稽查指挥会商室设备采购

在线竞价需求说明书

**一、采购单位：国家税务总局乐山市税务局**

**二、项目名称：采购稽查指挥会商室设备一批**

**三、设备指标参数和要求**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **产品名称** | **技术参数** | **单位** | **数量** | **推荐**  **品牌** |
| 1 | LED大屏幕 | 1.LED类型:SMD 2.像素点间距:1.538mm 3.像素点组成:1R1G1B 4.模组分辨率(宽×高):208像素×104像素 5.模组尺寸(宽×高):320mm×160mm 6.点密度:422753点/ m² 7.亮度:200cd~800cd/ m²可调 8.水平视角/垂直视角:140°/140° 9.亮度/色度均匀性:≥98% 10.最高对比度:5000:1 11.刷新率:3840Hz 12.峰值功率 ≤500W/ m² 13.平均功率 100W/ m²～300W/ m² 14.连续工作时间 ≥7×24hrs，支持连续不间断显示 15.平均无故障工作时间:≥10000小时 16.LED寿命:10万小时 17.离散失控点:≤0.0001，出厂时为0 18.连续失控点:0 19.盲点率:≤0.0001，出厂时为0 20.运行环境温度:-10℃～60℃ 21.运行环境湿度:10％～90％RH，无凝结 ★产品通过3C认证，提供证明文件 ★以上产品需经过CNAS检测并提供证明文件 ★所供产品要求提供{节能环保}证明文件 | 平米 | 10 | 洲明、蓝普 |
| 2 | 视频处理器 | 1.★输入支持：4路HDMI 输出支持：4路HDMI  2.拼接处理器采用纯硬件模块化插卡式架构，无内置PC/X86/X64架构，电信级的背板交换结构，背板为每路高清信号单独提供6.25Gbps串行带宽，单输入板25Gbps带宽，单输出板卡50Gbps带宽，背板总带宽大于2T。  3.输入卡可混插到输入和输出槽位，具备输入输出通道用混插插槽。  4.平均无故障时间（MTBF）＞100000小时，保证设备正常稳定运行。  5.支持SDI、HDMI、VGA、CVBS、YPbPr、IP、DVI、HDBae等信号混合输入，输出支持DVI、HDMI、VGA、Dual-link DVI、SDI、HDBaseT等信号。  6.支持输入多接口8K-16K信号保证所有输出同步，8K-16K显示不撕裂、不丢帧、高度同步；输入输出延时低于2帧。  7.支持全屏信号源预监、大屏图像回显功能，最多支持256路信号同时预监和回显。  8.支持4:4:4图像无损处理，不丢失任何像素细节，内部处理信号不丢不降帧，任何分辨率下60HZ不丢帧。  9.单台设备同时支持普通拼接、横竖拼接、0-360°任意角度旋转创意拼接。输出画面分辨率点对点显示不拉伸变形，不丢失损伤像素。  10.支持输出通道测试，可自定义测试颜色及网格图像。  11.输入输出接口分辨率可自定义为非标准分辨率；支持在线修改EDID，无需第三方工具；支持输入输出图像裁剪，实现图像切边、局部放大等功能。  12.单台设备支持对多组屏同时控制，不同组分辨率可不相同。  13.支持故障检测功能，支持输入信号信息检测功能，彩色标示。  14.同时支持B/S和C/S两种控制方式。双串口控制方式，支持串口环通。  15.支持板卡热插拔更换，支持板卡在线升级。  16.支持平板电脑端控制，任意窗口的新建、缩放、拖动、漫游等操作，可查看可调用模式。  17.▲支持自适应动态灰度PMC功能，扩展亮度动态范围，提升图片色彩与层次，最大16级可调。  18.▲自适应动态系统PMD功能,增加图片锐利度，让图像更清晰，细节更丰富，最大256级可调。  19.支持色温快速调节，可调节图像色温。  20.▲支持区域色彩校正，可分区域调节图像色彩，区域的位置和尺寸可自定义，可同时对32块区域分别进行调节。  21.支持智能数字电源实时监控，实时监控设备的电压、电流、温度等电器参数。  拼接器与显示屏产家为同一品牌，提供3C证书复印件加盖原厂公章。 | 台 | 1 | 洲明、蓝普 |
