**2024年新疆医科大学教务处采购安装教学触控一体机项目竞价文件**

1. **商务要求：**

**（一）申请人的资格要求：**

1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定，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》第六条规定且已在本系统注册并通过资质初审的供应商。

2.本项目的特定资格要求：

（1）具有独立承担民事责任能力的、在中华人民共和国境内注册的法人、其他组织或者自然人。

（2）依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。（提供竞价截止时间前一年内至少一个月依法缴纳税收及缴纳社会保障资金的证明材料。供应商依法享受缓缴、免缴税收、社会保障资金的提供证明材料。）

（3）具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料（提供供应商近三年（2022年1月1日-至今）的类似业绩，须提供业绩合同）（加盖公章）。

（4）凡拟参加本次竞价项目的投标人须具有良好的信誉，未在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信名单的（尚在处罚期内的）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）被列入政府采购严重违法失信行为记录名单（尚在处罚期内的）。近三年政府采购合同履约过程中及其他经营活动履约过程中因围标串标、偷税漏税、制售假冒伪劣商品等行为被有关行政部门处罚（处理）记录的，本项目不认定其具有良好的商业信誉，将拒绝其参加本次竞价活动。

（5）其他说明：（A）与采购人存在利害关系可能影响竞价公正性的法人、其他组织或者个人，不得参加投标。（B）单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一标段投标或者未划分标段的同一竞价项目投标。违反前两款规定的，相关投标均无效。

（6）供应商资质要求：供应商必须具有国家颁发的有效的营业执照，提供针对此项目的厂商授权证明及售后服务承诺函；提供国家质量技术监督部门出具的货物检测证明；提供中国环境节能标志产品认证资质。

（7）投标人所投报的货物必须是全新未使用的优质产品。投标人应当选用的货物材料及质量均符合采购人要求及国家、行业有关标准规范要求。

（8）本项目不接受联合体进行竞价。

**（二）报价要求：一次报价。**本项目为交钥匙工程，不再支付任何额外费用。报价时上传报价详细清单并加盖公章。

**1、交货期：**中标后3个工作日签订合同，**签订合同后**3天内完成供货调试。

2、**货款支付：**验收合格后一次性支付。

3、**违约责任：**供应商中标后3个日历日内提供所有竞价材料纸质版（原件及加盖公章的复印件一份）及电子版递交至采购人（新疆医科大学）并必须全部完成合同签订。供应商存在不按参数要求报价、低价低质恶性竞争、中标后无故放弃、不按合同履行等违约行为的，采购人将根据《在线询价、反向竞价违约处理规则》，依法依规提请政采云平台进行处罚，并记入政府采购诚信档案。商品性能及功能如不能达到采购要求的，视为虚假响应采购要求，将列入虚假响应采购要求，将列入政府采购黑名单。中标人因自身原因弃标的或者未能在指定时间内完成供货和验收（视为投标商自愿放弃），需赔付我单位合同总金额30%的违约金。

**4、报价明细要求**：★响应文件明细报价表内容中必须提供投标货物名称、品牌、规格、单价、详细参数、数量、报价等，如不提供将按照无效响应的方式进行处理。

5、有违反市场价格规律超低价恶意谋取中标后，又不能按竞价人要求提供合格产品者，将作无效标处理。

**6、参数要求：**响应参数必须完全满足，如负偏离，将做无效标处理。

**7、服务需求响应要求**：供应商须逐条响应采购需求，需求参数中如存在矛盾表述之处，以有利于采购人表述的要求为准；如投标单位对采购需求有不响应之处做无效标处理。

**供应商必须满足本项目资格要求并提供相应材料，如不满足或未提供将做无效标处理。**

1. **合同要求：**供货合同，具体以新疆医科大学提供模板为准。

**9、售后服务及保修：整体原厂保修3年，3年上门服务。**中标后提供原厂商五年质保相关证明材料,提供原厂家售后服务承诺函 ；供应商应承诺报价产品从交付验收合格之日算起，需在签订合同时提供售后服务承诺函（售后承诺中需对闪修服务做出书面承诺）

**10、质保期服务要求：**承诺质保期内免费维护，免费提供备品备件等内容，且自甲方通知维护之日起，30分钟内务必即可响应，1小时内解决设备问题不可收取任何费用,提供备用机1台。质保期内每学期不少于2次巡检维护，为保障教学正常使用，需免费提供5\*8小时驻场服务（此项写入合同，质保期开始之日：为设备验收合格之日起）

