10	30739.50	
---	------	----------	----------------------	--	---	------------	--------	----------	--

3	出入口枪机	海康威视	DS-2CD7A447F WD-XZ(0832/4)) (B	<p>内置双镜头。 具有不小于 1/1.8"靶面尺寸。 内置 GPU 芯片。 内置 2 个麦克风、1 个扬声器，支持双向语音对讲。 支持 MD5、SHA256 加密算法。 最低照度彩色不大于 0.0002 lx，黑白不大于 0.0001 lx。 内置至少 4 颗混合补光灯，每颗灯由红外灯、白光灯组成，在开启白光灯或混合补光灯时，可输出彩色视频图像。 通道一主码流分辨率不小于 2688x1520@25fps，子码流不小于 704x576@25fps，第三码流不小于 1920x1080@25fps。 通道二主码流分辨率不小于 2688x1520@25fps。 ★支持亮度异常、清晰度异常、花屏、雪花、偏色、画面冻结、增益失衡、画面抖动、条纹干扰、信号丢失、视频遮挡、光晕、紫边等故障报警功能。 同一静止场景相同图像质量下，设备在 H.265 编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约 80%。 支持检出两眼瞳距 20 像素点以上的人脸图片。 支持人脸比对，比对准确率不低于 99%。 支持侧脸过滤功能，可过滤上下、左右角度达到预设值的人脸。 支持检测区域内不低于 150 个移动目标（机动车、非机动车及行人）检测、框选跟踪、筛选、抓拍，可将人脸人体、车辆与车牌关联显示。</p>	台	2.000	495.00	990.00	
---	-------	------	---------------------------------------	---	---	-------	--------	--------	--

4	室内半球	海康 威视	DS-2CD2345CD V4-I	<p>400万 1/2.7" CMOS 红外阵列海螺型网络摄像机 最低照度：彩色：0.005 Lux @ (F1.2, AGC ON) , 0 Lux with IR 宽动态：数字宽动态 在 2560x1440 下分辨率可达到 1400TVL 信噪比不小于 55dB。 支持红外补光，有效补光距离达到 30m 需支持 IP66 防尘防水。 支持 DC12V 供电 内置 1 个麦克风，1 个 RJ45 网络接口 靶面尺寸为 1/2.7 英寸 红外波长范围：850 nm 防补光过曝：支持 补光灯类型：红外灯 补光距离：最远可达 30 m 最大图像尺寸：2560 × 1440 视频压缩标准：主码流：H. 265/H. 264 音频：1 个内置麦克风 网络：1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口 存储温湿度：-30 °C~60 °C，湿度小于 95%（无凝结） 启动及工作温湿度：-30 °C~60 °C，湿度小于 95%（无凝结）</p>	台	111.0 00	719.80	79897.80	
---	------	----------	----------------------	---	---	-------------	--------	----------	--

5	电梯半球	海康威视	DS-2CD2145FD V3-I	<p>具有 400 万像素 CMOS 传感器。 内置 1 个麦克风。 最低照度彩色:0.07 lx,黑白:0.007 lx, 最大亮度鉴别等级(灰度等级)不小于 11 级。 在 2560x1440@25fps 下,清晰度不小于 1400TVL。 支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编解码格 式,其中 H.264 支持 Baseline/Main/High Profile。 红外补光距离不小于 50 米。 信噪比不小于 62dB。 不低于 IP67 防尘防水等级。 需支持 DC12V 供电,且在不小于 DC12V ±25%范围内变化时可以正常工作。</p>	台	2.000	930.60	1861.20	
6	无线网桥	海康威视	DS-3WF0BC-2N T (成对包装)	<p>2.4G 电梯网桥,802.11n 制式 成对包装,距离 200 米 2 网口设计 成对包装 支持轻智能统一管理功能</p>	对	2.000	643.50	1287.00	

7	防油污摄像机	海康 威视	DS-ECD4045-L 3/DNSK(4mm)	<p>具有 400 万像素 CMOS 传感器。 最大分辨率 2560x1440。 筒机镜头护罩无需任何工具即可实现快速拆卸及安装，方便镜头护罩的清洗、更换。</p> <p>存储接口：具备 USB 接口或者存储卡接口连接外部存储介质 具有时钟同步功能 具有视音频参数调节功能 需具大于 110dB 宽动态。 具有断线自动重连、在线升级、配置保存获取、恢复出厂设置和重启、字符叠加、双（多）码流、制动注册、本机存储、web 服务、报警、日志记录、余韵、视音频编码码流的传输、存储封装格式等功能</p> <p>多路访问功能：支持主码流同时输出 20 路 2560x1440、25 帧/s、2MBPS 图像以供客户端浏览 具有抗丢包（10%）处理能力 网络协议：具有 TCP/IP、IPv6、HTTP、HTTPS、FTP、DNS、DDNS、RTSP、PPPoE、SMTP、NTP、SNMP、组播设置选项 抓拍图片功能：具有手动抓拍、定时抓拍、报警抓拍，并将抓拍图片 FTP 上传功能设置选项，抓图的时间间隔和报警抓拍图片数量可设置。 ★感兴趣区域增强编码功能：支持感兴趣区域增强编码功能，能通过菜单设置功能开启/关闭，并具有 6 个图像质量等级设置选项。（公安部型式检验报告证明）</p>	台	5.000	1004.65	5023.25	
---	--------	----------	-----------------------------	--	---	-------	---------	---------	--

