**投标文件附加格式《“▲”条款响应表》**

**《“▲”条款响应表》（采购包2）**

项目名称：中山职业技术学院2023年教育科学学院实训室建设采购项目（采购包2）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **采购需求中“▲”条款内容** | **是否响应（填写：“响应”或相同含义/“不响应”或相同含义）** | **证明文件所在位置（如有）** | **备注**  **（如有）** |
| 1. 1 | **【智慧教室清单（V509微课制作间）-金课制作系统】**▲1.采用低功耗嵌入式架构系统设计，<1U机箱，支持长期稳定运行，具有良好的安全性，使用嵌入式Linux系统，不可使用安卓操作系统平台； |  |  |  |
| 1. 2 | **【智慧教室清单（V509微课制作间）-金课制作系统】**▲3.提供不少于2路支持4K60P信号输入的HDMI IN接口；不少于3路支持4K60P信号输出的HDMI OUT接口、1个3.5mm音频输入接口、1个3.5mm音频输出接口、不少于4个USB接口；具备10/100/1000M自适应网口； |  |  |  |
| 1. 3 | **【智慧教室清单（V509微课制作间）-金课制作系统】**▲5.为了操作便捷性、需配备专用遥控笔，该笔可支持电容屏和红外屏书写，录制过程中的所有操作可通过遥控笔完成； |  |  |  |
|  | **【智慧教室清单（V509微课制作间）-金课制作系统】**▲6.在一台主机内即可完成视频、音频信号的采集，抠像渲染处理、流媒体推流、录制资源存储等功能。 |  |  |  |
|  | **【智慧教室清单（V509微课制作间）-金课制作系统】**▲9.支持全流程4K60P录制和直播，不接受通过上变换方式得到的假4K。 |  |  |  |
|  | **【智慧教室清单（V509微课制作间）-金课制作系统】**▲15.为方便使用，无需借助专业提词设备，系统自身可支持提词文稿播放功能，支持本机录制过程中使用遥控笔实现实时一键控制提词文稿播放，可任意上下播放提词文稿。 |  |  |  |
|  | **【智慧教室清单（V509微课制作间）-金课制作系统】**▲16.为保证教师能看清提词内容。本机提词文稿播放功能支持提词文稿字体大小任意调整。 |  |  |  |
|  | **【智慧教室清单（V509微课制作间）-金课制作系统】**▲17.为保证教师眼神不偏移。本机提词文稿播放功能支持添加标红区，标红区位置可上下调整，以此保证讲课老师目光聚焦在标红区时目光不偏移镜头。 |  |  |  |
|  | **【智慧教室清单（V509微课制作间）-金课制作系统】**▲18.为方便教师单人录课。本机提词文稿播放功能支持与PPT课件联动，老师只需翻提词文本，PPT会随提词文本翻动自动跳到下一页PPT。 |  |  |  |
|  | **【智慧教室清单（V509微课制作间）-金课制作系统】**▲22.支持额外导入课件边框功能，使课件画面更好地融入背景画面。 |  |  |  |
|  | **【智慧教室清单（V509微课制作间）-金课制作系统】▲**29.提供金课制作系统原厂商针对此项目的售后质保服务承诺函并加盖印章。 |  |  |  |
|  | **【智慧教室清单（V509微课制作间）-金课制作系统】▲**30.提供金课制作系统的国家版权局（版权管理部门）出具的软件著作权登记证书复印件。 |  |  |  |
|  | **【智慧教室清单（V510微课制作间）-金课制作系统】**▲1.采用低功耗嵌入式架构系统设计，<1U机箱，支持长期稳定运行，具有良好的安全性，使用嵌入式Linux系统，不可使用安卓操作系统平台； |  |  |  |
|  | **【智慧教室清单（V510微课制作间）-金课制作系统】**▲3.提供不少于2路支持4K60P信号输入的HDMI IN接口；不少于3路支持4K60P信号输出的HDMI OUT接口、1个3.5mm音频输入接口、1个3.5mm音频输出接口、不少于4个USB接口；具备10/100/1000M自适应网口； |  |  |  |
|  | **【智慧教室清单（V510微课制作间）-金课制作系统】**▲5.为了操作便捷性、需配备专用遥控笔，该笔可支持电容屏和红外屏书写，录制过程中的所有操作可通过遥控笔完成； |  |  |  |
|  | **【智慧教室清单（V510微课制作间）-金课制作系统】**▲6.在一台主机内即可完成视频、音频信号的采集，抠像渲染处理、流媒体推流、录制资源存储等功能。 |  |  |  |
