

# 常州市教育科学研究所内部采购 询价通知书

项目编号：常教科内采询[2018]06号

项目名称：音响设备采购项目

常州市教育科学研究所

2018年12月

根据常州市教育科学研究院内部采购规范，现对音响设备采购项目进行询价。特邀请符合条件的供应商参加。

#### 一、采购项目内容及技术要求

项目编号：常教科内采购[2018]06号

项目名称：音响设备采购项目（货物类）

采购预算：1.6万元

采购需求：（后附）

#### 二、资格条件

1.具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

2.投标人须具有稳定的技术服务团队和完善可靠的售后服务体系，能提供及时有效的本地化服务；

#### 三、询价响应文件的组成及要求

##### （一）文件组成：

1.承诺函；（后附格式）

2.报价表；（后附格式）

3.企业营业执照及税务登记证副本复印件；

4.法定代表人身份证明复印件；（委托代理时提供法定代表人授权委托书及委托代理人身份证明复印件）；（后附法定代表人授权委托书格式）

5.响应产品配置或技术参数响应对照表；（后附格式）

6.售后服务承诺；

7.与本次询价有关的其他资料；

上述材料为必备材料，如有缺项为无效响应。

##### （二）文件的签署和密封要求：

1.询价响应文件为正本一份、副本一份，需装订成册；

2.询价响应文件中复印件材料需加盖公章；

3.询价响应文件须装袋密封，封口处须加盖单位公章，封面应注明采购项目编号、项目名称、采购人和响应单位名称，联系人，联系电话等。

#### 四、综合说明

1.本次询价采购，响应单位须对采购清单报出完整且唯一的总报价。报价包含所需设备的提供、运输、装卸、安装、调试、使用培训、售后服务等一切费用。在采购方检查供应商提供的产品和服务符合采购需求前提下以最低报价确定成交供应商。

2.响应单位提供的所有产品应符合技术要求条款中所标称的规格、参数和标准。

3.响应单位应保证商品为全新、未使用的符合质量标准（国家、行业、企业：依据——学校的需求）的合格品。

4.请贵单位按上述要求编制询价响应文件盖章密封，并于2018年12月10日10:00前送交至常州市教育科学研究院教育技术中心（常州市劳动西路19号407室）。未按询价文件组成要求制作报价文件并签署的或过时递交文件的，均为无效文件。本项目将于2018年12月10日17:00前在常州市教育科学研究院确定成交供应商。

5.成交原则：在符合采购需求、质量和服务相等且报价未超过采购预算的前提下，以提出最低报价的响应单位为成交供应商。若最低报价相同，则依次按技术指标高优先、质量保证期长优先、交货期短优先、故障响应时间短优先的顺序排列选择成交供应商。

6. 成交供应商在成交公示期结束后，在两个工作日内与常州市教育科学研究院签订合同。。

7.交付使用时间：按照甲方采购需求供货，常规产品 5 天内到货，非常规产品 10 天内到货，定制加工产品视实际情况双方协商供货时间。

8.付款条款：在规定的时间内安装、调试并交付使用。竣工验收合格后支付全款。

#### 9.联系方式

(1) 采购人：常州市教育科学研究院

地址：常州市劳动西路 19 号教科研大楼 407 室；联系人：陆老师；联系电话：0519-86909117

10.该项目信息发布在常州市教育科学研究院网站 (<http://jky.czedu.cn>)

五、询价合同主要条款

常州市教育科学研究院内部采购项目合同

(货物类)

采购方 (甲方)：常州市教育科学研究院

供应商 (乙方)：

合同编号：常教科内采购[2018]06 号

签定地点：常州市劳动西路 19 号教科研大楼

签定时间： 年 月 日

经常州市教育科学研究院 \_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日常教科内采购[2018]06 号的询价结果，根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国合同法》等法律法规的规定，甲乙双方同意就音响设备按照以下条款和条件签定本合同 (以下简称“合同”)：

1.合同内容：乙方负责提供下列货物

单位：元

| 项号  | 货物内容 | 品牌规格型号 | 单位 | 数量 | 投标单价 | 投标总价 | 质保期限 |
|-----|------|--------|----|----|------|------|------|
|     |      |        |    |    |      |      |      |
|     |      |        |    |    |      |      |      |
| 合 计 |      |        |    |    |      |      |      |

