**浙江求是招标代理有限公司关于**

**中国美术学院**

**跨媒体学院五屏互动智慧教室课堂管理系统**

**磋 商 文 件**

**项目编号：QSZB-Z(H)-C19265(CS)L**

**项目名称：跨媒体学院五屏互动智慧教室课堂管理系统**

**采 购 人：中国美术学院**

**采购代理机构：浙江求是招标代理有限公司**

**目录**

**第一章 采购邀请**

**第二章 采购需求**

**第三章 供应商须知**

**第四章 评审办法及评分标准**

**第五章 合同主要条款**

**第六章 响应文件格式**

**第一章 采购邀请**

根据《中华人民共和国政府采购法》等有关规定，经浙江省财政厅[2019]58557号确认书批准，浙江求是招标代理有限公司受中国美术学院委托，现就跨媒体学院五屏互动智慧教室课堂管理系统进行竞争性磋商，欢迎国内合格的供应商前来磋商。

**一、项目名称：**跨媒体学院五屏互动智慧教室课堂管理系统

**二、项目编号：**QSZB-Z(H)-C19265(CS)L

**三、采购组织类型：**分散采购委托代理

**四、采购项目概况：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **项目名称** | **数量** | **简要规格描述或标项基本概况介绍** | **预算金额**  **(万元人民币)** |
| 跨媒体学院五屏互动智慧教室课堂管理系统 | 1批 | 具体详见第二章 采购需求 | 49.2 |

**五、供应商资格要求：**

符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的供应商资格条件：

（一）具有独立承担民事责任的能力；

（二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

（三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

（四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

（五）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；

（六）法律、行政法规规定的其他条件。

**供应商特定资格条件：**本项目不接受联合体响应。

**六、获取磋商文件的时间、地点、方式及售价：**

1.时间：2019年11月5日至2019年11月12日（双休日及法定节假日除外）

上午：8:30-11:30、下午：13:00-17:00

2.地点：浙江求是招标代理有限公司（杭州市西湖区玉古路173号中田大厦16楼H室）

3.方式：微信（扫描附件二维码或关注“浙江求是招标代理有限公司”企业公众号）或现场领售

4.售价：每本500元整（售后不退）

收款单位（户名）：浙江求是招标代理有限公司

开户银行：工行浙大支行

银行帐号：1202024609900033043

财务联系方式：0571-87666113

备注：

1.磋商文件发售截止之后有潜在供应商提出要求获取磋商文件的允许其获取，如对磋商文件有质疑的应在规定的质疑期限内提出。

2.本公告规定的磋商文件获取方式为依法获取磋商文件的方式，未按照本公告规定的方式获取磋商文件的，不得对磋商文件提起质疑投诉。

**七、获取竞争性磋商文件时应提交的资料：**文件获取申请函（格式详见附件）。

备注：

1.供应商注册：非浙江政府采购网注册的供应商或发生变更且未及时更新的供应商，应当在规定时间内按照《浙江省政府采购供应商注册及诚信管理暂行办法》（浙财采监字［2009］28号）的相关规定及时办理更新或供应商注册事项；

2.供应商未按照本公告规定的方式获取磋商文件的，磋商响应文件予以拒收。

**八、响应文件提交截止时间：**2019年11月15日上午9:30:00

**九、响应文件提交地点：**杭州市西湖区玉古路173号中田大厦16楼求是招标会议室，逾期送达或者未按照磋商文件要求密封的响应文件予以拒收。

**十、响应文件开启时间：**2019年11月15日上午9:30:00

**十一、磋商地点：**杭州市西湖区玉古路173号中田大厦16楼求是招标会议室

**十二、公告期限：**3个工作日

**十三、其他事项：**

**1.质疑和投诉：**

供应商依法获取磋商文件后认为磋商文件使自己的权益受到损害的，可以自收到磋商文件之日（发售截止日之后收到磋商文件的，以发售截止日为准）或者磋商文件公告期限届满之日（公告发布后的第4个工作日）起7个工作日内，以书面形式向采购人和采购代理机构提出质疑。质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监督管理部门投诉。质疑函范本、投诉书范本请到浙江政府采购网下载专区下载。

**2.采购项目需要落实的政府采购政策：**

1）政府采购促进中小企业发展

2）政府采购支持监狱企业发展

3）政府采购促进残疾人就业

4）政府强制采购节能产品

5）政府优先采购节能、环保产品

**3.其他事项：**

信用记录：根据财库[2016]125号《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》要求，采购代理机构会对供应商信用记录进行查询并甄别。

1. 信用信息查询的截止时点：响应文件提交截止时间；
2. 查询渠道：“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）、“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）；
3. 信用信息查询记录和证据留存具体方式：采购代理机构经办人和监督人员将查询网页打印、签字与其他采购文件一并保存；
4. 信用信息的使用规则：供应商存在不良信用记录的，其响应将被作为无效处理。

不良信用记录指：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行为记录名单。

**4.磋商保证金：**本项目无磋商保证金。

**十四、联系方式:**

1.采购人名称：中国美术学院

地址：杭州市南山路218号

联系人：陈老师

联系方式：0571-87164696

采购项目联系人：田进

采购联系方式：0571-87164696

2.采购代理机构名称：浙江求是招标代理有限公司

地址：杭州市西湖区玉古路173号中田大厦16楼

获取文件联系人：於路莹

联系方法：0571-87666112

传真：0571-87666116

获取文件二维码：详见附件

业务联系人：陈培特

联系方法：0571-87666115

采购代理机构质疑联系人：王庆庆

联系方法：0571-87666119

质疑邮箱：jdkh@qszb.net

3.同级政府采购监督管理部门：浙江省财政厅政府采购监管处

联系人：倪文良

监督投诉电话：0571-87057615

地址：杭州市环城西路37号

**第二章 采购需求**

**一、采购资金的支付方式、时间、条件：**

**1.履约保证金：**合同总价的5%作为履约保证金（提交方式：支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式），合同签订后七个工作日内由成交供应商提交给采购人，在采购人验收合格并正常使用满一年后确认成交供应商无违约行为后无息返还给成交供应商（遇寒暑假及国定假日顺延）。

**2.付款方式：**合同签订后，支付合同价款的30%，设备到场安装完成后，支付合同价款的30%，完成所有系统测评和相关材料并验收通过后，采购人向成交人支付合同价款的40%。

**二、服务要求（技术要求里另有注明的以技术要求为准）：**

|  |  |
| --- | --- |
| **质保期** | 项目验收合格后开始计算，3年。 |
| **服务标准** | 质保期内因不能排除的故障而影响工作的情况每发生一次，其质保期相应延长60天，质保期内因设备本身缺陷造成各种故障应由成交供应商免费予以更换。质保期满后，仅收取零配件成本费用，免人工费、差旅费，所涉及软件终身免费升级。 |
| **服务效率** | 合同商品出现故障后，成交供应商接到采购人通知后，应在不超过2小时内做出响应，不超过48小时内解决故障。 |
| **交付时间和地点** | 交付时间：合同签订后7日内交付并安装。  交货地点：采购人指定地点。 |
| **验收标准** | 1.成交供应商应提供合同货物的有效检验文件，经采购人认可后，与合同的性能指标一起作为合同货物验收标准。验收中发现合同货物达不到样品验收标准或合同规定的性能指标，成交供应商必须更换合同货物，并负担由此给采购人造成的损失，直到验收合格为止。  2.供应商应于响应文件中提供合同货物的验收标准和检测办法，并在验收中提供采购人认可的相应检测手段，验收标准应符合中国有关的国家、地方、行业的标准，如若成交，经采购人确认后作为验收的依据。  3.如成交供应商委托国内代理（或其他机构）负责安装或配合安装，应在签约时指明，但成交供应商仍要对合同货物及其安装质量负全部责任。  4.验收费用由成交供应商承担。 |
| **其他技术、服务要求** | 1.培训：  1.1 成交供应商应对采购人的操作人员、维修人员免费进行培训。  1.2 成交供应商应提供相应的培训计划。  1.3 供应商应对上述内容的实现方式、地点、人数、时间在响应文件中详细说明。  2.安装调试（若需要安装调试）：  2.1 安装地点：采购人指定地点。  2.2 安装完成时间：接到采购人通知后在7日内完成安装和调试，如在规定的时间内由于成交供应商的原因不能完成安装和调试，成交供应商应承担由此给采购人造成的损失。  2.3 安装标准：符合我国国家有关技术规范要求和技术标准，所有的软件和硬件必须保证同时安装到位。  2.4 成交供应商免费提供合同货物的安装服务。  2.5 供应商在响应文件中应提供安装调试计划、对安装场地和环境的要求。 |

