国家税务总局安顺市税务局

数据处理室改造采购项目在线竞价需求文件

2024年7月

1. **竞价须知**
2. **竞价项目概况**
3. **采购单位：**国家税务总局安顺市税务局
4. **项目名称：**国家税务总局安顺市税务局数据处理室改造项目
5. **项目预算**：34万
6. **在线竞价文件项目内容：**国家税务总局安顺市税务局数据处理室改造采购供货、安装调试、综合布线、在项目质保期限内对设备的免费保修。
7. **采购方式：**《中国税务采购网》在线竞价采购，官网链接：https://ctaxccgp.zcygov.cn。
8. **交货地点：**贵州省安顺市西秀区龙泉路11号
9. **交货方式：**乙方承担运费并交付至甲方指定地点。
10. **投标人响应人商务要求**
11. 本项目在线竞价响应供应商须符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定，符合《关于规范政府采购供应商资格设定及资格审查的通知》第六条规定，且已在税务采购网系统注册并通过资质审核的供应商。
12. 竞价响应供应商须认真审核在线竞价采购文件所有要求，如明知不满足采购文件要求进行恶意竞争的，将根据《政采云平台电子卖场权益维护及纠纷处理规则》和政府采购相关规定，报财政部门、国家税务总局处理，涉嫌犯罪的，移送司法机关处理。请供应商在响应报价前仔细评估自身履约能力，谢绝恶意低价、不按要求报价、中标后无故放弃、不按合同履行等违约行为。对出现此类行为的预成交供应商，将根据在线询价违约处理规则，依法依规提请政采云平台进行处罚，处罚内容包括停止推送报价信息、禁止报价、协议暂停、罚款、诚信体系中记录不良行为或黑名单等，记入政府采购诚信档案。
13. ★本项目涉及定制U型会议桌及综合布线部分，请供应商竞价前务必前往现场了解勘探。要求本采购项目的潜在供应商必须对该项目有深入了解，以确保中标后能够按时按质完成采购安装工作。故报名竞价的潜在供应商须委派项目负责人到现场进行现场勘察及向采购单位负责人深入了解项目情况。参与现场勘查人员均需提供加盖单位公章的个人身份证复印件，资料不全者，采购人有权不予受理；每家参加勘察现场人员最多不超过2人，并服从采购人管理和安排，取得采购人盖章的《现场勘察确认函》，否则视为未实质响应采购要求作无效竞价响应处理，项目负责人须在《现场勘察确认函》上签字确认。项目进度保障：具有现货的能力，中标后2天内签合同并完成安装调试。

**现场勘擦时间：竞价公告发出之日至竞价结束之日期间的正常办公时间。**

**采购单位现场勘查联系人：罗 谷**

**联系电话：13985307735**

**采购单位现场地址：**贵州省安顺市西秀区龙泉路11号

 4、★服务响应保障：具有独立法人资格，要求7\*24小时提供技术服务，接到报修2小时内上门服务，并且按我单位要求提供一年免费驻点服务。

 5、正品行货保障：供应商所提供的产品及配件必须是原厂原包装全新正品，产品质量符合国家相关标准及安全规范。供应商须对采购文件要求的技术参数逐一测试，不满足技术要求的货物将被拒收。需提供原厂工程师免费设备集成安装、调试、服务等，设备安装调试完毕后，采购单位组织对整个系统进行验收，检查是否达到合同规定的要求。验收时无法达到规定标准的，采购方可作为作废竞价成交结果处理，并按规定对供应商予以处罚和进行网上通报处理。验收时厂家代表必须在场，否则不予验收。

6、本项目涉及定制U型会议桌及综合布线部分，竞价供应商须在报价同时向采购单位提供数据处理室平面图和数据处理室设备安装设计效果图。

7、乙方在签订合同前提供原厂针对本项目出具的服务承诺函，承诺内容须包含本项目要求提供的原厂服务内容。合同签订后按照甲方要求期限内完成全部设备的到货、现场集成安装调试，并提供必要的辅材线材，同时完成相关培训任务。

