

政府采购合同

(货物类)

第一部分 合同专用条款

项目名称：常州市公安局新北分局三井派出所视频会议系统设备采购及安装

会议系统设备采购及安装

甲方：江苏省常州市新北区三井街道办事处

乙方：江苏移动信息系统集成有限公司

签订地：常州

签订日期： 2024 年 1 月 3 日

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及常州市政府采购中心采购编号为常采公[2023]0317号采购文件及投标（响应）文件，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，约定以下合同条款，以兹共同遵守、全面履行。

1.1 合同组成部分

下列文件为本合同的有效组成部分，对甲乙双方均具有法律约束力。如果下列文件内容出现不一致的情形，那么在保证按照采购文件确定事项的前提下，组成本合同的多个文件的优先适用顺序如下：

- 1.1.1 本合同及其补充合同、变更协议；
- 1.1.2 中标通知书；
- 1.1.3 投标文件（含澄清或者说明文件）；
- 1.1.4 招标文件（含澄清或者修改文件）；
- 1.1.5 其他相关采购文件。

1.2 标的

- 1.2.1 标的名称：常州市公安局新北分局三井派出所视频会议系统设备采购及安装；
- 1.2.2 标的数量：见《分项清单》；
- 1.2.3 标的质量：合格。

1.3 价款

本合同总价为：¥855392.1元（大写：捌拾伍万伍仟叁佰玖拾贰元壹角元人民币）。

分项价格：

序号	分项名称	品牌商标	规格型号	技术参数	数量	单位	投标价格	
							单价	合价
一. 视频安防监控系统								
1.1 前端部分								
1	400万高清半球摄像机	大华	DH-I PC-H DW34 60T-A	1. 采用高性能不低于400万像素1/3英寸CMOS图像传感器，分辨率≥2560×1440。 2. 最低照度：彩色≤0.002lux；黑白≤0.0002lux；0lux（补光灯开启） 3. 采用定焦镜头，镜头焦距：2.8mm/3.6mm/6mm（可选）。 4. 具有H.264、H.265，MJPEG设置选项；可将H.264格式设置为Baseline/Main/HighProfile。 5. 内置≥2颗红外补光灯，红外监控补光距离≥30米。 6. 支持走廊模式，宽动态，3D降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印等功能。 7. 支持内置MIC，支持DC12V/POE供电方式；支持≥IP67防护等级。	27	台	530.00	14310
1.2 网络传输								
1	24口千兆POE交换机	H3C	LS-1 850V 2-28 P-HP WR	L2以太网交换机主机，支持24个10/100/1000BASE-T PoE+电口，支持4个100/1000BASE-X SFP端口，支持AC	2	台	2320.00	4640
2	光纤收发器	恒信和安	MIB1 2G-1 E-1G A/B- EN	千兆单模	2	对	600.00	1200
3	8口熔接盒（满配）	国产优质	8口SC	8口SC满配耦合器.尾纤	2	个	100.00	200

4	光纤跳线	国产优质	SC-SC	SC/SC 3米	4	根	25.00	100
1.3 存储与管理								
1	存储服务器	大华	DH-NVR4832-4KS2/I	<p>1. 采用工业级微控制器；支持嵌入式 Linux 操作系统；操作界面支持 Web，本地 GUI。</p> <p>2. 接入路数≥32 路；硬盘接口≥8 个 SATA，单盘最大 16T。支持接入≥256Mbps，存储≥256Mbps，转发 256Mbps；分辨率支持 16MP；12MP；8MP；6MP；5MP；4MP；3MP；1080p；960p；720p；D1；CIF。</p> <p>3. 解码能力：支持≥2 路 16 MP@30fps；≥2 路 12 MP@30fps；≥4 路 8 MP@30fps；≥6 路 5 MP@30fps；≥8 路 4 MP@30fps；≥16 路 1080p@30fps。</p> <p>4. 多路回放：最大支持 16 路回放；报警输入≥16 路；报警输出≥8 路，其中 1 路 12V1A ctrl 输出；画面分割：主屏支持 1/4/8/9/16/25/36；辅屏支持 1/4/8/9/16。</p> <p>5. 支持本机硬盘、网络等存储方式，支持硬盘、外接 USB 存储设备备份方式；支持设备操作日志、报警日志、系统日志的记录与查询功能。</p> <p>支持断网续传功能，能对前端摄像机断网这段时间内 SD 卡中的录像回传到 NVR。支持即时回放功能，在预览画面下回放指定通道的录像。支持预览图像与回放图像的电子放大。</p> <p>6. 支持远程管理 IPC 功能，支持对前端 IPC 远程升级，支持远程对 IPC 的编码配置修改等操作。支持远程零通道预览功能，可将接入的多路视频图像多画面显示在一路视频图像上。支持盘组管理功能，实现视频录像的定向存储。支持走廊模式功能，支持 IPC 画面旋转 90° 或 270°，成 9:16 走廊模式。</p> <p>7. 支持 RS-232 接口≥1 个；RS-485 接口≥1 个；USB 接口≥3 个；HDMI 接口≥1 个；VGA 接口≥1 个；网络接口≥2 个（10/100/1000 Mbps 以太网口，RJ-45）。</p> <p>8. 供电方式 AC100V - 240V，50-60Hz。</p> <p>▲9. 应自动记录与设备信息安全相关的日志信息，作为独立的安全日志，内容包括用户登录/登出、重要和敏感操作、安全事件等，并划分独立的记录空间存储安全日志，其它日志信息不能覆盖安全日志（提供国家确定的认证机构出具的有效期内的检测报告证明并加盖投标人公章）</p> <p>▲10. 在黑名单模式中，只有添加在黑名单中的 IP 地址或地址段、MAC 地址不允许访问设备；在白名单模式中，只有添加在白名单中的 IP 地址或地址段、MAC 地址才允许访问设备（提供国家确定的认证</p>	1	台	4900.00	4900

				机构出具的有效期内的检测报告证明并加盖投标人公章) ▲11. 当设备出现以下 4 种安全异常: 1. 非法可执行程序运行预警; 2. WEB 路径暴力破解预警; 3. 会话连接超限预警; 4. 会话 ID 暴力破解预警; 其中任意一个时, 可以触发报警并通过邮件、手机推送、蜂鸣等方式产生告警 (提供国家确定的认证机构出具的有效期内的检测报告证明并加盖投标人公章)				
2	6T 监控级存储硬盘	大华	ST6000VX008	1. 单盘容量: 6TB; 2. 硬盘接口: SATA; 3. 转速: 5400RPM; 4. 缓存: 256MB	8	块	1300.00	10400
3	42U 机柜	厚德缆胜	HB-6642	600*600*42U	1	台	2500.00	2500
4	8 位 PDU	公牛	GNE-1080	8 位 10A	2	个	160.00	320
1.4 供配电及配套管线								
1	监控配电箱	国产优质	定制	配套	1	套	750.00	750
2	六类非屏蔽双绞线	厚德缆胜	H-G650	1. 护套材质: PVC 2. 护套颜色: 灰色 3. 电缆外径: $6.2 \pm 0.3\text{mm}$ 4. 护套厚度: $0.55 \pm 0.05\text{mm}$ 5. 导体材质: 无氧圆铜 6. 导体直径: 23AWG 7. 导体绝缘外径: $1.04 \pm 0.05\text{mm}$ 8. 绝缘材料 HDPE (实心聚烯烃) 9. 带撕裂绳 10. 芯数: 4 对 8 芯 11. 单根导体最大电阻 $\leq 7.6 \Omega / 100\text{m}$ 12. 特性阻抗 $100 \pm 15 \Omega$ 13. 绝缘电阻 $\geq 5000\text{M} \Omega / \text{km}$ 14. 线对直流电阻不平衡 $\leq 2.5\%$ 15. 工作电容 $\leq 5.6\text{nF} / 100\text{m}$ 16. 敷设弯曲半径: 建议敷设弯曲半径 > 8 倍线缆外径 17. 敷设拉力: 建议敷设时短期拉力 $< 110\text{N}$ 18. 使用拉力: 建议使用时长期拉力 $< 20\text{N}$ 19. 使用温度 $-20^\circ\text{C} \sim +70^\circ\text{C}$	1650	米	4.00	6600
3	6 芯室内单模光纤	厚德缆胜	HD-GSN-6B	1. 护套材质: PVC (黄色) 2. 光缆外径: $6.8 \pm 0.3\text{mm}$ 3. 护套厚度: $0.8 \pm 0.15\text{mm}$ 4. 涂层直径: $250 \pm 15 \mu\text{m}$	200	米	1.90	380

				<p>5. 包层直径: 125±1.0 μm</p> <p>6. 纤芯直径: 9.2±2.5mm</p> <p>7. 加强构件材质: 芳纶纱</p> <p>8. 纤芯颜色: 蓝. 橙. 绿. 棕. 灰. 白. 红. 黑. 黄. 紫. 粉. 红. 青绿</p> <p>9. 光纤类型: OS2 单模光纤</p> <p>10. 衰减系数: @1310nm≤0.60dB/km; @1550≤0.50dB/km</p> <p>11. 敷设方式: 室内穿管. 桥架敷设</p> <p>12. 敷设最小弯曲半径: 动态弯曲半径≥20 倍光缆外径 静态弯曲半径≥10 倍光缆外径</p> <p>13. 敷设拉力: 敷设时最大短期拉力≤440N</p> <p>14. 使用拉力: 敷设时最大长期拉力≤130N</p> <p>15. 敷设压扁力: 敷设时短期压扁力≤1000N</p> <p>16. 使用压扁力: 建议使用时长长期压扁力≤300N</p> <p>17. 使用温度: -20~60℃</p>				
4	电源线 YJV3*2.5	远东	YJV3*2.5	YJV3*2.5	15	米	10.00	150
5	穿线管	国产优质	PVC20	PVC20	500	米	0.75	375
6	辅材 (含标签. 水晶头等)	国产优质	配套	配套	1	批	500.00	500
二. 出入口门禁系统 (公区)								
2.1 前端设备								
1	原有门禁刷卡器拆除	定制	定制	门禁刷卡器拆除	15	台	100.00	1500
2	4.3 寸人脸门禁一体机	大华	DH-ASI321CZ-MWDC	<p>1. 采用高性能嵌入式处理器; 显示屏≥4.3 寸全玻璃触摸显示屏; 屏幕分辨率≥272(H)×480(V)。</p> <p>2. 采用 200 万广角双目摄像头, 支持红外补光, 宽动态对环境光线自动调节</p> <p>3. 支持人脸. 卡 (IC 卡). 密码认证方式, 支持分时段开门和组合开门。</p> <p>4. 支持面部识别距离 0.3m-1.5m; 适应 1.1m~2.0m 身高范围 (镜头安装高度 1.4 米)。支持活体验证检</p>	20	台	1200.00	24000

			<p>测,人脸验证准确率$\geq 99.9\%$, 1:N 比对时间$\leq 0.2S$/人。设备支持最多 4 人同时进行人脸识别。</p> <p>5. 支持≥ 3000 个用户, ≥ 3000 张人脸, ≥ 6000 张卡, ≥ 3000 个密码, ≥ 50 个管理员, ≥ 30 万条记录。</p> <p>6. 支持自定义语音播报, 可通过文本转语音分时段自定义播报内容, 可叠加播报姓名。支持胁迫报警, 防拆报警, 闯入报警, 门超时报警, 非法卡超次报警; 支持下发普通用户/VIP 用户/巡逻用户/来宾用户/黑名单用户/其它用户。</p> <p>▲7. 人脸识别速度$< 75ms$。人脸识别误识率应$\leq 0.01\%$, 人脸识别识别通过率应$\geq 99.99\%$。(提供国家确定的认证机构出具的有效期内的检测报告证明并加盖投标人公章)</p> <p>▲8. 支持在没有用户使用自动切换到屏保或息屏待机状态, 设备息屏待机时, 支持通过检测人脸自动唤醒待机设备。唤醒距离应根据眼间距调节。(提供国家确定的认证机构出具的有效期内的检测报告证明并加盖投标人公章)</p> <p>9. 具有防反潜, 多重认证, 远程验证, 平台视频联动功能; 支持首用户开门。支持门控安全模块扩展, 防止暴力开门。</p> <p>10. 支持 TCP/IP 和 WiFi 接入网络, 支持主动注册, P2P 注册, DHCP。支持可视对讲(与室内机, 管理机对讲)。</p> <p>11. 支持在线升级, USB 升级。设备支持断网模式下单机运行; 联网模式下与后台通讯。</p> <p>▲12. 设备应具有双目摄像头可见光摄像头分辨率应为 1920×1080。红外摄像头分辨率应为 1920×1080。设备应支持对佩戴口罩人员进行人脸识别功能。$+60^{\circ}C \pm 2^{\circ}C$, 16h 试验后设备应能正常工作。$-30^{\circ}C \pm 3^{\circ}C$, 16h 试验后样品应能正常工作。(提供国家确定的认证机构出具的有效期内的检测报告证明并加盖投标人公章)</p>					
3	室内呼叫确认机	大华	DH-V TH25 21LB	<p>1. 采用高性能嵌入式处理器; 支持嵌入式 LINUX 操作系统;</p> <p>2. 网络协议: IPv4; RTSP; UDP; RTP; TCP; SIP;</p> <p>3. 通讯方式支持全数字; 显示屏≥ 7 寸 TFT 屏。显示屏分辨率$\geq 1024(H) \times 600(V)$。</p> <p>4. 音频压缩标准支持 G. 711A/G. 711U/PCM。音频输入≥ 1 路, 内置喇叭音频输出。支持双向语音对讲。支持回声抑制/数字降噪。音频码率 16KHz, 16Bit。</p> <p>5. 报警输入≥ 8 路(开关量); 网络接口≥ 1 个 RJ-45 接口, 10Mbps/100Mbps 自适应。外壳材料: ABS; 外观颜色: 黑色。</p>	1	台	630.00	630

