

# 薛家实验小学校舍提升智能化系统项目合同

甲方：常州市新北区薛家镇人民政府

签订地点：常州

乙方：江苏移动信息系统集成有限公司

签订时间： 年 月 日

(项目名称)以编号为 永招采竞磋(2021)020号 (项目编号) 对进行了招标采购。经评审小组评定, (中标单位名称) 为该项目中标供应商。根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规之规定, 按照平等、自愿、公平和诚实信用的原则, 经甲乙双方协商一致, 就相关事宜达成如下合同条款。

## 第一章 合同标段

乙方根据甲方需求提供货物, 内容详见招标文件, 相关软硬件设施、设备、配件、辅材等。名称、规格及数量详见乙方投标文件

## 第二章 合同总价款

签约合同总价(人民币, 下同): 壹佰肆拾叁万捌仟元(小写 1438000), 其中设备费: 1006600 元, 税率 13%, 集成费 431400 元, 税率 6%。

1、综合布线系统						
序号	设备名称	品牌	型号	规格参数	单位	数量
1	六类非屏蔽信息模块插座	普鲁斯特	PROT6U-01M	1. 标准:性能符合并超越 ISO/IEC11801:2002ED2.0. ANST/TIA-568. 2-D、GB/T50312-2016 或国际通用标准; 2. 电气特性: 直流电阻 0.3Ω, 电流 1.5A, 绝缘阻抗不低于 500MΩ, 接点阻抗≤20MΩ; 端子镀金厚度≥50u~; 传输带宽≥250MHz; 3. 物理特性: IDC 端子卡接 22~26AWG 导体, 拔插寿命≥1500 次, 端接寿命≥300 次; 分离式压接, 翻盖式免工具安装, 安装后, 线头不外露; 自带可拆卸式防尘盖。 ★须提供信息产业数据通信产品质量监督检验中心出具的六类非屏蔽模块的检测报告加盖原厂公章复印件; ★提供模块的实用新型证书加盖原厂公章复印件;	个	229
2	一位内斜口信息面板	普鲁斯特	PROT5U-8601BK	1. 规格: 单口, 86 型平口面板, 带防尘盖; 2. 电气特性: 储存温度-40℃~80℃; 工作温度-30℃~70℃; 工作湿度<95%相对湿度; 3. 物理特性: 乳白色; 所有塑料材料采用 ABS 耐腐、阻燃聚碳酸酯材料。	个	78

3	二位内斜口信息面板	普鲁斯特	PROT5U-8602BK	<p>1. 规格: 双口, 86 型平口面板, 带防尘盖; 2. 电气特性: 储存温度-40℃~80℃; 工作温度-30℃~70℃; 工作湿度&lt;95%相对湿度; 3. 物理特性: 乳白色; 所有塑料材料采用 ABS 耐腐、阻燃聚碳酸酯材料。</p> <p>★须提供面板的实用新型证书加盖原厂公章复印件;</p> <p>★须提供信息产业数据通信产品质量监督检验中心出具的信息面板检测报告</p>	个	79
4	六类四对非屏蔽双绞线	普鲁斯特	PROT6U-1016	<p>1. 铜丝线规: 六类: 23AWG, 材料为优质无氧铜。线芯: 带十字芯骨架; 2. 绝缘层: PE 料。外皮: 材料为优质 PVC 料; 3. 六类非屏蔽双绞线进行衰减常数、串音及串音功率和、延时、回损、阻抗、导线直流电阻及电阻不平衡、电容及电容不平衡等基本传输参数测试;</p> <p>★提供信息产业数据通信产品质量监督检验中心出具的六类非屏蔽信道(六连接点)检测报告加盖原厂公章复印件;</p>	米	64000
5	监控电源线	红星	RVV2*1.5	RVV2*1.5	米	13500
6	广播线(室内)	红星	RVS2*1.5	RVS2*1.5	米	2300
7	桥架	国产优质	200*100	200*100	米	1330
8	穿线管	国产优质	PVC25	PVC25	米	3500
9	增强管	国产优质		PE50	米	900
10	弱电井	定制		600*600 弱电井含井盖, 砖砌	座	12
11	墙体开槽布管	定制			米	3500
12	24 口六类非屏蔽模块式配线架(不含模块)	普鲁斯特	PCEP-U1024-64PC	<p>1. 模块式配线架, 双向可拆卸模块支持从前后安装模块 2. 配线架后面配有理线托架; 2. 配线架配有防尘盖;</p>	个	30

13	六类非屏蔽信息模块插座	普鲁斯特	PROT6U-01M	<p>1. 标准:性能符合并超越 ISO/IEC11801:2002ED2.0. ANST/TIA-568. 2-D、GB/T50312-2016 或国际通用标准; 2. 电气特性: 直流电阻 <math>0.3\Omega</math>, 电流 1.5A, 绝缘阻抗不低于 <math>500M\Omega</math>, 接点阻抗 <math>\leq 20M\Omega</math>; 端子镀金厚度 <math>\geq 50\mu</math>; 传输带宽 <math>\geq 250MHz</math>; 3. 物理特性: IDC 端子卡接 22~26AWG 导体, 拔插寿命 <math>\geq 1500</math> 次, 端接寿命 <math>\geq 300</math> 次; 分离式压接, 翻盖式免工具安装, 安装后, 线头不外露; 自带可拆卸式防尘盖。</p>	个	720
14	2米六类非屏蔽 RJ45 跳线	普鲁斯特	PROT6U-0102	<p>1. 采用多股软线为导体, 两端 RJ45 采用易插拔延长柄设计; 2. 系统支持 250MHz; 长度为 2 米; 3. 跳线阻抗平均值为 <math>100\Omega \pm 15\%</math>; 4. ★每根跳线需经过严格的回波损耗及近端串扰测试, 符合 TIA/EIA-568. ISO/IEC 11801 所制定的元件标准, 须提供信息产业数据通信产品质量监督检验中心出具的六类非屏蔽低烟无卤跳线检测报告</p>	根	720
15	机架式 1U 110 型跳线架, 100 对 (包含连接块)	普鲁斯特	PROT1U-110	<p>1. 采用阻燃塑料压制而成, 每段可端接 25 对线缆, 并带有 5 种颜色的色标; 2. 可端接 22 到 26 线规的线缆, 主要采用机柜方式安装;</p>	个	3
16	2米 1 对 110-RJ45 快接跳线	普鲁斯特	PROT5U-0102110	<p>1. 110-RJ45 语音跳线, 2 米; 2. 110-RJ45 型跳线是由鸭嘴端接头、RJ45 和软线组成, 性能符合 TIA/EIA 568-B.2 中规范的性能要求; 3. 导体采用多股绞合线 24AWG, 无氧圆铜 (纯度 99.99%); 4. 端接头簧片采用磷青铜, <math>50\mu</math> i 镀金; 5. 端接头的端合次数 <math>\geq 750</math> 次; 测试拉力 <math>\leq 200N</math>; 最小弯曲半径 <math>\geq 20mm</math>;</p>	根	30
17	1U 机架式标准 24 芯 LC 光纤配线架 (含耦合器)	普鲁斯特	PROT1U-24LC	<p>1. 配线架端口: 24 口; 高度: 1U; 2. 安装方式: 19 英寸机柜式安装, 可直接安装于墙面; 3. 连接衰耗: 多模 0.1dB; 单模 0.2dB; 4. 全钢喷塑壳体, 结构牢固, 美观大方, 使用方便, 有效防尘; 5. 配套提供暗装底盒, 暗装盒内设有线缆盘绕存储架, 保证光纤的最小曲率半径; 出厂满配 LC 耦合器、尾纤; 6. ★ 须提供信息产业数据通信产品质量监督检验中心出具的光纤配线架检测报告</p>	个	3