**11、保密相关要求**

11.1投标单位未经采购人书面同意，不得将从采购人处获得的文件向第三方披露、泄露或许可第三方使用。投标单位必须在合同履行中按照保密有关规定采取保密措施，严禁违规操作。

11.2投标单位应对所有跟项目相关的文档均妥善保管，严禁在互联网、报刊、电视等公共媒体上公开发表。

12、投标单位保证按相应的质量管理和质量保证体系，对项目实施的各个环节进行严格的质量把关和质量控制。

13、投标单位应确保解决项目所涉及的技术问题，如因技术原因无法满足用户需求，由此产生的风险由投标单位承担。

14、评定办法：一次报价，合理低价中标(即通过**资格审查的供应商中，价格最低者为预成交供应商）。采购控制价：30000元 （ 大写： 叁万元整），供应商不得超过采购控制价，否则视为不响应本次采购，取消其询价资格。**

1. **采购需求**

|  |
| --- |
| 1. 总价中包括税费、运输费、保险费及售后服务相关费用。项目所需运输费、保险、税费、安装费、材料费、人工费、调试费、售后服务等均包含在单项本次报价中，不得单列。投标人在填报投标报价明细表（或分项报价表）时上述所有费用须包含在项目单价中，不得将运输、保险、安装费、材料费、税费、售后服务、人工费、调试费等相关费用单独填报。 2. 发票需按用户需求开具增值税专用发票。 3. 交货期：中标后3个工作日签订合同，签订合同后3天内完成供货调试。 4. ★响应文件明细报价表内容中必须提供投标货物名称、品牌、规格型号、单价、详细参数、数量、报价，如不提供将按照无效响应的方式进行处理。 5. 投标单位须逐条响应采购需求，提供采购人需求的设备，需求参数中如存在矛盾表述之处，以有利于采购人表述的要求为准；如投标单位对采购需求有不响应之处做无效标处理。 6. 供应商中标后3个日历日内提供所有竞价材料纸质版（原件及加盖公章的复印件一份）及电子版递交至采购人（新疆医科大学）并必须全部完成合同签订。供应商存在不按参数要求报价、低价低质恶性竞争、中标后无故放弃、不按合同履行等违约行为的，采购人将根据《在线询价、反向竞价违约处理规则》，依法依规提请政采云平台进行处罚，并记入政府采购诚信档案。商品性能及功能如不能达到采购要求的，视为虚假响应采购要求，将列入虚假响应采购要求，将列入政府采购黑名单。中标方未按国家规定限期主动签订供货合同的，每逾期1天承担合同总额10%的违约金（除不可抗力情况以外）；超过交货时间的，采购人有权拒绝收货，并且中标方应承担合同总额30%的违约金。导致采购人实际损失的，按实际损失额赔偿。中标方交付货物与服务不符合竞价文件中规定的要求和条件的，出现1项，扣除10%的货款，直至扣完为止。 7. 投标单位应确保解决项目所涉及的技术问题，如因技术原因无法满足用户需求，由此产生的风险由投标单位承担。   8、保密相关要求：投标单位未经采购人书面同意，不得将从采购人处获得的文件以及与本项目有关的技术、商业情报、资料等全部或部分向第三方披露、泄露或许可第三方使用。投标单位必须在合同履行中按照保密有关规定采取保密措施，严禁违规操作。投标单位应对所有跟项目相关的文档均妥善保管，严禁在互联网、报刊、电视等公共媒体上公开发表。  9、付款方式：验收合格后一次性支付,送货上门交付。  交付地点：新疆医科大学雪莲山校区  10、★项目预算：30000元（大写： 叁万元整。包含完成本项目，达到采购人使用需求涉及的所有费用，报价超总预算价格为无效响应）。  11、投标人所投报的货物必须是全新未使用的优质产品。投标人应当选用的货物材料及质量均符合采购人要求及国家、行业有关标准规范要求。 |

