

2023XN-3471

帝

政府采购合同（货物类）

合同编号：YCHT-2023-0367



项目名称：北京城市图书馆艺术文献馆专业设备购置和智慧空间建设项目（非进口）第
一包：艺术沙龙、公共区域

甲方（买方）：首都图书馆

乙方（卖方）：中广电广播电影电视设计研究院有限公司



签订地点：北京

签订时间：2023年10月

北京市政府采购合同（货物类）



采购单位(甲方): 首都图书馆

法定代表人: 毛雅君

地址: 北京市朝阳区东三环南路 88 号院

联系人: 罗丹

电话: 67358114

电子邮箱: shiting@clcn.net.cn

供货服务商(乙方): 中广电广播电影电视设计研究院有限公司

法定代表人: 许秀中

地址: 北京西城区南礼士路 13 号

联系人: 宋娟茹

电话: 86094463

电子邮箱: 403175361@qq.com

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等相关法律, 首都图书馆 (甲方) 北京城市图书馆艺术文献馆专业设备购置和智慧空间建设项目(非进口) 第一包: 艺术沙龙、公共区域中所需艺术沙龙、公共区域专业设备 经北京市京发招标有限公司以 20230826549-1 号招标文件在国内 公开招标。经评标委员会评定 中广电广播电影电视设计研究院有限公司 (乙方) 为中标人。甲、乙双方同意按照下面的条款和条件, 签署本合同。

一、合同文件

下列文件构成本合同的组成部分, 应该认为是一个整体, 彼此相互解释, 相互补充。为便于解释, 组成合同的多个文件的优先效力地位的次序如下:

- (一) 本合同书
- (二) 中标通知书
- (三) 投标文件 (含澄清文件)
- (四) 招标文件 (含招标文件补充通知)

二、货物内容

乙方根据甲方实际使用需求，向甲方供应的货物（以下简称“货物”）如下：

序号	品目	品牌	产品型号	单价	数量	金额（元）	是否进口

备注：本页未注明的货物明细，作为合同附件列明。

三、交付与验收

1. 货物的交付地点为首都图书馆或甲方指定的地点。
2. 交货方式：乙方自负运费、保险费送货。
3. 乙方于 2023 年 11 月 30 日前完成交货。
4. 乙方于 2023 年 11 月 30 日前乙方完成到货安装、调试等工作，并具备验收条件，乙方向甲方提出验收申请。
5. 甲方应在交货时对所供“货物”的品牌、型号、颜色、质量、规格、性能、数量和外观等进行初步检验，检验无误后，甲方签署货物收货确认书，但不被视为验收。设备安装完成后，试运行一个月，未发生设备故障的，应视为验收通过，甲方应在试运行通过后 5 日内签署验收证书；
6. 甲方在验收时及验收后 30 日内对“货物”的品牌、型号、颜色、质量、规格、性能、数量和外观等有异议可要求乙方免费换货。
7. 2023 年 12 月 30 日前，乙方供货后，与甲方协商开展相关设备培训工作，乙方提供的培训次数不低于 2 次，培训时长不低于 3 天（一天按 8 学时计）。

四、质量标准及售后服务

1. 乙方提供的服务应符合国家标准、地方标准、行业标准和企业标准，应符合本

合同约定和招投标服务的有关要求。乙方应保证提供的“货物”是全新、未经使用过的，并完全符合供货合同规定的质量、规格和性能的要求，同时确保提供的“货物”经正确安装、正常运转和保养在其使用寿命期内应具有国家相关技术标准规定的性能。在货物质量保证期之内，乙方应对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责。

2. 质保期从验收合格之日起算，合同项下货物的质量保证期为自货物通过最终验收起 36 个月（如法律法规、生厂商高于此标准的按高标准执行），在质保期内“货物”发生非人为故障或发生设备自身质量问题的，乙方应在 5 日内根据甲方要求予以免费维修、更换或退货，并由乙方承担由此发生的运费、装卸费等全部费用。

如果乙方在收到通知后 5 天内没有弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，风险和费用将由乙方承担。

3. 乙方应定期进行服务质量的现场检查及电话回访。

4. 乙方应满足甲方提出与所提供的“货物”相关且经双方同意的其它要求。

5. 乙方除满足中标商承诺的标准服务外，还应提供投标时承诺的特色服务。

6. 本条约定的售后服务与附件的售后服务承诺不一致的，以售后服务承诺为准。

五、甲方权利与义务

1. 甲方应按合同规定的期限及时支付货款。

2. 交货验收后，甲方在任何时间发现货物存在假冒伪劣、以次充好或者质量不符合国家标准、合同要求等情况的，均有权要求乙方更换货物或者退货，并有权要求乙方承担合同金额 30% 的违约金。

六、乙方权利与义务

1. 乙方应按照合同所列货物品目、品牌、规格、型号和数量等具体内容向甲方供货。乙方必须保证按照合同的约定负责为甲方免费上门安装、调试至正常使用，遇有特殊情况，以甲乙双方商定的供货时间为准。

2. 乙方在接到甲方停止供货的通知后未停止供货的，造成的损失由乙方承担。

3. 乙方向甲方供货过程中发生的相关费用，包括运输费、装卸费、安装费、调试费、验收费及与“货物”有关的费用均由乙方负担。

4. 乙方销售进口产品时，应在甲方出示北京市财政局政府采购管理处批文后方可供货。

5. 乙方应严格按照生产厂家的售后服务标准向甲方履行售后服务：

(1) 实施所供货物的现场安装、调试指导，直至设备运作正常；



- (2) 提供货物组装和/或维修所需的工具;
- (3) 为所供货物的每一适当的单台设备提供详细的操作和维护手册;
- (4) 在双方商定的一定期限内对所供货物实施运行或监督或维护或修理, 但前提条件是该服务并不能免除乙方在合同保证期内所承担的义务;
- (5) 在项目现场就所供货物的组装、试运行、运行、维护和/或修理对买方人员进行培训, 直至全面掌握为止;
- (6) 低价(与市场价格比较)提供终身维护服务所需的零部件;
- (7) 货物出现故障, 接通知后 24 小时内到现场之后在 72 小时内解除故障;
- (8) 质保期内, 提供 7*24 小时技术支持。乙方需在北京地区设有正式注册的服务地点, 配备完整的服务团队, 能在 2 小时内到达现场;
- (9) 在质保期内, 每年提供不少于 10 次重要活动保障的驻场服务。