4	双门磁力锁	大华	DH-A SF28 0B	1. 外壳材料：铝合金；适用门型：木门\玻璃门\金属门\防火门等； 2. 信号输出：锁状态信号输出； 3. 安全类型：断电开门； 4. 最大拉力：280kg*2(600Lbs*2)直线拉力； 5. 工作温度：-30℃~+60℃	4	台	500.00	2000
5	玻璃门U型夹	大华	DH-A SF28 0U	1. 外壳材料：高强铝合金； 2. 适用门型：下无框玻璃门专用； 3. 开门方式：90度开门； 4. 适用电锁 280KG 磁力锁。	7	个	60.00	420
6	无接触开门按钮	大华	DH-A SFE1 A-IR	1. NO/NC/COM 接点输出； 2. 双色 LED 指示（待机蓝色，触发绿色） 3. 产品尺寸：86mm×86mm×28mm； 4. 工作温度：-20° C~+55° C； 5. 工作湿度：0%~95%RH（无凝结）；	5	台	150.00	750
7	门禁电源箱	国产优质	DC12 V10A	DC12V/含箱体	20	个	200.00	4000
8	24口千兆网络交换机	H3C	LS-1 850V 2-26 P	L2 以太网交换机主机, 支持 24 个 10/100/1000BASE-T 电口, 支持 2 个 100/1000BASE-X SFP 端口, 支持 AC	1	台	1500.00	1500
9	8口千兆网络交换机	H3C	LS-1 850V 2-10 P	L2 以太网交换机主机, 支持 8 个 10/100/1000BASE-T 电口, 支持 2 个 100/1000BASE-X SFP 端口, 支持 AC	2	台	650.00	1300
2.2 管理中心设备								
1	综合管理软件	大华	SmartPSS Plus	1. 视频监控：支持≥32路通道接入，支持视频预览回放，及电视墙。 2. 门禁管理：支持≥32路通道接入，支持门禁权限管理，支持首卡开门，多人开门，反潜回，多门互锁等高级功能。	1	台	5500.00	5500
2	24寸监视器	大华	DH-L M24-C200	1. 面板尺寸≥23.8英寸；分辨率≥1920×1080；亮度≥250cd/m ² ；	1	台	1200.00	1200
3	光纤收发器	恒信和安	MIB1 2G-1E-1G A/B-EN	千兆单模	3	对	600.00	1800
4	8口熔接盒	国产优质	8口 SC	8口 SC 满配耦合器. 尾纤	4	个	100.00	400

	(满配)							
5	光纤跳线	国产优质	SC-SC	SC/SC 3米	6	根	25.00	150
6	门禁点位接入授权	大华	定制	定制	20	点	90.00	1800
7	监控点位接入授权	大华	定制	定制	27	点	90.00	2430
8	发卡器(人脸/IC卡)	大华	DH-A SHZ2 20A- W	<p>1. 采用高性能嵌入式处理器；支持嵌入式 LINUX 操作系统；网络协议：IPv4;RTSP;UDP;P2P;TCP。</p> <p>2. 采用不低于 4.3 英寸触摸液晶屏，分辨率≥480(H)*272(V)。采用 200 万高清双目摄像头，支持自动白光补光和自动红外补光。</p> <p>3. 支持自助采集在线模式. 自助采集离线模式. 协同采集模式；支持采集 4000 张人脸照片；人脸比对时间 0.2S/人，识别成功率 99.8%。</p> <p>4. 支持人脸. 身份证. IC 卡. 密码等多种识别认证方式。支持人脸活体检测，照片视频有效防假。</p> <p>5. 支持脱机运行，采集数据存储和上传功能，网络恢复后，支持设备和平台数据同步；支持语音提示功能。</p> <p>6. 支持有线和 WIFI 两种网络通信方式，通信数据采用加密处理。支持主动注册/P2P 注册/DHCP；支持网络升级；支持 1 路 USB. 1 个网口(10M/100M 自适应)。</p> <p>7. 支持防假体攻击功能，对视频. 电子照片. 打印照片中的人脸应不能进行人脸识别。</p>	1	台	3500.00	3500
9	IC 卡	大华	IC-M 1	<p>1. 产品款式：白卡；</p> <p>2. 类型：IC；</p> <p>3. 外壳材料：ABS；</p> <p>4. 执行标准：ISO 7816 协议；</p> <p>5. 通信速率：106Kbps；</p> <p>6. 工作频率：13.56MHZ；</p> <p>7. 存储结构：16 个扇区（每个扇区为 4 块，每块 16 个字节，以块为存取单位）；</p> <p>8. 读写距离：0cm~5cm；</p> <p>9. 数据保质期：10 年；</p> <p>10. 工作温度：-20℃~+50℃；</p> <p>11. 擦写次数：100000 次</p>	200	张	15.00	3000
2.3 管线及辅材								

1	门禁电源线	厚德缆胜	HS-R 2100 -X	RVV2*1.0	50 0	米	3.50	1750
2	门禁信号线-六类非屏蔽双绞线	厚德缆胜	H-G6 50	1. 护套材质: PVC 2. 护套颜色: 灰色 3. 电缆外径: $6.2 \pm 0.3\text{mm}$ 4. 护套厚度: $0.55 \pm 0.05\text{mm}$ 5. 导体材质: 无氧圆铜 6. 导体直径: 23AWG 7. 导体绝缘外径: $1.04 \pm 0.05\text{mm}$ 8. 绝缘材料 HDPE (实心聚烯烃) 9. 带撕裂绳 10. 芯数: 4对8芯 11. 单根导体最大电阻 $\leq 7.6 \Omega / 100\text{m}$ 12. 特性阻抗 $100 \pm 15 \Omega$ 13. 绝缘电阻 $\geq 5000\text{M} \Omega / \text{km}$ 14. 线对直流电阻不平衡 $\leq 2.5\%$ 15. 工作电容 $\leq 5.6\text{nF} / 100\text{m}$ 16. 敷设弯曲半径: 建议敷设弯曲半径 > 8 倍线缆外径 17. 敷设拉力: 建议敷设时短期拉力 $< 110\text{N}$ 18. 使用拉力: 建议使用时长期拉力 $< 20\text{N}$ 19. 使用温度 $-20^\circ\text{C} \sim +70^\circ\text{C}$	15 00	米	4.00	6000
3	磁力锁电源线-RVV2*1.0	厚德缆胜	HS-R 2100 -X	RVV2*1.0	50 0	米	3.50	1750
4	磁力锁信号线-RVV4*1.0	厚德缆胜	HS-R 4100 -X	RVV4*1.0	10 0	米	6.00	600
5	出门按钮信号线-RVV4x0.5	厚德缆胜	HS-R 4050 -X	RVV4*0.5	25	米	3.20	80
6	电源线	远东	YJV3 *2.5	YJV3*2.5	50	米	10.00	500
7	6芯室内单模光纤	厚德缆胜	HD-G SN-6 B	1. 护套材质: PVC (黄色)	50 0	米	1.90	950

8	穿线管	国产优质	PVC20	PVC20	1500	米	0.75	1125
9	辅材 (含标签、水晶头等)	国产优质	配套	配套	1	批	820.00	820
三. 网络布线系统								
3.1 工作区子系统								
1	双口网络面板	厚德缆胜	H-T3 56-2 P	1. 面板类型: 86*86mm 型 2. 面板端口数: 双口 3. 面板主体塑料材质: 采用 ABS 塑胶材质, 耐冲压, 阻燃 4. 标识: 含有机玻璃的标签 5. 防尘门: 优质 ABS 工程塑料 6. Z 字形弹簧材质: 钢丝 7. 连接方式: 直接卡接信息模块 8. 边框拆卸: 侧面拆卸边框, 更加方便省力 9. 安装方式: 使用面板包装内配套的双螺丝明装或暗装 附赠两颗 M3.5mm 螺丝 10. 匹配性: 与语音、有线电视、五类、超五类, 六类、超六类等全线模块兼容 11. 使用温度: -20~70℃ 12. 湿度: 85% (温度 85℃±3℃)	103	个	8.00	824
2	单口电话面板	厚德缆胜	H-T3 56-1 P	1. 面板类型: 86*86mm 型 2. 面板端口数: 单口 3. 面板主体塑料材质: 采用 ABS 塑胶材质, 耐冲压, 阻燃 4. 标识: 含有机玻璃的标签 5. 防尘门: 优质 ABS 工程塑料 6. Z 字形弹簧材质: 钢丝 7. 连接方式: 直接卡接信息模块 8. 边框拆卸: 侧面拆卸边框, 更加方便省力 9. 安装方式: 使用面板包装内配套的双螺丝明装或暗装 附赠两颗 M3.5mm 螺丝 10. 匹配性: 与语音、有线电视、五类、超五类, 六类、超六类等全线模块兼容 11. 使用温度: -20~70℃ 12. 湿度: 85% (温度 85℃±3℃)	80	个	10.00	800
3	六类非屏	厚德缆胜	H-T6 050	1. 接线方式: 180 度卡接, 使用 110 工具端接 2. 提供 T568A&T568B 打线标示系统, 方便打线	206	个	31.85	6561.1

	蔽网络模块			3. 壳体材料：聚碳酸酯工程塑料（PC料），阻燃符合 UL-94V0，抗冲击 4. IDC 端子材质：磷青铜镀镍 5. 金针材质：磷青铜镀金 50 μm 6. IDC 端子可卡接线径：单股或多股裸铜导体 0.4-0.6mm 7. 频率范围 0~250MHz 8. 额定电流 1.5A 9. 接触电阻 ≤2.5mΩ 10. 绝缘电阻 ≥500 MΩ 11. 插入力和拔出力：插入力≤20N，拔出力≥20N 12. RJ45 拔插次数：≥1000 次 13. IDC 端子端接次数：≥250 次 14. 抗电强度 750VAC，60HZ 1 分钟，无击穿无飞弧 15. 使用温度：-20~70℃ 16. 湿度：85%（温度 85℃±3℃）				
4	语音模块	厚德缆胜	H-T3050	1. 接线方式：110 卡接式 2. 壳体材料：聚碳酸酯工程塑料（PC料），阻燃符合 UL-94V0，抗冲击 3. IDC 端子材质：磷青铜镀镍 4. 金针材质：磷青铜镀金 50 μm 5. IDC 端子可卡接线径：单股或多股裸铜导体 0.4-0.6mm 4. 特别设计的压线盖保证可靠的端接性能要求 5. 频率范围：0~16MHz 6. 工作电压：125V 7. 耐压：750V 8. 绝缘电阻：≥100MΩ 9. 插入力和拔出力：插入力≤20N，拔出力≥20N RJ11 拔插次数：≥750 次 IDC 端子端接次数：≥200 次 10. 使用温度：-20~70℃ 11. 湿度：85%（温度 85℃±3℃）	80	个	4.20	336
3.2 水平子系统								
1	六类非屏蔽双绞线	厚德缆胜	H-G650	1. 护套材质：PVC 2. 护套颜色：灰色 3. 电缆外径：6.2±0.3mm 4. 护套厚度：0.55±0.05mm 5. 导体材质：无氧圆铜 6. 导体直径：23AWG 7. 导体绝缘外径：1.04±0.05mm 8. 绝缘材料 HDPE（实心聚烯烃） 9. 带撕裂绳	12300	米	4.00	49200

