**政府采购合同**

合同编号 ：临政采合同2019-2583

确认书文号：临[2019]2583号-000-000

甲方：杭州市临安区广播电视台

乙方：杭州联汇科技股份有限公司

甲、乙双方根据确认书文号为临[2019]2583号-000-000的可视化直播音频等设备采购项目，通过竞争性磋商的方式，确定乙方为甲方的供货单位，甲乙双方通过友好协商，同意按下述条款签署本合同书（以下简称“合同”）。

**一、项目概况**

1.项目名称：杭州市临安区广播电视台可视化直播音频等设备采购项目

2.项目编号：LZC-CS-2020-01191

3.服务内容（范围）：为临安区融媒体中心广播系统建设项目，对原有2楼楼层进行拆除改造；建设全新的广播制播区；新建一个可视化广播直播间及导播间、一个备播兼录制间及导播间、两个标准录制间。

**二、项目要求**

新建的一套广播可视化直播间系统、一套备播间兼录制间系统，两套标准录制间系统、一套音频工作站系统、一套广播智能化总控监测系统以及广播新媒体系统。新系统要充分考虑广播未来的发展，设备选型要先进、稳定；系统方案要合理，要考虑网络化、智能化；要结合全台融合媒体平台，实现广播系统和电视的融媒体平台实现互联互通，方便资源调度、整合。另外充分利用现有部分设备，本着规范、先进、实用、安全、经济的原则，借鉴国内主流电台的成功经验，结合临安区融媒体中心今后发展的规划目标，建设一个具有临安特色的的数字化、网络化、融媒化广播播控系统。

**三、合同金额及付款方式**

1.合同金额（大写） ：人民币贰佰肆拾叁万伍仟元整 ¥：2435000元，详细设备清单见附件一。

2.付款方式：在成交供应商完成 合同签订 后7个工作日内支付合同款项的 30 %，即 人民币柒拾叁万零伍佰元整（￥730500.00）；整体项目完成并验收合格后7个工作日内支付本合同款项的 65 %，即 人民币壹佰伍拾捌万贰仟柒佰伍拾元整（￥1582750.00），剩余5%在质保期满后支付，即人民币壹拾贰万壹仟柒佰伍拾元整（￥121750.00）。

**四、甲方的权利和义务**

1、负责合同签订后项目实施的工作（如与乙方的具体联系和衔接，现场安装调试时配备人员进行监管控制）；

2、负责提供设备和项目安装调试所必须的场地和环境；

3、负责组织成立验收小组对设备和项目进行验收并签署验收报告；

4、按合同规定享有乙方提供的设备服务。

**五、乙方的权利和义务**

1、乙方按合同要求提供设备材料、运输、安装、调试、验收、技术服务（包括培训）、售后服务，并保证提供的设备是全新（包括零部件）、符合规定、具有国家有关部门注册并符合国家质量检测标准和产品出厂标准的设备；

 2、保证甲方在合同设备（有配套软件的还包括软件产品）使用期间不受第三方提出侵犯其专利权、商标权和工业设计权的起诉。

3、严格遵守商务谈判中标所承诺的一切规定和条款；

4、参与甲方共同进行设备和项目的验收。

**六、合同工期**

合同工期总日历天 120 天。

1. **售后服务承诺**

质量保证期为最终系统验收合格后五年。

在质量保证期内，乙方技术支持电话保证7×24小时开通，每季度派员巡检1次；

当系统或设备发生故障时，乙方技术支持人员接到电话即予响应，积极指导招标人相应人员排查故障；若无法解决问题，乙方在2小时内派员到达现场，24小时内排除故障；若仍无法排除，立即给予调换备件或整台设备，以保证甲方正常工作需要；

1. **违约责任**

1. 除“不可抗力”或非乙方所能控制的因素外，乙方延期向甲方交付本合同内所购货品或系统，每延期一天按照本合同金额的1‰交纳违约金；但是，延期赔偿的费用不得超过合同总价金额的5%。

2. 甲方无正当理由延期验收的，每延期一日，除应支付合同规定的应付款以外，还需每日按照应付合同款的1‰向乙方支付违约金，但是，延期赔偿的支付不得超过合同总价金额的5%。

3. 甲方延期付款的，每延期一日，除应支付合同规定的应付款以外，还需每日按照应付合同款的1‰向乙方支付违约金，但是，延期赔偿的费用不得超过合同总价金额的5%。

1. **争议的解决**

1.双方当事人对本合同的订立、解释、履行、效力等发生争议的，应友好协商解决；协商不成的，双方同意向乙方所在地仲裁委员会提交仲裁并接受其仲裁规则。

2.在仲裁期间，除提交仲裁审理的事项外，合同其它事项和条款仍应继续履行。

**十一、不可抗力**

任何一方由于不可抗力原因不能履行合同时，应在不可抗力事件结束后 1 天内向对方通报，以减轻可能给对方造成的损失，在取得有关机构的不可抗力证明或双方谅解确认后，允许延期履行或修订合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

**十二、合同生效与终止**

1.本合同在甲乙双方法人代表或其授权代理人签字盖章之日起生效。

2.除本通用条款的规定，甲方乙方履行合同全部义务，完工结算价款支付完毕，乙方向甲方交付服务结果后，本合同即告终止。

3.合同的权利义务终止后，委托人受托人应当遵循诚实信用原则，履行通知、协助、保密等义务。

4. 招标文件、投标文件与本合同具有同等法律效力。

**十三、合同解除**

1.甲方乙方协商一致，可以解除合同。

2.甲方不按合同规定支付合同款，乙方有权解除合同。

3.合同解除后，不影响双方在合同中约定的结算和清理条款的效力。

**十四、其它**

1.所有经一方或双方签署确认的文件（包括会议纪要、补充协议、往来信函）、采购文件和响应承诺文件、合同的附件及《中标/成交通知书》均为本合同不可分割的有效组成部分，与本合同具有同等的法律效力和履约义务，其生效日期为签字盖章确认之日期。