8	集中存储服务器	海康威视	DS-8664N-I16	<p>支持接入双目、三目、800w、1600w 球型鹰眼、2400w 环型鹰眼相机，3200w 摄像机，并可将视频画面以多画面分割方式显示，可自定义画面布局</p> <p>★支持组合报警模式，可设置将 NVR 的报警输入口关联 IPC 的报警事件，只有当两个报警事件同时触发才能产生报警，组合报警模式支持遮挡报警、移动侦测、人脸抓拍、人脸侦测、车辆检测、越界侦测、区域入侵侦测、进入/离开区域侦测、人员聚集侦测、快速移动侦测、物品遗留侦测、物品拿取侦测、停车侦测、徘徊侦测、场景变更侦测、虚焦侦测、音频异常侦测报警事件（以公安部检测报告为准）</p> <p>支持设备级联，NVR 接入 NVR、DVR、XVR 设备，选择通道添加</p> <p>配合具有高温点检测、船舶检测、测温、温差报警功能的网络摄像机，当触发报警时，样机可联动录像、抓拍并保存图片、弹出报警画面、声音警告、上传中心、发送邮件、触发报警输出，联动云台轮巡、联动云台预置点、记录日志</p> <p>支持按年龄、性别、眼镜、上衣颜色、骑车、背包属性分组显示人员录像文件</p> <p>配合具有区域关注度检测功能的 IPC，可实时显示关注区域的人数；支持配置人数阈值和停留时长，当人数过多或停留超时触发报警时，样机可联动录像、抓拍并保存图片、弹出报警画面、声音警告、上传中心、发送邮件、触发报警输出，联动云台轮巡、联动云台预置点、记录日志</p> <p>支持报警事件、异常事件实时计数提醒，</p>	台	4.000	19305.00	77220.00	
---	---------	------	--------------	--	---	-------	----------	----------	--

			<p>并以图标形式在监控界面上提醒用户。用户可以点击报警图标，查看报警详情列表，可在列表中快速查看报警关联的录像。当有新事件发生时计数自动累加，当用户查看后计数自动清零</p> <p>支持秒级检索查看硬盘中录像文件，秒级检索录像文件中的人员、车辆、人体等活动目标，并以弹窗形式来展示活动目标关联的录像片段</p> <p>支持图片文件秒级检索，秒级提取硬盘中人脸、车辆、人体等图片文件，用户可快速浏览全部通道中的图片文件</p> <p>支持过车记录导出表格功能，表格包含通道、时间、车牌号、车型、车身颜色、车辆品牌、车辆抓拍图片信息</p> <p>支持查看希捷硬盘健康状态信息，包括温度，震动，链路稳定性。支持查看最近7天（168小时）的硬盘状态信息</p> <p>支持在线检查西数硬盘的运行状态、健康状态，包括低温警报、高温警报、异步信号恢复警报、重新分配扇区技术警报、读取恢复警报、无法修复的错误警报、机械故障警报、磁头加载率警报、电源接通复位率警报、总功率负载率警报、电源开启小时警报</p> <p>支持图片存储服务管理功能，可将NVR作为图片存储服务器，接收外设推送的图片进行存储</p> <p>可对视频画面叠加10行字符，每行可输入22个汉字；可设置透明闪烁、透明不闪烁、不透明不闪烁、不透明闪烁4种OSD属性</p>				
--	--	--	---	--	--	--	--

9	32路硬盘录像机	海康威视	DS-8632N-E8-V3	<p>设备对重要的数据能够进行备份</p> <p>★支持一键撤防功能，撤防的报警类型可选（弹出报警画面、声音警告、上传中心、发送邮件、触发报警输出）（公安部检测报告）</p> <p>支持本地预览权限的配置，设置权限后的通道只有登录后才会出现预览画面；支持远程预览加密，只有输入密钥才能解开视频，并支持AES码流加密设置</p> <p>可对视频画面叠加10行字符，每行可输入22个汉字</p> <p>恢复默认参数的样机或新出厂样机，首次登录时会提示用户重新设置密码；可设置图案密码，用户通过绘制图案来解锁并登录；可设置三级管理权限用户，可进行用户添加、删除、密码重置、权限配置等操作；最大支持128个用户同时在线</p> <p>支持接入ONVIF协议、RTSP协议、GB/T28181协议的设备，可一键激活并添加局域网内IPC；可通过私有协议接入第三方摄像机</p>	台	1.000	5667.58	5667.58	
10	6T企业级硬盘	海康威视	HDD, HUS726T6 TALE6L4, 6TB, 7200, 3.5"	6T, 7200RPM, 3.5寸, SATA	台	28.00 0	1584.00	44352.00	

11	监控管理平台	海康威视	iVMS-3000C-H16/LISC(纯视频)	<p>服务器架构, 3U16 盘位, SATA 盘, 自带 240G 的 SSD, 单电源, 64 位多核处理器, 48GB 缓存, 2 个千兆网口, 1 个管理网口, 单电源, 2 个 USB 3.0 接口, 自带 1 块 SATA 盘, 设备仅支持最大 15 块数据盘安装位置;</p> <p>出货自带 LINUX ISC 平台, 含默认授权: 300 路视频</p> <p>内置 3 个风扇, 可支持冗余温控智能调速, 并支持热插拔;</p> <p>可接入</p> <p>2T/3T/4T/6T/8T/10T/12TB/14TB/15TB/16TB/18TB/20TB SATA/SAS 磁盘, 支持硬盘交错/分时启动功能, 并支持热插拔操作</p> <p>支持平台热备模式, 一个样机的平台故障后, 备用样机的平台接管故障样机的业务, 待故障机平台恢复后, 可接管备用样机平台业务</p> <p>支持快照备份和恢复功能, 可通过快照备份 windows 和平台数据, 支持每 2 周、每月、每季度自动备份, 备份时不应影响样机的基本业务运行</p> <p>当平台 Windows 系统损坏时, 可通过模板方式恢复操作系统和平台至出厂设置</p> <p>支持配置 1~3 级快照</p> <p>支持 HTTPS 安全加密访问认证、通过外部接口进行鉴权认证、防暴力破解认证;</p>	系统	1.000	40142.70	40142.70	
----	--------	------	--------------------------	---	----	-------	----------	----------	--