8、商务及服务条款、技术参数内要求的相关资料、证书，竞价供应商须在报价同时向采购单位提供，否则按无效竞价处理。如中标人未能履行以下规定程序的，视为未实质性响应本项目采购需求，按税务采购网供应商管理办法处置：（1）投标产品未按照技术参数要求提供主要技术参数证明文件的；（2）技术参数或配置要求中需要提供的技术参数证明文件在签订合同前提交原件或原件复印件并加盖产品厂商公章进行核验；（3）无法按时供货；（4）由于投标人原因未在规定的时间内签订合同的。

9、竞价设备参数指标不得低于附件中设备参数指标。

10、本项目不接受超预算报价。

11、本项目不接受联合体参加。

12、供应商和所供产品必须全部满足技术和商务要求、服务条款和商务条件。合同签署后供应商不满足以上各项要求和指标，采购方有权终止合同，并且有权要求退赔。

13、本项目不得以任何形式转包分包，进场施工人员我单位将做进场人员资格审查，不合格当违约处理；具体权利义务以签订的合同约定为准。

**三、采购项目技术需求**

1、因为本项目设备涉及安装材料及使用环境特殊性，供应商在投标前需联系本单位进行现场勘测。取得我方提供的项目证明，否则不允许参与竞价。

2、竞价响应供应商在竞价前请认真阅读文件及相关要求。需提供投标品牌厂商针对本项目的项目授权书，上传营业执照原件及法人身份证复印件。

3、竞价响应供应商需认真阅读理解竞价文件、相关商务资质要求及其他技术需求后，按照竞价要求进行报价，响应供应商不得对报价表中的各项需求进行删减，如经评定为中标人，若有漏项的费用应自行消化，不得增加费用，必须按使用单位竞价文件完成该项目全部交付要求。

4、响应供应商所提供的设备类（云桌面及存储服务器）、分布式系统（设备类）及安装调试，在安装调试完成，投入使用后，办案人员集中办案数据分析讨论时，须满足任意切换数据分析人员讲解电脑的操作画面。

5、报价已包括所采购设备费用、人工费、运输费、装卸费、安装调试费、合理利润及税费在内的完成需求单位所有技术要求的全部成本。

6、投标时需提供有效证明文件，包含报价清单，含品牌、型号、单价、合计，并按技术参数文件要求提供相关授权证明文件，以附件上传，不提供视为未实质性响应，作废标处理。

7、附件中所有打★项为必须满足，且提供有效证明文件，否则视为报价无效，在签订合同前提交原厂针对本项目的授权书和三年售后服务承诺函，并且在合同签订3个工作日内完成全部设备的到货、安装、调试。如合同签署后供应商所供货物不满足各项要求和指标，采购方有权终止合同，并且有权要求退赔。

8、供货时间：合同签订后2天内完成设备到货、安装和调试。为确保工程进度，中标方每天必须提供2名技术员在场配合本项目设备功能调试完成。

9、项目验收要求：

（1）到货及验收

①设备到货后，由成交供应商、采购人代表共同对所有设备进行开箱检查。对全部设备的型号、规格、数量、外型、包装及资料、文件（如装箱单、保修单、随箱介质等）等进行验收签字确认。出现损坏、数量不全、产品不符等问题时，由成交供应商负责解决，项目单位有拒收的权利并保留索赔权利。

②完成设备安装、调试通过后，组织验收小组进行验收。

（2）项目验收文档

成交供应商应向采购人提供下述文档：

①技术文件：设备安装、运行、使用、测试、诊断和维修的技术文件。

②系统配置：包括配置图和配件清单。

③安装指南：成交供应商应当提供所购硬件设备的安装指南。

④验收文档：验收时收集各项验收数据，汇总成册，并对项目系统进行综合评估。

10、★售后服务：为保障后期设备良好运行，竞价响应供应商需提供主要（关键）设备售后服务承诺函和设备厂商针对本项目出具的售后服务承诺函。承诺函以扫描形式上传至附件，原件签订合同前上交复核。承诺函中必须明确承诺：