| 3 | 接收卡 | 1.单卡最大带载 512×256 像素，支持 24组 RGB 并行数据。采用 6 个HUB320（26pin）接口，具有高稳定性和高可靠性，适用于多种环境的搭建。 2.支持自主知识产权的逐点亮色度校正，配合原厂对应调试软件和原厂校正软件，对每个灯点的亮度和色度进行校正。 快速亮暗线调节，可在对应调试软件上进行快速亮暗线调节，用来消除灯板与灯板、箱体与箱体之间的缝隙。 3.配合支持 3D 功能的独立主控，在调试软件或独立主控的操作面板上开启 3D 功能，并设置 3D 参数，使画面显示 3D 效果。 RGB 独立 Gamma 调节，配合支持 RGB 独立 Gamma 调节的独立主控 Mapping 功能在 原厂调试软件上启用 Mapping 功能后，目标箱体上会显示接收卡编号和网口信息，可以清晰获取接收卡的位置和走线方式。 4.接收卡预存画面设置，在调试软件上可以将指定图片设置为显示屏的开机、网线断开或无视频源信号时的画面。 5.温度和电压监测，可以监测自身的温度和电压，无需其他外设，在原厂调试软件 上可以查看接收卡的温度和电压。 液晶模块，支持原厂的通用 5pin 液晶模块，用于显示接收卡的温度、电压、单次运行时和总运行时间。 6.误码率监测，配合对应版本的调试软件 ，监测接收卡间通讯时传输链路上的数据丢包情况。 7.固件程序回读，在敌营版本软件上可以回读接收卡的固件程序并保存到本地。 8.配置参数回读，在 调试软件上可以回读接收卡配置参数并保存到本地。 9.环路备份，通过主备冗余机制增加接收卡串联的可靠性。主备串联线路中，当其中一条线路出现故障时，另一条线路会即时工作，保证显示屏正常工作。 10.配置参数双备份，通过调试软件在接收卡上保存两份接收卡配置参数，其中一份作为备份参数。 11.双程序备份，接收卡出厂时保存了两份应用程序，以防程序更新异常导致的升级卡死。 ★12.为保证系统稳定性，该产品与显示屏为同一品牌 ★13.设备通过3C认证，提供证明文件 | 张 | 28 | 洲明、蓝普 |
| 4 | 安装结构及墙面美化 | LED大屏应完美嵌入式安装在背景墙体中，背景墙体应按照大屏效果进行整体化结构重建和美化，需重建美化墙体约20平米。 | 宗 | 1 | 定制 |
| 5 | 高清摄像机 | 1. 摄像机需能与科达SKY X510-4K视频频终端正常连接，完美支持该终端的各项控制功能，支持桌面、三脚架正装或吊顶倒装等多种安装方式，可按用户需求进行安装。  2.镜头采用不小于1/2.8" CMOS，支持1080p60、1080p25、720p60、720p50等高清信号输出。  3. 光学变焦能力：支持不小于12倍光学变焦。(投标人需提供权威机构检测报告证明复印件并加盖厂商鲜章)  4.转动性能：水平转动角度不低于： -160°至+160° ； 垂直转动角度不低于：-90°至50° 。  5.图像翻转功能：支持根据安装方向自动翻转图像。视频输出接口具备SDI、DVI、HDBaseT接口。（投标人需提供权威机构检测报告证明）。  6.支持供电、显示、控制多线合一，只连接一根超五类网线实现供电、图像显示、摄像机控制，支持信号传输100米。（投标人需提供权威机构检测报告证明）  7.预置位功能： 支持预置位保存与调用，支持保存设置不少于255个预置位。(投标人需提供权威机构检测报告证明复印件并加盖厂商鲜章)  8.摄像机反向控制终端功能：支持终端遥控器通过摄像机反控会议终端。  9.显示功能：支持自带显示屏，可方便显示视频输出分辨率。(投标人需提供权威机构检测报告证明复印件并加盖厂商鲜章)  10.支持ZigBee控制，支持360°控制、有遮挡物时也能正常控制。(投标人需提供权威机构检测报告证明复印件并加盖厂商鲜章)  11.提供摄像机的中文和英文RoHS证书复印件并加盖厂商鲜章。 | 台 | 1 | 科达、三步 |
| 6 | 无线会议话筒 | 一拖四无线鹅颈话筒  产品特点 1.采用先进PLL频率合成锁相环技术，微电脑集成中央处理器CPU总线控制系统。 2.兼容手动选频和红外自动对频锁定频道， 杂讯锁定静噪控制及音码锁定静噪控制，信号更稳定。 3.V/A显示屏在任何角度观察字体清晰同时显示信道号与工作频率。带8级射频电平显示，8级音频电平显示，频道菜单显示，静音显示。 4.先进的滤波及抗干扰功能能够有效阻隔外界不良信号及手机信号的干扰。 5.使用640-830MHZ频段，每台接收机拥有200个可调频率。 6.采用传统按键操控，更省电，更经济实惠，性价比高，内置高性能的语音压扩技术，支持平衡和非平衡两种选择输出端口，适应不同的设备连接需求。 7.适用于会议室、教室、会客厅、宴会厅等室内场所。 8.系统包括有一台主机+四台桌面式无线麦克 技术参数 系统指标 1．频率范围 ：640-690MHZ 740-790MHz 807-830MHz  2．频道数目：500个 3．频道间隔：50MHZ 4．载波稳定度：±0.005%以内 5．动态范围：100dB 6．最大频偏：±45KHZ 7．音频响应：80HZ-18KHZ(±2dB) 8．信噪比：>105dB 9．灵敏度：-105 dBm for 12 dB SINAD, typical 10．