**嘉兴南洋职业技术学院2021年敬业楼211录播设备采购项目采购公告**

参照《中华人民共和国招投标法》、《中华人民共和国政府采购法》等相关规定，现就嘉兴南洋职业技术学院2021年敬业楼211录播设备采购项目进行采购公告，欢迎国内合格的投标人前来投标。现将有关事项公告如下：

一、采购人名称：嘉兴南洋职业技术学院

二、采购项目名称：嘉兴南洋职业技术学院2021年敬业楼211录播设备采购项目

三、采购项目概况（内容、用途、数量、简要技术要求等）：

嘉兴南洋职业技术学院2021年敬业楼211录播设备采购项目。具体采购要求详见附件1。

四、拟采用的采购方式：公开询价(报价单见附件2)

五、采购公告时间：2021年12月14日至2021年12月17日上午9时30分

六、合格投标人资格要求：

符合政府采购法第二十二条（1.具有独立承担民事责任的能力；2.具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；3.具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；4有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；5.在经营活动中没有重大违法记录；6法律、行政法规规定的其他条件。）之供应商资格规定。

七、资格预审所需材料及要求

1.应由投标单位的法定代表人或委托人在公告期间密封递交，每个投标单位单独递交，不允许两家或两家以上单位同时且只派同一个人递交；

2.密封材料内须有营业执照复印件、法定代表人资格证明（格式详见附件4）、本人身份证；如委托他人参加投标活动的，必须持法定代表人授权委托书（格式详见附件5）和委托人身份证等。（复印件必须加盖单位公章）；

3.密封材料内须有投标产品的具体技术参数说明；

4.凡有意向参与本次采购项目的单位，请于公告时间内以书面形式向采购人提供报价单(详见附件3），报价单格式要求按照招标方格式填写，并须密封递交，否则按无效处理，且逾期不予受理；

5.密封材料可以包括投标单位认为的其他所需递交的与本次采购有关的材料内容。

6.投标文件按规定装订，不得活页装订。文件一式三份，正本一份，副本两份。

八、投标时间和地点

时间：工作日每日上午8：30-11：30；下午13：30-16：30

地址：嘉兴市大德路999号嘉兴南洋职业技术学院敬业楼120室

九、供货期：15日历天之内（以双方签订合同之日开始计算）。

十、质保期：不少于叁年（自项目验收合格之日算起）。

十一、付款方式：验收合格后，付合同总额的98%，其余剩下的2%待质保期结束且使用无误后付清（不计息）。

十二、投标截止时间：2021年12月17日上午9时30分。

十三、开标时间：2021年12月17日上午9时30分。根据疫情防控要求，投标单位无需出席。

十四、联系方式

联系人：沈老师

联系电话：0573-82303417

十五、其他

本公告同时发布在嘉兴南洋职业技术学院官网（<http://www.jxnyc.net/>）、上海交通大学教育集团网站（<http://www.edu-sjtu.cn/>）以及嘉兴市公共资源交易中心网（<http://www.jxzbtb.cn/>）。采购文件等资料详见嘉兴南洋职业技术学院官网自行下载。