18	1.5米单模单芯LC光纤尾纤	普鲁斯特	PROTLC-01SI	1. 光纤连接器的研磨方式为: UPC; 2. 规格: 单芯, 2.0mm, 长度: 1.5m; 3. 产品规格: 单模 (OS2); 4. 连接器类型: LC ; 5. 外护套: LSZH (低烟无卤阻燃聚乙烯); 6. 插入损耗: $\leq 0.3\text{dB}$ ; 回波损耗: $\geq 50\text{dB}$ ;	根	72
19	3米LC-LC9/125单模双芯光纤跳线	普鲁斯特	PROTLC-9203LC	1. 光纤终端连接器 (光纤跳线) 采用 $4.8 \times 3.2\text{mm}$ 的 2 芯光缆; 2. 出厂的每一对跳线均通过严格的 3D 测试: 顶点偏移 (Apex Offset)、曲率半径 (ROC)、光纤高度 (Fiber Height) 测试; 3. 产品规格: 单模 (OS2); 4. 外护套: LSZH (低烟无卤阻燃聚乙烯); 5. 插入损耗: $\leq 0.3\text{dB}$ ; 回波损耗: $\geq 50\text{dB}$ ; 6. ★ 须提供信息产业数据通信产品质量监督检验中心出具的单模跳线检测报告	根	22
20	1U 封闭滑槽式理线架	普鲁斯特	PROT1U	1. 采用金属材料, 坚固且不易被划伤; 2. 琴键式理线槽位, 保证跳线良好的弯曲, 保证传输性能; 3. 上下活扣设计, 方便理线; (喷塑后厚度 $1.5\text{mm}$ ), 规格: $482\text{mm} \times 44\text{mm} \times 77\text{mm}$ 尺寸;	个	50
21	24芯单模光缆	普鲁斯特	PROT0224S	1. G. 652. D 单模光纤兼容全频谱单模光纤, 适用于 $1260 \sim 1625\text{nm}$ 全波段的传输系统, 抑制了普通单模光纤在 $1383\text{nm}$ 附近由于氢氧根离子吸收造成的水峰损耗; 2. 衰减: $1310\text{nm} / 1383\text{nm} \leq 0.34\text{dB/km}$ , $1550\text{nm} \leq 0.20\text{dB/km}$ , $1625\text{nm} \leq 0.24\text{dB/km}$ ; 3. 包层直径: $125 \pm 0.7\mu\text{m}$ , 包层不圆度: $\leq 0.70\%$ 涂层直径: $245 \pm 5\mu\text{m}$ , 涂层不圆度: $\leq 6.0\%$ ;	米	1100
22	12芯单模光缆	普鲁斯特	PROT0212S	1. G. 652. D 单模光纤兼容全频谱单模光纤, 适用于 $1260 \sim 1625\text{nm}$ 全波段的传输系统, 抑制了普通单模光纤在 $1383\text{nm}$ 附近由于氢氧根离子吸收造成的水峰损耗; 2. 衰减: $1310\text{nm} / 1383\text{nm} \leq 0.34\text{dB/km}$ , $1550\text{nm} \leq 0.20\text{dB/km}$ , $1625\text{nm} \leq 0.24\text{dB/km}$ ; 3. 包层直径: $125 \pm 0.7\mu\text{m}$ , 包层不圆度: $\leq 0.70\%$ 涂层直径: $245 \pm 5\mu\text{m}$ , 涂层不圆度: $\leq 6.0\%$ ;	米	200

23	8 芯单模光缆	普鲁斯特	PROTO208S	1. G. 652. D 单模光纤兼容全频谱单模光纤，适用于 1260~1625nm 全波段的传输系统，抑制了普通单模光纤在 1383nm 附近由于氢氧根离子吸收造成的水峰损耗；2. 衰减：1310 nm / 1383 nm ≤ 0.34 dB/km, 1550 nm ≤ 0.20 dB/km, 1625 nm ≤ 0.24 dB/km; 3. 包层直径：125 ± 0.7 μm, 包层不圆度：≤ 0.70 % 涂层直径：245 ± 5 μm, 涂层不圆度：≤ 6.0 %;	米	200
24	4 芯单模光缆	普鲁斯特	PROTO204S	1. 护套材料采用 LSZH 低烟无卤，具有良好的阻燃性能，4 芯室内单模； 2. 最大衰减：0.36dB/0.22dB/Km 1310nm, 0.36dB/Km 1383nm±3nm; 3. 零色散波长范围：1300~1324nm; 零色散斜率≤0.093ps/(nm².km); 截止波长 λ <sub>c</sub> ≤1260nm; 模长直径 (MFD) 1310nm: 9.3±0.4 μm; 色散系数, 1285~1340nm: -3.5~3.0ps/(nm.km), 1550nm≤18ps/(nm.km); 光纤翘曲半径≥4.0m;	米	200
25	25 对大对数电缆	普鲁斯特	PROT3U-1025	1. 传输速率高达 10Mbps, 传输带宽达 16MHZ, 传输数字, 语音, 数据和视频信号; 2. 电缆护套: 聚氯乙烯: PVC (HDPE/CM) 3. 芯导体: 26AWG, 软铜线, 0.41mm 4. 绝缘层: 实心 PE, 主线带有颜色标识, 标称直径: 室内: 11.5 ± 1.0 mm 5. 传输速率: > 65 %;	米	600
26	42U 机柜	图腾	42U	600*600*2000mm, 机柜前门为玻璃门, 后门为钢板门	个	3
27	辅材辅料	国产优质			项	1
28	系统集成				项	1

