

4. 投标分项报价表（实质性格式）

投标分项报价表

项目编号、包号：0686-2511BJ072741Z、01包

项目名称、包名称：开办类项目-新院区配套公共服务类信息化支持项目第一包（新校区体育场馆扩音设备采购）、新校区体育场馆扩音设备

报价单位：人民币元

序号	分项名称	制造商	产地	制造商规模	品牌	规格/型号	单价	数量	合价
一、体育馆（篮球馆）									
1	线阵音箱1	南昌航天广信科技有限责任公司	中国南昌	小型	航天广电	型号：HT-L10 规格：1.箱体采用15mm多层优质夹板； 2.额定功率（AES）：高频100W，低频600W； 3.节目功率：高频200W，低频1200W； 4.峰值功率：高频360W，低频2400W； 5.额定阻抗：8 Ohm； 6.平均灵敏度：110dB； 7.最大声压级：130dB(持续) 132dB(节目) 138dB(峰值)； 8.频率响应：45Hz~18kHz(±3dB) 60Hz~	6800.00	12	81600.00

						20kHz(-10dB); 9. 标称指向性: 水平 110° (H), 水平0-10可调; 10. 低频扬声器: 2x10" ; 11. 高频扬声器: 1x3" 压缩高音;			
2	线阵 音箱 2	南昌航天 广信科技 有限责任 公司	中国 南昌	小型	航天 广电	型号: HT-L10A 1. 功率: 额定功率800W节目功率 1600W 峰值功率 3200W; 2. 额定阻抗: 80hm; 3. 平均灵敏度: 102dB (1w/@1m) ; 4. 最大声压级: 128dB(持续) 130dB(节目) 136dB (峰值); 5. 频率响应: 38Hz~250Hz(±3dB) 28Hz~ 400Hz(-10dB); 6. 扬声器单元: 1x18" 低音单元;	8500.00	2	17000.00
3	支架 1	南昌航天 广信科技 有限责任 公司	中国 南昌	小型	航天 广电	型号: L10/L10A 田字架1个, U型扣4个, 连接杆4条	1500.00	2	3000.00
4	支架 2	南昌航天 广信科技 有限责任 公司	中国 南昌	小型	航天 广电	型号: L10/L10A 配长度10米, 承重2吨, 葫芦架1套	1500.00	2	3000.00

5	专业功放1	南昌航天广信科技有限责任公司	中国南昌	小型	航天广电	型号：HT-CS1800 1. 双通道大功率专业数字功放； 2. 功放有直流、短路、过载、过热保护； 3. 支持灵敏度0.775V/1.0V/32dB三种模式切换 4. 支持XLR平衡式输入/XLR 平衡式LINK输出； SPEAKON音响插座输出； 5. 具备信号、功率、温度压限功能； 6. 面板四中信号指示灯，包括信号、削顶、保护指示灯、电源指示灯； 7. 后面板1路12A电源断路器开关按钮； 8. 输出功率：立体声 $8\Omega \times 2$ ：2*1800W； 立体声 $4\Omega \times 2$ ：2*2600W； 桥接 8Ω ：4800W； 9. 连接座：XLR 接口 10. 电压增益 (@1KHz)：41dB 11. 输入灵敏度：0.775V/1.0V/32dB 12. 输入阻抗： $10K\Omega$ 非平衡、 $20K\Omega$ 平衡 13. 频率响应(@1W功率下)：20Hz-20KHz/ ± 1 dB	5200.00	3	15600.00
---	-------	----------------	------	----	------	--	---------	---	----------

6	专业 功放 2	南昌航天 广信科技 有限责任 公司	中国 南昌	小型	航天 广电	型号：HT-CH1200 1. 双通道大功率专业数字功放； 2. 功放有直流、短路、过载、过热保护； 3. 支持灵敏度0.775V/1.0V/32dB三种模式切换 4. 支持XLR平衡式输入/XLR 平衡式LINK输出； SPEAKON音响插座输出； 5. 具备信号、功率、温度压限功能； 6. 面板四中信号指示灯，包括信号、削顶、保护指示 灯、电源指示灯； 7. 后面板1路12A电源断路器开关按钮 8. 输出功率：立体声 $8\Omega \times 2$ ：2*1200W； 立体声 $4\Omega \times 2$ ：2*2200W； 桥接 8Ω ：3800W； 9. 连接座：XLR接口 10. 电压增益 (@1KHz)：41dB	5000.00	5	25000.00
---	---------------	----------------------------	----------	----	----------	--	---------	---	----------

7	专业 音箱 3	南昌航天 广信科技 有限责任 公司	中国 南昌	小型	航天 广电	型号: HT-TF15 1. 类型: 两分频全频音箱 2. 额定功率: 500W RMS (AES) 3. 节目功率: 900W 4. 峰值功率: 2000W 5. 额定阻抗: 8Ω 6. 平均灵敏度 (1W@1m): 100dB 7. 最大声压级: 129dB (持续) 132dB (节目) 135dB (峰值) 8. 频率响应: 55Hz~19KHz (±3dB) 9. 指向性: 100° 水平×70° 垂直 10. 低音扬声器: 1x 15"驱动单元, 高音扬声器1x 3"压缩驱动单元。	3200.00	8	25600.00
8	支架 3	南昌航天 广信科技 有限责任 公司	中国 南昌	小型	航天 广电	型号: 定制 定制音箱支架	100.00	8	800.00
9	专业 功放 4	南昌航天 广信科技 有限责任 公司	中国 南昌	小型	航天 广电	型号: HT-CH1300 1. 双通道大功率专业数字功放; 2. 功放有直流、短路、过载、过热保护; 3. 支持灵敏度0.775V/1.0V/32dB三种模式切换 4. 支持XLR平衡式输入/XLR 平衡式LINK输出; SPEAKON音响插座输出; 5. 具备信号、功率、温度压限功能; 6. 面板四中信号指示灯, 包括信号、削顶、保护指示 灯、电源指示灯;	6000.00	1	6000.00

						7. 后面板1路12A电源断路器开关按钮; 8. 输出功率: 立体声 $8\Omega \times 2$: 2*1300W; 立体声 $4\Omega \times 2$: 2*2600W; 桥接 8Ω : 4000W; 9. 连接座: XLR 接口 10. 电压增益 (@1KHz): 41dB 11. 输入灵敏度: 0.775V/1.0V/32dB 12. 输入阻抗: 10K Ω 非平衡、20K Ω 平衡 13. 频率响应 (@1W功率下): 20Hz-20KHz/ ± 1 dB			
10	专业 音箱 4	南昌航天 广信科技 有限责任 公司	中国 南昌	小型	航天 广电	型号: HT-S218 1. 类型: 双十八寸无源超低频音箱, 18MM多层夹板 2. 额定功率: 1200W RMS (AES) 3. 节目功率: 2400W 4. 峰值功率: 4800W 5. 额定阻抗: 4 Ω 6. 平均灵敏度 (1W@1m): 102dB 7. 最大声压级 (1m): 132dB (持续) 134dB (节目) 139dB (峰值) 8. 频率响应: 30Hz—400Hz (± 3 dB) 9. 低音扬声器: 2x 18"驱动单元。	6800.00	2	13600.00
11	数字 调音 台	南昌航天 广信科技 有限责任 公司	中国 南昌	小型	航天 广电	型号: HT-PM32 1. 具有15.6英寸1920*1080真彩电容触摸屏 2. 具有33个100mm电动推子, 电动推子可操控所有的 通道和主输出: 1个LR主声道推子、32个通道推子以 及4个推子层。	18500.00	1	18500.00

					3. 支持中英文界面切换，且无需重启。 4. 内置USB录音、放音功能。能够识别USB电子盘内的中英文歌曲名，具备快进、下一曲、快速暂停等功能，非常方便现场操作； 且支持播放APE、FLAC、MP3、WAV无损音频格式。 5. 内置16个通道独立的反馈抑制器，内置16路自动混音（增益共享型），带8个DCA。 6. 具有4个内置DSP效果器，自带有经典混响、大房间混响等效果模块； FX音效可使用专用的返回通道返回到混音且不占用单声道和立体声输入通道。 7. 支持iPad触摸屏全功能控制，实时数据同步；支持8个终端同时控制。 8. 可通过网络或者USB升级ARM固件、DSP固件。 9. 每个输入通道具有5段参数均衡、噪声门、高低通、压缩、反相。 10. 每个输出通道具有15段参数均衡、高低通、压缩、反相、1800毫秒延时器。 11. 输出通道16路XLR模拟输出通道、1组立体TRS监听耳机输出、1组U盘录音、1个AES输出接口； 12. 支持100组场景预设功能，可导出、导入USB存储器，便于数据备份； 支持32个PEQ模式存储。			
--	--	--	--	--	---	--	--	--