1. **技术要求：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 规格及技术参数要求 | 数量 | 单位 |
| 1 | 智慧教室软件系统（核心产品） | 一、校园本地化布署  ▲1.支持把教师的上课数据上传到中国美术学院服务器集群本地化布署，当教师电脑连通互联网时实时上传到服务器；  2.基于B/S架构设计，使用浏览器即可登录云平台，无需安装任何插件，进行账户管理、权限管控、学情统计查看、课堂记录查看、考勤记录等全部管理功能。  3.后台管理：支持创建和管理学校账户和教师账户，查看账户的所有操作记录；分角色的用户体系，不同账户具有不同的权限，方便学校开展教务管理工作，同时帮助教师分析学情和统计课堂数据。  ★4.教务管理功能：使用学校账户登录系统后，可查看所有教师的课堂使用时间和上课次数，以及查询所有教师的课堂使用记录和评测统计结果，结果包含题目内容和所有学生作答数据；  ★5.学情统计功能：首页具有分类统计视图，总览评测、板书、黑屏等操作的时长和次数；支持按教师和日期筛选查询使用数据；  6.课堂记录：以日历视图展示教师的课堂数据，包含执行时间，以及评测题目内容和学生作答数据；支持月视图、周视图和日视图显示；支持按照学校名称、教室名称和教师姓名筛选结果。  7.考勤统计：查看学生签到记录，支持将考勤数据导出为csv文件。  8.账户管理功能：支持按账户类型创建账户，不同类型账户具有不同的权限；支持批量导入教师账户。  9.提供中华人民共和国软件著作权证书，为了确保兼容性，要求与智慧教室系统相兼容。  ★10.后台数据及教学视频相关信息同步到中国美术学院大数据平台  二、智慧教室基础平台  ▲1.支持Windows、Android、iOS（提供软件在Appstore上的截图）、Mac(提供安装软件供投标现场验证)操作系统，支持有线和无线混合组网，支持学生自带设备进课堂（BYOD）。系统自带基于B/S架构设计的云平台，支持数据上传，自动进行统计分析，提供中国教育技术协会外语专业委员会出具的包含此功能描述的智慧教室产品专家认证报告。  ★2.系统支持BYOD模式，学生端可以设置姓名等信息，连到教师端后自动更新到教师端显示。  ★3.具有换肤和换底纹功能，教师可根据自己对不同颜色的偏爱选择自己喜欢的肤色，系统提供4套以上功能按钮的布局，不需要退出软件即可更换各种布局，布局至少有主功能条在上方、下方、左边和右边。(提供产品截图)  4.windows和平板端界面最小化后，都据有触控快捷工具条，方便用户使用。  5.具有举手功能，学生有问题，可以随时通过举手功能告知教师；  6.投票功能，教师可通过选择题或判断题在课堂上发起投票，以考核学生的学习成果；(提供产品截图)  7.使用画笔对课件作相关标识，画笔支持10块画板，每块画板支持透明、绿底、黑底、白底等，满足教师在一块板上不够板书的需求。(提供产品截图)  8.随机点名：系统自动滚动显示所有学生的姓名，系统随机选取一名学生。  ★9.提供该产品的商标注册证。  10.提供所投产品名称含有“智慧教室”的中华人民共和国计算机软件著作权证书。  11.提供所投产品名称含有“智慧教室”的国家级软件测试报告。  ▲12.提供具有"智慧教室系统开发和销售"认证范围的ISO9001:2015质量管理体系认证证书。  ★13.提供具有"智慧教室系统开发和销售"认证范围的ISO14001:2015环境管理体系认证证书。  ▲14.提供具有"智慧教室系统开发和销售"认证范围的OHSAS18001:2007职业健康安全管理体系认证证书。  三、移动教师端  ★1.移动教师端支持Windows、安卓和ios系统，比如理工科的教师可以使用自己的笔记本电脑用WIFI连到系统中，利用笔记本上各种设计软件就可以实现各种互动教学；文科可以直接使用手机或平板电脑进行互动教学。  2.教师可将手持平板或手机等设备屏幕投屏到讲台大屏进行展示，支持将平板或手机等设备的摄像头画面投屏到讲台大屏，可用于展示学生作业，实验过程，户外拍摄的照片等。投射过程中可在平板和大屏上同时进行标注。  3.教师可以使用平板电脑遥控讲台大屏，可以移动教师设备就可以操作整个系统的所有功能。  4.教师使用平板电脑可以把某个学生的屏幕投射到讲台大屏上（不接受用遥控大屏的操作方式）  四、多屏互动软件  ★1.系统要使用方便，在软件界面上按一个按键即可实现投屏（不接受采用第三方Miracast或AirPlay或投屏器等设备或软件），任何屏幕内容（包括打开摄像头）都可以投射到每一个学生终端上。  2.支持多达10个学生同时发起投屏，支持四分屏、左右两分屏、上下两分屏和单屏等多种显示方式，方便教师进行对比讲解等操作。  3.支持多达10个学生的投屏和直播画面同屏显示，界面上方为讲解区域，可并排显示4个动态大画面，底部为候选区域，以小画面动态显示学生屏幕，教师可将候选区域的画面点击切换到上方讲解区域进行讲解，候选区域的小画面可与任意讲解画面交换显示。  4.在多人投屏过程中，教师可随时启动板书工具，对多人投屏画面进行标注，标注过程可以广播给全班的所有同学，教师和多个学生在同时在投屏画面上标注、书写，多人批注内容实时在大屏和所有学生的屏幕上显示；支持10块画板自由切换，切换画板时，多人笔迹内容跟随切换，每个画板支持独立的背景颜色，支持黑色、白色、绿色以及透明背景；多人批注过程中，不中断投屏，批注完成后教师可在多人投屏界面继续切换讲解。  5.提供中国教育技术协会针对无线组网产品认证报告复印件。  五、研讨型小组讨论软件(提供软件截图)  1.组员主动一键投屏到所在组的大屏, 组员平板和大屏具有画笔功能  2.多达4位学生设备同时投到小组大屏上，支持混合设备投屏，比如有些学生是ios有些学生是安卓或windows  3.小组讨论时，教师可以把教师的屏幕投到任一小组的大屏上  4.小组讨论时，在不停止小组讨论功能的情况下，教师可以进行屏幕广播到所有小组大屏，对讨论内容进行补充说明  5. 支持同时把多个小组大屏的内容放在讲台主屏上，进行对比讨论, 包括学生投到小组大屏上的内容也可以一键拉到讲台大屏上  6.系统支持小组大屏广播，可以一键屏幕广播到所有的小组大屏  7.教室若没有小组大屏的分组讨论时，学生投屏到组内的所有学生  ★8. 小组讨论大屏支持windows和安卓系统，为了满足扩展需求，要求小组数量≥12组，小组大屏可以和教师大屏一起针对当前任何教学内容进行同时标注，同时广播给所有其他小组大屏  9.系统支持安装调试时配置好组，使用时直接调用  10.系统对分组的数量没有限制  11.系统支持多种分组策略  六、讲台双板互动软件  1.双板显示：两个屏幕同时显示相同内容。  2.双板PPT: 两个屏幕同时显示不同内容，场景一.A屏幕上播放PPT，B屏幕上播放视频，场景二.A屏幕上播放PPT，B屏幕上播放图片。  3.文件跨屏打开，主屏选择文件拖动到工具栏上的按钮，即可在副屏打开文件，方便文件集中管理，无需在机器间重复拷贝文件。  备注：以上功能要完全通过软件进行操作，且操作简单，能够点一下鼠标实现，绝不点击两下，应用场景在会议室和教室  七、评测软件(提供软件截图)  ★评测功能：系统能按当前授课内容为评测题目，自动把当前授课内容发给学生作答，学生答题方式支持选择题、判断题、主观题、抢答题和写作题题型，主观题支持各种画笔功能,支持学生拍照答题；学生答题过程中，教师可以实际看到学生提交的情况；学生提交结束后，教师可以看到每个选项有哪些学生选择，对主观题可以放大某个学生的答案，支持电脑随机选取学生进行讲解，支持选择多达9个学生由全体学生来进行人气投票。  评价系统：在评测过程，教师可以对作答得好的学生进行加星，也可以根据学生在课堂的表现情况对学生进行加减星操作，系统具有评价视图，可以看到所有学生得星的情况，以分析学情。  对所有的评测结果自动保存，可以使用评测结果查看软件进行查看。  八、口语训练软件  1.自动对音视频文件进行智能分句处理，支持所有主流格式的视音频文件。  2.具有影子训练、复读训练，系统全自动进行逐句训练；  3.