**项目编号：2022.071消防维保、检测招标公告**

根据《南京理工大学泰州科技学院采购管理办法》的规定，拟对远程视频会议系统进行国内招标采购，邀请有兴趣且符合资格条件的供应商，在接受本项目所有条款要求的基础上按要求进行报价。

**一、项目名称：远程视频会议系统**

**二、采购编号：2022.071**

**三、项目总预算 8.5万元**

**四、采购货物名称、数量及主要技术规格：**

 **高清视频终端设备等（详见标书需求）**

**五、投标保证金及保证金要求：**

1.投标保证金金额：0**元。**中标后自动转为履约保证金，未中标原款无息退还；

2.**本次招标收取捌佰元（¥800元）中标服务费，由中标人支付。**

3. 投标保证金必须以**现金、银行汇款形式，单独密封与投标文件同时递交（备注采购编号+项目名称）**，否则将视为放弃投标；

  开户名：南京理工大学泰州科技学院

  开户行：交通银行泰州市新区支行

  帐 号：384060400018170013220

**六、其他要求**

1、投标报价应为包干价（包含税金、安装费、运费、服务等）；

2、付款方式：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 项目进展阶段 | 付款比例 |
| 1 | 产品配送调试安装交付后，甲方组织相关专家验收，验收合格后支付90%。 | 90% |
| 2 | 满一年后，经二次验收合格后支付余款10%。 | 10% |
| 3 | 验收达不到招标文件、合同要求的，我校将终止合同，退回乙方所有产品 ，由此带来的损失，由乙方承担。 |  |

3、现场踏勘时间：2023年3月 日

4、报价截止时间：**2023年3月9日上午10:30分**，超过报价截止时间视为自动放弃本次报价；

5、报价形式：每标段分别密封现场报送，一式叁份，一正二副，含单位营业执照复印件及相关资质证书等；(原件随时备查）；

**6、**报价单位可以只针对其中某一标段进行报价，但不可以对某一标段的部分货品报价，否则视同废标；

**7、投标报价表须加盖本单位有效印鉴、并标明单位名称；**

 报送地址：南京理工大学泰州科技学院招投标办公室（明德楼4105-1）

8、招标联系人： 老师   联系电话：0523-

  踏勘技术咨询： 老师 联系电话:

                                                南京理工大学泰州科技学院

                    2023年2月28日

# 视频会议技术参数需求招标需求一览表2022.071

 本次视频会议系统技术参数需求项目包括内容具体如下：

1. **项目概况**

 南京理工大学泰州科技学院需远程视频会议对接江苏省教育厅、泰州市教育局等单位。目前，本校有基于台湾JDS科技会议平台系统一套，包含了相关的硬件（会议系统主机JDS M-3700、会议系统主席机JDS M3700A、会议系统代表机JDS M3700B、高清摄像机JDS M-6000，硬盘录像机 大华DH-DVR1604HE-S，爱普生投影仪CB-1975W，夏普显示器等），现需求远程视频会议系统与原有JDS会议平台做对接，实现在校与江苏省教育厅、泰州市教育局等部门视频会议的功能。

1. **供应商资质要求：**

合格的供应商必须符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条以及《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十七条的相关规定并具备以下要求：

1、具备独立法人资格且本次招标货物须在其营业执照经营范围内，具有电子与智能化二级或以上资质。

2、供应商未被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）列入失信执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。