12	音频处理器	南昌航天广信科技有限责任公司	中国南昌	小型	航天广电	型号：HT-DP408 1. 输入：4路平衡式线路输入，采用标准卡侬接口，平衡接法； 2. 输出：8路平衡式线路输出，采用标准卡侬接口，平衡接法； 3. 采样率96kHz； 4. 高阶信号发生器与RTA实时频谱分析仪的功能； 5. 支持信号分频功能， 6. 输出通道支持RMS压限，阈值范围-6dB~12dB, 压缩率：1-128；启动时间3ms-100ms； 7. 具有AEQ自动均衡功能，可现场测量实时生成FIR系数，直接存入处理器中，简单直接地应用FIR到现场扩声或是音箱预设中； 8. 全矩阵混音，可将任何的输入通道发送到输出通道，将几个不相邻输出通道叠加混音至物理输出； 9. 具有 2 寸彩屏实时显示输入输出电平条。 10. 内置数字音频处理算法：增益、延时、极性、分频、FIR、EQ、混音矩阵、压缩、压限； 11. 具有编组功能，可以同时控制32台处理器，可以统一控制增益，静音，PEQ和极性，增加多机调试便利度；	11000.00	2	22000.00
13	抑制器	南昌航天广信科技有限责任公司	中国南昌	小型	航天广电	型号：HT-DF2 1. 高性能DSP处理，40-bit DPS处理器, 高精度32-bit/48kHz AD/DA； 2. 采用“陷波”+“移频”双方式进行反馈抑制。陷波器提供12固定点+12动态点。高精度移频，范围为	2800.00	1	2800.00

						-10Hz到10Hz; 3. 具有噪声门功能，用于消除噪声。提供同时提供多种参数设置，方便现场灵活应用; 4. 具有限幅器功能，用于限制输出大小。提供同时提供多种参数设置，方便现场灵活应用; 5. 具有均衡器功能，提供图示均衡器和参量均衡器类型，提供8段参量均衡器和31段图示均衡器可选。图示均衡器支持高架、底架、参量滤波器多种类型。图示均衡器支持单点带宽模式配置; 6. 具有分频器功能，具有贝塞尔、林克威治-瑞利、巴特沃斯三种滤波器类型及6/12/18/24/32/48db/oct多种可选，滤波器全频段可调; 7. 具有自动增益功能，声音达到一定峰值自动衰减变小，声音较小则自动增益放大，使音量保持在一定范围; 8. 具有2英寸IPS真彩显示屏，方便快速操作，采用单键飞梭快捷操作，快速实现模式、直通、锁定及中英文选择功能;			
14	无线话筒1	南昌航天广信科技有限责任公司	中国南昌	小型	航天广电	型号：HT-D600-SC 1. 采用数字U段传输技术，pi/4-DQPSK调制方式 2. 系统包括有一台接收主机+双手持发射机; 3. 具有自动频率扫描功能，可快速地给发射机找到清晰的频率。 4. 具有通过红外扫描和同步，将发射机与接收机轻松配对。	1950.00	3	5850.00

					5. 接收机具有两路平衡输出、一路非平衡混音输出，满足用户不同需求。 6. 接收机采用2.2寸LCD液晶显示，用户可通过显示屏查看设备射频信号强度、音频信号强度、麦克风开启状态、手持麦克风电池电量情况、当前频率数值、音量大小； 7. 发射机采用0.96英寸OLED屏，用户可通过显示屏查看设备发射功率强度、音频加密状态、电池电量、频率数值；			
15	无线话筒2	南昌航天广信科技有限责任公司	中国南昌	小型	型号：HT-D600-TD 1. 采用数字U段传输技术，$\pi/4$-DQPSK调制方式。可以进行选频、显示、静音锁定、电池容量监测等处理 2. 采用加密方式进行音频传输，保障会议内容安全。 3. 采用ID码导频技术，可防止出现串频干扰。 4. 一键频率扫描，避开干扰；一键红外对频，操作简单。 5. 具有两路平衡输出、一路非平衡混音输出。 6. 接收机采用2.2英寸TFT-LCD屏，显示信息更细腻。 7. 发射机采用OLED显示，可轻松获取设备当前信息。 8. 发射功率可调，按需调节发射功率。 9. 采用低功耗设计，最大可连续发言时长超10小时。 10. 系统包括有一台主机+双头戴无线话筒。 11. 频率范围：540MHz-590MHz、640MHz-690MHz、807MHz-830MHz可选	1950.00	3	5850.00

16	天线耦合器	南昌航天广信科技有限责任公司	中国南昌	小型	航天广电	型号: U123 1. 频率范围: 470-950MHZ 2. 衰减: -4dB, ± 1 dB 3. 隔离: > -25 dB 4. 阻抗: 50Ω 5. 接口: BNC	200.00	1	200.00
17	天线分配器	南昌航天广信科技有限责任公司	中国南昌	小型	航天广电	型号: HT-XY2000 1. 具有2个信号输入接口, 支持接收天线信号, 实现放大射频信号的效果; 2. 具有具有8个天线信号输出接口, 可将一对天线分频至4台(一拖二)接收机达到扩展无线话筒系统的目的; 还可放大射频信号, 补偿因信号功率被分至多个输出而造成的插入损耗, 保障设备稳定性; 3. 具有2个天线级联接口; 支持无限制级联分配器, 可实现放大射频信号扩展无线话筒天线的目的; 4. 具有4个直流电源接口, 支持给4台接收机提供供电, 免去繁琐布线; 5. 前面板具有2.2寸高清彩色显示屏; 6. 频率范围: 450-970MHZ 7. 总增益: 10dB 8. 输入/出阻抗: 50Ω	1700.00	2	3400.00

18	话筒 天线	南昌航天 广信科技 有限责任 公司	中国 南昌	小型	航天 广电	型号：HT-XY2000-B 1. 天线在有源的状态下，接受范围 180 度。 2. 天线接收频段广，可接收 450-970MHZ 的频率。 1. 频率范围：450~970MHz 2. 最大增益：8.0dBi 3. 电压驻波比：2.0 5. 输入阻抗：50Ω 6. 接头型号：BNC 接头 9. 指向性：180° 指向	1400.00	2	2800.00
19	电源 管理器	南昌航天 广信科技 有限责任 公司	中国 南昌	小型	航天 广电	型号：HT-SR258 1. 额定输出电压：220V 50HZ 2. 额定输出电流：63A 3. 具有USB接口：0.5A 4. 可控制电源：8路 5. 每路动作延迟时间：0-10s 可调 6. 供电电源：220VAC 50/60Hz 63A 7. 控制：PC界面控制、手动控制、串口控制 8. 指示灯：继电器状态指示，通电指示灯点亮，断电灯灭 9. 插座保护：过载、短路	2400.00	1	2400.00
20	机柜	南昌航天 广信科技 有限责任 公司	中国 南昌	小型	航天 广电	定制 42U网络机柜	1900.00	1	1900.00

21	计时记分控制设备	深圳亿凯昇腾科技有限公司	中国深圳	微型	亿凯昇腾	型号: YK-XCSPS-R6 规格: 机架式1.5U, 内置显示屏, 标配通讯接口包含RJ45、4G、WIFI, 标配网络防雷接口2路、接地通路接口2路、RS485接口6路、漏电监测接口6路、开关量接口3路、USB接口2路、HDMI接口1路、电源输出接口6路国标五孔插座; 设备电源AC220V, 额定电流10A, 额定功率2500W;	22000.00	1	22000.00
22	计时记分系统	河北宏康体育器材有限公司	中国河北	小型	宏康健	型号: HKP-1020A 显示: 液晶显示; 触屏控制。液晶屏15.6寸 分辨率1920*1080 标准计时系统: 误差在10ms, 并可扩展GPS系统(格林威治时间、网络时间)。通讯方式: 网络通讯、串口通讯。 通讯距离: 网络通讯100米, 串口通讯1200米。 系统满足级别: 本系统按照国际标准设计生产。完全满足任何国际级赛事、国家级赛事(NBA、CBA、WCBA、CUBA等) 系统功能: 计时部分可现实分、秒、1/10秒, 24秒, 并可在0-99分、0-99秒之间任意设置。具有开始、暂停、复位、24秒、14秒等功能。 综合记分功能: 可进行全队记分、个人记分、个人犯规、全队犯规、全队暂停的操作。 适用比赛项目: 篮球、排球、足球、乒乓球、羽毛球等并可扩展到十多种对抗类球类比赛	29500.00	1	29500.00

						数据发送功能：系统具备网络发布功能，可对局域网内任意电脑进行比赛数据的发送。本系统还可通过局域网对转播车进行数据发送，方便电视台对比赛数据的实时转播。			
23	5位单面24秒牌	河北宏康体育器材有限公司	中国河北	小型	宏康健	型号：HKP-1001A 计时器根据最新国际篮球竞赛规则设计制作，显示屏光源采用进口高亮度贴片式发光二极管，寿命长，用电省，刷新率高，无闪烁现象。 显示屏尺寸520*110*465mm（单面） 发光管：3528型大角度高亮红色、黄色贴片式LED发光管；AC170V-270V宽电压设计；	8800.00	1	8800.00
24	全队犯规显示器	河北宏康体育器材有限公司	中国河北	小型	宏康健	型号：HKP-1015B 三棱形显示器（2只/套） 电缆线（2根）、电源线（1根）	2800.00	1	2800.00
25	比赛进攻指示器	河北宏康体育器材有限公司	中国河北	小型	宏康健	型号：HKP-1008 发球权显示器（1只/套） 控制器1只	800.00	1	800.00
26	讯响器	河北宏康体育器材有限公司	中国河北	小型	宏康健	型号：HKP-1013 控制电缆长：5m 电源线长：1.7m	1100.00	1	1100.00
27	记时外接控制	河北宏康体育器材有限公司	中国河北	小型	宏康健	型号：记时外接控制 计时控制手柄控制器	350.00	1	350.00

