

2. 投标分项报价一览表

投标分项报价一览表

项目编号: 南阳政采公开-2025-70

序号	设备名称	品牌型号	生产厂家	单位	数量	投标单价	小计（元）	交货安装时间
1	AI 音频终端	<p>湖山 WE-AI102 AI 音频终端</p> <p>1. 高度 1U，音频处理部分和功率放大器集成到一个机箱内；为防止误操作，前面板只有电 源开关和音量调节旋钮；</p> <p>2. 2 路平衡式麦克风输入，支持 48V 幻象供电；2 路平衡式无线麦输入；4 路平衡式线路输入；均采用凤凰端子；</p> <p>★3. 6 路平衡式线路输出，2 路功放功率输出，均采用凤凰端子；1 个 USB2.0 A 型接口，可被电脑识别为 USB 声卡，用于双向传输回声消除数字音频，可整合到电脑作为 USB 声卡，无缝对接在线教学平台及软会议平台音频系统；1 个 RS-232 串口，可外接控制终端；1 个 MIC，MUTE 桌面静音按键，静音两路路扩声麦克风本地扩声、给录播系统的声音不受影响；1 个 RJ45 接口，可外接配置电脑；1 个 RESET 按键；用于恢复默认出厂设置；（详见第 202119015517 号检验报告第 6 页第 3-6 项）</p> <p>4. 自适应反馈抑制尾长时间（ms）7 档可调。（具有软件功能界面截图详见投标文件三、商务文件第 10 项第 1 款）</p> <p>★5. 支持回声消除功能，具备轻微、适中、重度三档可调，非线性处理（NLP）0.2-20 共 19 个参数值可供选择。（具有软件功能界面截图详见投标文件三、商务文件第 10 项第 1 款）</p> <p>6. 信噪比：≥85dB</p> <p>7. 最大增益：麦克风通道：50dB， 线路输入通道：12dB</p> <p>8. 输入阻抗：麦克风通道：6kΩ， 线路输入通道：20kΩ</p> <p>9. 输出阻抗：300Ω</p> <p>10. 输入灵敏度（额定功率，8Ω，1kHz）：0.895±0.02Vrms；支持去混响功能，去混响效果明显；支持闪避功能；当无线麦启</p>	四川湖山电器股份有限公司	台	30	4000	120000	合同签订后 20 日历天内供货安装调试完毕并申请验收

		用时自动降低吊麦的声音，让扩声以无线麦为主；尺寸：440*256*44 (mm)；						
2	枪式吊装话筒	湖山 WE-A60 枪式吊装话筒 1. 传感器类型：电容式； 2. 指向性：心型； 3. 频响：50Hz~16kHz； 4. 灵敏度：-47dB±3dB(0dB=1V/Pa@1kHz)； 5. 输出阻抗：2.2kΩ (@ 1kHz)； 6. 最大声压级：≥135dB； 7. 信噪比：≥75dB； 8. 供电方式：48V 幻象电源； 颜色：亚光黑色；安装方式：吊杆安装；适于各种会议室、演讲、教学扩声场景使用。	四川湖山电器股份有限公司	只	30	450	13500	合同签订后20日历天内供货安装调试完毕并申请验收
3	语音音箱	湖山 YX2060T 语音音箱 1. 额定/峰值功率：60W/120W； 2. 额定阻抗：8Ω； 3. 特性灵敏度：≥88dB /w/m； 4. 输出声压级：≥107dB/W/m(Continues)；113dB/W/m(Peak)； 5. 额定频率范围（-3dB）：80Hz—18KHz； 外形美观，品质优良，安装方便，可靠性高，语言清晰。适用于学校电教室、学术厅、会议室等语言扩声场所；	四川湖山电器股份有限公司	只	60	420	25200	合同签订后20日历天内供货安装调试完毕并申请验收
4	悬挂话筒拾音组件	湖山 60CM-1.2M 悬挂话筒拾音组件 金属材质，75-150CM。坚固美观，适合各种使用安装要求； 各种会议室、演讲、教学扩声场景使用。	四川湖山电器股份有限公司	只	30	110	3300	合同签订后20日历天内供货安装调试完毕并申请验收
5	专业话筒线	湖山 KS-128A 专业话筒线 所有铜丝均为(0FC)无氧铜镀锡,PE 绝缘。全新材料提升衰减性能，全新优质塑料外皮，提高其卓越的性能，会议、教学专用；	四川湖山电器股份有限公司	米	1500	6	9000	合同签订后20日历天内供货安装调试

								完毕并申请验收
6	专业音箱线	湖山 KS-TM150 专业音箱线 无氧铜内芯，全新材料提升衰减性能，全新优质塑料外皮，提高其卓越的性能，会议、教学专用；	四川湖山电器股份有限公司	米	1500	4	6000	合同签订后20日历天内供货安装调试完毕并申请验收
7	安装及辅材	国标安装及辅材 膨胀螺丝，PVC 线管，租赁脚手架等；用于快速安装施工；确保在规定时间内保质保量完成；	河南省丹顺商贸有限公司	套	30	100	3000	合同签订后20日历天内供货安装调试完毕并申请验收
8	智能中心机	湖山 FDC2315B 智能中心机 1. 4.3 寸全触摸液晶显示，全中文与图形结合的操作菜单。操作简单方便。 ★2. 主机可以通过电脑软件，实现电脑 TCP/ IP 的网络编程，分区控制，电源控制，及查看 TF 卡的定时 MP3 文件和主机程序的读取。 ★3. 软件带远程 TCP/ IP 网络播放文件功能、电脑声卡采集播放功能。 4. 可外控串口通信，可与外接分区器，电源时序器，等外围设备进行联控。 5. 可电脑编程，主机手动编程，每条编程可编 10 首曲目，可单选或多选。可编 8 套程序，每套可编程 120 条，时间精准到秒。 6. 内置 TF 卡 4G 容量，可外置 U 盘播放，最大支持 32G 容量，最大支持 999 首歌曲。歌名列表显示方便直观。U 盘支持 FAT32 格式，支持 MP3 音频格式，最大支持比特率 320K。 7. 内置 FM 调频，全频段自动搜台，手动搜台，自动保存 40 个台。 8. 一路本地话筒输入，一路线路输入，四路音频输出。 ★9. 话筒默音等级可设，话筒分区电源触发开启可以设置。	四川湖山电器股份有限公司	台	1	5600	5600	合同签订后20日历天内供货安装调试完毕并申请验收

		<p>10. 内置监听功能，监听音量可调, 内置 6 路电源，10 路分区。可设置电源提前打开。</p> <p>★11. 消防功能，短路或 DC12 至 24V 信号输入，自动报警，消防短路输出。报警音频可任意修改。</p> <p>12. AUX 输入灵敏度/信噪比：250mV/80dB</p> <p>13. 话筒输入灵敏度/信噪比：5mV/70dB</p> <p>14. 频响：30Hz-20KHz±3dB</p> <p>15. 信噪比：≥80dB（计权）</p> <p>16. 总谐波失真：≤0.1%</p> <p>可编本地 MP3/FM 收音/外接线路的音源。可外接北斗校时。电源：AC180-240V。机器尺寸：482X352X90mm；机器重量：5.2KG；</p>						
9	室外全天候音箱	<p>湖山 CHT350 室外全天候音箱</p> <p>1. 两分频音箱，底部 Φ35mm 支撑座</p> <p>2. 金属防护网，Φ5 圆形透声孔，内外衬防尘透声网</p> <p>3. 额定阻抗：8Ω</p> <p>4. 额定功率（RMS）：350W</p> <p>5. 额定功率（AES）450W</p> <p>6. 特性灵敏度：99dB</p> <p>7. 连续声压级：124dB</p> <p>8. 最大声压级：130dB</p> <p>9. 额定频率范围：55~19000Hz</p> <p>外形美观，品质优良，安装方便，可靠性高，语言清晰。适用于户外场馆、操场、室内场馆、中小型流动演出；</p>	四川湖山电器股份有限公司	只	4	9850	39400	合同签订后20日历天内供货安装调试完毕并申请验收
10	四通道功放	<p>湖山 G4650-DSP 四通道功放</p> <p>1. 采用 D 类功率放大电路</p> <p>2. 开关电源采用 PFC 和软开关电源技术。并对音频功率放大器做了优化设计，能适应恶劣的电网环境，为功放提供持续澎湃的动力；</p> <p>3. 主动功率因数校正技术，降低电网的负荷，同时提供极广的电源运行范围，可在 AC90~260V，50/60Hz 电压范围内正常工作</p>	四川湖山电器股份有限公司	台	1	21600	21600	合同签订后20日历天内供货安装调试完毕并申请验收

		4. 音频专用 DSP，液晶显示屏每个输出滤波器均具备 48K 采样下 512 抽样 FIR 滤波器及 IIR 滤波。 5. 4×4 模拟音频路由可扩展 4×4 DANTE 数字音频路由 6. 一根网线实现功放监控（输出电压、电流、温度、保护等） 7. 8 段输入参量 EQ，5 段输出参量 EQ，高低通滤波器 8. 音量、静音、相位调节，模式选择 9. 用户/调试/工厂权限设置 10. 保护功能：电源欠压保护、功放输出直流保护、过热保护、温度功率控制、过载功率控制等 11. 内置功放输出限幅控制器。 12. 频率响应：20Hz~20kHz ±1dB 13. 总谐波失真（1kHz）：≤0.08% 14. 信噪比（A 计权）：≥105dB 15. 额定功率：4×650W/8Ω，4×1100W/4Ω，4×1870W/2Ω，2×2200W/8Ω 桥接，2×3740W/4Ω 桥接； 全球适用的先进开关模式电源技术，尽可能小的尺寸提供可靠的最高级别功率和动态余量；适用于多功能报告厅、体育场馆、各类大中型扩声场所；						
11	调音台	湖山 ATK0804 调音台 1. 8 路 MIC/LINE，1 组立体声输入（9/10），1 组 RCA 音轨立体声+1 路 USB，蓝牙输入，8 路插入点 2. 支持 48V 幻象供电 3. 10 路输出（2 路主输出+2 路编组+2 路辅助输出+1 路立体声监听输出+1 路立体声耳机输出+1 组立体声录音输出）支持声控（话筒优先） 4. 内置 DSP 效果器，支持 99 种预设 5. 支持三段均衡，中频带参量 EQ 6. 采用 14 个 60mm 行程推子 7. 支持通道监听 8. 全中文操作界面 9. 主输出支持 7 段图示均衡	四川湖山电器股份有限公司	台	1	5600	5600	合同签订后20日历天内供货安装调试完毕并申请验收