1）设备免费保修期不少于一年，设备保修服务期不少于三年。

2）竞价响应供应商需免费提供一年驻场服务。

3）出现故障驻场工程师无法在24小时内解决的，设备生产厂商需要在48小时内安排工程师到达现场解决故障，并自行承担所有费用。

4）设备故障需要返厂维修时，竞价响应供应商需提供产品备件。

11、质保期限：采购存储质量要求硬件三年质保，三年软件升级，终身维护。在质保期内，协议供货商（或乙方）应无偿提供上门服务。采购人无需支付任何费用（包括但不限于上门费、备件费、人工费等）。质保期内需提供免费维护服务，7\*24小时全免费远程支持服务，每半年巡检一次，遇故障30分钟响应，2小时内到达现场。

12、以上商务条款中标供应商必须全部满足，否则视做虚假应标，供应商和所供产品必须全部满足技术要求、服务条款和商务条件，否则采购方将做退货处理，并保留进一步追究其相关责任和禁止中标方再次参于本单位此类项目的竞标权力。

13、中标后供货商不能毁约，否则我单位有权追究其法律责任。

 **四、评审规则**

本次竞价在响应文件符合要求的情况下，选择报价为最低的响应人为中选人，如报价相同由使用单位采购部门评估供应商综合资质后自行决定中选人。此采购项目采取固定总价招标方式，供应商竞价单价为综合单价，设备参考工作量清单仅作为参考使用，各投标人需要根据现场情况综合计算报价，包括设备及备件、配套的管线材，综合安装调试、三年质保等，最终报价为一口价，不予增补。

 **五、系统集成与服务**

(1）投标方须负责完成本项目涉及的整体安装调试、服务实施等相关工作，须详细确认和理解客户本次项目的建设目标和服务要求，并严格根据使用方项目进度安排完成实施工作，保证各项设备上线后业务的正常使用，如有偏差由投标方负责。

（2）投标商应提供投标产品对机房环境的各项要求，并且有责任检查安装现场是否符合产品安装条件，在实施现场应对使用单位进行不少于2天的专业技术培训。

（3）★投标商需保证投标设备均为原产原装；保证所提供货物是全新的、未使用过的，按照主流或按照一流工艺生产的，并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。

（4）本次项目采购所有设备需要的HDMI线、网线等辅材和配件，均由投标商提供，价格包含在投标价格中。

（5）本项目竞价结束2日内，拟成交供应商须按照采购人要求提供参与竞价产品原厂商针对本项目出具的加盖公章的完整的技术参数证明文件及三年售后服务承诺函原件。

（6）所需提供的证明材料，拟成交供应商须在合同签订前按照采购人要求提供相应原件、加盖所投产品厂商公章的纸质文件，否则按无效竞价处理。

（7）成交供应商与采购人签订合同前，采购人有权对本竞价文件所列功能进行逐一验证测试，如供应商虚假应标，不满足招标需求指标，采购方有权取消其中标资格，一切后果中标公司自行承担。

（8）★实地勘察，按项目调试实际所需提供：含机柜、HDMI高清线、电源线、管材、标签扎带等辅助材料），报价需有现场勘察证明。

（9）竞价响应供应商须按照采购需求建议品牌型号提供产品，并确保其所提供的产品为符合生产厂家正规渠道的原装正品。竞价响应供应商对招标设备参数逐一响应，带“★”号的条款，须提供加盖生产厂商鲜章的支撑材料（包括：产品检测报告或产品说明书或产品宣传彩页）否则不予认定，视作无效报价。支撑材料原件以扫描形式上传至附件，原件签订合同前上交复核。资料不全、虚假应标、弄虚作假的，将严格按照《税务采购网供应商管理办法》相关条款进行处理（作废标处理并列入黑名单）。