**三、参数及功能需求**

注：1、采购需求中，如有涉及的图片仅为样式参考，不作品牌限定。

2、送货地点：新疆医科大学雪莲山校区。

提供服务（或货物）的基本要求：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **货物名称** | **数量（台）** | **预算单价（元）** | **预算总价（元）** | **备注** |
| 1 | 教学触控一体机86寸 | 2 | 15000 | 30000 | 含移动支架 |
|  | 合计 | 2 |  | | |

1. **教学触控一体机2台**

**一、智能交互平板屏体硬件**

1.★智能交互平板显示尺寸≧86英寸，分辨率：3840\*2160 ，采用红外触控技术，在双系统下均支持20点同时触控及书写；（提供相关检测报告）

2.符合GB21520-2015能源1级要求；

3.智能交互平板表面玻璃采用钢化玻璃，硬度可达莫氏7级，高于石墨1-9H硬度；

4.智能交互平板显示部分需采用高色域覆盖技术，NTSC色域标准下覆盖率不低于85%；

5.★为方便外接信号源的输入，设备至少1路前置HDMI接口（非转接），3路前置USB3.0接口（其中一路可以是USB Type-C接口）双系统下可以使用；（提供相关检测报告）

6.智能交互平板具有通屏笔槽结构，可放置书写笔、粉笔、水性笔等；

7.为方便用户进行各类设置和操作，设备前置按键不少于3个，至少可实现音量+、音量-、电源等功能；

8.★前面板具有标识的天线模块，包含 2.4G 、5G双频 Wifi及蓝牙接发装置，保证信号使用稳定性；（提供相关检测报告）

9.★无需打开智能平板背板，前置接口面板和前置按键面板支持单独前拆；（提供相关检测报告）

10.★前置U盘接口采用隐藏式设计，具有翻转式防护盖板；（提供相关检测报告）

11.★至少包含2个前置≥15W的音箱，且为保证高人声还原度，谐振频率低于300Hz；（提供相关检测报告）

12.采用物理减滤蓝光设计；

13.★智能交互平板 Android 主板具备四核CPU， ROM不小于8G, RAM不小于2G，Android 系统不低于11.0；

14.★一体化2D降噪4K摄像头，支持 1300W有效像素的视频采集，视角在120°的范围下，畸变不大于5%， 支持搭配AI软件实现自动点名、点数、选人等功能；（提供相关检测报告）

15.通过多指滑动屏幕，可快速实现Windows与教学系统界面的切换；

16.智能交互平板软快捷键具备多快捷键模式和极简快捷键模式，至少具备“关闭窗口”、“屏幕下移”实用功能；

17.智能交互平板具有悬浮菜单，通过多指可快速移动悬浮菜单至按压位置；

18.★整机可一键进行硬件自检，包括对系统内存、存储、触控系统、光感系统、内置电脑、屏体信息、主板型号、CPU型号、CPU使用率、设备名称等进行状态提示及故障提示；（提供相关检测报告）