七、合同价款与付款方式

(1) 本合同签订 5 个工作日内, 乙方向甲方支付合同金额 5 % 的履约保证金: 137934.50 元 (大写: 壹拾叁万柒仟玖佰叁拾肆元伍角整), 履约保证金用于赔偿因乙方违约给甲方造成的损失、违约金等, 质量保证期到期后在抵扣甲方的损失后, 甲方无息退还履约保证金余额。履约保证金的支付方式为: 银行转账 (银行转账/银行出具保函)。

(2) 合同生效后, 甲方向乙方支付合同总金额 50% 的预付货款 (支付条件: 财政资金到账并收到履约保证金后): 1379345.00 元 (大写: 壹佰叁拾柒万玖千叁佰肆拾伍元整); 货物验收合格无质量问题、并完成安装调试通过验收 (且财政资金到账), 运行一个月无质量问题后付合同总金额 50%, 即 1379345.00 元 (大写: 壹佰叁拾柒万玖千叁佰肆拾伍元整)。

(3) 在甲方付款前, 乙方应当开具同等金额的正规发票, 否则甲方有权拒绝支付相应款项, 并不承担任何违约责任, 但乙方不得以此为由拒绝履行合同义务。

说明: 本项目最终付款方式需等财政资金到账后进行支付。因财政支付延迟造成的延期支付, 甲方不承担相应的违约责任。

八、知识产权与意识形态条款

乙方应保证提供给甲方的货物未侵犯任何第三方的专利权、著作权、商标权等权益, 如果任何第三方提出侵权指控, 乙方须与第三方交涉并承担由此发生的一切责任、费用和经济赔偿, 由此给甲方造成损失的 (包括诉讼费、律师费等) 由乙方承担。

意识形态条款。乙方提供的本合同项下产品或服务甲方有权基于政治意识形态的审查，乙方须根据甲方意见进行修改或退货。如乙方提供的本合同项下产品或服务违反法律法规、党和政府有关政策，违反政治意识形态内容的，由乙方承担由此引起的一切法律责任，若导致甲方承担有关责任的，由乙方向甲方赔偿损失，且乙方须赔偿由此给甲方造成的信誉及名誉损失。

九、争议的解决

双方就合同发生争议，应先本着公平诚信的原则进行友好协商，如达不成一致，可向甲方所在地人民法院提起诉讼。

十、违约责任

1. 乙方未能按合同约定提供货物及提供售后服务，每逾期一日按合同金额的日5%承担违约金，逾期超过一个月的，甲方有权解除合同。

2. 乙方提供的货物经验收不合格的，乙方应根据甲方要求予以修正或重新供货，并承担逾期交付的违约责任，若再次交付后经甲方验收仍不合格的，甲方有权解除合同。

3. 根据本合同约定甲方有权解除合同的，自甲方书面通知乙方后合同自动解除，未支付的费用甲方不再支付，已支付的费用乙方须返还甲方，并由乙方承担违约金或赔偿给甲方造成的全部经济损失。

4. 因乙方违约导致发生诉讼的，甲方聘请的律师费由乙方承担。

十一、其他

1. 本合同由甲乙双方授权代表签字并加盖公章或合同专用章之日，并由乙方提交履约保证金（若有）起生效。

2. 本合同一式五份，甲方和乙方各执两份，招标代理机构执一份，具有同等法律效力。

3. 本合同附件与本合同具有同等法律效力。本合同部分条款的无效不影响其它条款的效力。甲乙双方可对本合同未尽事项另行协商，但不得低于招投标的有关实质性要求。

4. 本合同的电子书面通知，以合同载明的邮箱发送给对方，视为送达给对方；纸质书面通知，以合同载明的地址发送给对方，第二日视为送达给对方。

附件：货物明细



甲方(盖章): 首都图书馆



乙方(盖章): 中广电广播电影电视设计研究院有限公司

授权代表(签章):

张娟

授权代表(签章): 宋娟茹

开户银行:

工商银行北京潘家园支行

开户银行:

建行北京月坛支行

账号: 0200022709020099889

账号: 11001020500056006970

日期: 2023年10月20日

日期: 2023年10月20日

附件：货物明细

序号	货物名称	规格型号	产地	数量	单价	合计	备注 (制造商 / 生产厂家)
1	高保真耳机	规格：用于单人试听区，连接黑胶播放设备；1. 耳机类型：有线动圈耳机 佩戴方式：头戴式； 2. 插头：耳机为Mini-XLR接口，连接线为3.5mm插头（镀金）；3. 线缆长度：3m；4. 产品重量：235g；5. 产品附件：包含3.5mm转6.3mm镀金插头。 型号：K702	中国	20	1900	38000	哈曼科技（深圳）有限公司
2	耳放解码器	规格：1. 耳放输出接口支持：6.35mm； 2. 耳机接口/XLR四芯平衡耳机接口/4.4mm平衡耳机接口；3. 总谐波失真： $<0.00015\%$ @20-20kHz 4. 输出阻抗： $<0.1\Omega$ ； 5. 信噪比 @A-wt 127dB @1kHz； 6. 动态范围 @A-wt 127dB @1kHz。 型号：Q2.1SE	中国	20	4200	84000	中山市原创电子有限公司
3	黑胶唱机	规格：1. 全自动皮带传动型唱盘，能自动放下唱臂播放，完毕后能自动返回停止；2. 直型唱臂具有轨迹追踪能力；3. 内置可切换唱机/线路前置放大器，附带双	中国	10	3600	36000	北京铁三角技术开发有限公司