1. **竞价项目技术要求**

**附件一：**

1. **设备采购清单**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目类别 | 序号 | 产品名称 | 技术参数 | 单位 | 数量 | 推荐品牌 |
| 设备类（云桌面及存储服务器） | 1-1 | 云桌面软件 | 1. 本项目要求提供25个VDI并发用户连接授权，支持发布专有桌面、还原桌面、池模式资源，满足不同场景的应用需求；
2. 为提升桌面云接入性能及稳定性，本项目要求配备1台软件控制器 ，性能需能满足25个用户 的接入与策略管理；

3、接入终端硬件类型：支持PC、云终端（含ARM和X86）接入访问虚拟桌面；4、虚拟机操作系统类型：支持发布麒麟V10、UOS V20系统的独享桌面；5、为了简化维护，桌面控制器需支持DHCP功能，无需额外搭建DHCP服务器，可实现终端和虚拟机IP的动态分配；6、为了快速满足用户对桌面资源的诉求，所投产品需支持用户可自助申请虚拟机配置变更，由管理员审核，管理员可以选择审批通过、修改申请配置后申请通过、驳回操作，审核通过资源自动加到用户虚拟机上。并且用户申请虚拟机配置变更可以直接指定给部门资产管理员审批，既符合规定又提高效率；7、为了提高桌面使用稳定性，所投产品客户端连接虚拟桌面无需依赖虚拟机IP，如禁用虚机网卡或者随意更改IP，桌面会话不会中断，用户可以正常办公，避免因误操作而导致业务中断；8、支持自助快照恢复，当用户自己误操作导致云桌面卡慢、蓝屏、死机或者中病毒的时候，用户通过导航条按钮，可以自助进行系统盘快照还原操作，支持安卓瘦终端、PC客户端；★9、需支持模板链接克隆及完整复制虚拟机。链接克隆可以提高上线维护效率，完整复制虚拟机可以让虚拟机保持独立，不受模版单点故障影响。克隆时可指定虚拟机数量、运行位置、存储位置、网口信息、磁盘大小，并需支持链接克隆虚拟机转为完整复制虚拟机，支持100个虚拟机派生时间不超过5分钟（提供链接克隆虚拟机转为完整复制虚拟机功能截图并加盖厂商公章）；★10、所投产品需支持模板升级，可以统一安装所需要升级的软件/补丁，一键更新到指定的虚拟机，满足标准化场景的软件和补丁更新需求，并不影响非桌面系统盘目录下个人数据。并可以设置虚拟机下次重启更新至模版状态，不影响当下使用（提供产品功能截图并加盖厂商公章）；★11、支持设置主题，管理员可以在主题商城中下载主题，并将主题应用到包括瘦终端（ARM、X86）、PC客户端（提供产品功能截图并加盖厂商公章）；12、支持设置首次登录强制修改密码、定时修改密码、图形校验码和软键盘等密码安全策略，以保障认证密码安全性，避免越权访问行为；13、支持虚拟机回收站功能，避免误操作导致虚拟机数据丢失，当虚拟机删除后，会自动进入回收站，支持恢复到原位置，可设置回收站自动清理时长；★14、支持临时权限，管理员为部分用户临时在某个时间段内放通usb和pc剪切板等权限，并在到期后自动回收该权限，保证数据安全（提供产品功能截图并加盖厂商公章）；15、支持根据特定的使用场景批量进行策略设置，场景可基于IP范围、终端类型等。 | 套 | 1 | 深信服/中兴通讯 |