28	24秒 外接 控制	河北宏康 体育器材 有限公司	中国 河北	小型	宏康 健	型号：24秒外接控制 24秒控制手柄	420.00	1	420.00
29	篮板 灯带	河北宏康 体育器材 有限公司	中国 河北	小型	宏康 健	型号：HKP-1025 控制线长度：1 米 电压：12V DC 功率40W	2400.00	1	2400.00
二体育馆（综合馆）									
1	线阵 音箱	南昌航天 广信科技 有限责任 公司	中国 南昌	小型	航天 广电	型号：HT-L10 规格：1. 箱体采用15mm多层优质夹板； 2. 额定功率（AES）：高频100W，低频600W； 3. 节目功率：高频200W，低频1200W； 4. 峰值功率：高频360W，低频2400W； 5. 额定阻抗：8 Ohm； 6. 平均灵敏度：110dB； 7. 最大声压级：130dB(持续) 132dB(节目) 138dB （峰值）； 8. 频率响应：45Hz～18kHz(±3dB) 60Hz～ 20kHz(-10dB)； 9. 标称指向性：水平 110° (H)，水平0-10可调； 10. 低频扬声器：2x10"； 11. 高频扬声器：1x3" 压缩高音；	6800.00	14	95200.00

2	线阵音箱	南昌航天广信科技有限责任公司	中国南昌	小型	航天广电	型号: HT-L10A 1. 功率: 额定功率800W节目功率 1600W 峰值功率 3200W; 2. 额定阻抗: 80hm; 3. 平均灵敏度: 102dB (1w/@1m); 4. 最大声压级: 128dB(持续) 130dB(节目) 136dB(峰值); 5. 频率响应: 38Hz~250Hz(±3dB) 28Hz~400Hz(±10dB); 6. 扬声器单元: 1x18"低音单元;	8500.00	2	17000.00
3	支架	南昌航天广信科技有限责任公司	中国南昌	小型	航天广电	型号: L10/L10A 田字架1个, U型扣4个, 连接杆4条	1500.00	2	3000.00
4	支架	南昌航天广信科技有限责任公司	中国南昌	小型	航天广电	型号: L10/L10A 配长度10米, 承重2吨, 葫芦架1套	1500.00	2	3000.00
5	机柜	南昌航天广信科技有限责任公司	中国南昌	小型	航天广电	定制 42U网络机柜	1900.00	1	1900.00

6	专业功放	南昌航天广信科技有限责任公司	中国南昌	小型	航天广电	型号：HT-CS1800 1. 双通道大功率专业数字功放； 2. 功放有直流、短路、过载、过热保护； 3. 支持灵敏度0.775V/1.0V/32dB三种模式切换 4. 支持XLR平衡式输入/XLR 平衡式LINK输出； SPEAKON音响插座输出； 5. 具备信号、功率、温度压限功能； 6. 面板四灯信号指示灯，包括信号、削顶、保护指示灯、电源指示灯； 7. 后面板1路12A电源断路器开关按钮； 8. 输出功率：立体声 $8\Omega \times 2$ ：2*1800W； 立体声 $4\Omega \times 2$ ：2*2600W； 桥接 8Ω ：4800W； 9. 连接座：XLR 接口 10. 电压增益 (@1KHz)：41dB 11. 输入灵敏度：0.775V/1.0V/32dB 12. 输入阻抗：10K Ω 非平衡、20K Ω 平衡 13. 频率响应(@1W功率下)：20Hz-20KHz/ ± 1 dB	5200.00	4	20800.00
---	------	----------------	------	----	------	--	---------	---	----------

7	专业功放	南昌航天广信科技有限责任公司	中国南昌	小型	航天广电	型号：HT-CH1200 1. 双通道大功率专业数字功放； 2. 功放有直流、短路、过载、过热保护； 3. 支持灵敏度0.775V/1.0V/32dB三种模式切换 4. 支持XLR平衡式输入/XLR 平衡式LINK输出； SPEAKON音响插座输出； 5. 具备信号、功率、温度压限功能； 6. 面板四中信号指示灯，包括信号、削顶、保护指示灯、电源指示灯； 7. 后面板1路12A电源断路器开关按钮 8. 输出功率：立体声 $8\Omega \times 2$ ：2*1200W； 立体声 $4\Omega \times 2$ ：2*2200W； 桥接 8Ω ：3800W； 9. 连接座：XLR 接口 10. 电压增益 (@1KHz)：41dB	5000.00	1	5000.00
8	专业功放	南昌航天广信科技有限责任公司	中国南昌	小型	航天广电	型号：HT-CA800 1. 采用H类模拟功放设计，机箱尺寸1U 2. 优质环形变压器电源供电，效率高，有效的抑制电源谐波； 3. 智能削峰限幅器，控制功率模块及扬声器系统在安全范围内工作。 4. 标准2路XLR输入接口和2路LINK输出口 5. 开机软启动，防止开机时向电网吸收大电流，干扰其它用电设备。 6. 智能控制强制散热设计，风机噪音小，散热效率高等特点。	4800.00	5	24000.00

						7. 具有单声道、立体声、桥接三种模式可选择切换。 8. 具有：过压保护，欠压保护，过流保护，直流保护，输出短路保护，温控风扇等功能。 9. 输出功率：立体声8Ω：800W×2； 立体声@4Ω 1000W×2； 桥接@16Ω 1400W； 桥接@8Ω 2000W			
9	专业音箱	南昌航天广信科技有限责任公司	中国南昌	小型	航天广电	型号：HT-TF12 1. 采用12寸中低音喇叭单元和1只1.7"压缩高音单元； 2. 箱体采用15mm桦木制作； 3. 阻抗：8Ω 4. 频响：45Hz-20KHz 5. 额定功率：400W 6. 峰值功率：1600W 7. 灵敏度：99dB/W/M 8. 最大声压级（额定/峰值）：125dB/131dB 9. 覆盖角度：(H)90° (V)80° 10. 高音扬声器：1.7"压缩高音单元×1；	3500.00	10	35000.00
10	支架	南昌航天广信科技有限责任公司	中国南昌	小型	航天广电	定制支架 音箱壁挂支架，臂长：280mm至400mm（可调节）	200.00	10	2000.00

11	专业功放	南昌航天广信科技有限责任公司	中国南昌	小型	航天广电	型号：HT-CA1000 1. 采用H类模拟功放设计，机箱尺寸1U； 2. 优质环形变压器电源供电，效率高，有效的抑制电源谐波； 3. 智能削峰限幅器，控制功率模块及扬声器系统在安全范围内工作； 4. 标准2路XLR输入接口和2路LINK输出口； 5. 开机软启动，防止开机时向电网吸收大电流，干扰其它用电设备； 6. 智能控制强制散热设计，风机噪音小，散热效率高等特点； 7. 具有单声道、立体声、桥接三种模式可选择切换； 8. 具有：过压保护，欠压保护，过流保护，直流保护，输出短路保护，温控风扇等功能； 9. 后面板1路12A电源断路器开关按钮； 10. 输出功率：立体声8Ω：1000W×2； 立体声4Ω：1400W×2； 桥接8Ω：3000W	6200.00	2	12400.00
12	专业音箱	南昌航天广信科技有限责任公司	中国南昌	小型	航天广电	型号：HT-SN122M 1. 阻抗：8Ω 2. 频响：50Hz-20KHz 3. 额定功率：400W 4. 峰值功率：1600W 5. 灵敏度：99dB/W/M 6. 最大声压级（额定/峰值）：126dB/131dB 7. 覆盖角度：(H)80° (V)60°	4100.00	6	24600.00

13	专业功放	南昌航天广信科技有限责任公司	中国南昌	小型	航天广电	型号：HT-CA1000 1. 采用H类模拟功放设计，机箱尺寸1U； 2. 优质环形变压器电源供电，效率高，有效的抑制电源谐波； 3. 智能削峰限幅器，控制功率模块及扬声器系统在安全范围内工作； 4. 标准2路XLR输入接口和2路LINK输出口； 5. 开机软启动，防止开机时向电网吸收大电流，干扰其它用电设备； 6. 智能控制强制散热设计，风机噪音小，散热效率高等特点； 7. 具有单声道、立体声、桥接三种模式可选择切换； 8. 具有：过压保护，欠压保护，过流保护，直流保护，输出短路保护，温控风扇等功能； 9. 后面板1路12A电源断路器开关按钮； 10. 输出功率：立体声8Ω：1000W×2； 立体声4Ω 1400W×2； 桥接8Ω 3000W 11. 输入灵敏度：0.775V/1V 12. 输入阻抗：10KΩ	6200.00	2	12400.00
----	------	----------------	------	----	------	--	---------	---	----------