		10. 每路话放支持低切 11. 辅助 1 支持推子前后切换 12. 通道信号削峰指示灯，三色输出电平指示灯 13. 频率响应：20Hz~20kHz （+1dB，-3dB） 14. 总谐波失真：≤0.1% 15. 信噪比（A 计权）：≥95dB 16. 增益：≥70dB 17. 最大输入电平：≥18dBu 18. 最大输出电平：≥18dBu 支持蓝牙接收，USB 声卡功能；尺寸：436*495*120 (mm)；多功能调音台，高、中、低音独立调节，立体声输出；立体声录音输出；适用于多功能报告厅、体育场馆、各类大中型扩声场所；						
12	电源时序器	湖山 DX4.0 电源时序器 1. 2 英寸彩色液晶屏，显示当前电压、时间、通道状态 2. 8 组设备开关场景数据保存/调用，场景管理应用简单便捷； 3. 支持多台设备级联控制，级联状态可自动检测及设置 4. 可实现远程集中控制，每台设备自带设备编码 ID 检测和设置 5. 支持面板 Lock 锁定功能 6. 可控电源路数：8 路（另有 2 路辅助通道） 7. 每路可控时间：0~999 秒 8. 通道额定输出电流：1-4 路 10A，5-8 路 16A 9. 辅助通道输出电流：10A（不受时序控制） 10. 整机额定总输出电流：30A 定时开关机功能，内置时钟芯片，可设置日期、时间，无需人工操作；内置高性能滤波器，有效防止市电对设备干扰。采用新国标电源插座，安全有保障。	四川湖山电器股份有限公司	台	1	2980	2980	合同签订后20日历天内供货安装调试完毕并申请验收
13	无线手持话筒	湖山 DS-UT20W 无线手持话筒 ★1. 连接互联网，通过 TCP/IP 协议可对接到物联网平台，进行多频段设备集中控制、状态显示、设备名称自定义、无干扰频率一键部署等； ★2. 可通过 PC、平板客户端无线传声器管理系统对多频段设备进	四川湖山电器股份有限公司	套	1	4960	4960	合同签订后20日历天内供货安装调试完毕并申请验收

		<p>行集中管控，自定义设备名称、通道名称、自定义排序，无干扰频率一键下发至在线设备，并支持设备加减锁、通道静音控制、接收模式选择、预设群组 and 通道选择、自定义频率、输出音量设置、静音设置等，并支持通道射频、音频、发射器电量等实时监测；</p> <p>3. 使用 EIA 标准金属机箱，天线分集式接收线路、稳定的 PLL 相位锁定振荡电路，配合“杂音检测”静音控制功能，使用距离可达 80 米以上；</p> <p>4. 频率调节采用群组预设结合用户自定义调节的方式：1-4 组各预设 16 个互不干扰频率，5-8 组各预设 24 个互不干扰频率，用户可在群组内自由选择；第 U 组为用户自定义组，多达 2000 个频率可供用户调节；</p> <p>5. 4.6 寸 LCD 显示器实时显示群组、频率、电池电量、静音位准、电子音量等相关信息；LED 灯柱同步显示当前通道 RF、AF 强度；</p> <p>6. 接收机具有一键自动搜频（scan）功能；</p> <p>7. 各通道可单独或混合平衡输出支持 MIC/LINE 两段输出增益可调；</p> <p>8. 各通道支持独立的 SQ(降噪)调节；</p> <p>9. 接收机内置开关电源，在电压巨幅变动下确保系统稳定运行。并支持电源环出功能，多台叠机只需一根电源线；</p> <p>★10. 接收机天线座提供偏置电压，可连接有源对数周期天线提升接收距离和信号质量。并支持射频级联功能，无需天线分配器即可实现多台（多至 8 台）叠机使用。</p> <p>11. 音频频率响应（线路）：40Hz-18KHz</p> <p>12. 总谐波失真（THD+N）：≤0.5%（10mV@1kHz）</p> <p>13. 延迟：≤5ms（典型值）</p> <p>14. 最大频偏：±45KHz</p> <p>15. 最大输出电平：≥+10dBV</p> <p>16. 动态范围：≥100dBA</p> <p>17. 最大声压级：≥134dB spl</p> <p>18. 通道数：二通道</p>						
--	--	---	--	--	--	--	--	--

		19. 接收频率范围：UHF530.000-690.000MHz（常规530.000MHz-580.000MHz） 20. 频率稳定性：±0.005%（-10℃-+50℃） 21. 灵敏度：12dBuV(S/N> 80dB) 22. 接收方式：CPU 控制选讯+导频识别接收 23. 静音方式：CPU 噪声 MUTE 24. 天线接口：TNC，支持环路输出，输入端提供 DC12V 电源输出，支持电源环出功能，多台叠机只需一根电源线，可极大地减少机箱布线和电源插座的需求；TFT 多色显示；连续工作时间约 8 小时(发射器为高功率)；尺 寸：φ37×270mm(手握主体直径，整体长度)；重量：约 350g；						
14	有线播音话筒	湖山 DS-308M 1. 换能方式：电容式 2. 指向性：心型指向 3. 频率响应：40Hz-18KHz 4. 输出阻抗：600Ω±30% 5. MIC 灵敏度：-39dB±3dB 全金属设计，可有效屏蔽射频干扰，带音乐前奏音功能，轻触式开关，咪杆具有红色工作状态指示光环灯；	四川湖山电器股份有限公司	只	2	790	1580	合同签订后20日历天内供货安装调试完毕并申请验收
15	室外防水天线	湖山 DS-QX3 室外防水天线 1. UHF 频段窄频无源户外防水天线。 2. 频率范围：530MHz-590MHz 3. 增益：6±1dBi 4. 水平波瓣宽度：70±10° 5. 垂直波瓣宽度：70±10° 6. 驻波：≤2.5 7. 阻抗：50Ω 密封性可靠，防风、防水，耐高低温性能优异，满足户外长寿命使用需求；适合户外壁挂，抱杆安装适用；	四川湖山电器股份有限公司	只	2	980	1960	合同签订后20日历天内供货安装调试完毕并申请验收
16	天线放大器	湖山 DS-SA60 天线放大器 1. 500MHz —850MHz 频段外接天线，搭配可调增益信号放大、衰减	四川湖山电器股份	只	2	1500	3000	合同签订后20日历天内供

		线路,用户可根据实际使用环境调整增益大小。配置电源适配器,能提供放大器内建放大线路的电源,也能为远端外接天线放大器供电,使长距离的天线缆线能实现多级增益调节; 锌合金外壳。 频宽范围: 500MHz-850MHz 系统阻抗:50Ω 2. 外接电源输入:12~18V DC / min. 350mA 3. 电源稳压输出:8V DC / max. 250mA 散热特性优异,达到持续稳定的电路特性与 DC8V 的输出电压;	有限公司					货安装调试完毕并申请验收
17	音箱支架	定制音箱支架 根据安装位置定制,钢制。质量标准符合国标,结实耐用,工程专用;与会议工程配套使用;	河南省丹顺商贸有限公司	只	4	500	2000	合同签订后20日历天内供货安装调试完毕并申请验收
18	机柜	金奥科 33U 机柜 33U 机柜,钢化玻璃前门;带圆形通风孔的上框;可同时安装脚轮和支撑脚;拆卸的左右侧门和前后门;优质冷扎钢板制作;钢板经脱脂、酸洗、磷化和静电喷塑,机柜可以满足顶部和底部地板下走线两种方式;方便装卸设备,外形美观,结实耐用;	天津金奥科金属制品有限公司	台	2	1800	3600	合同签订后20日历天内供货安装调试完毕并申请验收
19	操作台	精悍四联操作台 优质冷扎钢板制作,四联;采用高强度的钢制结构,尺寸标准,不变形。	精悍金属制品有限公司	台	1	4600	4600	合同签订后20日历天内供货安装调试完毕并申请验收
20	音箱线缆	宏尚德音箱线缆 2*2.5 无氧铜内芯,PE 中芯,磨砂弹性,全新材料提升衰减性能,全新优质塑料外皮,提高其卓越的性能,会议、教学专用;	武汉祥泰伟业商贸有限公司	米	400	12	4800	合同签订后20日历天内供货安装调试完毕并申请验收
21	话筒线缆	秋叶原话筒线缆 无氧铜镀锡,PE 绝缘,PVC 外套,全新材料提升衰减性能,全新	深圳市秋叶原实业	米	50	7	350	合同签订后20日历天内供