				10. 芯数: 4 对 8 芯 11. 单根导体最大电阻 $\leq 7.6 \Omega / 100m$ 12. 特性阻抗 $100 \pm 15 \Omega$ 13. 绝缘电阻 $\geq 5000M \Omega / km$ 14. 线对直流电阻不平衡 $\leq 2.5\%$ 15. 工作电容 $\leq 5.6nF / 100m$ 16. 敷设弯曲半径: 建议敷设弯曲半径 >8 倍线缆外径 17. 敷设拉力: 建议敷设时短期拉力 $<110N$ 18. 使用拉力: 建议使用时长长期拉力 $<20N$ 19. 使用温度 $-20^{\circ}C \sim +70^{\circ}C$				
2	2 芯电话线	厚德 缆胜	H-W3 20	一对双绞线	48 00	米	1.05	5040
3.3 管理间子系统								
1	48 口 千兆 网络 交换机 (内网)	H3C	LS-1 850V 2-52 P	L2 以太网交换机主机, 支持 48 个 10/100/1000BASE-T 电口, 支持 4 个 100/1000BASE-X SFP 端口, 支持 AC	2	台	2000.00	4000
2	24 口 千兆 网络 交换机 (内网)	H3C	LS-1 850V 2-26 P	L2 以太网交换机主机, 支持 24 个 10/100/1000BASE-T 电口, 支持 2 个 100/1000BASE-X SFP 端口, 支持 AC	1	台	1500.00	1500
3	48 口 千兆 网络 交换机 (外网)	H3C	LS-1 850V 2-52 P	L2 以太网交换机主机, 支持 48 个 10/100/1000BASE-T 电口, 支持 4 个 100/1000BASE-X SFP 端口, 支持 AC	2	台	2000.00	4000
4	24 口 千兆 网络 交换机 (外网)	H3C	LS-1 850V 2-26 P	L2 以太网交换机主机, 支持 24 个 10/100/1000BASE-T 电口, 支持 2 个 100/1000BASE-X SFP 端口, 支持 AC	1	台	1500.00	1500
5	千兆 光模 块	H3C	1310 -D	千兆 SFP	12	个	300.00	3600
6	12 口 光纤 配线	厚德 缆胜	HD-J 63-1 2	1. 光纤配线架材质: 表明磨砂亚光磨面处理 2. 全封闭式结构 3. 喷塑后铝板厚度: $1.2 \pm 0.2m$	4	个	250.00	1000

	架(满配耦合器)			<p>4. 标准 19" 机架安装</p> <p>5. 尺寸: 宽×深×高 410*312*44.5mm (除左右耳朵尺寸)</p> <p>6. 安装高度: 1U</p> <p>7. 19 英寸标准机架式安装</p> <p>8. 配线架部分采用铝板材质, 轻量化设计</p> <p>9. 配线架支持前后调节深度安装</p> <p>10. 配线架内部附带魔术扎带</p> <p>11. 光纤配线架内部挑孔设计, 用于扎线. 捆绑</p> <p>12. 附件自带自带粘贴固定线束装置, 可安装内部用于理线</p> <p>13. 最大支持 24 芯 SC/FC/ST 单芯适配器安装或 48 芯 DLC 双芯适配器安装</p> <p>14. 安装 FC/ST 可单独选配安装板, 自带 SC/LC 安装板也可固定卡接</p> <p>15. 配线架背部. 左右各有独立进线孔, 前部. 左右均可出线</p> <p>16. 使用温度: -20~70℃</p> <p>17. 湿度: ≤85% (温度 85℃±3℃)</p>				
7	单模光纤尾纤(含熔接)	厚德缆胜	HD-9 3W	<p>1. 连接器插针类型: 陶瓷氧化锆</p> <p>2. 插头材质: 高耐冲击性防火阻燃型 PC, 符合 UL94V-0</p> <p>3. 插针端面: UPC 端面</p> <p>4. 品牌化尾套设计, 便于用户识别快速原装正品</p> <p>5. 连接器插入损耗: ≤0.2dB/每接口</p> <p>6. 最大插入损耗: ≤0.35dB/每接口</p> <p>7. 重复性: ≤0.1dB</p> <p>8. 互换性: ≤0.20dB</p> <p>9. 回波损耗 PC≥45, UPC ≥ 50dB, APC ≥ 60dB;</p> <p>10. 拔插次数: ≥1000 次</p> <p>11. 线缆外径: 2.0mm (单芯)</p> <p>12. 护套材质: PVC</p> <p>13. 护套颜色可选: 单模 OS2 黄色</p> <p>14. 工厂预端接并 100%测试合格, 确保产品质量及传输性能</p> <p>15. 使用弯曲半径: 建议使用弯曲半径>10 倍跳线外径</p> <p>16. 工作温度: -40~+80℃</p> <p>17. 储存温度: -20~+85℃</p>	48	根	10.00	480
8	光纤跳线	厚德缆胜	HD-9 39	<p>1. 连接器插针类型: 陶瓷氧化锆</p>	12	根	40.00	480
9	24 口理线器	厚德缆胜	H-L3 56-2 4T	<p>1. 理线器整体材质: 钢架+黑色喷塑</p> <p>2. 可容纳 24 根网络跳线或者光纤跳线</p> <p>3. 安装高度: 1U</p>	9	个	40.00	360

				<p>4. 安装方式：机柜螺丝安装</p> <p>5. 使用温度：-20~70℃</p> <p>6. 分 12 档金属与非金属类型</p> <p>7. 湿度：85%（温度 85℃±3℃）</p>				
10	24 口六类非屏蔽网络配线架	厚德缆胜	H-P600Y-24P	<p>1. 配线架金属材质：全钢架结构+黑色喷塑</p> <p>2. 配线架塑料材质：PBT 工程塑料.PC 聚碳酸酯.ABS 工程塑料</p> <p>3. IDC 打线端子：磷青铜镀镍</p> <p>4. 镀金层厚度：50μm</p> <p>5. 配线架模块类型：6 口一体式模块*4 组</p> <p>6. RJ45 端口：可连接 1-24 根跳线</p> <p>7. 接线端子类型：IDC 与 110 双用端子，可卡接导体为 0.4~0.6mm</p> <p>8. 安装性：19 英寸标准机架式设备</p> <p>9. 安装高度：1U</p> <p>10. 配线架背部理线功能：配线架背部含 1*24 金属理线板</p> <p>11. 安装方式：使用配线架包装内标配螺丝安装于机架内</p> <p>12. 维护方式：从背部进行维护</p> <p>13. 频率范围：0~250MHz</p> <p>14. 工作电压：125V</p> <p>15. 耐压：750V</p> <p>16. 插入损耗：0.4dB@100MHz</p> <p>17. 绝缘电阻：初始值≥100MΩ，恒定湿热试验后≥100MΩ</p> <p>18. 插入力：≤20N</p> <p>19. 拔出力：≥20N</p> <p>20. RJ45 卡接次数：≥750 次</p> <p>21. 接线端子卡接次数：≥250 次</p> <p>22. 使用温度：-20~70℃</p> <p>23. 湿度：85%（温度 85℃±3℃）</p>	9	套	300.00	2700
11	六类非屏蔽网络跳线（2M）	厚德缆胜	H-WT650-2	2M	206	根	20.00	4120
12	100 对 110 配线架	厚德缆胜	H-T3100	<p>1. 跳线架整体材质：优质 PC 工程塑料</p> <p>2. IDC 接线端子：PC+磷青铜镀镍</p> <p>3. 镀金层厚度：50μm</p> <p>4. 可接线缆对数：100 对（100 路模拟电话信号或 50 路数字电话信号）</p> <p>5. 插入力：≥20N</p>	2	套	150.00	300

				6. 导线端接次数: ≥ 250 次 7. 带有拆卸方便的标签管理系统, 满足 TIA/EIA-606 标准 8. 适合线径: 适用于 22-26AWG 线芯的卡接 9. 连接方式: 4 对 110 接线工具端接大对数 (使用正确的工具, 按大对数色谱接线) 10. 安装方式: 具有墙装型和机架型两种, 可提供 50. 100. 200 对产品 11. 使用温度: $-20\sim 70^{\circ}\text{C}$ 12. 湿度: 85% (温度 $85^{\circ}\text{C} \pm 3^{\circ}\text{C}$)				
13	42U 机柜	厚德 缆胜	HB-6 642	600*600*42U	1	台	2500.00	2500
14	8 位 PDU	公牛	GNE-1080	8 位 10A	2	个	160.00	320
15	电源线	远东	YJV3*2.5	YJV3*2.5	15	米	10.00	150
3.4 垂直干线子系统								
1	6 芯室内单模光纤	厚德 缆胜	HD-G SN-6 B	1. 护套材质: PVC (黄色) 2. 光缆外径: $6.8 \pm 0.3\text{mm}$ 3. 护套厚度: $0.8 \pm 0.15\text{mm}$ 4. 涂层直径: $250 \pm 15 \mu\text{m}$ 5. 包层直径: $125 \pm 1.0 \mu\text{m}$ 6. 纤芯直径: $9.2 \pm 2.5\text{mm}$ 7. 加强构件材质: 芳纶纱 8. 纤芯颜色: 蓝. 橙. 绿. 棕. 灰. 白. 红. 黑. 黄. 紫. 粉红. 青绿 9. 光纤类型: OS2 单模光纤 10. 衰减系数: $@1310\text{nm} \leq 0.60\text{dB/km}$; $@1550 \leq 0.50\text{dB/km}$ 11. 敷设方式: 室内穿管. 桥架敷设 12. 敷设最小弯曲半径: 动态弯曲半径 ≥ 20 倍光缆外径 静态弯曲半径 ≥ 10 倍光缆外径 13. 敷设拉力: 敷设时最大短期拉力 $\leq 440\text{N}$ 14. 使用拉力: 敷设时最大长期拉力 $\leq 130\text{N}$ 15. 敷设压扁力: 敷设时短期压扁力 $\leq 1000\text{N}$ 16. 使用压扁力: 建议使用时长长期压扁力 $\leq 300\text{N}$ 17. 使用温度: $-20\sim 60^{\circ}\text{C}$	40 0	米	1.90	760
2	100 对 3 类大对数电缆	厚德 缆胜	H-W3 00-1 00	1. 护套材质: PVC 2. 护套颜色: 灰色 3. 电缆外径: $21.5 \pm 0.2\text{mm}$ 4. 护套厚度: $1.3 \pm 0.05\text{mm}$ 5. 导体直径: 24AWG 6. 导体绝缘外径: $0.895 \pm 0.005\text{mm}$	20 0	米	50.00	10000

				<p>7. 绝缘材料 HDPE (实心聚烯烃)</p> <p>8. 芯数: 100 对</p> <p>9. 单根导体最大电阻$\leq 9.5 \Omega / 100m$</p> <p>10. 特性阻抗 $100 \pm 15 \Omega$</p> <p>11. 绝缘电阻 $\geq 5000M \Omega / km$</p> <p>12. 线对直流电阻不平衡 $\leq 2.5\%$</p> <p>13. 工作电容 $\leq 5.6nF / 100m$</p> <p>14. 敷设弯曲半径: 建议敷设弯曲半径>8 倍线缆外径</p> <p>15. 敷设拉力: 建议敷设时短期拉力$<110N$</p> <p>16. 使用拉力: 建议使用时长期拉力$<20N$</p> <p>17. 使用温度 $-20^{\circ}C \sim +70^{\circ}C$</p>				
3.5 机房系统								
1	企业级路由器	H3C	GR8300	<p>千兆路由器 (带机量 500), 3GE LAN, 2GE WAN</p> <p>1. 固定端口:</p> <p>WAN 接口: 1 个 10/100/1000Base-T 电口</p> <p>LAN/WAN 接口: 3 个 10/100/1000Base-T 电口</p> <p>LAN 接口: 1 个 10/100/1000Base-T 电口</p> <p>2. 支持 LAN/WAN 切换, 负载均衡:</p> <p>默认双 WAN 口, 支持 LAN/WAN 切换, 便于多运营商接入, 提高出口上网速率, 最多支持 4 个 WAN 口。支持负载均衡, 可以让用户根据线路实际带宽分配网络流量, 达到充分利用带宽的目的。</p> <p>支持带宽保障, 当其中一条运营商线路出现故障时, 其余线路也能正常工作, 上网不受影响;</p> <p>3. 安全防护</p> <p>内置专业的防火墙, 可以防护外部多种专业的攻击手段, 如: ARP 攻击. DDOS 攻击. 端口扫描等等。</p> <p>支持 ARP 防伪认证功能, 可以有效地避免内部 PC 中毒后引起的网络中断, 有效保障上网体验。</p>	1	台	5000.00	5000
2	24 口核心交换机	H3C	LS-5500V2-28C-EI	<p>1. 24 个 10/100/1000BASE-T 端口 (含 8 个 SFP Combo), 4 个 1G/10GBASE-X SFP Plus 端口, 1 个 Slot;</p> <p>2. 自带 1 个 75W 电源和 2 个抽风风扇;</p>	1	台	6500.00	6500
3.6 管线及辅材								
1	穿线管	国产优质	PVC20	PVC20	4500	米	0.75	3375
2	辅材 (含标签. 水晶头等)	国产优质	定制	配套	1	批	1500.00	1500
四. 智能会议室系统-3F 大会议室								