		RCA 输出线; 4. 可切换兼容于 MM (VM) 型动磁唱头和 MC 型动圈唱头的唱机均衡器; 5. 配备动磁唱头和通唱头盖; 6. 压铸铝金属转盘, 带约 4.5mm 厚的具抗共振橡胶垫; 7. 阻尼底座结构, 能减少低频反馈的干扰。 型号: LP3XBT					
4	高保真耳机	规格: 1. 用于多功能数字阅览区, 连接 CD; 2. 耳机类型: 有线动圈耳机 佩戴方式: 头戴式; 3. 插头: 连接线为 3.5mm 插头(镀金); 4. 线缆长度: 3m; 5. 频率响应: 16Hz to 22kHz; 6. 产品附件: 包含 3.5mm 转 6.3mm 镀金插头; 7. 灵敏度: 113dB / 1vrms@1Khz; 8. 阻抗支持: 32 欧姆。 型号: K92	中国	20	2600	52000	哈曼科技(深圳)有限公司
5	耳放解码器	规格: 1. 耳放输出接口支持: 6.35mm; 2. 耳机接口/XLR 四芯平衡耳机接口/4.4mm 平衡耳机接口; 3. 总谐波失真: <0.00015% @20-20kHz 4. 输出阻抗: <0.1Ω; 5. 信噪比 @A-wt 127dB @1kHz; 6. 动态范围 @A-wt 127dB @1kHz。	中国	20	4200	84000	中山市原创电子有限公司

		型号: Q2.1SE					
6	CD 机	规格: 1. 支持高品质 CD, CD-R / RW (MP3 / WMA) 播放 2. 支持 AirPlay, 蓝牙, 互联网广播 3. 带有噪声隔离电路的 2 个光纤口, 支持同轴和 USB B 型数字输入 4. 发烧级 192kHz / 32bit D / A 转换 (ESS9016) 和双晶体时钟; 5. 具有增益控制的全离散耳机放大器; 6. 具备双屏蔽环形变压器, 双层底板和刚性脚; 7. 内置 2.4GHz / 5GHz 双频支持的 Wi-Fi; 8. 内置无线多房间音频技术; 9. 可通过 USB 设备支持 WAV, MP3, AAC, WMA, FLAC, ALAC 文件播放; 10. 支持光纤、同轴数字输出; 可变和固定的模拟输出; RS232。 型号: ND8006	中国	20	11200	224000	上海电音马兰士电子有限公司
7	DVD 播放器	规格: 1. 支持 4K 超高清视频播放, 并且支持 Dolby Vision、HLG 和 HDR10 标准的高动态范围显示; 2. 支持 4K 升频, 丰富非 4K 分辨率内容的细节, 使非 4K 内容获得接近 4K 分辨率的高质量体验; 3. 支持高质量音频格式, 包括 Hi-Res	中国	10	3520	35200	索尼(中国)有限公司



		Audio、DSD 和高分辨率音频; 4. 支持 Dolby Atmos 杜比全景声和 DTS: X. X800M2 兼容主流的光盘格式, 包括 SACD 和 DVD-A. 5. 支持 Netflix 及 Youtube 流媒体服务, 支持无线连接。型号: UBP-X800M2					
8	耳放解码器	规格: 1. 耳放输出接口支持: 6. 35mm; 2. 耳机接口/XLR 四芯平衡耳机接口 /4. 4mm 平衡耳机接口; 3. 总谐波失真: <0.00015% @20-20kHz 4. 输出阻抗: <0.1Ω; 5. 信噪比 @A-wt 127dB @1kHz; 6. 动态范围 @A-wt 127dB @1kHz。型号: Q2.1SE	中国	10	4200	42000	中山市原创电子有限公司
9	高保真耳机	规格: 1. 用于多功能数字阅览区, 连接 CD; 2. 耳机类型: 有线动圈耳机 佩戴方式: 头戴式; 3. 插头: 连接线为 3.5mm 插头(镀金); 4. 线缆长度: 3m; 5. 频率响应: 16Hz to 22kHz; 6. 产品附件: 包含 3.5mm 转 6.3mm 镀金插头; 7. 灵敏度: 113dB / 1vrms@1Khz; 8. 阻抗支持: 32 欧姆。型号: K92	中国	10	2600	26000	哈曼科技(深圳)有限公司
10	高保真耳机	规格: 用于单人试	中国	20	1900	38000	哈曼科技

	机	听区, 连接黑胶播放设备; 1. 耳机类型: 有线动圈耳机 佩戴方式: 头戴式; 2. 插头: 耳机为 Mini-XLR 接口, 连接为 3.5mm 插头 (镀金); 3. 线缆长度: 3m; 4. 产品重量: 235g; 5. 产品附件: 包含 3.5mm 转 6.3mm 镀金插头。 型号: K702					(深圳) 有限公司
11	耳放解码器	规格: 1. 耳放输出接口支持: 6.35mm; 2. 耳机接口/XLR 四芯平衡耳机接口/4.4mm 平衡耳机接口; 3. 总谐波失真: <0.00015% @20-20kHz 4. 输出阻抗: <0.1Ω; 5. 信噪比 @A-wt 127dB @1kHz; 6. 动态范围 @A-wt 127dB @1kHz。 型号: Q2.1SE	中国	20	4200	84000	中山市原创电子有限公司
12	智能音视频一体机	品牌: 优谷 规格: 1. 支持 4 种登录方式: ①微信扫码登录; ②IC 卡刷卡登录; ③账号密码登录; ④刷脸登录 (已配置摄像头)。2. 搜索功能包含: ①支持按素材名称搜索、按作者名称搜索、按素材或作者名字的拼音首字母进行模糊搜索; ②智能语音搜索, 可支持语音指令操作, 包含语音	中国	6	97500	585000	广州优谷信息技术有限公司