2、校园网络系统

序号	设备名称	品牌	型号	规格参数	单位	数量
1	48 口网络接入交换机	迈普	IS330-54TXF-AC	1. ★要求设备固化 48 个千兆电口, 6 个万兆光口, 固化双交流电源。不接受 RPS 电源方式。USB 配置接口≥1; (提供设备正面清晰图片加盖原厂公章) 2. 交换容量≥336Gbps; 包转发率≥160Mpps ;	台	6

			<p>3. 支持 4K 个 802.1Q VLAN, Super vlan, 支持基于端口、MAC、IP 子网、协议的 VLAN; 支持端口的负载均衡、支持 LACP, 每个链路聚合组支持 8 个端口;</p> <p>4. 支持静态路由、RIP、OSPF、ISIS 和 RIPng、OSPFv3 等动态路由协议; 支持 BFD for VRRP/Static/RIP/OSPF/ISIS 等。支持 IGMP、IGMP Snooping; 支持 PIM-SM、PIM-DM 等三层组播协议。持手工隧道、支持 ISATAP、支持 6to4 隧道, 支持 IPV4/IPV6 双栈功能;</p> <p>5. ★支持≥8 台横向虚拟化功能, 实现多个物理设备虚拟为一个逻辑设备进行管理的虚拟化功能。(提供产品官网功能介绍截图和链接证明加盖原厂公章), 同时支持纵向虚拟化功能, 接入交换机作为核心交换机的端口扩展板卡进行配置统一管理, 支持多台设备虚拟成一台设备。(产品官网网站说明截图和链接加盖原厂公章);</p> <p>6. 为了满足网络未来的发展趋势, 要求设备支持 SDN 功能, 支持 Netconf 协议, 支持 SDN 控制器的统一管理;</p> <p>7. ★支持环网 G. 8032 协议, 实现 ms 级业务倒换; (提供证明截图加盖原厂公章)</p> <p>8. 支持 Console 口登录管理、HTTP、Telnet (VTY) 远程管理、WEB 管理、SSH 管理、SNMP V1/V2/V3、RMON 1/2/3/9、SYSLOG、DDMI、广播风暴显示;</p> <p>9. 工信部要求的入网证书。</p>			
2	智能网-48 口接入交换机	迈普	IS320-52TF-AC	<p>1. ★要求设备固化 48 个千兆电接口, 4 个 SFP 千兆光口, 固化双电源。USB 配置接口 ≥1, Reset 键 ≥1; (提供设备正面清晰图片加盖原厂公章)</p> <p>2. 交换容量 ≥336Gbps; 包转发率 ≥160Mpps ;</p> <p>3. 支持 4K 个 802.1Q VLAN, Super vlan, 支持基于端口、MAC、IP 子网、协议的 VLAN; 支持端口的负载均衡、支持 LACP, 每个链路聚合组支持 8 个端口;</p> <p>4. 支持 DHCP SERVER, 支持静态路由、RIPV1/V2、OSPF 动态路由; 支持 IGMP、IGMP Snooping; 支持 PIM-SM 等三层组播协议;</p>	台	3

				<p>5. ★支持≥8 台横向虚拟化功能，实现多个物理设备虚拟为一个逻辑设备进行管理的虚拟化功能。（提供产品官网功能介绍截图和链接证明加盖原厂公章），同时支持纵向虚拟化功能，支持多台设备虚拟成一台设备。（提供产品官网网站说明截图和链接加盖原厂公章）；</p> <p>6. 为了满足网络未来的发展趋势，要求设备支持 SDN 功能，需要支持 Netconf 协议，支持 SDN 控制器的统一管理；</p> <p>7. ★支持环网 G. 8032 协议，实现 ms 级业务倒换；（提供证明截图加盖原厂公章）</p> <p>8. 支持 Console 口登录管理、HTTP、Telnet（VTY）远程管理、WEB 管理、SSH 管理、SNMP V1/V2/V3、RMON 1/2/3/9、SYSLOG、DDMI、广播风暴显示；</p> <p>9. 工信部要求的入网证书。</p>		
3	24 口网络接入交换机	迈普	IS320-28TXF-AC	<p>1. ★要求设备固化 24 个千兆电口，4 个 GE/10GE SFP+光口，固化交流电源，电源接口前置。USB 配置接口≥1，Reset 键≥1；（提供设备正面清晰图片加盖原厂公章）</p> <p>2. 交换容量≥336Gbps；包转发率≥95Mpps；</p> <p>3. 支持 4K 个 802.1Q VLAN，Super vlan，支持基于端口、MAC、IP 子网、协议的 VLAN；支持端口的负载均衡、支持 LACP，每个链路聚合组支持 8 个端口；</p> <p>4. 支持 DHCP SERVER, 支持静态路由、RIPV1/V2、OSPF 动态路由；支持 IGMP、IGMP Snooping；支持 PIM-SM 等三层组播协议；</p> <p>5. ★支持≥8 台横向虚拟化功能，实现多个物理设备虚拟为一个逻辑设备进行管理的虚拟化功能。（提供产品官网功能介绍截图和链接证明加盖原厂公章），同时支持纵向虚拟化功能支持多台设备虚拟成一台设备。（提供产品官网网站说明截图和链接加盖原厂公章）；</p> <p>6. 为了满足网络未来的发展趋势，要求设备支持 SDN 功能，需要支持 Netconf 协议，支持 SDN 控制器的统一管理；</p>	台	3

				<p>7. ★支持环网 G. 8032 协议，实现 ms 级业务倒换；（提供证明截图加盖原厂公章）</p> <p>8. 支持 Console 口登录管理、HTTP、Telnet（VTY）远程管理、WEB 管理、SSH 管理、SNMP V1/V2/V3、RMON 1/2/3/9、SYSLOG、DDMI、广播风暴显示；</p> <p>9. 工信部要求的入网证书。</p>		
4	智能网-24口接入交换机	迈普	IS230-28TF-AC	<p>1. ★要求设备固化 24 个千兆电口，4 个千兆光口，标准 1U 设备；（提供设备正面清晰图片加盖原厂公章）</p> <p>2. 交换容量≥256Gbps；包转发率≥42Mbps；</p> <p>3. 支持 MAC 地址容量≥8K；支持 ACL 条目≥1K；</p> <p>4. 为提升以太网链路的管理和维护能力，设备应支持 EFM OAM 功能、CFM OAM 功能，提供链路连通性检测、链路故障监控、故障通知、远端环回等功能；</p> <p>5. 支持 STP/RSTP/MSTP 等生成树协议，支持 EIPS、EAPS、Flex links 等环网功能；同时为防止端口下因私接 Hub 等设备形成的环路而导致网络故障的现象，要求设备支持端口环路检测功能；</p> <p>6. 支持端口安全功能，支持将终端 MAC 地址、IP 地址、VLAN ID 以及 PORT 号等多个元素灵活绑定，杜绝非法用户接入网络；</p> <p>7. 支持标准、扩展 ACL；支持端口隔离技术；支持 dynamic arp 检测，支持 dhcp snooping，支持 ip source guard；</p> <p>8. 支持流类型的分类，基于端口、MAC 地址、IP 地址、IP 优先级、DSCP 优先级、TCP/UDP 端口号、协议类型等；</p> <p>9. 支持 SNMP、TELNET、CONSOLE、SSH 和 WEB 管理等方式管理；</p> <p>10. 具备 IPV4 入网许可证。</p>	台	4
5	24 口 POE 接入交换机	迈普	IS230-28TP-AC	<p>1. ★要求设备固化 24 个千兆电口，4 个千兆 SFP 光口，支持 POE，整机功率≥370W，单口最大输出功率≥30，标准 1U 设备；（提供设备正面清晰图片加盖原厂公章）</p> <p>2. 交换容量≥256Gbps；包转发率≥42Mbps；</p>	台	5