12	46 寸液晶拼接屏	海康威视	DS-VW46/L35	<p>LCD 液晶显示单元：京东方面板 尺寸:46 英寸；拼缝：3.5mm 分辨率：1920 × 1080@60 Hz（向下兼容）； 视角：垂直上下 178°，水平左右 178°（CR≥10）； 响应时间：8ms(G to G)； 对比度：1200:1； 亮度：500cd/m²； 输入接口：HDMI × 1, DVI × 1, VGA × 1, CVBS × 1, USB × 1 输出接口：HDMI × 1, VGA × 1, CVBS × 1 控制接口：RS232 IN × 1, RS232 OUT × 1 功耗：≤ 160 W； 电源要求：100~240 VAC, 50/60 Hz； 寿命：≥60000 小时； 运行温度和湿度：0℃~40℃, 10%~80% RH（无冷凝水）； 边框宽度：2.3mm（左/上），1.2mm（右/下）</p>	台	6.000	6189.08	37134.48	
13	拼接屏底座	海康威视	定制	定制，默认 3*4，底座高度 80cm	套	3.000	2194.40	6583.20	

14	解码器	海康威视	DS-6908UD	<p>采用嵌入式架构，专用Linux系统，使用DSP解码。为了设备稳定可靠运行，不得采用工控机或者PC机的X86架构。具有8个HDMI输出接口、1个VGA输入接口、1个DVI输入接口、2个USB口、1个语音对讲输入、1个语音对讲输出、8个音频输出、8个报警输入、8个报警输出、1个RS485接口、4个CVBS输出接口（通过转接头实现）、1个RS232接口，2个千兆网口、2个光口。样机采用AC220V电源供电。</p> <p>具有1个电源指示灯、1个VGA信号接入指示灯和1个DVI信号接入指示灯支持对输入的视频画面进行90°、180°、270°旋转显示。</p> <p>设备接入具有智能行为分析功能的摄像机，可解码显示智能行为分析信息，包括移动侦测、越界入侵、区域入侵、起身离开等，并上传报警信息。</p> <p>支持前端接入智能摄像机，直连前端人脸检测设备，可实时展示人脸检测结果，包括年龄、性别、是否戴眼镜等人脸属性信息；属性直接叠加画面显示。</p> <p>★支持黑白名单功能，可设置256个黑白名单；当设置白名单时，只允许白名单IP访问设备；当设置黑名单时，黑名单内IP无法访问设备（提供封面具有CNAS认证标识的公安部报告证明。）</p> <p>输入信号接入解码器后上墙显示，支持YUV422上墙显示；</p> <p>支持PC软件客户端、WEB浏览器客户端、平台客户端、IPAD、可视化触控平台方式访问管理。</p>	台	1.000	9007.74	9007.74	
----	-----	------	-----------	--	---	-------	---------	---------	--

15	室外枪机立杆(含基础)	国产	优质	3.5米, 不锈钢	根	13.00 0	1091.57	14190.41	
16	室外光纤收发器箱	国产	优质	500mm*400mm*300, 不锈钢, 防水	台	3.000	1227.07	3681.21	
17	防雷器	国产	优质	1、规格: 网络、电源二合一防雷保护 2、网络传输要求: 支持 100\1000Mbps 3、工作电压: 根据产品选型, 选择符合要求的工作电压 4、标称放电电流: 网络和电源均不低于 3KA 5、最大放电电流: 不低于 5KA 6、接口类型: 网络 RJ45, 电源端子接线 7、工作温度: -30℃~+60℃	组	101.0 00	207.90	20997.90	
18	摄像机电源	国产	优质	DC12V, 2A	台	283.0 00	33.42	9457.86	
19	合计							410409.83	

背景音乐系统

序号	设备名称	品牌	型号	技术参数说明	单位	数量	金额(元)		备注
							全费用综合单价	全费用综合合价	
1	IP网络控制主机	SPDPA	SPR-S17	1.工业级机箱, 良好的内部散热设计; ★2.配置 17.3 英寸高清触摸显示屏, 高效低耗的 Intel I5 CPU 处理器, 240G 大容量固态硬盘, 8G 内存; 3.暗藏式物理键盘、触摸板; 4.6 个 USB 接口; (前面板带 2 个 USB 接口, 后面板带 4 个 USB 接口) 5.1 个 VGA 接口可外接显示设备;	台	1.000	12970.00	12970.00	

				6.1路话筒输入,1路线路输入,1路线路输出。				
2	数字化 IP 网络广播客户端管理软件	SPDP A	SPR-03WJ	<p>1.统一管理配置系统内所有 IP 内通设备,包括寻呼话筒,对讲终端,广播终端和接口设备;</p> <p>2.即时显示各类终端运行状态,如登录 IP 地址、音量、任务状态,可远程调节所有终端音量;</p> <p>3.配置各类终端参数:终端名称、广播权限(操作范围、优先级)、对讲权限(呼叫范围、优先级)、监听权限(监听范围)等;</p> <p>4.具有实时采播和定时采播功能,可通过声卡向指定终端广播音乐或通知;</p> <p>5.文件广播,将服务器中音频文件,向指定终端播放(支持任意多路文件同时广播);</p> <p>6.定时任务,在设定的时间,向预设的终端播放文件列表内容;</p> <p>★7.内置对讲变声功能;需提供此功能软件操作界面截图证明打印并加盖原厂公章;</p> <p>8.消防广播,当服务器收到终端的触发信号,向指定区域的终端播放紧急疏散语音;</p>	套	1.000	4950.00	4950.00