		唤醒指令、语音搜索指令，按素材名称语音搜索。3. 个人素材管理包含：支持用户手机扫码上传自定义素材；支持用户增加、删除上传的全部素材；支持用户使用个人上传素材进行录音。 型号：定制				
13	无线蓝牙耳机	品牌：EDIFIER 1. TWS 耳机 2. 连接方式：Bluetooth V5.3 3. 佩戴方式：耳塞式 4. 发声原理：楼氏动铁复合振膜动圈 5. 驱动单元：10mm 6. 频响范围：20-40000Hz 7. 电池能力：约4.5h+13.5h(降噪开) 约6h+18h(降噪关) 8. 音效：空间音频，头部追踪 9. 充电接口：Type-C 10. 支持 LDAC 及 LHDC 音频传输 型号：NeoBuds Pro2	中国	200	1099	21980 深圳市漫步者科技股份有限公司
14	数字音源工作站	DELL (显示器) 1. CPU 类型: Intel w5-3423 2. 预装操作系统: OS X Mavericks, Windows 11 3. I/O 接口: 10 个 USB3.2 端口; 主机	中国	3	188000	564000 戴尔(中国)有限公司



含 4 个 (雷电)
Thunderbolt 4 端
口, 声卡含 2 个(雷
电) Thunderbolt 3
端口; 1 个千兆以
太网端口 1 个万兆
以太网端口; 2 个
HDMI 1.4 UltraHD;
光纤数字/模拟音
频输出组合(迷你
插孔); 支持耳麦的
耳机迷你插
孔; HDMI 端口支持
多通道音频输出;
显示器内置扬声
器;

4. 电源描述: 90
VAC - 264 VAC ,
单相, 1400W

5. 同步 I/O: 16
路模拟输入/输出
64 进 64 出雷电 3,
Dante, DigiLink
音频接口, 16 路
ADAT 输入/输出,
支持
44.1/48/88.2/96/
176.4/192K 采样
率, 支持内录功能,
支持 Dante 网络音
频, 音频分辨率高
达 32 位, 动态范
围 120dB 'A' 加权;

6. ADAT: 16 通道,
支持 192kHz 采样
传输;

7. 支持 16 通道
ADAT 模拟转换机
箱;

8. 4 组话放/线路
放大/乐器放大, 放
大增益+80dB
支持数字控制, 自
动召回功能, 频率
响应+/- 0.5dB



		<p>20Hz-20kHz; -3dB at 50kHz;</p> <p>9. 32 通道多功能效果器, 包含的效果器类型: 压缩器、母带均衡效果器、延迟、失真、动态、增强器、滤波器、协调器、调制、音调校正、音调移位器、混响器、特殊 FX。支持数字控制, 自动召回功能;</p> <p>10. 32 通道多功能效果器, 8 通道 ADDA, ADAT, S/PDIF and AES I/O 同时可以使用四个效果器链, 包含的效果器类型: 压缩器、母带均衡效果器、延迟、失真、动态、增强器、滤波器、协调器、调制、音调校正、音调移位器、混响器、特殊 FX。支持数字控制, 支持场景召回及存储, 包含千种预设。频率响应 10Hz-150kHz (-2dB), 支持数字控制, 自动召回功能。</p> <p>型号: Precision 7960 Tower (主机)/S2721H(显示器)</p>					
15	无线投屏	<p>规格: 1. 处理器: 双核硬解码; 2. 输入: 1 路 USB2.0, 1 路 LAN RJ-45; 3. 图像输出: 1 路 HDMI, 1 路 VGA; 4. 音频输出支</p>	中国	1	5500	5500	深圳市宝疆科技有限公司



		持:3.5mm ; 5. LAN: 1路千兆 RJ-45; 6. 音频支持:立体声; 7. 多点无线连接, 最大支持 2 画面显示; 8. 单点全屏显示, 最大支持 1080p/1920x1200 显示; 支持 4:3/16:10/16:9 输出; 9. 接入设备全平台兼容: Windows、Mac、iOS、Android; 10. 2 路高清信号接口 (HDMI 和 VGA 都是高清); 11. 1 路音频输出, HDMI 音视频输出后, 3.5 音频同步输出声音; 12. 流畅播放高清视频 -1080p/30 帧; 13. 视频输入分辨率, 3840x2160; 14. 无线传输频段支持: , 2.4 GHz 和 5 GHz, 默认 5GHz。 型号: Y200					
16	数字调音台	规格: 1. 支持 48 路输入通道; 2. 25 个推子; 3. 12 路立体声混音输出 + LR; 3 路立体声矩阵输出; 8 路 4. 立体声 FX 引擎 + 专有返回; 5. 7" 电容触摸屏; 6. 用于远程音频/扩展的 SLink 端口; 7. 64 通道 I/O 端口, 用于音频联网; 8. 32x32 USB 音频接口。	中国	1	36500	36500	广州市西特威电子科技有限公司

17	音箱	型号: SQ-6 规格: 1. 单元构成: 1×12 英寸低频单元, 1×1 英寸高频压缩驱动单元; 2. 数字功放模块: 带 DSP 的 D 类功放模块与音箱匹配, 在满足增益、均衡、分频等多功能需求的同时, 对音箱进行保护; 3. 额定功率: 2500W; 4. 覆盖角: 70° Hx50° V@-6dBPoints; 5. 频响范围: 43Hz - 20kHz-10dB; 6. 模数转换: 24 位 44.1/48kHz 采样率; 7. 最大声压级: 133dB; 8. 接插件: XLR 接口; 9. 预设: 20 个总预设, 19 个用户自行设定; 10. 连接件支持: 含吊点, 顶托孔。 型号: TSP122-AN	中国	2	17500	35000	中山欧科电子有限公司
18	无线会议 话筒	规格: 包含接收机、配套话筒 4 套, 配套充电器等周边设备。接收机功能特点: 1. 采用稳定的 PLL 数位锁相环合成技术和芯片化线路, 整机性能稳定性高; 2. UHF 频段传输信号, 常用频率范围: 600Mhz; 可选频率范围: 500MHz/700MHz/800MHz; 3. 四通道接收信号, 每通道有 100 个信道; 4. 各	中国	1	8000	8000	北京华杰博通科技有限公司