		优质塑料外皮，提高其卓越的性能，会议、教学专用；	有限公司					货安装调试完毕并申请验收
22	安装及辅材	国标安装及辅材 膨胀螺丝，PVC 线管，租赁脚手架等；用于快速安装施工；确保在规定时间内保质保量完成；	河南省丹顺商贸有限公司	项	1	500	500	合同签订后20日历天内供货安装调试完毕并申请验收
23	室外场馆音箱	湖山 AGT12 室外场馆音箱 1. 两分频音箱 2. 表面喷涂水性聚脲漆 3. 多点 M8 吊挂，可多只音箱连接吊装 4. 金属防护网，8mm 六边形透声孔，内衬防尘透声网 5. 额定阻抗：8Ω 6. 额定功率（RMS）：350W 7. 额定功率（AES）：450W 8. 特性灵敏度：≥103dB 9. 连续声压级：≥127dB 10. 最大声压级：133dB 11. 额定频率范围：95~18000Hz 12. 覆盖角度（H×V）：60°×40° 13. 中低音扬声器：LF：12"×1 14. 高音扬声器：HF：2.5"×1 15. 输入接口：航空插×2 箱体采用优质木工板；外形美观，品质优良，安装方便，可靠性高，语言清晰。适用于室内户外场馆、操场、中小型流动演出；	四川湖山电器股份有限公司	只	4	12800	51200	合同签订后20日历天内供货安装调试完毕并申请验收
24	室外防雨声柱	湖山 SZ-G50WA 室外防雨声柱 1. 壳体和网罩均采用铝合金。 2. 中低音扬声器 4 吋喇叭，双磁钢结构。 3. 扬声器单元通过 IP56 防尘防水等级认证。	四川湖山电器股份有限公司	只	4	2100	8400	合同签订后20日历天内供货安装调试完毕并申请

		4. 输入电压：100V。 5. 额定功率：50W。 6. 频率响应：100Hz-18KHz（±10%）。 7. 灵敏度：≥91dB（±3 dB）。 8. 最大声压级：≥108dB。 9. 喇叭单元：LF：4"×4；HF：3"×1 号角高音。 具有外形新颖，安装灵活方便，可靠性高，传输距离远，语言清晰，使用方便等特点。可广泛用于学校、车站、码头、宾馆、机场及体育场馆等室外播音场所。						验收
25	数字功放	湖山 G2400-SZD 数字功放 1. 多环路调控技术，针对低阻抗、大电流专门设计的功率转换技术，开关电源采用有源和软开关技术。并对音频功率放大器做了优化设计，能适应恶劣的电网环境，为功放提供持续澎湃的动力； 2. 主动功率因数校正技术，降低电网的负荷，同时提供极广的电源运行范围，可在 AC90~260VAC，50/60Hz 电压范围内正常工作 3. 保护功能：电源欠压保护、开关机延时保护、输出直流保护、过载功率控制过热保护、温度功率控制保护 4. 额定功率：2×600W/8Ω，2×1020W/4Ω，1×1200W/16Ω 桥接，1×2040W/8Ω 桥接 5. 频率响应：20Hz~20kHz ±0.5dB 6. 总谐波失真（1kHz）：≤0.08% 7. 信噪比（A 计权）：≥105dB 8. 输入灵敏度：29/32/35/38dB（可选） 9. 输入阻抗：平衡 20KΩ，非平衡 10KΩ 10. 串扰抑制（1kHz）：≥85dB 11. 声道增益差：≤0.5dB 全球适用的先进开关模式电源技术，尽可能小的尺寸提供可靠的最高级别功率和动态余量；适用于会议室、多功能报告厅、体育场馆、各类大中型扩声场所；	四川湖山电器股份有限公司	台	2	11200	22400	合同签订后20日历天内供货安装调试完毕并申请验收
26	定压功放	湖山 GB700P 定压功放 1. D 类数字功率放大器。	四川湖山电器股份	台	1	8100	8100	合同签订后20日历天内供

		<p>2. RS485 远程监控。通过广播管理系统主机可监控功放的工作模式、工作温度、输出电平、保护状态、工作电流等工作状态。</p> <p>3. 输出功率：700W（100V 定压输出）。</p> <p>4. 频率响应：100Hz~16kHz（+2/-6dB）；</p> <p>5. 信噪比：≥90dB（A 计权）；</p> <p>6. 输入灵敏度：775mV±50mV；</p> <p>7. 总谐波失真：80Hz-16KHz<2%；</p> <p>强劲功率输出，完善可靠的保护电路，机械强度高，稳定性好；广泛应用于 IP 网络广播系统；</p>	有限公司					货安装调试完毕并申请验收
27	数字调音台	<p>湖山 ATD1608R 数字调音台</p> <p>1. 16 路模拟输入(12 路 Mic, 2 组 RCA), 7 英寸电容触摸屏 1024x600 分辨率, 9 个 100mm 电动推子, 中英文界面随时切换无需重启, 内置 USB 录音、放音功能, USB 播放器可以识别中文歌曲名, 内置 12 个通道独立的反馈抑制器,</p> <p>2. 集成音箱管理器, 支持 PC、Android、IOS 端控制, iPad 触摸屏全功能控制, 实时数据同步;</p> <p>3. 6 个 BUS 和 2 个 AUX 混音总线可选择推子前、推子后(PRE/POST)</p> <p>4. 支持 100 组场景预设功能, 可从 USB 存储器或电脑导出、导入, 便于数据备份</p> <p>5. 100 个 PEQ 模式存储通道参数拷贝功能, 相同的通道快速复制数据</p> <p>6. 8 个推子编组、1 个总静音、3 个自定义按钮</p> <p>7. 频率响应: 20Hz~20kHz（+1dB, -3dB）</p> <p>8. 总谐波失真: ≤0.01%@0dBu, 20Hz~20kHz</p> <p>9. 信噪比（A 计权）: ≥105dB</p> <p>10. 串音: ≤-100dB（1kHz）</p> <p>11. 增益: ≥76dB</p> <p>12. 最大输入电平: ≥18dBu</p> <p>13. 最大输出电平: ≥18dBu</p> <p>14. 底噪: ≤-90dBu</p> <p>内置信号发生器, 相同的通道快速复制数据, 具有增益共享型自</p>	四川湖山电器股份有限公司	台	1	19800	19800	合同签订后20日历天内供货安装调试完毕并申请验收

		动混音（AMM）；适用于会议室、多功能报告厅、体育场馆、等场所；						
28	无线手持话筒	<p>湖山 DS-UT20W 无线手持话筒</p> <p>1. 连接互联网，通过 TCP/IP 协议可对接到物联网平台，进行多频段设备集中控制、状态显示、设备名称自定义、无干扰频率一键部署等；</p> <p>2. 可通过 PC、平板客户端无线传声器管理系统对多频段设备进行集中管控，自定义设备名称、通道名称、自定义排序，无干扰频率一键下发至在线设备，并支持设备加减锁、通道静音控制、接收模式选择、预设群组 and 通道选择、自定义频率、输出音量设置、静噪设置等，并支持通道射频、音频、发射器电量等实时监测；</p> <p>3. 使用 EIA 标准金属机箱，天线分集式接收线路、稳定的 PLL 相位锁定振荡电路，配合“杂音检测”静音控制功能，使用距离可达 80 米以上；</p> <p>4. 频率调节采用群组预设结合用户自定义调节的方式：1-4 组各预设 16 个互不干扰频率，5-8 组各预设 24 个互不干扰频率，用户可在群组内自由选择；第 U 组为用户自定义组，多达 2000 个频率可供用户调节；</p> <p>5. 4.6 寸 LCD 显示器实时显示群组、频率、电池电量、静音位准、电子音量等相关信息；LED 灯柱同步显示当前通道 RF、AF 强度；</p> <p>6. 接收机具有一键自动搜频（scan）功能；</p> <p>7. 各通道可单独或混合平衡输出支持 MIC/LINE 两段输出增益可调；</p> <p>8. 各通道支持独立的 SQ(降噪)调节；</p> <p>9. 接收机内置开关电源，在电压巨幅变动下确保系统稳定运行。并支持电源环出功能，多台叠机只需一根电源线；</p> <p>10. 接收机天线座提供偏置电压，可连接有源对数周期天线提升接收距离和信号质量。并支持射频级联功能，无需天线分配器即可实现多台（多至 8 台）叠机使用。</p> <p>11. 音频频率响应（线路）：40Hz-18KHz</p> <p>12. 总谐波失真（THD+N）：≤0.5% （10mV@1kHz）</p>	四川湖山电器股份有限公司	套	2	5600	11200	合同签订后20日历天内供货安装调试完毕并申请验收

		13. 延迟：≤5ms（典型值） 14. 最大频偏：±45KHz 15. 最大输出电平：≥+10dBV 16. 动态范围：≥100dBA 17. 最大声压级：≥134dB spl 18. 通道数：二通道 19. 接收频率范围：UHF530.000-690.000MHz（常规530.000MHz-580.000MHz） 20. 频率稳定性:±0.005%（-10℃-+50℃） 21. 灵敏度：12dBuv (S/N> 80dB) 22. 接收方式：CPU 控制选讯+导频识别接收 23. 静音方式：CPU 噪声 MUTE 24. 天线接口：TNC，支持环路输出，输入端提供 DC12V 电源输出，支持电源环出功能，多台叠机只需一根电源线，可极大地减少机箱布线和电源插座的需求；TFT 多色显示；连续工作时间约 8 小时（发射器为高功率）；尺 寸 ： Φ 37×270mm（手握主体直径，整体长度）；重量：约 350g；						
29	有线会议 话筒(鹅 颈)	湖山 DS-E5 有线会议话筒(鹅颈) 1. 双咪芯矩阵拾音技术； 2. 麦克风拾音距离 30—50cm； 3. 全金属结构及专利级抗 RF 辐射电路； 4. 双软管鹅颈式话筒杆，可将拾音头灵活调到任意方向； 5. 鹅颈管体长度 400mm； 6. 换能方式：电容式 7. 频率响应：40Hz-16KHz 8. 灵敏度：-29dB±3 dB（@1KHz，0dB=1v/Pa） 9. 指向性：心形 10. 最大声压级：≥ 114 dB 11. 输出阻抗：≤100Ω 12. 供电：48V 平衡幻象 13. 指示灯：红色 LED	四川湖山 电器股份 有限公司	只	4	2350	9400	合同签订后2 0日历天内供 货安装调试 完毕并申请 验收