2.如一方地址、电话、传真号码有变更，应在变更当日内书面通知对方，否则，应承担相应责任。

3.未经甲方书面同意，乙方不得擅自向第三方转让其应履行的合同项下的义务。

4.本合同一式五份，甲方、乙方各执二份，鉴证方执一份。

5.本合同签约履约地点：浙江省杭州市临安区。

|  |  |
| --- | --- |
| 甲方：（公章）杭州市临安区广播电视台 | 乙方：杭州联汇科技股份有限公司（公章） |
| 住所：临安区广电路98号 | 住所：杭州市滨江区秋溢路399号 |
| 法人代表或授权代理人（签字）： | 法人代表或授权代理人（签字）： |
| 日期： | 日期： |
| 电话： | 电话： |
| 传真： | 传真： |
| 开户银行： | 开户银行： |
| 帐号： | 帐号： |
|  |  |
|  |  |
| 鉴证方（盖章）：杭州市公共资源交易中心临安分中心 |
| 地址：临安区行政服务中心B座4楼 |  |
| 电话：0571-23616016 |  |
| 传真：0571-23616007  |  |
|  |  签订时间： 年 月 日 |

附件一：设备清单

| **序号** | **货物名称** | **品牌** | **产地** | **规格型号** | **数量** | **单价** | **总价** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 广播可视化直播间系统 |  |  |  |  |  |  |
| 一、直播间设备 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 1 | 数字直播调音台 | DHD | 德国 | DHD 52X/sx2数字直播调音台 | 1 | 台 | 185000  | 185000  |
| 2 | 主持人话筒 | Neumann | 德国 | Neumann BCM705 广播专用动圈话筒 | 2 | 支 | 6500  | 13000  |
| 3 | 万向话筒架 | 舒伯乐 | 中国 | 舒伯乐HM-58  | 2 | 付 | 300  | 600  |
| 4 | 显示器支架 | 乐歌 | 中国 | 乐歌（Loctek）显示器支架 双屏拼接显示器 | 2 | 付 | 800  | 1600  |
| 5 | 嘉宾话筒 | 铁三角 | 日本 | 铁三角PRO91Q电容话筒 | 2 | 只 | 1300  | 2600  |
| 6 | 数字导播 | 联汇 | 中国 | 联汇SmartDirect-SHT数字电话导播系统 | 1 | 台 | 45000  | 45000  |
| 7 | 主持人监听耳机 | AKG | 奥地利 | AKG K701监听耳机 | 2 | 副 | 1500  | 3000  |
| 8 | 嘉宾监听耳机 | AKG | 奥地利 | AKG K72监听耳机 | 2 | 副 | 400  | 800  |
| 9 | 耳机分配器 | TOPPPRO | 美国 | TOPPPRO拓普THA-6六通道立体声耳机放大器 | 1 | 台 | 1300  | 1300  |
| 10 | 专业CD机 | 先锋 | 中国 | 先锋DV-310NC-K专业DVD播放机 | 1 | 台 | 700  | 700  |
| 11 | 数字广播延时器 | EVENTIDE | 美国 | EVENTIDE BD600+ 广播数字延时器 | 1 | 台 | 25000  | 25000  |
| 12 | 直播间监听音箱 | 雅马哈 | 日本 | 雅马哈HS5监听音箱 | 1 | 对 | 3500  | 3500  |
| 13 | 导播间监听音箱 | 雅马哈 | 日本 | 雅马哈HS5监听音箱 | 1 | 对 | 3500  | 3500  |
| 14 | 直播桌 | 联汇 | 中国 | 联汇定制直播桌根据客户需求设计直播桌，含2把主持人椅子，4把嘉宾椅子。 | 1 | 套 | 33500  | 33500  |
| 15 | 导播桌 | 联汇 | 中国 | 联汇定制导播桌根据客户需求设计导播桌，含2把导播椅子。 | 1 | 套 | 14500  | 14500  |
| 16 | 安装材料 | CANARE等知名品牌 | 日本 | CANARE等知名品牌安装材料数字音频线、模拟音频线、音频接插件、网络线及耗材等。按标准直播间安装计 | 1 | 批 | 5000  | 5000  |
| 二、视频直播设备 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 1 | 视频设备 | 罗技 | 中国 | 罗技C922Pro高清摄像头，含支架 | 3 | 台 | 580  | 1740  |
| 2 | 云台摄像头 | 天创恒达 | 中国 | 天创恒达TC980S | 1 | 台 | 3800  | 3800  |
| 3 | 音频随动设备 | 联汇 | 中国 | 联汇Ai Switch | 1 | 台 | 15000  | 15000  |
| 4 | 导播设备 | DELL/联汇 | 中国 | DELL OptiPlex 5070 Tower 工作站 | 1 | 套 | 16000  | 16000  |
| 5 | 流媒体播放器 | 联汇 | 中国 | 联汇D12安全嵌入式流播放机 | 1 | 台 | 12000  | 12000  |
| 6 | 电视机 | 小米 | 中国 | 小米电视4A 55英寸/NB AVA1500-60-1P液晶电视机移动推车 | 1 | 套 | 3500  | 3500  |
| 7 | 系统安装调试培训费 | 联汇 | 中国 | 联汇定制系统安装调试培训费 | 1 | 批 | 3000  | 3000  |
| 备播间兼录制间系统 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 1 | 数字直播调音台 | Studer | 德国 | Studer Onair 1500 12路推子直播调音台 | 1 | 台 | 85000  | 85000  |
| 2 | 主持人话筒 | Neumann | 德国 | Neumann BCM705 广播专用动圈话筒 | 2 | 支 | 6500  | 13000  |