2.合同价格：按此次成交价格执行

包括劳务、制作、运输、仓储、管理、安装、调试、维护、保险、利润、税金、政策性文件规定及合同包含的所有风险、责任等各项应有费用。

3.合同供货范围

包括了所有设备、技术资料、相关服务及技术指导，但在执行合同过程中如发现有任何漏项和短缺，在发货清单中并未列入而且确实是乙方供货范围中应该有的，并且是满足合同技术协议对合同设备的性能保证值要求所必须的，均应由乙方及时补上，且不发生费用问题。

4.下述合同附件为本合同不可分割的部分并与本合同具有同等法律效力

- (1) 成交通知书；
- (2) 询价通知书；
- (3) 询价通知书的澄清和修改；
- (4) 响应文件；
- (5) 成交供应商澄清函；
- (6) 其他与本合同相关的资料。

5.权利保证

乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出侵犯其专利权、版权、商标权或其他权利的起诉。一旦出现侵权，乙方应承担全部责任。

6.质量保证

(1) 乙方所提供的货物的技术规格参数指标应等于或高于询价通知书规定的技术规格参数指标；若技术性能无特殊说明，则按国家有关部门最新颁布的标准及规范为准；

(2) 乙方应保证货物是全新、未使用过的原装合格正品，并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。乙方应保证其提供的货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命内具有良好的性能。货物验收后，在质量保证期内，乙方应对由于设计、工艺或材料的缺陷所发生的任何不足或故障负责，所需费用由乙方承担。在使用过程中，一但发现乙方所提供的货物不符合以上约定，乙方无条件接受甲方退货，并按第 11 条承担违约责任。

7.包装要求

(1) 除合同另有规定外，乙方提供的全部货物均应按标准保护措施进行包装。该包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。由于包装不善所引起的货物损失均由乙方承担；

(2) 包装单元内应附详细的装箱单和质量合格凭证。

8.交货及验收

(1) 乙方应当合同签订完 30 日内将货物安装调试完毕交付甲方，地点由甲方指定。甲方应在 5 个工作日内进行质量验收。验收合格的，由甲方签署验收单并加盖单位公章。询价通知书有约定的，从其约定；

(2) 乙方交付的货物应当完全符合本合同所规定的货物名称、规格型号和数量要求。乙方提供的货物不符合询价通知书和合同规定的，甲方有权拒收货物，由此引起的风险，由乙方承担；

(3) 货物的到货验收包括：规格、型号、数量、外观质量及货物包装是否完好；

(4) 乙方应将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料及配件、随机工具等交付给甲方，乙方不能完整交付货物及本款规定的单证和工具的，视为未按合同约定交货，乙方负责补齐，因此导致逾期交付的，由乙方承担相关的违约责任；

(5) 验收的标准：根据询价通知书的有关规定及技术要求按国家相关标准、行业通行标准、厂方出厂标准和乙方投标文件的承诺执行。

#### 9.付款

本合同货物在规定的时间内安装、调试并交付使用。验收合格后支付全款。

#### 10.售后服务

本合同货物的免费质保年限：自验收合格之日起3年。

乙方应按照国家有关法律法规规章和“三包”规定以及合同所附的“服务承诺”提供服务。

除上述规定外，还应提供下列服务：

(1) 在合同规定的期限内对所提供货物实行运行监督，在质量保证期内免费提供维修服务；

(2) 货物的安装、启动、运行及维护等对甲方技术人员技术进行免费培训；

(3) 乙方接到甲方故障报告后，应在按规定的服务水平和响应速度到达现场进行处理。乙方应严格遵守服务合约的目标在最短时间内恢复系统正常运行；

(4) 除合同另有规定之外，伴随服务的费用均已含在合同价款中，甲方不再另行进行支付；

(5) 若询价通知书中不包含有关伴随服务或售后服务的承诺，双方作如下约定：

①乙方应为甲方提供免费培训服务，并指派专人负责与甲方联系售后服务事宜。主要培训内容为货物的基本结构、性能、主要部件的构造及处理，日常使用操作、保养与管理、常见故障的排除、紧急情况的处理等，如甲方未使用过同类型货物，乙方还需就货物的功能对甲方人员进行相应的技术培训，培训地点主要在货物安装现场或由甲方安排；