		14. 消耗电流：≤10mA 15. 输出接口：XLR 公三针 金属结构，抗干扰，具有按键开关；灵敏度高，频响宽，音质优美，指向性强；						
30	室外防水天线	湖山 DS-QX3 室外防水天线 1. UHF 频段窄频无源户外防水天线。 2. 频率范围：530MHz-590MHz 3. 增益：6±1dBi 4. 水平波瓣宽度：70±10° 5. 垂直波瓣宽度：70±10° 6. 驻波：≤2.5 7. 阻抗：50Ω 密封性可靠，防风、防水，耐高低温性能优异，满足户外长寿命使用需求；适合户外壁挂，抱杆安装适用；	四川湖山电器股份有限公司	只	2	1600	3200	合同签订后20日历天内供货安装调试完毕并申请验收
31	天线放大器	湖山 DS-SA60 天线放大器 1. 500MHz —850MHz 频段外接天线，搭配可调增益信号放大、衰减线路，用户可根据实际使用环境调整增益大小。 2. 配置电源适配器，能提供放大器内建放大线路的电源，也能为远端外接天线放大器供电， 锌合金外壳 3. 频宽范围：500MHz-850MHz 系统阻抗 :50 Ω 4. 外接电源输入:12~18VDC/min. 350mA 5. 电源稳压输出:8V DC / max. 250mA 散热特性优异，达到持续稳定的电路特性与 DC8V 的输出电压；	四川湖山电器股份有限公司	只	2	1820	3640	合同签订后20日历天内供货安装调试完毕并申请验收
32	电源时序器	湖山 DX4.0 电源时序器 1. 2 英寸彩色液晶屏，显示当前电压、时间、通道状态 2. 8 组设备开关场景数据保存/调用 3. 支持多台设备级联控制，级联状态可自动检测及设置 4. 可实现远程集中控制，每台设备自带设备编码 ID 检测和设置 5. 支持面板 Lock 锁定功能 6. 可控电源路数： 8 路（另有 2 路辅助通道） 7. 每路可控时间： 0~999 秒	四川湖山电器股份有限公司	台	1	2920	2920	合同签订后20日历天内供货安装调试完毕并申请验收

		8. 通道额定输出电流：1-4 路 10A，5-8 路 16A 9. 辅助通道输出电流：10A（不受时序控制） 10. 整机额定总输出电流： 30A 定时开关机功能，内置时钟芯片，可设置日期、时间，无需人工操作；内置高性能滤波器，有效防止市电对设备干扰。采用新国标电源插座，安全有保障。						
33	音箱架	定制音箱架 根据安装位置定制，钢制，防雨耐腐蚀。质量标准符合国标，结实耐用，工程专用；与会议工程配套使用；	河南省丹顺商贸有限公司	只	4	850	3400	合同签订后20日历天内供货安装调试完毕并申请验收
34	室外机柜	定制室外机柜 户外落地式防水机柜，双层隔热结构，门板承重设计，可自由散热设备，防护等级最高可达 IP55，稳定性好，方案灵活、组合方便、实用性强、结构新颖，防护等级高等特点。	河南省丹顺商贸有限公司	台	1	3800	3800	合同签订后20日历天内供货安装调试完毕并申请验收
35	音箱线缆	宏尚德音箱线缆 2*2.5 无氧铜内芯，PE 中芯，磨砂弹性，全新材料提升衰减性能，全新优质塑料外皮，提高其卓越的性能，会议、教学专用；	武汉祥泰伟业商贸有限公司	米	100	11	1100	合同签订后20日历天内供货安装调试完毕并申请验收
36	话筒线缆	秋叶原话筒线缆 无氧铜镀锡，PE 绝缘，铝箔屏蔽，PVC 外套，全新材料提升衰减性能，全新优质塑料外皮，提高其卓越的性能，会议、教学专用；	深圳市秋叶原实业有限公司	米	100	6	600	合同签订后20日历天内供货安装调试完毕并申请验收
37	音柱线缆	惠诚粤缆音柱线缆 导体采用 99.99%高纯度 4N 无氧铜多次绞合成型，具有信号衰减	河南惠诚电线电缆	米	400	5	2000	合同签订后20日历天内供

		小, 传输率高等特点, 全新材料提升衰减性能, 全新优质塑料外皮, 提高其卓越的性能, 会议、教学专用;	有限公司					货安装调试完毕并申请验收
38	安装及辅材	国标安装及辅材 膨胀螺丝, PVC 线管, 租赁脚手架等; 用于快速安装施工; 确保在规定时间内保质保量完成;	河南省丹顺商贸有限公司	项	1	500	500	合同签订后20日历天内供货安装调试完毕并申请验收
39	室外全彩屏	海佳彩亮 D2.5 室外全彩屏 室外全彩屏:2.5mm, 室外三合一贴片, 每平方 160000 像素, 净高:1.92 米;宽:0.96 米, 含边框:2.02 米;宽:1.06 米;配备异步播放控制系统, 包含配套电源、接收卡, 相关辅材等, 灯杆固定安装方式。 ★1. 像素点间距: 2.5mm, 模组尺寸: 320mm*160mm×18.76mm, 像素密度: 160000Dots/m ² , (详见第 201819013786 号检验检测报告第 7 页四、SJ/T 11141-2017 中的结构检验结果第 1、2、4 项) 亮度: 7000cd/m ² ; (详见第 201819013786 号检验检测报告第 5 页一、光学特性检测结果第 16 项) 2. 具有高集成光学设计技术和哑光涂层技术, 有效降低光强辐射; ★3. 具有去蓝光护眼功能, 开启护眼模式后蓝光量可下降 30%成弱蓝光对观看人员的眼睛进行有效保护, 去除 100%紫外线, 蓝光辐射能量≤20%, 蓝光辐射能量值对人眼视网膜无伤害, 符合 A 级要求; (详见第 2023819017288 号检验检测报告第 16 页四、其他项目检验结果第 128 项) ★4. 在温度: -40℃~85℃, 循环次数: 6 次, 暴露时间: 4h, 温度变化速率: 1K/min, 试验前后样品无异常; (详见第 2023819017288 号检验检测报告第 16 页四、其他项目检验结果第 127 项) 5. 在单一故障条件下, 显示屏无起火和电击的危险发生; 6. 可抵抗太阳光等强光干扰, 照度在 95KLux 能正常观看;	福建省海佳集团股份有限公司	套	7	21600	151200	合同签订后20日历天内供货安装调试完毕并申请验收

		<p>7. 一体化驱动控制，同时具有独特的消隐、节能处理、EMC 处理、智能模组存储处理功能电路；</p> <p>8. 支持 3D 数字梳状滤波和 3D 数字图像降噪技术，可消除图像细节的杂波干扰、边缘锯齿现象；</p> <p>9. 表面应力$\geq 110\text{MPa}$；耐热冲击性能应耐 200°C 温差不破坏，外观质量无爆边、划伤、夹钳印、裂纹、缺角，弯曲度$<0.121\%$，均无长度$>75\text{mm}$ 张条形碎片，抗冲击性、霰弹袋冲击性能符合标准中的技术要求；</p> <p>10. LED 屏幕通过局域网客户端，局域网 WEB 端，红外遥控器，射频遥控器，物理按键五种方式实现亮度调节；</p> <p>11. 灰度过渡非常平滑，即使在低灰情况下，仍然能保证不出现马赛克现象，避免图像细节损失；</p> <p>12. 具有信号加密传输功能，支持控制器与屏体之间信号加密传输，防止网络恶意入侵；</p> <p>13. LED 显示屏具备吸收静电功能。超清显示、显示无闪烁、无颗粒感，画面细腻、画质清晰真实、播放效果流畅，色温均匀性好、亮度均匀性好、对比度高、色域广；显示屏具有防潮、完全防、防水、防盐雾、防火、防虫、防辐射、防燃烧、防摔、防反光、防静电、防高温高湿、防电磁干扰、抗雷击、防腐蚀、抗震动、抗 UV 等功能，具有电源过压、短路、断路过压、过流、欠压、断电保护文分布上电措施，防护等级达到 IP65 以上，具有耐高温、耐黄变、抗静电、散热均匀等功能特点，通过超温、超负荷、断电等测试；</p>						
40	室外枪型网络摄像机	<p>大华 DH-IPC-HFW34ZN-SCW 室外枪型网络摄像机</p> <p>1. 传感器类型：1/3 英寸 CMOS；像素：400 万；最大分辨率：2560\times1440；</p> <p>2. 最低照度：0.01lux（彩色模式）；0.001lux（黑白模式）；0lux（补光灯开启）；</p> <p>3. 最大补光距离：50m（红外）；补光灯：2 颗（红外灯）；镜头类型：定焦；镜头焦距：3.6mm；</p> <p>4. 周界防范：绊线入侵；区域入侵；</p> <p>5. 报警事件：网络断开；IP 冲突；非法访问；动态检测；视频遮挡；安全异常；智能动检（人）；</p>	浙江大华技术股份有限公司	台	14	750	10500	合同签订后20日历天内供货安装调试完毕并申请验收