19.★智能交互平板具备中文前置物理还原按钮或隐藏式前置物理还原键，可对电脑系统进行还原操作；（提供相关检测报告）

20.本地安卓白板软件具备面积识别功能，通过接触交互设备的面积大小实现智能擦除、粗细笔迹书写；

21.智能节电，在无操作或无信号输入15分钟时,出现关机提示倒计时；在无操作或无信号输入30分钟时, 自动关机；

22.通过手势抓取屏幕任意位置可调出多任务处理窗口，并对正在运行的应用进行浏览、快速切换或结束进程；

23.在任意信号源下，从屏幕下方任意位置向上滑动，可调用快捷设置菜单；无需切换系统，可快速调节Windows 和Android 的设置；

24.标配书写笔具备不同直径笔头，无需切换菜单，可智能识别粗细笔迹，方便教师板书及批注重点；

25.★所投智能交互黑板具有防强光干扰的性能，在≥400klux的强光照射下，检测产品书写功能正常；（提供相关检测报告）

26.为满足实际教学场景使用需求，支持进行屏幕下移，屏幕下移后仍可进行触控、书写等操作；

**二、内置电脑**

1.采用80pin Intel通用标准接口,即插即用，易于维护；

2.CPU采用Intel第12代及以上平台处理器酷睿I5处理器；

3.内存：≥8G DDR4；

4.硬盘：≥256G SSD固态硬盘；

5.接口：整机非外扩展具备5个USB接口；具有独立非外扩展的视频输出接口：≥1路HDMI等；

**三、教学软件**

1. 提供符合教师授课场景的教学桌面教学系统，将教师授课常用应用放至主页，单击即可打开应用，方便教师快捷调用软件；
2. 教学软件为备授课一体客户端，同时具备备课模式和授课模式，在软件安装完成后可自有切换备课和授课模式，方便在不同场景下使用；
3. 软件具有开放性，支持通过官方网站进行下载使用，下载后可通过手机号免费注册使用，无需人工审批；
4. 教学软件需为教师提供免费的200G云存储空间，无需完成额外任务即可获取，教师可在个人网盘中上传存储教学资源，资源格式包含：ppt、word、pdf、图片、音视频；支持拖动本地课件素材至网盘区域实现资源上传，支持移动调整文件及文件夹的层级，支持对文件进行重命名、删除操作；
5. 互动教学课件支持开放式云分享：分享者可将互动课件、课件组以公开或加密的web链接和形式进行分享，分享链接可设置访问有效期。接收方通过web链接课件分享入口可预览互动课件内容并可触控课件互动元素，并能将互动课件转存至个人云空间，登陆云空间即可接收并打开互动课件；
6. 支持PPT的原生解析，教师可将pptx课件转化为互动教学课件，保留pptx原文件中的文字、图片、表格等对象及动画的可编辑性，并可为课件增加互动教学元素；
7. 积极响应名校网络课的政策需求，软件支持直播课堂功能，老师可在直播软件中提前创建直播课堂，生成听课码，学生只需微信扫码即可快速加入直播课堂，并进行课堂发言和同步板书书写；
8. 提供数学公式编辑功能，支持常规输入与LaTeX两种输入方式；课件可一键插入白板教学页面直接使用；提供立体图形动态展示功能，并可以精确修改几何数值；
9. 提供尺规工具，包含直尺、三角尺、圆规、量角器，可模拟现实场景在白板上快捷绘制线段、图形，显示出绘制长度刻度、角度参数，支持对尺规工具放大缩小及旋转，并实时显示旋转角度；
10. 支持思维导图，至少支持3种及以上的主题模板，并支持修改背景颜色、字体格式、字体大小及字号，并支持在思维导图中插入视频、图片、音频多媒体文件，支持一键插入课件，保存插入时的状态，并可在授课过程中打开进行逐级或逐个的展示播放，支持在播放中移动思维导图，支持展开收起思维导图节点，支持放大缩小思维导图；
11. 支持任意教学环境下（白板讲解、PPT讲解、视频播放等）全屏原笔迹书写、标注功能，提供至少3种画笔类型，每种画笔支持四种粗细及自定义颜色，笔迹流畅并自带笔锋；
12. 提供屏幕、屏幕+摄像头、全景教室等多种录制方式，录制提供高清、超清、超高清等多种清晰度调整，方便用户在手机、电脑或者大屏上观看。录制的视频可保存在本地也可自动上传至教师个人空间，方便对录制视频进行点播、分享、编辑等。录制过程中支持查看录制进度，也可开启实时直播，听课端扫码即可快速进入直播课堂并进行互动，便于优质资源的共享；
13. ★提供课堂专属的影音播放器，支持播放德育、美育、科普等各大频道的网络电台（须提供检测报告并加盖公章）；
14. ★无需下载视频播放APP，即可播放CCTV所有频道，至少具备新闻、体育、健康、科教、经济、农业、法制、军事、纪实、戏曲、法制、影视等类别的视频资源；（须提供检测报告并加盖公章）；