嘉兴南洋职业技术学院

2021年12月14日

**附件1**

**采购清单及具体要求**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **建议品牌** | **技术参数** | **备注** |
| 1 | 录播主机 | SPDPA ITC ANE | 功能特点：  一款4机位录播设备，它采用性能更加强大全高清图像处理芯片，3G/HD-SDI信号自适应，同时兼容HDMI、VGA、3G/HD-SDI、3.5mm耳机接口、RJ45网口等国际标准接口，极大的满足了录播教室的不同环境应用；用户操作简单，接上鼠标和显示器就可以进行导录播，也可以在PC和平板上登录IE进行远程导播，本地UI界面导播无任何延时。  1.机身高度：1U设计，机箱轻巧不失大气；  2.输入接口：1路HDMI和1路VGA选择性输入，4路SDI接口自适应3G-SDI/HD-SDI信号，每个接口都支持1080P60图像输入；  3.输出接口：2路输出，默认VGA-OUT输出录播导播画面，HDMI-OUT输出录播直播画面，分别满足在不同的显示器上显示；  4.导播功能：视频预览/直播画面监视/视频切换/预直播画面监视/直播画面多分屏显示/双电影导播模式/片头片尾/特技效果/字幕、角标logo等；  5.录播功能：实时推流/同步录制/电影模式录像/资源模式录像/资源模式和电影模式同时工作/手动和全自动导播/一键开启推流和录像/本地通道回放/内置播放器/双导模式下两个电影模式同时工作；  6.软件升级：支持网络升级、RS232串口升级；  7.存储模式：支持内置硬盘、外接USB存储、NAS磁盘映射；支持USB导出；支持SAMBA共享下载；支持FTP下载、上传录像。  规格参数：  1.系统操作语言:中文/英文  2.系统结构:嵌入式Linux系统  3.视频输入:4路SDI输入 + 1路HDMI/VGA信号选择性输入  4.视频输出:1路HDMI输出录播直播图像； + 1路VGA输出录播导播界面  5.视频显示:支持单画面、画中画、画外画、2/3/4/6分屏  6.输入最大分辨率:1080P@60fps  7.音频输入:2路LINE-IN  8.音频输出:3路（2路端子台的LINE-OUT；1路3.5mm 耳机监听接口）  9.音频编码:AAC  10.视频输出格式:MP4  11.视频编码帧率:1～30fps  12.视频码率:50kbps~40Mbps可调  13.音频码率:8~420KB可调  14.数据存储:标配1T SATA硬盘 ，最大支持4TB  15.通信接口:支持5组RS485接口，支持5组RS232接口，1个802.3ab 1000Base-T千兆网络接口  16.1个USB2.0和1个USB3.0接口  17.直播协议：标准RTMP协议，支持RTSP实时协议流，UDP组播流、TCP单播流  18.网络协议：支持TCP、UDP、RTMP、RTSP、RTP、NFS、FTP、DHCP协议  19.工作电压：直流12V  20.设备尺寸（mm）：436.8mm\*270mm\*44.5mm  21.设备重量（KG）：2.42KG毛重，带硬盘为3.42KG | 1台 |
| 2 | 摄像头 | 同录播主机 | 功能特点：  1.全高清图像：采用1/2.8英寸高品质图像传感器，最大分辨率可达1920x1080，输出帧率高达60帧/秒；  2.多种光学变倍镜头：具有多种光学变倍镜头选择，镜头具有无畸变宽视角；  3.低噪声高信噪比：低噪声CMOS有效地保证了摄像机视频的超高信噪比。采用先进的2D、3D降噪技术，进一步降低了噪声，同时又能确保图像清晰度；  4.音频输入输出接口：支持16000、32000、44100、48000采样频率，支持AAC、MP3音频编码；  5.内置音频拾音器：具有先进的降噪性能；  6.超级静音云台：采用高精度步进电机以及精密电机驱动控制器，确保云台低速运行平稳，并且无噪声；  7.多种视频输出接口：支持HDMI、3G-SDI、LAN，3G-SDI支持在1080P60格式下传输100米；  8.多种音视频压缩标准：支持H.265/H.264视频压缩，支持AAC、MP3音频压缩；  9.多种网络协议：支持ONVIF、GB/T28181、RTSP、RTMP协议，同时支持RTMP推送模式，轻松链接流媒体服务器(Wowza、FMS)；  10.多种遥控器：用户可以根据所使用的环境条件，选择红外遥控器或无线遥控器。2.4G无线遥控器不受角度、距离、红外干扰影响。支持遥控器信号透传功能，方便后端设备使用；  11.低功耗休眠功能：支持低功耗休眠/唤醒，休眠时功耗低于400mW；  12.多种控制协议：支持VISCA、PELCO-D、PELCO-P协议，支持自动识别协议。支持网络全命令VISCA控制协议。  13.多种控制接口：支持RS232级联控制接口，方便工程安装使用；支持RS485、LAN控制接口；  14.多预置位：支持多达255个预置位(遥控器设置调用为10个)；  15.应用场所多：远程教育、教学录播、会议系统、远程培训、远程医疗、庭审系统、应急指挥系统系统等；  技术参数  1.图像传感器 1/2.8英寸高品质CMOS传感器  2.有效像素 207万、16：9  3.视频信号 1080P60/50/30/25/59.94/29.97；1080I60/50/59.94；720P60/50/30/25/59.94/29.97  4.镜头光学变倍 20倍光学变焦 f＝5.5～110mm  5.视角 3.3°（窄角）～54.7°（广角）  6.光圈系数 F1.6 ～ F3.5  7.数字变倍 X10  8.最低照度 0.5Lux(F1.8, AGC ON)  9.数字降噪 2D﹠3D数字降噪  10.白平衡 手动/自动/一键白平衡/ 3000K/ 4000K/5000K/6500K  11.聚焦 自动/手动  12.光圈 自动/手动  13.电子快门 自动/手动  14.背光补偿 开/关  15.宽动态 关/动态等级调整  16.视频调节 亮度、色度、饱和度、对比度、锐度、黑白模式、伽马曲线  17.信噪比 >55dB  18.HDMI、3G-SDI、LAN、RS232（环通）、RS485、  19.图像码流 双码流输出  20.视频压缩格式 H.265、H.264  21.控制协议 VISCA/Pelco-D/Pelco-P；波特率：115200/9600/4800/2400bps  22.音频接口规格 A-IN/A-OUT：双声道3.5mm线性输入/输出  23.音频压缩格式 AAC、MP3  24.网络接口 100M网口（10/100BASE-TX），支持网络VISCA控制协议  25.网络协议 RTSP、RTMP、ONVIF、GB/T28181  26.电源接口 :(DC12V)  云台参数  水平转动 -170°～+170°  俯仰转动 -30°～+90°  水平控制速度 0.1 ～100°/秒  俯仰控制速度 0.1～45°/秒  预置位速度 水平：100°/秒，俯仰：45°/秒  预置位数量 用户最多可设置255个预置位（遥控器10个）  其它参数  电源适配器 输入AC110V-AC220V输出DC12V/1.5A  输入电压 DC12V±10%  输入电流 1A（最大）  功耗 12W(最大)  储藏温度 -10℃～+60℃  储藏湿度 20%～95%  工作温度 -10℃～+50℃  工作湿度 20%～80%  尺寸（宽X高X深） 258mmX172mmX169mm | 1个 |