				<p>3. 支持 MAC 地址容量≥8K；支持 ACL 条目≥1K；</p> <p>4. 支持 VLAN 划分，最大支持 4094 个 VLAN；</p> <p>5. 为提升以太网链路的管理和维护能力，设备应支持 EFM OAM 功能、CFM OAM 功能，提供链路连通性检测、链路故障监控、故障通知、远端环回等功能；</p> <p>6. 支持 STP/RSTP/MSTP 等生成树协议，支持 EIPS、EAPS、Flex links 等环网功能；同时为防止端口下因私接 Hub 等设备形成的环路而导致网络故障的现象，要求设备支持端口环路检测功能；</p> <p>7. 为响应国家节能要求，相应产品要求支持 EEE 端口节能功能，无数据转发时自动关闭端口功能，降低能耗；</p> <p>8. 支持流类型的分类，基于端口、MAC 地址、IP 地址、IP 优先级、DSCP 优先级、TCP/UDP 端口号、协议类型等；</p> <p>9. 支持 SNMP、TELNET、CONSOLE、SSH 和 WEB 管理等方式管理；</p> <p>10. 具备 IPV4 入网许可证。</p>		
6	AC	迈普	IGW500-1000	<p>1. ★标准 1U 机架式设备，要求固化 10/100/1000M 电接口≥8 个，固化 1000M SFP 接口≥2 个，可同时使用的固化接口总数≥10 个（提供设备正面清晰图片加盖原厂公章）；</p> <p>2. ★具备无线管理功能，最大 AP 管理数≥256，设备赠送授权，不需要单独购买；（提供证明截图加盖原厂公章）</p> <p>3. 支持 AP 的本地转发模式和集中式 CAPWAP 隧道转发模式；</p> <p>4. 设备支持二层漫游，支持 AP 和 AC 之间支持 L2/L3 层网络拓扑，AP 自动发现可接入的 AC，AP 可以自动从 AC 更新软件版本，AP 可以自动从 AC 下载配置，AP 可以定时重启等无线组网协议；</p> <p>5. 支持基于 AP 的带宽限速，基于 WLAN 的带宽限速，支持每终端的 Qos 控制（实现终端带宽限速），支持 802.11e/WMM 等无线 QOS 功能；</p>	台	1

			<p>6. ★支持 AP 逃生和本地转发，支持基于 AP 用户数限制，基于 SSID 用户数限制，基于接入用户数的射频间负载均衡，支持弱信号下线 and 禁止接入，支持 5G 用户优先接入； (提供证明截图加盖原厂公章)</p> <p>7. 支持丰富的认证方式，支持 open、WPA PSK、WPA2 PSK 认证，支持远端 portal 认证，可支持账号认证和访客认证，其中账号认证支持外部账号 (RADIUS)，访客认证支持短信、微信、二维码和免认证，portal 认证，终端跨三层接入同一 SSID 后无需重新认证；</p> <p>8. 持多 SSID，支持隐藏 SSID，可基于 SSID 进行用户 VLAN 的划分，支持基于 SSID 的二层隔离，最大支持 SSID 数量≥48 个；</p> <p>9. 支持多种管理方式，要求有 Syslog，SNMPv1/v2c/v3，AP 和网关固件升级，ssh、telnet、console 登陆，支持 WEB 本地管理等；</p> <p>10. 供工信部入网证书。</p>			
7	放装 AP	迈普	IAP300-821-PE	<p>1. 吸顶式无线接入设备，设备支持 1 个 10/100/1000Base-T 以太网口，PoE 供电 支持标准的 802.3af；</p> <p>2. ★设备支持 802.11a/b/g/n/ac/ax 标准，WIFI6 产品，整机≥1775Mbps；(提供证明截图加盖原厂公章)</p> <p>3. 支持二层漫游，支持 SSID≥8 个，支持每个 SSID 可配置单独的认证方式、加密机制，VLAN 属性，弱信号下线 and 禁止接入；</p> <p>4. 支持基于终端数或流量的智能负载均衡，支持基于 SSID 的用户数限制，支持基于射频卡的用户数限制；</p> <p>5. 支持多种安全功能，支持用户二层隔离，支持基于 AP、SSID、终端 QoS 带宽控制策略，支持基于全局和 SSID 的黑名单，支持 AP 逃生；</p> <p>6. 设备要求支持桥模式，支持静态 IP 地址或 DHCP 获取，支持 802.1Q 的 VLAN，支持 VLAN 透传，能同时透传 tag 和 untag 报文，支持 IPv6 基本协议；</p> <p>7. 支持 Web 管理，AP 设备应支持软件版本升级功能，可通过本地和远程进行。</p>	台	91

8	千兆单模模块	迈普	SFP-S2-GE	千兆单模光模块, 单模, 1310nm, LC, 传输 20Km	个	24
9	万兆单模模块	迈普	SFP-S1-XGE	万兆单模光模块, 单模, 1310nm, LC, 传输 10Km	个	18
10	服务器 (核心产品)	华为	2288X V5	英特尔至强银牌 4210(2.2GHz/10-Core/13.75MB/85W) 处理器; 2 路 2U 机架式服务器; DDR4 RDIMM 内存-32GB-2933MT/s-2Rank(2G*4bit)-1.2V-ECC; 通用硬盘-1200GB-SAS 12Gb/s-10K rpm-128MB 及以上-2.5 英寸(2.5 英寸托架); SAS/SATA RAID 卡-RAID0, 1, 5, 6, 10, 50, 60-12Gb/s-2GB Cache+RAID 卡超级电容; 以太网卡-1Gb 电口-四端口-RJ45-PCIe 2.0 x4;3*x8 (x16 slot) RISER1 模组; 550W PAC900S12-BE 交流电源 (含中国制式墙插交流电源线);	台	1
11	系统集成				项	1