4.1 会议显示系统								
1	85 寸会议显示大屏	小米	L85R A-RX	1. 屏幕尺寸：85 英寸 2. 屏幕比例：16:9 3. 对比度：5000: 1 4. 屏幕分辨率：超高清 4K	4	台	5000.00	20000
2	85 寸配套支架	小米	HM3	壁挂/配套	4	台	200.00	800
3	98 寸会议显示大屏	小米	L98M 6-RK	1. 屏幕尺寸：98 英寸 2. 屏幕比例：16:9 3. 屏幕分辨率：超高清 4K	2	台	16000.00	32000
4	98 寸配套支架	小米	配套	壁挂/配套	2	台	600.00	1200
5	8x8 无缝插卡矩阵	FionTu	FT-2108HM	1. 纯硬件 FPGA 架构，全模块化设计，画面切换达到无感变换效果，无黑屏无花屏现象； 2. 每种拼接卡输出支持任意拼接，映射管理布线简单，支持同时管理 5 组拼接墙，画面支持任意开窗，漫游； 3. 支持矩阵轮巡/矩阵预切/全局分区功能，能更加方便客户操作，分区管理； 4. 支持最大分辨率达到 4Kx2K，支持 DVI 1.0 协议，符合 HDCP1.3 标准，兼容 HDMI 1.4a； 5. 全模块化，控制卡模块化，支持热插拔，能及时解决现场故障问题； 6. 插卡式结构设计，可灵活配置输入输出信号类型及信号通道数，最大可支持 8 路输入输出； 7. 内置中控模块服务器，可以选配 APP 软件通过手机. 平板. 电脑控制，APP 界面可任意编程 8. 支持全部通道独立的亮度. 对比度. 饱和度. 锐度. 色调调节, VGA 的独立的亮度. 对比度. 色温及相位调节 9. 输入输出板卡每个通道支持信号检测功能，通过指示灯常亮. 闪烁. 不亮等状态指示输入输出信号状态。 10. 输入输出接口包括 CVBS. SVIDEO. YPbPR. VGA. DVI. HDMI. 网口. SDI. 光纤等视频接口。	1	台	10000.00	10000
6	无缝控制管理卡	FionTu	FT-2104CON	1. 支持热插拔，方便现场维护； 2. 支持 RS232 接口控制； 3. 带 RS232 环出控制口，可以多台设备级联控制；	1	张	7000.00	7000

7	四路 HDMI 输入卡	FionT u	FT-2 104H I	<p>1. 支持 4 路 HDMI-A 母接口和 3.5mm 音频座；</p> <p>2. 支持快速无缝切换，无闪烁，无黑屏；</p> <p>3. 支持断电现场切换记忆保护功能，特有 ESD 静电保护功能；</p> <p>4. 支持音频为 HDMI 内嵌音频/外接模拟音频的选择输入；</p> <p>5. 支持图像参数修正；</p> <p>6. 兼容 HDMI1.4b 和 HDCP1.4 标准；</p> <p>7. 最大分辨率支持 2560*1440@60Hz 超 2K 分辨率，带均衡 20 米线长；</p> <p>8. 支持热插拔，即插即用，极其方便。</p>	2	张	5000.00	10000
8	四路 HDMI 输出卡	FionT u	FT-2 104H 0	<p>1. 支持 4 路 HDMI-A 母接口和 3.5mm 音频座；</p> <p>2. 支持快速无缝切换，无闪烁，无黑屏；</p> <p>3. 支持断电现场切换记忆保护功能，特有 ESD 静电保护功能；</p> <p>4. 支持模拟音频与 HDMI 内嵌音频同时输出；</p> <p>5. 兼容 HDMI1.3a 的标准，HDCP1.3 协议，DVI1.0 协议；</p> <p>6. 支持倍线功能，最大分辨率支持 1920*1200@60Hz；</p> <p>7. 带增益 25 米线长，带独立音频输出；</p> <p>8. 支持输出分辨率可调，支持图像参数修改；</p> <p>9. 支持热插拔，即插即用，极其方便。</p>	2	张	5000.00	10000
4.2 会议发言系统								
1	会议系统主机	FionT u	I Mic Cent er/M	<p>▲1. 可选配带有不少于 4 进 2 出 SDI 高清无缝切换矩阵，轻松管理多路视频信号。连接显示终端，支持画面无缝 4 分割，切换无黑屏，并实现电子会标、滚动字幕等功能（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件、设备后板图接口的实物拍照图片及软件界面截图并加投标人公章）；</p> <p>▲2. 可选配专业音频 DSP 模块，可以实现话筒和音箱的分区处理和分区控制，可以抑制啸叫，提升话筒音量（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件、提供软件截图并加盖投标人公章）；</p> <p>3. 具备不低于 2 路卡侬输出口，可与多种音频设备连接，使得系统得扩展更加灵活，具有不低于一路麦克风输入接口，可单独连接麦克风等其它音源设备；</p> <p>▲4. 配置不少于 4 路总线输出，每路总线支持不少于 30 只数字会议发言单元，主机支持不低于 120 台数字会议发言单元，可级联扩展主机，每个系统可容纳不少于 65535 台单元（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章）；</p> <p>5. 具备通过软件巡检话筒工作状态及故障报错功</p>	1	台	10000.00	10000

				<p>能，快速找出故障点功能；</p> <p>6. 具备多样化的软件模块，可实现五种工作模式、签到/投票表决、自定义主席/执行主席、通知消息、话筒翻转、时间设置、图片设置、摄像跟踪、中控控制等功能；</p> <p>7. 应支持话筒自定义主席机配置功能，可根据现场需要，临时定义任意单元为主席单元，并具有优先权；</p> <p>8. 应内置≥ 2.8英寸LCD显示屏，内置输入、输出数字音量调节；</p> <p>9. 系统主机与控制电脑之间采用TCP/IP连接控制方式，可以实现会议系统的后台控制，配合PC软件可以支持发言单元实现以下功能：1. 人员档案管理、议程管理、签到功能。2. 对单元预置位和全景预置位的工作模式设定。3. 发言时间：设置话筒开启发言倒计时提醒功能 4. 声音调节：调节主机输出/输入音量大小。5. 会场设计，会议单元的位置可按照会场的实际布局来设计成可视化操作界面，形成更加直观的、图形化可控制界面，以便后台实时对单元进行控制管理。6. 控制单个话筒的开启或关闭，并可一次性关闭所有开启的话筒。7. 对每个话筒音量单独调节；</p> <p>10. 具有不低于1路RS-485接口，具备不低于1个RS-232接口，具备不低于1路EXTEN接口做为预留接口；</p> <p>11. 具备不低于五种话筒管理模式：数量限制、先进先出、排队模式、声控模式、自由模式话筒管理模式；</p> <p>12. 信噪比：$\geq 102\text{dB}$</p> <p>13. 动态范围：$\geq 106\text{dB}$</p> <p>★14. 具有CQC认证证书（提供认证资质复印件并加投标人公章）；</p>				
2	数字会议主席单元	FionTu	G20E	<p>▲1. 内置≥ 14毫米直径镀金电容式收音头（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加投标人公章）；</p> <p>2. 超心型指向角度；</p> <p>3. 频率响应：$\geq 30-18000\text{Hz}$；</p> <p>4. 信噪比：$\geq 74\text{dB}$；</p> <p>5. 动态范围：$\geq 108\text{dB}$；</p> <p>6. 最大声压级：$\geq 130\text{dB}$；</p> <p>7. 输入阻抗：$\geq 2.2\text{K}\Omega$；</p> <p>▲8. 灵敏度：$\geq -28\text{dB}$（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章）；</p> <p>9. 话筒可调仰角-50°至45°；</p>	1	台	3000.00	3000

				<p>10. 铝合金机身，阳极氧化工艺，方形话筒杆：≤200mm 长咪杆，发言时不会遮挡发言人脸部；</p> <p>11. 最佳拾音距离不低于 80CM；</p> <p>▲12. 自定义主席机配置功能，可根据现场需要，临时定义任意单元为主席单元，主席单元无数量限制（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章）；</p> <p>13. 具有 3.5mm 耳机接口；</p> <p>14. 话筒具有增益调节旋钮，可单独调节话筒增益</p> <p>15. 话筒面板应支持自定义企业 LOGO 丝印或激光镭射雕刻工艺，支持不小于 10cm*10cm，丝网印刷或激光镭射面积；</p>				
3	数字会议代表单元	FionTu	G20E	<p>1. 内置电容式收音头；</p> <p>2. 超心型指向角度；</p> <p>3. 频率响应：≥30-18000Hz；</p> <p>4. 信噪比：≥74dB；</p> <p>5. 动态范围：≥108dB；</p> <p>6. 最大声压级：≥130dB；</p> <p>7. 输入阻抗：≥2.2KΩ；</p> <p>8. 话筒可调仰角-50°至45°；</p> <p>9. 铝合金机身，阳极氧化工艺，方形话筒杆：≤200mm 长咪杆，发言时不会遮挡发言人脸部，最佳拾音距离≥80CM；</p> <p>10. 最佳拾音距离不低于 80CM；</p>	8	台	3000.00	24000
4	会议延长线	FionTu	MM20-6P	<p>1. 线缆长度≥20 米；</p>	1	条	500.00	500
5	会议话筒线缆	FionTu	MMF03-6P	<p>用于话筒单元手拉手连接，线长：不小于 2 米+1 米；</p>	1	批	1800.00	1800
6	一拖一手持无线话筒	森海塞尔	EW100G4-835-S	<p>采用全金属外壳内，配备完全控制的直观 LCD 显示屏发射器和接收器之间通过红外线实现轻松灵活的无线同步通过新的链路功能，为多达 12 个接收器快速分配频率最多 20 个兼容通道最高 42 Mhz 带宽，带 1680 个可选择的频率，可在稳定的 UHF 范围内完全调谐传输范围：最远 100 米/300 英尺高 RF 输出功率（最高 30 mW）；</p> <p>技术参数：</p> <p>1. 频率范围：A1: 470 - 516 MHz A: 516 - 558 MHz AS: 520 - 558 MHz GB: 606 - 648 MHz G: 566 - 608 MHz B: 626 - 668 MHz C: 734 - 776 MHz D: 780 - 822 MHz E: 823 - 865 MHz I G8: 1785 - 1800 MHz JB: 806 - 810 MHz K+: 925 - 937,5 MHz</p> <p>2. 尺寸：约 190 x 212 x 43 毫米；</p>	2	套	6300.00	12600

				<p>3. 重量: 约 980 克;</p> <p>4. 音频输出: 6.3 毫米插头 (非平衡): +12 dBu XLR 插口 (平衡): +18 dBu 信噪比: ≥ 110 dBA</p> <p>5. 频点可调范围: 最高 42 MHz 最大频偏: ± 48 kHz 标称偏差: ± 24 kHz 调制: 宽频 FM 电源: 12 V DC 天线接头: 2 BNC 插口 电流消耗: 300 mA 相邻信道抑制: 通常 ≥ 65 dB 互调抑制: 通常 ≥ 65 dB 接收频率: 最高 1680 个接收频率, 可采用 25 kHz 的步长调节, 20 个频率库, 每个频率库具有多达 12 个出厂预设通道, 无互调, 1 个频率库, 具有多达 12 个可编程通道 RF 灵敏度: 对于 52 dBA eff S/N 则 < 2.5 μ V 静噪: 低: 5 dBμV, 中: 15 dBμV, 高: 25 dB μ V 均衡器: 预设 1: 平直预设 2: 低切 (180 Hz 下 -3 dB) 预设 3: 低切/高频增强 180 Hz 下 -3 dB, 10 kHz 下 +6 dB) 预设 4: 高频增强 (10 kHz 下 +6 dB)</p> <p>温度范围: -10 ° C 至 +55 ° C</p> <p>6. 接收器原理: 纯自动分集降噪: ≥ 70 dB SKM 100 G4-S 尺寸: 约 $\varnothing 50 \times 265$ 毫米</p>				
7	无线信号放大器	RUSEL	AS35 /AS25	<p>1. 频响范围: 470-870 MHz</p> <p>2. RF 输出水平(增益):-0.5 to 3dB</p> <p>3. 第三个指定阻率:24 dBm</p> <p>4. 阻抗:50 Ohm</p> <p>5. 输入电压:90-260V switching power</p> <p>6. 输出电压:12-18V, 4 Connectors</p> <p>7. 天线调压电压:12-18V</p>	1	套	2500.00	2500
4.3 扩声系统								
1	主音箱	FionTu	FT-2 OML12	<p>1. 频响范围: 不劣于 60Hz-20KHz</p> <p>2. 驱动单元: 不小于 1 个 10 英寸低频单元, 1 个 1.75 英寸高频单元</p> <p>3. 最大声压级不小于 120dB</p> <p>4. 额定功率不小于 250W 最大功率不小于 500W</p> <p>5. 灵敏度不小于 97dB</p> <p>6. 标称阻抗: 8 Ω</p>	2	只	5000.00	10000
2	辅助音箱	FionTu	AT-10	<p>1. 频响范围: 不劣于 58Hz-20kHz</p> <p>2. 驱动单元: 不小于 1 个 10 英寸低频单元, 1 个 1.75 英寸高频单元</p> <p>3. 指向性: H90° XV70°</p> <p>4. 最大声压级不小于 119dB</p> <p>5. 额定功率不小于 200W</p> <p>6. 灵敏度不小于 96dB</p> <p>7. 标准阻抗: 8 Ω</p>	4	只	4000.00	16000
3	返听音箱	FionTu	FT-110A	<p>1. 组件: 1X10 寸低音单元, 1x1 寸高音单元</p> <p>2. 频率范围不低于 85Hz-18KHz</p>	2	只	4000.00	8000

