**国家税务总局常州市武进区税务局**

**音视频系统改造采购项目**

**需**

**求**

**文**

**件**

项目编号：

项目名称：音视频系统改造

采购人名称：国家税务总局常州市武进区税务局

项目日期：2021年9月

**一、竞价要求：**

1. 本采购需求文件中，凡标注“★”号的条款为关键指标或要求，不允许有负偏离，否则竞价无效。
2. 竞标人必须在竞价时上传报价清单附件，清单中必须明确写明品牌、型号、技术参数、数量、单位、单价及金额，否则视为无效报价。
3. 竞标人必须认真审核竞价文件所有要求，若发现竞标人存在未实质性响应竞价文件行为，将视为无效竞价处理；如明知不满足竞价文件对于品牌、型号、单位资质等要求而进行恶意竞争的，或因竞标人虚假竞标导致竞标无效造成的工期延误及损失，将根据《政采云平台电子卖场权益维护及纠纷处理规则》的规定报有关部门处理，并在税务采购网平台列为失信供应商记录备案。
4. 本次采购的预算价：**￥90000元**
5. **需求概况**

常州市武进区税务局音视频系统改造分布在常州市武进区前黄镇和湟里镇两处办公地点，目前在使用的音视频设备存在设备老化、故障、声音效果不佳等情况，无法满足使用需求，需要进行改造。

本项目主要实现功能包括召开各类会议、业务培训、专题讲座等。

★因现场情况较为复杂，为确保各竞标人对采购需求的准确了解，以及与本次采购相关的其他系统的链接联调等信息的准确掌握，本项目需要现场勘察，现场情况主要涉及到会议室布局、音响布置情况、音控室线路布局等情况，以便于中标后项目的安全、高效实施。勘察现场的费用由投标人自己承担，勘察期间所发生的人身伤害及财产损失由投标人自己负责。采购人不对投标人据此而做出的推论、理解和结论负责。一旦中标，投标人不得以任何借口，提出额外补偿，或延长合同期限的要求。

★本项目为一口价包干项目，投标人所投报价包含设备款、运输、安装、调试、培训、保修及维保等费用。各投标人应充分理解本技术需求及要求，任何项目变更均不再追加合同金额，任何功能、设备不达本技术需求及要求的均应补充到位。