| 3 | 万向话筒架 | 舒伯乐 | 中国 | 舒伯乐HM-58  | 2 | 付 | 300  | 600  |
| 4 | 显示器支架 | 乐歌 | 中国 | 乐歌（Loctek）显示器支架 双屏拼接显示器 | 2 | 付 | 800  | 1600  |
| 5 | 嘉宾话筒 | 利旧 | 利旧 | 利旧 | 0 | 只 | 0  | 0  |
| 6 | 电话桥接器 | 苏录 | 中国 | 苏录TH40 Pro (4路热线电话含主持人/导播遥控盒) | 1 | 套 | 3500  | 3500  |
| 7 | 主持人监听耳机 | AKG | 奥地利 | AKG K701监听耳机 | 2 | 副 | 1500  | 3000  |
| 8 | 嘉宾监听耳机 | AKG | 奥地利 | AKG K72监听耳机 | 2 | 副 | 400  | 800  |
| 9 | 耳机分配器 | TOPPPRO | 美国 | TOPPPRO拓普THA-6六通道立体声耳机放大器 | 1 | 台 | 1300  | 1300  |
| 10 | 专业CD机 | 先锋 | 中国 | 先锋DV-310NC-K专业DVD播放机 | 1 | 台 | 700  | 700  |
| 11 | 数字广播延时器 | EVENTIDE | 美国 | EVENTIDE BD600+ 广播数字延时器 | 1 | 台 | 25000  | 25000  |
| 12 | 直播间监听音箱 | 雅马哈 | 日本 | 雅马哈HS5监听音箱 | 1 | 对 | 3500  | 3500  |
| 13 | 导播间监听音箱 | 雅马哈 | 日本 | 雅马哈HS5监听音箱 | 1 | 对 | 3500  | 3500  |
| 14 | 直播桌 | 联汇 | 中国 | 联汇定制直播桌根据客户需求设计直播桌，含2把主持人椅子，4把嘉宾椅子。 | 1 | 套 | 33500  | 33500  |
| 15 | 导播桌 | 联汇 | 中国 | 联汇定制导播桌根据客户需求设计导播桌，含2把导播椅子。 | 1 | 套 | 14500  | 14500  |
| 16 | 安装材料 | CANARE等 | 日本 | CANARE等知名品牌安装材料数字音频线、模拟音频线、音频接插件、网络线及耗材等。按标准直播间安装计 | 1 | 批 | 5000  | 5000  |
| 17 | 系统安装调试培训费 | 联汇 | 中国 | 联汇定制系统安装调试培训费 | 1 | 批 | 5000  | 5000  |
| 标准录制间系统 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 1 | 录制调音台 | 利旧 | 利旧 | 利旧2个 | 0 | 台 | 0  | 0  |
| 2 | 录制话筒 | 舒尔 | 美国 | 舒尔SM27话筒 | 4 | 支 | 2600  | 10400  |
| 3 | 万向话筒架 | 舒伯乐 | 中国 | 舒伯乐万向话筒架HM58B底座安装标准附件 | 4 | 副 | 300  | 1200  |
| 4 | 监听耳机 | AKG | 奥地利 | AKG K72监听耳机 | 4 | 副 | 800  | 3200  |
| 5 | 录制桌 | 利旧 | 利旧 | 利旧2个 | 0 | 套 | 0  | 0  |
| 6 | 安装材料 | CANARE等 | 日本 | CANARE等知名品牌安装材料数字音频线、模拟音频线、音频接插件、网络线及耗材等。按标准语录室安装计 | 1 | 批 | 3000  | 3000  |
| 7 | 系统安装调试培训费 | 联汇 | 中国 | 联汇定制系统安装调试培训费 | 1 | 批 | 2000  | 2000  |
| 音频工作站系统 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 一、制播系统 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 1 | 音频主备服务器 | DELL  | 中国 | DELL PowerEdge R740 | 2 | 台 | 25000  | 50000  |
| 2 | 音频服务器管理软件 | 联汇 | 中国 | 联汇Prolink Package 播出系统服务器引擎 | 1 | 套 | 15000  | 15000  |
| 3 | 同步备份系统软件 | 联汇 | 中国 | 联汇DATABAK同步备份软件 | 1 | 套 | 15000  | 15000  |
| 4 | 直播工作站 | DELL/DIGIGRAM/联汇 | 中国 | DELL OptiPlex 5070 Tower 工作站DIGIGRAM VX222e 广播级音频卡联汇promusic播出系统联汇audiostudio录制编排站联汇promusic管理软件联汇promusic节目编排软件联汇promusic软件广告站 | 4 | 套 | 25000  | 100000  |
| 5 | 录制工作站 | DELL/DIGIGRAM/联汇 | 中国 | DELL OptiPlex 5070 Tower 工作站DIGIGRAM VX222e 广播级音频卡联汇audiostudio录制编排站联汇promusic管理软件联汇promusic节目编排软件联汇promusic软件广告站 | 2 | 套 | 25000  | 50000  |
| 6 | 内外网互联互通摆渡服务器 | DELL | 中国 | DELL PowerEdge R340 | 2 | 套 | 12000  | 24000  |
| 7 | 内外网互联平台 | 联汇 | 中国 | 联汇DataBrige 数据桥 | 1 | 台 | 74000  | 74000  |
| 8 | 曲库 | 联汇 | 中国 | 联汇定制，我司承诺中标后赠送8万首编目曲库 | 1 | 批 | 0  | 0  |
| 二、网络设备及辅材 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 1 | 制播系统网络交换机 | H3C | 中国 | H3C LS-5120v2-28P-LI | 2 | 台 | 2000  | 4000  |