移动授课系统：

1. 教学需要支持任意Android/iOS移动终端移动投屏授课功能，远程推送并遥控PPT、调用白板、批注讲解、拍照讲解、实物展台、移动设备全息投屏、快捷输入等课堂教学行为；
2. 支持影像图片上传，支持对上传的图片内容再次编辑如裁剪、旋转等操作，并且可同时上传多张照片进行同屏对比，双向批注；
3. 软件具备投屏功能，可以将电脑画面、移动手机设备端内容实时镜像分享到智慧黑板上，移动端手机可以反控制智慧黑板画面操作，方便用户使用；
4. 软件具备课件播放功能，可以一键打开电脑桌面课件并播放，课件支持播放列表，可快速选择PPT或白板课件进行播放；
5. 为更好的实现课堂互动，软件支持直播功能，支持一键切换前后置摄像头，方便老师和学生进行互动，并且可以作为移动展台使用；
6. 支持从移动端直接打开接收端U盘，支持U盘文件列表，自主选择文件打开，支持U盘文件分类；
7. 可实现一键切换电脑窗口文件功能；可实现触摸板功能：手机可模拟鼠标操作PC端画面；可实现电脑管理功能：手机可远程操作PC端电脑关闭或重启；

系统管家：

1. 部署简单，设备连通互联网，输入对应学校编码，自动识别终端设备类型，完成部署；
2. 系统依据学校名称自动生成学校编码，支持扫描二维码查询学校编码；
3. 窗口支持最小化隐藏到系统托盘，不影响教师日常使用；
4. 一键查看设备连接信息，包含Windows/office版本，硬盘、CPU、蓝牙状态（关闭状态下可进行开启）、内存、网络状态、OPS S/N号、固件版本号；
5. 系统还原、备份：一键备份数据并可系统还原至最新备份系统，解决系统异常等问题，如无最新备份系统，备份还原状态需要与硬件一键备份还原保持一致；
6. 弹窗拦截：提供广告拦截 ，对广告弹窗实现一键拦截，默认直接开启拦截；
7. 查看各软件弹窗拦截次数，拦截数量，所有拦截记录等，可提供软件拦截名单；
8. 看直播：展示该终端可看到的所有直播，在直播时间内，可进入直播进行观看；
9. 驱动程序：自动识别设备，获取当前设备驱动，可下载、升级至最新驱动；
10. 支持终端自动升级；

课堂互动系统

1、基于Windows系统的教师授课软件，C/S架构，无需平台支撑在局域网环境下即可开展探究式、PBL课堂教学模式，互动过程数据自动保存到课程文件夹中。

2、考勤签到：教师上课后，学生通过移动端收索课程无感签到，无需采用二维码或课堂暗号等繁琐操作。为了不耽误教师的上课时间，签到界面在关闭的情况下学生仍然可以签到，系统自动记录学生签到时间。同时具备2次签到功能。

3、学生加入课堂方式：具有教师批量导入和学生自行加入两种方式；教师具有学生自行加入课堂的控制权限。

★4、课程文件夹：文件夹中至少包括以下2方面课堂教学数据，1）课程总结：课程名称，教师姓名，学生姓名、学号，学生参与课时数、互动数，互动得分，课堂表现得分等内容；2）课时小结：每堂课开始时间，学生签到时间，如果教师发起了二次签到，还需记录二次签到时间；每个互动详情，试题小结、学生提交情况等。（提供该功能2方面内容的文件截图，并加盖公章）

★5、批注书写：为了方便教师的操作，屏幕批注和黑板书写须在同一菜单栏操作，拒绝采用2个软件调用的方式实现。批注、手写的内容可分享给学生。黑板具有手势漫游和放大功能，板擦具有板擦、圈擦和清屏的选择。

6、课件下发：可将文本、图片、PPT、Word、EXCELL等格式的课件下发给学生；学生可在课堂上查看即可在课后查看，资料按课程课时排列保存；（提供学生端资料保存文件截图，需体现课程，课时、资料等信息，并加盖公章）