系统可以针对当前学生的水平和教学内容的难易度，任意调整视频从0.5-2倍的播放速度，且可以设置多达8种干扰音。  4.可以把学生的训练录音保存为MP3文件。  九、听写训练软件(提供软件截图)  1.自动对音视频文件进行智能分句处理，支持所有主流格式的视音频文件。  2.听写系统可选择逐句听写、自动听写和乱序听写。逐句听写情况下，每手动执行一句就听写一句；在自动听写模式下，从当前句开始自动进行逐句听写，拼写的时间可以是播放时间的1-20倍；在乱序听写模式下，随机播放语句，直到所有语句被听写完毕。  3.系统可以针对当前学生的水平和教学内容的难易度，任意调整视频从0.5-2倍的播放速度，且可以设置多达8种干扰音。  4.系统支持自动评分，统计每个学生的正确率，对于拼写错误的单词用醒目的红色标识出来。  十、微课软件  1.支持把当前的教学内容录成MP4格式  2.支持录音电脑课件播放的声音和麦克风的声音  3.支持在教师平板投屏、学生示范时，把平板的画板录到MP4微课中  4.录制结束后，不需要做任何操作，学生平板就可以通过课件库功能进行点播了。  十一、自主学习软件  学生可以选择适合自己的试卷进行自主考试，题型支持：判断题,写作题、翻译题、填空题、选错题、选择题、文字-图片连线题、文字-文字连线题、排序题、图片选择题，考试过程支持草稿纸功能，考试结速后马上得到考试结果。  ★课件点播功能：1）、教师对教学资源进行管理，可添加音视频文件、复读课件以及各种类型的文档等文件，利用windows的资源管理器就可以对课件进行修改、删除，操作方便；2）、具有关键字快速检索资源库中的资源的功能；3）、方便学生自主学习，利用教师端资源库中的资源开展自主自主测验、自主口语训练、自主听写训练等；4）、学生可以音频点播、文本点播、变速点播、跟读复听等功能；5）、支持语言学习资源库：资源库是能与学校外语教学相结合的音频及文本资源库，支持多种音频格式，资源库内容齐全，含听力资料、听读资料、视频资料、听力测试、阅读考试、电子书籍等。分类科学，结构清晰。采用菜单点播方式，后台链接，能够检索和使用，并且后期能够升级。能对资源库的使用情况进行统计和管理，增添、删除、修改资源库。 | 38 | 套 |
| 2 | 教师平板 | 10.5寸平板，处理器 A9X/M9，64G存储及以上，屏幕分辨率1920\*1200；支持WIFI。保修三年。带皮套。 | 1 | 台 |
| 3 | 教师发言席和椅子 | 一：发言席：规格，110cm\*60cm\*40cm=整体高\*台长\*台宽；中间有上下二层；最底层是一个40cm\*45cm\*10cm的立方体。柚木环保材料，保修三年  二：椅子：可升降椅子：采用高密度海绵、防爆托盘、三级气杆，可升降、可旋转，设计符合人体工程学要求。颜色根据场所可选。 | 1 | 套 |
| 4 | 学生六边形的桌椅 | 学生六边形桌，高度75cm左右，每个单元的长度70左右，宽度50cm左右，面板厚度≥25mm；桌子钢制方管支撑框架结构，桌架≥5cm直径方管，钢管壁厚≥1.1mm桌腿≥5\*5cm方管。（具体尺寸按照现场实际确定）  加电脑主机拖板。桌子样子参考。  椅子要与桌子配套，转椅，可灵活转向调整高度，座着舒适，扎实，牢固。按照单人桌椅位置报价。 | 30 | 套 |
| 5 | 智能交互触摸一体机 | 屏体类型：LED背光源，86英寸 A规硬屏。物理解析度：3840\*2160，4K屏。  设备标配内置喇叭，20点触摸，十笔以上同时书写。  前置开机、关机、节能三合一按键，整机前置面板整洁大方。  电源要求：AC 220V±20%，100～240V宽电压。  内置电脑模块采用无线双频天线+有线网口，满足各种网络环境。  内置电脑模块标配WIN10正版操作系统。  支持待机唤醒功能：待机状态下，VGA/HDMI 通道接入信号时整机唤醒开机。  支持无线传屏：PC内置无线传屏软件，能够支持PC、手机、PAD画面传输到大屏显示。  支持触控回传：外接视频（HDMI或者VGA）输入，同时连接TOUCH输出，可以在一体机上操控外部信号源设备。  电脑配置：CPU采用英特尔i5八代处理器，内存4G，硬盘采用128G固态硬盘。  整机保修三年，所有硬件维护均为上门处理。  配套教学白板软件：  软件支持用户注册登录，登录后可实现白板软件与资源分享平台对接，对资源进行上传、下载。  在线备课功能：可在线调用网络资源，支持将浏览器页面中的任何图片内容直接选择拖拽到白板中使用。支持在线云存储功能，可将备好的课件在白板软件中进行上传，授课时可直接从同一白板软件中下载打开。支持任意单一素材一键上传，授课时可直接拖拽调用。  书写：提供硬笔、荧光笔、毛笔、排刷、激光笔、魔术笔等。  边写边擦：支持两到三个人在选择书写工具的状态下同时书写和擦除，互不影响，方便不同学生在屏幕上同时书写。  页面无限漫游：支持页面书写区域无限延伸，可一键页面复位，或通过页面缩略图导航进行快速定位，同时也支持对整个页面或局部进行放大和缩小。  多页面切换方式：支持多种不同形式的页面浏览及切换，满足不同老师的教学习惯，包括PPT式切换、动态滑动切换及3D球状图片廊等。动态滑动切换页面过程中，可任意拖拽显示页面进行放大授课，易于非线性教学。  学科及教学背景：提供丰富的学科背景和教学背景模板供老师使用，包括五线谱、田字格、日字格、作文纸、篮球场、足球场、网球场、中国象棋盘、国际象棋盘等不少于15种学科背景及符合不同教学场景风格的不少于20种教学背景（支持自定义添加本地教学背景）。  便捷取色器：支持在屏幕任意位置点击吸取对应的颜色，方便取色。  多学科模式支持：提供语文、数学、英语、物理、化学教学场景，在各学科教学场景中提供相应的教学工具。  支持主界面工具条的按钮位置排列进行左右切换，点击工具条可显示或隐藏按钮中文名称。  教学小工具：提供遮幕、日历、时钟、聚光灯、屏幕截图（全屏截图、矩形截图、任意区域截图）、放大镜、计算器、计时器、屏幕录制、板中板、实物展台、浏览器、微课工具等教学展示的辅助工具。  微课工具：可对多个微课视频文件进行裁剪、编辑后组合成一个完整的微课，支持保存导出或直接上传到与白板软件配套的资源分享平台上。  实物展台：展台功能按钮嵌入在白板软件工具菜单中，用户可实时采集实物展示台动态视频信号，可进行批量截图，并可直接在屏幕上对该动态信号画面进行缩放、旋转、批注和标识等操作。  Office集成：提供PPT、Word、Excel文档的嵌入打开，演示、批注，及批注保存功能。PPT导入时可保持文件中对象的独立性，其中图片、音频、视频、文本框以对象形式导入且可进行再次编辑、保存。  图片裁切功能：导入的图片对象自带裁切功能，无需借助截图工具，即可直接对图片进行裁切，方便去除边角水印。  资源云同步：用户登录后，可与资源分享平台同步教学资源。教师可分别查找、调用分享平台上的云端资源、学校资源和个人资源。网络资源需包含课件、素材、试题和微课等几大类别的资源。支持用户通过预先设置好的教学进度进行资源的快速筛选。  网络资源库：提供涵盖人教版、粤教版、苏教版、岳麓版、北师大版、华师大版的小学、初中、高中网络资源库，支持从白板软件界面中一键登录。  仿真实验：配套幼儿、小学、初中、高中仿真实验软件，实现实验教学与电子白板教学完美结合；包括科学、物理、化学、生物四科；单个实验可同时提供实验目的、实验器材、实验步骤、视频讲解、同步练习、探究活动等所需的辅助练习资料和功能；实验数量超过100个。  软件工具菜单支持自定义快捷按键添加功能，可根据用户使用习惯在软件中添加第三方多媒体软件资源的快捷启动按键。 | 2 | 块 |
| 6 | 小组讨论屏 | 70寸液晶大屏幕  1.尺寸:≥70英寸, LED背光,液晶A规屏。  2. 屏幕物理分辨率:≥3840\*2160。  3：处理器：64位四核  4：存储：2GB+16GB  5：原厂保修整机3年。 | 5 | 套 |