| 2 | KVM切换器 | 胜为 | 中国 | 胜为四合一带8口PS/2+USB混接机架型LCD KVM,OSD（17"）  | 1 | 台 | 4500  | 4500  |
| 3 | 安装材料 | 联汇 | 中国 | 联汇定制网线、网头、号管、线扎等网络安装辅材 | 1 | 批 | 5000  | 5000  |
| 4 | 系统安装调试培训费 | 联汇 | 中国 | 联汇定制系统安装调试培训费 | 1 | 批 | 5000  | 5000  |
| 智能化总控监测系统 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 一、信号传输/交换设备 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 1 | 数字音频主矩阵 | Nevion | 挪威 | Nevion SL-AD1616-110 16x16 数字音频矩阵 | 1 | 套 | 45000  | 45000  |
| 2 | AoIP网络备矩阵 | 联汇 | 中国 | 联汇CAS5000-0808D 网络音频路由器  | 2 | 台 | 35000  | 70000  |
| 3 | 智能音频切换器 | 联汇 | 中国 | 联汇iASP智能音频切换器 | 2 | 台 | 18000  | 36000  |
| 4 | 数字音频处理器 | Orban | 美国 | Orban FM5500i 专业音频处理器 | 1 | 台 | 33000  | 33000  |
| 5 | 无源数字音分 | 联汇 | 中国 | 联汇AD-412D无源数字音分 | 2 | 台 | 4500  | 9000  |
| 6 | 有源数模混合音分 | 联汇 | 中国 | 联汇iAD-D1D16M有源数模混合音分 | 2 | 台 | 12500  | 25000  |
| 7 | 模数转换设备 | 明视伟音 | 中国 | 明视伟音四路模拟转数字转换器 | 1 | 台 | 8500  | 8500  |
| 二、智能监测与管理系统 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 1 | 总控服务器 | DELL /联汇 | 中国 | DELL PowerEdge R740联汇EQM-10S-CAS音频监测信号实时采集和分析处理软件联汇CAS-DRIVER 音频流控制和分配软件联汇EQM-10S 系统数据处理软件联汇CAS-10S 网络音频传输路由控制站联汇EQM-10S-ESM 设备及环境状态监测软件 | 1 | 套 | 45000  | 45000  |
| 2 | 智能故障分析应急处理和控制工作站 | DELL /联汇 | 中国 | DELL OptiPlex 5070 Tower 工作站联汇EQM-10EM智能故障分析应急处理和控制软件联汇CS-57 矩阵路由切换控制软件 | 1 | 台 | 25000  | 25000  |
| 3 | 音视频信号综合监测和全音频显示站 | DELL /联汇 | 中国 | DELL OptiPlex 5070 Tower 工作站联汇EQM-10MV音视频信号综合显示软件音视频信号综合显示软件/联汇EQM-10MA全音频监测显示软件 | 1 | 台 | 25000  | 25000  |
| 4 | 通知、报警、系统管理工作站 | DELL /联汇 | 中国 | DELL OptiPlex 5070 Tower 工作站联汇EQM-100 系统管理和设置软件联汇EQM-100M信息输入软件联汇EQM-ALARM报警软件联汇TTS语音报警合成软件联汇EQM-NOTE报警及信息推送软件 | 1 | 台 | 25000  | 25000  |
| 5 | 监听站与流程站 | DELL /联汇 | 中国 | DELL OptiPlex 5070 Tower 工作站联汇EQM-10L 监听控制软件触摸屏控制信号监听联汇EQM-10IPF流程状态监测站 | 1 | 台 | 25000  | 25000  |
| 6 | 有源监听音箱 | 雅马哈 | 日本 | 雅马哈HS5监听音箱 | 1 | 对 | 3500  | 3500  |
| 7 | 慢录服务器 | DELL/DIGIGRAM/联汇 | 中国 | DELL PowerEdge R340Digigram VX222E专业声卡联汇ProDS V2 多通道慢录音软件 | 1 | 台 | 35000  | 35000  |
| 三、设备状态/环境/视频监控设备 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 1 | 数据采集终端  | 联汇 | 中国 | 联汇ESM-888数据采集终端 | 2 | 台 | 11000  | 22000  |
| 2 | 温湿度传感器 | 宝力马 | 中国 | 宝力马WS302-0温湿度传感器 | 3 | 只 | 550  | 1650  |
| 3 | 电流电压传感器 | 维博 | 中国 | 维博V412U01电压传感器 | 3 | 只 | 260  | 780  |
| 4 | 视频网络摄像头 | 海康威视 | 中国 | 海康威视DS-2CD2335FD-IS | 5 | 个 | 570  | 2850  |
| 5 | 视频录像服务器 | 海康威视 | 中国 | 海康威视DS-8616N-E8  | 1 | 台 | 6000  | 6000  |
| 四、空收设备 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 1 | 多路广播信号调谐器 | 海视 | 中国 | 海视HS-FM0110BAM/FM 广播信号接收机（1-10路可定制），带调频天线 | 1 | 台 | 4000  | 4000  |
| 2 | 卫星接收机 | 汇讯 | 中国 | 汇讯 ACS-1260AN | 2 | 台 | 7000  | 14000  |