		6. 补光灯表面为磨砂面, 灯珠朝向与样机照射方向一致 7. 智能动态检测 (SMD) 功能检验: 支持对人、机动车、全部 (人或机动车) 进行检测, 当小狗、树叶等非人或车辆目标经过检测区域时, 不会触发报警; 8. 设备可同时采用 DC12V 电源与 POE 供电, 当一路电源停止供电后, 样机可正常工作; 9. 设备镜头前盖玻璃呈倾斜状, 与镜头平面呈 4° 夹角 10. 预览最大用户数: 6 个 (总带宽: 24M); 防护等级: IP67; 可广泛应用于金融、公安、部队、电信、交通、电力、教育、水利等领域的安全防范。						
41	小型枪机壁装支架	大华 DH-PFB5110W 小型枪机壁装支架 安装方式: 壁装; 可选倾角: - 80° - +60° ; 旋转角度: 0° - 360° ; 质量标准符合国标, 结实耐用, 工程专用; 可靠性好, 适用于园区、道路、厂矿、楼宇等多种监控场景。	浙江大华技术股份有限公司	个	14	20	280	合同签订后20日历天内供货安装调试完毕并申请验收
42	鹰眼摄像机	大华 DH-PSDW81649S-A360-D425-G 鹰眼摄像机 1. 采用全景细节一体化设计, 全景采用 8 个镜头拼接成 360 度全景画面, 细节内置大倍率高速变焦镜头 2. 传感器类型: 1/1.8 英寸 CMOS; 像素: 通道 1 (全景): 1600 万, 通道 2 (细节): 400 万; 3. 最大分辨率: 8192×1800; 4. 周界防范: 通道 1 (全景): 绊线入侵; 5. 区域入侵: 停车检测; 通道 2 (细节): 绊线入侵; 区域入侵; 停车检测; 穿越围栏; 快速移动; 物品遗留; 物品搬移; 人员聚集; 徘徊检测; 6. 人脸检测: 支持人脸检测; 支持优选; 支持抓拍; 支持上报最优的人脸抓图; 支持人脸增强; 支持人脸属性提取, 支持 6 种属性 8 种表情: 性别, 年龄, 眼镜, 表情, 口罩, 胡子; 车辆密度: 支持道路拥堵, 停车上限报警功能; 7. 人群分布图: 支持人群分布效果图、全局人数统计、区域人数统计;	浙江大华技术股份有限公司	台	2	19600	39200	合同签订后20日历天内供货安装调试完毕并申请验收

		<p>8. 智能检索：配合 Smart NVR 实现事件录像的二次智能检索、分析和浓缩播放；</p> <p>★9. 内置麦克风：支持，内置双麦克风，具有回声抵消功能，可抵消语音对讲时的回声影响；（详见公京检第 2204130200 号检验报告第 4 页第 11 项）</p> <p>★10. 设备内置扬声器，不需要外接拾音器即可实现设备与客户端之间的双向语音对讲，对讲声音支持立体声设置选项（详见公京检第 2204130256 号检验报告第 13 页第 93 项）</p> <p>★11. 支持流光功能，在环境亮度低于 50lx 时，开启流光功能后，可提高静态物体和运动速度较慢目标的清晰度（（详见公京检第 2204130200 号检验报告第 5 页第 22 项）</p> <p>★12. 支持自动拼接功能，可将任意连续的 2~8 个图像传感器输出的监视画面进行无缝拼接显示。（详见公京检第 2208130210 号检验报告第 3 页第 5 项）适应于道路、仓库、地下停车场管道、园区等光线较暗或无光照环境且要求高清画质的场所。</p>						
43	鹰眼球机支架	<p>大华 DH-PFB307W-SG 鹰眼球机支架</p> <p>承重：9.0kg；安装方式：壁装；质量标准符合国标，结实耐用，工程专用；可靠性好，适用于园区、道路、厂矿、楼宇等多种监控场景。</p>	浙江大华技术股份有限公司	个	2	260	520	合同签订后20日历天内供货安装调试完毕并申请验收
44	网络硬盘录像机	<p>大华 DH-NVR624H-128-4KS3/I 网络硬盘录像机</p> <p>1. 主处理器：工业级微控制器；智能分析：支持前智能人脸检测、人脸识别、视频结构化、周界防范、智能动检、立体行为分析、工装检测、人群分布、人数统计、热度图、车牌识别、声音检测、视频质量诊断、车辆密度、物品监控；</p> <p>2. 周界后智能性能（路数）：同源模式：32 路，每路绘制 10 规则线异源模式：24 路，每路绘制 10 规则线；</p> <p>3. 周界前智能性能（路数）：全通道（最大处理 64 个事件/秒）；</p> <p>4. 人脸识别后智能性能（1080P）（路数）：同源模式：（1）前端人脸检测+后端人脸比对支持 32 路图片流，最多同时处理 32 张/秒人脸；（2）后端人脸检测+后端人脸比对支持 8 路视频流，最</p>	浙江大华技术股份有限公司	个	1	25600	25600	合同签订后20日历天内供货安装调试完毕并申请验收

		<p>多同时处理 16 张/秒人脸；</p> <p>5. 人脸识别前智能性能（路数）：全通道（最大处理 64 个事件/秒）；</p> <p>6. 结构化后智能性能（1080P）（路数）：8 路；</p> <p>★7. 最多支持 128 路网络摄像机接入，总码流为 1280Mbps；（详见公京检第 2308130071 号检验报告第 19 页第 90 项） RAID：RAID0/1/5/6/10；（详见公京检第 2308130071 号检验报告第 38 页第 152 项）</p> <p>★8. 设备的 4 个 RJ45 接口为 10M/100M/1000M/2500M 自适应以太网接口；设备网络的上行带宽和下行带宽可达 1280Mbps（详见公京检第 2308130071 号检验报告第 24 页第 113 项）</p> <p>★9. 支持将预览监视画面和回放画面进行视频冻结，通过手动和自动的方式框选人/车目标，将所选目标与数据库中的历史目标抓拍数据进行比对检索。检索结果可根据相似度或抓拍时间进行排序展示（详见公京检第 2308130071 号检验报告第 51 页第 220 项）</p> <p>★10. 支持主动搜索局域网中设备。搜索到的设备信息包含：设备运行状态、IP 地址、厂商类型、设备类型、MAC 地址、端口、设备名称。并可通过这些设备信息对搜索列表中的设备进行排序（详见公京检第 2308130071 号检验报告第 14 页第 68 项）</p> <p>11. 报警输入：32 路；报警输出：16 路；</p> <p>12. 硬盘接口：24 个 SATA，单盘最大 20T；</p> <p>13. RS-485 接口：2 个（1 个半双工串行 AB 接口，1 个全双工串行接口）；</p> <p>14. 网络接口：4 个（10M/100M/1000M/2500M 以太网口，RJ-45）</p> <p>支持常规备份、事件备份、图片备份采用了多项 IT 高新技术，如视音频编解码技术、存储技术、网络技术和智能技术等。它既可作为 NVR 进行本地独立工作，也可联网组成一个强大的安全防范系统。可广泛应用于金融、公安、部队、电信、交通、电力、教育、水利等领域的安全防范。</p>						
45	监控硬盘	<p>希捷 8TB 监控硬盘</p> <p>视频监控专用硬盘，单盘容量：8TB；缓存：256MB；转速：7200RPM；</p>	希捷科技有限公司	块	24	2600	62400	合同签订后20日历天内供

		硬盘接口：SATA；工作温度 0-60° C；存储温度-40-70° C；满足高清格式存储；坚固、可靠安全耐用适配各种企业设备及兼容各种环境；7*24 小时全天候运行稳定；						货安装调试完毕并申请验收
46	监控交换机	锐捷 RG-YS110G-P 监控交换机 10 千兆电口, 非网管, 双千兆电口上联, 桌面式, 铁壳, PoE 输出 80W; 千兆以太网交换机, POE 交换机, 线缆热插拔: 所有端口支持线缆热插拔 电源防雷: 共模±6kV, 差模±4kV; 端口防雷: 共模±4kV 外壳材质: 铁壳 安装方式: 桌面/壁挂 受电方式: 单个固化电源 防尘防水等级: IP20 散热方式: 自然散热	锐捷网络股份有限公司	台	3	720	2160	合同签订后20日历天内供货安装调试完毕并申请验收
47	监控交换机	锐捷 RG-ES126GS-E 监控交换机 24 个千兆 PoE 口, 2 个千兆光口, 最大 PoE 功率 230W 千兆以太网交换机 工作温度: 0-45℃ 工作湿度: 10%-90% RH(无冷凝) 存储温度: -40℃-70℃ 存储湿度: 5%-95% RH(无冷凝) 外壳材质: 铁壳 散热方式: 自然散热 平均无故障时间: >200K	锐捷网络股份有限公司	台	3	2550	7650	合同签订后20日历天内供货安装调试完毕并申请验收
48	六类网线	普天汉飞六类网线 国标无氧铜, 六类非屏蔽双绞线, 305 米。综合网线兼容台式机、笔记本、路由器、交换机、摄像机等多种网络环境; 导体采用高纯度无氧铜线芯, 易截线, 以剥皮, 柔软抗拉; 柔韧阻燃 PVC 外皮, 防水, 耐拉升, 寿命长; 光洁亮面, 饱满收紧。	普天汉飞线缆集团有限公司	箱	2	1300	2600	合同签订后20日历天内供货安装调试完毕并申请验收

49	网头	普天汉飞网头 国标六类非屏蔽水晶头；采用优质工程塑料，阻燃、抗冲击、防撞、耐腐蚀，使用三叉铜片，可多次重复插拔，高可塑性、高耐用性、不变型；	普天汉飞 线缆集团 有限公司	盒	1	150	150	合同签订后20日历天内供货安装调试完毕并申请验收
50	电源线	惠诚粤缆电源线 国标无氧铜 RVV2*2.5，采用优质 PVC 绝缘阻燃；柔韧性强不易折断，导体采用高纯度无氧铜线芯，易截线，以剥皮，柔软抗拉；	河南惠诚 电线电缆 有限公司	米	200	6	1200	合同签订后20日历天内供货安装调试完毕并申请验收
51	校时服务器	海康威视 DS-VEN11H-NTP 校时服务器 1. 机箱高度、输入接口和电源接口检查：1U；具有 2 个 BNC 接口（GNSS 天线口）、1 个 RJ45（NTP INP）接口；具有双路电源，支持 AC90V~240V 2. 具有 4 种类型可插拔授时模块板卡，单卡分别支持 4 个 RJ45 输出接口或 5 对 RS422/485 接口或 2 个 10GE 输出接口或 4 个光口；支持 4 种类型板卡排列组合。 3. 具有 1 个 RJ45 管理口，1 个 RS232 串口，一路 1PPS 输出口、1 路 10MHz 输出口。 ★4. 支持对监控设备（DVR、NVR、网络摄像机、IP 终端设备、服务器）进行授时。设备上电或重启后，系统自启校时服务（详见公沪检 202342315 号检验检测报告第 2 页第 8 项） 5. 设备支持 GPS、北斗、NTP、CDMA 四种时间源获取模式 6. 支持北斗优先、GPS 优先、强制北斗、强制 GPS 等多种卫星模式选择 ★7. 支持双机心跳监测互备功能，2 台设备间板卡端口可实现绑定功能；支持一台设备的 2 张 NTP 板卡之间实现两两端口绑定；支持一台设备的 1 张 NTP 板卡上的两个端口绑定；支持 NTP 级联功能，实现同步上级 NTP 服务器时间。（详见公沪检 202342315 号检验检测报告第 3 页第 14-17 项）	杭州海康 威视数字 技术股份 有限公司	套	1	32900	32900	合同签订后20日历天内供货安装调试完毕并申请验收