| 7 | 小组教学机 | 1.CPU≥1.4GHz，支持流畅的2D，3D图形加速，最高可支持4K硬件解码视频流畅播放  2.正版操作系统  3.集成网卡  4.教学机具有主动投屏、多人投屏、画笔、变速视频点播  5. 连接方式：只要一根标准网线即可实现音视频信号和屏幕信号传输和控制信号传输。  ▲6.提供所投产品名称含有“教学机”的CCC产品认证证书  ▲7.提供所投产品名称含有“教学机”的ROHS产品认证证书 | 5 | 套 |
| 8 | 无线AP | 企业级路由，支持接入100个信息点。  1.同时支持 802.11 a/n／ac 和b/g/n工作模式，3x3:3。每频段802.11 a/n/ac可工作在整个5G频段，最高速率为1300Mbps；802.11 b/g/n 2.4G最大工作速率450Mbps。  2.≥2个以太网千兆自适应RJ45接口。  3.为保证美观，AP必须自带全内置智能天线。  4.支持天花吸顶、墙面安装。隐藏锁紧机制 +防盗锁孔。  5.可通过AP实现由组播至可靠单播视频的转换。 | 1 | 只 |
| 9 | 全千兆交换机 | 48口全千兆+4口千兆光口SFP上联，背板交换容量：240Gbps, 包转发率：78Mbps，带管理口CONSOLE，组播功能，支持WEB管理，用户分级管理。 | 1 | 台 |
| 10 | 电教功放，音箱，无线话筒 | 1：电教功放  连续输出功率100W×2；  阻抗：4Ω;频响：20Hz～20KHz；  总谐波失真：＜0.05%；  信噪比：＞95dB；  失真率：≤0.2%；  转换速率：＞20V/μS；  阻尼系数：＞300；  输入灵敏度：2V/1.0V；  动态范围：≥80dB；  电压增益：26dB/32dB；  输出级电路类型：AB类；  输入电压/频率：220V±10%/50Hz。  标配：1个  2：电教音箱  额定功率：60W-120W；  灵敏度：92dB/m/w；  有效频率范围（-3dB）：70Hz～15KHz；  喇叭尺寸：1个 6.5寸低音，双3.5寸高音。  标配：1对。  3：电教无线领夹手持话筒  载波频率：490-870MHz；  调制方式：宽带FM；  每组范围：50MHz；  信道数目：预设200信道；  信道间隔：250KHz；  RF射频输出：10mW或30mW可选；  频率稳定度：±0.005%以内；  专业LED屏：显示电池电量；  控制方式：电源开关；  输出阻抗：600Ω；  工作电压：AA电池两节1.5V\*2；  音频响应：50Hz-18KHz(±3dB)；  标配：一手持和一领夹话筒。 | 1 | 套 |
| 11 | 智慧教室嵌入式录播主机 | ★1. 为保证系统的安全稳定，要求录播主机必须采用DSP纯硬件设计架构，内置嵌入式Linux操作系统，支持7\*24小时工作。不接受PC架构以及服务器设计方式。  2.录播主机采用高度为≦1U的标准机架式设计。  3.录播主机电源设计应充分考虑安全因素，保证特殊环境如潮湿环境下设备的使用安全性，录播主机应采用DC12V供电。主机功率≦70W，轻便环保。  4.为满足精品课程录制系统拍摄要求，内置不少于4路3G-SDI高清视频信号输入模块以及1路VGA输入模块和1路HDMI输入模块。要求配备不少于2路HDMI信号输出（本地导播画面、电影模式预监画面），不少于1路VGA信号输出（本地导播画面）。HDMI输出接口与VGA输出接口均可自定义设置视频输出类型，支持单通道视频单独输出、本地合成画面输出、远端合成画面输出。  5.要求录播主机自带音频接口和处理功能，为保证线路连接的便捷，要求采用凤凰端子接口。录播主机不少于2路MIC输入，要求MIC输入具有48V幻象供电功能。不少于2路音频线性输入；不少于2路音频线性输出。  6.为了便于扩展，要求支持不少于8路RS232可复用控制接口，为保证线路连接的便捷要求采用凤凰端子接口。  7.其他接口：支持不少于2\*usb接口（USB存储设备、鼠标等），1\*千兆网口。  8.录播主机需内置≥2TB存储硬盘，要求支持≥2路SATA硬盘接口，可扩展为4TB硬盘。在设备网页及设备输出导播界面中具备对单个视频文件查看、下载、与删除等功能。  ★9.为确保产品质量，所投产品具有国家强制性产品3C认证证书。（提供复印件）  ★10.具有FCC认证证书、RoHS认证证书。（提供复印件） | 1 | 台 |
| 12 | 高清云台摄像机 | 1.图像传感器：1/2.8英寸逐行扫描CMOS,不少于214万像素  2.SDI高清视频：1080p/60，1080p/50，1080i/60，1080i/50，1080p/30， 1080p/25，720p/60，720p/50，720p/30，720p/25  3.焦距：f=4.7mm-94.0mm  4.光圈：F1.6-F3.5  5.光学变焦：不少于20倍  6.数字变焦：不少于12倍  7.最小拍摄距离：10mm - 1000mm  8.视场角：55.4°-2.9°  9.聚焦系统：自动，手动，PTZ触发、一键触发  10.最低照度：0.5Lux(彩色)，0.1Lux(黑白)  11.网络高清视频：  50Hz:25fps(1920×1080)、50fps(1280×720)  60Hz:30fps(1920×1080)、60fps(1280×720)  12.视频压缩：H.264 BP  音频压缩：ACC   1. 网络协议：   IPv4,HTTP,HTTPS,802.1x,Qos,FTP,SMTP,UPnP,SNMP,DNS,DDNS,NTP,RTSP,RTP,TCP,UDP,IGMP,ICMP,DHCP,PPPoE  14.双码流：支持  15.音频输入：一路 LINE IN，音频峰值:2-2.4V[p-p]，输出阻抗:1KΩ±10%  16.视频输出：高清：HD-SDI（BNC头）、HDMI  17.网络接口：内置RJ45 网口，支持10M/100M 网络数据  18.控制接口：一路RS485，一路RS-232  19.为保证系统稳定性及兼容性，要求与录播一体机为相互兼容。 | 4 | 台 |
| 13 | 指向性话筒 | 1.单体:背极式驻极体  2.指向性:心型指向/超心型指向  3.频率响应:50Hz-16kHz  4.灵敏度:-45dB±2dB(0dB=1V/Pa at 1kHz)灵敏度高，失真小，动态范围大  5.输出阻抗:500Ω/1600Ω±30%(at 1kHz)  6.负载阻抗:≥1000Ω  7.使用电压:48V幻象电源  8.单体尺寸:Ø22x278mm  9.清晰的人声拾音  10.幻象电源供电方式  11.内置晶体管放大器  12.配弹簧传输线  13.连接端：XLR三针公卡侬； | 6 | 台 |
| 14 | 数字音频矩阵 | 音频矩阵集成了语音激励、动态自适应噪声消除以及自适应反馈消除等功能,采用语音信号处理专用的高速浮点DSP处理芯片和业界领先的智能算法,能同时接入8个麦克风, 并为麦克风提供48V幻象供电,采用PC软件通过网络对设备参数进行调节。  1.自带中英文操作软件，直观、图形化软件控制界面。  2.音频输入：支持8路话筒/线路输入，4路立体声输入。  3.音频输出：2路平衡线路输出，3路立体声输出。  4.采样率：48kHz，A/D、D/A转换。  5.采用高速DSP处理芯片TI L138 3648MIPS/2746MFLOPS 64bit处理内核。  6.支持通道拷贝、粘贴、联控功能。  7.输入通道：前级放大、扩展器、3段参量均衡。  8.输出通道：5段参量均衡、高低通滤波器、限幅器。  9.自适应反馈消除功能（AFC）：采用自适应处理的方式对现场扩声系统的啸叫进行有效的消除。  10.智能自动增益控制（AGC）：自动提升和压缩话筒音量，使之以恒定的电平输出。  11.自适应噪声消除（ANC）：自动噪声消除根据环境的声场变化自动进行噪声消除。  12.全功能矩阵混音功能。  13.支持M-LAN\*多用途数据传输及控制端口。  14.RS-232双向串行控制接口用于控制外部其它设备如：视频矩阵等RS-232设备，或接收第三方RS－232控制，如AMX、Crestron。  15.支持8组场景预设功能。  16.为保证系统稳定性及兼容性，要求与录播一体机为相互兼容  ★17.提供国家级权威部门出具的MTBF大于60000小时的可靠性检测报告。（提供复印件）  ★18.需提供相关音频处理软件著作权证书。（提供复印件） | 1 | 个 |