| 五、时钟系统 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 1 | GPS+北斗母钟 | 明视伟音 | 中国 | 明视伟音MY-302N | 1 | 台 | 8000  | 8000  |
| 2 | 子钟 | 明视伟音 | 中国 | 明视伟音MY05A | 4 | 台 | 4000  | 16000  |
| 六、大屏显示及主控台 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 1 | 总控监视大屏 | 海信 | 中国 | 海信（Hisense）HZ55H55 | 6 | 套 | 3000  | 18000  |
| 2 | 电视墙 | 联汇 | 中国 | 联汇定制电视墙，可悬挂6台拼接屏，3台一排，共2排 | 1 | 台 | 35000  | 35000  |
| 3 | LED显示屏 | 联汇 | 中国 | 联汇定制，安装于总控电视墙上显示时间，日期，文字信息3MM,高分辨率，单色屏 | 1 | 套 | 5000  | 5000  |
| 4 | 主控台 | 联汇 | 中国 | 联汇定制定制6工位操作台，含2把椅子 | 1 | 套 | 25000  | 25000  |
| 七、网络设备及辅材 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 1 | 网络交换机（带PoE） | H3C  | 中国 | H3C LS-5120v2-28P-POE-WiNet | 1 | 台 | 3000  | 3000  |
| 2 | 网络交换机（不带PoE） | H3C  | 中国 | H3C LS-5120V2-28P-LI | 2 | 台 | 2000  | 4000  |
| 3 | 32口数字跳线盘 | CANARE | 日本 | CANARE 32-12A/620A/EIA 32口焊接式音频跳线盘配5根BC006M（音频跳线 0.6米） | 2 | 套 | 6000  | 12000  |
| 4 | 流媒体编码器 | 艺视唐 | 中国 | 艺视唐EST-TEA2001网络音频编码器 | 1 | 台 | 12000  | 12000  |
| 5 | 安装材料 | 联汇 | 中国 | 联汇定制网线、网头、号管、线扎等网络安装辅材 | 1 | 批 | 10000  | 10000  |
| 6 | 系统安装调试培训费 | 联汇 | 中国 | 联汇定制系统安装调试培训费 | 1 | 批 | 10000  | 10000  |
| 新媒体系统 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 1 | 直播互动 | 联汇 | 中国 | 联汇新媒体直播互动服务给主持人提供一个和听众进行快速、方便的交流互动平台；同步并实时展示来自资源中心、新闻中心、信息采集服务的互动信息等内容；支持管理、配置微博、微信、APP、短信等账号支持将云端的成品稿件发布到直播间，供读屏播出；支持将移动采访APP的素材即时发送到直播间。提供听众信息采纳标记和反馈提醒功能★提供语音和文字互转，语音信息同步显示转换的文字内容，并可进行编辑修改。 | 1 | 年 | 12000  | 12000  |
| 2 | 视频服务 | 联汇 | 中国 | 联汇新媒体视频服务实现视频直播信号的编码、发布、存储、点播等，确保直播信号的对外发布 微信、微博公众平台的接口； 数据分析统计和展示。 7\*24小时运维保障 | 1 | 年 | 25000  | 25000  |
| 3 | 上网电脑 | DELL  | 中国 | DELL OptiPlex 5070 Tower 工作站I5-9500处理器；8G DDR4内存；1T硬盘 7200转 3.5"SATA ；DVD+RW光驱 ；千兆以太网卡；24寸LCD；鼠标；键盘；3年下一工作日上门服务； | 8 | 台 | 5000  | 40000  |
| 4 | 主持人监听耳机 | AKG | 奥地利 | AKG K240MKII 专业监听全封闭耳机 | 4 | 只 | 800  | 3200  |
| 5 | 采访MD | 乐图 | 中国 | 乐图PAW-V录音笔 | 6 | 只 | 3500  | 21000  |
| 6 | 索尼无线话筒（2发1收） | SONY | 日本 | SONY URX-P03D/UTX-B03（2发1收） | 4 | 套 | 13000  | 52000  |
| 7 | 网络直播切换台一套 | 亿播网视 | 中国 | 亿播网视 UCAST R8网络便携导播台 | 1 | 套 | 16000  | 16000  |
| 8 | 监听耳机 | 山逊 | 美国 | 山逊samson SR950 | 15 | 个 | 290  | 4350  |
| 森海塞尔 | 德国 | 森海塞尔HD 206 | 15 | 个 | 280  | 4200  |
| 广播声学改造 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 一、前期准备 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 1 | 原装修场地保护措施费，施工文明费 | 联汇 | 中国 | 联汇定制原装修场地保护措施，施工文明文明施工与环境保护、现场围挡、五牌一图、企业标志、现场容貌、材料堆放、现场防火、垃圾清运、临时设施、施工现场临时用电、安全施工、接地保护装置、通道保护、高空作业保护、基坑卸料平台保护、安全防护用品、垂直运输设备保护费、 | 1 | 项 | 16000  | 16000  |
| 二录音间1 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 1 | 强弱电工程 | 联汇 | 中国 | 联汇定制强弱电工程电箱.桥架.工作区域内线缆.插座、市电照明灯具、插座面板及其它 | 21 | m2 | 300  | 6300  |
| 2 | 地面浮筑地面 | 联汇 | 中国 | 联汇定制500\*500防静电地板 | 21 | m2 | 350  | 7350  |
| 联汇 | 中国 | 联汇定制500\*500块毯 | 21 | m2 | 200  | 4200  |