		<p>★8. 支持显示每个 NTP 输出端口的校时记录，显示被校时设备的 IP、时间、时间差（微秒）（详见公沪检 202342315 号检验检测报告第 3 页第 20 项）。</p> <p>8. 配置天线反馈包30米。</p> <p>9. 基于 ARM 架构开发的高性能大容量 NTP 时间服务器。更高可靠性、可用性、多扩展能力，为用户的各项应用提供更高的性能。可广泛适用于企业、教育、邮政、铁路、等行业用户各种规模的网络校时应用。</p>						
52	交换机箱	<p>金奥科交换机箱</p> <p>0.35 米壁装网络交换机箱，优质冷扎钢板制作；钢板经脱脂、酸洗、磷化和静电喷塑，方便装卸设备，外形美观，结实耐用；</p>	天津金奥科金属制品有限公司	个	3	180	540	合同签订后20日历天内供货安装调试完毕并申请验收
53	8 芯光缆	<p>烽火 8 芯光缆</p> <p>千兆 8 芯单模千兆光纤；国标电信级；环保材质，耐高温耐低温性能；，高强度芳纶加强件，保证光纤无拉伸变形，紧套设计内含芳纶，增强纤维，强度高、弯曲性好。</p>	烽火通信科技股份有限公司	米	220	5.5	1210	合同签订后20日历天内供货安装调试完毕并申请验收
54	终端盒	<p>烽火终端盒</p> <p>16 口机架式光纤终端盒，适应于恶劣条件，使用寿命长，国标，工程专用；可靠性好，适用于园区、道路、厂矿、楼宇等多种监控场景。</p>	烽火通信科技股份有限公司	套	2	150	300	合同签订后20日历天内供货安装调试完毕并申请验收
55	法兰盘	<p>烽火法兰盘</p> <p>单模配套，材质：阻燃 ABS 工程熟料；高精度，性能可靠；国标，工程专用；可靠性好，适用于园区、道路、厂矿、楼宇等多种监控场景。</p>	烽火通信科技股份有限公司	个	16	3	48	合同签订后20日历天内供货安装调试完毕并申请验收

56	尾纤	烽火尾纤 单模配套，先进的研磨技术和研磨设备，抗拉强度高、数据传输的准确可靠，传输信号衰减小，传输速率快，互换性能，重复插拔性能。	烽火通信科技股份有限公司	条	16	15	240	合同签订后20日历天内供货安装调试完毕并申请验收
57	光纤收发器	烽火光纤收发器 千兆单模光纤收发器：一光一电，内置完善的微电脑自动监控电路，能实时精确监控光电输出功率和各种工作状态，确保稳定的输出功率，并有效延长了工作寿命。可灵活应对多种网络接入和组网需求；抗干扰能力强；整机参照工业级标准设计，结构坚固、使用方便，工作温度范围宽，可靠性好，适用于园区、道路、厂矿、楼宇等多种监控场景。	烽火通信科技股份有限公司	个	2	450	900	合同签订后20日历天内供货安装调试完毕并申请验收
58	光纤跳纤	烽火光纤跳纤 千兆单模光纤跳纤，先进的研磨技术和研磨设备，抗拉强度高、数据传输的准确可靠，传输信号衰减小，传输速率快，互换性能，重复插拔性能。	烽火通信科技股份有限公司	条	4	25	100	合同签订后20日历天内供货安装调试完毕并申请验收
59	光纤熔接	专业光纤熔接 光纤熔接 16 芯，专业施工人员进行光纤熔接，确保光纤熔接工作安全有序进行。根据现场情况，配备专业设备，专业施工人员施工，确保在规定时间内保质保量完成；	河南省丹顺商贸有限公司	批	1	150	150	合同签订后20日历天内供货安装调试完毕并申请验收
60	光纤室外安装辅材	定制光纤室外安装辅材 专用挂钩等辅材；质量标准符合国标，结实耐用，工程专用；	河南省丹顺商贸有限公司	批	1	200	200	合同签订后20日历天内供货安装调试完毕并申请验收
61	监控系统施工辅材	国标监控系统施工辅材 PVC 线管、线槽、电料辅材等等，用于快速安装施工；确保在规定	河南省丹顺商贸有限公司	项	1	100	100	合同签订后20日历天内供

		时间内保质保量完成；	限公司					货安装调试完毕并申请验收
62	55寸超窄边拼接屏	创维 WP55BL0L55 寸超窄边拼接屏 1. 液晶拼接显示单元采用液晶面板 2. 显示屏幕对角线为 55 英寸； 3. 尺寸 1210.53mm(H)×681.22mm(V)。 4. 可视视角>178°，亮度 500cd/m²；对比度 5000:1，双边拼缝 0.88mm。 具备通过控制软件，可自由对任意拼接单元进行拼接或单屏操作；具有 DVI*1、HDMI*1、USB*1 信号输入接口，支持 RS232IN、RS232OUT、红外遥控、按键板信号控制接口；支持上电开机，上电关机，记忆开机三种开关机模式；	深圳创维-rgb 电子有限公司	台	2	8500	17000	合同签订后20日历天内供货安装调试完毕并申请验收
63	监控系统施工	专业监控系统施工 专业施工人员进行监控系统施工，确保监控系统工作安全有序进行。含架设户外光缆、熔接、所有摄像机、高空鹰眼摄像机、校时服务器、拼接屏等安装，与原系统兼容接入调试；根据现场情况，配备专业设备，专业施工人员施工，确保在规定时间内保质保量完成；	河南省丹顺商贸有限公司	批	1	500	500	合同签订后20日历天内供货安装调试完毕并申请验收
64	壁挂扬声器	湖山 BGM-10W 壁挂扬声器 木质音箱，外饰 PVC 皮。输入电压：100V。额定功率：10W。采用一只优质 4.5 吋全频扬声器作中低频，一只 2 吋高音作高频、频率范围 110-16KHZ(±10%)、灵敏度 88dB±3dB 外形美观，品质优良，安装方便，可靠性高，语言清晰。	四川湖山电器股份有限公司	只	8	350	2800	合同签订后20日历天内供货安装调试完毕并申请验收
65	分区功放	湖山 GB350HMF 分区功放 MP3 解码模块支持 USB/Bluetooth 播放功能；具有 3 路话筒（TRS6.35）输入、3 路线路输入，1 组录音输出，其中话筒、线路独立音量调节以及话筒高、低音独立调节功能，Mic1-3 具有+48V 幻像供电选择开关，Mic1 具有静音可调功能。支持 6 分区输出，总音量调节。RS485 远程监控。通过广播管理系统主机可监控功放	四川湖山电器股份有限公司	台	1	3800	3800	合同签订后20日历天内供货安装调试完毕并申请验收

		的工作模式、工作温度、输出电平、保护状态、工作电流等工作状态。						
66	广播信号线	惠诚粤缆广播信号线 RVV2*2.5 国标多股铜线；采用优质 PVC 绝缘阻燃；柔韧性强不易折断，导体采用高纯度无氧铜线芯，易截线，以剥皮，柔软抗拉；	河南惠诚电线电缆有限公司	米	200	6	1200	合同签订后20日历天内供货安装调试完毕并申请验收
67	广播信号线	惠诚粤缆广播信号线 RVV2*1.5 国标多股铜线；采用优质 PVC 绝缘阻燃；柔韧性强不易折断，导体采用高纯度无氧铜线芯，易截线，以剥皮，柔软抗拉；	河南惠诚电线电缆有限公司	米	300	5	1500	合同签订后20日历天内供货安装调试完毕并申请验收
68	配电箱	金奥科配电箱 定制，优质冷扎钢板制作；钢板经脱脂、酸洗、磷化和静电喷塑，尺寸标准，不变形。牢固美观，结实耐用；	天津金奥科金属制品有限公司	个	1	70	70	合同签订后20日历天内供货安装调试完毕并申请验收
69	施工辅材	国标施工辅材 PVC 线管、线槽、电料辅材等等，用于快速安装施工；确保在规定时间内保质保量完成；	河南省丹顺商贸有限公司	批	1	100	100	合同签订后20日历天内供货安装调试完毕并申请验收
70	广播系统施工费	专业广播系统施工费 专业施工人员进行广播系统施工，确保广播系统施工工作安全有序进行。架设户外 200 米主线至广播室，扬声器，功放等安装，与原系统兼容接入调试，根据现场情况，配备专业设备，专业施工人员施工，确保在规定时间内保质保量完成；	河南省丹顺商贸有限公司	批	1	300	300	合同签订后20日历天内供货安装调试完毕并申请验收
71	出口路由器	锐捷 RG-EG3220 出口路由器 1. 标准 1U 机箱，多核非 X86 架构，支持内存 2GB，支持 1 个硬盘，	锐捷网络股份有限公司	台	1	36900	36900	合同签订后20日历天内供