| 15 | 智慧教育录播主机系统软件 | ★1.要求系统内嵌于录播一体机。为了保留更多的素材，方便后期编辑，要求至少支持1+5路1080P/30fps音视频独立编码（1路主播视频+5路通道视频），最终独立保存为≥6路视频。  2.要求录播系统集视频监视、视频切换、云台控制，音频调整，直播/录制、暂停等控制，LOGO校徽、直播监视、导播，点播，系统设置等功能。  3.要求系统支持≥6路高清视频的实时预览显示。要求系统支持MP4视频封装格式，支持TS视频封装格式。  4.要求录播系统提供满足课程录制功能的导播操作平台。需支持本地导播和远程导播两种方式。本地导播：可直接在录播主机接入鼠标、显示器，进行本地导播，保证导播具有较好的实时性和流畅性，所有参数设置必须支持本地导播设置。远程导播：导播软件内嵌到录播主机中，应采用B/S架构设计，能够方便教师使用IE、360、chrome等主流浏览器通过网络直接访问导播平台，快速进行登录与操作。  5.导播平台应考虑用户在录课过程中的操作便捷性，确保在录课过程中更加顺利、减少出错，导播界面提供（录制、暂停、结束、字幕、特效、云台控制、布局、预监画面、主画面、课程信息、存储空间等）并在同一个界面展示，无需频繁切换窗口进行复杂的操作。  6.为了适应不同场所的课程录制需求，支持全自动跟踪、半自动跟踪、手动等不同的跟踪模式。  7. 要求系统支持协议：支持HTTP/UDP/TCP/RTSP/RTMP/SIP。  8. 为保证录制效率，要求系统可以支持在导播过程中添加字幕，支持≥8条预设字幕的设置；本地导播界面下可直接通过鼠标拖拽即可自定义字幕显示位置。  9. 要求系统可以支持多种画面布局设置，本地导播界面下可直接通过鼠标拖动通道画面即可实现多分屏布局显示画面的替换。  10.支持至少8种预设片头片尾的添加，支持视频、图片等格式，支持至少8种台标的添加，可自定义台标显示位置，本地导播界面下可直接通过鼠标拖拽即可定义台标显示位置，而非繁琐的横竖坐标显示方式。  11. 为了适应不同网络环境下的直播，系统支持RTSP/RTMP直播协议。为方便日常直播应用，RTMP直播可同时支持至少4路直播流推送功能，包括校级平台、县级平台、市级平台、第三方平台等。每路直播流可单独设置直播分辨率、直播视频源等，直播视频源支持5路视频通道及主录制流选择设置。  12. 支持网络视频流RTSP/RTMP输入模式。  13.录制视频结束后可立刻在导播界面上进行本地录像回放，而非下载拷贝到其它计算机中进行播放。  14. 为了防止病毒针对端口的攻击，必须尽量减少对外开放的端口。系统支持代理服务器端口（例如：8080端口）同时支持HTTP（80端口）、RTSP（554端口）、RTMP（1935端口）等多种协议，实现了"控制+流媒体"的端口复用功能。系统支持单端口自动映射功能，且无需对每个端口进行逐一映射。  15.为了便于使用，系统支持设备自动发现机制，可自动搜索同一网络内的无线摄像机、录播一体机等设备，支持IP地址修改。  16. 为便于课程录制导播管理，本地导播系统界面自带虚拟软键盘，无需外接USB键盘，即可进行中英文输入及相关操作功能。  17.为了适应不同的课程录制需求，可以支持一直录制/文件限时自动分割功能，文件限时自动分割情况下，可自定义时长。  18.在无外接音频采集设备的情况下，支持通过U盘等移动设备直接给视频录制添加背景音乐，支持至少8种预设背景音乐模板，方便选择。  19. 为了减少繁杂的线缆连线，减少线路噪音的产生，增加音频传输的稳定性，音频设备与录播主机之间支持网络进行数字音频信号的传输，无需连接音频线。编码协议支持：AAC，采样率：8000、16000、32000、48000等，音频码率：32Kbps\128kbps\192kbps。  20.支持至少8个预置位设置，只需在画面调整完成之后直接手动鼠标点击拖动画面到预置位数字按钮处即可保存预置位，无需繁杂的点击操作。  21.支持自动时间更新（NTP）。  22.支持RTSP单向socket交互模式，支持花生壳/noip，无需单独配置DNS服务器，即可实现域名解析功能，支持两套录播系统通过呼叫主机域名即可实现远程交互功能。  23.为适应于不同环境的课程录制，要求支持导播模式设置功能，且可通过录播中控系统自行选择导播模式，录播中控系统与导播系统具有数据交换功能，既支持中控面板控制导播系统，又支持在导播系统上自定义导播规则模板后，数据反馈到中控面板进行显示。  ★24.为确保所投产品的功能符合磋商文件的要求，产品应具有国家级软件评测中心出具的软件产品测试报告，报告中需呈现第8、9、16、17条要求的测试功能。（提供复印件）  交互模块：  1）.无需外接视频会议终端即可实现远程互动教学功能;  2）.可以支持RTSP/SIP等多协议混合远程应用模式，内置4点MCU功能，无需单独配置MCU主机 | 1 | 套 |
| 16 | 图像跟踪一体机 | ★1. 为确保设备稳定运行，要求图像跟踪一体机为独立设备，专机专用。拒绝采用录播一体机与图像跟踪主机集成在一台机器内架构方式，减少故障点。  2.应集合教师跟踪，学生定位，板书定位，导播切换于一体，并集合在一台主机内，综合分析拍摄要求。  3.要求采用图像跟踪技术，辅助定位摄像机安装高度不低于2.2米，以防学生损坏。  4.视频输入接口：不少于4路SDI（教师定位、学生定位、板书定位、学生巡视定位）；  5.云台控制口：不少于4路RS-232复用云台控制端口(PTZ)，要求云台控制码可设定。  6.通讯端口：console\*1。  7.网络接口：不少于2路千兆网络接口。  8.支持不少于4路USB接口。  9.视频输出接口：支持至少1路DP接口，1路HDMI接口。  10.音频接口：LINEIN\*1，LINEOUT\*1。  ★11.为响应国家节能环保的号召，保证教学活动的安全可靠。图像跟踪一体机需采用12V直流供电。 | 1 | 套 |
| 17 | 图像跟踪系统 | ★1.要求系统可实现教师移动时摄像机自动跟踪。  ★2.要求系统可实现学生起立时摄像机自动定位。  ★3.要求可系统实现跟踪系统根据教师电脑的屏幕图像变化，自动切换VGA图像到主播画面。  4.系统要求采用全自动智能拟人化拍摄，教师、学生无需佩戴任何跟踪设备，整个跟踪拍摄过程无需人工干涉。  5.多模块智能分析系统：系统实现对教师区、学生区、板书区等多个应用场景进行模块化智能分析，并控制摄像设备进行自动化拟人摄像。  6.先进的全面防抖动技术；在教师特写景位，完全屏蔽教师肢体动作造成的镜头晃动;  ★7.支持学生巡视定位功能，图像跟踪一体机可以全自动扫视每个学生的特写镜头；配合录播一体机可以实现学生随堂视频录制，方便教师课后了解学生学习状态（要求提供功能设置截图）  ★8.为满足学校师生以及督导、教研人员的各种观看习惯与要求，应支持教师检测跟踪功能，并具备跟踪拍摄和切换拍摄两种模式，并支持两种模式之间一键切换。（要求提供功能截图）  9.支持抗干扰模式，要求可根据现场情况人工添加屏蔽区域，避免其他活动对正常教学产生影响，适用于复杂教室环境和授课过程。为保证灵活性，要求支持不少于15路不规则屏蔽区域添加功能。  10.支持切换规则定制，精确调整切换时间；（要求提供功能截图）  11.支持教师人脸检测，兼容教师身高自适应功能，使教师镜头始终处于拍摄的合适位置，保证合理构图，（要求提供功能设置截图）；  12.支持web界面访问，远程操控跟踪系统；  13.开放http协议请求，便于整合管理平台；  14.为保证板书拍摄效果，板书摄像机需采用伴随式跟踪方式，教师写板书实时跟踪拍摄，拒绝采用枪机固定拍摄；  15.为便于未来教室、翻转课堂等新的教学模式的应用，系统要求支持操作台、板书检测、学生巡视全自动跟踪定位拍摄等模式设置；  16. 要求系统具有人脸识别功能：可以添加特写视频流，设置云台摄像机景位，系统可以根据教师身高调整景位。  17.要求系统具有人脸识别功能：身份认证教师用户添加：教师站在画面内系统进行人脸检测后，添加相应的教师名称。  必须提供跟踪系统相关软件著作权登记证书复印件。  ★18.为确保投标产品的功能符合招标文件的要求，产品应具有国家级软件评测中心出具的软件产品测试报告，报告中需呈现第1、2、3、16、17条要求的测试功能。（提供复印件） | 1 | 套 |