				3. 额定功率不低于 350W 4. 标称阻抗 8Ω 5. 灵敏度不低于 95dB 6. 最大声压级不低于 120dB 7. 覆盖范围不低于 H100° XV70° (可旋转)				
4	主音箱功放	FionTu	CA2	1. 立体声模式额定功率: $\geq 8\Omega$ 450W*2, $\geq 4\Omega$ 600W*2, \geq 桥接 8Ω 900W 2. 信噪比不低于 98DB 3. 失真度 THD<0.5% 4. 输入阻抗不低于 20KΩ 5. 频率响应: 20HZ-20KHZ@1w 6. 阻尼系数: >200 7. 具有输出短路, 过热, 自动限幅, 长期输出功率, 直流/交流保护装置	1	台	7500.00	7500
5	辅助音箱功放	FionTu	CA1	1. 立体声模式额定功率: $\geq 8\Omega$ 350W*2, $\geq 4\Omega$ 500W*2, \geq 桥接 8Ω 700W 2. 信噪比不低于 98DB 3. 失真度 THD<0.5% 4. 输入阻抗不低于 20KΩ 5. 频率响应: 20HZ-20KHZ@1w 6. 阻尼系数: >200 7. 具有输出短路, 过热, 自动限幅, 长期输出功率, 直流/交流保护装置	2	台	6000.00	12000
6	返听音箱功放	FionTu	CA2	1. 立体声模式额定功率: $\geq 8\Omega$ 450W*2, $\geq 4\Omega$ 600W*2, \geq 桥接 8Ω 900W 2. 信噪比不低于 98DB 3. 失真度 THD<0.5% 4. 输入阻抗不低于 20KΩ 5. 频率响应: 20HZ-20KHZ@1w 6. 阻尼系数: >200 7. 具有输出短路, 过热, 自动限幅, 长期输出功率, 直流/交流保护装置	1	台	7500.00	7500
7	调音台	YAMAHA	MG16 XU	16 通道调音台 1. 多 10 个话筒 / 16 个线路输入 (8 个单声道 + 4 个立体声) 2. 4 编组母线 + 1 立体声母线 3. 4 AUX (包括 FX) 4. “D-PRE” 话放, 带有倒向晶体管电路。 5. 单旋钮压缩器 6. 效果器: SPX, 含 24 组预置效果器 7. 24-bit/192kHz 2 进/2 出 USB 音频功能 8. 通过 Apple iPad Camera Connection Kit / Lightning to USB Camera Adapter (连接适配器) 与 iPad (2 或更高版本) 连接工作	1	台	5500.00	5500

				<p>9. 含 Cubase AI DAW 下载版软件</p> <p>10. 单声道输入通道上的 PAD 开关</p> <p>11. +48V 幻象供电</p> <p>12. XLR 平衡输出</p> <p>13. 世界通用的内部全局供电</p> <p>14. 包含机柜安装套件</p> <p>15. 金属机身</p> <p>16. 外观尺寸(W×H×D): 444 mm x 130 mm x 500 mm (17.5" x 5.1" x 19.7")</p> <p>17. 净重: 6.8 kg (15.0 lbs.)</p>				
8	数字音频处理器	FionT u	FT-D SP16 16A	<p>1. 模拟输入通道数量: ≥ 16 路, 模拟输出通道数量: ≥ 16 路;</p> <p>2. 需支持自动混音, 支持自动增益, 每个通道支持自适应反馈抑制, 支持噪声抑制;</p> <p>3. 需支持回声消除;</p> <p>4. 输入通道 ≥ 8 段 PEQ, 且提供不低于五种滤波器类型选择, 输出通道具备 ≥ 8 段 PEQ, 分频器、延时器、限幅器;</p> <p>5. 动态范围: ≥ 110dB;</p> <p>6. 频率响应范围: 不低于 20~20kHz;</p> <p>7. 总谐波失真 (THD+N): ≤ -100dB;</p> <p>8. ≥ 4 个 GPIO 接口可独立配置输入输出;</p> <p>▲9. 需支持 ISO、安卓、window 端操作界面, 支持自定义用户操作界面, 可根据用户需求编辑界面样式内容, 支持不少于 30 台设备在同一个界面管理; (提供软件截图证明并加盖投标人公章)</p> <p>10. 需支持 USB 接口, 支持音乐播放、录制和软视频会议;</p> <p>▲11. 支持 RS485、RS232、网口, 具有中央控制功能, 可通过本机的 UDP、RS232、RS485 控制第三方设备, 可对系统中的电源、信号切换、环境控制、音频等整体控制, 并实现一键开启系统所需要的功能; (提供软件截图证明并加盖投标人公章)</p> <p>▲12. 预设存储数量 ≥ 36 个, 具有新建、保存、另存为、调用、编辑预设, 可设置设备上电默认预设, 可设置调用预设静音、非静音; (提供国家确定的认证机构出具的有效其内的带有如 CNAS 或 CMA 认证标志的检测报告复印件并加盖投标人公章)</p>	1	台	13000.00	13000
9	反馈抑制器	FionT u	FT-A FC05 02	<p>1. 每路信号独立的音量调节, 独立的 48V 供电;</p> <p>2. 具备全自动检测啸叫点功能, 实现全自动反馈消除;</p> <p>3. 具有显示屏, 显示输入信号电平;</p> <p>4. 支持不低于 2 路 XLR 卡侬输出接口;</p> <p>5. 在声学反馈发生之前, 可以获得 ≥ 12dB 的增益;</p>	1	台	5000.00	5000

				6. 频率响应: 不低于 20Hz~20KHz ; 7. THD: ≤0.1%@1KHz ; 8. 信噪比: ≥90dB; 9. 信噪比: ≥110dB; 10. 采样率: ≥48KHz24Bit;				
10	电源 时序 器	FionT u	PS 12	1. ≥12 路电源时序控制, 每路延时 ≥1 秒, 可通过 软件设置延时 ≥10 分钟关闭; 2. 整机容量 ≥63A; 3. 后板 ≥6 路输出带电源净化功能; 4. 具备级联接口; 5. 具备标准 RS232 串口控制功能, 可支持 ≥255 台同 时使用; 6. 具备外部电平 (5V-24V) 控制接口; 7. 可以显示当前电压. 每路开关状态; 8. 具备面板 LOCK 锁定功能; 9. 每路输出均可单独控制开关, 亦可将单独控制的 开关进行锁定, 以免误操作; 10. 具备定时器, 可设置定时关机;	2	台	1350.00	2700
11	监听 音响	漫步 者	MR4	1. 输入灵敏度: TRS 平衡输入: +4dBuAUX/RCA 非平衡 输入: -10dBV 2. 失真限制的输出功率: 21W+21W 3. 音频输入: TRS 平衡输入. RCA 非平衡输入. AUX 非 平衡输入 4. 总谐波失真+噪声 (%): ≤0.2% 5. 信噪比: ≥85dBA 6. 高音单元尺寸: 1 英寸 7. 低音单元尺寸: 4 英寸 8. 主箱箱体尺寸: 140X228X197.5mm 9. 副箱箱体尺寸: 140X228X184mm 10. 产品净重: 4.5Kg	1	对	500.00	500
4.4 视频会议系统								
1	高清 视频 会议 终端	科达	利旧	设备利旧安装	1	台	200.00	200
2	超高 清摄 像机	科达	利旧	设备利旧安装	1	台	250.00	250
3	8 口千 兆交 换机	H3C	LS-1 850V 2-10 P	L2 以太网交换机主机, 支持 8 个 10/100/1000BASE-T 电口, 支持 2 个 100/1000BASE-XSFP 端口, 支持 AC	1	台	650.00	650
4	千兆	恒信	MIB1	千兆单模	1	对	600.00	600

	光纤收发器	和安	2G-1 E-1G A/B- EN					
5	8口光纤熔接盒 (满配耦合器)	国产 优质	8口 SC	8口SC满配耦合器.尾纤	2	套	100.00	200
6	光纤跳线	国产 优质	SC-S C	SC/SC3米	2	根	25.00	50
7	6芯室内单模光纤	厚德 缆胜	HD-G SN-6 B	1. 护套材质: PVC (黄色) 2. 光缆外径: $6.8 \pm 0.3\text{mm}$ 3. 护套厚度: $0.8 \pm 0.15\text{mm}$ 4. 涂层直径: $250 \pm 15 \mu\text{m}$ 5. 包层直径: $125 \pm 1.0 \mu\text{m}$ 6. 纤芯直径: $9.2 \pm 2.5\text{mm}$ 7. 加强构件材质: 芳纶纱 8. 纤芯颜色: 蓝. 橙. 绿. 棕. 灰. 白. 红. 黑. 黄. 紫. 粉红. 青绿 9. 光纤类型: OS2 单模光纤 10. 衰减系数: @1310nm $\leq 0.60\text{dB/km}$; @1550 $\leq 0.50\text{dB/km}$ 11. 敷设方式: 室内穿管. 桥架敷设 12. 敷设最小弯曲半径: 动态弯曲半径 ≥ 20 倍光缆外径 静态弯曲半径 ≥ 10 倍光缆外径 13. 敷设拉力: 敷设时最大短期拉力 $\leq 440\text{N}$ 14. 使用拉力: 敷设时最大长期拉力 $\leq 130\text{N}$ 15. 敷设压扁力: 敷设时短期压扁力 $\leq 1000\text{N}$ 16. 使用压扁力: 建议使用时长期压扁力 $\leq 300\text{N}$ 17. 使用温度: $-20 \sim 60^\circ\text{C}$	20 0	米	1.90	380
4.5 管线及辅材								
1	机柜	厚德 缆胜	HB-6 842	600*800*42U	1	台	2700.00	2700
2	8位PDU	公牛	GNE- 1080	8位10A	2	个	160.00	320
3	多媒体桌面插座	国产	定制	网络/3.5音频/HDMI/电源, 模块可选	1	个	500.00	500
4	多媒	国产	定制	网络/3.5音频/HDMI/电源, 模块可选	2	个	500.00	1000

	体地面插座							
5	音箱地插盒	梅兰日兰	音箱地插盒	弹起式/2个欧姆头	2	只	500.00	1000
6	主音箱支架	国产	配套	壁挂安装/配套	2	只	200.00	400
7	辅助音箱支架	国产	配套	壁挂安装/配套	4	只	200.00	800
8	光纤HDMI高清线	厚德缆胜	HD-H4000	40米	5	根	500.00	2500
9	光纤HDMI高清线	厚德缆胜	HD-H3000	30米	5	根	450.00	2250
10	HDMI高清线	厚德缆胜	H-H2000	20米	2	根	350.00	700
11	卡农公母线	山泽	SKN-20	2米	20	根	30.00	600
12	音频连接线-3.5转6.35	秋叶原	QAD20BKT2	2米	2	根	45.00	90
13	音频连接线-双RCA转6.35	Soundking	B293m	2米	2	根	35.00	70
14	音频话筒线128编-RVPE2*0.5	国产优质	RVPE2*0.5	128编话筒专用线	25	米	7.20	180