| 1-2 | 云桌面一体机服务器 | 1、2U机架式服务器，配置2颗Hygon 5380 CPU (2.5GHZ/16核/32线程)；2、配置≥256G DDR4 3200内存，最大支持≥16个内存插槽，最大支持内存容量≥1024GB；3、本次配置2块240GB SSD系统盘，配置2块960GB SSD缓存盘，配置6块4TB SATA数据盘；4、设备最大可提供≥5个标准PCIE插槽；5、配置一块RAID卡，支持RAID0/RAID1/RAID10/RAID5/RAID50；6、配置≥6个千兆电口，≥2个万兆光口，配置万兆多模光模块≥2个，配置光纤线-多模-LC-LC-5M≥4条；7、配置白金版热插拔冗余交流电源，配置热插拔冗余风扇；8、标配BMC诊断模块，可实现对CPU/内存/硬盘/网卡/风扇/温度/电源等关键部件的故障诊断；9、本项目要求云桌面一体机服务器、云桌面软件、云桌面终端同一品牌，云桌面一体机服务器配备存储虚拟化等；★10、为满足国产化要求，要求本次所投云桌面一体机服务器底层虚拟化操作系统使用的是国产化操作系统（要求提供国产化系统软件厂商及本次投标产品厂商共同出具并加盖公章的说明函）；★11、为满足国产化要求，要求本次所投云桌面一体机服务器底层虚拟化操作系统使用的国产化操作系统满足国产安全操作系统四级（要求提供国家网络与信息系统安全产品质量监督检验中心、公安部计算机信息系统安全产品质量监督检验中心、公安部信息安全产品检测中心出具的加盖检验检测专用章的检测报告，并加盖厂商公章）。 | 台 | 1 | 深信服/中兴通讯 |
| 1-3 | 云桌面终端 | 1、CPU≥1.6GHZ/4核，内存≥1G，存储≥4G，USB≥6个，HDMI接口≥1个，网口≥1个；2、为了方便管理，管理方式为虚拟机和瘦终端统一管理，降低管理难度；3、考虑到接入安全，需支持修改云终端配置和登录信息时需要密码，可限制未接入过环境的瘦终端的接入或者接入桌面环境需要输入密码；4、为了降低用户的使用难度，需要瘦终端的使用可以和PC一致，在关机方面，在虚拟机中点击“开始”菜单、点击“关机”按钮，云终端和操作系统将会一体化关闭。 | 台 | 20 | 深信服/中兴通讯 |
| 显示屏套装类 | 2-1 | 显示屏 | 主体颜色： 黑色屏幕尺寸：32英寸型号:U32J592UQC色数:10.7亿是否内置音箱:无内置音箱支架底座:普通壁挂规格:100x100mm是否支持壁挂:支持壁挂电源类型:外接电源适配器产品净重（kg）:6.3产品尺寸:长729.5mm；宽534.5mm；高250.5mm接口：VGA接口:不支持VGA接口Type-C:不支持Type-C接口USB扩展/充电:不支持USB扩展/充电DP接口:支持DP接口HDMI接口:支持HDMI接口DVI接口:不支持DVI接口 | 台 | 12 | 三星/联想 |
| 2-2 | 键盘及鼠标 | 适用尺寸 14英寸；供电方式:USB供电功能:有RGB灯光 | 套 | 12 | 联想/雷柏 |
| 2-3 | 显示器支架 | 产品尺寸：长440mm；宽152mm；高120mm产品净重：2kg | 个 | 12 | / |
| 分布式系统 | 3-1 | 4K分布式编解码一体化KVM节点 | 1、分布式支持嵌入式硬件架构，无 Windows 操作系统，支持编解码一体化设计，支持掉电硬环出，支持光电热备，系统中任意一个单元故障，均不影响整体系统继续运行；2、面板带有0.96"显示屏，支持IP地址、CPU等状态信息显示；★3、分布式支持 VGA、HDMI、DVI 常规信号类型接入，是实现 LCD、DID、DLP、LED 等大屏拼接、多画面分割的最佳拼接控制接口机分布式节点可以通过拨码开关自行设定为输入或者输出终端（提供产品功能截图并加盖厂商公章）；4、输入：支持3840×2160@30Hz信号采集，具备自定义码率调整，适应不同带宽环境；5、输出：支持3840×2160@30Hz视频输出，解码同时支持 1 路 4K30Hz/ 4 路1080P60Hz6、内置高性能图像处理单元，输入到输出端延时不超过 50ms★7、单台设备支持 4 