②所购货物按乙方投标承诺提供免费维护和质量保证，保修费用计入总价；

③保修期内，乙方负责对其提供的货物整机进行维修和系统维护，不再收取任何费用，但不可抗力（如火灾、雷击等）造成的故障除外；

④货物故障报修的响应时间按乙方投标承诺执行；

⑤若货物故障在检修8工作小时后仍无法排除，乙方应在48小时内免费提供不低于故障货物规格型号档次的备用货物供甲方使用，直至故障货物修复；

⑥所有货物保修服务方式均为乙方主动上门保修，即由乙方派员到货物使用现场维修，由此产生的一切费用均由乙方承担；

⑦保修期后的货物维护由双方协商再定。

#### 11.违约责任

(1) 合同一方不履行合同义务或者履行合同义务不符合约定的，应当承担继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等违约责任。如果乙方未能履行合同规定的任何义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿。

①甲方违反合同规定，无正当理由拒收货物的，甲方向乙方偿付拒收合同款总值的百分之五违约金；

②乙方逾期交货的，应与甲方和采购代理机构协商，甲方仍需求的，乙方应立即发货并应按照逾期交货部分货款的每天万分之四支付逾期交货违约金，同时承担甲方因此遭致的损失费用；

③乙方不能交货（逾期超过五天视为不能交货）、交货不合格或不符合合同约定的，甲方有权解除合同，乙方返还甲方已支付货款，并向甲方偿付合同款总值的百分之五违约金，违约金不足以补偿损失的甲方有权要求乙方补足；因交货不合格或不符合合同约定的，乙方应在收到甲方发出解除合同通知之日起五日内，自行承担退货所引发的一切费用。甲方不承担因解除合同导致乙方产生的一切损失。

(2) 乙方所提供的货物或其任何一部分侵犯第三方的知识产权，或者所有权不完整（指乙方完全处分所提供的货物，该货物不存在任何抵押、查封等产权瑕疵），乙方应向甲方支付已付货款部分百分之五违约金；导致甲方、采购代理机构为此参与诉讼或仲裁，乙方另应支付甲方、采购代理机构为此引发的律师费、诉讼费、调查费、差旅费等一切费用。

#### 12.争议的解决

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

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

#### 13.附加条款

本项目不得分包、转包，如有分包、转包，一旦查实甲方有权终止合同。

#### 14.合同生效及其它

(1) 合同经甲乙双方法定代表人（或委托代理人）签字（或盖章）并加盖公章（或合同章），经采购代理机构加盖公章后生效；

(2) 除《政府采购法》第 50 条第二款规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止本合同；

(3) 除发生不可抗力情况或因法律、政策原因导致甲方不能履行合同外，甲乙双方不得放弃或拒绝履行合同。乙方放弃或拒绝履行合同，采购代理机构按相关的法律、法规处罚；

(4) 合同在执行过程中出现的未尽事宜，双方在不违背本合同和询价通知书的原则下协商解决，协商结果以书面形式盖章记录在案，作为本合同的附件，与本合同具有同等效力，但需提交采购代理机构一份备存；

(5) 合同正本一式两份，具有同等法律效力，甲乙双方各执一份；

(6) 本合同应按照中华人民共和国的现行法律进行解释。

#### 供应商（乙方）

单位名称：

单位地址：

法定代表人签字（或盖章）：

委托代理人签字（或盖章）：

电话：

帐号：

开户行：

#### 采购人（甲方）

单位名称：

单位地址：

法定代表人签字（或盖章）：

项目经办人签字：

联系电话：

格式 1、报价表（格式）

报 价 表

| 序号         | 名称 | 品牌 | 规格或型号 | 单位 | 数量 | 单价 | 总价 | 备注 |
|------------|----|----|-------|----|----|----|----|----|
|            |    |    |       |    |    |    |    |    |
|            |    |    |       |    |    |    |    |    |
|            |    |    |       |    |    |    |    |    |
|            |    |    |       |    |    |    |    |    |
|            |    |    |       |    |    |    |    |    |
|            |    |    |       |    |    |    |    |    |
|            |    |    |       |    |    |    |    |    |
|            |    |    |       |    |    |    |    |    |
| 总报价（人民币大写） |    |    |       |    |    | ¥： |    |    |
| 交货时间：      |    |    |       |    |    |    |    |    |