通道配备独有的ID号,增强抗干扰功能,支持10台同时使用;5. 内置高效抑制噪声线路,防啸叫功能显著;6. 每通道设有独立窗口, LCD屏显示工作信道、工作频点、接收信号、音频信号,各通道配备独立的音量调节旋钮、红外对频信号灯、一键对频按键、频率前后调节按键、通道电源开关按键。7. 每通道电源开关控制,各通道独立管理,满足特殊环境和各种不同需求;8. 4条橡胶接收天线独立分配接收信号处理,令接收能力更强,信号更稳定;9. 背面设有4个平衡输出和1个多功能混合卡龙输出,适合连接各种外置设备;10. 使用距离: 空旷环境: 80-100米, 复杂环境: 50-80米。

接收机技术参数:

1. 调制方式: FM 2. 振荡方式: PLL 锁相环频率合成 3. 频率范围: UHF 500MHz-800MHz 4. 信噪比: >90dB 5. 失真度: <0.5%@1KHz 6. 灵敏度: 1.2/UV @S/N=12dB 7. 频率稳定性: ±0.001%



8. 音频输出：独立
0-400mV 9. 混合：
0-300mV 10. 电源
供应：支持 DC
12V-17V 发射话
筒功能特点及技术
参数：1. 两个通道
约 400 个信道中互
通互用 2. 超薄设
计，会议座最厚处
不高于 33MM 3. 螺
牙式 43CM 鹅颈咪，
拾音距离强 4. 高
保真单指向性进口
电容咪芯，声音还
原、清晰度高、噪
音小；5. 会议咪杆
灯环指示工作状
态；6. 高清 LCD
屏显示工作信道、
工作频点、当前电
量状态，一目了然；
7. 外置天线设计，
接收更稳定，有效
增加接收距离；8.
话筒耗电量不高于
120mA 9. 内置 3.7V
2100MA 大容量锂
电供电，续航时长
10 小时。10. 可 USB
充电；11. 金属底座
及防滑设计，稳定
性强，不易移位；
发射话筒技术参
数：话筒类型：电
容式；极性模式：
单一指向性。频率
支持：UHF
500MHz-800 MHz ；
频率响应：
30Hz-18KHz；信噪
比：>90dB ；动态
范围：≥100dB；话
筒灵敏度：-43±
3dB@1KHz；频率稳



		定度: $\pm 0.001\%$; 邻频干扰 比: $>80\text{dB}$; 最大频 率偏: $\pm 30\text{KHz}$; 话筒耗电量: 120mA ; 电源供应: 3.7V (内置锂电池 2000MA)。 型号: MH40					
19	无线领夹 话筒	规格: 1. 易于使用、 设置快速 2. 广泛 的产品系列和现有 附件 (如麦克风) 可在各种类型的环 境中使用 3. 最高 88 Mhz 带宽, 最多 支持 32 个通道 4. 增强 RF 输出功率 (10/30/50 mW) 5. 传输范围: 100 米 /330 英尺 6. 远程 控制开关可用于腰 包式发射器 7. 包 含腰包发射机和接 收机 8. 包含领夹 话筒 型号: EW 300 G4-ME2-RC	中国	2	9600	19200	森海塞尔电 子(北京) 有限公司
20	无线手持 话筒	规格: 1. 易于使用、 设置快速 2. 广泛 的产品系列和现有 附件 (如麦克风) 可在各种类型的环 境中使用 3. 最高 88 Mhz 带宽, 最多 支持 32 个通道 4. 增强 RF 输出功率 (10/30/50 mW) 5. 传输范围: 100 米 /330 英尺 6. 远程 控制开关可用于腰 包式发射器 7. 包 含腰包发射机和接 收机 8. 包含领夹 话筒	中国	4	7400	29600	森海塞尔电 子(北京) 有限公司

		型号: EW 300 G4-BASE SKM-S/MMD935-1 BK						
21	高保真耳机	规格: 用于单人试听区, 连接黑胶播放设备; 1. 耳机类型: 有线动圈耳机 佩戴方式: 头戴式; 2. 插头: 耳机为Mini-XLR接口, 连接线为3.5mm插头(镀金); 3. 线缆长度: 3m; 4. 产品重量: 235g; 5. 产品附件: 包含3.5mm转6.3mm镀金插头。 型号: K702	中国	2	1900	3800	哈曼科技(深圳)有限公司	
22	支架	规格: 1. 与流动音箱配套使用; 2. 高度: 约1米~1.8米(高度可调); 3. 特点: 稳固、防滑; 4. 承重: 不低于50kg; 5. 材质: 铝合金。 型号: QRP-S11	中国	2	250	500	音王电声股份有限公司	
23	音箱便携航空箱	规格: 1. 音箱便携航空箱, 每箱可装两只音箱; 2. 箱体为定制铝合金箱体; 3. 尺寸: 根据音箱尺寸而定(箱体高度约80CM, 宽度约60CM), 满足使用需求; 4. 箱体底部装有4个滑轮。 型号: 定制	中国	1	6500	6500	广州市欧特音响器材有限公司	
24	调音台便携航空箱	规格: 1. 调音台便携航空箱; 2. 箱体为定制铝合金箱体; 3. 尺寸: 根据调音台尺寸而定	中国	1	6000	6000	广州市欧特音响器材有限公司	



		(箱体高度约40CM, 宽度约80CM), 满足使用需求; 3. 尺寸: 根据调音台尺寸而定 (箱体高度约40CM, 宽度约80CM), 满足使用需求; 型号: 定制					
25	无线话筒 便携航空箱	规格: 1. 无线话筒航空箱; 2. 箱体为定制铝合金箱体; 3. 尺寸: 根据话筒尺寸而定 (箱体高度约60CM, 宽度约80CM), 满足使用需求; 4. 箱体底部装有4个滑轮。 型号: 定制	中国	1	6800	6800	广州市欧特音响器材有限公司
26	接插件线材	规格: 1. 包含六类网络线缆、万兆多模两芯光纤光纤线缆、2芯屏蔽音频信号线、2*2.5扬声器线、HDMI 视频线、低烟无卤阻燃3*2.5及3*6电源线、NL4 音箱插头、RJ45 水晶插头、50欧姆 BNC 插头、XLR 公头、XLR 母头、大三芯、焊接头、8口 16APDU 接线板。 型号: 定制	中国	1	50000	50000	成线缆有限公司、宁波乐群电子有限公司、公牛集团股份有限公司
27	系统集成	提供此区域 (公共区域) 系统集成服务		1	169720	169720	
28	DVD 播放器	规格: 1. 支持 4K 超高清视频播放, 并且支持 Dolby Vision、HLG 和 HDR10 标准的高动态范围显示; 2. 支持 4K 升频, 丰富非	中国	1	4500	4500	索尼(中国)有限公司