| 3 | 墙面 | 隔音层 | 联汇 | 中国 | 联汇定制镀锌面钢质、75系列龙骨，龙骨1.0mm厚，竖向间距≤600mm | 68 | m2 | 110  | 7480  |
| 联汇 | 中国 | 联汇定制岩棉，厚50MM，80K满铺 | 68 | m2 | 75  | 5100  |
| 联汇 | 中国 | 联汇定制12厚双层石膏板错缝拼接，错缝铺设涂白胶，嵌缝膏嵌缝 | 68 | m2 | 70  | 4760  |
| 吸音层 | 联汇 | 中国 | 联汇定制镀锌面钢质、龙骨，龙骨1.0mm厚，竖向间距≤600mm | 68 | m2 | 110  | 7480  |
| 联汇 | 中国 | 联汇定制玻璃岩棉，厚50MM满铺 | 68 | m2 | 75  | 5100  |
| 联汇 | 中国 | 联汇定制12厚100宽多层板双向@600自攻螺丝固定于龙骨上 | 68 | m2 | 50  | 3400  |
| 联汇 | 中国 | 联汇定制专业声学饰面安装-聚酯吸音板，穿孔吸音板 | 68 | m2 | 220  | 14960  |
| 踢脚线 | 联汇 | 中国 | 联汇定制12厚多层板基础外贴304拉丝不锈钢 | 20 | m | 95  | 1900  |
| 4 | 顶面 | 隔音层 | 联汇 | 中国 | 联汇定制镀锌面钢质、100系列龙骨，龙骨1.0mm厚，竖向间距≤600mm | 21 | m2 | 120  | 2520  |
| 联汇 | 中国 | 联汇定制岩棉，厚50MM，80K满铺 | 21 | m2 | 75  | 1575  |
| 联汇 | 中国 | 联汇定制基层清理、定位、裁剪、基层石膏板安装，面层错缝铺贴、清洁，纸面石膏板普通型，厚度2层9+12石膏板”自攻螺丝固定 | 21 | m2 | 75  | 1575  |
| 吸音层 | 联汇 | 中国 | 联汇定制上人型吊顶CS60，测量、定位、龙骨裁剪、吊筋安装、预留洞口、龙骨安装及调整，龙骨一般间距400mm×600mm | 21 | m2 | 120  | 2520  |
| 联汇 | 中国 | 联汇定制玻璃岩棉，厚50MM满铺 | 21 | m2 | 75  | 1575  |
| 联汇 | 中国 | 联汇定制FC穿孔石膏板 | 21 | m2 | 140  | 2940  |
| 联汇 | 中国 | 联汇定制乳胶漆整体喷黑 | 21 | m2 | 80  | 1680  |
| 5 | 钢制隔音门 | 联汇 | 中国 | 联汇定制专业隔声门 GSM1024甲 1000\*2400，含门套，五金配件、铰链、门把手、门锁、地吸。隔音量不小于40db，门套为18mm基层板+1厚拉丝不锈钢板，10#槽钢门立柱埋件。内外门套须脱开关并做好隔声处理，成品隔声门框由厂家深化。 | 1 | 樘 | 12000  | 12000  |
| 三录音间2 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 0  |
| 1 | 强弱电工程 | 联汇 | 中国 | 联汇定制电箱.桥架.工作区域内线缆.插座、市电照明灯具、插座面板及其它 | 18 | m2 | 300  | 5400  |
| 2 | 地面 | 联汇 | 中国 | 联汇定制500\*500防静电地板 | 18 | m2 | 350  | 6300  |
| 浮筑地面 | 联汇 | 中国 | 联汇定制500\*500块毯 | 18 | m2 | 200  | 3600  |
| 3 | 墙面 | 隔音层 | 联汇 | 中国 | 联汇定制镀锌面钢质、75系列龙骨，龙骨1.0mm厚，竖向间距≤600mm | 56 | m2 | 110  | 6160  |
| 联汇 | 中国 | 联汇定制岩棉，厚50MM，80K满铺 | 56 | m2 | 75  | 4200  |
| 联汇 | 中国 | 联汇定制12厚双层石膏板错缝拼接，错缝铺设涂白胶，嵌缝膏嵌缝 | 56 | m2 | 70  | 3920  |
| 吸音层 | 联汇 | 中国 | 联汇定制镀锌面钢质、龙骨，龙骨1.0mm厚，竖向间距≤600mm | 56 | m2 | 110  | 6160  |
| 联汇 | 中国 | 联汇定制玻璃岩棉，厚50MM满铺 | 56 | m2 | 75  | 4200  |
| 联汇 | 中国 | 联汇定制12厚100宽多层板双向@600自攻螺丝固定于龙骨上 | 56 | m2 | 50  | 2800  |
| 联汇 | 中国 | 联汇定制专业声学饰面安装-聚酯吸音板，穿孔吸音板 | 56 | m2 | 220  | 12320  |
| 踢脚线 | 联汇 | 中国 | 联汇定制12厚多层板基础外贴304拉丝不锈钢 | 18 | m | 95  | 1710  |
| 4 | 顶面 | 隔音层 | 联汇 | 中国 | 联汇定制镀锌面钢质、100系列龙骨，龙骨1.0mm厚，竖向间距≤600mm | 18 | m2 | 120  | 2160  |
| 联汇 | 中国 | 联汇定制玻璃岩棉，厚80MM满铺 | 18 | m2 | 75  | 1350  |
| 联汇 | 中国 | 联汇定制基层清理、定位、裁剪、基层石膏板安装，面层错缝铺贴、清洁，纸面石膏板普通型，厚度2层9+12石膏板”自攻螺丝固定 | 18 | m2 | 75  | 1350  |
| 吸音层 | 联汇 | 中国 | 联汇定制上人型吊顶CS60，测量、定位、龙骨裁剪、吊筋安装、预留洞口、龙骨安装及调整，龙骨一般间距400mm×600mm | 18 | m2 | 120  | 2160  |
| 联汇 | 中国 | 联汇定制玻璃岩棉，厚50MM满铺 | 18 | m2 | 75  | 1350  |
| 联汇 | 中国 | 联汇定制FC穿孔石膏板 | 18 | m2 | 140  | 2520  |
| 联汇 | 中国 | 联汇定制乳胶漆整体喷黑 | 18 | m2 | 80  | 1440  |
| 5 | 钢制隔音门 | 联汇 | 中国 | 联汇定制专业隔声门 GSM1024甲 1000\*2400，含门套，五金配件、铰链、门把手、门锁、地吸。隔音量不小于40db，门套为18mm基层板+1厚拉丝不锈钢板，10#槽钢门立柱埋件。内外门套须脱开关并做好隔声处理，成品隔声门框由厂家深化。 | 1 | 樘 | 12000  | 12000  |