15	话筒 天馈 线-50 Ω同 轴电 缆	厚德 缆胜	HS-S Y505 -X	50Ω同轴	50	米	7.20	360
16	音箱 线 -EVJV 2*2.5	厚德 缆胜	HS-Y 2250 -X	EVJV2*2.5	50 0	米	7.20	3600
17	六类 非屏 蔽双 绞线	厚德 缆胜	H-G6 50	1. 护套材质: PVC 2. 护套颜色: 灰色 3. 电缆外径: 6.2±0.3mm 4. 护套厚度: 0.55±0.05mm 5. 导体材质: 无氧圆铜 6. 导体直径: 23AWG 7. 导体绝缘外径: 1.04±0.05mm 8. 绝缘材料 HDPE (实心聚烯烃) 9. 带撕裂绳 10. 芯数: 4对8芯 11. 单根导体最大电阻 ≤7.6Ω/100m 12. 特性阻抗 100±15Ω 13. 绝缘电阻 ≥5000MΩ/km 14. 线对直流电阻不平衡 ≤2.5% 15. 工作电容 ≤5.6nF/100m 16. 敷设弯曲半径: 建议敷设弯曲半径>8倍线缆外径 17. 敷设拉力: 建议敷设时短期拉力<110N 18. 使用拉力: 建议使用时长期拉力<20N 19. 使用温度 -20℃~+70℃	30 0	米	4.00	1200
18	电源 线 -YJV3 *2.5	远东	YJV3 *2.5	YJV3*2.5	10	米	10.00	100
19	电源 线 -RVV3 *1.5	厚德 缆胜	HS-R 3150 -X	RVV3*1.5	30 0	米	4.80	1440
20	穿线 管 -JDG2 5	国产 优质	JDG2 5	JDG25	40 0	米	4.20	1680
21	穿线 管 -JDG3	国产 优质	JDG3 2	JDG32	20 0	米	6.00	1200

	2							
22	辅材 (含接插件等)	国产	定制	配套	1	批	3000.00	3000
五. 智能会议室系统-45人会议室								
5.1 会议显示系统								
1	98英寸高清智能会议一体机	皓丽	98PT5	<p>一. 显示屏参数:</p> <p>1. LED液晶屏体, 显示尺寸≥98英寸, 屏幕使用4K A级硬屏;</p> <p>2. 显示比例: 16:9, 产品分辨率: 3840*2160, 4K超高清显示, 对比度: ≥1200:1;</p> <p>3. 可视角度: 178° (H) /178° (V);</p> <p>4. 亮度: ≥450cd/m², 使用寿命≥30000hrs, 面板亮度均匀度≥80%;</p> <p>5. 屏幕显示灰度分辨率等级达到128灰阶以上, 最高可达256;</p> <p>二. 整机规格参数:</p> <p>1. 四等边 21.5mm 极窄设计, 整机正面无任何外部接口, 保证产品正面的简洁性; 超薄超窄外观, 整机最薄位置仅23.6mm;</p> <p>2. 采用一体化设计, 支持一键开机, 除电源线外, 外部无任何内部功能模块的连接线;</p> <p>3. 环境适应: 工作温度0℃~40℃, 储藏温度-10℃~60℃; 工作湿度20%~85%, 储藏湿度10%~90%; 海拔5000米以下可正常使用;</p> <p>4. 宽幅电压设计, 自适用全球, 确保电压不稳定区域安全使用;</p> <p>5. 节能低功耗, 整机最大功率(不带OPS)≤500W, 待机功耗<0.5W;</p> <p>6. 音响下置, 内置输出功率2*10W音响, 四组扬声器, 60HZ-10KHZ宽频域;</p> <p>7. 视频解码支持图像运动降噪, 运动自适应滤波等;</p> <p>8. 高清图像处理引擎: 图像运动补偿, 色彩增强处理, 点对点精显技术;</p> <p>9. 整机内置无线WIFI模组, 双WIFI设定, 共模双频, 一路作为WIFI连接网络, 另一路作为热点投屏, 且两路WIFI支持2.4G/5.8G双频段。整机内置隐藏天线, 无外置显露天线, 保证使用安全;</p> <p>10. 产品自带开放式嵌入式操作系统(Android 8.0); 安卓系统采用新一代机芯, Cortex A73+A53 四核 CPU (主频1.5GHZ以上), Mali-G51 GPU, RAM≥3G,</p>	1	台	18000.00	18000

				<p>ROM≥32G 的硬件配置；</p> <p>11. 为方便用户使用，整机在左后方配备七个物理按键，包括信源键，方向左键，右键，上键，下键，菜单键，电源键等</p> <p>▲12. 整机须支持 Windows 和 Android 双系统，方便用户在不同场景下的使用需求；（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件）</p> <p>13. 支持网络共享，通过一根网线连接到整机，可以实现 Android 系统和 Windows 系统都上网；</p> <p>14. 双网口设计，支持网络桥接功能，可以为下一级设备提供网络，在高保密场合无需外接其他网络设备；</p> <p>15. 产品的 HDMI 接口支持 CEC&ARC 功能</p> <p>16. 整机支持蓝牙功能，通过外接蓝牙设备实现蓝牙传输；</p> <p>17. 通过 RS232 接口，可实现远程开关机. 切换 source 等操作；</p> <p>18. 输入输出接口：HDMI IN≥1, LAN≥2, USB≥2, S/PDIF OUT≥1, PC-AUDIO IN≥1, AUDIO OUT≥1, VGA IN≥1, RS232≥1；</p> <p>▲19. 须支持模块化电脑方案, 电脑和屏体仅通过一个符合 OPS (OpenPluggableSpecification) 标准的接口 (80 针) 进行连接, 拒绝厂商专用接口, 以满足后续产品配置升级的通用性需求；（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件并盖投标人公章）</p> <p>▲20. 须支持负一屏快捷功能, 主页右滑可设置进入某一信源或某一应用。（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件并盖投标人公章）</p>				
2	移动 支架	皓丽	HK90	配套智能会议一体机	1	台	1600.00	1600
3	无线 投屏 器	皓丽	定制	<p>1. 整机内部直接发射 WIFI 热点，无需外接设备；</p> <p>2. 标准 USB 接口，支持 2.4G/5G 双频传输；</p> <p>3. 支持操作系统：Windows7/8/10, Mac OS, Android；</p> <p>4. 最大 4 分屏支持 1080P 传输；</p> <p>5. 实现外部电脑音视频高清信号实时传输到大屏上；</p> <p>6. 手机传屏不需接任何外部设备，只需连接机器内部发射的 WiFi 热点即可；</p> <p>7. 单按键设计，只需按一下同屏器即可传屏，无需在会议平板进行任何操作；</p> <p>8. 同屏密码开关，实现会议的安全传输；</p> <p>9. 支持最多同时连接 8 只同屏器，可以自由选择显示画面，单屏. 双屏. 四分屏，适用于不同场景需求；</p>	1	套	800.00	800

				<p>10. 支持同屏器插入整机 USB 接口，实现应用升级，固件升级，无线配对</p> <p>11. 同屏反控：演讲者在讲台上演讲时，可以通过手机或平板电脑来反向控制播放 PPT；</p> <p>12. 同屏分享：安卓手机端可直接把文档传输给会议平板，可自动播放，并且手机端可对文件进行操作，如上下翻页. 滚动等；</p> <p>13. 同屏传输：利用手机充当麦克风，通过手机声音输入传输到会议平板的音响系统，实现声音的放大，同时可打开摄像头，把摄像头画面同屏到机器上；</p> <p>14. 同屏快照：通过手机上的 APP 按键，可以把演讲者投屏在显示设备上的内容快照下来，并传输回自己的手机，存放在指定位置，从而形成完整笔记；</p> <p>15. 同屏无线操控：可把手机用作会议平板的鼠标. 遥控器. 键盘. 飞鼠等。；</p> <p>16. 多屏显示：安卓下四分屏功能：同时连接多个设备时，可以自由选择显示画面，单屏. 双屏. 四分屏都支持，适用于不同场景需求。</p> <p>17. 支持 DLNA 同屏，可将优酷. 爱奇艺等手机 APP 音视频投屏到会议平板上。</p> <p>18. 多分屏时，每个窗口都具备一个控制条，可针对每个分屏画面进行声音有无或关闭页面的操作。</p> <p>19. 投屏 PPT 文件时，可选择显示 PPT 翻页的图标。</p> <p>20. 开启显示主控小球后，在同屏页面左上角可显示同屏设备数及主控功能操作：锁定投屏. 无线快照. 无线发言. 镜像等分的操作。</p>				
4	多媒体桌面/地面插座	国产	定制	网络/3.5 音频/HDMI/电源，模块可选	2	套	500.00	1000
5.2 无纸化显示系统								
1	无纸化多媒体显控主机	FionTu	FT-MT5	<p>1. 配置不低于 i5. 8G 内存. 128G 固态硬盘；</p> <p>2. 支持不低于一路 HDMI. 一路 VGA 信号输入/输出；</p> <p>3. 前端接口不少于开关键*1，4*USB2.0 1*音频输入输出，后端接口不少于 1*电源接口 1*HDMI 接口 1*VGA 接口 4*USB3.0 1*音频输出输入，RJ45*1</p>	1	套	7000.00	7000
2	24 口千兆网络交换机	H3C	LS-1850V2-26P	<p>L2 以太网交换机主机, 支持 24 个 10/100/1000BASE-T 电口, 支持 2 个 100/1000BASE-X SFP 端口, 支持 AC</p>	2	台	1500.00	3000

3	8口千兆网络交换机	H3C	LS-1 850V 2-10 P	L2以太网交换机主机,支持8个10/100/1000BASE-T电口,支持2个100/1000BASE-X SFP端口,支持AC	1	台	650.00	650
4	15.6寸无纸化升降终端-主席位	FionT u	FT-N 156S E	<ol style="list-style-type: none"> 1.采用触摸电容液晶屏升降一体机,显示尺寸不小于15.6英寸,分辨率为1920*1080dpi,屏幕比例16:9(宽屏); 2.升降器支持红外遥控对码,实现无线一键升降控制; 3.鹅颈式升降话筒杆带高指向性背极式驻极体电容麦克风及指示蓝色光环,采用手拉手连接,可显示话筒开关信息和指示编地址状态,可设置主席/代表单元及权限。话筒宽带式拾音,拾音距离远,指向性好,音质俱佳; 4.不少于1路HDMI.1路VGA视频信号输入,当只有一路信号输入时,屏幕会自动识别信号,当两路信号同时输入时,可通过面板按键手动切换,当无信号输入时,屏幕自动进入省电模式; 5.升降器具有不少于2组232/485输入输出接口,不少于3路USB接口,实现开/关机.数据传输功能; 6.设备可通过中控软件进行集中控制,支持通过主机进行控制,一键可让室内所有的设备都上升或下降; 7.升降器具备不少于1路环通输出电源插座,给终端供电减少终端电源插座布线; 8.升降器面板具备上.下.停动作按钮,多媒体会议终端电源开.关按钮.具备不少于1路USB接口,支持连接U盘可进行浏览文件或上传文件等操作; 9.升降屏可控制后仰角度0~30度可调节,可定制30~60度后仰角度; 10.升降器与话筒独立控制,控制接口RJ45,不少于1路进,1路出; 11.支持直线滑轨加齿轮咬合多点平衡升降技术,具备高刚度,高负荷运动; 12.升降鹅颈麦与后台话筒主机可实现摄像跟踪功能,并与第三方中控对接; 	1	台	5500.00	5500
5	15.6寸无纸化升降终端-代表位	FionT u	FT-N 156S E	<ol style="list-style-type: none"> 1.采用电容液晶屏升降一体机,显示尺寸不小于15.6英寸,分辨率为1920*1080dpi,屏幕比例16:9(宽屏); 2.升降器支持红外遥控对码,实现无线一键升降控制; 3.鹅颈式升降话筒杆带高指向性背极式驻极体电容麦克风及指示蓝色光环,采用手拉手连接,可显示话筒开关信息和指示编地址状态,可设置主席/代表 	40	台	4900.00	196000