14	专业 音箱	南昌航天 广信科技 有限责任 公司	中国 南昌	小型	航天 广电	型号: HT-TF12 1. 采用12寸中低音喇叭单元和1只1.7"压缩高音单元; 2. 箱体采用15mm桦木制作; 3. 阻抗: 8Ω 4. 频响: 45Hz-20KHz 5. 额定功率: 400W 6. 峰值功率: 1600W 7. 灵敏度: 99dB/W/M 8. 最大声压级(额定/峰值): 125dB/131dB	4500.00	6	27000.00
15	专业 功放	南昌航天 广信科技 有限责任 公司	中国 南昌	小型	航天 广电	型号: HT-CH1300 1. 双通道大功率专业功放; 2. 功放有直流、短路、过载、过热保护; 3. 支持灵敏度0.775V/1.0V/32dB三种模式切换 4. 支持XLR平衡式输入/XLR平衡式LINK输出; SPEAKON音响插座输出; 5. 具备信号、功率、温度压限功能; 6. 面板四中信号指示灯, 包括信号、削顶、保护指示 灯、电源指示灯; 7. 后面板1路12A电源断路器开关按钮; 8. 输出功率: 立体声 $8\Omega \times 2$: 2*1300W; 立体声 $4\Omega \times 2$: 2*2600W; 桥接 8Ω : 4800W; 9. 连接座: XLR 接口 10. 电压增益 (@1KHz): 41dB 11. 输入灵敏度: 0.775V/1.0V/32dB	6200.00	1	6200.00

						12. 输入阻抗: 10K Ω 非平衡、20K Ω 平衡 13. 频率响应 (@1W功率下): 20Hz-20KHz/ $\pm$ 1dB 14. THD+N (@1/8功率下): 0.01% 15. 信噪比 (A计权): 115dB 16. 阻尼系数 (@ 1KHz): 450@ 8 ohms			
16	专业 音箱	南昌航天 广信科技 有限责任 公司	中国 南昌	小型	航天 广电	型号: HT-S218 1. 类型: 双十八寸无源超低频音箱 2. 额定功率: 1200W RMS (AES) 3. 节目功率: 2400W 4. 峰值功率: 4800W 5. 额定阻抗: 4 Ω 6. 平均灵敏度 (1W@1m): 102dB 7. 最大声压级 (1m): 132dB (持续) 134dB (节目) 139dB (峰值) 8. 频率响应: 30Hz—400Hz ($\pm$ 3dB)	8500.00	2	17000.00
17	数字 调音 台	南昌航天 广信科技 有限责任 公司	中国 南昌	小型	航天 广电	型号: HT-PM32 1. 具有15.6英寸1920*1080真彩电容触摸屏 2. 具有33个100mm电动推子, 电动推子可操控所有的通道和主输出: 1个LR主声道推子、32个通道推子以及4个推子层。 3. 支持中英文界面切换, 且无需重启。 4. 内置USB录音、放音功能。能够识别USB电子盘内的中英文歌曲名, 具备快进、下一曲、快速暂停等功能, 非常方便现场操作; 且支持播放APE、FLAC、MP3、WAV无损音频格式。 5. 内置16个通道独立的反馈抑制器, 内置16路自动混	18500.00	1	18500.00

					音（增益共享型），带8个DCA。 6. 具有4个内置DSP效果器，自带有经典混响、大房间混响等效果模块； FX音效可使用专用的返回通道返回到混音且不占用单声道和立体声输入通道。 7. 支持iPad触摸屏全功能控制，实时数据同步；支持8个终端同时控制。 8. 可通过网络或者USB升级ARM固件、DSP固件。 9. 每个输入通道具有5段参数均衡、噪声门、高低通、压缩、反相。 10. 每个输出通道具有15段参数均衡、高低通、压缩、反相、1800毫秒延时器。 11. 输出通道16路XLR模拟输出通道、1组立体TRS监听耳机输出、1组U盘录音、1个AES输出接口； 12. 支持100组场景预设功能，可导出、导入USB存储器，便于数据备份； 支持32个PEQ模式存储。			
--	--	--	--	--	--	--	--	--

18	音频处理器	南昌航天广信科技有限责任公司	中国南昌	小型	航天广电	型号：HT-DP408 1. 输入：4路平衡式线路输入，采用标准卡侬接口，平衡接法； 2. 输出：8路平衡式线路输出，采用标准卡侬接口，平衡接法； 3. 采样率96kHz； 4. 高阶信号发生器与RTA实时频谱分析仪的功能； 5. 支持信号分频功能， 6. 输出通道支持RMS压限，阈值范围-6dB~12dB, 压缩率：1-128；启动时间3ms-100ms； 7. 具有AEQ自动均衡功能，可现场测量实时生成FIR系数，直接存入处理器中，简单直接地应用FIR到现场扩声或是音箱预设中； 8. 全矩阵混音，可将任何的输入通道发送到输出通道，将几个不相邻输出通道叠加混音至物理输出； 9. 具有2.1寸彩屏实时显示输入输出电平条。 10. 内置数字音频处理算法：增益、延时、极性、分频、FIR、EQ、混音矩阵、压缩、压限； 11. 具有编组功能，可以同时控制32台处理器，可以统一控制增益，静音，PEQ和极性，增加多机调试便利度；	11000.00	3	33000.00
----	-------	----------------	------	----	------	---	----------	---	----------

19	抑制器	南昌航天广信科技有限责任公司	中国南昌	小型	航天广电	型号：HT-DF2 1. 高性能DSP处理，40-bit DPS处理器, 高精度32-bit/48kHz AD/DA; 2. 采用“陷波”+“移频”双方式进行反馈抑制。陷波器提供12固定点+12动态点。高精度移频，范围为-10Hz到10Hz; 3. 具有噪声门功能，用于消除噪声。提供同时提供多种参数设置，方便现场灵活应用; 4. 具有限幅器功能，用于限制输出大小。提供同时提供多种参数设置，方便现场灵活应用; 5. 具有均衡器功能，提供图示均衡器和参量均衡器类型，提供8段参量均衡器和31段图示均衡器可选。图示均衡器支持高架、底架、参量滤波器多种类型。图示均衡器支持单点带宽模式配置; 6. 具有分频器功能，具有贝塞尔、林克威治-瑞利、巴特沃斯三种滤波器类型及6/12/18/24/32/48db/oct多种可选，滤波器全频段可调; 7. 具有自动增益功能，声音达到一定峰值自动衰减变小，声音较小则自动增益放大;使音量保持在一定范围; 8. 具有2英寸IPS真彩显示屏，方便快速操作，采用单键飞梭快捷操作，快速实现模式、直通、锁定及中英文选择功能;	2800.00	1	2800.00
----	-----	----------------	------	----	------	--	---------	---	---------

20	无线 话筒	南昌航天 广信科技 有限责任 公司	中国 南昌	小型	航天 广电	型号：HT-D600-SC 1. 采用数字U段传输技术，pi/4-DQPSK调制方式 2. 系统包括有一台接收主机+双手持发射机； 3. 具有自动频率扫描功能，可快速地给发射机找到清晰的频率。 4. 具有通过红外扫描和同步，将发射机与接收机轻松配对。 5. 接收机具有两路平衡输出、一路非平衡混音输出，满足用户不同需求。 6. 接收机采用2.2寸LCD液晶显示，用户可通过显示屏查看设备射频信号强度、音频信号强度、麦克风开启状态、手持麦克风电池电量情况、当前频率数值、音量大小； 7. 发射机采用0.96英寸OLED屏，用户可通过显示屏查看设备发射功率强度、音频加密状态、电池电量、频率数值；	1950.00	4	7800.00
----	----------	----------------------------	----------	----	----------	---	---------	---	---------

21	无线话筒	南昌航天广信科技有限责任公司	中国南昌	小型	航天广电	型号：HT-D600-TD 1. 采用数字U段传输技术，pi/4-DQPSK调制方式。可以进行选频、显示、静音锁定、电池容量监测等处理 2. 采用加密方式进行音频传输，保障会议内容安全。 3. 采用ID码导频技术，可防止出现串频干扰。 4. 一键频率扫描，避开干扰； 一键红外对频，操作简单 5. 具有两路平衡输出、一路非平衡混音输出。 6. 接收机采用2.2英寸TFT-LCD屏，显示信息更细腻。 7. 发射机采用OLED显示，可轻松获取设备当前信息。 8. 发射功率可调，按需调节发射功率。 9. 采用低功耗设计，最大可连续发言时长超10小时。 10. 系统包括有一台主机+双头戴无线话筒。 11. 频率范围：540MHz-590MHz、640MHz-690MHz、807MHz-830MHz可选	1950.00	3	5850.00
22	天线耦合器	南昌航天广信科技有限责任公司	中国南昌	小型	航天广电	型号：U123 1. 频率范围：470-950MHZ 2. 衰减：-4dB，±1dB 3. 隔离：>-25dB 4. 阻抗：50Ω 5. 接口：BNC	200.00	1	200.00