	<p>硬盘容量 1TB;</p> <p>2. 支持千兆电口 8 个, 千兆光口 1 个, 万兆光口 1 个;</p> <p>3. 为保证在多条外网线路情况下带宽的合理分配使用, 设备必须支持多链路负载均衡, 负载均衡可基于带宽等多种方式;</p> <p>★4. DHCP 支持 IPAM, 支持显示地址池使用情况, 包含地址数、地址总数、已经分配地址数、使用率, 支持 IP 安全绑定情况显示(具有设备配置界面截图详见投标文件三、商务文件第 10 项第 7 款)。</p> <p>★5. 支持终端迁移告警, 可显示迁移终端 IP 及 MAC, 终端迁移时间, 迁移前后接入设备 IP 及 MAC, 迁移前后 VLAN 及端口(具有设备配置界面截图详见投标文件三、商务文件第 10 项第 7 款)</p> <p>6. 为方便用户远程接入, 设备需支持 SSL VPN, 并提供 400 个 SSL VPN 接入授权, 支持 IPSec VPN, 并提供 400 路 IPSec VPN 接入授权, VPN 支持国密算法 SM2、SM3、SM4;</p> <p>★7. 支持智能 DNS, 无需内部服务器做任何修改情况下, 为外网用户提供一个与该用户相同运营商的链路对内访问, 为防止虚假应标(具有设备配置界面截图详见投标文件三、商务文件第 10 项第 7 款)。</p> <p>8. 支持状态检测防火墙, 支持 TCP/UDP/ICMP/IP 分包等报文过滤;</p> <p>9. 支持静态路由、RIP(V1/V2)、RIPng、OSPFv2 等多种路由协议, 设备支持 IPv6, 支持 IPv6 容量调整、接口连接状态支持 IPv6、DNS 配置支持 IPv6。设备的静态路由、默认路由、应用路由等支持 IPv6;</p> <p>10. 支持防共享上网, 支持一键防共享开关, 发现共享后可以提供只检测、不允许上网、限速上网三种处理方式;</p> <p>★11. 所投产品 URL 数据库、应用分类库、地址库、内容审计特征库、支持在产品维保期内免费升级, 另外 URL 数据库和应用特征库支持远程 HTTP 自动升级;</p> <p>12. 配置要求: 配置无线 AP 管理授权 64 个;</p> <p>推荐部署于总分机构, 如普教城域网、连锁酒店、连锁门店/网点, 或中小网络的网络出口, 提供状态防火墙、IPS、上网行为管理、AC 等功能。</p>	公司						货安装调试完毕并申请验收
--	--	----	--	--	--	--	--	--------------

72	无线网络 运维管理 平台	<p>锐捷 WIS 无线网络运维管理平台</p> <p>1. 为保证无线网络运行稳定，需要提供网优工具分析网络运行情况。网优工具支持设备稳定度、信号覆盖度、关联稳定度、在线体验、网络饱和度、用户活跃度查询功能。</p> <p>2. 支持网络体验度量和可视化。可以查看体验概况，显示网络的整体使用体验。可以从区域分析、干扰、覆盖、接入、认证等维度度量网络状态，帮助分析定位体验问题。具体包括分析问题区域、信道率利用率高的 AP，覆盖不足的 AP、接入失败问题分类、认证失败导致的占比趋势等。</p> <p>3. 支持 AP 体验分析，统计不同 AP 的所有终端的上下线失败次数，平均信号强度、平均丢包率、平均时延参数，支持排序方便定位问题。</p> <p>4. 支持协议分析管理功能。可以诊断出终端接入失败原因。支持可视化方式呈现接入过程的问题，识别出正常、异常、未接入状态。支持协议报文级的交互呈现和精细化问题诊断，可以呈现协议交互阶段结果与耗时，并提供认证失败、DHCP 获取 IP 失败等接入失败的根因与排障建议。</p> <p>5. 支持时间胶囊功能，分析设备版本及配置变更历史，便于故障回溯；能够对比配置的差异点。</p> <p>6. 支持一键生成项目体检报告功能。可以快速生成网络总体运行情况报告，包含体验、设备、用户等多维度的网络状况。</p> <p>7. 支持有线、无线一体化管理。支持 AP、AC、网关、交换机、物联网设备、路由器的统一接入和管理维护；提供批量配置、批量升级、建立隧道穿透内网访问 Telnet、在线命令调试等运维功能。</p> <p>8. 支持零配置开局。可以为 AP、AC、网关、交换机、路由器创建统一的配置模板，并绑定到分支场所网络。设备接入到分支场所网络后，自动应用配置模板。</p> <p>9. 支持网络拓扑管理功能。在接入出口设备后，整网拓扑一键发现，生成拓扑，并自动完成出口下联设备的管理端注册。支持在拓扑上快速查看设备的 CPU、内存、在线状态等设备详情。</p> <p>10. 平台提供一键诊断功能，诊断内容包括设备检测，配置检测，</p>	锐捷网络 股份有限 公司	套	1	0	0	合同签订后20日历天内供货安装调试完毕并申请验收
----	--------------------	---	--------------------	---	---	---	---	--------------------------

		覆盖检测，信道利用率检测，底噪检测，能够分析存在的问题以及提供建议。 11. 基线分析功能，支持记录配置、版本、新增 AP. 配置规划下发、网优操作导入的变化，并能跟踪变化前后的在线终端数、终端流量、接入异常数、平均丢包率、平均时延等网络 KPI 变化。						
73	防火墙	锐捷 RG-WALL 1600-CF6000-10 防火墙 1. 要求固化千兆电口数量 8 个；固化千兆光口数量 2 个；固化万兆光口数量 4 个；2 个扩展槽；支持可插拔硬盘；支持扩展热插拔冗余电源； 2. 最大整机吞吐 3Gbps，IPS 吞吐量 5Gbps；最大并发连接 100 万；最大新建连接 12 万； ★3. 支持策略模拟功能，可提供一个虚拟的策略空间来对运行创建的模拟策略，模拟策略不会对真实业务流量产生影响，但可以把模拟策略的执行结果与现有的真实策略的不同的处置动作进行对比展现，方便用户判断模拟策略是否会对重要业务产生不良影响，如模拟策略符合用户需求，可一键转化为真实策略。（ 具有第三方检验报告复印件详见投标文件三、商务文件第 10 项第 8 款 ） ★4. 支持自动扫描用户网内资产，自动识别资产端口和协议启用情况，结合用户资产信息生成推荐的安全防护策略。（ 具有第三方检验报告复印件详见投标文件三、商务文件第 10 项第 8 款 ） 5. 支持基于流量学习的方式对网内资产的互访关系进行梳理，可视化展示目标资产的端口的访问关系，包括：访问源 IP、命中策略、阻断次数、最近一次阻断时间等信息； 6. 支持策略的全生命周期展现，包括策略的变更时间、变更类型、变更账号、变更策略、变更内容等；支持通过颜色区分策略的变更项、删除等；支持策略项变更前后的对比展。 7. 支持静态地址、DHCP、PPPoE 等网络连接类型；支持静态路由、子接口、安全域、NAT 等基础网络功能。 8. 支持扩展防病毒功能，病毒库特征超过 100 万，支持 HTTP、FTP、POP3、SMTP 协议病毒过滤，支持 2 层以上的文件压缩；	锐捷网络股份有限公司	台	1	45800	45800	合同签订后20日历天内供货安装调试完毕并申请验收

		<p>★9. 设备支持一键开启/关闭威胁情报的功能。（具有第三方检验报告复印件详见投标文件三、商务文件第 10 项第 8 款）</p> <p>★10. 为了满足上级监管单位要求阻断自定义恶意情报（域名/IP 等）的需求，要求设备支持自定义情报功能，允许用户导入收集到的恶意情报信息，自定义情报在未取得威胁情报特征库更新授权的状态下依然可以生效；当自定义情报中个别对象的风险消失时，可一键将自定义的威胁对象设置为例外，设置例外后不再对该例外对象拦截阻断（为保证大容量自定义情报功能的可用性，保留现场验证测试的权力；求系统自带 IPS 入侵检测预定义模板，用户可设置新的签名过滤器，来自定义新的 IPS 入侵检测防御模板。（具有第三方检验报告复印件详见投标文件三、商务文件第 10 项第 8 款）</p> <p>11. 能够精确识别网络应用，包括但不限于 HTTP 协议、IP 网络电话、网络游戏软件、网络购物、P2P 应用软件、互联网金融、即时通讯、远程控制等，具备完善的应用库，应用数量 5000 种。</p> <p>12. 配置要求：电源模块 1 个。入侵防御、防病毒、应用识别特征库 3 年。</p> <p>外形尺寸：标准 19 英寸宽度, 2U 高度；企业级, 硬件, VPN 防火墙, 千兆级防火墙</p>						
74	安全监控平台	<p>锐捷 RG-WALL 安全监控平台</p> <p>1. 支持将设备添加到云平台进行管理，可实现把防火墙的系统状态在云平台进行监控和展示，用户可通过登录各自的云平台账号后对纳管的防火墙进行远程管理；</p> <p>2. 支持首页设备图示，实现鼠标移动到相应接口，即可显示接口的加电状态、接口类型、接口 IP 和上下行速率等；</p> <p>3. 支持自定义设置登录端口、登录超时时间、登录错误允许次数、锁定时间；开启、关闭验证码功能，支持恢复默认配置；支持一键收集本机上所有信息，并提供打包下载，用于故障定位。</p> <p>4. 支持呈现各个接口流量趋势图，支持实时、最近 1 天，最近 1 周的查看范围；呈现各接口的流量详细信息，支持报表导出；支持自定义外发系统日志、安全日志等。支持同时将日志发给多个</p>	锐捷网络股份有限公司	套	1	0	0	合同签订后20日历天内供货安装调试完毕并申请验收