3	调音台	SPDP A	SPA-M08	<p>1、≥ 8路话筒输入，≥ 4路（两组）立体声输入；</p> <p>2、单声道输入通道每路带独立的48V幻像供电开关，单声道输入每路带100Hz低切功能；</p> <p>3、话筒输入高、中、低三段均衡，9-12路立体声高低两段均衡；</p> <p>4、两个辅助输出，一个AUX发送，一个FX发送，AUX发送为推子前信号，FX发送为推子后信号，信号发送量都由旋钮控制；</p> <p>5、USB播放功能，带液晶显示屏，支持MP3、WAV等多种格式，循环模式可选；</p> <p>6、带蓝牙功能，可以直接蓝牙输入音频；</p> <p>7、带U盘录音功能；</p> <p>8、可以连接电脑，通过声卡输入输出音频到电脑；</p>	台	1.000	3649.82	3649.82	
4	IP音频采集器	SPDP A	SPR-04BW	<p>1.5路输入(2路话筒MIC、1路紧急EMC、2路线路AUX)；</p> <p>2.1路网络广播输出（音源可选本地输入或服务器网络节目）；</p> <p>3.2路模拟混音输出（模拟输出具有0-5000ms延时调节功能）；</p> <p>4.每路音量支持独立控制调节，总音量支持控制调节；</p> <p>5.高音和低音支持总控制调节；</p> <p>★6.标准RJ45网络接口，有以太网口的地方即可接入，支持TCP/IP、UDP协议，支持跨网段和跨路由；</p> <p>7.支持DHCP，兼容路由器、交换机、网桥网关、Modem、Internet、2G、3G、4G、组播、单播等任意网络结构。</p>	台	1.000	3889.90	3889.90	

5	CD 播放器	SPDP A	SPR-6607	<ol style="list-style-type: none"> 1. 兼容 DVD SVCD DVCD VCD CD MP3 MP4 等多种音频格式； 2. 带视频输出； 3. 轻触式控制键；实现顺序播放、单曲循环，全曲循环等功能； 4. 断电记忆功能，再通电后自动续播功能； 5. 可外接 U 盘播放 MP3、WAV 歌曲； 	台	1.000	1681.62	1681.62	
6	数字调谐器	SPDP A	SPR-6608	<ol style="list-style-type: none"> 1. 荧光数码显示； 2. FM 电台模式选择； 3. 轻触式控制键；自动搜台功能； 4. 操作灵活，频道存储功能； 	台	1.000	1502.48	1502.48	
7	话筒	SPDP A	SPR-8902S	<ol style="list-style-type: none"> 1. DPLL 数字锁相环多信道频率合成技术，提供 ≥ 200 个信道选择； 2. 先进的自动对频技术，自动追锁接收机频率； ★3. AI 智能语言功能，通过语言控制电源时序器等受控设备，提供第三方检测机构出具的具有 ilac-MRA 或 CNAS 认证的功能性检测报告复印件并提供该证书防伪二维码作佐证； 4. 内置陀螺仪开关，水平放置静音功能； 5. 自动搜索无干扰频点功能； 	台	1.000	2504.73	2504.73	

8	IP 网络音箱	SPDP A	SPR-05W	<p>1. 内置网络硬件音频解码器，高密度木质箱体；</p> <p>2. 可接受主控室服务器、分控、网络话筒的控制，控制播放内容、音量大小等；</p> <p>3. 内置同轴喇叭，播放语音节目清晰动听，为听力考试提供高质量的音质；</p> <p>4. 采用高保真的 D 类 2x15W 功放，功耗低失真小；内置回路检测功能，可远程监听扬声器工作状态，轻松维护；</p> <p>5. 1 路 3.5mm 线路输入接口、1 路 3.5mm 线路输出口、1 路 15W (8Ω) 输出接口；</p> <p>6. 内置网络音频解码模块，可实现 ≥ 320kbps 网络化传输 16 位 CD 音质的高品质 MP3 音频信号；</p>	台	1.000	1650.41	1650.41
9	电源时序器	SPDP A	SPA-338	<p>1、8 路电源输出，每路输出 AC220V (10A)，电源插口总容量达 6KVA；</p> <p>2、设有电子锁开关，可手动控制 8 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；</p> <p>3、8 路电源插座依次间隔 1 秒打开；</p> <p>4、有 1 路 24V 消防信号输入接口；1 路消防短路报警触发信号输出；</p>	台	1.000	1157.86	1157.86
10	机柜	国产	定制	<p>标准型 42U 网络服务器机柜 (600*800*2000) 2 风扇,40 套螺丝, 4 普通轮子标配前玻璃门大锁, 后铁皮门小锁, 铁板厚度 1.2, 立柱 2.0 2 块层板</p>	台	1.000	2791.80	2791.80
11	消防分区联动	SPDP A	SPR-119FW	<p>1. 警报声音文件预存在服务器中，免去“警报发生器”；</p> <p>2. 自动发送报警信息到服务器，服务器执行相应报警播放任务(支持邻层/全区报警)；</p> <p>3. 支持多台 IP 网络报警接口叠加使用；</p>	项	1.000	4950.00	4950.00

				4. 1路手动触发报警功能; 5. 32路报警短路输入接口, 8路短路输出接口;				
12	天花喇叭	SPDP A	SPR-504	1. 工业塑料盆架+铁质网罩设计, 5"全频喇叭单元; 2. 采用弹簧压脚设计; 3. 额定功率: 3W/6W; 4. 输入电压: 70V/100V; 5. 频率响应: 150-15KHz;	台	38.00 0	142.18	5402.84
13	IP 数字功放	SPDP A	SPR-500BW	1. 带节能检测模块, 有信号输入时功放启动, 无信号1分钟, 功放待机, 待机功耗 $\leq 6W$; 2. 2路话筒输入, 3路AUX输入, 1路混合输出; 3. 采用全新D类数字功放, 效率达90%以上、内置网络音频解码模块, 可实现320kbps网络化传输16位CD音质的高品质MP3音频信号; 4. 额定功率: 450W;	台	1.000	3940.20	3940.20
14	IP 数字功放	SPDP A	SPR-60BW	1. 带节能检测模块, 有信号输入时功放启动, 无信号1分钟, 功放待机, 待机功耗 $\leq 6W$; 2. 2路话筒输入, 3路AUX输入, 1路混合输出; 3. 采用全新D类数字功放, 效率达90%以上、内置网络音频解码模块, 可实现320kbps网络化传输16位CD音质的高品质MP3音频信号; 4. 100V、70V定压输出或4-16欧定阻输出, 额定功率: 60W;	台	7.000	2395.18	16766.26