| 四 可视直播间 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 1 | 强弱电工程 | 联汇 | 中国 | 联汇定制电箱.桥架.工作区域内线缆.插座、市电照明灯具、插座面板及其它 | 60 | m2 | 300  | 18000  |
| （一） | 导控室 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 1 | 顶面 | 联汇 | 中国 | 联汇定制上人型吊顶CS60，测量、定位、龙骨裁剪、吊筋安装、600mm×600mm矿棉板 | 16 | m2 | 140  | 2240  |
| 2 | 地面 | 联汇 | 中国 | 联汇定制600\*600玻化砖防静电地板 | 16 | m2 | 390  | 6240  |
| 3 | 墙面 | 轻钢龙骨隔墙墙筋（隔墙到顶） | 联汇 | 中国 | 联汇定制镀锌面钢质、龙骨，龙骨1.0mm厚，竖向间距≤600mm | 56 | m2 | 110  | 6160  |
| 岩棉安装 | 联汇 | 中国 | 联汇定制岩棉，厚50MM，80K满铺 | 56 | m2 | 75  | 4200  |
| 石膏板安装 | 联汇 | 中国 | 联汇定制9+12厚石膏板拼接 | 56 | m2 | 70  | 3920  |
| 吸音板安装 | 联汇 | 中国 | 联汇定制12厚100宽多层板双向@600自攻螺丝固定于龙骨上 | 56 | m2 | 50  | 2800  |
| 联汇 | 中国 | 联汇定制专业声学饰面安装-聚酯吸音板，穿孔吸音板 | 56 | m2 | 220  | 12320  |
| 踢脚线 | 联汇 | 中国 | 联汇定制12厚多层板基础外贴304拉丝不锈钢 | 18 | m | 95  | 1710  |
| （二） | 直播间 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 1 | 地面 | 浮筑地面 | 联汇 | 中国 | 联汇定制500\*500防静电地板 | 50 | m2 | 350  | 17500  |
| 联汇 | 中国 | 联汇定制500\*500块毯 | 50 | m2 | 200  | 10000  |
| 2 | 墙面 | 隔音层 | 联汇 | 中国 | 联汇定制镀锌面钢质、75系列龙骨，龙骨1.0mm厚，竖向间距≤600mm | 120 | m2 | 110  | 13200  |
| 联汇 | 中国 | 联汇定制岩棉，厚50MM，80K满铺 | 120 | m2 | 75  | 9000  |
| 联汇 | 中国 | 联汇定制12厚双层石膏板错缝拼接，错缝铺设涂白胶，嵌缝膏嵌缝 | 120 | m2 | 70  | 8400  |
| 吸音层 | 联汇 | 中国 | 联汇定制镀锌面钢质、龙骨，龙骨1.0mm厚，竖向间距≤600mm | 120 | m2 | 110  | 13200  |
| 联汇 | 中国 | 联汇定制玻璃岩棉，厚50MM满铺 | 120 | m2 | 75  | 9000  |
| 联汇 | 中国 | 联汇定制12厚100宽多层板双向@600自攻螺丝固定于龙骨上 | 120 | m2 | 50  | 6000  |
| 联汇 | 中国 | 联汇定制专业声学饰面安装-聚酯吸音板，穿孔吸音板 | 120 | m2 | 220  | 26400  |
| 观察窗 | 联汇 | 中国 | 联汇定制主体钢结构，木基层双层10+12超白钢化玻璃 | 4.2 | m2 | 1600  | 6720  |
| 踢脚线 | 联汇 | 中国 | 联汇定制12厚多层板基础外贴304拉丝不锈钢 | 30 | m | 95  | 2850  |
| 3 | 顶面 | 隔音层 | 联汇 | 中国 | 联汇定制镀锌面钢质、100系列龙骨，龙骨1.0mm厚，竖向间距≤600mm | 30 | m2 | 120  | 3600  |
| 联汇 | 中国 | 联汇定制玻璃岩棉，厚80MM满铺 | 30 | m2 | 75  | 2250  |
| 联汇 | 中国 | 联汇定制基层清理、定位、裁剪、基层石膏板安装，面层错缝铺贴、清洁，纸面石膏板普通型，厚度2层9+12石膏板”自攻螺丝固定 | 30 | m2 | 75  | 2250  |
| 吸音层 | 联汇 | 中国 | 联汇定制上人型吊顶CS60，测量、定位、龙骨裁剪、吊筋安装、预留洞口、龙骨安装及调整，龙骨一般间距400mm×600mm | 30 | m2 | 120  | 3600  |
| 联汇 | 中国 | 联汇定制玻璃岩棉，厚50MM满铺 | 30 | m2 | 75  | 2250  |
| 联汇 | 中国 | 联汇定制FC穿孔石膏板 | 30 | m2 | 75  | 2250  |
| 联汇 | 中国 | 联汇定制乳胶漆整体喷黑 | 30 | m2 | 80  | 2400  |
| 灯箱 | 联汇 | 中国 | 联汇定制主体木基层，内嵌LED灯带，白色软膜 | 1 | 项 | 20000  | 20000  |
| 4 | 舞美置景 | 景区基础制作 | 联汇 | 中国 | 联汇定制景片基础4\*4方管焊接背景木基础 | 22 | m2 | 200  | 4400  |
| 站播区背景墙 | 联汇 | 中国 | 联汇定制高清UV刀刮布喷绘（素材业主确认） | 22 | m2 | 150  | 3300  |
| 洗墙灯 | 联汇 | 中国 | 联汇定制RGB洗墙灯（进专业灯光调光台） | 12 | 条 | 2300  | 27600  |
| 景区上下LED发光腰线 | 联汇 | 中国 | 联汇定制造型木基础，1.8厚高密度板，原子灰3遍打磨，底漆2遍，面漆2遍氟碳漆 | 46 | m | 350  | 16100  |
| 联汇 | 中国 | 联汇定制内嵌RGB+W灯带，面亚克力 | 46 | m | 130  | 5980  |