总谐波失真：≤0.5% 11．最大输出强度：+10 dBV 12．有效使用距离：空旷50米 麦克风指标 1.天线程式：内置螺旋天线 2.输出功率：高功率30mW；低功率3mW 3.离散抑制：-60dB 4.供电方式：3节AA 5号电池或3节镍氢充电电池或直接使用接收机开关电源插入会议底座上的充电口替代电池 5.使用时间：30mW时大于10个小时 6.重量：0.85Kg（鹅颈麦）；不含电池重量 7.尺寸：鹅颈麦：杆长：409.7mm，底座：长185mm×高50mm×宽117mm 接收器指标 1.功能显示方式：LCD V/A 显示屏 2.天线接口：BNC/50欧姆 3.音频输出水平：平衡200Ω 负载-13dBV，非平衡600Ω \负载-2dBV（±40KHz频偏在1K信号时，负载） 4.音频输出阻抗：平衡200Ω；1路合并非平衡600Ω 5.平衡输出：1脚地线（输出线屏壁层），2脚音频，3脚音频 6.电源 ：DC12V---1A  7.工作温度：-10℃~+40℃ 8.尺寸(WxHxD)：422mm×44.5mm×179 mm 9.重量：1.86 Kg 不含天线和电源 | 套 | 2 | ITC、SONBS |
| 7 | 音视频多媒体矩阵 | 1. 8路HDMI输入，8路HDMI输出，支持3D视频，1080P高清分辨，每路无缝瞬间切换，不黑屏，不存在缓慢的过度过程，快如电影换镜头； 2. 输出分辨率可调，以适应多种不同的显示屏； 3. 每路输入视频都可独立可叠加字幕，支持中文及英文两种语言；字幕可静止或滚动，可更改背景颜色，也可设置为透明背景，字体可调节颜色、大小，字幕内容可通过串口软件随时更改； 4. 可拼接（选配），兼容了拼接处理器功能，支持普通电视、液晶显示器及DLP等实现大屏幕拼接功能； 5. 自带音量控制器功能，每路输出音频可独立调节音量，提供串口协议，支持电脑、中控等第三方设备对它进行音量控制，音量大小可在电视、投影等显示设备上进行数字提示； 6. 每个输出通道，可独立调节亮度、对比度、饱和度、锐利度，可对色温进行增益调节及补偿调节； 7. 可选配内置中控模块，提供app，支持iphone、ipad、安卓平板及手机电脑无线控制。 8. DVI、VGA、AV、HDMI输入板卡都带音频输入，并且音频可溶合到HDMI输出的视频里，即输出端的HDMI线可同时传输输入的视频和音频，连接电视等HDMI显示设备时，不需另接音频线； 9. DVI、VGA、AV、HDMI输出板卡都支持独立的音频输出，音频信号可同时在HDMI数字接口和3.5音频模拟接口输出； 10. HDMI及DVI输入端带数字均衡调整电路，输出带信号预加重增强电路，使信号能进行更长距离传输，输入输出都可超过20米距离； 11. 插卡式结构设计，采用每张卡4个通道的设计，可灵活配置输入输出信号类型及信号通道数，扩展方便，维护便捷，主机可以同时兼容不同的信号， 可以配置AV、VGA、DVI、HDMI等不同的输入输出板卡，互不干扰，同时传输； 12. 支持RS-232、红外（选配）、网口（选配）控制信号切换功能； 13. 一体化全铝拉丝面板、蓝光液晶显示屏，美观高档的外观设计； 14. 采用Contrex嵌入式ARM处理器控制，运行速度更快，系统更稳定； 15. 支持一键快速查询功能，方便察看矩阵的切换状态； 16. 具有掉电记忆功能带有断电现场保护，上电自动恢复关机前状态； 17. 标准机架安装的金属机箱。 18. 采用国际通用的标准宽电压输入电源，电网电压在 100V—250V 之间波动，都能保证稳定的输出，极大提高了系统的可靠性和稳定性，16系列最大功耗55W，40系列最大功耗100W。 19. 全贴片SMT工艺，特有ESD静电保护功能； 20. 数字信号运用了点对点无损传输方式，有力保证了图像信号的高保真输出； 21. 电讯级核心数字交换芯片，具有超强的抗干扰及全天候工作能力； 22. 机架安装： 标准3-12U ； 23. 带宽：6.75Gbps 增益：0dB 24. 位时钟抖动：<0.15Tbit 25. 位上升时间：<0.3Tbit（20%--80%） 26. 位下降时间：<0.3Tbit（20%--80%） 27. 最大传输延时：5nS 28. 切换速度：200ns（最长时间） 29. 串行控制接口：RS-232, 9-针公 D型 接口,波特率：9600, 数据位8位， 停止位1, 无奇偶校验；2 = RX, 3 = TX, 5 = GND 30. 以太网控制接口（选配）: RJ-45母接口,TCP/IP Server或UDP模式,自适应10M或100M,全双工; 31. 平均故障间隔时间：（MTBF）30000小时 | 台 | 1 | 迈拓维矩、捷烁 |