3、本项目不接受联合体供应商参加报价；

1. **项目预算**

本次项目预算10万元整，包含所有设备使用、调试、安装、布线等所有费用。

1. **需求参数一览表**

| 序号 | 物资名称 | 指标 | 技术规格 | 单位 | 数量 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 高清视频终端设备 | 品牌 | 国内外一线品牌  | 台 | 1 |
| 外观 | ≥1U机架式产品 |
| 总体要求 | ★采用嵌入式操作系统，非PC、工控机架构，所投产品必须与MCU同一品牌。 |
| ★自主可控：采用国产视频编解码芯片，具备独立自主知识产权，芯片品牌和终端品牌一致。 |
| 支持ITU-T H.323、IETF SIP协议，具有良好的兼容性和开放性。 |
| 支持IPV4和IPV6双协议栈。  |
| 呼叫带宽 | 支持并提供64Kbps-8Mbps接入速率 |
| 视频指标 | ★支持H.264、H.264HP、H.264 SVC、H.265等图像编码协议。 |
| ★支持4K30fps、1080P 50/60 fps、1080P 25/30 fps、720P 50/ 60 fps、720P 25/30 fps、4CIF、 CIF等分辨率。本次项目所投终端要求配置1080P60fps对称编解码能力。 |
| 音频指标 | 支持G.711、G.722、G.722.1C、G.729A、Opus、AAC LD等音频协议，支持双声道立体声功能。 |
| 双流指标 | 支持H.239和BFCP双流协议； |
| ★支持主流达到4K30fps情况下，辅流最高达到4K30fps分辨率。 |
| 支持无线双流功能，兼容Windows、MAC操作系统，PC可通过Wi-Fi或有线网络将桌面内容作为双流发送给远端会场，视频清晰度不少于1080P，支持音频共享。 |
| 支持移动设备无线投屏功能，兼容Android、IOS手机和Pad，支持通过扫描二维码连接，将移动设备的投屏内容发送给远端会场，视频清晰度不少于1080P。 |
| 接口要求 | ★提供至少4路高清视频输入接口（不含USB）、至少3路高清视频输出接口。 |
| 具备长距离高清视频接口，实现4K30fps视频信号无损远距离传输，传输距离不少于80米，方便大型会议室摄像机远距离布置。 |
| 支持摄像头一线连接终端，实现同时传输视频信号、控制信号和摄像头供电。 |
| ★提供至少5路音频输入接口、至少6路音频输出接口，至少具备卡侬头、RCA等音频接口。 |
| 支持通过USB接口自动导入终端配置，方便设备的安装部署。 |
| 支持不少于2个10M/100M/1000M自适应网口； |
| 支持2.4GHz、5GHz双频接入，同时支持Wi-Fi热点及客户端模式，满足通过无线网络进行视音频通信。 |
| 支持IEEE802.11a/b/g/n/ac网络协议，支持WPA、WPA2认证。 |
| 网络适应性 | ★具备良好的网络适应性，25%的网络丢包下,图像流畅、清晰、无卡顿、无马赛克现象，确保会议正常进行；  |
| ★支持70%的网络丢包下, 声音清晰流畅； |
| 支持512Kbps会议带宽下，实现1080P60帧图像格式编解码；384Kbps会议带宽下，实现1080P30帧图像格式编解码；256Kbps会议带宽下，实现720P30帧图像格式编解码，  |
| 安全指标 | 支持在H.323协议下，H.235信令加密；支持在sip下，TLS、SRTP加密；支持 AES媒体流加密算法，保证会议安全； |
| 终端功能 | 支持同品牌数字阵列麦克风接入，支持不少于2个阵列麦克风级联。 |
| 支持通过终端Web界面，实现会场预览及摄像机曝光度、白平衡、视频格式等参数调节。 |
| 支持单屏三显功能，在一个显示设备上显示远端图像、本端图像及双流图像。 |
| 支持在终端前面板显示工作状态、IP地址、会场号码。 |
| 支持断线重呼功能，能对会议中掉线的终端自动重新呼叫。 |
| 支持断点续传功能，终端升级过程中发生网络中断、断电重启，恢复后可断点续传，避免升级失败。 |
| 支持高温告警功能，超过临界温度时终端界面弹出告警提示框。 |
| 视频画面经过本地采集、编码、网络传输、解码、显示输出后整体时延不超过280ms。  |
| 提供API二次开发接口，实现与第三方系统集成。 |
| AI功能 | 支持智能语音控制，通过语音指令实现唤醒终端、加入/结束会议、调解音量、发送/停止双流共享、延长会议等功能。 |
| 触控平板 | 标配原厂触控平板，采用不小于10英寸尺寸的IPS触控屏，分辨率不小于1920\*1200，像素密度不小于220PPI。 |
| 内置以太网口接口及Wi-Fi模块，支持通过有线、无线网络与终端连接。 |
| 支持终端休眠和唤醒、创建会议、静音/闭音、音量调节、摄像机PTZ控制、预置位调用、双流共享、呼叫/挂断会场、添加/删除会场、观看/广播会场、多画面设置、声控切换、结束会议等功能。 |
| 支持电源适配器、终端PoE口及PoE交换机供电。 |
| 证书指标 | 须提供所投设备的3C证书（原件可中标后提供） |
| 服务 | 设备生产厂家三年免费质保上门服务和售后服务承诺函。 （原件可中标后提供） |
| 2 | 与原有会议系统对接 | 施工项 | 要求与我校原有JDS视频会议系统做对接，保证原有系统、新远程会议系统之间无缝正常使用。 | 项 | 1 |
| 3 | 远程会议系统接入校园网 | 施工项 | 我校原JDS视频会议室无网络端口，从楼层弱电接入间接入2根六类网线，并做好与原会议风格一致的网线走线槽。 | 项 | 1 |