				<p>单元及权限。话筒宽带式拾音，拾音距离远，指向性好，音质俱佳；</p> <p>4. 不少于1路HDMI. 1路VGA视频信号输入，当只有一路信号输入时，屏幕会自动识别信号，当两路信号同时输入时，可通过面板按键手动切换，当无信号输入时，屏幕自动进入省电模式；</p> <p>5. 升降器具有不少于2组232/485输入输出接口，不少于3路USB接口，实现开/关机. 数据传输功能；</p> <p>6. 设备可通过中控软件进行集中控制，支持通过主机进行控制，一键可让室内所有的设备都上升或下降；</p> <p>7. 升降器具备不少于1路环通输出电源插座，给终端供电减少终端电源插座布线。；</p> <p>8. 升降器面板具备上. 下. 停动作按钮，多媒体会议终端电源开. 关按钮. 具备不少于1路USB接口，支持连接U盘可进行浏览文件或上传文件等操作；</p> <p>9. 升降屏可控制后仰角度0~30度可调节，可定制30~60度后仰角度；</p> <p>10. 升降器与话筒独立控制，控制接口RJ45, 不少于1路进，1路出；</p> <p>11. 支持直线滑轨加齿轮咬合多点平衡升降技术，具备高刚度，高负荷运动；</p> <p>12. 升降鹅颈麦与后台话筒主机可实现摄像跟踪功能，并与第三方中控对接；</p>				
6	24路多媒体控制器	国产	24口HDMI	HDMI信号分配 分辨率：1920*1080 接口：HDMI信号输入口*1 HDMI信号输出*24	1	台	4000.00	4000
7	16路多媒体控制器	国产	16口HDMI	HDMI信号分配 分辨率：1920*1080 接口：HDMI信号输入口*1 HDMI信号输出*16	1	台	3500.00	3500
8	8路多媒体控制器	国产	8口HDMI	HDMI信号分配 分辨率：1920*1080 接口：HDMI信号输入口*1 HDMI信号输出*8	1	台	2000.00	2000
9	HDMI高清线	秋叶原	DH50 OT15	15米	45	根	160.00	7200
10	电源管理器	得力	10组合孔 5米 1827 5-05	配套	1	套	500.00	500

5.3 会议发言系统								
1	数字会议主机	FionTu	FT-CENTE R-E	<p>1. 支持前面板带音量数字调节旋钮，可直接设置系统输出音量；</p> <p>2. 不少于一路报警音频输入和报警控制接口，有报警时可自动切换报警信号；</p> <p>3. 不少于一路可编程莲花音频输入，可随时打开或者关闭；</p> <p>4. 支持系统热插拨，主机显示屏支持中英繁文菜单操作和万年历显示；</p> <p>5. 支持四路话简单元输入通道接入不少于 112 支话简单元，支持多台主机级联可接 512 个单元，同时进行会议；</p> <p>6. 支持 USB 录放音，直接录音成 MP3 格式，连续录音不少于 2 千小时以上；</p> <p>7. 支持系统输入和输出具有电子音量调节旋钮；</p> <p>8. 支持发言模式具有：先进先出、后进先出、自动模式、主席模式；</p> <p>9. 支持声控开启话筒功能和发言限时功能（可选 1—999 秒）；</p> <p>10. 支持 USB 接口和 RS232 串口双向控制；</p> <p>11. 支持连接电脑可进行模拟现场会议情景布图，可随时点击开启或关闭所有的单元话筒；</p> <p>12. 支持中控控制，且具有双向发码功能，与中控实现完美配合；</p> <p>13. 支持 TCP/IP 网络接口，可进行远程控制及远程协助；</p> <p>14. 主机具有 2.8 寸 128*64 点阵屏；</p>	1	台	10000.00	10000
2	主席单元	FionTu	FT-N156SE	鹅颈式升降话筒杆带高指向性背极式驻极体电容麦克风及指示蓝色光环，采用手拉手连接，可显示话筒开关信息和指示编地址状态，可设置主席/代表单元及权限。话筒宽带式拾音，拾音距离远，指向性好，音质俱佳；	1	席	1100.00	1100
3	代表单元	FionTu	FT-N156SE	鹅颈式升降话筒杆带高指向性背极式驻极体电容麦克风及指示蓝色光环，采用手拉手连接，可显示话筒开关信息和指示编地址状态，可设置主席/代表单元及权限。话筒宽带式拾音，拾音距离远，指向性好，音质俱佳；	40	席	1100.00	44000
4	话筒地插（8芯）	国产优质	配套	配套	3	个	500.00	1500
5	一拖二手	森海塞尔	XSW1-825	<p>一. 系统</p> <p>1. 调制：宽带调频</p>	1	套	4500.00	4500

	持无线话筒		DUAL	<p>2. 射频宽带：高达 24MHz</p> <p>3. 频率：80 个出厂预设（8 组，每组 10 个通道）</p> <p>4. 信噪比：≥ 103 dBA</p> <p>5. THD，总谐波失真：$\leq 0.9\%$</p> <p>6. 温度范围：工作温度：0°C to $+40^{\circ}\text{C}$ 储藏温度：-20°C to $+70^{\circ}\text{C}$</p> <p>7. 发射器同步：2.4 GHz，低功率 OQPSK (仅在同步时启动)</p> <p>8. 尺寸：$\varnothing 48 \times L 180$ mm</p> <p>9. 拾音模式：心型</p> <p>10. 换能原理：动圈</p> <p>11. 灵敏度：1.8mV/Pa (f 自由场，在 1kHz 无负载)</p> <p>12. 标称阻抗：300Ω (at 1 kHz)</p> <p>13. 较小终端阻抗：$1 \text{ k}\Omega$</p> <p>14. 接头：XLR-3</p> <p>15. 频率响应：$55 - 16,000$ Hz</p> <p>二. 接收器</p> <p>1. 接收器原理：二次变频超外差技术</p> <p>2. 分集原理：天线切换分集，使用内置天线</p> <p>3. 灵敏度：$<3 \mu\text{V}$，52dB(A) rms，S/N (状态是测试)</p> <p>4. 音频频率响应：50 to $16,000$ Hz (-3 dB)</p> <p>5. 输出电压：(峰值频偏，1KHz) $1/4$ (6.3mm) 插口 (非平衡)：6dBu XLR 插口 (平衡)：$+12\text{dBu}$</p> <p>6. 音频调节范围：45dB，5dB 步进可调</p> <p>7. 电源：$12 \text{ V DC nom.} / 300 \text{ mA}$</p> <p>8. 静噪：从 $3 \text{ dB}\mu\text{V}$ 到 $28 \text{ dB}\mu\text{V}$ 可调</p> <p>9. 线路/话筒电平：20dB，可切换</p> <p>三. 发射器</p> <p>1. RF 输出功率：10 mW</p> <p>2. 音频频率响应：$80-14,000$ Hz</p> <p>3. 电源：2 节 AA 电源，1.5V</p> <p>4. 操作时间：约 10 小时</p> <p>5. 话筒类型：动圈</p> <p>6. 拾音模式：心型</p> <p>7. 输入灵敏度：1.5mV/Pa</p> <p>8. 外壳材料：牢固的 ABS 外壳</p>				
5.4 会议扩声系统								
1	专业音箱	FionTu	FT-20ML10	<p>1. 频响范围：不劣于 $60\text{Hz}-20\text{KHz}$</p> <p>2. 驱动单元：不小于 1 个 10 英寸低频单元, 1 个 1.75 英寸高频单元</p> <p>3. 最大声压级不小于 120dB</p> <p>4. 额定功率不小于 250W 最大功率不小于 500W</p> <p>5. 灵敏度不小于 97dB</p>	4	只	2869.00	11476

				6. 标称阻抗: 8 Ω				
2	音响 支架	FionT u	JSC1 21-S TA	音箱壁挂支架	4	只	200.00	800
3	专业 功放	FionT u	CA1	1. 立体声模式额定功率: $\geq 8 \Omega$ 350W*2, $\geq 4 \Omega$ 500W*2, \geq 桥接 8Ω 700W 2. 信噪比不低于 98DB 3. 失真度 THD<0.5% 4. 输入阻抗不低于 20K Ω 5. 频率响应: 20HZ-20KHZ@1w 6. 阻尼系数: >200 7. 具有输出短路, 过热, 自动限幅, 长期输出功率, 直流/交流保护装置	2	台	6000.00	12000
4	调音 台	YAMAHA A	MG16 XU	16 通道调音台 1. 多 10 个话筒/16 个线路输入(8 个单声道+4 个立体声) 2. 4 编组母线+1 立体声母线 3. 4AUX(包括 FX) 4. “D-PRE” 话放, 带有倒向晶体管电路。 5. 单旋钮压缩器 6. 效果器: SPX, 含 24 组预置效果器 7. 24-bit/192kHz2 进/2 出 USB 音频功能 8. 通过 AppleiPadCameraConnectionKit/LightningtoUSBCameraAdapter(连接适配器)与 iPad(2 或更高版本)连接工作 9. 含 CubaseAIDAW 下载版软件 10. 单声道输入通道上的 PAD 开关 11. +48V 幻象供电 12. XLR 平衡输出 13. 世界通用的内部全局供电 14. 包含机柜安装套件 15. 金属机身 16. 外观尺寸(W×H×D): 444mmx130mmx500mm(17.5"x5.1"x19.7") 17. 净重: 6.8kg(15.0lbs.)	1	台	5500.00	5500
5	数字 音频 处理 器	FionT u	FT-D SP08 08A	1. 模拟输入通道数量: ≥ 8 路, 模拟输出通道数量: ≥ 8 路; 2. 需支持自动混音, 支持自动增益, 每个通道支持自适应反馈抑制, 支持噪声抑制; 3. 需支持回声消除; 4. 输入通道 ≥ 8 段 PEQ, 且提供不低于五种滤波器类型选择, 输出通道具备 ≥ 8 段 PEQ, 分频器. 延时器. 限幅器;	1	台	6500.00	6500

				5. 动态范围: $\geq 110\text{dB}$; 6. 频率响应范围: 不低于 $20\sim 20\text{kHz}$; 7. 总谐波失真 (THD+N): $\leq -100\text{dB}$; 8. ≥ 4 个 GPIO 接口可独立配置输入输出;				
6	电源时序器	FionTu	PS12	1. ≥ 12 路电源时序控制, 每路延时 ≥ 1 秒, 可通过软件设置延时 ≥ 10 分钟关闭; 2. 整机容量 $\geq 63\text{A}$; 3. 后板 ≥ 6 路输出带电源净化功能; 4. 具备级联接口; 5. 具备标准 RS232 串口控制功能, 可支持 ≥ 255 台同时使用; 6. 具备外部电平 (5V-24V) 控制接口; 7. 可以显示当前电压. 每路开关状态; 8. 具备面板 LOCK 锁定功能; 9. 每路输出均可单独控制开关, 亦可将单独控制的开关进行锁定, 以免误操作; 10. 具备定时器, 可设置定时关机;	1	台	1350.00	1350
5.5 管线及辅材								
1	机柜	厚德 缆胜	HB-6 842	600*800*42U	1	台	2700.00	2700
2	8 位 PDU	公牛	GNE-1080	8 位 10A	2	个	160.00	320
3	扩声 音响 线 (200 芯金 银线)	厚德 缆胜	HS-Y 400- X	2*200 芯	15 0	米	11.00	1650
4	HDMI 高清 线	秋叶 原	DH50 0T15	15 米	3	根	160.00	480
5	卡农 公母 线	山泽	SKN- 20	2 米	10	根	30.00	300
6	音频 连接 线 -3.5 转 6.35	秋叶 原	QAD2 0BKT 2	2 米	2	根	45.00	90
7	升降 屏信 号线	厚德 缆胜	H-G6 50	1. 护套材质: PVC 2. 护套颜色: 灰色 3. 电缆外径: $6.2\pm 0.3\text{mm}$	60 0	米	4.00	2400

	(六类非屏蔽双绞线)			4. 护套厚度: 0.55±0.05mm 5. 导体材质: 无氧圆铜 6. 导体直径: 23AWG 7. 导体绝缘外径: 1.04±0.05mm 8. 绝缘材料 HDPE (实心聚烯烃) 9. 带撕裂绳 10. 芯数: 4对8芯 11. 单根导体最大电阻 ≤7.6 Ω/100m 12. 特性阻抗 100±15 Ω 13. 绝缘电阻 ≥5000M Ω/km 14. 线对直流电阻不平衡 ≤2.5% 15. 工作电容 ≤5.6nF/100m 16. 敷设弯曲半径: 建议敷设弯曲半径>8倍线缆外径 17. 敷设拉力: 建议敷设时短期拉力<110N 18. 使用拉力: 建议使用时长期拉力<20N 19. 使用温度 -20℃~+70℃					
8	升降屏电源线 (RVV 2*1.5)	厚德缆胜	HS-R 2150 -X	RVV2*1.5	80	米	3.50	280	
9	电源线 -YJV3 *2.5	远东	YJV3 *2.5	YJV3*2.5	25	米	10.00	250	
10	穿线管 (JDG3 2)	国产优质	JDG3 2	JDG32	50	米	6.00	300	
11	穿线管 (JDG2 5)	国产优质	JDG2 5	JDG25	200	米	4.20	840	
12	辅材	国产优质	定制	配套	1	批	1500.00	1500	
合 计									855392.10

1.4 结算方式

付款方式: 合同签订生效, 甲方收到发票后 30 日内, 支付合同金额的 30%; 新购货物安装调试完毕, 通过甲方验收合格, 甲方收到发票后 30 日内支付合同金