路信号同时显示，支持多屏拼接、画面叠加、信号漫游、任意缩放等功能（提供产品功能截图并加盖厂商公章）；8、具备拼接精确同步功能,自动校准,多屏拼接不出现撕裂、错位现象9、支持设备状态实时监测功能，具备网络远程在线重启、重置及在线升级等功能，具备双网络热备份功能，具备 POE 供电与电源供电热备份功能10、具备静态/动态字幕叠加功能，具备超高分底图功能11、具备输入信号源 OSD 功能，具备模拟音频加嵌及解嵌功能12、具备输出图像调整功能，支持对图像亮度、色调、对比度、饱和度等参数进行调整，具备网络远程在线重启、重置及在线升级等功能13、具备信号源裁剪功能，具备输出画面裁剪功能14、具备坐席管理功能，支持 OSD 切换、键鼠滑屏、多分屏 KVM、坐席推送、信号标注、视频墙推送、坐席权限管理等功能15、具备信号无限分发功能，支持信号矩阵切换，输入信号可路由切换至任意输出接口机输出显示16、具备预案管理功能，预案排布支持自定义，具备信号源输入预览及输出回显功能★17、支持与语音控制功能软件对接，可通过语音关键词进行管控（提供产品功能截图并加盖厂商公章）；18、支持与网络摄像机接入软件对接，兼容市面上常见各品牌网络摄像机，支持与设备状态实时监测软件对接19、压缩格式；编码：H.264 / H.265 / JPEG，解码：H.264 / H.265 / JPEG，最大色彩空间：42020、多路编码能力：265：4K@30 x1，265：960x540@30 x1，265: 320x180@30Hz x1，JPEG：1080P@30Hz x121、解码能力：265：4K@30 x1，265：1080P@60 x2，265：960x540@60 x8，JPEG: 320x180@20Hz x8具备POE供电与电源供电热备份功能；22、多节点同步：行扫描同步，延时：KVM：3帧，大屏模式：80~200ms可调23、支持KVM功能，KVM输入：USB2.0设备端口 x1，（和输出模式复用），KVM输出：USB2.0主机端口 x324、控制接口：RS232×1、RS485×1、IR×1、IO×1，音频接口：Audio In×1，Audio Out×1，网络接口：RJ45×1、1G FIBER×125、提供分布式可视化系统智能控制软件著作权证书复印件加盖制造商公章。★26、提供分布式可视化系统PC端、移动端控制软件著作权证书复印件加盖制造商公章。 | 台 | 12 | 湖山/‌世邦 |
| 3-2 | 4K分布式双输出KVM节点 | 1、分布式支持嵌入式硬件架构，无 Windows 操作系统，具有2路HDMI输出，支持掉电硬环出，支持光电热备，系统中任意一个单元故障，均不影响整体系统继续运行。2、分布式支持超静音无风扇一体化结构，全铝壳设计，自散热，导热性能高。3、分布式支持 LCD、DID、DLP、LED 等大屏拼接处理等功能。4、输出分辨率：支持2路HDMI 3840×2160@60Hz视频输出，向下兼容5、输出：支持 4K60Hz 视频输出，解码同时支持 4 路 4K60/8 路4K30/16 路 1080P。6、具备自定义码率调整，适应不同带宽环境。7、内置高性能图像处理单元，输入到输出端延时不超过 50ms。8、单台设备支持 16 路信号同时显示，支持多屏拼接、画面叠加、信号漫游、任意缩放等功能。9、具备拼接精确同步功能，自动校准，多屏拼接不出现撕裂、错位现象。10、支持设备状态实时监测功能。11、具备双网络热备份功能。12、具备 POE 供电与电源供电热备份功能。13、具备静态 / 动态字幕叠加功能。14、具备超高分底图功能。15、具备模拟音频加嵌及解嵌功能。16、具备输出图像调整功能，支持对图像亮度、色调、对比度、饱和度等参数进行调整。17、具备网络远程在线重启、重置及在线升级等功能。18、具备输出画面裁剪功能。