23	天线分配器	南昌航天广信科技有限责任公司	中国南昌	小型	航天广电	型号：HT-XY2000 1. 具有2个信号输入接口，支持接收天线信号，实现放大射频信号的效果； 2. 具有具有8个天线信号输出接口，可将一对天线分频至4台（一拖二）接收机达到扩展无线话筒系统的目的； 还可放大射频信号，补偿因信号功率被分至多个输出而造成的插入损耗，保障设备稳定性； 3. 具有2个天线级联接口； 支持无限制级联分配器，可实现放大射频信号扩展无线话筒天线的目的； 4. 具有4个直流电源接口，支持给4台接收机提供供电，免去繁琐布线； 5. 前面板具有2.2寸高清彩色显示屏； 6. 频率范围：450-970MHZ 7. 总增益：10dB 8. 输入/出阻抗：50 Ω	1700.00	2	3400.00
----	-------	----------------	------	----	------	---	---------	---	---------

24	话筒 天线	南昌航天 广信科技 有限责任 公司	中国 南昌	小型	航天 广电	型号: HT-XY2000-B 1. 天线在有源的状态下, 接受范围 180 度。 2. 天线接收频段广, 可接收 450-970MHZ 的频率。 3. 频率范围: 450~970MHz 4. 最大增益: 8.0dBi 5. 电压驻波比: 2.0 6. 接头型号: BNC 接头 9. 指向性: 180° 指向	1400.00	2	2800.00
25	智能 混音 器	南昌航天 广信科技 有限责任 公司	中国 南昌	小型	航天 广电	HT-E1616 1. 高性能DSP处理, 64-bit DSP处理器, 高精度 32-bit/48kHz AD/DA, 提供卓越高品质声音。 2. 具有16进16出音频矩阵, 输入可根据音源配置为麦克风输入或线路输入。每路输入支持带48V幻象电源, 可单独配置开启关闭, 灵活方便。 3. 支持音频矩阵调节分配功能, 各输出输入混合比例可单独调节。 4. 具有闪避器功能, 用于背景音乐自动闪避话筒发言, 同时提供多种参数设置, 方便现场灵活应用。 5. 具有自动增益功能, 用于控制输入信号的动态范围, 实现远近音质一致。 6. 每路输入可选择自动混音, 自动混音直通数量, 优先级, 斜率任意设定。 7. 具有均衡器功能, 提供图示均衡器和参量均衡器类型, 每路输入具有15段参量均衡, 每路输出具有10段	5800.00	1	5800.00

					参量均衡。图示均衡器支持高架、底架、参量滤波器多种类型。 8. 具有扩展器功能，； 使音频听起来更加真实和生动。 9. 具有分频器功能，具有贝塞尔、林克威治-瑞利、巴特沃斯三种滤波器类型及 6/12/18/24/32/48db/oct多种可选，滤波器全频段可调。 10. 支持设备级联，最大可扩展256个输入。 11. 支持4个场景切换，灵活导入和导出场景数据。 12. 支持恢复出厂设置、设备定位、断电自动保护记忆。 13. 支持通过后台管理软件对多台设备进行批量升级。 14. 以太网Ethernet接口，可通过网络实时在线同时管理配置多台设备。 16. 系统演示3ms。 17. 显示屏：5寸触摸电容屏，800x480分辨率 18. 输入通道：16路平衡式话筒/线路输入； 19. 输出通道：16路平衡式线路输出；			
26	话筒	南昌航天广信科技有限责任公司	中国南昌	小型	航天广电 型号：HT-GL401 1. 方向特性：超心型指向 2. 接口：平衡式XLR接口 3. 灵敏度（1kHz时）：-29dBV(0 dBV=0.775V/Pa) 4. 频率响应：80Hz-20kHz 5. 衰减：-10dB(-12dB Butwrth)	900.00	4	3600.00

						6. 极限声压值 (1% THD@1 kHz): 130 dB (0 dB), 140 dB (-10 dB) 7. 信噪比: 78 dB 8. 额定阻抗: 680 Ω 9. 幻象供电: +48V幻象电源 10. 电流消耗: 1.8mA			
27	支架	南昌航天广信科技有限责任公司	中国南昌	小型	航天广电	型号: 定制 1. 高度调节: 1030-1710mm 2. 横杠长度: 750mm	450.00	4	1800.00
28	话筒	南昌航天广信科技有限责任公司	中国南昌	小型	航天广电	型号: HT-M040 1. 换能方式: 电容式 2. 咪杆数量: 四咪杆 3. 频率响应: 50Hz-18kHz 4. 指向性: 超心型指向 5. 输出阻抗 (欧姆): 1200 Ω 平衡 6. 灵敏度: -35dB 7. 总谐波失真: 1% 8. 信噪比: 65dB 9. 11. 供电电压: 48幻象供电	7200.00	1	7200.00
29	全数字会议系统主机	南昌航天广信科技有限责任公司	中国南昌	小型	航天广电	型号: HT-HY200MC 1. 设备具有音频时钟同步传输技术, 端到端音频传输小于5ms, 采样率48K的非压缩音频传输。采用超五类线屏蔽线, 确保会议信息长距离可靠传输, 同时提供完美音质。 2. 支持16 通道相控输出模式, 基于独创的会议矩阵	8200.00	1	8200.00

					技术，内置Nx16 音频矩阵处理器，实现16 通道分组输出功能。可使任意输入源（包括所有输入源和在线话筒），按任意音量比例，输出到任意通道。 3. 设备具有会议发言录音功能； 搭配会议话筒可以录制单个话筒发言音频或录制所有话筒混音输出音频； 4. 支持通过主机U盘录音或PC软件录音。 5. 支持16通道音频输出功能，可灵活配置为有线角色分离输出模式、无线角色分离输出模式、同传输出模式、相控输出模式。每个输出通道都可以调节10段EQ、音量dB值调节、延时器参数调节。 6. 16通道角色分离输出模式，可使有线或无线单元根据ID号独立输出，最大支持128路有线单元或无线单元独立音频输出，并支持通过录音软件实现每个单元独立录音、或语音转写设备对接实现角色分离。 7. 16通道同传输出模式，可使同传音频根据通道号独立输出，可供录音或监听设备使用。且输出通道数量，可通过外部设备扩展。 8. 16通道相控输出模式，内置n×16音频矩阵处理器，实现16通道分组输出功能。可使任意输入源（包括所有输入源和在线话筒），按任意音量比例，输出到任意通道。 9. 会议主机采用TCP/IP网络协议，且同时支持C/S、B/S架构，可供PC软件或浏览器控制。 10. 设备具有安卓手机、平板APP软件，通过软件可控制话筒开关、开启签到、投票、表决、接收会议服务			
--	--	--	--	--	--	--	--	--

					信息、一键关闭无线话筒等功能，免PC操作。 11. 设备具有客户端、WEB端控制方式，通过客户端或WEB端可调节音频矩阵参数（包括EQ、音量、延时器、话筒灵敏度等）、16通道输出模式切换、开关话筒同步、中英俄法四种语言切换、控制角色分离主机。 12. 超大系统容量，系统可扩展带载5300台有线会议单元和300台无线会议单元。系统支持24只话筒同时发言，其中支持16只有线话筒和8只无线话筒同时发言； 13. 具有自定义话筒发言人数功能，有线话筒发言人数范围可设置为1至16之间的任意数量；无线话筒发言人数范围可设置为1至8之间的任意数量。 14. 可实现环形手拉手功能，确保在其中的一条网线断开或者单元出问题，会议能继续正常进行。 15. 具有支持中、英、俄、法文多种语言任意切换显示。 16. 支持自定义会议话筒身份功能，可根据现场需要定义为主席单元或代表单元 17. PC软件可查看在线无线单元的电池电量、WiFi信号等信息状态； 支持一键关闭所有无线单元、单独关闭某个无线单元。 18. 支持同声传译功能，系统最大可同时传输63+1的有线同声传译。 19. 具有消防报警联动触发接口，支持对接烟雾报警			
--	--	--	--	--	---	--	--	--

					器实时检测，触发后火灾报警信息可同步至话筒界面和主机界面，第一时间提醒会场人员紧急撤离，确保与会人员安全。 20. 具有1路RS-485接口，支持一台摄像机实现摄像跟踪，支持PELCO-D、VISCA控制协议。配合摄像跟踪主机达到多路视频自动跟踪功能。 21. 多种话筒管理模式:FIFO（先进先出）、NORMAL（普通模式）、VOICE（声控模式）、APPLY（申请模式）等。 22. 系统具有发起会议签到、表决、选举、评级、满意度、自定义等功能。 23. 具有5英寸全彩触摸屏，可实现对参数设置或查看，进行任意触摸操作。 24. 强大的编ID功能，可对有线单元、无线单元、译员机、角色分离主机进行编ID。 25. 具备USB录音功能，可录制和播放会议记录。 26. 支持10段EQ调节功能，16路多功能输出通道与2路LINEOUT输出通道都具有10段EQ调节功能。 27. 支持AP信道扫描，监测现场的无线信道使用情况，支持信道自动或手动配置最佳信道，支持AP名称在线显示列表，方便查阅。 28. 会议主机具备注册天数显示功能，可以随时了解注册后使用的剩余天数； 支持触摸设备屏幕输入注册码进行主机注册。 29. 系统与语音转写系统深度适配，系统之间通过网线交互数据，实现角色分离语音转写功能，无需繁琐			
--	--	--	--	--	--	--	--	--