15	IP 网络音响	SPDP A	SPR-05W	1. 内置网络硬件音频解码器，高密度木质箱体； 2. 可接受主控室服务器、分控、网络话筒的控制，控制播放内容、音量大小等； 3. 内置同轴喇叭，播放语音节目清晰动听，为听力考试提供高质量的音质； 4. 采用高保真的 D 类 2x15W 功放，功耗低失真小；内置回路检测功能，可远程监听扬声器工作状态，轻松维护； 5. 1 路 3.5mm 线路输入、1 路 3.5mm 线路输出、1 路 15W (8Ω) 输出接口； 6. 内置网络音频解码模块，可实现 ≥ 320kbps 网络化传输 16 位 CD 音质的高品质 MP3 音频信号；	台	35.00 0	579.20	20272.00	
16	合 计							88079.92	

机房系统

序号	设备名称	品牌	型号	技术参数说明	单位	数量	金额 (元)		备注
							全费用综合单价	全费用综合价	
1	UPS 主机	爱斯德	HT3120	20KVA	台	1.000	37920.00	37920.00	
2	蓄电池	爱斯德	HT001	含电池柜，后备 2 小时	套	1.000	18910.00	18910.00	
3	静电地板	国产	国标	600*600*35	m ²	82.50 0	548.44	45246.30	
4	三相电源二级防雷器	国产	国标	最大工作电压：385V，最大放电电流：40kA	套	1.000	678.00	678.00	
5	三相电源三级防雷器	国产	国标	最大工作电压：385V，最大放电电流：20kA	套	1.000	1078.98	1078.98	
6	插座电源避雷器	国产	国标	工作电压：230V (50-60HZ)，最大可持续工作电压：250V~	套	1.000	880.70	880.70	

7	铜带汇流排	国产	国标	3*20	套	1.000	1129.45	1129.45	
8	UPS 配电箱	国产	定制	UPS 配电箱、空气开关	套	1.000	5841.00	5841.00	
9	空调	海尔	KFRd-120LW/50 BCC	5P; 含铜管、冷凝管、开洞等所有配套设备	台	1.000	9603.00	9603.00	
10	电脑	戴尔	成就 3690	i5, 4G 内存, 1T 硬盘, 含 21.5 寸显示器、键鼠套装	台	2	4801.5	9603	
11	合 计							130890.43	

报警系统

序号	设备名称	品牌	型号	技术参数说明	单位	数量	金额 (元)		备注
							全费用综合单价	全费用综合价	
1	吸顶式双鉴探测器	海康威视	DS-PD2-P15E	镜片：三维空间，内凹槽阵列式菲涅耳透镜 探测范围 15*15 米，探测角度 85°； 动态阈值调节技术 (IFT) 降低板载噪音，随着噪音影响动态调整阈值；自动灵敏度调节，满足不同环境使用；数字式温度补偿，避免环境温度与人体温度接近时引起的漏报； 球形非球面菲涅尔透镜设计，可以保证所有探测扇区能量一致，减少误报，比平面型透镜更精准；镜片：三维空间，内凹槽阵列式菲涅耳透镜 工作电压：9~16VDC (12V 待机)；探测速度：0.3~3m/s 最佳安装高度：1.8~2.4m；	个	50.00	148.50	7425	

2	声光警号	海康威视	DS-PS1-R	警号（红白色）； 报警音量：105dB at 30cm 防护等级：IP54，室外防水 内置水平仪，便于辅助安装 支持关闭报警声音输出，实现声光报警模式和光闪模式切换 工作湿度：10%~90% 工作温度：-20℃~+60℃ 功耗：静态功耗：0.96W 报警功耗：2.7W 电源：DC 8~16V 0.22A Max 外壳材质：PC+ABS	个	23.00	64.35	1480.05	
3	紧急求助按钮	海康威视	DS-1T720N	紧急按钮面板式（适合 86 底盒）钥匙复位，无钉孔，86*86*32mm 防火 ABS 阻燃外壳 连接方式：常开，常闭	个	23.00	34.65	796.95	
4	单防区输入扩展模块	海康威视	DS-19M01-ZS	总线网络报警主机单防区扩展模块/1个扩展防区数/248 最大级联数/0.8mA 静态电流 可以连接常开（NO）或常闭（NC）触点的受监测输入防区，使用终端（EOL）电阻监测触点。可与兼容的多路复用扩展模块配合使用，并且占用系统上的一个扩展防区。	个	72.00	418.77	30151.44	
5	单防区输出扩展模块	海康威视	DS-19M01-SO	1 进 1 出 M-BUS 总线扩展模块/弱电板，1 路防区扩展+1 路继电器输出 支持 1 路防区输入，用于连接常开（NO）或常闭（NC）触点的受监测输入防区，使用 8.2K 终端（EOL）电阻监测触点，可与兼容的多路复用扩展模块配合使用，并占用系统上的一个扩展防区。 可输出 1 组常开（NO）和常闭（NC）继电器开关量信号，并占用总线系统上的一个扩展触发器。	个	21.00	418.77	8794.17	