		4K 分辨率内容的细节,使非 4K 内容获得接近 4K 分辨率的高质量体验; 3. 支持高质量音频格式,包括 Hi-Res Audio、DSD 和高分辨率音频; 4. 支持 Dolby Atmos 杜比全景声和 DTS: X. X800M2 兼容主流的光盘格式,包括 SACD 和 DVD-A. 5. 支持 Netflix 及 Youtube 流媒体服务,支持无线连接。型号: UBP-X800M2					
29	无线投屏	规格: 1. 处理器: 双核硬解码; 2. 输入: 1 路 USB2. 0, 1 路 LAN RJ-45; 3. 图像输出: 1 路 HDMI, 1 路 VGA; 4. 音频输出支持: 3. 5mm ; 5. LAN: 1 路千兆 RJ-45; 6. 音频支持: 立体声; 7. 多点无线连接, 最大支持 2 画面显示; 8. 单点全屏显示, 最大支持 1080p/1920x1200 显示; 支持 4:3/16:10/16:9 输出; 9. 接入设备全平台兼容: Windows、Mac、iOS、Android; 10. 2 路高清信号接口 (HDMI 和 VGA 都是高清); 11. 1 路音频输出, HDMI 音视频输出后, 3. 5 音频同步输出声	中国	1	5500	5500	深圳市宝疆科技有限公司



		音; 12. 流畅播放 高清视频 -1080p/30 帧; 13. 视频输入分辨率, 3840x2160; 14. 无线传输频段 支持: , 2.4 GHz 和 5 GHz, 默认 5GHz。					
30	调音台	规格: 1. 支持平板控制, 18 输入数字混音台, 适用于工作室和现场应用; 2. 内置三模式 WiFi 路由器直接操作, 无需外部路由器; 3. 18 路输入通道支持增益共享式的自动混音; 4. 支持 USB 连接, 用于非压缩立体声录制和回放; 5. 每个通道均带有 100 段频带的 RTA 频谱分析; 6. 6 个 aux 输出和 LR 主输出均可使用动态处理和 6 段 PEQ/31 段 GEQ; 7. 16 个 XLR 平衡输入、2 个 TRS 平衡输入、6 个输出和 LR 主输出均为 XLR 平衡输出; 8. 信号处理: 40 位浮点 DSP 功能, “无限” 动态范围内无过载和接近零的总延迟; 9. 含控制软件, 支持 iOS, Android、PC、Mac、Linux 操作系统, 通过以太网、局域网或 WiFi 可用于远程操作; 10. 具备 MIDI 接口, 可接	中国	1	55000	55000	中山欧科电子有限公司 荣耀终端有限公司



		受来自 MIDI 设备的控制信号; 11. 支持机架安装, 含机架安装配件; 12. 含配套控制平板, 12 英寸屏幕。型号: MR18 (调音台) HEY-W09(配套平板控制电脑)					
31	功放	规格: 1. 2 通道功放; 2. 功率: 2×650W 8Ω; 2×1000W 4Ω; 1×2000W 8Ω; 3. 增益选择: 0.775V 或 1.4V; 4. 频率响应: 20Hz-20kHz ±0/-1dB; 5. 信噪比: >100dB; 6. THD+N: <0.5%, 20Hz-20kHz; 7. 互调失真: =/<0.35%; 8. 转换速率: >20V/us; 9. 阻尼系数: >200; *10. 串扰: -75dB(1kHz)-58dB(20kHz); *11. 输入阻抗: 20K ohms(平衡)、10K ohms(非平衡); 12. 负载阻抗: 4Ω/8Ω/8Ω 桥接; 13. 保护: 防止短路, 空载, 开/关机噪音, 无线电干扰保护电路; 14. 保护模块指示灯过载显示, 配合处理器可添加对音箱的压缩、限幅等保护处理。型号: M-07D	中国	1	14800	14800	佛山市柯博明珠数码电子有限公司



32	音箱	规格: 1. 低频单元: 1×10"低频驱动单元; 2. 高频单元: 1×1"高音驱动; 3. 频响范围: 50Hz-20kHz-10dB 4. 灵敏度: 93dB(1W@1m) 5. 最大声压级: 124dB峰值 6. 覆盖角: 100° Hx60° V@-6dBpoints, 可旋转 7. 系统标称阻抗: 被动分频: 8Ω 型号: NuQ102	中国	2	12800	25600	中山欧科电子有限公司
33	音频处理器	规格: 1. 通道数: 8进8出; 2. 频率响应: 20Hz-20kHz±0.3dB; 3. 内置USB声卡, 支持录播和远程会议; 4. 采样率: 48kHz, ±100ppm; 5. 处理模块为可配置式, 根据需求自由更换; 6. 每个通道拥有16个点的自适应反馈抑制; 7. 支持摄像跟踪; 8. 具有8路GPIO; 9. 具有中央控制功能, 支持RS232、RS485、UDP三种控制方式; 10. 带有按键控制墙面板, 触摸屏等选配件; 11. 系统延时: <3ms。 型号: NDAPO808	中国	1	16800	16800	深圳同创音频技术有限公司
34	手持话筒	规格: 1. 易于使用、设置快速 2. 最高88Mhz带宽, 最多支持32个通道 3. 增强RF输出功率	中国	4	7500	30000	森海塞尔电子(北京)有限公司