| 5 | 钢制隔音门 | 钢制隔音门 | 联汇 | 中国 | 联汇定制专业隔声门 GSM1024甲 1000\*2400，含门套，五金配件、铰链、门把手、门锁、地吸。隔音量不小于40db，门套为18mm基层板+1厚拉丝不锈钢板，10#槽钢门立柱埋件。内外门套须脱开关并做好隔声处理，成品隔声门框由厂家深化。 | 2 | 樘 | 12000  | 24000  |
| 五 | 直播间 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 1 | 强弱电工程 | 联汇 | 中国 | 联汇定制电箱.桥架.工作区域内线缆.插座、市电照明灯具、插座面板及其它 | 22 | m2 | 300  | 6600  |
| （一） | 导控室 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 1 | 顶面 | 联汇 | 中国 | 联汇定制上人型吊顶CS60，测量、定位、龙骨裁剪、吊筋安装、600mm×600mm矿棉板 | 7 | m2 | 140  | 980  |
| 2 | 地面 | 联汇 | 中国 | 联汇定制600\*600玻化砖防静电地板 | 7 | m2 | 390  | 2730  |
| 3 | 墙面 | 轻钢龙骨隔墙墙筋（隔墙到顶） | 联汇 | 中国 | 联汇定制镀锌面钢质、龙骨，龙骨1.0mm厚，竖向间距≤600mm | 36 | m2 | 110  | 3960  |
| 岩棉安装 | 联汇 | 中国 | 联汇定制岩棉，厚50MM，80K满铺 | 36 | m2 | 75  | 2700  |
| 石膏板安装 | 联汇 | 中国 | 联汇定制9+12厚石膏板拼接 | 36 | m2 | 70  | 2520  |
| 吸音板安装 | 联汇 | 中国 | 联汇定制12厚100宽多层板双向@600自攻螺丝固定于龙骨上 | 36 | m2 | 50  | 1800  |
| 联汇 | 中国 | 联汇定制专业声学饰面安装-聚酯吸音板，穿孔吸音板 | 36 | m2 | 220  | 7920  |
| 踢脚线 | 联汇 | 中国 | 联汇定制12厚多层板基础外贴304拉丝不锈钢 | 12 | m | 95  | 1140  |
| （二） | 直播间 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 1 | 地面 | 浮筑地面 | 联汇 | 中国 | 联汇定制500\*500防静电地板 | 15 | m2 | 350  | 5250  |
| 联汇 | 中国 | 联汇定制500\*500块毯 | 15 | m2 | 200  | 3000  |
| 2 | 墙面 | 隔音层 | 联汇 | 中国 | 联汇定制镀锌面钢质、75系列龙骨，龙骨1.0mm厚，竖向间距≤600mm | 50 | m2 | 110  | 5500  |
| 联汇 | 中国 | 联汇定制岩棉，厚50MM，80K满铺 | 50 | m2 | 75  | 3750  |
| 联汇 | 中国 | 联汇定制12厚双层石膏板错缝拼接，错缝铺设涂白胶，嵌缝膏嵌缝 | 50 | m2 | 70  | 3500  |
| 吸音层 | 联汇 | 中国 | 联汇定制镀锌面钢质、龙骨，龙骨1.0mm厚，竖向间距≤600mm | 50 | m2 | 110  | 5500  |
| 联汇 | 中国 | 联汇定制玻璃岩棉，厚50MM满铺 | 50 | m2 | 75  | 3750  |
| 联汇 | 中国 | 联汇定制12厚100宽多层板双向@600自攻螺丝固定于龙骨上 | 50 | m2 | 50  | 2500  |
| 联汇 | 中国 | 联汇定制专业声学饰面安装-聚酯吸音板，穿孔吸音板 | 50 | m2 | 220  | 11000  |
| 观察窗 | 联汇 | 中国 | 联汇定制主体钢结构，木基层双层10+12超白钢化玻璃 | 4.2 | m2 | 1600  | 6720  |
| 踢脚线 | 联汇 | 中国 | 联汇定制12厚多层板基础外贴304拉丝不锈钢 | 32 | m | 95  | 3040  |
| 3 | 顶面 | 隔音层 | 联汇 | 中国 | 联汇定制镀锌面钢质、100系列龙骨，龙骨1.0mm厚，竖向间距≤600mm | 14 | m2 | 120  | 1680  |
| 联汇 | 中国 | 联汇定制玻璃岩棉，厚80MM满铺 | 14 | m2 | 75  | 1050  |
| 联汇 | 中国 | 联汇定制基层清理、定位、裁剪、基层石膏板安装，面层错缝铺贴、清洁，纸面石膏板普通型，厚度2层9+12石膏板”自攻螺丝固定 | 14 | m2 | 75  | 1050  |
| 吸音层 | 联汇 | 中国 | 联汇定制上人型吊顶CS60，测量、定位、龙骨裁剪、吊筋安装、预留洞口、龙骨安装及调整，龙骨一般间距400mm×600mm | 14 | m2 | 120  | 1680  |
| 联汇 | 中国 | 联汇定制玻璃岩棉，厚50MM满铺 | 14 | m2 | 75  | 1050  |
| 联汇 | 中国 | 联汇定制FC穿孔石膏板 | 14 | m2 | 75  | 1050  |
| 联汇 | 中国 | 联汇定制乳胶漆整体喷黑 | 14 | m2 | 80  | 1120  |
| 4 | 顶面 | 灯箱 | 联汇 | 中国 | 联汇定制主体木基层，内嵌LED灯带，白色软膜 | 1 | 项 | 7500  | 7500  |
| 5 | 钢制隔音门 | 联汇 | 中国 | 联汇定制专业隔声门 GSM1024甲 1000\*2400，含门套，五金配件、铰链、门把手、门锁、地吸。隔音量不小于40db，门套为18mm基层板+1厚拉丝不锈钢板，10#槽钢门立柱埋件。内外门套须脱开关并做好隔声处理，成品隔声门框由厂家深化。 | 2 | 樘 | 12000  | 24000  |
| 6 | 设计费 | 联汇 | 中国 | 联汇定制空间方案布局设计深化施工图设计费用广播电视工艺电气深化设计强弱电及电气智能化深化设计文印费用现场效果指导差旅费 | 1 | 项目 | 70000  | 70000  |
| 合计：人民币贰佰肆拾肆万壹仟捌佰陆拾伍元整  | 2441865 |
| 最终优惠价：贰佰肆拾叁万元整 | 2430000 |