6	总线制报警主机	海康 威视	DS-19A08-01BN	<p>总线式网络报警主机（支持新国标 GB12663-2019）；</p> <p>8 个板载有线防区，可扩展至 256 个（其中 64 个可以为无线防区）</p> <p>4 个板载触发器输出，可扩展至 256 个</p> <p>支持 8 个无线 485 模块（DS-PM-RSWR），每个模块可以连接 8 个无线探测器</p> <p>支持 8000 条报警事件记录，2000 条操作日志和 1500 条管理记录，支持远程搜索查询事件日志</p> <p>支持定时布撤防（日常计划、优先计划）</p> <p>支持 CID 报告，支持话机复用</p> <p>支持防区报警、系统状态事件联动输出，发生/恢复事件和时间可灵活配置</p> <p>支持 32 个 LCD 键盘包括 1 个全局键盘和 31 个子系统键盘，键盘总线总长度不得大于 1.2km（Φ1.5mm）</p> <p>支持外置蓄电池，蓄电池电压实时监测，主辅电源可自动切换</p> <p>支持远程升级，远程导入导出配置参数</p> <p>支持两条总线，总线无极性，支持手牵手总线拓扑，每条可达 2400m（RVV2*1.5mm²）</p> <p>短信报警：配合 CMK-4G 模块系列支持</p> <p>电话报警：配合 CMK-4G 模块系列支持</p> <p>电话数量：配合 CMK-4G 模块系列支持 4 个电话号码</p> <p>配置方式：键盘编程和 4200 配置</p> <p>协议：海康 SDK、NAL2300</p> <p>用户：网络用户 32 个，包括管理员、操作员、安装员，制造商</p> <p>功耗：≤60W（负载供电≤40W）</p> <p>电源：AC220V</p>	个	1.00	2830.41	2830.41	
---	---------	----------	---------------	---	---	------	---------	---------	--

7	控制键盘	海康威视	DS-PK-L/白色	<p>LCD报警键盘： 连接到报警主机，可以对报警主机进行操作和编程，通过指示灯和报警音提示报警； 主机状态指示灯：系统故障（橙色），网络链接状态（绿色），报警（红色），布撤防（蓝色），配置状态（红绿双色） 功能键：8个，工程、查询，旁路，一键，火警，紧急，左键，右键； 防拆功能：支持；与主机通讯：485； 键盘警情输出：蜂鸣器； 功能特性：对主机编程、撤布防、消警、旁路/旁路恢复、工程测试、子系统操作、继电器操作、主机状态查询； 功耗：1.8W；工作温度：-10℃~+55℃； 工作湿度：10%~90%；</p>	个	1.00	396.00	396	
8	合计							51874.02	

电子围栏系统

序号	设备名称	品牌	型号	技术参数说明	单位	数量	金额（元）		备注
							全费用综合单价	全费用综合价	
1	双防区脉冲主机	上海雄山	RS6000	网络式双防区输入模块	台	3.00	4474.80	13424.4	
2	高压避雷器	上海雄山	XS-BLQ	氧化锌、复合材料 85*170mm	套	6.00	247.50	1485	
3	接地桩	上海雄山	XS-JDZ	角铁 38*1000mm	套	6.00	204.93	1229.58	
4	接地线	上海雄山	XS-JDX	6平方铜导线	套	6.00	39.60	237.6	
5	终端杆	上海雄山	XS-ZDG	铝合金管Φ32*85；4、6线可用 85cm*32mm	跟	24.00	51.48	1235.52	
6	承力杆	上海雄山	XS-CLG	铝合金管Φ21*85	根	38.00	40.59	1542.42	

7	中间杆	上海雄山	XS-ZJG	85CM 玻璃钢或铝合金材质 85cm*9.8mm	根	50.00	51.48	2574	
8	合金线	上海雄山	XS-HJS-18	多股铝镁 18 号合金线，高强度，不易折断	米	2000.00	2.52	5040	
9	高压绝缘线	上海雄山	XS-GYX	耐高压 15KV，单芯硅胶绝缘材质	米	200.00	2.57	514	
10	警示牌	上海雄山	XS-JSP	夜光型警示牌 200mm*150mm	个	40	9.9	396	
11	合计							27678.52	

停车场系统

序号	设备名称	品牌	型号	技术参数说明	单位	数量	金额（元）		备注
							全费用综合单价	全费用综合价	
入口设备									

1	数字道闸	海康威视	DS-TMG420-R (3米八角杆) (国内标配)	<p>采用一体化机芯，平行齿轮减速连杆传动，传动平稳、效率高</p> <p>侧贴式安装，安装方便、结构紧凑</p> <p>齿轮碳钢材质，淬火处理工艺，抗磨损、抗冲击，寿命长</p> <p>直流无刷电机、输出力矩大、体积小，噪音低，精确智能控制</p> <p>支持遇阻反弹，开优先保护功能</p> <p>直流变频控制，快速抬杆慢速落杆，运行平稳</p> <p>事件日志记录、方便操作追踪</p> <p>支持红外，地感，雷达等多种防砸</p> <p>支持故障码数码管检测，日志记录、丰富状态指示，故障码数码管显示、问题定位快捷、方便维护</p> <p>手动开闸功能：停电时可转动手轮，使道闸保持开状态</p> <p>杆子类型：直杆</p> <p>工作温度和湿度：-30~70 °C</p> <p>防护等级：IP54</p> <p>工作电压：AC220V</p> <p>电机类型：直流无刷</p> <p>运行噪声：60 分贝</p> <p>电机功率：250W</p> <p>运行速度：2s</p> <p>机箱材质：冷轧钢</p>	个	1.00	6237.00	6237.00	
2	数字式车辆检测器	海康威视	DS-TMG022	独立式，支持接入的最大线圈数2，继电器输出	个	1.00	1287.00	1287.00	

3	内置式控制主机	海康威视	DS-TCG205-E (国内标配)	<p>集成度高：集摄像机、护罩、LED补光灯、镜头于一体，</p> <p>调试方便：采用3.1-6mm电动变焦镜头，支持软件自动调焦</p> <p>接口丰富：丰富的控制接口，可直接控制道闸开/关，支持外接报警设备、LED显示屏、音频输入输出等</p> <p>识别车牌种类多：能够识别民用车牌（除5小车辆），新能源车牌，警用车牌，2012式新军用车牌，2012式武警车牌等</p> <p>智能识别算法：深度智能识别算法，支持8种车型，11种车身颜色，220种车标，3000种子品牌等特征识别</p> <p>多种触发模式：支持线圈触发、视频触发等多种触发模式；捕获率高，纯视频识别，纯视频抓拍时可捕获无车牌，捕获率99.5%以上</p> <p>双灯一体化：内置红外白光一体化灯珠，有效满足不同的场景需求</p> <p>摄像机：最低照度：彩色0.022Lux@(F1.2, AGC ON)；自动光圈：DC驱动</p> <p>ICR切换：支持；镜头：电动镜头3.1-6mm；日夜转换模式：ICR红外滤片式；数字降噪：3D数字降噪</p> <p>图像格式：JPEG</p> <p>抓拍功能；智能识别：车牌识别、车型识别、车标识别、车辆子品牌，车身颜色识别</p> <p>防护等级：IP67</p>	个	1.00	2970.00	2970.00	
---	---------	------	--------------------	---	---	------	---------	---------	--