| 18 | 跟踪半球 | 1．图像传感器：1/3超级CMOS，像素：不少于PAL:648(H)\*512(V)；不少于NTSC:510(H)\*492(V)  2．清晰度：不少于600TVL  3．最低照度：0 .5LUX/F1.2  4．信噪比：48db  5．信号制式：PAL/NTSC  6．同步系统：内同步  7．快门速度：1/50 (1/60) ~1/100, 000 sec  8．视频输出：BNG1.0VP-P/75Ω  9．电源：DC12V  10．镜头：2.8MM | 3 | 个 |
| 19 | 桌面式触摸面板 | 1.采用7寸触摸式控制面板，采用6位真彩色RGB显示(64K色)，一键式控制，与录播和时序电源控制器配套使用；  2.支持控制录播系统的录制、暂停、停止、VGA锁定、手自动切换等操作；  3.支持对录播系统进行台标与字幕的显示控制；  4.支持预览通道选择，以及画面布局切换，通过中控即可进行画中画、师生对话、三分屏等画面布局的选择；  5.支持一键开启，与一键关闭的操作；  6.支持对摄像机进行预置位选择；  为保证系统稳定性及兼容性，要求与录播一体机为相兼容 | 1 | 套 |
| 20 | 资源管理平台 | 1.个人空间系统：  为了给每位学生创造个性化的学习环境，平台系统可在用户注册完毕后自动分配专属个人空间，个人空间内提供个人主页，课程管理，教室管理，统计信息等模块功能。个人主页内含我的网盘模块、我的问答模块以及个人资料管理模块，在我的网盘内包含个人上传资源、公共资源等。同时支持课件视频的上传、下载；在我的问答内可以显示个人在平台上的所有提问和所有回答。在个人资料管理模块内支持对个人信息的编辑修改，个人头像不仅支持上传本地图片，也支持通过摄像头进行拍摄。  2.★在线编辑系统：  (1)提供在线非编功能（非下载视频进行离线编辑，而是直接通过浏览器进行视频编辑）：平台可以实现对教学视频进行格式转换、视频截取、视频合并、字幕编辑、台标添加等非编操作（提供软件截图）；  (2)为了适应不同的观看需求，平台支持资源模式的在线编辑功能（非下载视频进行离线编辑，而是直接通过浏览器进行视频编辑），用户可以自定义选取三路视频进行简单的资源模式课件的编辑。（提供软件截图）；  提供非线性编辑系统著作权证书（复印件）。  3.教研管理系统：  (1)网络教研：平台支持网络教研功能，可随时组织教研人员对上课视频进行教研，教研组人员可随时登陆平台进行评论打分，支持自定义打分规则。  (2)教研互动的创建由用户提出申请，包括教研课件的上传、教学课件、教研组成员的设置以及针对性的评价方案的编写。最终由管理员负责审核发布。  (3)为了适应不同学校，不同学科的教研活动。可以预设多种不同的评估方案。  4.数据统计系统：  平台支持对每个课件点播次数的统计，直观呈现最近一次点播的时间以及IP地址。  5.权限管理系统：  提供统一身份管理、统一认证管理和统一用户权限管理。管理员统一对区域内的注册用户进行统一的注册与权限的分配管理。系统根据用户所属角色自动对应相应规则，即不同的用户有不同的访问权限，便于分组管理。  6.流媒体直播系统：  (1)★平台支持大规模网络直播，支持在直播过程中进行提问、评论打分、线上互动等功能并与直播画面在同一界面显示。采用标准的RTMP协议，用户无需额外安装任何插件，通过浏览器访问相应地址即可观看视频直播。  (2)在直播过程中观看者可以实时进行类似QQ模式的在线互动。同时可以针对不同的内容进行提问与评论。  7、流媒体点播系统：  (1)根据用户角色显示不同课程资源列表，支持按照科目、班级、主讲人等条件进行视频筛选，支持按照课程名、教师等条件进行定向检索。  (2)点播课程直接关联对应的课件资源，无需安装任何插件。  (3)点播视频时即可直接展现教学行为分析数据。统计数据简单，直观，明了。  (4)图像行为分析：要求实行量化评估，并采用国际国内较为成熟的弗兰德斯行为分析自动获取课堂视频的教学行为数据，形成饼图及曲线数据图表，为评课专家的教学行为分析提供客观数据；  (5)多终端访问：支持windows、IOS、Android等跨平台访问，支持二维码扫描进行直播、点播功能。  (6)支持多种评论方式：文字点评、星级点评、断点点评（任意选取视频某一时间点进行评论）、文字实时互动交流、语音点评等。  8.后台管理系统：  (1)一键置灰功能：当国家在特殊日子，如追悼日，纪念日时，可以配合国家和教育局的倡导，可以一键让资源平台页面变成灰色，支持将所有按键失效并后期可一键恢复。（提供软件截图）  (2)自动课表：平台可导入课表；随堂实录：平台支持随堂实录功能，根据自动课表所录制的课程可自动发布到前台供师生点播观看。  (3)平台在个人主页部门具有个人问答模块，问答模块将此人的所有提问与所有回答进行呈现。（提供软件截图）  (4)为了有效防止不当言论，要求平台支持关键词管理功能，可手动设置替换的关键词以及替换内容。（提供软件截图）  (5)为了便于区域平台的融合共享，要求系统具有联校管理功能模块。  (6)强制播放功能：点播视频时可以插入设定视频片段，可以在观看时强制播放该段视频，便于学校统一播放和管理。（提供软件截图）  (7)自动课表：平台可导入课表，可自动按照课表进行录制并自动上传。  9.教务管理功能：  (1)支持用户的初始化导入、用户组管理、用户权限管理，为教师、学生提供注册、个人信息管理等服务。  (2)优秀视频展示与评价：展示校内优质的教学视频，并可按照学科、年级、主讲人等关键字进行搜索操作。  ★提供教务管理平台软件著作权证书（复印件）。  10.校长评估功能：  可以为教研组提供实时的监看校内所有的高清录播教室的授课情况，利用网络教研开展教学督导工作，强化教育教学管理，加强教学质量监控，提高教师教学水平。  (1)支持用户对所有录播课室进行管理。能同时浏览多路录播课室的直播图像，可有选择地同时浏览监看每一路信号。  (2)支持从树状课室列表中监视录播课室系统的开机状况，同时可通过远程方式对每个录播课室系统进行录制管理、摄像机控制等远程操作。  (3)可查看每个录播课室中的每一路信号，进行自由切换以及视频录制功能。  (4)对于不同用户可以划分不同权限范围。管理员拥有所有权限，可添加普通用户，设置用户操作权限。普通用户，包括教学督导、教研员、领导可实现权限范围内的浏览操作，不同角色有适应相关应用的操作界面。  (5)支持查看服务器状态，包含正在直播数，正在录制数以及可用数。  ★11.提供校长评估系统软件著作权证书（复印件）。  ★12.提供资源管理平台软件著作权证书（复印件）。  13.为保证系统稳定性及兼容性，要求与录播一体机为相兼容。 | 1 | 套 |
| 21 | 装修 | 装修:1.吊顶的隔音材料施工；含安装、耗材、辅料、损耗，以及运输、搬楼等各类人工等；  2.吸音窗帘，全幅厚棉布遮光吸音窗帘定制，2:1 比例，导轨安装，含主材、辅材、耗材及运输、搬楼、安装、人工等。  3.照明工程，平板式LED节能灯，正发光，进口灯芯，60cm\*60cm规格，教室 5 排 4 列均匀排布。含运输、搬楼及各类人工等。  4.吊顶的强电布线、电源控制箱配置安装，墙壁若干个二三插的配置安装，教室3 路电灯面板控制开关配置安装，含线材、管材、运输、搬楼及各类人工等。5：教室原设备搬迁，教室四周墙壁粉刷等 | 1 | 间 |
| 22 | 胶板 | 静音地胶板，厚度2.0mm | 1 | 间 |