响应单位（盖章）：

联系人：

联系电话：

法定代表人（或委托代理人）签字：

日期： 年 月 日

格式 2、承诺函（格式）

承 诺 函

致：\_\_\_\_\_（采购单位名称）

我方已仔细阅读了贵方组织的\_\_\_\_\_（项目名称）\_\_\_\_\_（项目编号：\_\_\_\_\_）  
的询价通知书的全部内容，现正式递交下述文件参加贵方组织的本次采购活动：

响应文件正本一份、副本一份。

据此函，签字人兹宣布：

1.我方同意自本项目询价通知书规定的响应截止时间起遵循本承诺函。

2.我方在此声明，所递交的响应文件及有关资料内容完整、真实和准确。同意应贵方要求提供与本响 应有关的任何数据或资料。若贵方需要，我方愿意提供我方作出的一切承诺的证明材料。

3.我方承诺已经具备《中华人民共和国政府采购法》中规定的参加政府采购活动的供应商应当具备的条件：

- (1) 具有独立承担民事责任的能力；
- (2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- (3) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- (4) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- (5) 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- (6) 法律、行政法规规定的其他条件。

4.我方对提供的标的物拥有完整的物权，并且负有保证第三人不得向贵方主张任何权利（包括知识产权）的义务。

5.如我方成交，我方承诺在收到成交通知书后，在成交通知书规定的期限内，根据询价通知书、我 方的响应文件及有关澄清承诺书的要求与采购人订立书面合同，并及时缴纳履约保证金，按照合同约定承担完成合同的责任和义务。

6.我方已详细审核询价通知书，我方知道必须放弃提出含糊不清或误解问题的权利。

7.我方完全理解贵方不一定接受报价最低的供应商为成交供应商的行为。

8.我方将严格遵守《中华人民共和国政府采购法》第七十七条的规定，即供应商有下列情形之一的， 处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任：

- (1) 提供虚假材料谋取成交的；
- (2) 采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；
- (3) 与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- (4) 向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；
- (5) 在招标采购过程中与采购人进行协商谈判的；
- (6) 拒绝有关部门监督检查或提供虚假情况的。

供应商（盖单位公章）：

法定代表人或其委托代理人（签字）：

地址：

电话：

传真：

邮政编码：

开户名称：

开户银行：

银行账号：

年 月 日

格式 3、法定代表人授权委托书（格式）

法定代表人授权委托书

致：\_\_\_\_\_（采购单位名称）

本人\_\_\_\_（姓名）系\_\_\_\_（供应商名称）的法定代表人，现授权\_\_\_\_（姓名和职务）为  
我方委托代理人。委托代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改贵  
方组织的\_\_\_\_（项目名称）（项目编号：\_\_\_\_\_）项目的响应文件、签订合同和处理一切有  
关事宜，且委托代理人在参加该项目过程中的一切言行，视为法定代表人的意思表示，即视为供应商  
的意思表示，其法律后果由我方承担。

本授权书于\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日签字生效，委托期限：\_\_\_\_\_。

委托代理人无转委托权。

委托代理人在授权委托书有效期内签署的所有文件不因授权委托的撤销而失效，本授权委托书的  
有效期与委托代理人的代理期限一致。

供应商（盖单位公章）：

法定代表人（签字）：

法定代表人身份证号码：

委托代理人（签字）：

委托代理人身份证号码：

格式 4、产品配置或技术参数响应对照表（格式，可根据项目情况调整）

产品功能技术参数响应对照表

| 序号 | 功能名称 | 采购功能技术参数要求 | 相应产品功能技术参数描述 | 是否符合（填“符合”或“不符合”） |
|----|------|------------|--------------|-------------------|
|    |      |            |              |                   |
|    |      |            |              |                   |
|    |      |            |              |                   |
|    |      |            |              |                   |
|    |      |            |              |                   |
|    |      |            |              |                   |
|    |      |            |              |                   |
|    |      |            |              |                   |