4	信息显示屏	海康 威视	DS-TVL224-4-5 Y/S(国内标配)	<p>双基色显示，可以显示红色、绿色、黄色</p> <p>分辨率 64*64，支持最小 16 点阵显示</p> <p>支持自定义语音报备，比如车牌信息、广告宣传信息、余位信息等</p> <p>可显示数字、字符、图形 (BMP 格式)、汉字，支持 GB2312 字符集，支持 16x16 点阵、32x32 点阵常用汉字</p> <p>室外使用，防护等级 IP54</p> <p>内置语音模块，可通过网线控制语音输出支持自定义语音播报</p> <p>显示屏参数</p> <p>显示分辨率：64*64</p> <p>显示亮度：1200cd/m2</p> <p>屏幕类型：LED</p> <p>显示：4 行 4 字</p>	个	1.00	3066.03	3066.03	
---	-------	----------	----------------------------	---	---	------	---------	---------	--

5	高清网络车牌识别一体机	海康威视	DS-TCG205-E(国内标配)	<p>集成度高：集摄像机、护罩、LED补光灯、镜头于一体，</p> <p>调试方便：采用3.1-6mm电动变焦镜头，支持软件自动调焦</p> <p>接口丰富：丰富的控制接口，可直接控制道闸开/关，支持外接报警设备、LED显示屏、音频输入输出等</p> <p>识别车牌种类多：能够识别民用车牌（除5小车辆），新能源车牌，警用车牌，2012式新军用车牌，2012式武警车牌等</p> <p>智能识别算法：深度智能识别算法，支持8种车型，11种车身颜色，220种车标，3000种子品牌等特征识别</p> <p>多种触发模式：支持线圈触发、视频触发等多种触发模式；捕获率高，纯视频识别，纯视频抓拍时可捕获无车牌，捕获率99.5%以上</p> <p>双灯一体化：内置红外白光一体化灯珠，有效满足不同的场景需求</p> <p>摄像机：最低照度：彩色0.022Lux@(F1.2, AGC ON)；自动光圈：DC驱动</p> <p>ICR切换：支持；镜头：电动镜头3.1-6mm；日夜转换模式：ICR红外滤片式；数字降噪：3D数字降噪</p> <p>图像格式：JPEG</p> <p>抓拍功能；智能识别：车牌识别、车型识别、车标识别、车辆子品牌，车身颜色识别</p> <p>防护等级：IP67</p>	个	1.00	4988.61	4988.61	
---	-------------	------	-------------------	---	---	------	---------	---------	--

6	摄像机固定立柱	海康威视	停车辅助-立柱 L1300-R117(TC G22X)	立柱高度：1.3 米 立柱直径：60mm 1.3 米处可安装一体机 0.5 米处可安装“四行 LED 显示屏”	个	1.00	297.00	297.00	
出口设备									
7	数字道闸	海康威视	DS-TMG420-R (3 米八角杆) (国内 标配)	采用一体化机芯，平行齿轮减速连杆传动，传动平稳、效率高 侧贴式安装，安装方便、结构紧凑 齿轮碳钢材质，淬火处理工艺，抗磨损、抗冲击，寿命长 直流无刷电机、输出力矩大、体积小，噪音低，精确智能控制 支持遇阻反弹，开优先保护功能 直流变频控制，快速抬杆慢速落杆，运行平稳 事件日志记录、方便操作追踪 支持红外，地感，雷达等多种防砸 支持故障码数码管检测，日志记录、丰富状态指示，故障码数码管显示、问题定位快捷、方便维护 手动开闸功能：停电时可转动手轮，使道闸保持开状态 杆子类型：直杆 工作温度和湿度：-30~70 ° C 防护等级：IP54 工作电压：AC220V 电机类型：直流无刷 运行噪声：60 分贝 电机功率：250W 运行速度：2s 机箱材质：冷轧钢	个	1.00	6237.00	6237.00	

8	数字式车辆检测器	海康威视	DS-TMG022	独立式,支持接入的最大线圈数2,继电器输出	个	1.00	1287.00	1287.00	
9	内置式控制主机	海康威视	DS-TCG205-E(国内标配)	<p>集成度高:集摄像机、护罩、LED补光灯、镜头于一体,</p> <p>调试方便:采用3.1-6mm电动变焦镜头,支持软件自动调焦</p> <p>接口丰富:丰富的控制接口,可直接控制道闸开/关,支持外接报警设备、LED显示屏、音频输入输出等</p> <p>识别车牌种类多:能够识别民用车牌(除5小车辆),新能源车牌,警用车牌,2012式新军用车牌,2012式武警车牌等</p> <p>智能识别算法:深度智能识别算法,支持8种车型,11种车身颜色,220种车标,3000种子品牌等特征识别</p> <p>多种触发模式:支持线圈触发、视频触发等多种触发模式;捕获率高,纯视频识别,纯视频抓拍时可捕获无车牌,捕获率99.5%以上</p> <p>双灯一体化:内置红外白光一体化灯珠,有效满足不同的场景需求</p> <p>摄像机:最低照度:彩色</p> <p>0.022Lux@(F1.2, AGC ON);自动光圈:DC驱动</p> <p>ICR切换:支持;镜头:电动镜头</p> <p>3.1-6mm;日夜转换模式:ICR红外滤片式;数字降噪:3D数字降噪</p> <p>图像格式:JPEG</p>	个	1.00	2970.00	2970.00	