**四、示意图**



**注：除磋商文件中所明确的技术规格和品牌外，欢迎其他能满足本项目技术需求且性能相当于或高于所明确品牌的产品参加磋商。同时在采购需求偏离表中作出详细对比说明。**

**第三章 供应商须知**

**前附表**

|  |  |
| --- | --- |
| **序号** | **内容、要求** |
| **1** | 采 购 人：中国美术学院  项目名称：跨媒体学院五屏互动智慧教室课堂管理系统 |
| **2** | 磋商响应报价：**本项目采用人民币报价** |
| **3** | 磋商费用：  1.不论磋商结果如何，供应商均应自行承担所有与磋商有关的全部费用；  2.成交供应商在成交通知书发出之日起七个工作日内，向采购代理机构交纳代理服务费。 |
| **4** | **响应文件份数：正本一份，副本五份，电子文档一份（U盘或光盘形式，彩色扫描件）。** |
| **5** | 响应文件装订要求：  报价文件、商务和技术文件分别编制合并装订成册，同时提供响应文件电子文档（U盘或光盘形式，电子文档需为签字且加盖公章后的响应文件完成版彩色扫描件）；  **▲活页装订（卡条、抽杆夹、订书机、散装）的响应文件无效。** |
| **6** | 评审办法及评分标准：详见第四章《评审办法及评分标准》。 |
| **7** | 成交结果公示：成交结果公示于浙江政府采购网（http://www.zjzfcg.gov.cn)等相关网站或媒体。 |
| **8** | 成交通知：成交结果公告发出之日发成交通知书。 |
| **9** | 签订合同：成交通知书发出之日起30日内。  支付代理服务费：成交通知书发出之日起七个工作日内，成交供应商逾期支付代理服务费，须承担代理服务费每日百分之三的违约金，逾期十日未支付的，采购代理机构有权向杭州仲裁委员会对成交供应商提起仲裁，仲裁费用（包括仲裁受理费和仲裁处理费）均由成交供应商承担。 |
| **10** | 响应文件有效期：90天 |
| **11** | 磋商前答疑会：无 |
| **12** | 磋商过程中可能实质性变动的内容：采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款。 |
| **13** | ▲供应商授权代表持本人有效的身份证原件、驾驶证原件或护照原件于响应文件提交的截止时间前到达响应文件的开启地点参与磋商。 |
| **14** | 政府采购促进中小企业发展：提供材料详见磋商文件第六章“报价文件” |
| **15** | 政府采购支持监狱企业发展：提供材料详见磋商文件第六章“报价文件” |
| **16** | 政府采购促进残疾人就业：提供材料详见磋商文件第六章“报价文件” |
| **17** | 政府强制采购节能产品：详见采购需求，提供材料详见磋商文件第六章“商务文件” |
| **18** | 政府优先采购节能、环保产品：提供材料详见磋商文件第六章“商务文件” |
| **19** | 政府采购进口产品：不允许采购进口产品 |
| **20** | 解释：本磋商文件的解释权属于采购代理机构。 |

**一、总则**

**（一） 适用范围**

本磋商文件适用于中国美术学院跨媒体学院五屏互动智慧教室课堂管理系统的磋商、评审、成交、验收、合同履约、付款等（法律、法规另有规定的，从其规定）。

**（二） 定义**

1.“采购人”系指中国美术学院；

2.“采购代理机构”系指组织本次竞争性磋商的浙江求是招标代理有限公司；

3．“供应商”系指响应磋商、参加竞争的法人、其他组织或者自然人；

4．“书面形式”包括信函、传真、电子文档等；

5．“▲”系指实质性要求条款，供应商必须做出实质性响应。

**（三） 采购方式**

本次采购采用竞争性磋商方式进行。

**（四） 竞争性磋商委托**

供应商授权代表须携带有效身份证件（身份证原件、驾驶证原件或护照原件）。如供应商授权代表不是法定代表人，须有附有法定代表人资格证明书的法定代表人授权委托书（正本用原件，副本用复印件，详见响应文件格式）。

**（五） 磋商费用**

1.不论磋商结果如何，供应商均应自行承担所有与磋商有关的全部费用；

2.成交供应商在成交通知书发出之日起七个工作日内，向采购代理机构交纳代理服务费，收费标准：

|  |  |
| --- | --- |
| **成交金额（万元）** | **收费标准（费率，%）** |
| 100以下 | 1.2，不足叁仟元按叁仟元收取 |

3.成交供应商逾期支付代理服务费，须承担代理服务费每日百分之三的违约金，逾期十日未支付的，采购代理机构有权向杭州仲裁委员会对成交供应商提起仲裁，仲裁费用（包括仲裁受理费和仲裁处理费）均由成交供应商承担。

**（六） 联合体响应**

本项目不接受联合体响应。

**（七） 转包与分包**

1.本项目不允许转包；

2.供应商根据磋商文件的规定和采购项目的实际情况，拟在成交后将成交项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在响应文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包。

**（八） 特别说明**

▲1.供应商应仔细阅读磋商文件的所有内容，按照磋商文件的要求提交响应文件，并对所提供的全部资料的真实性承担法律责任。

▲2.单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

▲3.为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

▲4.供应商授权代表必须为供应商本单位在职职工，并提供2019年1月至今任意一月社保缴纳证明。

**▲**5.供应商授权代表必须持本人有效的身份证原件、驾驶证原件或护照原件于响应文件提交的截止时间前到达响应文件的开启地点参与磋商。

6.采购人、采购代理机构可以视采购项目的具体情况，组织供应商进行现场考察或召开磋商前答疑会，但不得单独或分别组织只有一个供应商参加的现场考察和答疑会。

7.浙财采监[2013]24号《关于规范政府采购供应商资格设定及资格审查的通知》第九条规定：如多家供应商提供相同品牌相同型号的产品参加同一政府采购项目响应的，应当按一家供应商认定。评审时，应取其中通过资格审查后的最后磋商报价最低一家为有效供应商；最后磋商报价相同时，取技术分最高者；均相同时，由磋商小组集体决定。

非单一产品采购项目中，作为关键核心部分的单一产品品牌、型号均相同且报价占项目总报价50%以上（含本数，下同）的，视为提供的是同品牌同型号的产品；多家供应商中，有一家供应商的报价达到50%以上，提供同品牌同型号产品的供应商均按一家供应商认定。