1. **设备需求一览表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **产品名称** | **建议品牌** | **技术参数** | **单位** | **数量** |
| **一** | **湟里税务分局** | | | | |
| 1 | 高清激光投影机 | 爱普生、松下麦克赛尔 | 1.亮度：≥5000lm(ISO21118标准)，HTPS高温多晶硅有源矩阵式液晶显示板≥0.64英寸；  2.光源类型：激光二极管，光源寿命：20,000小时(标准模式/静音);50,000小时(模式2)；  3.★激光安全等级：CLASS 1；  4.分辨率：1920 x 1200（显示宽高比：16：10）；  5.对比度：500,000:1(动态模式)；  6.输入接口：15针微型D-sub端子×2、VIDEO端子x1、HDMI x3、AUDIO（3.5mm接口）x2、RCAL/R端子x1、RS-232x1、LANx1、USB-Ax2、USB-Bx1;  7.输出接口：15针微型D-sub端子×1、AUDIO（3.5mm接口）x1；  8.★ACCENTUALIZER通过图像分明处理技术增强影像的真实感；  9.★HDCR增强动态对比度功能；  10.1.6倍手动变焦、覆盖投射比1.4-2.3范围、通过手动控制聚焦、变焦；  11.★状态监视功能：投影机在发生角度变动，再次开机运行需要输入密码；  12.支持2.4G、5G无线显示功能；  13.内置边角校正功能，调整数据可保存；  14.遥控器频率：支持2种模式选择高频率模式；  15.★重影校正功能：可消除输入信号重影；  16.时间表管理功能：投影机可通过时间表设定程序工作；  17.360°全方位安装；  18.整机功率：正常模式≤360W，待机功耗：≤0.5W(节能模式)，重量：约7.5kg  19.★所投产品光源外壳通过IP6X防尘测试。 | 台 | 1 |
| 2 | 电动遥控投影幕 | Redleaf、Grandview、snowhite | 150寸16:10电动遥控投影幕，带遥控器 | 幅 | 1 |
| 3 | 电视机 | 海信、创维、索尼 | 50英寸，含HDMI接口，全高清显示  单屏尺寸：1117\*645\*74 | 台 | 2 |
| 4 | 无线协作系统 | MAXHUB、可立享、快思聪 | 1. ★兼容性高，插入Touch线在有触摸功能的显示器上可实现触摸数据回传。  2. ★为方便管理设备，整机可支持集控的部署，支持集控的远程操控，包括：开关机、热点开关和更换壁纸等功能，也支持实时状态监控，包括：系统日志和分辨率等功能。  3. 考虑到数据的安全性，整机可支持肯辛防盗锁，增加产品的可靠性。  4. 为保证整机一体性，内置天线设计，无外部天线设备，理想传输距离可达到30米，配4个传屏器。  5. ★产品支持定时的开机和唤醒，实现最大程度上的功耗较低。  6. ★产品支持OTA技术升级，可通过无线网络下载并自动升级系统，实现系统的无损升级。  7. ★整机支持桌面壁纸的更换，更换设计好的壁纸可彰显客户公司元素，体现公司文化。  硬件参数：  8. ★采用RK 3399 芯片，6核CPU，内置Android 7.1操作系统，存储容量16G ROM，系统内存4G RAM。  硬件参数：  1. ★采用RK 3399 芯片，6核CPU，内置不低于Android 7.1操作系统，存储容量16G ROM，系统内存4G RAM。  2. 输入端子:1路DC；2路 USB 2.0。  3. 输出端子：2路HDMI OUT; 1路LINE OUT；一路光纤输出。 | 台 | 1 |
| 5 | 调音台 | YAMAHA、Souncraft、A&H | 4个话筒 / 10个线路输入 (4个单声道 + 3个立体声)  1立体声母线  1 AUX (包括FX)  “D-PRE”话放，带有倒向晶体管电路。  单旋钮压缩器  单声道输入通道上的PAD开关  +48V幻象供电  XLR平衡输出  金属机身 | 台 | 1 |
| 6 | 数字音频控制中心 | TENDZONE、Blamp、EV | 不少于8路输入、8路输出平衡接口;  支持浏览器方式获取设备控制软件、控制代码等相关资料；  采用工业级嵌入式架构;  ★支持自动混音功能AM，可对多只话筒分组管理，NOMA功能，可根据设定的开启MIC数量，算法自动控制允许输出的话筒数量；  输入每通道功能:前级放大器、扩展器、压缩器、7段动态均衡器、延时器;  输出每通道功能:10段动态均衡器、高低通滤波器、限幅器;  ★每个通道可自定义设定推子的最大值和最小值；  ★支持不少于4个独立的自适应反馈消除AFC;  内置智能闪避器Ducker  支持GPIO可编程控制接口;  内置自动摄像跟踪功能,可直接控制摄像头，可控制不少于30台摄像机;  ★不少于2路RTP网络音频流发送和接收；  具有RS-232、RS-485、POE外部面板控制接口;  支持跨网段控制；  支持一个软件可同时管理系统中的多台设备；  ★支持不少于50组场景预设，可设置预设的调用模式淡入淡出或非静音; | 台 | 1 |