### 3、视频监控系统

序号	设备名称	品牌	型号	规格参数	单位	数量
1	6T 监控硬盘	希捷	ST6000VM000	6000G; 7200RPM; 256M; SATA	块	16
2	枪式摄像机	大华	DH-IPC-HFW3486MZ-I1	1、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; 2、可输出 400 万 (2560×1440) 25fps, 最大可输出 400 万 (2688×1520) 20fps; 3、支持 H.265 编码, 压缩比高, 实现超低码流传输; 4、★在 IE 浏览器下, 具有 H.265、H.264MJPEG 设置选项;并可将 H.264 格式设置为 Baseline/Main/HighProfile, 同一静止场景相同图像质量下设备开启智能编码功能和不开启智能编码相比, 码率节约 1/2 (提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章); 5、内置高效红外补光灯, 最大红外监控距离 50 米;	个	136

				<p>6、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>7、★设备具有自动增益功能，使视频信号随目标亮度的变化自动调整视频输出，在 IE 浏览器下，具有数字降噪设置选项（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）；</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、支持绊线入侵，区域入侵；</p> <p>10、★设备可分别对在监视画面中进入和离开的人数进行统计，通过 IE 浏览器可以配置进入、离开人数报警值，并可在视频画面中显示当前统计人数，当人数达到设定值时可给出报警提示，并联动抓图、录像（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）；</p> <p>11、支持 DC12V/POE 供电方式；</p> <p>12、支持 IP67 防护等级。</p> <p>以上标★项技术参数须提供公安部检测报告证明，并加盖原厂公章</p> <p>▲要求本系统设备无缝对接学校现有监控平台（提供相关证明，并加盖原厂公章）</p>		
3	枪机支架	大华	DH-PFB120WS	白钢、壁装	个	136
4	摄像机电源	国产	12V20A	12V20A	个	23
5	室外监控箱	国产	定制	室外防水设备箱，不锈钢 600*500*200	个	2
6	室外立杆	国产	定制	4 米不锈钢立杆壁厚 1.5mm，含基础	根	2
7	系统集成				项	1

4、校园广播系统

序号	设备名称	品牌	型号	规格参数	单位	数量
1	壁挂式 IP 终端（壁挂式）	帝琪 /DIQI	DI-9002	<p>简易版播放终端是一款基于 TCP/IP 传输协议的全数字化的模数转换信号处理器，由主控系统智能控制，可播放来自主控系统的背景节目、紧急寻呼、告警信号等</p> <p>内置 2*15W 高效率数字功放，直接驱动 8Ω 扬声器，低功耗设置</p>	个	78

				<p>采用工业级芯片全数字化设计，内置 DSP 音效处理芯片，语音传输指数高，具有高保真 CD 音质</p> <p>支持最大 48kHz 采样率 16bit 数字音频码流解码</p> <p>具有一路辅助音频输入、一路辅助音频输出、一路短路输入接口(可定制成 485 接口，跟 LED 点阵屏通信)</p> <p>线路输入静音调节</p> <p>工作状态、网络状态、电源状态 LED 指示</p> <p>内置看门狗功能，有效保障设备的正常运行</p> <p>高可靠性设计寿命长，平均无故障时间 (MTBF)&gt;10 万小时</p> <p>★可脱机接受紧急寻呼，音量调节到 80% (提供软件使用视频佐证，需提供官网参数截图，并加盖公章)</p> <p>★可以关联摄像头，通过主机软件实时查看摄像头内容 (提供软件界面图佐证，并加盖厂家公章)</p> <p>软件或者网页设置 IP 地址，支持域名登陆 (服务器不需要固定 IP 地址)</p> <p>★支持主备服务器切换功能，当主服务器出现故障时自动切换至备用服务器 (提供功能截图，并加盖原厂公章)</p> <p>支持一键复位功能，当丢失了 IP 地址之后，可以通过该按键来复位到默认的 IP 地址: 192. 168. 1. 2</p> <p>▲要求本系统设备和学校现有的广播系统无缝兼容; (提供相关证明，并加盖原厂公章)</p>		
2	挂墙喇叭 (教室)	帝琪 /DIQI	DI-5305	<p>6W/10W 金属网罩壁挂音箱</p> <p>额定功率 (100V) 10W</p> <p>额定功率 (70V) 6W</p> <p>灵敏度 92dB±3dB</p> <p>阻抗 黑-COM 红-1.7K Ω</p> <p>频率响应 130-16KHz</p> <p>喇叭单元 5"+2"</p> <p>尺寸 200×105×276mm</p> <p>重量 1.2Kg</p> <p>产品特点:</p>	只	156

				<p>采用 ABS 环保塑材，质感光滑细腻，手感强</p> <p>紧密型网面设计，可有效防止蚊虫灰尘对喇叭造成的损坏</p> <p>防掉线接口设计，可牢固咬合，红色为正极，黑色为负极，白色为 5w 接线口</p> <p>背面板一孔式设计，安装方便牢固</p>		
3	挂墙喇叭 (公共区域)	帝琪 /DIQI	DI-5305	<p>6W/10W 金属网罩壁挂音箱</p> <p>额定功率 (100V) 10W</p> <p>额定功率 (70V) 6W</p> <p>灵敏度 92dB±3dB</p> <p>阻抗 黑-COM 红-1.7KΩ</p> <p>频率响应 130-16KHz</p> <p>喇叭单元 5"+2"</p> <p>尺寸 200×105×276mm</p> <p>重量 1.2Kg</p> <p>产品特点:</p> <p>采用 ABS 环保塑材，质感光滑细腻，手感强</p> <p>紧密型网面设计，可有效防止蚊虫灰尘对喇叭造成的损坏</p> <p>防掉线接口设计，可牢固咬合，红色为正极，黑色为负极，白色为 5w 接线口</p> <p>背面板一孔式设计，安装方便牢固</p>	只	38
4	网络解码功放	帝琪 /DIQI	DI-9660	<p>二个话筒输入口，三个线路输入口，一个线路输出口，最宜于公共广播。</p> <p>100V，70V 定压输出和 4 Ω 定阻（平衡，不接地）输出。</p> <p>有静音功能，便于插入优先广播。</p> <p>各通道独立音量控制。</p> <p>高音和低音音调控制。</p> <p>5 单位 LED 电平表，甚易监察工作状态。</p> <p>输出短路保护并告警。</p> <p>MIC1 具最高优先权，信号输入时自动静音，结型 FET 进行优先级转换，保证在静音过程中信号不失真。</p> <p>专业噪声门控制输出信号，保证背景音乐的静噪。</p> <p>线路安全工作区保护，保证输出负载在短路、过载等任何恶劣环境下安全工作。</p>	台	3