7、随堂测试支持单选、多选、问卷等题型，教师能自有设备测试题的分值、正确答案、限时、分组模式等设置；支持全体回答、抢答；题目下发后，系统自动显示班级人数，签到人数和提交人数。结束答题后，对于由于网络拥挤造成的未提交学生，教师可以开启延时提交。结束答题，系统即时生成与题面同屏显示柱状图或饼图，统计每题每选项的选择数量及正确率；（提供该功能截图，并加盖公章）

★8、随堂测试支持主观题：学生具有图片、文字等回答方式。图片回答具有拍照、相册，原图编辑、空白编辑等不低于4种的选择，支持对提交图片的剪裁、批注；批注时可放大、拖动，批注笔迹粗细、颜色可选择；学生提交答案后教师能选择单个答案全屏展示， 且能选择多个学生答题进行同屏对比展示、投票等活动。教师还可以开启课中学生互评功能。（提供系统主观题9画面同屏对比讲解的界面截图及学生互评功能截图，并加盖公章 ）；

9、确定随堂测试题干后，教师可以自由切换题型，操作简单快捷。

10、具有随机挑人和抢答功能，支持一次性挑选多人或多人抢答；被选中的学生，能开启教师或学生评分，计入学生的平时成绩中；

★11、课堂笔记：学生端可以自由截取教师屏幕，截取内容包括课件，黑板等内容。课堂笔记保存在课时小结中，方便学生个性化学习和掌握。教师具有课堂笔记开关权限。

12、分组教学，系统支持随机分组，自选分组等多种分组模式，分组模式下能实现分组竞赛，分组答题等功能。

★13、能同时进行6路手机投屏，开展探究式对比教学。投屏内容包括手机屏幕界面，手机中的图片、文件或手机摄像头拍摄内容。（提供不低于6路投屏的界面截图或视频，并加盖公章 ）。

★14、课堂广播：教师打开课堂广播功能后，学生即可在移动端观看教师的电脑画面，解决教室远端的学生看不清教室屏幕的问题。

15、学生移动端支持对教师进行点赞，举手，发起弹幕等活动，激活课堂、促进交流。

★16、学生移动端：具有Android、Ios、Windows版本的学生端下载软件，支持BYOD，同时支持电脑机房的课堂互动。（提供三种学生端的界面截图，并加盖公章 ）

17、学生端支持自动收藏随堂测试中个人错题，同时支持学生手动收藏，方便重点复习。

18、教师移动端具有Android、Ios下载软件，功能同步。

智能笔

1. ★能电子教鞭笔身长度不低于15cm，可平稳放置平面，并支持金属及侧边黑板吸附；（须提供检测报告并并加盖公章）
2. 智能电子教鞭采用无线通信技术，标配无线dongle，有效传输距离不低于15米；
3. ★智能电子教鞭可进行4段式自由伸缩，伸缩长度不低于15cm；（须提供检测报告并加盖公章）
4. 笔身不低于4个功能按键，包括翻页、PPT播放、一键关闭应用和返回桌面等功能；按键具有图形标识，单个按键均具有两种以上功能；
5. 笔身采用Type-c接口充电，具有自动休眠节电功能，满电续航时间不低于24小时；
6. 智能电子教鞭支持自动连接，一个Dongle可搭配多支智能电子教鞭切换使用，对码方式只需同时按上翻页+返回桌面按键2-3秒完成对码；
7. 智能电子教鞭笔尖采用POM复合耐磨材质，有效书写距离不低于2万米；
8. 智能电子教鞭具有双色应用状态提示灯，便于用户查验产品状态；
9. 兼容Win7、Win10及Win11操作系统，即插即用；

无线麦克风

1、★为方便教师不同场景使用，无线麦克风支持多种使用方式，包括但不限于颈挂、手持、领夹等方式，领夹模式下可对佩戴角度进行0-180°旋转调节（须提供检测报告并加并加盖公章）