| 7 | 线性音箱 | SOUNDTOP、Msaudio、TOOBOO | ★系统类型 :不少于6x4.5"宽频线性音柱全频音箱  ★频率响应: 不低于60Hz-20KHz  低音单元:6 x 4.5" 低音/2"音圈  ★灵敏度（1w@1m）: 不低于99dB  ★输入功率：不低于300W(额定)/600W(峰值)  标称阻抗 : 4Ω  ★连续声压级:不低于119dB；  峰值声压级:126dB；  标称覆盖角（HxV）: 80x70 | 只 | 4 |
| 8 | 功率放大器 | SOUNDTOP、Msaudio、TOOBOO | ★8Ω立体声功率:不低于550W  4Ω立体声功率:810W  总谐波失真 THD＋N ：≤0.03%  阻尼因数：＞230  信噪比 ：≥104 dB  输入灵敏度：0.77V（0 dB）  输入阻抗：20KW  功能保护：中点直流电压保护、AC保险丝、过热保护、短路保护； | 台 | 2 |
| 9 | 全自动智能真分集无线混音器 | Relacart、SHURE、AKG | 1、 AFS 功能，根据预设的频率分别有通道内扫频或全部频组内扫频，快整精准地算出无干扰的工作频道；  2、★4通道自动混音，发言人数1～4人可选；  3、★具有设置优先权话筒的功能。  4、★声音开启阀门可任意调节。  5、最后话筒锁定功能，可确保背景声音始终存在。  6、发射机机电量不足时，主机显示屏会闪烁提醒。  7、具有连接视像跟踪功能，配合自动视像跟踪系统可实现自动视像跟踪功能。  8、具有可连接智能中央控系统，可控制与会单元的工作状态。 | 台 | 1 |
| 10 | 无线鹅颈会议话筒 | Relacart、SHURE、AKG | 载波频段：UHF 522MHz~936 MHz  振荡方式：PLL相位锁定频率合成  谐波辐射：低于主波50dBm以上  ★支持低切开关：200Hz以下  ★支持音量电位器：-10到10dB | 只 | 4 |
| 11 | 时序电源 | SOUNDTOP、Msaudio、TOOBOO | 8路时序电源，带滤波功能 | 台 | 1 |
| 12 | 信号管理器 | 联晟、绿联、CIRAON | 高清HDMI信号传输分配切换 | 套 | 1 |
| 13 | 机柜 | 国产优质 | 1.2米600\*600 | 台 | 1 |
| 14 | 电视机吊装支架 | 国产优质 | 吊挂50寸电视机，天花到楼板1.5米距离，开检修孔 | 只 | 4 |
| 15 | 投影机吊装支架 | 国产优质 | 天花到楼板1.5米距离，开检修孔 | 只 | 1 |
| 16 | 音箱安装支架 | 国产优质 | 定制 | 只 | 4 |
| 17 | 舞台多媒体地插 | 国产优质 | HDMI接口、卡侬、音频、电源等接口 | 只 | 1 |
| 18 | 线材及安装辅材 | 国产优质 | 系统所需连接跳线，音箱线、话筒线、高清线等，隐蔽安装，必要时开检修孔，光纤长距离传输高清线，线槽，线管等 | 项 | 1 |
| 19 | 安装调试费 |  |  | 项 | 1 |
| 二 | **前黄税务分局** | | | | |
| 1 | 投影机 |  | 利旧，从老楼拆下来，安装，重新布线 |  |  |
| 2 | 投影幕 |  | 利旧，从老楼拆下来，安装，重新布线 |  |  |
| 3 | 无线协作系统 | MAXHUB、可立享、快思聪 | 1. ★兼容性高，插入Touch线在有触摸功能的显示器上可实现触摸数据回传。  2. ★为方便管理设备，整机可支持集控的部署，支持集控的远程操控，包括：开关机、热点开关和更换壁纸等功能，也支持实时状态监控，包括：系统日志和分辨率等功能。  3. 考虑到数据的安全性，整机可支持肯辛防盗锁，增加产品的可靠性。  4. 为保证整机一体性，内置天线设计，无外部天线设备，理想传输距离可达到30米，配4个传屏器。  5. ★产品支持定时的开机和唤醒，实现最大程度上的功耗较低  6. ★产品支持OTA技术升级，可通过无线网络下载并自动升级系统，实现系统的无损升级。  7. ★整机支持桌面壁纸的更换，更换设计好的壁纸可彰显客户公司元素，体现公司文化。  硬件参数：  8. ★采用RK 3399 芯片，6核CPU，内置Android 7.1操作系统，存储容量16G ROM，系统内存4G RAM。  硬件参数：  1. ★采用RK 3399 芯片，6核CPU，内置不低于Android 7.1操作系统，存储容量16G ROM，系统内存4G RAM(提供国家级以上第三方认证机构测试报告)。  2. 输入端子:1路DC；2路 USB 2.0。  3. 输出端子：2路HDMI OUT; 1路LINE OUT；一路光纤输出。 | 台 | 1 |