			<p>峰值负反馈保护，当信号出现失真、冲击、或线电压严重过压时，对终端扬声器及本机都是一种严峻的安全考验，峰值负反馈能有效地防止信号线和电压在任何负载环境下不失真，不过压。</p> <p>综合交叉音色补偿电路，对线间变压器所造成的高频损失进行修正，使线电压上的信号频谱曲线平直，音色优美。</p> <p>★高倍频程低音切除电路，保证升压系统安全工作，采用带音色补偿的低切技术，可以保证在不损失音质的情况下去除对升压系统有安全隐患的超低频成份。（提供软件界面图佐证，并加盖厂家公章）</p> <p>内置网络 IP 解码模块，支持 TCP/IP、UDP、IGMP（组播）协议，实现网络化传输 16 位立体声 CD 音质和音乐信号。</p> <p>产品参数：  额定功率：660W  输出方式：70V，100V，4-16 Ω  网络通讯协议：TCP、UDP、ARP、ICMP、IGMP  网络芯片速率：10/100Mbps  音频编码：MP2/MP3/PCM/ADPCM  音频采样，位率：8KHz~44.1KHz，16bit，8Kbps-320Kbps</p> <p>网络声音延迟：广播延迟≤100ms</p> <p>高可靠性设计寿命长，平均无故障时间 (MTBF) &gt; 10 万小时</p> <p>★可脱机接受紧急寻呼，音量调节到 80%（提供软件使用视频佐证，需提供官网参数截图，并加盖公章）</p> <p>★可以关联摄像头，通过主机软件实时查看摄像头内容（提供软件界面图佐证，并加盖厂家公章）</p> <p>软件或者网页设置 IP 地址，支持域名登陆（服务器不需要固定 IP 地址）</p> <p>支持主备服务器切换功能，当主服务器出现故障时自动切换至备用服务器</p>		
5	室外音柱	DI-6640	产品用途：	个	3

		帝琪 /DIQI	<p>室外全天候防水音柱对人声、音乐都有还原真实的放大特性，由铝合金材料制成，可抵挡日照雨淋、主要应用于如户外公园、车站、大型工厂、学校操场、体育馆、小区广场等户外场所</p> <p>产品特点： 方形金属流线设计，棱角分明，立体感强，适用于悬式安装 整体采用高档铝合金铸造，质感细腻光滑，坚固耐用 大口径网面设计，音质优美流畅 铝合金加厚底板，多个螺丝加固，并设有支架安装孔，安装牢固 设有滴水孔装置，可随时应对各种恶劣天气的来袭</p> <p>产品参数： 产品参数： 额定功率 40W 最大功率 80W 灵敏度 92dB 频率响应 130-14KHz 尺寸 145×125×620mm 喇叭单元 4×4" +2.5" 重量 5.6Kg</p>		
6	纯后级定压功放	帝琪 /DIQI	DI-1266 <p>高档铝质 2U 黑色喷砂面板，美观大方； 双面 PCB 板工艺，元件附着更强，性能更稳定； 采用全新纯铜变压器，功率更强劲，效率更高； 设有 RCA 插口，XLR 插口，接口更灵活； 设有 100V、70V 定压输出和 4~16Ω 定阻输出； 输出音量可调节； 5 单元 LED 显示，便于观察工作状态； 具有完善的输出短路、高温、过载、直流保护功能； 散热风扇温度控制启动； 额定输出功率：660W； 输出方式：4-16 ohms(Ω)定阻输出 70V(7.4 ohms(Ω)) 100V(15.1 ohms(Ω)) 定压输出；</p>	台	1



				<p>线路输入: 10k ohms(<math>\Omega</math>) &lt; 1V ,非平衡;</p> <p>线路输出: 10k ohms(<math>\Omega</math>) 0.775V (0 dB) ,非平衡;</p> <p>频率响应: 60 Hz ~ 15k Hz (<math>\pm</math>3dB);</p> <p>非线性失真 THD: &lt;0.5% at 1kHz, 1/3 的额定输出功率;</p> <p>信号噪声比 S/N: &gt;70 dB;</p> <p>阻尼系数: 200;</p> <p>电压上升率: 15V/uS;</p> <p>输出调整率: &lt; 3 dB, 从无信号静态工作状态到满负荷工作状态;</p> <p>功能控制: 音量调节一个, 电源开关一个;</p> <p>冷却方式: DC 12V FAN 强制风冷方式;</p> <p>指示灯: 电源: 'POWER', 消顶: 'CLIP', 信号: 'SIGNAL', 保护: 'PROT', 高温: 'TEMP' ;</p> <p>保护: AC FUSE<math>\times</math>15A AC FUSE<math>\times</math>1, 负载短路, 温度过高;</p> <p>电源线: (3<math>\times</math>1.5 mm<sup>2</sup>)<math>\times</math>1.5M (标准);</p> <p>电源: AC 220V <math>\pm</math>10% 50-60Hz;</p> <p>电源消耗: 880W;</p> <p>机器尺寸: 89(H)<math>\times</math>483(W)<math>\times</math>366(D)mm;</p>		
7	网络解码前置	帝琪/DIQT	DI-9008	<p>IP 机架式播放终端是一款基于 TCP/IP 传输协议的全数字化的模数转换信号处理器, 由主控系统智能控制, 可播放来自主控系统的背景节目、紧急寻呼、告警信号等</p> <p>全数字化设计, 高保真、语音传输指数高, 铝合金面板设计</p> <p>内置 3W 高效率监听功放, 并带有监听音量电位器开关</p> <p>采用工业级芯片设计, 内置 DSP 音效处理芯片, 具有高保真 CD 音质</p> <p>具有一路辅助音频输入、一路辅助音频输出、一路话筒输入(话筒优先级最高)、一路短路输出、一路直流 24V 输出, 一路交流 220V 输出(小于 500W)</p> <p>内置看门狗功能, 有效保障设备的正常运行</p>	台	1

				<p>高可靠性设计寿命长，平均无故障时间(MTBF)&gt;10 万小时</p> <p>工作状态、网络状态、电源状态 LED 指示</p> <p>★可脱机接受紧急寻呼, 音量调节到 80% (提供软件使用视频佐证, 需提供官网参数截图, 并加盖公章)</p> <p>★可以关联摄像头, 通过主机软件实时查看摄像头内容 (提供软件界面图佐证, 并加盖厂家公章)</p> <p>软件或者网页设置 IP 地址, 支持域名登陆, 服务器不需要固定 IP 地址</p> <p>支持主备服务器切换功能, 当主服务器出现故障时自动切换至备用服务器</p> <p>支持一键复位功能, 当丢失了 IP 地址之后, 可以通过该按键来复位到默认的 IP 地址:192.168.1.2</p>		
8	系统集成				项	1