额的 40%；经审计审定结束，甲方收到发票后 30 日内，付至审定金额的 97%；余款 3%在项目验收合格满 1 年，甲方收到发票后 30 日内无息付清，甲方支付乙方每笔款项的另一前提是收到乙方开具的正式发票，甲方应自接收到乙方开具的正式发票后 30 日内按照合同约定支付资金。

1.5 货物交付时间、地点和方式

1.5.1 交货时间：合同签订后 90 个日历日内完成合同范围内所有货物的制作、供货并安装调试完成。；

1.5.2 交货地点：常州市公安局新北分局三井派出所，新北区太湖西路 5-3-3 号，货物运输途中的毁损、灭失风险均由乙方承担；

1.5.3 交货方式：乙方负责所有货物的运输、安装、调试、培训等，运费由乙方承担

1.6.1 乙方提供的货物质量保证期为 36 个月，验收合格之日起算。

1.6.2 检验和验收：

货物交付前，乙方应对货物的质量、数量等方面进行详细、全面的检验，并向甲方出具证明货物符合合同约定的文件；货物交付时，乙方在合同专用条款约定时间内组织验收，并可依法邀请相关方参加，验收应出具验收书。

1.7 违约责任

1.7.1 除不可抗力外，若乙方未按照本合同约定的时间、地点和方式交付货物，则视为乙方违约，每迟延一日，乙方应当按照延期交付货物总价格的0.5%向甲方支付违约金，违约金总额不超过本合同总价的10%；乙方迟延交付货物30天以上，甲方除了有权按照上述标准向乙方主张违约金外，还有权单方解除本合同，因此产生的相关损失全部由乙方承担，解除通知送达对方时本合同即解除。

1.7.2 除不可抗力外，若甲方未按照本合同约定时间支付货款，则视为甲方为违约，每迟延一日，甲方应当按照逾期付款金额的0.5%向乙方支付违约金，违约金总额不超过本合同总价的10%；甲方迟延付款30天以上，则乙方有权单方解除本合同，解除通知送达对方时本合同即解除。

1.7.3 除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的其他主要义务，经对方催告后在合理期限内仍未履行的，或者任何一方有其他违约行为致使不能实现合同目的的，或者任何一方有腐败行为（即：提供或给予或接受或索取任何财物或其他好处或者采取其他不正当手段影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）或者欺诈行为（即：以谎报事实或者隐瞒真相的方法来影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）的，对方当事人可以书面通知违约方解除本合同，解除通知送达对方时，本合同即解除；

1.7.4 任何一方按照前述约定要求违约方支付违约金的同时，仍有权要求违约方继续履行合同、采取补救措施，并有权按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失；任何一方按照前述约定要求解除本合同的同时，仍有权要求违约方支付违约金和按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失；且守约方行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式。

1.7.5 除前述约定外,除不可抗力外,任何一方未能履行本合同约定的义务,对方当事人均有权要求继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等,且对方当事人行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式。

1.7.6 如果出现政府采购监督管理部门在处理投诉事项期间,书面通知甲方暂停采购活动的情形,或者询问或质疑事项可能影响中标结果的,导致甲方中止履行合同的情形,均不视为甲方违约。

1.8 合同争议的解决

本合同履行过程中发生的任何争议,双方当事人均可通过和解或者调解解决;不愿和解、调解或者和解、调解不成的,应当选择下列第 1.8.2 种方式解决:

1.8.1 将争议提交常州仲裁委员会依申请仲裁时其现行有效的仲裁规则裁决;

1.8.2 向常州市新北区人民法院起诉。

1.9 合同生效

本合同自甲乙双方签字并盖章后生效,一式肆份,双方各执贰份,具有同等法律效力。

甲方
法定代表人或
授权代表(签字):
联系人:



乙方
法定代表人
或授权代表(签字):
联系人:



第二部分 合同一般条款

2.1 定义

本合同中的下列词语应按以下内容进行解释：

2.1.1 “合同”系指采购人和中标供应商签订的载明双方当事人所达成的协议，并包括所有的附件、附录和构成合同的其他文件。

2.1.2 “合同价”系指根据合同约定，中标供应商在完全履行合同义务后，采购人应支付给中标供应商的价格。

2.1.3 “货物”系指中标供应商根据合同约定应向采购人交付的一切各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、机械、仪表、备件、计算机软件、产品等，并包括工具、手册等其他相关资料。

2.1.4 “甲方”系指与中标供应商签署合同的采购人；采购人委托采购代理机构代表其与乙方签订合同的，采购人的授权委托书作为合同附件。

2.1.5 “乙方”系指根据合同约定交付货物的中标供应商；两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购的，联合体各方均应为乙方或者与乙方相同地位的合同当事人，并就合同约定的事项对甲方承担连带责任。

2.1.6 “现场”系指合同约定货物将要运至或者安装的地点。

2.2 技术规范

货物所应遵守的技术规范应与采购文件规定的技术规范和技术规范附件(如果有的话)及其技术规范偏差表(如果被甲方接受的话)相一致;如果采购文件中没有技术规范的相应说明,那么应以国家有关部门最新颁布的相应标准和规范为准。

2.3 知识产权

2.3.1 乙方应保证提供的货物全部或部分不存在任何侵犯第三方知识产权的行为;若因乙方货物知识产权问题导致甲方被追究法律责任,则乙方须与该第三方交涉并承担由此发生的一切责任、费用和赔偿;

2.3.2 具有知识产权的计算机软件等货物的知识产权归属,详见合同专用及补充条款。

2.4 包装和装运

2.4.1 除合同专用及补充条款另有约定外,乙方交付的全部货物,均应采用本行业通用的方式进行包装,没有通用方式的,应当采取足以保护货物的包装方式,且该包装应符合国家有关包装的法律、法规的规定。如有必要,包装应适用于远距离运输、防潮、防震、防锈和防粗暴装卸,确保货物安全无损地运抵现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失等一切风险和责任均由乙方承担。

2.4.2 装运货物的要求和通知,详见合同专用及补充条款。

2.5 履约检查和问题反馈

2.5.1 甲方有权在其认为必要时，对乙方是否能够按照合同约定交付货物进行履约检查，以确保乙方所交付的货物能够依约满足甲方之项目需求，但不得因履约检查妨碍乙方的正常工作，乙方应予积极配合；

2.5.2 合同履行期间，甲方有权将履行过程中出现的问题反馈给乙方，双方当事人应以书面形式约定需要完善和改进的内容。

2.6 结算方式和付款条件

详见合同专用及补充条款。

2.7 技术资料 and 保密义务

2.7.1 乙方有权依据合同约定和项目需要，向甲方了解有关情况，调阅有关资料等，甲方应予积极配合；

2.7.2 乙方有义务妥善保管和保护由甲方提供的前款信息和资料等；

2.7.3 除非依照法律规定或者对方当事人的书面同意，任何一方均应保证不向任何第三方提供或披露有关合同的或者履行合同过程中知悉的对方当事人任何未公开的信息和资料，包括但不限于技术情报、技术资料、商业秘密和商业信息等，并采取一切合理和必要措施和方式防止任何第三方接触到对方当事人的上述保密信息和资料。

2.8 质量保证

2.8.1 乙方应建立和完善履行合同的内部质量保证体系，并提供相关内部规章制度给甲方，以便甲方进行监督检查；

2.8.2 乙方应保证履行合同的人员数量和素质、软件和硬件设备的配置、场地、环境和设施等满足全面履行合同的要求，并应接受甲方的监督检查。

2.8.3 乙方应保证提供的货物质量符合国家、行业标准，同时符合甲方提供的技术规范标准。

2.9 货物的风险负担

货物或者在途货物或者交付给第一承运人后的货物毁损、灭失的风险负担详见合同专用及补充条款。

2.10 延迟交货

在合同履行过程中，如果乙方遇到不能按时交付货物的情况，应及时以书面形式将不能按时交付货物的理由、预期延误时间通知甲方；甲方收到乙方通知后，认为其理由正当的，可以书面形式酌情同意乙方可以延长交货的具体时间，否则，视为乙方违约，按照合同专用及补充条款承担相应违约责任。

2.11 合同变更

2.11.1 双方当事人协商一致，可以签订书面补充合同的形式变更合同，但不得违背采购文件确定的事项，且如果系追加与合同标的相同的货物的，那么所有补充合同的采购金额不得超过原合同价的 10%；

2.11.2 合同继续履行将损害国家利益或社会公共利益的，双方当事人应当以书面形式变更合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，按各自过错承担相应的责任。

2.12 不可抗力

2.12.1 如果任何一方遭遇法律规定的不可抗力，致使合同履行受阻时，履行合同的期限相应顺延，顺延的期限即为不可抗力期间；

2.12.2 因不可抗力致使不能实现合同目的的，当事人可以解除合同；

2.12.3 因不可抗力致使合同有变更必要的，双方当事人应在合同专用及补充条款约定时间内以书面形式变更合同；

2.12.4 受不可抗力影响的一方在不可抗力发生后，应在合同专用及补充条款约定时间内以书面形式通知对方当事人，并在合同专用及补充条款约定时间内，将有关部门出具的证明文件送达对方当事人。

2.13 税费

与合同有关的一切税费，均按照中华人民共和国法律的相关规定。

2.14 乙方破产

如果乙方破产导致合同无法履行时，甲方可以书面形式通知乙方终止合同且不给予乙方任何补偿和赔偿，同时甲方有权要求乙方支付违约金 10000 元，若该违约金不足以弥补甲方各项损失，则甲方还有权就各项损失向乙方主张赔偿责任。

2.15 合同中止、终止

2.15.1 双方当事人不得无故擅自中止或者终止合同；

2.15.2 合同继续履行将损害国家利益或社会公共利益的，双方当事人应当中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，双方按各自过错承担相应的责任。

2.16 检验和验收

2.16.1 货物交付前，乙方应对货物的质量、数量等方面进行详细、全面的检验，并向甲方出具证明货物符合合同约定的文件（包括但不限于合格证等文件）；货物交付时，甲方在合同专用及补充条款约定时间内组织验收，并可依法邀请相关方参加，甲方应就验收情况出具验收报告。

2.16.2 合同期满或者履行完毕后，甲方有权组织（包括依法邀请国家认可的质量检测机构参加）对乙方履约情况进行验收，即：按照合同约定的技术、服务、安全标准，组织对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行验收，并出具验收报告。

2.16.3 检验和验收标准、程序等具体内容以及前述验收书的效力详见合同专用及补充条款。

2.17 通知和送达

2.17.1 甲乙双方确认，合同第一部分尾部载明地址为其法定送达地址，双方往来中所有通知、文件、材料送达该地址，即视为送达，包括但不限于邮寄送达、拒绝签收等；任何一方变更上述送达地址的，应于变更前7个工作日内书面通知对方当事人，在对方当事人收到有关变更通知之前，变更前的约定送达地址仍视为有效。

2.17.2 以当面交付方式送达的，交付之时视为送达；以电子邮件方式送达的，发出电子邮件之时视为送达；以传真方式送达的，发出传真之时视为送达；以邮寄方式送达的，邮件挂号寄出或者交邮之日之次日视为送达。

2.18 计量单位

除技术规范中另有规定外, 合同的计量单位均使用国家法定计量单位。

2.19 合同使用的文字和适用的法律

2.19.1 合同使用汉语书就、变更和解释；

2.19.2 合同适用中华人民共和国法律。

2.20 合同份数

合同份数按合同专用条款规定，每份均具有同等法律效力。

附件 1

廉政责任书

为进一步加强政府采购项目的廉政建设，甲方（江苏省常州市新北区三井街道办事处）、乙方（江苏移动信息系统集成有限公司）特订立如下协议。

一、甲、乙双方的权利和义务

1. 甲、乙双方应严格遵守党的政策规定和国家有关法律法规。
2. 甲、乙双方应严格执行项目的合同文件，自觉按合同办事。
3. 甲、乙双方的业务活动应坚持公开、公平、公正、诚信、透明的原则。
4. 甲、乙双方不得以任何理由向对方工作人员行贿或馈赠礼金、有价证券、贵重礼品。不得在对方报销任何应由个人支付的费用。
5. 甲乙双方不得以任何理由违反廉洁自律的有关规定。
6. 甲乙双方发现对方严重违反本协议条款的行为，有及时提醒对方、向其上级有关部门举报、建议给予处理并要求告知处理结果的权利。

二、违约责任

1. 甲、乙双方及其工作人员违反本协议有关规定的，按管理权限，依据有关规定给予经济处罚或追究党纪政纪责任；涉嫌犯罪的，移交司法机关追究刑事责任；给双方单位造成经济损失的，应予以赔偿。
2. 本协议一式肆份，均具有同等法律效力，甲方执贰份，乙方执贰份。

甲方单位（盖章）：
法定代表人或授权委托人：
日期：3204115076618



乙方单位（盖章）：
法定代表人或授权委托人：
日期：