		(10/30/50 mW) 4. 传输范围: 100 米 /330 英尺 5. 远程控制开关可用于腰包式发射器 7. 包含手持发射机和接收机 8. 包含手持动圈话筒头。 型号: EW 300 G4-BASE SKM-S/MMD935-1 BK					
35	无线会议 话筒	规格: 包含接收机、配套话筒 4 套, 配套充电器等周边设备。接收机功能特点: 1. 采用稳定的 PLL 数位锁相环合成技术和芯片化线路, 整机性能稳定性高; 2. UHF 频段传输信号, 常用频率范围: 600MHz; 可选频率范围: 500MHz/700MHz/800MHz; 3. 四通道接收信号, 每通道有 100 个信道; 4. 各通道配备独有的 ID 号, 增强抗干扰功能, 支持 10 台同时使用; 5. 内置高效抑制噪声线路, 防啸叫功能显著; 6. 每通道设有独立窗口, LCD 屏显示工作信道、工作频点、接收信号、音频信号, 各通道配备独立的音量调节旋钮、红外对频信号灯、一键对频按键、频率前后调节按键、通道电源开关按键。7. 每通	中国	1	7500	7500	北京华杰博通科技有限公司



道电源开关控制，各通道独立管理，满足特殊环境和各种不同需求；8. 4条橡胶接收天线独立分配接收信号处理，令接收能力更强，信号更稳定；9. 背面设有4个平衡输出和1个多功能混合卡龙输出，适合连接各种外置设备；10. 使用距离：空旷环境：80-100米，复杂环境：50-80米。

接收机技术参数：
1. 调制方式：FM 2. 振荡方式：PLL锁相环频率合成 3. 频率范围：UHF 500MHz-800MHz 4. 信噪比：>90dB 5. 失真度：<0.5%@1KHz 6. 灵敏度：1.2/UV @S/N=12dB 7. 频率稳定性：±0.001% 8. 音频输出：独立0-400mV 9. 混合：0-300mV 10. 电源供应：支持DC 12V-17V

发射话筒功能特点及技术参数：1. 两个通道约400个信道中互通互用 2. 超薄设计，会议座最厚处不高于33MM 3. 螺旋式43CM鹅颈咪，拾音距离强 4. 高保真单指向性进口电容咪芯，声音还原、清晰度高、噪音小；5. 会议咪杆

		<p>灯环指示工作状态；6. 高清 LCD 屏显示工作信道、工作频点、当前电量状态，一目了然；7. 外置天线设计，接收更稳定，有效增加接收距离；8. 话筒耗电量不高于 120mA 9. 内置 3.7V 2100MA 大容量锂电池供电，续航时长 10 小时。10. 可 USB 充电；11. 金属底座及防滑设计，稳定性强，不易移位；发射话筒技术参数：话筒类型：电容式；极性模式：单一指向性。频率支持：UHF 500MHz-800 MHz；频率响应：30Hz-18KHz；信噪比：>90dB；动态范围：≥100dB；话筒灵敏度：-43±3dB@1KHz；频率稳定度：±0.001%；邻频干扰比：>80dB；最大频率偏：±30KHz；话筒耗电量：120mA；电源供应：3.7V（内置锂电池 2000MA）。</p> <p>型号：MH40</p>					
36	无线领夹话筒	<p>规格：1. 易于使用、设置快速 2. 广泛的产品系列和现有附件（如麦克风）可在各种类型的环境中使用 3. 最高 88 Mhz 带宽，最多支持 32 个通道 4.</p>	中国	2	8500	17000	森海塞尔电子（北京）有限公司



		增强 RF 输出功率 (10/30/50 mW) 5. 传输范围: 100 米 /330 英尺 6. 远程控制开关可用于腰包式发射器 7. 包含腰包发射机和接收机 8. 包含领夹话筒 型号: EW 300 G4-ME2-RC					
37	天线分配器	规格: 1. 阻抗: 50 Ω 2. 功耗: 最大 2.0 A 连接接受机和放大器。3. 含链接线缆。4. 频率范围: 470-870 MHz (UHF), 1785-1800 MHz (1G8)。5. 天线放大器电源供应: 12 V, 130 mA。6. 四路接受器电源供应: 12 V (可防反向供电), 350 mA。 型号: ASA214	中国	3	3500	10500	森海塞尔电子(北京)有限公司
38	数字天线	规格: 1. 适用频宽范围 470~1075MHz; 2. 输入截断点 +32dBm 天线输入讯号; 3. 缆线损耗侦测功能 自动侦测缆线损耗; 4. RF 输出端增益 +1.0dB \pm 1dB; 5. 输出/入增益 +1.0dB \pm 1dB; 6. 输出端绝缘度 >18dB 在 400~1000MHz; 7. 频段选择性 低端 \geq 35dB, 高端 \geq 30dB; 8. 输出/入阻抗 50 Ω 。 型号: ADP-UHF	中国	2	2600	5200	森海塞尔电子(北京)有限公司

39	天线配件	规格: 1. 同轴线缆, 50Ω; 2. 含 BNC 插头 (与数字天线及天线分配器配套); 3. 总长度: 约 5~10 米, 根据现场安装环境及使用需求定做, 满足使用需求。 型号: 50-3	中国	1	3500	3500	上海成丰线缆有限公司
40	隔离变压器	规格: 1. RCA 输入; 2. XLR 输出; 3. 完全消除了由接地环路引起的嗡嗡声。 型号: D2BTX	中国	4	550	2200	宁波乐群电子有限公司
41	高保真耳机	规格: 用于单人试听区, 连接黑胶播放设备; 1. 耳机类型: 有线动圈耳机 佩戴方式: 头戴式; 2. 插头: 耳机为 Mini-XLR 接口, 连接线为 3.5mm 插头 (镀金); 3. 线缆长度: 3m; 4. 产品重量: 235g; 5. 产品附件: 包含 3.5mm 转 6.3mm 镀金插头。 型号: K702	中国	2	1900	3800	哈曼科技 (深圳) 有限公司
42	中控主机	规格: 1、主机采用主频 ARM Cortex A9 1200MHz 的 64 位内嵌式处理器, 内存 512M, 闪存 4G; 2. 完全可编程, 开放式的接口, 具有 4 个业务扩展卡槽; 3. 8 路独立可编程 RS-232/422/485 控制接口; 4. 8 路弱电继电器接口和 8 路数字输入/输出接口; 5. 8 路红	中国	1	35000	35000	广州长图量传电子科技有限公司