响应单位（盖章）：

联系人：

联系电话：

法定代表人（或委托代理人）签字：

日期：        年        月        日

## 音响设备采购需求

| 序号 | 名称        | 主要性能指标  | 单位 | 数量 |
|----|-----------|---|----|----|
| 1  | 全频扬声器     | 频响范围：60HZ-20KHZ,<br>低音单元：≥6.5"铸铝盘架低频单元, 高音单元：≥1"合金振膜高音驱动器,<br>★功率：≥100W(RMS),<br>峰值功率：≥400W,<br>扩散角度：90×60,<br>阻抗：8Ω,<br>灵敏度：95dB,<br>最大声压级：115dB   | 只  | 4  |
| 2  | 音箱壁挂支架    | 音箱壁挂支架  | 只  | 4  |
| 3  | 功率放大器     | ★功率：8 欧/2*300W, 4 欧/2*450W,<br>频率响应：20Hz-20KHz (0-1dB),<br>总谐波失真(@8Ω 1KHz)：<0.05%,<br>信噪比 8Ω：>85dB,<br>阻尼系数：>150,<br>转换速率：>20V/μs,<br>输入灵敏度：0.5V,<br>输入阻抗：20KΩ,<br>输出电路 CLASS：H,<br>输入：平衡输入 XLR 母插座、平衡并接 XLR 公插座,<br>输出：≥两位红黑接线柱、NL4 型 SPEAKON 插座,<br>★产品须通过 3C 认证，提供复印件加盖公章。 | 台  | 1  |
| 4  | 无线会议咪 UHF | ★一台主机接收四只桌面话筒信号，四只话筒可互换使用，配有 LCD 液晶显示，实时反馈系统工作状态采用 UHF 超高频段<br>★采用最新红外线自动对频 (IR) 与自动选频 (AFS) 技术<br>★频率范围：UHF715-765MHz；<br>频率稳定度：±0.005% 以内；  | 套  | 1  |

|   |           |   |   |   |
|---|-----------|---|---|---|
|   |           | <p>动态范围：100 dB；</p> <p>综合信噪比：&gt;105dB；</p> <p>综合失真：≤ 0.5%；</p> <p>接收方式：CPU 控制自动选讯；</p> <p>调制方式：宽带 FM ；</p> <p>可调范围：50 MHz；</p> <p>★信道数目：200；</p> <p>信道间隔：250KHZ；</p> <p>★频率调整：每一频段有 200 个频点可调；</p> <p>最大频偏：±45 KHZ；</p> <p>★音频响应：50Hz-18 KHZ（±3 dB）具有低频衰减滤波电路；</p> <p>工作温度：-10℃至 40℃；</p> <p>发射器指标：</p> <p>输出功率：高功率 30mW；低功率 3mW；</p> <p>杂散抑制：-60dB；</p> <p>接收机：</p> <p>接收机方式：二次变频超外差。</p> <p>中频频率：第一中频：110 MHz，第二中频 10.7 MH；</p> <p>灵敏度：12 dBμV (80dBS/N)；</p> <p>灵敏度调节范围：12-32 dBμV；</p> <p>天线接口：BNC/50Ω；</p> <p>杂散抑制：≥ 75dB；</p> <p>最大输出电平：+10 dBV；</p> <p>供电：500mA， 12VDC；</p> <p>★出插座：XLR 平衡式插座/ 6.3φ 非平衡式插座；</p> |   |   |
| 5 | 设备间音频连接跳线 | 设备间音频连接跳线及接插件，不包含专业音箱线  | 批 | 1 |

|   |       |   |   |   |
|---|-------|---|---|---|
| 1 | 8路调音台 | <p>★8 输入通道, 2 单声道 3 立体声;<br/> 4 话筒 3 立体声线路输入;<br/> 1 效果发送/ 立体声返回;<br/> ★内置 SPX 效果器. 低噪声, 高精度话筒放大器;<br/> 开关式幻像电源/ 插入 I/O;<br/> 内置通道压缩器/3 段式通道均衡器;<br/> 轻巧耐用的机身设计。</p> <p>参数:<br/> 总谐波失真: 0.1%;<br/> 频率响应: 20Hz-20KHz +1dB /-3dB;<br/> 通道处于哑音状态: 93dB;<br/> 头戴耳机输出功率: 75mW(1KHz,THD=0.5%, 100Ω);<br/> 串音: -70dB;<br/> 单声道/ 立体声高通滤波器: 80Hz 12dB;<br/> 均衡器:<br/> 低: 60Hz±15dB;<br/> 中: 250Hz~5KHz±15dB;<br/> 高: 12KHz±15dB;<br/> 输入和输出阻抗:<br/> 话筒输入: 3KΩ;<br/> 单声输入: 10KΩ;<br/> 立体声输入: 10KΩ;<br/> 输出阻抗: ≤ 150Ω;<br/> 电平指示: 7 段 LED;<br/> 尺寸: 256×62×302 mm;<br/> 净重: 1.6Kg。</p> | 台 | 1 |
|---|-------|---|---|---|