**四、竞价相关要求**

（一）本需求说明书第三点“**设备指标参数和要求**”所列表格中所有的指标或要求均不允许有负偏离，若有负偏离将视为无效竞价。

（二）竞价方需上传竞价参数中要求的全部资料及设备原厂针对本项目的售后服务承诺书（3年质保，7x24小时远程支持，半小时现场服务）电子扫描件，签订合同前需提供加盖原厂鲜章的产品3C证书和售后服务承诺书纸质原件。

（三）本次竞价采购设备为四川省税务系统稽查指挥会商系统配套功能设备，竞价方需确保所供应设备能与四川省税务局稽查指挥会商平台进行联通与接入，竞价方于竞价前须联系我方进行设备接入与联通情况说明，承诺保证所供设备能正常接入省局系统。

（四）竞价方竞价成功后，须在3个工作日内与我方签订采购合同，30个工作日内由竞价方人员将全部商品送货上门至我方指定地点，并完成相关设备的安装、集成和调试服务。竞价方需在合同签订后的10个工作日内向我方提供正式发票。我方不接受竞价方未到场的第三方快递物流送货方式。

（五）竞价方必须认真审核本需求说明书所列技术参数和竞价要求，若发现竞价方存在未实质性响应需求说明书的行为，我方将视该竞价为无效竞价；竞价方如明知不满足需求说明书中所列的品牌、型号、技术参数和后续服务的要求，还是进行恶意竞价，或因竞价方虚假竞价导致采购失败或延误的，我方将根据税务采购网相关制度和规章，报有关部门处理，并在税务采购网平台将其列为失信供应商记录备案。