		外可编程控制接口，内置红外学习器，可以支持对周边所有红外设备（如：DVD/TV）的控制，且单个红外接口可以同时连接控制多个不同设备，可以做 RS232 串口转发；6. 前面板具有设备状态指示灯和电源指示灯，具备 8 路 RS232/485/422 通讯指示灯，8 路红外数据通讯指示灯。 型号：CT-3					
43	8 英寸无线画中画可编程触摸屏	规格：1. 支持局域网内通讯，无距离限制； 2. TFT 真彩全视角 LCD 分辨率：1280*800 解析度 16:10（兼容 16:9）宽屏清晰显示； 3. 10 点电容式触摸屏，透光率 99.9%； 4. 支持 USB 充电； 5. 支持网络画中画，传输稳定距离无限制； 6. 支持双向控制； 7. 内存：RAM: 2GB； ROM: 16GB； 8. 10/100Mbps 自适应网络； 9. 支持 usb 更新系统固件，支持网络在线升级； 10. 支持双机热备份，可实时检测主机和备份机的工作状态，实现主从机的自动切换。 型号：CH-P9L	中国	1	12500	12500	广州长图量传电子科技有限公司



44	智能空间管理终端	规格: 1. 设备显示屏尺寸约 10.1 寸, 屏幕比例需采用 16: 10 设计; 2. 屏幕分辨率: 1280 × 800; 3. 对比度: 1000:1; 4. 亮度: 500cd/m ² ; 5. 可视角: -89 度~89 度 (水平), -89 度~89 度 (垂直); 6. 需采用电容式触控面板, 需支持 10 点触控。7. 含预约会议室软件, 满足用户使用需求。 型号: CHE-LP101LD	中国	1	36500	36500	广州长图量传电子科技有限公司
45	8*10A 继电器模块	规格: 1. 支持 CR-NET 和 RS-232 接口和主机通讯; 2. 支持 DC24V 或 AC 100-240V 两种供电模式; 3. 具有 8 路独立节点控制接口, 每路都有常开, 常闭两种接口支持做双联开关; 4. 前面板具备电源状态指示灯, 8 路通道开关状态指示灯和 8 路开关控制按键; 5. ID CODE 可调节网络 ID, 实现与可编程控制主机 RS-485 网络通讯; 6. 内置光电隔离模块, 可保障负载和主机安全可靠; 7. 自带 CR-NET 和 RS-232 切换按键。 型号: CH-PWR8	中国	2	5800	11600	广州长图量传电子科技有限公司
46	红外发射棒	规格: 1. 连接红外设备; 2. 2 芯接口。 型号: CH-IR	中国	8	15	120	广州长图量传电子科技有限公司

47	串口分配器	规格: 1、具备 8 路 RS-232 接口; 2、具备 8 路 RS485 接口; 3、具备 1 路网口; 4、具有两种 2 种供电接口; 型号: CH-UART8	中国	1	3950	3950	广州长图量传电子科技有限公司
48	物理感应器	规格: 1. 天花板占用传感器; 2. 供电电压: 12VDC~30VDC 3. 支持被动红外动作检测; 4. 支持 360 度, 不少于 500 平方英尺的覆盖; 5. 与中控系统配套; 6. 内置环境光识别; 7. 内嵌非易失性存储器, 防止在掉电的情况下仍然可以保留所有设置。 型号: CHE-GZ100	中国	1	3000	3000	广州长图量传电子科技有限公司
49	系统控制	规格: 1. 根据现场情况定制开发、图形化 UI 设计; 2. 控制内容明细: 灯光、空调、显示、电源、窗帘、场影切换灯光; 3. 包含软件, 此软件提供了所有必要的工具来配置、程序、测试和调试一个集成控制系统的应用; 4. 提供系统的硬件组成之间的联系、用户界面和世界的设备控制; 5. 允许选择控制系统、用户接口、网络设备和控制设备所需的安装; 6. 硬件组件可以指定端口地址、网络 ID、并指定设备被连接	中国	1	42000	42000	广州长图量传电子科技有限公司



		到某个卡或网络控制模块。 型号：智能中控编程软件 V1.2					
50	时序电源	规格：1. RS-232 串口控制协议，可连接中控及控制电脑；2. 采用 16A 万能插座，能兼容全部产品电源接口，电源输出接口 8 路；3. 最大输入电流 30A，单路最大输出电流 16A，工作电压 95V-240V；4. 无序主、副机控制选择开关，即插即用；5. 联机后可通过系统内任意一台时序器开工控制整个系统的开机、关机；6. 设备采用接线柱接线方式，配置 63A 大电流空气开关；7. 前面板拥有电压显示功能。 型号：CH-PWR8L	中国	2	1350	2700	广州长图量传电子科技有限公司
51	广电机柜	规格：1. 承载：静载不小于 300KG；2. 防护等级：IP20；3. 主要材料：SPCC 优质冷扎钢板制作；4. 厚度：方孔条 1.5mm，框架和前门边条 1.2mm，其它 0.8mm；5. 表面处理：脱脂、酸洗、磷化、静电喷塑。 型号：G2683201Z014	中国	1	3500	3500	深圳市图腾通讯科技有限公司
52	配线材料	规格：1. 包含六类网络线缆、万兆多模两芯光纤光纤线缆、2 芯屏蔽音频	中国	1	80000	80000	上海成丰线缆有限公司、宁波乐群电

		信号线、2*2.5 扬声器线、HDMI 视频线、低烟无卤阻燃 3*2.5 及 3*6 电源线、NL4 音箱插头、RJ45 水晶插头、50 欧姆 BNC 插头、XLR 公头、XLR 母头、大三芯、焊接头、8 口 16APDU 接线板。 型号：定制					子有限公司、公牛集团股份有限公司
53	系统集成	提供此区域（艺术沙龙研讨区域）系统集成服务	中国	1	34620	34620	
总计：大写：贰佰柒拾伍万捌仟陆佰玖拾圆整 人民币（小写¥2758690RMB）							