| 4 | 调音台 | YAMAHA、Souncraft、A&H | 4个话筒 / 10个线路输入 (4个单声道 + 3个立体声)  1立体声母线  1 AUX (包括FX)  “D-PRE”话放，带有倒向晶体管电路。  单旋钮压缩器  单声道输入通道上的PAD开关  +48V幻象供电  XLR平衡输出  金属机身 | 台 | 1 |
| 5 | 数字音频控制中心 | TENDZONE、Blamp、EV | 不少于8路输入、8路输出平衡接口;  支持浏览器方式获取设备控制软件、控制代码等相关资料；  采用工业级嵌入式架构;  ★支持自动混音功能AM，可对多只话筒分组管理，NOMA功能，可根据设定的开启MIC数量，算法自动控制允许输出的话筒数量；  输入每通道功能:前级放大器、扩展器、压缩器、7段动态均衡器、延时器;  输出每通道功能:10段动态均衡器、高低通滤波器、限幅器;  ★每个通道可自定义设定推子的最大值和最小值；  ★支持不少于4个独立的自适应反馈消除AFC;  内置智能闪避器Ducker  支持GPIO可编程控制接口;  内置自动摄像跟踪功能,可直接控制摄像头，可控制不少于30台摄像机;  ★不少于2路RTP网络音频流发送和接收；  具有RS-232、RS-485、POE外部面板控制接口;  支持跨网段控制；  支持一个软件可同时管理系统中的多台设备；  ★支持不少于50组场景预设，可设置预设的调用模式淡入淡出或非静音; | 台 | 1 |
| 6 | 线性音箱 | SOUNDTOP、Msaudio、TOOBOO | ★系统类型 :不少于6x4.5"宽频线性音柱全频音箱  ★频率响应: 不低于60Hz-20KHz  低音单元:6 x 4.5" 低音/2"音圈  ★灵敏度（1w@1m）: 不低于99dB  ★输入功率：不低于300W(额定)/600W(峰值)  标称阻抗 : 4Ω  ★连续声压级:不低于119dB；  峰值声压级:126dB；  标称覆盖角（HxV）: 80x70 | 只 | 4 |
| 7 | 功率放大器 | SOUNDTOP、Msaudio、TOOBOO | ★8Ω立体声功率:不低于550W  4Ω立体声功率:810W  总谐波失真 THD＋N ：≤0.03%  阻尼因数：＞230  信噪比 ：≥104 dB  输入灵敏度：0.77V（0 dB）  输入阻抗：20KW  功能保护：中点直流电压保护、AC保险丝、过热保护、短路保护； | 台 | 2 |
| 8 | 全自动智能真分集无线混音器 | Relacart、SHURE、AKG | 1、 AFS 功能，根据预设的频率分别有通道内扫频或全部频组内扫频，快整精准地算出无干扰的工作频道；  2、★4通道自动混音，发言人数1～4人可选；  3、★具有设置优先权话筒的功能。  4、★声音开启阀门可任意调节。  5、最后话筒锁定功能，可确保背景声音始终存在。  6、发射机机电量不足时，主机显示屏会闪烁提醒。  7、具有连接视像跟踪功能，配合自动视像跟踪系统可实现自动视像跟踪功能。  8、具有可连接智能中央控系统，可控制与会单元的工作状态。 | 台 | 1 |
| 9 | 无线鹅颈会议话筒 | Relacart、SHURE、AKG | 载波频段：UHF 522MHz~936 MHz  振荡方式：PLL相位锁定频率合成  谐波辐射：低于主波50dBm以上  ★支持低切开关：200Hz以下  ★支持音量电位器：-10到10dB | 只 | 4 |
| 10 | 时序电源 | SOUNDTOP、Msaudio、TOOBOO | 8路时序电源，带滤波功能 | 台 | 1 |
| 11 | 信号管理器 | 联晟、绿联、CIRAON | 高清HDMI信号传输分配切换 | 套 | 1 |
| 12 | 机柜 | 国产优质 | 1.2米600\*600 | 台 | 1 |
| 13 | 投影机吊装支架 | 国产优质 | 配套支架 | 只 | 1 |
| 14 | 音箱安装支架 | 国产优质 | 定制 | 只 | 4 |
| 15 | 线材及安装辅材 | 国产优质 | 系统所需连接跳线，音箱线、话筒线、高清线等，隐蔽安装，必要时开检修孔，光纤长距离传输高清线，线槽，线管等 | 项 | 1 |
| 16 | 安装调试费 |  |  | 项 | 1 |