19、具备坐席管理功能，支持 OSD 切换、键鼠滑屏、多分屏 KVM、坐席推送、信号标注、视频墙推送、坐席权限管理等功能。20、具备信号无限分发功能，支持信号矩阵切换，输入信号可路由切换至任意输出接口机输出显示。21、具备预案管理功能，预案排布支持自定义。22、具备0.96"双色前面板 OLED 显示，支持IP地址、CPU等状态信息显示；23、具备信号源输入预览及输出回显功能。24、支持与语音控制功能软件对接，可通过语音关键词进行管控。25、支持与网络摄像机接入软件对接，兼容市面上常见各品牌网络摄像机。26、支持与设备状态实时监测软件对接。27、最大支持分辨率：4K60，最大色彩空间：420压缩格式；解码：H.264 / H.265 / JPEG，多节点同步：行扫描同步解码能力：265：4K@60 x4，265：4K@30 x8，265：1080P@60 x16，265: 320x180@30Hz x6428、支持KVM功能，延时：KVM：3帧，大屏模式：80~200ms可调KVM输出：USB2.0设备端口 x4USB数据：输出模式配合，PL7000U / PL9000U音频接口：Audio In×1，Audio Out×1电源：DC12V2A(自带POE供电)★29、提供分布式可视化系统智能控制软件、分布式可视化系统坐席协作管理软件著作权证书复印件加盖制造商公章。 | 台 | 1 | 湖山/‌世邦 |
| 3-3 | 智能人机交互界面控制软件 | 1、软件支持运行在IOS 9.0或以上版本的iPad，支持对信号分类及排序功能，可快速选择信号源进行切换，在移动端软件实现对信号源可视化实时预览，让使用更直观，更简易。支持不少于20路实时动态图像预览，回显效果支持1080P效果。2、支持自由操控，支持拖曳视频源到显示控制区域，可实现所有视频信号源的视窗管理、拼接、任意缩放、画中画、画面漫游等功能，可实现对视窗参数的调整（叠加关系、位置、大小、比例等），方便的拖放操作，极易上手。★3、支持使用ipad平板，软件对分布式系统进行可视化管理、信号切换、画面叠加、画中画、画面拼接、画面漫游、画面放大/缩小、画面移动/关闭等操作，支持对显示控制区域实时监控；支持多用户多平台同步操作，支持不同平台操作界面实时同步，支持任意切换数据分析人员讲解电脑的操作画面（提供产品功能截图并加盖厂商公章）。4、支持中控功能，支持自定义添加受控设备，可实现可编辑中控，支持RS-232.RS-422.RS-485.IR、I/O、TCP/IP等控制方式；支持多种控件选择，可随意配置中控界面。可控制高清矩阵信号切换、电源设备开关、摄像头的转动方向放大缩小及预置位调用、音频音量、灯光/空调开关等中控功能。5、系统支持预案场景管理功能:PC 管理软件可根据用户需求、习惯自由选择预案内容进行保存，内容精细到区域、区域所包含的拼接墙、音视频矩阵以及拼接墙和音视频矩阵所属的设备:保存的预案还可以在调用前进行内容预览，确保准确调用。★6、提供分布式人机界面交互软件著作权证书复印件加盖制造商公章。★7、提供制造商信息安全运维企业能力等级资质证书复印件加盖制造商公章。★8、提供制造商网络安全系统保障企业能力等级资质证书复印件加盖制造商公章。 | 套 | 1 | 湖山/‌世邦 |