						布线过程。			
30	会议 话筒 处理 器	南昌航天 广信科技 有限责任 公司	中国 南昌	小型	航天 广电	型号：HT-HY100MF 1. 面板具有AFC触摸按键和功能工作指示灯。 2. 具有2路网口，用于连接无线AP和与会议主机通信； 通过网络协议对接数字会议主机，实现音频数据传输。 3. 具有自动混音功能，包括增益共享型自动混音以及门限型自动混音。 4. 具有AFC反馈抑制功能，采用陷波+移频双方式，能够自动抓取啸叫点并设置陷波器陷波，陷波器支持12个固定点+12个动态点，可有效消除啸叫功能。 5. 具有自动增益功能，能够有效将话筒音量保持在一定动态范围。 6. 具有话筒语音激励功能，可设置跟踪阈值，当话筒发言达阈值时可实现联动摄像跟踪功能。 7. 具有EQ调节功能，输出具有31段图示均衡器调节。 8. 搭配数字会议主机，配合自动混音功能，支持最多同时开启16个有线话筒和8个无线话筒。 9. 具有1路卡侬平衡输出，1路莲花非平衡输出。 10. 具有1路EXTENSION接口，可用于连接数字会议主机扩展口。 11. 具有1路RS-232通信接口（摄像跟踪），对接中控系统主机或摄像跟踪主机实现发言摄像跟踪功能。	4500.00	1	4500.00

						12. 具有1路RS-485通信接口，支持对接摄像机实现摄像跟踪。 13. 具有1路RS-232通信接口（语音转写），支持对接语音转写服务器，实现语音转写功能。 14. 支持话筒同时开麦数量：16个有线单元+8个无线单元			
31	会议话筒	南昌航天广信科技有限责任公司	中国南昌	小型	航天广电	型号：HT-HY509D 1. 话筒采用96kHz采样率，高于CD的音质，清晰明亮。 3. 具有智能检测故障功能，提示用户AP故障、主机通信故障、信号强度过低等情况。 4. 支持通过Type-C口充电，支持18W快充，具有智能指标状态。 5. 可通过UI设置SSID。 6. 具有中英文切换显示功能，通过PC软件统一设置。 7. 具有发言计时和定时发言功能。 8. 具有声控功能，可智能打开话筒。通过软件调节声控灵敏度及设置关闭时间。 9. 支持签到功能，通过PC软件设置并发起。 10. 具有发言计时、定时发言、会议签到、会议投票、五键选举、三键表决等功能。 11. 采用256位AES加密技术，支持 WPA/WPA2 无线安全技术，防止窃听和非授权访问，提供更高的会议系统机密性。 12. 采用无线传输技术，只需要极少会场布置时间，即可开展会场活动。	3200.00	1	3200.00

					13. 主席具备优先权功能，可关闭正在发言的所有代表话筒。 14. 采用5英寸全彩触屏。界面显示：发言模式、单元ID、日期、时间、发言状态、发言时间等信息。 15. 内置锂电池，电池容量支持14小时持续发言。 16. 麦克风类型：心型指向性驻极体 17. 频率响应：20Hz~20kHz			
32	会议话筒	南昌航天广信科技有限责任公司	中国南昌	小型	航天广电 型号：HT-HY509DA 1. 话筒采用96kHz采样率，高于CD的音质，清晰明亮。 2. 采用先进处理芯片架构，及独特的处理算法，话筒开机连接时间只需5秒。 3. 具有智能检测故障功能，提示用户AP故障、主机通信故障、信号强度过低等情况。 4. 支持通过Type-C口充电，支持18W快充，具有智能指标状态。 5. 可通过UI设置SSID。 6. 具有中英文切换显示功能，通过PC软件统一设置。 7. 具有发言计时和定时发言功能。 8. 具有声控功能，可智能打开话筒。通过软件调节声控灵敏度及设置关闭时间。 9. 支持签到功能，通过PC软件设置并发起。 10. 具有发言计时、定时发言、会议签到、会议投票、五键选举、三键表决等功能。 11. 采用256位AES加密技术，支持 WPA/WPA2 无线安全技术，防止窃听和非授权访问，提供更高的会议系	3200.00	9	28800.00

					统机密性。 12. 采用无线传输技术，只需要极少会场布置时间，即可开展会场活动。 13. 主席具备优先权功能，可关闭正在发言的所有代表话筒。 14. 采用5英寸全彩触屏。显示界面：发言模式、单元ID、日期、时间、发言状态、发言时间等信息。 15. 内置锂电池，电池容量支持14小时持续发言。 16. 麦克风类型：心型指向性驻极体			
33	发射器	南昌航天广信科技有限责任公司	中国南昌	小型	航天广电 型号：HT-HY523POED 1. 支持Wi-Fi 6协议标准（IEEE 802.11ax），向下兼容802.11a/b/g/n/ac/Wave2，支持MU-MIMO，允许AP同时接收多个终端发送数据，整机最大传输速率可达1.775Gbps，可以有效地从覆盖范围、接入密度、流量吞吐等方面提供更高性能的无线接入服务。 2. 上行链路采用千兆以太网端口，突破了传统百兆速率的限制，使有线口不再成为无线接入的速率瓶颈 3. 支持基于应用/SSID/STA多种模式的无线空口资源管理，保证无线带宽资源合理分配； 4. 支持802.11e/WMM，可对不同业务数据定义传输优先级等，真正实现顺畅无线办公 5. 支持自动调节无线接入点的工作信道及发射功率，并对周围环境干扰进行实时检测。 6. AP具备WIDS(无线入侵检测)/WIPS（无线入侵防御）、非法接入点的检测及反制、防ARP欺骗、DOS攻击防御、无线东西向流量安全。	6500.00	1	6500.00

						7. 以太网口:1个10/100M网口, 1个RJ45口 8. PoE:支持802.3at/bt以太网供电标准 9. 发射功率:20dBm			
34	充电箱	南昌航天广信科技有限责任公司	中国南昌	小型	航天广电	型号: HT-HY528 1. 充电器可同时插满所有USB接口, 供设备批量充电。 2. 使用USB线充电, 一端连接充电器一端连接会议单元, 支持18W快充。 3. 根据设备的耐受电流大小充电器会自动匹配合适的电流大小给设备充电, 同时有过流保护功能, 保证被充电单元的安全。 4. 智能自动电路保护, 所有USB插口均具有短路保护功能和自恢复功能。 5. 技术参数 6. 输入电压: 100-240V AC 50/60Hz 7. 充电接口 (USB): 20个/200W 8. 充电电压: 5V/9V	1900.00	1	1900.00

35	播放器	南昌航天广信科技有限责任公司	中国南昌	小型	航天广电	型号：HT-AP21 1. 专业无损数字播放器是一个取代CD机和声卡播放器的高端音响播放解决方案。 2. 可通过SD卡、U盘、PC等多种存储进行选择。 3. 可对APE, FLAC, WAV, MP3, WMA等多种格式的音频进行播放，最高支持24bit/96KHz解码，向下兼容。 4. 96khz/24位采样率，支持Windows电脑, 苹果电脑, 安卓手机, 苹果手机, 等系统连接。 5. 屏幕尺寸5英寸TFT真彩屏显示。 6. 支持手机通过WIFI连接播放器，进行无损无线的播放。 7. 多种接口输出。支持莲花座、XLR平衡模拟输出，同轴、光纤、AES3数字输出。 8. 支持自定义歌曲编组保存，编曲播放。12组播放清单，每组清单可编程100首歌按顺序播放。 9. 支持列表顺序，列表循环，单曲循环，列表随机播放。 10. 支持歌曲播放控制，全部支持快捷按键直接控制。 11. 播放器输入接口：U盘，SD卡，WIFI，USB声卡 12. 输出接口：模拟平衡XLR、模拟非平衡RCA、模拟非平衡耳机 13. TRS、AES3卡侬、同轴RCA、光纤；每一种输出均为一组立体声 14. 频率响应：20Hz~20KHz 15. 模拟最大输出：2.2V (9dBu)	4200.00	1	4200.00
----	-----	----------------	------	----	------	---	---------	---	---------

						16. 数字最大输出：0dBFS 17. 信噪比，未计权：>103dB 18. THD 谐波失真：<0.004% 19. 通道隔离度@ 1 KHz：>100dB 20. 最大数据位数及采样频率：采样频率/量化位数 96KHz/24bit, 并向下兼容 21. 支持音频文件播放格式：APE ,FLAC, WAV , WMA , MP3等 22. 电源供应及功耗：AC220-240V 50/60Hz, 15W			
36	电源 管理 器	南昌航天 广信科技 有限责任 公司	中国 南昌	小型	航天 广电	型号：HT-SR258 1. 采1U铝面板设计 2. 支持智能化电源控制管理，设置定时任务。 3. 提供8路电源输出插座，单路最大输出功率2200W， 所有通道最大输出功率6600W，全部通道为10A，总电 流达63A。 4. 设有电压显示屏，可实时显示当地交流电压； 5. 支持PC客户端软件管理，支持三层网络协议，支持 跨网关控制和管理。 6. 支持对每一路电源输出进行定时编程，实现全自动 无人值守的电源管理。 7. 支持顺序打开或关闭电源功能，支持设置电源的开 关时序间隔。 8. 支持紧急开启功能，具有单相63A空气开关，支持 一键紧急打开或者关闭全部电源。 9. 内置交换机功能，具有2个10M/100M网口，支持网 络远程固件升级。	2300.00	1	2300.00