|   |                   |  |   |   |
|---|-------------------|--|---|---|
| 2 | U 段无线手持话筒<br>(双咪) | <p>★两只手持专业 2 通道 U 段无线手持话筒+无线领夹话筒, 每通道 100 个频率可选 ;</p> <p>★配带话筒支架</p> <p>频率范围:710MHz-770MHz;</p> <p>调制方式:FM;</p> <p>信道数目:200 个;</p> <p>信道间隔:300KHZ;</p> <p>频率稳定度:±0.005%;</p> <p>综合信噪比:&gt;105db;</p> <p>综合失真:≤0.5%</p> <p>手持麦克供电 : 电池, 续用时间 10-20 小时.</p>  | 套 | 1 |
| 3 | 数字全自动反馈抑制器        | <p>自动适应声学环境的全频带反馈抑制,</p> <p>≥2 路 XLR/TRS 输入接口;</p> <p>≥1 路 XLR/TRS 输出接口;</p> <p>≥1 路莲花 IN/OUTLINE 接口;</p> <p>输入 HIGH/MED/LOW 增益调节;</p> <p>取样频率: 48KHz;</p> <p>动态范围: &gt;109dB, A 计权; &gt;106dB, 不计权, 带宽 22KHz;</p> <p>失真: &lt;0.1%@ 1KHz;</p> <p>信 噪 比: &gt;90dB;</p> <p>传声增益提高: 8~12dB;</p> <p>2 路输入接口: 20dB 增益调节, 48V 电源;</p> <p>信号延迟: 7Ms (音乐模式)、11MS (语音模式);</p> <p>输入阻抗: 20K Ω;</p> <p>输出阻抗: (平衡)200 Ω;</p> <p>★提供所投反馈抑制器的 CQC 权威检测报告复印件加盖公章。</p> | 台 | 1 |

|  |       |  |   |   |
|--|-------|--|---|---|
| 4  | 电源时序器 | <p>★≥8路可控制电源输出；</p> <p>额定输出电压：交流 220V, 50Hz；</p> <p>前面板实时显示电压，</p> <p>前面板 1 个交流直通电源输出插座，</p> <p>带直通/工作转换开关</p> <p>额定输出电流：≥30A；</p> <p>每路动作延时时间：1 秒；</p> <p>供电电源：VAC 50/60Hz 25A；</p> <p>锁匙开关控制电源；</p> <p>单路额定输出电源：≥20A；</p> <p>每路输出带指示灯，万能输出座，</p> | 台 | 1 |
| 5  | 无线投屏  | 西沃无线投屏器，免驱，一键投屏  | 只 | 1 |
| 6  | 机柜    | 1.2 米开放式音响柜，配 PDU1 只   | 只 | 1 |
| <p>备注：所有音响设备同一品牌，制造商需满足以下要求：</p> <p>★产品制造商需通过 GB/T19001-2016/ISO9001:2015 质量管理体系认证证书，提供复印件加盖公章。</p> <p>★产品制造商需通过 GB/T24001-2016/ISO14001:2015 环境管理体系认证证书，提供复印件加盖公章。</p> <p>★产品制造商需通过 GB/T28001-2011OHSAS18001: 2007 职业健康安全管理体系要求认证证书，提供复印件加盖公章。</p> <p>★产品制造商需通过 GB/T29490-2013 知识产权管理体系认证证书，提供复印件加盖公章。</p> <p>★原厂声场调试，需提供产品制造商 2 个（含）以上专业高级音响师资格证书（提供公司相应社保证明且人社厅官网可查）</p> <p>★签订合同前提供原厂商出具的三年售后服务承诺原件。</p> |       |  |   |   |

(全文完)