**以上要求提供的原厂资料，如证书、服务承诺函等可中标后提供，若在规定时间内无法提供，学校有权取消其中标资格。**

### 三、质保及售后服务

（1）所有物资免费安装；

（2）质保按国家规定执行，至少三年，否则按废标处理。

### 四、施工期

在使用单位要求的时间内完工。

### 五、项目实施、调试及验收

（1）供应商就本项目中标产品质量向采购人负责。

（2）供应商从签订合同之日起，在合同的承诺时间内完成所有物资的供货、安装调试。

（3）中标合同价即为本项目的总费用，采购人不再单另任何费用。

（4）供应商要按照采购人项目管理程序及要求，提供相应的文件和资料，包括但不限于安装调试记录、设备使用说明书、用户运行维护手册等。

（5）供应商应负责设备的安装和调试以及处理货物质量和数量短缺等问题，并对产品质量全面负责。

（6）供应商应负责全面系统调试。调试内容按本技术规范的要求进行，并作为验收依据。系统技术指标应满足国家的相关要求。

### 5.1初验

（1）供应商提供全部的技术资料（产品合格证书）。技术文件应包括设备使用说明、安装和测试文件、维护和操作文件及供应商认为必要的其他技术文件。

（2）提供设备和配套件的清单、技术参数及生产单位名录；

（3）系统初验按采购人程序进行。系统初验结束后，供应商应将初验记录整理后的文件完整移交给采购人。

如发生采购人抽查测试结果与提供测试记录不符时，供应商应对采购人发现的质量缺陷做重新处理，处理后采购人仍需进行测试，直到满足技术规范的要求后，采购人给供应商开具初验证明，工程投入试运行。

### 5.2试运行

试运行期为1-2个月（具体根据实际货物情况决定）。在试运行期内，中标人应派专业技术人员进行现场维保。如果发现由于供应商的责任造成任何设备系统的功能和性能不符合技术规范书的要求，或由于设备故障的发生导致设备停止运行，或与初验记录不一致的情况时，供应商应承诺在4小时内作出响应，并及时给予修复，所有费用亦由供应商承担，同时相应顺延试运行期。

### 5.3终验

（1）试运行期圆满结束后，系统无任何质量差错等情况下方可进行最终验收。并由双方确定终验时间，终验内容同初验。采购人视情形委托权威第三方机构，对招标文件中各项指标进行检测，如指标达不到要求，供应商则无条件整改。

（2）双方签署最终文件。

（3）采购人有权邀请第三方对工程施工和合同的执行进行监督和验收，供应商不得以任何理由进行阻挠。

### 六、售后服务

（1）供应商应对设备提供3年以上的免费质保，如果原厂提供更长的保修期，以原厂提供的保修期为准，质保时间从终验合格之日起计算。在保修期内，对于系统内出现故障的硬件，供应商应及时修复或更换，由此所发生的一切费用由供应商负责。

（2）供应商应提供7X24小时技术支持，接到故障通知2小时内响应，如电话支持不能解决，须12小时内派工程师到现场维修。

（4）在保修期外，对于系统内出现故障的硬件，供应商也应能及时修复或更换，且只收取工件的成本费。

（5）针对以上要求，供应商应提供详细的售后服务方案。