						10. 具有1路RS232接口 11. 支持TCP/IP、RS232通讯协议在电脑上控制，具有开放的第三方接口协议，支持第三方设备对接控制。 12. 支持自定义设置电源锁开启后每个通道开启、关闭、保持关闭前状态等。 13、支持过载、短路保护功能；支持连接PC可视化界面进行远程操控；支持网络远程固件升级，支持主从机级联，支持通过一路网口接入局域网使用软件控制所有级联设备。 14. 支持密码登录认证，支持设定操作权限防止外人使用。 15. 带USB供电接口可以提供照明灯供电，带触摸开关。 16. 额定输出电压：220V~50HZ 17. 额定输出电流：63A 18. 具有USB接口：0.5A 19. 可控制电源：8路 20. 每路动作延迟时间：可调 21. 供电电源：220VAC 50/60Hz63A 22. 控制：PC界面控制、手动控制、串口控制 23. 指示灯：继电器状态指示，通电指示灯点亮，断电灯灭 24. 插座保护：过载、短路			
三、室外田径场									
1	全频线阵	南昌航天广信科技	中国南昌	小型	航天广电	型号：HT-L10 规格：1. 箱体采用15mm多层优质夹板；	6800.00	16	108800.00

	音箱	有限责任公司			2. 额定功率 (AES) : 高频100W, 低频600W; 3. 节目功率: 高频200W, 低频1200W; 4. 峰值功率: 高频360W, 低频2400W; 5. 额定阻抗: 8 Ohm; 6. 平均灵敏度: 110dB; 7. 最大声压级: 130dB(持续) 132dB(节目) 138dB(峰值); 8. 频率响应: 45Hz~18kHz(±3dB) 60Hz~20kHz(-10dB); 9. 标称指向性: 水平 110° (H), 水平0-10可调; 10. 低频扬声器: 2x10"; 11. 高频扬声器: 1x3" 压缩高音;			
2	低频线阵音箱	南昌航天广信科技有限责任公司	中国南昌	小型	型号: HT-L10A 1. 功率: 额定功率800W 节目功率1600W 峰值功率3200W; 2. 额定阻抗: 80hm; 3. 平均灵敏度: 102dB (1w/1m); 4. 最大声压级: 128dB(持续) 130dB(节目) 136dB(峰值); 5. 频率响应: 38Hz~250Hz(±3dB) 28Hz~400Hz(-10dB); 6. 扬声器单元: 1x18" 低音单元;	8500.00	2	17000.00
3	线阵列吊装支架	南昌航天广信科技有限责任公司	中国南昌	小型	型号: L10/L10A 田字架1个, U型扣4个, 连接杆4条	1500.00	2	3000.00

4	线阵列稳定支架	南昌航天广信科技有限责任公司	中国南昌	小型	航天广电	型号: L10/L10A 田字架1个, U型扣4个, 连接杆4条	1500.00	2	3000.00
5	线阵列专业功放	南昌航天广信科技有限责任公司	中国南昌	小型	航天广电	型号: HT-CH1200 1. 双通道大功率专业数字功放; 2. 功放有直流、短路、过载、过热保护; 3. 支持灵敏度0.775V/1.0V/32dB三种模式切换 4. 支持XLR平衡式输入/XLR 平衡式LINK输出; SPEAKON音响插座输出; 5. 具备信号、功率、温度压限功能; 6. 面板四中信号指示灯, 包括信号、削顶、保护指示灯、电源指示灯; 7. 后面板1路12A电源断路器开关按钮 8. 输出功率: 立体声 $8\Omega \times 2$: 2*1200W; 立体声 $4\Omega \times 2$: 2*2200W; 桥接 8Ω : 3800W; 9. 连接座: XLR 接口 10. 电压增益 (@1KHz): 41dB	5000.00	9	45000.00

6	补声专业音箱	南昌航天广信科技有限责任公司	中国南昌	小型	航天广电	型号: HT-TF12 1. 采用12寸中低音喇叭单元和1只1.7"压缩高音单元; 2. 箱体采用15mm桦木制作; 3. 阻抗: 8Ω 4. 频响: 45Hz-20KHz 5. 额定功率: 400W 6. 峰值功率: 1600W 7. 灵敏度: 99dB/W/M 8. 最大声压级(额定/峰值): 125dB/131dB 9. 覆盖角度: (H) 90° (V) 80° 10. 高音扬声器: 1.7"压缩高音单元 $\times$ 1;	3500.00	2	7000.00
7	补声专业功放	南昌航天广信科技有限责任公司	中国南昌	小型	航天广电	型号: HT-CA600 1、立体声输出功率 8Ω : 600W $\times$ 2; 2、立体声输出功率 4Ω : 1000W $\times$ 2; 3、桥接功率 8Ω : 1700W; 4、输入灵敏度0.775V/1.4V; 5、频率响应20-20000Hz(± 0.3 dB); 6、转换速率: 10V/ μ s; 7、阻尼系数: 250:1; 8、串音: >-75 dB@1KHz; 9、信噪比: >100 dB; 10、总谐波失真: $<0.05\%$, 1KHz; 11、互调失真: $<0.35\%8\Omega$, 1KHz1W。	4500.00	1	4500.00

8	超低频专业音箱	南昌航天广信科技有限责任公司	中国南昌	小型	航天广电	型号: HT-S218 1、低音喇叭 : 2×18" (220磁Φ100mm) ; 2、频率响应 (±3dB) : 30Hz-400Hz ; 3、额定功率: 1200W; 4、阻抗: 4欧; 5、灵敏度 102dB ; 6、最大声压SPL139dB;	13000.00	2	26000.00
9	超低频专业功放	南昌航天广信科技有限责任公司	中国南昌	小型	航天广电	型号: HT-CH1300 1、立体声输出功率8Ω: 1300W×2; 2、立体声输出功率4Ω: 2600W×2; 3、桥接功率 8Ω: 4000W; 4、最大值输出电压90V; 5、最大输出电流 20A; 6、输入灵敏度: 0.775V 1V 1.4V; 7、总谐波失真1kHz和1dB以下的裁剪: < 0.008 %; 8、总谐波失真20Hz-20kHz, 1瓦: 0.01 %; 9、信噪比: > 112 dBA; 10、信号通道分离 (串扰) 在1KHz): 85 dB; 11、频率响应1瓦80hm, 20 Hz-20kHz; 12、频率响应: 20-20000Hz (±0.3dB) : +/-0.05dB ; 13、阻尼控制:450 8oh; 14、输入阻抗平衡/不平衡: 20 / 10 kohm;	6200.00	1	6200.00

10	返听专业音箱	南昌航天广信科技有限责任公司	中国南昌	小型	航天广电	型号: HT-SN122M 1、单元构成 低音1×12" 高音1×1.73"44芯; 2、频率响应50Hz-20 KHz; 3、功率 Rms/Peak 400w / 1600w; 4、灵敏度 1w/1m 99dB ; 5、最大声压 SPL 131dB; 6、阻抗 8Ω ; 7、覆盖角度 (H×V) 80° ×60° 。	4300.00	4	17200.00
11	返听专业功放	南昌航天广信科技有限责任公司	中国南昌	小型	航天广电	型号: HT-CA600 1、立体声输出功率8Ω: 600W×2; 2、立体声输出功率4Ω: 1000W×2; 3、桥接功率 8Ω: 1700W; 4、输入灵敏度0.775V/1.4V; 5、频率响应20-20000Hz (±0.3dB); 6、转换速率: 10V/μs; 7、阻尼系数: 250:1; 8、串音: >75dB@1KHz; 9、信噪比: >100dB; 10、总谐波失真: <0.05%, 1KHz; 11、互调失真: <0.35%8Ω, 1KHz1W。	4500.00	2	9000.00
12	手持无线话筒	南昌航天广信科技有限责任公司	中国南昌	小型	航天广电	型号: HT-C360 1、工作频率: 500-980MHz; 2、红外对频, 频率同频技术; 3、显示屏显示发射器电池电量; 4、S/N信噪比: >105dB; 5、T. H. D失真: <0.5%;	2500.00	2	5000.00