2、★无线麦克风接收器应采用 GH-05AB与交互设备内嵌连接，保证使用稳定性，不接受以USB拔插方式连接（须提供检测报告并加盖公章）。

3、无线麦克风采用2.4G无线传输协议，防止串频

4、无线麦克风有效传输距离≥12米，保证正常教室内每个角落均可正常使用

5、支持两种充电方式， Type-C充电接口与磁吸充电，满电续航不少于8个小时

6、无线麦克风支持快速充电，充电10分钟可连续使用60分钟，在电量为0时，1小时内可充满

7、具备全向拾音麦克，拾音角度不低于120度，保证老师正常转头下的拾音效果

8、无线麦克配备不少于3个物理按键，且组合按键可实现一键静音、开关机功能

9、★无线麦克与交互设备断开连接后，无须任何操作，一分钟后自动关机，达到节约电量效果（须提供检测报告并加盖公章）

10、★一比一声音还原，整体延时在35MS以内，空中数据速率1-2Mbps，确保整体功放效果无回音（须提供检测报告并加盖公章）

11、高扩展性能，无线麦克风接受器连接外接电脑后，可用作独立声卡使用

12、无线麦克具有过压过流、高温、低温电池保护功能

**四、集控云平台**

1.后台控制端采用 B/S 架构设计，可在 Windows、Linux、Android、IOS 等多种不同的操作系统上通过网页浏览器登录进行操作；

2.★安全管理：首次登录，切换环境登录时验证用户身份手机验证码，保障系统安全性。

3.★多层级用户管理：可设置不同权限的管理员，分配地点管理校园设备；用户账号与云端账号统一，根据手机号自动获取用户信息；

4.设备控制：查看设备详情、即时操作控制、定时操作控制、查看控制列表、发布信息、文件分发、软件管理；

5.校园文化：远程巡课、视频直播、课间文化

6.支持数据按照一定时间周期进行统计，内容包括设备数量、设备开机率、设备开机时长、软件使用活跃度、设备活跃度排行、设备使用时长分布、设备在线数量、学科使用情况等，支持以统计图表显示及以excel格式导出；

7.基础设置：学校信息、分组设置、设备设置、用户设置、综合设置、登录日志；集控运维8.移动端:查看当前设备在线数量，设备在线率；实时查看在线离线设备，对一台或多台设备集中管理，可执行开机、关机、童锁锁定、解锁等操作；支持实时监控桌面画面，查看当前设备使用、详情：包含CPU使用率、内存使用率、C盘容量、音量、开机时长、童锁状态信息； 实时查看全校设备使用情况：如设备活跃度、软件使用排行、设备在线数量、设备使用时长分布等;查看管理员基本信息：账户、角色、学校；查看设备控制命令异常数

1. ★投标注意事项 1.设备保证原厂 投标时需提供厂家针对此项目的硬软件授权证明及售后服务承诺函（售后承诺中需对闪修服务做出书面承诺）。

2.投标产品须为原厂制造，不接受任何OEM产品。

3.产品交付时，针对主机及部件序列号通过厂商官网查询到所采购设备完整信息，如与招标要求不符，拒绝验收；

备注：以上参数要求为本项目最低要求，投标人可提供等于或高于参数要求。需提供驻场人员一名，7\*8小时驻场服务，保证设备正常运行。

**四、投标方在报价时上传提交材料（PDF格式）：**

1、相关证明文件（资格证明文件）。

2、报价表。

3、具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。

4、承诺函。

5. 中小企业声明函。

（材料如不按下述要求提供或不提供，做无效标处理）

1. 相关证明文件（资格证明文件）

（1）具有独立承担民事责任能力的、在中华人民共和国境内注册的法人、其他组织或者自然人。投标人需提供法人委托书原件的扫描件或是法人本人身份证原件扫描件。

（2）依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。（提供竞价截止时间前一年内至少一个月依法缴纳税收及缴纳社会保障资金的证明材料。供应商依法享受缓缴、免缴税收、社会保障资金的提供证明材料。）

（3）具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料（提供供应商近三年（2021年1月1日-至今）的类似业绩，须提供业绩合同）。