合同价格是完成本项目所确定的招标范围内所有货物以及相应供货、包装、运输、保险、安 装、调试、软件、系统集成、管理、劳务、培训、必须的备件和工具、运送工具及耗材、利润、 保险、税金及政策性文件规定等所有费用，以及为完成该项目所涉及到的的一切其他相关费用。

本合同最终结算总价款单价以乙方投标单价为准、数量按实结算。本合同执行期间单价不因 任何因素改变。

### 第三章 组成本合同的有关文件

下列文件为下列文件为本合同的组成部分，并构成一个整体，需综合解释、相互补充。如果下列文件内容出现不一致的情形，在保证按照采购文件确定的事项的前提下，组成本合同的多个文件的优先适 用顺序如下：

- 1、本合同及其补充合同、变更协议；
- 2、中标（成交）通知书；
- 3、投标文件（含澄清或者说明文件）；
- 4、招标文件（含澄清或者修改文件）；
- 5、其他有关本次招标活动的往来文件。

### 第四章 权利保证

乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出侵犯其专利权、著作权、商标权或其他权利的诉讼。一旦出现侵权、索赔或诉讼，乙方应承担全部责任，同时甲方有权解除本合同。

## **第五章 质量保证**

1、乙方所提供的货物的技术规格、品牌应与招标文件规定的技术规格及所附的“技术条款偏离表”相一致；若技术性能无特殊说明，则按国家有关部门最新颁布的标准及规范为准；属于国家强制认证的产品，必须通过认证。

2、乙方应保证货物是全新、未使用过的原装合格正品，符合品牌约定，并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。乙方应保证其提供的货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命内具有良好的性能。货物验收包括品牌验收、物品外观与相关单据的验收。货物验收后，在质量保证期内，乙方应对由于设计、工艺或材料的缺陷所发生的任何不足或故障负责，所需费用由乙方承担。

3、乙方保证货物不存在危及人身及财产安全的产品缺陷，否则应承担全部法律责任。

## **第六章 包装及标记要求**

1、乙方保证本合同范围内货物的包装能满足长途运输及装卸的需要，并依据所供物资特点分别采取防潮、防霉、防锈、防腐、防冻措施；每件包装箱内，应附有包括分件名称、数量、图号的详细装箱单及产品出厂质量合格证明书和技术说明；在运输中安装三维冲击记录仪。

2、每件包装箱的两个侧面，应用不褪色油漆写明合同号、到货站、收货人、货物名称、箱（件）号、体积（长\*宽\*高，以毫米表示）、毛（净）重以及生产日期和生产工厂。

3、乙方须在包装箱上明显标注“轻放”、“勿倒置”、“防雨”等字样。

4、毛重 2 吨以上货物，应在包装箱侧面标明起吊挂绳的位置。

5、乙方不得用同一箱号标注任何两个箱件。包装箱应连续编号，并在全部装运过程中保持箱号顺序始终连贯。

6、因包装不良造成货物和技术资料损坏、丢失或性能降低，无论在何时何地发现，乙方均应负责及时修复、更换或赔偿。运输中发生货物损坏或丢失时，乙方应做好记录并负责与承运人及保险公司交涉，同时乙方应尽快向甲方补供货物以满足工期要求。

7、乙方应承担由于货物发生损坏或丢失而补供导致的延迟交付货物的违约责任。

## **第七章 交货与验收**

1、乙方在 2022 年 9 月前完成软硬件供货并安装调试完毕交付甲方正常使用，地点由甲方指定。招标文件有约定的，从其约定。

2、货物的到货验收：

1) 乙方提供的所有货物在交接过程中都须进行严格的检验和试验。所有检验、试验必须有正式的记录文件，这些记录文件作为技术资料的组成部分应送达甲方。

2) 如有任何货物经检验和试验不符合技术规范的要求、品牌的要求，甲方可以拒收。乙方应更换被拒收的货物，使之符合技术规范书、品牌的要求，乙方承担由此发生的一切费用。

3) 货物运达目的地后，甲方通知乙方派员赴现场共同清验交收。

4) 清验中，若发现货物由于非甲方原因（包括运输）发生任何损坏、缺陷、缺少或与合同规定的质量标准 and 规范不符，应做好记录，并由双方代表签字，各执一份，作为甲方向乙方提出修理、更换、索赔的依据。

5) 若乙方代表未按约定时间赴现场参加验收，甲方有权自行开箱清点检验，其检验结果和记录对双方同样有效，并作为甲方向乙方索赔的有效证据。

6) 乙方如对甲方提出的修理、更换、索赔要求有异议，应在接到甲方书面通知后 3 天内提出，并在该时间内自费派代表赴现场同甲方代表共同复验。

7) 双方代表在工程现场会同检验中对检验记录不能取得一致意见时，可由双方委托权威的第三方检验机构或双方权威检验机构联合进行检验。检验结果对双方都有约束力，检验费用由责任方负担。

8) 乙方在接到甲方按本合同规定提出的索赔通知后，应尽快修理、更换或补发短缺部分，由此产生的制造、修理和运费及保险费均由乙方负担。上述索赔，甲方从付款中扣除。上述各项检验仅是现场的到货检验，尽管没有发现问题或乙方已按索赔要求予以更换或修理均不能被视为乙方应承担的质量保证责任的解除。

3、乙方应将所提供货物的装箱清单、全套随机文件（含用户手册、原厂保修卡、产品合格证书、原理图、使用维护说明书、验收报告书等）、配件、随机工具等交付给甲方；乙方不能完整交付货物及本款规定的单证和工具的，视为未按合同约定交货，乙方负责补齐，因此导致逾期交付的，由乙方承担相关的违约责任。

4、货物和系统调试验收的标准：按行业通行标准、厂方出厂标准和乙方投标文件的承诺（不低于国家相关标准）。

1) 甲乙双方应在安装调试完成满 1 个月且软硬件运行正常后进行项目验收。在验收之

前，乙方需提前提交相应的调试计划（包括调试程序、环境、内容和检验标准、调试时间安排等）供甲方确认，乙方还应对所有检验验收调试的结果、步骤、原始数据等作妥善记录，乙方应将记录提供给甲方。

2) 调试检验出现全部或部分未达到本合同所约定的技术指标，甲方有权要求乙方重新调试直至合格为止；若重新调试后仍不合格，乙方须对货物进行免费更换，然后重新调试直至合格为止。因此所产生的所有费用均由乙方承担。