1. **现场服务要求**

1、音视频系统改造完成后，为全面保障设备的正常运行，要求自项目验收之日起提供为期3年的技术支持现场服务。

2、★现场服务以用户要求的时间为准，现场服务可能为任意时间，服务响应时间为7\*24\*365，用户电话通知后1小时内上门提供服务。服务期内不限制次数，不限制单次服务时间。服务期限为项目验收之日起3年内。并能在疫情防控期及信息安全响应期内提供服务。

3、现场服务包括音视频系统的管理和操作、包含会前联合调试、包括字幕、背景徽标、主体画面的展示形式/样式的制作和确定，活动流程的配合确定和编排；会中的视音频切换控制、显示模式控制、画面投放控制、灯光控制和调度，会议流程的实施；会后的设备检查和维护，故障的现场配合和联络。

1. **售后要求**

1、★合约内所供应和安装的设备、系统功能提供为期3年的免费保修及运维服务；售后服务期自项目竣工验收合格之日起。

2、★由于非不当使用及非不可抗力而产生的设备软、硬件故障，由中标人负责全免费维修、更换，包括免除上门费、免除差旅费、免除往来运费、免除人工费、免除故障替换件费用。

3、★故障件的替换件不得对本文件设备需求、中标人的响应产生实质性影响。

4、投标人应对合约内所供应和安装的设备、编制的软件、系统功能提供售后服务期内巡检服务。投标人应编制巡检服务方案，拟定巡检周期及巡检内容。

5、★为保证快捷完善的售后服务，投标人必须保证本地化服务，投标时请出具投标单位在本地的营业执照复印件或投标人与本地的售后服务机构签订的委托服务合同复印件，以及售后服务机构的地址、联系人、电话等。

1. **其他商务要求**

1、★本项目为交钥匙工程，兔费送货上门、免费上门安装调试、免费培训、免费技术支持。

2、★本项目供货、施工周期为合同签订后3个日历日内完成。

3、中标供应商负责免费培训使用人员和维护人员，内客包括软件系统操作、日常维护，确保熟练掌握全部功能。

4、★如有任何功能项或实质参数不满足则视为虚假应标，取消中标人资格，并承担相关法律责任。

5、★本项目无预付款，项目实施完毕经验收合格后付款。

6、中标人必须与采购人签订保密协议，服务期内涉及的相关资料均必须保密。任何未经合同采购人许可的采购人的数据与信息承保方必须保密，且不得留存除维保必需信息外的任何数据及信息。