（4）凡拟参加本次竞价项目的投标人须具有良好的信誉，未在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信名单的（尚在处罚期内的）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）被列入政府采购严重违法失信行为记录名单（尚在处罚期内的）。近三年政府采购合同履约过程中及其他经营活动履约过程中因围标串标、偷税漏税、制售假冒伪劣商品等行为被有关行政部门处罚（处理）记录的，本项目不认定其具有良好的商业信誉，将拒绝其参加本次竞价活动。

（5）供应商资质要求：供应商必须具有国家颁发的有效的营业执照，提供针对此项目的厂商授权证明及售后服务承诺函；提供国家质量技术监督部门出具的货物检测证明；提供中国环境节能标志产品认证资质。

（6）参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明并加盖公章。（后附模板）

法定代表人身份证明书及授权书：

**法定代表人身份证明书**

单位名称：

单位性质：

地 址：

成立时间： 年 月 日

经营期限：

姓 名： 性别： 年龄： 职务：

身份证号码： （请随附身份证复印件并加盖申请人单位公章）

系 （申请人单位名称） 的法定代表人。

|  |
| --- |
| 法定代表人身份证（正反面） |

特此证明。

投标人： （盖章）

日 期： 年 月 日

**法定代表人授权委托书**

本授权书声明：注册于（地区的名称）的（公司名称），在下面签字的法人代表 （姓名、职务），代表本公司授权在下面签字的（被授权人的姓名、职务）为本公司的合法代理人，就 （项目名称） 的投标，以本公司的名义处理一切与之有关的事物。

本授权书于 年 月 日签字生效，特此声明！

|  |
| --- |
| 法定代表人身份证（正反面） |
| 被授权人的身份证（正反面） |

法定代表人签字或盖章：

被授权人签字：

公 章：

年 月 日

注：法人代表本人作为公司代理人前来参加投标的供应商，可不提供此项证明文件。

1. 报价表（加盖公章）

**新疆医科大学教务处采购安装（教学触控一体机）办公设备项目XXX公司报价表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物名称 | 品牌 | 规格型号 | 生产厂家 | 技术参数  （是否响应） | 单 价  （元） | 数量 | 单位（台） | 总价（元） |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 合计： | | | | | | | |  |

1. 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。
2. 承诺函（加盖公章）

（1）违约金承诺函：中标方未按国家规定限期主动签订供货合同的，每逾期1天承担合同总额10%的违约金（除不可抗力情况以外）；超过交货时间的，采购人有权拒绝收货，并且中标方应承担合同总额30%的违约金。导致采购人实际损失的，按实际损失额赔偿。中标方交付货物与服务不符合竞价文件中规定的要求和条件的，出现1项，扣除10%的货款，直至扣完为止。

（2）售后质保服务承诺函

（根据竞价文件质保要求，提供质保期承诺函，格式自拟，加盖公章）

**5. 中小企业声明函**

本公司（联合体） 郑重声明，根据《政府采购促进中小 企业发展管理办法》（财库 ﹝ 2020 ﹞ 46 号） 的规定，本公司 （联合体）参加*（单位名称）* 的*（项目名称）* 采购活动，提供的货物全部为符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业） 的具体情况如下：

1. *（标的名称）* ，属于*（采购文件中明确的所属行业）*；

制造企业为*（企业名称）*，从业人员 人，营业

收入为 万元，资产总额为 万元[1](#_bookmark2) ，属于*（中型企业、*

*小型企业、* *微型企业）*；

2. *（标的名称）* ，属于*（采购文件中明确的所属行业）*； 制造 企业为*（企业名称）*，从业人员 人，营业 收入为 万元，资产总额为 万元，属于*（中型企业、* *小型企业、* *微型企业）*；

……

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日 期：

从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

**参加政府采购活动前三年内在经营活动中**

**没有重大违法记录的书面声明**

本单位郑重声明：

我单位在参加采购活动前三年内在经营活动中没有《政府采购法》第二十二条第一款第(五)项所称重大违法记录，包括：

我单位或者其法定代表人、董事、监事、高级管理人员未因经营活动中的违法行为受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。

特此声明！

供应商名称(公章)：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

法定代表人或其授权代表(签字或盖章)：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月　　日