| 3-4 | 无线传屏器 | 1、跨平台无线投屏：支持将Windows、Mac OSX、Windows平板、IOS平板/手机、Android平板/手机显示内容以无线形式同屏到任何显示终端上；PC端可通过触控式USB按键进行投屏，并支持软件投屏2、低延时切换：延迟<90毫秒:从源到屏幕上的延迟小于90毫秒；低延时图像：延迟<100毫秒:从源到屏幕上的延迟小于100毫秒；3、在接收端投屏主界面具有网络设置功能，能设置本机与外网的Wi-Fi连接；当手机连接接收端投屏时，仍然可以无线上网；接收端必须是自带双网络结构，不接受外插网卡等不可靠的临时性应付方式，也不接收外接网线才能上网的连接方式4、具备1路USB 3.0口，1路HDMI 2.0接口，1路3.5mm音频口，1路网口；5、支持高清视频输出：输出分辨率可支持3840\*2160，1280\*720、1280\*800、1024\*786、1920x1080、1920x1200★6、支持扩展桌面：支持将电脑的扩展桌面无线传输到主显示屏上，确保演示者的隐私（提供产品功能截图并加盖厂商公章）★7、支持触摸反控：兼容触摸屏，通过兼容市面上绝大部分USB连接的触摸屏（如红外屏，电容屏），通过触摸屏可以对电脑进行反向控制（提供产品功能截图并加盖厂商公章）8、先进的无线传输协议：采用IEEE802.11n/ac，最大比特率:1Gbps，保证传输画面质量；★9、加密无线传输：采用对称式AES 256bit加密和非对称式RSA 1024bit加密技术，确保数据传输的安全与保密（提供产品功能截图并加盖厂商公章）；★10、自动变更密码：支持后台设置变更投屏密码，以防止通过软件、手机等设备误投屏（提供产品功能截图并加盖厂商公章）；11、高性能双频传输：采用2×2 MIMO双5G，WIFI技术，2根MIMO天线相当于4根普通天线，使传输更加稳定，干扰更小；12、同步立体声音频输出：具有同步立体声音频接口输出，可直接连接音频扩音系统；13、支持OTA升级：支持软件包接入主机手动升级14、定时开关机模式：可设置无线投屏主机定时开关机，确保自身节电的同时，可保证机器长期稳定运行15、支持自定义开机画面：支持用户开机画面定制，图片分辨率为1080P；16、支持轮播功能;支持开机循环播放U盘视频及图片17、电脑端提供多种控制功能：一键开启/关闭扩展桌面功能、一键开启/关闭窗口投屏功能、调节输出音量18、安卓手机和苹果手机必须具有可安装的投屏软件APP，安装后可以推送视频、照片、音乐19、用安卓手机，苹果手机上的APP扫描二维码时，能够自动连接接收端热点20、发射器配对界面友好，配对进程有百分比提示，配对成功或失败都有相应的提示21、接收端具有悬浮中控窗，可随意选择投屏设备，可以查看投屏设备数量和状态 | 台 | 1 | 湖山/‌世邦 |
| 3-5 | POE交换机 | 千兆交换机,交换容量52Gbps,包转发率38Mpps,下行端口24个10/100/1000Base-T以太网端口,上行端口2个干兆SFP，POE功率370W | 台 | 1 | 华为/海康威视 |
| 3-6 | 路由器 | WIFI6，不低于5000M | 台 | 1 | 华为/海康威视 |
| 3-7 | 平板控制器 | 不低于11寸屏幕，8G+256G，CPU不低于高通骁龙™ 865 | 台 | 1 | 华为/海康威视 |
| 家具办公类 | 4-1 | 环形会议办公桌 | 尺寸：不低于L5000mm\*W2500mm\*H750mm，且提供12个工位材质：中纤板EI级环保基材 高抗刮环保油漆，钢琴烤漆工艺 | 张 | 1 | / |
| 4-2 | 办公椅可躺电脑椅 | 尺寸：不低于510\*510\*1330产品类型：I型办公椅(椅座椅背角度均可调节)；覆面材料：双层3D网布 | 张 | 20 | / |
| 综合布线 | 5-1 | 辅助线材（HDIM线、网线、水晶头、电源线及不锈钢管线槽等） | 根据数据处理室所需要HDIM线、网线、水晶头、电源线及不锈钢管线槽 | 项 | 1 | / |
| 5-2 | 综合布线服务 | 按照数据处理室安装需求，需提供进行综合布线 | 项 | 1 | / |