**注：本项目报价包含安装服务，踏勘联系人：沈老师13736823943。如因对项目了解不充分而引起的报价跟实际差距很大，投标单位自行承担后果。报价需包含安装费、运费、税费及垃圾清运等一切费。**

**附件2**

嘉兴南洋职业技术学院采购询价单

询价单号：嘉南招 [2021]1206号

嘉兴南洋职业技术学院2021年敬业楼211录播设备采购项目,要求详见附件1。

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 规格参数 | 数量 | 单位 | 单价（元） |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| …… |  |  |  |  |  |
| 总计（元） |  |  |  |  |  |

备注：1.以上价格包括货物以及货物的包装费、运杂安放费、辅材费、人工费、安装调试费、保养保修费各种风险费、税金等一切费用，并包括由于原材料或其他条件的价格浮动而导致的全部额外费用。

2. 本次采购预算金额50000元（伍万元整），凡超过和等于预算价格均为无效报价。

报价单需密封，并于2021年12月17日上午9时30分前交到嘉兴大德路999号嘉兴南洋职业技术学院敬业楼120室。

询价单位：嘉兴南洋职业技术学院

地址：嘉兴市大德路999号

电话：0573-82191229

联系人：高老师

2021年12月14日

**附件3：**

嘉兴南洋职业技术学院报价单

嘉兴南洋职业技术学院：

我方已全面阅读和研究了询价文件并已澄清疑问，充分理解并掌握了采购的全部有关情况。现经我方认真分析研究，同意接受询价文件的全部要约条件，并按此确定本报价的各项承诺内容，以本报价单向你方拟采购嘉兴南洋职业技术学院2021年敬业楼211录播设备采购项目全部内容和要求进行报价。总报价人民币（小写） 元，（大写） 元。供货期 天（以合同签订之日起计算），质保期为 年。

我方己完全明白询价文件的所有条款要求，并重申以下几点：

（一）本报价单的有效期自报价单提交截止时间起60天内有效，如中标，有效期将延至合同终止日为止；

（二）我方同意提供按照贵方可能要求的与投标有关一切数据或资料；

（三）我方理解贵方规定的让利服务等要求。

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 规格参数 | 数量 | 单位 | 单价（元） | 小计（元） |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| …… |  |  |  |  |  |  |
| 总计（元） |  |  |  |  |  |  |

备注：以上价格包括货物以及货物的包装费、运杂安放费、辅材费、人工费、垃圾清运费、保养保修费各种风险费、税金等一切费用，并包括由于原材料或其他条件的价格浮动而导致的全部额外费用。

报价单位（单位公章）：

授权代表：

联系方式：

报价时间：

**附件4：**

**法定代表人证明书**

致： 嘉兴南洋职业技术学院:

同志为本单位法定代表人，特此证明。

签发日期： 单位： （盖单位公章）

附：代表人性别： 年龄： 身份证号码：

联系电话：

说明：1.内容必须填写真实、清楚、涂改无效。

2.将此证明书提交对方作为密封递交材料和合同附件**。**

附：

身份证双面复印件：

法定代表人姓名：

职务：

详细通讯地址：

电话：

传真：

邮政编码:

**附件5：**

**法定代表人授权委托书**

嘉兴南洋职业技术学院：

（投标人全称）法定代表人 授权 （全权代表姓名）为全权代表，参加贵处组织的\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（招标项目名称、编号）的招标活动，全权代表我方处理招标活动中的一切事宜。

法定代表人 (签字)：

投标人全称（公章）：

日期： 年 月 日

附：

身份证双面复印件：

授权代表姓名：

职务：

详细通讯地址：

电话：

传真：

邮政编码: