

第三章 谈判项目技术、服务、商务及其他要求

（带“★”的参数需求为实质性要求，供应商必须响应并满足的参数需求，采购人、采购代理机构应当根据项目实际需求合理设定，并明确具体要求。）

3.1、采购项目概况

学校会议室为满足办公需要，购买5台大屏幕触摸一体机

3.2、采购内容

采购包1：

采购包预算金额（元）：175,000.00

采购包最高限价（元）：175,000.00

供应商报价不允许超过标的金额

（招单价的）供应商报价不允许超过标的单价

序号	标的名称	数量	标的金额 (元)	计量 单位	所属 行业	是否核 心产品	是否允 许进口 产品	是否属 于节能 产品	是否属于 环境标志 产品
1	2023年触控一体机采购	5.0 0	175,000.00	台	工业	是	否	否	否

3.3、技术参数及要求

采购包1：

标的名称：2023年触控一体机采购

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------



1

星号标识为实质性参数；

1、液晶屏A级标准；显示尺寸：≥98寸；背光：DLED背光；分辨率：3840*2160。显示比例：16:9；可视角度≥178°；预装正版操作系统，开源，具有丰富的应用程序，可和手机直接进行连接，该系统CPU采用8核处理器：4核A73+4核A53 主频高达2.2GHz，NPU算力3.0 TOPS，GPU采用8核Mali-G52，支持4K 60FPS编解码能力，系统内存≥4GB，存储容量≥32GB。【供应商投标时提供具有国家认证认可资质机构出具的检测报告复印件，并加盖鲜章】

2、前置接口：USB3.0≥2；侧置接口：Touch USB ≥2，HDMI2.0输入≥3，Type-C（全功能）≥1，USB3.0输入≥2，USB2.0输入≥1，OPS接口≥1；下置接口：SPDIF输出≥1，HDMI2.0输出≥1，TF Card≥1（最大支持128G），AUDIO OUT耳机输出≥1，LANRJ45千兆网口≥2，RS232串口≥1，电源插口≥1，机械开关≥1。

3、内置4800W摄像头。物理像素4800W以上，支持4K；自动调节：3D智能降噪；人脸检测；可视角DFOV=103°，超广角-HFOV92°，持智能取景：根据人物区域自动调整图像显示范围。支持发言人追踪：根据画面中发言人位置，有效捕捉发言人画面特写，有效保证聚焦发言人画面位于C位。【供应商投标时提供具有国家认证认可资质机构出具的检测报告复印件，并加盖鲜章】

4、内置8麦克风阵列。8麦非线性阵列，拾音距离≥12米，支持自动控制：AI降噪、人声增益、回声消除、混响抑制、声源定位。【供应商投标时提供具有国家认证认可资质机构出具的检测报告复印件，并加盖鲜章】

5、信号源自动识别：支持连接外接信号后自动识别并切换到对应通道；当外接信号源断开后，自动切换回外接信号之前的通道。

6、网络共享：其他设备通过LAN/Type-C/TOUCH接口接驳大屏，可以共享大屏有线网络。

7、触控技术：采用红外触控技术，支持20点触控，支持20点同时书写，支持双笔双色/单笔双色。

8、支持用户自定义桌面样式，还可以自定义壁纸和主页快捷应用；提供时钟、会议、连接码、单日程、日程组等组件，可自由编辑桌面内容。支持分屏模式；支持4K拍照，支持水印图片编辑和文字编辑，水印文字可设置颜色和大小；支持照片快捷插入白板或生成二维码进行分享；白板书写支持三级触控：整机支持三级触控

9、远程会议支持实时中英文字幕翻译。支持Android/iOS系统的手机/PAD与会议平板双向互动，镜像传屏、大屏传小屏、遥控、回控、文件传输；视频会议电脑无需入会，传屏宝或投屏码一键启动投屏内容共享到会议中；视频会议远程会议支持实时中英文字幕翻译；

10、预装视窗化正版操作系统（专业版），支持资源管理、系统还原、远程访问、内置本地全局搜索、生物识别、语音助手、多任务管理、平板电脑模式切换；处理器：频率： $\geq 3.1\text{GHz}$ ，核心数量 ≥ 4 核心，线程 ≥ 8 线程，三级缓存 $\geq 8\text{MB}$ ，支持内存 $\geq 8\text{G}$ ，硬盘为SSD $\geq 256\text{G}$ ；具有独立非外扩展的电脑USB接口：USB 3.0接口 ≥ 4 ，TYPE-C接口 ≥ 1 ，MIC IN ≥ 1 ，RJ45 ≥ 1 ；具有音视频输出接口：LINE OUT ≥ 1 、HDMI OUT ≥ 1 （支持4K@60Hz）【供应商投标时提供具有国家认证认可资质机构出具的检测报告复印件，并加盖鲜章】