3) 新建点位采用就近供电线路取电，由乙方自行办理相关取电手续，相关费用包含在合同价中；旧点位拆除由乙方负责，相关费用包含在合同价中。

## **第八章 履约保证金：无**

## **第九条 结算方式**

1、合同签订后 15 日内预付合同价款的 30%；安装调试完毕并经政府部门验收合格、能正常运行交付使用后付至合同价款的 70%；经审计审定后付至审定价的 97%，3%余款（可接受银行保函）自交付使用之日起至保修期满后一次性结算（无息）。

2、如涉及变更，增加的设备在清单中有适用的，则按投标时的报价结算；若增加的设备在清单中只有类似设备的，可参照类似设备的投标报价进行结算；若增加的设备在清单中无适用或类似设备的，结算原则为：由乙方申报单价，经监理、跟踪审计以及甲方签证后进行结算。

## **第十条 质量保证与售后服务**

1、项目整体质保服务期为：项目竣工验收合格之日起 3 年。质保期内，所有服务及配件全部免费。

2、售后服务要求：

1) 乙方承诺 7\*24 小时服务，在甲方提出要求后白天 1 小时、夜间 6 小时内维修人员到达服务现场提供全面的技术支持，及时解决系统运行中遇到的技术问题，根据运行环境和要求调整性能参数，安排技术人员定期检查整套系统的运行情况，并根据系统变化情况及时调整优化。

2) 乙方应为甲方提供免费培训服务，并指派专人负责与甲方联系售后服务事宜。主要培训内容为货物的基本结构、性能、主要部件的构造及处理，日常使用操作、保养与管理、常见故障的排除、紧急情况的处理等，如甲方未使用过同类型货物，乙方还需就货物的功能对甲方人员进行相应的技术培训，培训地点主要在货物安装现场或由甲方安排。

3) 质量保证期内免费更换零配件（人为损坏除外），质量保证期满后实行终身有偿维修

保养。

4) 质保期结束，不能视为乙方对合同货物中存在的可能引起货物损坏的潜在缺陷所应负责的解除。潜在缺陷指货物在制造过程中未被发现的隐患，乙方对纠正潜在缺陷应负责任，其时间应延续至质保期终止后贰年。当发现这类潜在缺陷时（经双方确认），乙方应立即予以无偿修复或更换。

### **第十一条 违约责任**

1、如乙方不能按时交付货物完成安装调试的，每逾期 1 天，乙方向甲方偿付合同总额 5% 的违约金；乙方逾期交付货物或完成安装调试超过 10 天（含 10 天），甲方有权解除合同，乙方 交纳的全部履约保证金不予退还，同时有权要求乙方按照合同总价 5% 的标准支付违约金，解除 合同的通知自发出之日生效。

2、甲方未按合同规定的期限向乙方支付货款的，每逾期 1 天甲方向乙方偿付欠款总额的 5% 违约金，累计违约金总额不超过欠款总额的 5%。

3、乙方所交付的货物品种、型号、规格、品牌不符合合同规定的，甲方有权拒收，同时有权解除 合同，全部履约保证金不予退还，解除 合同的通知自发出之日生效。

4、在乙方承诺的或国家规定的质量保证期内（取两者中最长的期限），如经乙方两次维修或 更换，货物仍不能达到合同约定的质量标准、运行效果的，甲方有权要求退货，乙方应退回全部货款，同时甲方有权按照本条第 1 点不予退还履约保证金和向乙方主张违约金，若仍不足以弥补 甲方损失，则乙方还须赔偿甲方因此遭受的所有损失。

5、乙方未按本合同规定向甲方交付履约保证金的，甲方有权拒绝签订本合同，同时乙方应 按应交付履约保证金的 100%向甲方支付违约金。

6、乙方未按本合同的规定和“服务承诺”提供售后服务的，甲方有权提前解除本合同，同 时乙方应按合同总价款的 5 %向甲方承担违约责任。

7、乙方在承担上述一项或多项违约责任后，仍应继续履行合同规定的义务（甲方解除 合同的除外）。甲方未能及时追究乙方的任何一项违约责任并不表明甲方放弃追究乙方该项 或其他违 约责任。

8、乙方投标属虚假承诺，或经权威部门监测提供的货物不能满足招标文件要求，或是 由于 乙方的过错造成合同无法继续履行的，除乙方已交履约保证金不予退还外，还应向甲 方支付不少 于合同总价 30%违约金，若该违约金不足以弥补甲方损失，则应当赔偿甲方所 有损失。

9、如在产品使用中，甲方发现乙方交付的产品并非合同指定品牌，则甲方有权拒付剩

余款项，并要求乙方重新更换指定品牌产品；如乙方拒不更换，则甲方有权单方解除合同，并要求乙方承担合同总价 10%的违约金。如甲方接受乙方交付的更换品牌的产品，则乙方提供产品总价甲方需要重新审计审定。

10、其他未尽事宜，以《合同法》等有关法律法规规定为准，无相关规定的，双方协商解决。

## **第十二条 合同的变更和终止**

1、除《政府采购法》第 50 条第二款规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止合同。

2、除发生法律规定的不能预见、不能避免并不能克服的客观情况外，甲乙双方不得放弃或拒绝履行合同。乙方放弃或拒绝履行合同，保证金不予退还。

## **第十三条 不可抗力**

1、因不可抗力不能履行合同的，根据不可抗力的影响，部分或者全部免除责任。但合同一方迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

2、合同一方因不可抗力不能履行合同的，应当及时通知对方，以减轻可能给对方造成的损失，并应当在合理期限内提供证明。

## **第十四条 合同的转让**

乙方不得擅自部分或全部转让其应履行的合同义务。

## **第十五条 争议的解决**

1、因货物的质量问题发生争议的，应当邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。符合标准的，鉴定费由甲方承担；不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。

2、因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲、乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决争议，向甲方所在地人民法院提起诉讼。

## **第十六条 诚实信用**

乙方应诚实信用，严格按照招标文件要求和投标承诺履行合同，不向甲方进行商业贿赂或者提供不正当利益。

## **第十七条 合同生效及其他**

1、本合同自签订之日起生效。见证方仅对甲乙双方签订合同的事实进行见证，不代表任何承诺或保证。

2、本合同一式柒份，甲乙双方各执叁份，代理机构执壹份。

3、本合同应按照中华人民共和国的现行法律进行解释。

4、其他未尽事宜，参照相关法律，双方另行协商解决并签订协议。

甲 方：常州市新北区薛家镇人民政府

单位名称 (章):

单位地址：新北区黄河西路 268 号

法定代表人： 委托代理人：

电话：0519-85607970

传真：



乙 方：江苏移动信息系统集

成有限公司

单位名称 (章):

单位地址：南京市虎踞路 59 号

法定代表人： 委托代理人：

电话：

开户银行：

账号：