					6、频率回应:40Hz-18KHz; 7、噪声锁定静噪控制+音频导航锁定静噪; 8、真分集远距离线路设计,户外使用距离可达300米; 9、频道:200频道; 10、频带宽度60MHz; 11、频道间隔250KHz; 12、频率稳定度:±0.005%;			
13	天线分配器	南昌航天广信科技有限责任公司	中国南昌	小型	航天广电 型号: HT-XY2000 1. 具有2个信号输入接口,支持接收天线信号,实现放大射频信号的效果; 2. 具有具有8个天线信号输出接口,可将一对天线分频至4台(一拖二)接收机达到扩展无线话筒系统的目的; 还可放大射频信号,补偿因信号功率被分至多个输出而造成的插入损耗,保障设备稳定性; 3. 具有2个天线级联接口; 支持无限制级联分配器,可实现放大射频信号扩展无线话筒天线的目的; 4. 具有4个直流电源接口,支持给4台接收机提供供电,免去繁琐布线; 5. 前面板具有2.2寸高清彩色显示屏; 6. 频率范围: 450-970MHZ 7. 总增益: 10dB 8. 输入/出阻抗: 50 Ω	1700.00	1	1700.00

14	天线放大器	南昌航天广信科技有限责任公司	中国南昌	小型	航天广电	型号: HT-XY2000-A 1、频率: U段 470-950MHz; 2、输入/输出阻抗: 50欧姆 (SWR≤1:1.5; 3、接口: B型母座 4、增益 (最大) 12db; 5、3阶互调截取点: +45dBm ; 6、增益平坦度: 1dB , 全频段。	300.00	1	300.00
15	话筒天线	南昌航天广信科技有限责任公司	中国南昌	小型	航天广电	型号: HT-XY2000-B 1. 天线在有源的状态下, 接受范围 180 度。 2. 天线接收频段广, 可接收 450-970MHZ 的频率。 1. 频率范围: 450~970MHz 2. 最大增益: 8.0dBi 3. 电压驻波比: 2.0 5. 输入阻抗: 50Ω 6. 接头型号: BNC 接头 9. 指向性: 180° 指向	1400.00	1	1400.00
16	数字调音台	南昌航天广信科技有限责任公司	中国南昌	小型	航天广电	型号: HT-PM24 1、基于Linux操作系统开发, 无惧病毒, 运行更安全 稳定升级版4核CPU处理器, 1G主频, 16秒急速开机, 运行速度更快; 2、16路MIC输入2组立体声输入, 1组数字输入: AES输入输出/声卡, MP3输入通道声像调节; 3、+48V幻象电源 (MIC通道均可独立打开关闭); 4、内置压限器, 高低通, 5段参量均衡, 延时, 输通道声像平衡调节;	17000.00	1	17000.00

					5、通道参数快速拷贝功能； 6、输入输出EQ ON/OFF； 7、各通道均设有多功能菜单，哑音和监听； 8、通道均设有行程1M电动推杆，信号、峰值灯（17个ALPS电动推子）； 9、16路信号输出（主输出L, R, 12路AUX1-12辅助输出，1路耳机监听输出），8个DCA编组，8个静音编组； 10、AUX输出（推子前/后）； 11、输出处理:高低通滤波，15段参量均衡，压缩器，延时，相位； 12、数字录音功能； 13、用户可自定义层，输出混合编辑功能； 14、内置声卡（MP3、PC直接播放音乐）； 15、8个快捷场景调用模式，100个场景存储，可自定义场景名字，场景无缝切换，不会断音； 16、内置两路独立DSP效果器；预设多种效果模式供用户直接使用； 17、FX脚踏开关接口； 18、支持AES数字信号输入/输出； 19、支持RS232/485/TCP协议中控控制； 20、多操作系统操控软件（IOS系统、Android系统、WINDOWS系统）； 21、支持100M有线网口调节（或外接路由器无线调节）； 22、10.1寸1920*1080高清电容触摸显示屏；中英文操作界面，自由切换，更易上手；			
--	--	--	--	--	---	--	--	--

17	音频 处理 器	南昌航天 广信科技 有限责任 公司	中国 南昌	小型	航天 广电	型号: HT-AL808A 1、通道: 16进16出, 16路平衡式话筒\线路输入, 采用裸线接口端子; 2、16路平衡式输出, 采用裸线接口端子; 3、内置SHARC高速浮点运算DSP芯片。芯片处理能力: 芯片处理能力: 120db的A/D与D/A转换, 最高可达96kHz/48K采样率高速DSP处理芯片Ti450MHz FLOPS DSP处理内核; 4、输入源: 输入方式可切换平衡话筒或线路, 采用凤凰插接口; 5、量化位数: 24bit, 采样率: 48K; 6、幻像供电: DC 48V ; 7、频率响应20~20KHz; 8、总谐波失真+噪声: <0.002% @1KHz , 4dBu; 9、数/模动态范围(A+计权): 120dB; 10、输入阻抗(平衡式): 20KΩ; 11、最大输出阻抗(平衡式): 100Ω; 12、通道隔离度: 1kHz, 100dB; 13、输入共模抑制, 60Hz, 80dB; 14、等效输入噪声EIN (20-20kHz, A计权) . -131dBu ; 15、最大输出电平: +24dBu, 平衡; 16、最大输入电平: +24dBu, 平衡; 17、模拟输入至模拟输出系统延时:<3ms; 18、延时存储: 2S; 19、底噪(A-计权): -90dBu;	21000.00	2	42000.00
----	---------------	----------------------------	----------	----	----------	---	----------	---	----------

					20、通道拷贝、粘贴、联控功能； 21、DSP音频处理 输入每通道：前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、5段参量均衡、AM自动混音功能、AFC自适应反馈消除； 输出每通道：音箱管理器（31段参量均衡器、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器）； 22、兼容多方平台控制管理，支持windows系统、iOS系统（iPad、Iphone）以及Andriod系统； 23、设置跟踪调节、麦克风参数，产品同时支持调整控制AEC等级、ANS等级； 24、通过RS-232双向串行控制接口可用于控制外部其它设备如：视频矩阵等RS-232设备，或接收第三方RS-232控制，如AMX、Crestron， 25、RS-485摄像机控制端口； 26、GPIO可编程控制接口（8组，可自定义输入输出）； 27、支持平板界面操作控制； 28、支持8~100组场景预设功能；			
--	--	--	--	--	--	--	--	--

18	抑制器	南昌航天广信科技有限责任公司	中国南昌	小型	航天广电	型号: HT-DF1 1、双通道自动反馈抑制; 2、两个独立通道; 48个滤波器; 3、每通道24个陷波器, 自由设置动态及静态; 4、采用32位浮点DSP、24位AD/DA、96K采样频率; 5、陷波器分辨精度1Hz, 工作频率20-20kHz; 6、±10Hz移频设置; 7、系统每通道提供噪声门、增益、8段PEQ、压缩器; 8、系统提供USB及RS-485接口连接上位机及中控设备; 9、系统提供USB及RS-485接口连接上位机。 技术规格: 1、DSP32位浮点DSP、24位AD/DA、48K采样频率; 2、频率响应: 20Hz-20kHz; 3、输入: 2×XLR & 1/4" TRS; 4、输入阻抗: 40kΩ 平衡, 20kΩ 不平衡; 5、最大线路电平输入: 2Vrms; 6、输出: 2×XLR & 1/4" TRS; 7、输出阻抗: 150Ω; 8、最大输出电平: 1.6Vrms; 9、信噪比: 108dB(A计权); 10、总谐波失真: 0.014%; 11、动态范围: 110dB。	3800.00	1	3800.00
19	电源	南昌航天	中国	小型	航天	型号: HT-SR258	2400.00	1	2400.00

	管理器	广信科技有限责任公司	南昌		广电	1. 额定输出电压: 220V~50HZ 2. 额定输出电流: 63A 3. 具有USB接口: 0.5A 4. 可控制电源: 8路 5. 每路动作延迟时间: 可调 6. 供电电源: 220VAC 50/60Hz63A 7. 控制: PC界面控制、手动控制、串口控制 8. 指示灯: 继电器状态指示, 通电指示灯点亮, 断电灯灭 9. 插座保护: 过载、短路			
20	有源音箱	南昌航天广信科技有限责任公司	中国南昌	小型	航天广电	型号: HT-BX5 CARBON 1、类型5寸监听音箱; 2、LF驱动器: 5英寸(127毫米)凯夫拉尔圆锥体与高温语音利; 3、高频驱动器: 1英寸(25 mm)磁屏蔽天然丝穹顶; 4、频率响应: 56赫兹- 22千赫; 5、交叉频率: 2.8千赫; 6、低频放大器功率50瓦; 7、高频放大器功率30瓦。	1100.00	1	1100.00
四、其他									
1	系统集成	北京华创互联科技股份有限公司	中国北京	小型	华创互联	包含系统安装、调试、综合布线、含电源线、视频线路、音频线路、网线等及相关辅料等	150680.00	1	150680.00
合计									1256000.00

注：

1. 制造商规模填写“大型”、“中型”、“小型”、“微型”或“其他”。中小企业定义见第二章投标人须知。
2. 本表合计价格应与开标一览表价格一致。
3. 如果不提供分项报价将视为没有实质性响应招标文件。
4. 如果单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价。如果按单价计算的结果与总价不一致，以单价为准修正总价。
5. 上述各项的详细规格（如有），可另页描述。

投标人名称（加盖公章）：北京华创互联科技股份有限公司

日期：2025年10月20日