|  | **【智慧教室清单（V510微课制作间）-金课制作系统】**▲9.支持全流程4K60P录制和直播，不接受通过上变换方式得到的假4K。 |  |  |  |
|  | **【智慧教室清单（V510微课制作间）-金课制作系统】**▲15.为方便使用，无需借助专业提词设备，系统自身可支持提词文稿播放功能，支持本机录制过程中使用遥控笔实现实时一键控制提词文稿播放，可任意上下播放提词文稿。 |  |  |  |
|  | **【智慧教室清单（V510微课制作间）-金课制作系统】**▲16.为保证教师能看清提词内容。本机提词文稿播放功能支持提词文稿字体大小任意调整。 |  |  |  |
|  | **【智慧教室清单（V510微课制作间）-金课制作系统】**▲17.为保证教师眼神不偏移。本机提词文稿播放功能支持添加标红区，标红区位置可上下调整，以此保证讲课老师目光聚焦在标红区时目光不偏移镜头。 |  |  |  |
|  | **【智慧教室清单（V510微课制作间）-金课制作系统】**▲18.为方便教师单人录课。本机提词文稿播放功能支持与PPT课件联动，老师只需翻提词文本，PPT会随提词文本翻动自动跳到下一页PPT。 |  |  |  |
|  | **【智慧教室清单（V510微课制作间）-金课制作系统】**▲22.支持额外导入课件边框功能，使课件画面更好地融入背景画面。 |  |  |  |
|  | **【智慧教室清单（V510微课制作间）-金课制作系统】▲**29.提供金课制作系统原厂商针对此项目的售后质保服务承诺函并加盖印章。 |  |  |  |
|  | **【智慧教室清单（V510微课制作间）-金课制作系统】▲**30.提供金课制作系统的国家版权局（版权管理部门）出具的软件著作权登记证书复印件。 |  |  |  |
|  | **【智慧教室清单（V511微课制作间）-金课制作系统】**▲1.采用低功耗嵌入式架构系统设计，<1U机箱，支持长期稳定运行，具有良好的安全性，使用嵌入式Linux系统，不可使用安卓操作系统平台； |  |  |  |
|  | **【智慧教室清单（V511微课制作间）-金课制作系统】**▲3.提供不少于2路支持4K60P信号输入的HDMI IN接口；不少于3路支持4K60P信号输出的HDMI OUT接口、1个3.5mm音频输入接口、1个3.5mm音频输出接口、不少于4个USB接口；具备10/100/1000M自适应网口； |  |  |  |
|  | **【智慧教室清单（V511微课制作间）-金课制作系统】**▲5.为了操作便捷性、需配备专用遥控笔，该笔可支持电容屏和红外屏书写，录制过程中的所有操作可通过遥控笔完成； |  |  |  |
|  | **【智慧教室清单（V511微课制作间）-金课制作系统】**▲6.在一台主机内即可完成视频、音频信号的采集，抠像渲染处理、流媒体推流、录制资源存储等功能。 |  |  |  |
|  | **【智慧教室清单（V511微课制作间）-金课制作系统】**▲9.支持全流程4K60P录制和直播，不接受通过上变换方式得到的假4K。 |  |  |  |
|  | **【智慧教室清单（V511微课制作间）-金课制作系统】**▲15.为方便使用，无需借助专业提词设备，系统自身可支持提词文稿播放功能，支持本机录制过程中使用遥控笔实现实时一键控制提词文稿播放，可任意上下播放提词文稿。 |  |  |  |
|  | **【智慧教室清单（V511微课制作间）-金课制作系统】**▲16.为保证教师能看清提词内容。本机提词文稿播放功能支持提词文稿字体大小任意调整。 |  |  |  |
|  | **【智慧教室清单（V511微课制作间）-金课制作系统】**▲17.为保证教师眼神不偏移。本机提词文稿播放功能支持添加标红区，标红区位置可上下调整，以此保证讲课老师目光聚焦在标红区时目光不偏移镜头。 |  |  |  |
|  | **【智慧教室清单（V511微课制作间）-金课制作系统】**▲18.为方便教师单人录课。本机提词文稿播放功能支持与PPT课件联动，老师只需翻提词文本，PPT会随提词文本翻动自动跳到下一页PPT。 |  |  |  |
|  | **【智慧教室清单（V511微课制作间）-金课制作系统】**▲22.支持额外导入课件边框功能，使课件画面更好地融入背景画面。 |  |  |  |
| 1. 4 | **【智慧教室清单（V511微课制作间）-金课制作系统】▲**29.提供金课制作系统原厂商针对此项目的售后质保服务承诺函并加盖印章。 |  |  |  |
| 1. 5 | **【智慧教室清单（V511微课制作间）-金课制作系统】▲**30.提供金课制作系统的国家版权局（版权管理部门）出具的软件著作权登记证书复印件。 |  |  |  |