				抓拍功能：智能识别：车牌识别、车型识别、车标识别、车辆子品牌，车身颜色识别 防护等级：IP67				
10	信息显示屏	海康威视	DS-TVL224-4-5 Y/S(国内标配)	双基色显示，可以显示红色、绿色、黄色 分辨率 64*64，支持最小 16 点阵显示 支持自定义语音报备，比如车牌信息、广告宣传信息、余位信息等 可显示数字、字符、图形（BMP 格式）、汉字，支持 GB2312 字符集，支持 16x16 点阵、32x32 点阵常用汉字 室外使用，防护等级 IP54 内置语音模块，可通过网线控制语音输出支持自定义语音播报 显示屏参数 显示分辨率：64*64 显示亮度：1200cd/m2 屏幕类型：LED 显示：4 行 4 字	个	1.00	3066.03	3066.03

11	高清网络车牌识别一体机	海康威视	DS-TCG205-E(国内标配)	<p>集成度高：集摄像机、护罩、LED补光灯、镜头于一体，</p> <p>调试方便：采用3.1-6mm电动变焦镜头，支持软件自动调焦</p> <p>接口丰富：丰富的控制接口，可直接控制道闸开/关，支持外接报警设备、LED显示屏、音频输入输出等</p> <p>识别车牌种类多：能够识别民用车牌（除5小车辆），新能源车牌，警用车牌，2012式新军用车牌，2012式武警车牌等</p> <p>智能识别算法：深度智能识别算法，支持8种车型，11种车身颜色，220种车标，3000种子品牌等特征识别</p> <p>多种触发模式：支持线圈触发、视频触发等多种触发模式；捕获率高，纯视频识别，纯视频抓拍时可捕获无车牌，捕获率99.5%以上</p> <p>双灯一体化：内置红外白光一体化灯珠，有效满足不同的场景需求</p> <p>摄像机：最低照度：彩色0.022Lux@(F1.2, AGC ON)；自动光圈：DC驱动</p> <p>ICR切换：支持；镜头：电动镜头3.1-6mm；日夜转换模式：ICR红外滤片式；数字降噪：3D数字降噪</p> <p>图像格式：JPEG</p> <p>抓拍功能；智能识别：车牌识别、车型识别、车标识别、车辆子品牌，车身颜色识别</p> <p>防护等级：IP67</p>	个	1.00	4988.61	4988.61	
----	-------------	------	-------------------	---	---	------	---------	---------	--

12	摄像机固定立柱	海康威视	停车辅助-立柱 L1300-R117(TC G22X)	立柱高度：1.3 米 立柱直径：60mm 1.3 米处可安装一体机 0.5 米处可安装“四行 LED 显示屏”	个	1.00	297.00	297.00	
其他									
13	停车场管理软件	海康威视	DS-TPE304-S/P	<p>单机模式：能够进行单机收费，单机发卡，单机配置收费规则等。</p> <p>内嵌停车场功能：支持内嵌停车场，支持一个大停车场嵌套四个同级内嵌子停车场。</p> <p>出入口控制机同步功能：能够将黑白名单、收费规格等信息和接入的票箱进行同步</p> <p>角色以及角色权限管理功能：支持增加、修改、删除角色，并给不同角色分配不同的权限。</p> <p>用户管理功能：支持用户的增加、删除、修改功能</p> <p>非管理员用户的单点用户功能：非管理员用户只能在一台终端上进行登录</p> <p>自定义 LED 显示文字：在 LED 的配置界面中，支持配置该 LED 在空闲时显示的文字，如：“欢迎光临”、“XXX 停车场欢迎您！”等。</p> <p>入场匹配与模糊匹配功能：能够实现收费时入场车辆的自动匹配，若无法匹配则系统能自动切换到模糊匹配模式进行模糊匹配</p> <p>数据查询功能：支持过车信息、收费信息、缴费信息、操作记录、行人信息、场内信息、卡片信息、交接班信息等多种数据查询。</p>	套	1.00	4950.00	4950.00	

			<p>白天夜晚语音播报音量自动调节：为防止夜间语音音量大扰民，可配置白天和夜晚播报音量大小。</p> <p>车辆充值扣费功能：支持添加储值车，车辆到中心充值，车辆出厂后可以支持扣除余额出场。</p> <p>数据库备份功能检验：支持双数据库热机备份功能</p> <p>数据统计功能检验：支持按月、日、年统计收费情况、车流量，支持按交接班统计收费情况。</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--	--

14	管理服务器	海康 威视	DS-TPE304-S/P	<p>双千兆网卡，支持网络容错以及双网络IP设定、双网隔离等应用</p> <p>8个百兆兆自适应RJ45网口具备交换机功能，可接入多路网络设备</p> <p>1个标准全功能RS232接口，可直接接入标准RS232接口设备</p> <p>标配128G SSD，应对恶劣运行环境，适应性更强</p> <p>支持大容量图片存储，可选配一块3.5寸机械硬盘</p> <p>预安装BIOS，系统运行稳定可靠</p> <p>3.5mm标准音频孔设计，便于接入标准接口音频设备</p> <p>HDMI/VGA显示器输出支持，较好的兼容外部显示设备接入</p> <p>发热量小，优良散热设计，可保证在-20℃~+70℃温度下稳定运行</p> <p>存储功能：128G</p> <p>系统参数</p> <p>操作系统：BIOS</p> <p>接口参数</p> <p>RS232接口：1路</p> <p>网络接口：千兆RJ45</p> <p>RS485接口：1路</p> <p>USB接口：4个USB接口</p> <p>VGA接口：1路VGA</p> <p>一般规范</p> <p>通信方式：RJ45</p>	套	1.00	9900.00	9900.00	
15	合 计							52541.28	