		<p>Syslog 服务器；</p> <p>5. 支持统计实时会话信息，会话信息包括：源 IP、总会话数、总会话数占比、TCP 会话数、UDP 会话数、其他协议会话数、每秒新增会话数、每秒新增 TCP 会话数、每秒新增 UDP 会话数；</p> <p>支持 CPU、内存使用趋势监控，可选择实时、最近 1 天、最近 1 周的显示周期；</p> <p>6. 支持报文示踪，分析和追踪设备中各个安全业务模块对报文的处理过程，通过查看报文示踪记录的详细信息，有利于管理员对网络故障的快速排查和定位；</p> <p>7. 支持一站式故障排查向导，按照客户端访问目标资源的路径，自动化执行排查动作，定位因防火墙自身故障、网络配置、功能模块、策略模板、流量是否到达等配置面与转发面造成的网络故障问题；</p> <p>8. 支持防火墙故障排查后可一键跳转到对应的功能配置界面进行问题处置；</p> <p>9. 支持整体呈现内对内、内对外、外对内的攻击统计，图示化呈现攻击的方向和区域；可选级别、刷新频率、周期、攻击类型；TOP 攻击源、被攻击主机、新增攻击源、新增攻击端口、攻击趋势图等；</p> <p>10. 支持系统日志、安全日志（攻击防护日志）、操作日志（登录、策略变更等）等不同分类日志的留存，可查询和导出日志；支持根据源地址、目的地址、源端口、目的端口、日志类型、严重性、动作等条件进行日志查询；</p>						
75	核心交换机	<p>锐捷 RG-SG7008L 核心交换机</p> <p>1. 交换容量 38Tbps，转发性能 7200Mpps</p> <p>2. 支持独立的路由板卡和无线控制器板卡，可实现 NAT、无线控制等功能</p> <p>3. 要求独立插槽 8 个，支持可拔插双模块化电源，实现 1+1 冗余，支持热插拔；</p> <p>4. 配置：双电源，24 个千兆电口，10 个万兆光口。</p> <p>5. 设备高度 2U，设备深度 400mm。</p>	锐捷网络股份有限公司	套	1	36800	36800	合同签订后20日历天内供货安装调试完毕并申请验收

		6. 支持静态路由、等价路由、策略路由；支持 OSPF v2/v3、RIPv1/v2、RIPng、BGPv4、BGP4+、IS-ISv4/v6 等路由协议。 7. 为保障业务安全，产品具备安全特性。支持一般性防攻击、AAA、RADIUS、ARP 安全等。 万兆交换机，1 个 Console 端口，1 个 USB 端口，符合 USB2.0 的标准 工作温度：0℃~45℃ 存储温度：-40℃~70℃ 工作湿度：10%RH~90%RH（无冷凝） 存储湿度：5%RH~95%RH						
76	冗余电源	锐捷 RG-PA180I-F 冗余电源 核心交换机配套 180W 电源，1 个 100/1000/2500Base-T 自适应以太网接口，支持 IEEE 802.3af 与 802.3at 标准 PoE 受电。 下联：4 个 10/100/1000Base-T 自适应以太网接口，其中 LAN1 支持对外提供标准 POE 电压供电 (48V/10W) 工作湿度：0° C~40° C 存储湿度：-40° C-70° C 工作湿度：5%RH~95%RH（无凝结） 存储湿度：5%RH-95%RH（无凝结）	锐捷网络股份有限公司	套	2	980	1960	合同签订后20日历天内供货安装调试完毕并申请验收
77	有线网络运维管理平台	锐捷 EMB 有线网络运维管理平台 1. 支持管理有线设备数量 300 台； 2. 支持设备状态查询，包括：设备详情、CPU/内存使用率、接口状态、温度、电源、风扇、流量、带宽利用率等； 3. 支持 VLAN 管理、Trunk 管理、端口设置、聚合端口、端口镜像、端口限速、静态路由、DHCP、DHCP Snooping、STP 生成树防环、RLDP 链路检测、远程供电管理； 4. 支持对设备进行零配置管理，支持 CWMP (TR069) 协议标准协议； 出厂预置业务模板，免安装极速部署，远端模块零配置开局上线。根据不同区域的业务创建相应业务模板后，绑定设备区域位置信息，设备开箱上电后配置即可自动从软件下发，无需在接入设备端刷入配置。	锐捷网络股份有限公司	套	1	0	0	合同签订后20日历天内供货安装调试完毕并申请验收

		<p>5. 支持对配置批量复用下发、复制配置、备份配置、配置变更、配置查看、删除配置等模板配置功能；还可支持对远端模块的不同端口绑定不同配置模板。</p> <p>6. 支持自组网功能，自动对远端模块自发现、自组网、自配置，并快速完成整网设备的开通上线与配置、远程管理与运维。</p> <p>7. 当远端模块出现故障，支持替换用的新设备零配置替换，新设备接线后，配置自动下发，无需手动配置。支持自动识别及自适应不同型号替换，支持自适应端口配置跟随业务。</p> <p>8. 支持 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，当设备端口检测到环路时，执行关联策略并通告控制器对应的接口告警信息并记录。</p>						
78	接入交换机	<p>锐捷 RG-S3000-24GT4MS-RU 接入交换机</p> <p>1. 固化 10/100/1000M 以太网端口 24 个，1G/2.5G SFP 非复用光接口 4 个。</p> <p>2. 交换容量 432Gbps，转发性能 108Mpps。</p> <p>3. 绿色节能：要求支持高效节能以太网特性。端口如果在连续一段时间之内空闲，系统会将该端口设置为节能模式，当有报文收发时再通过定时发送的监听码流唤醒端口恢复业务，达到节能的效果。</p> <p>4. 支持专门针对 CPU 的保护机制，能够针对发往 CPU 处理的各种报文进行流区分和优先级队列分级处理，保护远端模块在各种环境下稳定工作。</p> <p>★5. 支持即插即用，零配置开局上线。开箱上电即可被主机发现和纳管，无需刷入配置。（具有第三方检验报告复印件详见投标文件三、商务文件第 10 项第 9 款）</p> <p>★6. 无需单台逐一配置，可在网络运维管理平台端通过图形化界面批量配置设备，可针对 VLAN、端口状态、防环路等参数进行配置。（具有第三方检验报告复印件详见投标文件三、商务文件第 10 项第 9 款）</p> <p>工作温度：0℃~45℃ 存储温度：-40℃~70℃</p>	锐捷网络股份有限公司	台	1	4800	4800	合同签订后20日历天内供货安装调试完毕并申请验收

		工作湿度：10%RH~90%RH（无冷凝） 存储湿度：5%RH~95%RH						
79	光模块	锐捷 MINI-GBIC-LX-SM1310 光模块 千兆单模，10KM LC，材质：铝合金；	锐捷网络 股份有限公司	个	8	450	3600	合同签订后20日历天内供货安装调试完毕并申请验收
80	出口网关	睿易 RG-NBR-N7204-E 出口网关 固化 8 个千兆电口，2 个千兆光口，标准 1U 设备，2G 带宽，推荐带机终端 400 台，支持家宽场景的会话+流量综合负载均衡、内置状态检测防火墙，支持酒店投屏、支持 Easy VPN、IPSec VPN、SSL VPN，VPN 隧道和隧道内流量做可视化管理。支持 Web 认证、本地服务器认证，支持应用流控。支持整网管理应用会话抑制、应用控制、URL 阻断，支持应用路由、策略路由等多类型路由。企业级路由器，传输速率：10/100/1000Mbps，APP 管理，远程管理，WEB 页面，命令行，支持上网行为管理，支持 AP 管理；	锐捷网络 股份有限公司	台	1	9500	9500	合同签订后20日历天内供货安装调试完毕并申请验收
81	网络机柜	金奥科网络机柜 42U 标准网络机柜，带圆形通风孔的上框；可同时安装脚轮和支撑脚；拆卸的左右侧门和前后门；优质冷扎钢板制作；钢板经脱脂、酸洗、磷化和静电喷塑，机柜可以满足顶部和底部地板下走线两种方式；方便装卸设备，外形美观，结实耐用；	天津金奥 科金属制 品有限公 司	台	1	4900	4900	合同签订后20日历天内供货安装调试完毕并申请验收
82	PDU 电源	公牛 P108EPDU 电源 1. 2U，国标 8 位 16A 输入通用插孔 10A 输出，带总路电源开关和指示灯，国标，符合国家标准，工程专用；稳定性好，电力方案灵活、组合方便、实用性强、结构新颖，防护等级高等特点。	公牛电器 集团有限 公司	台	2	450	900	合同签订后20日历天内供货安装调试完毕并申请验收
83	光纤跳纤	烽火光纤跳纤 3 米千兆单模光纤跳线，先进的研磨技术和研磨设备，抗拉强度高、数据传输的准确可靠，传输信号衰减小，传输速率快，互换性能，重复插拔性能。	烽火通信 科技股份 有限公司	对	4	50	200	合同签订后20日历天内供货安装调试完毕并申请验收

								验收
84	六类网线	普天汉飞六类网线 国标六类网线，300 米；综合网线兼容台式机、笔记本、路由器、交换机、摄像机等多种网络环境；导体采用高纯度无氧铜线芯，易截线，以剥皮，柔软抗拉；柔韧阻燃 PVC 外皮，防水，耐拉升，寿命长；光洁亮面，饱满收紧。	普天汉飞 线缆集团 有限公司	箱	1	1300	1300	合同签订后20日历天内供货安装调试完毕并申请验收
85	辅材	国标辅材 PVC 管，线槽、插座、插头等电料等附件；用于快速安装施工；确保在规定时间内保质保量完成；	河南省丹 顺商贸有 限公司	项	1	200	200	合同签订后20日历天内供货安装调试完毕并申请验收
86	安装调试	专业安装调试 专业施工人员进行所有设备安装调试，布线等；确保广播系统施工作业安全有序进行。根据现场情况，配备专业设备，专业施工人员施工，确保在规定时间内保质保量完成；	河南省丹 顺商贸有 限公司	项	1	300	300	合同签订后20日历天内供货安装调试完毕并申请验收

日期： 2025 年 11 月 20 日