| 1. 6 | **【智慧教室清单（V512微课制作间）-金课制作系统】**▲1.采用低功耗嵌入式架构系统设计，<1U机箱，支持长期稳定运行，具有良好的安全性，使用嵌入式Linux系统，不可使用安卓操作系统平台； |  |  |  |
|  | **【智慧教室清单（V512微课制作间）-金课制作系统】**▲3.提供不少于2路支持4K60P信号输入的HDMI IN接口；不少于3路支持4K60P信号输出的HDMI OUT接口、1个3.5mm音频输入接口、1个3.5mm音频输出接口、不少于4个USB接口；具备10/100/1000M自适应网口； |  |  |  |
|  | **【智慧教室清单（V512微课制作间）-金课制作系统】**▲5.为了操作便捷性、需配备专用遥控笔，该笔可支持电容屏和红外屏书写，录制过程中的所有操作可通过遥控笔完成； |  |  |  |
|  | **【智慧教室清单（V512微课制作间）-金课制作系统】**▲6.在一台主机内即可完成视频、音频信号的采集，抠像渲染处理、流媒体推流、录制资源存储等功能。 |  |  |  |
|  | **【智慧教室清单（V512微课制作间）-金课制作系统】**▲9.支持全流程4K60P录制和直播，不接受通过上变换方式得到的假4K。 |  |  |  |
|  | **【智慧教室清单（V512微课制作间）-金课制作系统】**▲15.为方便使用，无需借助专业提词设备，系统自身可支持提词文稿播放功能，支持本机录制过程中使用遥控笔实现实时一键控制提词文稿播放，可任意上下播放提词文稿。 |  |  |  |
|  | **【智慧教室清单（V512微课制作间）-金课制作系统】**▲16.为保证教师能看清提词内容。本机提词文稿播放功能支持提词文稿字体大小任意调整。 |  |  |  |
|  | **【智慧教室清单（V512微课制作间）-金课制作系统】**▲17.为保证教师眼神不偏移。本机提词文稿播放功能支持添加标红区，标红区位置可上下调整，以此保证讲课老师目光聚焦在标红区时目光不偏移镜头。 |  |  |  |
|  | **【智慧教室清单（V512微课制作间）-金课制作系统】**▲18.为方便教师单人录课。本机提词文稿播放功能支持与PPT课件联动，老师只需翻提词文本，PPT会随提词文本翻动自动跳到下一页PPT。 |  |  |  |
|  | **【智慧教室清单（V512微课制作间）-金课制作系统】**▲22.支持额外导入课件边框功能，使课件画面更好地融入背景画面。 |  |  |  |
|  | **【智慧教室清单（V512微课制作间）-金课制作系统】▲**29.提供金课制作系统原厂商针对此项目的售后质保服务承诺函并加盖印章。 |  |  |  |
|  | **【智慧教室清单（V512微课制作间）-金课制作系统】▲**30.提供金课制作系统的国家版权局（版权管理部门）出具的软件著作权登记证书复印件。 |  |  |  |
|  | **【智慧教室清单（V501-微格教室）-智慧课堂系统-基础版**】▲2.8支持教学视频任意时间点可插入测验题、图片、PPT，插入的图片与ppt可随时更改位置；插入的测试题支持单选题、多选题和对错题等题型； |  |  |  |
|  | **【智慧教室清单（V501-微格教室）-智慧课堂系统-基础版**】▲2.9支持视频的虚拟剪辑，可以将视频文件按照课程的要求剪辑成适当长度； |  |  |  |
|  | **【智慧教室清单（V501-微格教室）-智慧课堂系统-基础版**】▲2.10支持视频打开“防拖拽和防窗口切换”，学生观看时无法进行快进播放，切出系统界面自动停止播放； |  |  |  |
|  | **【智慧教室清单（V501-微格教室）-智慧课堂系统-基础版**】▲2.11知识点拓展阅读功能，可以根据一个关键词自动生成相关知识点的知识树，插入到课程单元中，并自动推送知识点相关的图书、期刊、论文等资料； |  |  |  |
|  | **【智慧教室清单（V501-微格教室）-智慧课堂系统-基础版**】▲2.12具备示范教学包功能，示范教学包资源包括课程章节、资料、题库、作业、考试等在内的完整课程资源内容，可供教师建设课程引用。 |  |  |  |
|  | **【智慧教室清单（V501-微格教室）-智慧课堂系统-基础版**】▲3.1.1课程资源：可直接调取学校现有教学平台已建课程资源，包含课程章节内容、作业模块、考试模块、学生管理等内容。支持教师在课堂中，随时调用备课系统中事先准备好的内容，实现课前、课中、课后的连贯性； |  |  |  |