11、整机内置接收模块，除无线传屏宝外不需要连接任何附加设备；双系统传屏，同时支持Android和OPS端传屏；提供无线传屏软件著作权证书（与平板同一生产厂家）

12、办公软件：①基本功能：具备主界面、文件管理、页面设置、视图管理、编辑管理、插入管理、格式管理、工具、表格管理、对象管理、审阅管理、引用管理、插件管理、打印管理等基本功能；为方便文件归档，支持中文国标OFD文件的创建及阅读；②、适配平台及终端兼容：适配统信UOS、银河麒麟操作系统及飞腾、华为等处理器平台；③.操作习惯兼容：软件界面与微软office界面在菜单排布和功能界面的操作使用上保持一致，至少支持两套用户界面；④.主要性能参数：符合GB/T 26856-2011。⑤服务承诺：提供1年升级服务，7*24小时电话响应支持。根据CPU芯片和操作系统升级，3年内提供适配服务。相关服务及所产生的一切费用均包含在本次报价中。

3.4、商务要求

3.4.1 交货时间

采购包1：

自合同签订之日起15日

3.4.2 交货地点和方式

采购包1：

西昌学院安宁校区、邛海校区，交货方式：现货交付。

3.4.3 支付方式

采购包1：

一次付清

3.4.4 支付约定

采购包1：付款条件说明：全部货物安装调试完毕并在最终验收合格后，甲方收到乙方票据凭证资料，达到付款条件起30日，支付合同总金额的100.00%。

3.4.5 验收标准和方法

采购包1：

严格按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205号）、谈判文件要求、成交人响应文件及承诺、本项目合同约定标准的要求进行验收。

3.4.6 包装方式及运输

采购包1:

涉及的商品包装和快递包装，均应符合《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》的要求，包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。

3.4.7 质量保修范围和保修期

采购包1:

（1）质保期：项目验收合格后三年。（2）故障和修理：如不能正常运行，成交供应商需及时安排技术人员提供技术服务。如电话咨询不能解决的需到现场维修（不可抗力因素和人为破坏造成的毁坏）。成交供应商在接到故障通知后，2小时内响应，24小时内到达现场。48小时内排除故障。

3.4.8 违约责任及解决争议的方法

采购包1:

1. 甲乙双方必须遵守本合同并执行合同中的各项规定，保证本合同的正常履行。2. 如因乙方工作人员在履行职务过程中的疏忽、失职、过错等故意或者过失原因给甲方造成损失或侵害，包括但不限于甲方本身的财产损失（包括直接损失、间接损失、保全费、律师费、鉴定费等）、由此而导致的甲方对任何第三方的法律责任等，乙方对此均应承担全部的赔偿责任。3. 乙方未按本合同约定按时提供运维服务的，每违约一次，乙方应按2000元/次的标准向甲方支付违约金，超过5次或乙方接到甲方整改通知之日起3日内未进行整改的，甲方有权解除本合同，乙方应向甲方支付合同总价30%的违约金。4. 乙方将本合同项下服务全部或部分转委托的，甲方有权解除本协议，乙方应向甲方支付合同总价30%的违约金，违约金不足以弥补甲方损失的，应继续承担甲方因此遭受的损失。5. 在执行本合同中发生的或与本合同有关的争端，双方应通过友好协商解决，经协商在60天内不能达成协议时，双方均可以向甲方所在地人民法院提起诉讼。

3.5 其他要求

采购包1:

1. 成本补偿和风险分担约定：投标人自行判断并承担所投产品涉及屏幕、相关芯片、电子元器件等因市场价格波动等原因可能导致成本变化的风险。2. ★投标人为本项目提供的所有产品、辅材中属于《国家强制性产品认证目录》范围内产品的，均通过国家强制性产品认证并取得认证证书。投标人为本项目提供的所有产品、辅材符合现行的强制性国家相关标准、行业标准。【说明：提供证书复印件或以上内容承诺函原件加盖电子签章】