|  | **【智慧教室清单（V501-微格教室）-智慧课堂系统-基础版**】▲3.1.4云盘：为每个师生账号提供不少于100G云盘空间；智慧课堂系统可以随时调用云盘内容，支持云盘资源的在线查看、下载、发放等操作；支持将云盘中PPT文件直接点击上课使用； |  |  |  |
|  | **【智慧教室清单（V501-微格教室）-智慧课堂系统-基础版**】▲3.1.6课件：支持打开课程已有PPT，并可直接点击上课，并支持手机翻页、激光笔和聚光灯功能； |  |  |  |
|  | **【智慧教室清单（V501-微格教室）-智慧课堂系统-基础版**】▲3.1.7同步课堂：PPT支持开启同步课堂功能，学生收到同步课堂通知可以远程通过移动端同步参与课堂，通过远程同步PPT及授课声音，实现双向或多向互动的同步课堂。 |  |  |  |
|  | **【智慧教室清单（V501-微课制作间）-金课制作系统】**▲1.采用低功耗嵌入式架构系统设计，<1U机箱，支持长期稳定运行，具有良好的安全性，使用嵌入式Linux系统，不可使用安卓操作系统平台； |  |  |  |
|  | **【智慧教室清单（V501-微课制作间）-金课制作系统】**▲3.提供不少于2路支持4K60P信号输入的HDMI IN接口；不少于3路支持4K60P信号输出的HDMI OUT接口、1个3.5mm音频输入接口、1个3.5mm音频输出接口、不少于4个USB接口；具备10/100/1000M自适应网口； |  |  |  |
|  | **【智慧教室清单（V501-微课制作间）-金课制作系统】**▲5.为了操作便捷性、需配备专用遥控笔，该笔可支持电容屏和红外屏书写，录制过程中的所有操作可通过遥控笔完成； |  |  |  |
|  | **【智慧教室清单（V501-微课制作间）-金课制作系统】**▲6.在一台主机内即可完成视频、音频信号的采集，抠像渲染处理、流媒体推流、录制资源存储等功能。 |  |  |  |
|  | **【智慧教室清单（V501-微课制作间）-金课制作系统】**▲9.支持全流程4K60P录制和直播，不接受通过上变换方式得到的假4K。 |  |  |  |
|  | **【智慧教室清单（V501-微课制作间）-金课制作系统】**▲15.为方便使用，无需借助专业提词设备，系统自身可支持提词文稿播放功能，支持本机录制过程中使用遥控笔实现实时一键控制提词文稿播放，可任意上下播放提词文稿。 |  |  |  |
|  | **【智慧教室清单（V501-微课制作间）-金课制作系统】**▲16.为保证教师能看清提词内容。本机提词文稿播放功能支持提词文稿字体大小任意调整。 |  |  |  |
|  | **【智慧教室清单（V501-微课制作间）-金课制作系统】**▲17.为保证教师眼神不偏移。本机提词文稿播放功能支持添加标红区，标红区位置可上下调整，以此保证讲课老师目光聚焦在标红区时目光不偏移镜头。 |  |  |  |
|  | **【智慧教室清单（V501-微课制作间）-金课制作系统】**▲18.为方便教师单人录课。本机提词文稿播放功能支持与PPT课件联动，老师只需翻提词文本，PPT会随提词文本翻动自动跳到下一页PPT。 |  |  |  |
|  | **【智慧教室清单（V501-微课制作间）-金课制作系统】**▲22.支持额外导入课件边框功能，使课件画面更好地融入背景画面。 |  |  |  |
|  | **【智慧教室清单（V501-微课制作间）-金课制作系统】▲**29.提供金课制作系统原厂商针对此项目的售后质保服务承诺函并加盖印章。 |  |  |  |
|  | **【智慧教室清单（V501-微课制作间）-金课制作系统】▲**30.提供金课制作系统的国家版权局（版权管理部门）出具的软件著作权登记证书复印件。 |  |  |  |

说明：

1.供应商（投标人）应当如实填写上表内容，对采购文件提出的要求和条件作出明确响应。

2.采购需求中标注“▲”的条款，若有任何不响应或不满足或负偏离（或相同含义）的，将影响得分。

3.“备注”处可视情况填写偏离情况的说明。

4.若供应商（投标人）除填写本表外还在投标文件其他地方同时对条款进行响应，则响应内容以本表为准。

5.本表中“采购需求中‘▲’条款内容”的填写若与招标文件第二章“采购需求”中的表述不一致，以“采购需求”中的表述为准。

6.采购需求中带“▲”的条款中如有要求提供证明材料的，投标文件中须按要求附上证明资料，否则视为不满足。

供应商（投标人）名称（盖章）：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_