8.按照《浙江省政府采购供应商注册及诚信管理暂行办法》（浙财采监字［2009］28号）的相关规定，未注册入库供应商参加政府采购活动时，应按磋商文件要求提交相应的资格证明材料，按规定接受采购代理机构或其委托的评审专家的资格审查和其他评审。一旦被确定为成交候选供应商的，应在成交通知书发出前的3个工作日内按本办法的规定进行注册申请，否则，采购代理机构可以拒绝向其发出成交通知书，并直接推荐排名次之的供应商为成交候选供应商，依次类推。

**（九）质疑和投诉**

1.供应商认为磋商文件、磋商过程和成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购人或采购代理机构提出质疑。质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监督管理部门投诉。

**2.供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料，质疑函范本请到“浙江政府采购网下载专区”下载，质疑函应当包括下列内容：**

（一）供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

（二）质疑项目的名称、编号；

（三）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

（四）事实依据；

（五）必要的法律依据；

（六）提出质疑的日期。

供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

3.提出质疑的供应商应当是参与本项目响应活动的供应商。**供应商在法定质疑期内应一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。**

4.根据《政府采购质疑和投诉办法》第三十七条的规定，供应商在全国范围12个月内三次以上投诉查无实据的，由财政部门列入不良行为记录名单。

投诉人有下列行为之一的，属于虚假、恶意投诉，由财政部门列入不良行为记录名单，禁止其1至3年内参加政府采购活动：

（一）捏造事实；

（二）提供虚假材料；

（三）以非法手段取得证明材料。证据来源的合法性存在明显疑问，投诉人无法证明其取得方式合法的，视为以非法手段取得证明材料。

**二、磋商文件**

**（一） 磋商文件的构成。本磋商文件由以下部份组成：**

1.采购邀请

2.采购需求

3.供应商须知

4.评审办法及评分标准

5.合同主要条款

6.响应文件格式

7.本项目磋商文件的澄清、答复、修改、补充的内容

**（二） 供应商的风险**

供应商没有按照磋商文件要求提供全部资料，或者供应商没有对磋商文件在各方面作出实质性响应是供应商的风险，并可能导致其磋商响应被拒绝。

**（三） 磋商文件的澄清与修改**

1.提交首次响应文件截止之日前，采购人、采购代理机构可以对已发出的磋商文件进行必要的澄清或者修改，澄清或者修改的内容作为磋商文件的组成部分。澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购人、采购代理机构会在提交首次响应文件截止时间至少5日前，以书面形式通知所有获取磋商文件的供应商；不足5日的，采购人、采购代理机构会顺延提交首次响应文件截止时间。

2.磋商文件的修改将以书面形式通知所有购买磋商文件的供应商，并对其具有约束力。供应商在收到上述通知后，应立即向采购人、采购代理机构回函确认。若无书面回函确认，视同供应商已收到磋商文件修改的通知，并受其约束。

3.磋商文件澄清、答复、修改、补充的内容为磋商文件的组成部分。当磋商文件与磋商文件的答复、澄清、修改、补充通知就同一内容的表述不一致时，以最后发出的书面形式文件为准。

4.磋商文件的澄清、答复、修改或补充都应该通过本采购代理机构以法定形式发布，采购人非通过本机构，不得擅自澄清、答复、修改或补充磋商文件。

**三、响应文件的编制**

**（一） 响应文件的组成**

响应文件由**报价文件**、**商务和技术文件**两部分组成（格式详见磋商文件第六章）。

**1.报价文件：**

（1）初次报价一览表

（2）初次报价明细表

（3）供应商企业类型声明函

（4）小微企业资格证明材料、监狱企业资格证明材料（若属于小微、监狱企业）

（5）残疾人福利性单位声明函（若属于残疾人福利性单位）

**2.商务和技术文件：**

**A.商务文件：**

（1）响应函

（2）法定代表人资格证明书、法定代表人授权委托书

（3）2019年1月至今任意一月供应商授权代表社保缴纳证明

（4）响应声明书

**（5）资格审查要求的资格证明材料(均需加盖公章)**

**5.1）有效的法人或者其他组织的营业执照等证明文件（复印件），自然人的身份证明**

**5.2）2018年12月至今任意一月的财务状况报告（复印件）或响应文件开启前三个月内出具的银行资信证明（若资信证明中注明复印无效，需提交正本）**

**5.3）2019年1月至今任意一月依法缴纳税收的证明材料（依法免税的供应商应提供相应文件证明其依法免税）**

**5.4）2019年1月至今任意一月依法缴纳社会保障资金的证明材料（依法不需要缴纳社会保障资金的供应商应提供相应文件证明其依法不需要缴纳社会保障资金）**

**5.5）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函**

**5.6）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**

（6）供应商同类项目实施情况一览表

（7）节能、环保产品证明材料

（8）供应商需要说明的其他文件和材料

**B.技术文件**

（1）采购需求偏离表

（2）货物配置清单

（3）技术支持资料

（4）合同履约

（5）售后服务方案

（6）技术服务、技术培训的内容和措施

（7）配件、专用耗材和售后服务优惠表

**（二） 响应文件的签署和份数**

1.供应商应按本磋商文件规定的格式和顺序编制、装订响应文件，响应文件内容不完整、编排混乱导致响应文件被误读、漏读或者查找不到相关内容的，是供应商的责任。

**2.供应商应按报价文件、商务和技术文件分别编制合并装订成册，其中正本一份、副本五份，响应文件的封面应注明“正本”、“副本”字样，同时提供响应文件电子文档一份（U盘或光盘形式，电子文档需为签字且加盖公章后的响应文件完成版彩色扫描件）。**

**▲活页装订（卡条、抽杆夹、订书机、散装）的响应文件无效。**

3.响应文件的正本需打印或用不褪色的墨水填写，响应文件正本除本《供应商须知》中规定的可提供复印件外均须提供原件（复印件须加盖公章）。副本可以是正本加盖公章后的复印件。

4.响应文件须由供应商在规定位置盖章并由供应商代表签署，供应商应写全称。

5.响应文件不得涂改，若有修改错漏处，须由供应商代表签字并加盖公章。响应文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由供应商负责。

**（三） 响应文件的包装、递交、修改和撤回**

1.供应商应在响应文件包装封面上注明供应商名称、供应商地址、磋商响应项目名称、项目编号及“响应文件开启时启封”字样，并加盖供应商公章。

2.未按规定密封或标记的响应文件被误投或提前拆封的风险由供应商承担。

3.供应商在提交响应文件截止时间前，可以对所提交的响应文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知采购人、采购代理机构。补充、修改的内容作为响应文件的组成部分。补充、修改的内容与响应文件不一致的，以补充、修改的内容为准。

**（四） 响应文件的语言及计量**

响应文件以及供应商与采购人、采购代理机构就有关磋商响应事宜的所有来往函电，均应以中文汉语书写。除签名、盖章、专用名称等特殊情形外，以中文汉语以外的文字表述的响应文件视同未提供（有中文汉语说明的除外）。

**（五） 磋商响应报价**

**1.本项目采用人民币报价。**

2.磋商响应报价应按磋商文件中相关附表格式填写。

3.最后磋商报价是履行合同的最终价格，应包括完成所有产品供货及履行所有规定服务所产生的全部税费。

**（六） 响应有效期**

▲1.从提交响应文件的截止之日起算90天。

2.在原响应有效期满之前，如果出现特殊情况，采购人或采购代理机构以书面形式通知供应商延长响应有效期。

**（七） 磋商响应无效的情形**

**1.在资格审查时，如发现下列情形之一的，响应文件将被视为无效：**

（1）资格证明材料不全的，或者不符合磋商文件要求的；

（2）供应商不具备磋商文件中规定的资格要求的；

（3）经查询存在不良信用记录的。

**2.在符合性审查、商务和技术评审时，如发现下列情形之一的，响应文件将被视为无效：**

（1）商务和技术文件未按要求签署、盖章的；

（2）未提供或未按要求提供响应函、法定代表人资格证明书、法定代表人授权委托书、响应声明书；

（3）法定代表人委托授权代表参加响应但未按要求提供授权代表社保缴纳证明的；

（4）未提供或未如实提供采购需求偏离表的；

（5）明显不符合磋商文件要求，或者与磋商文件中标“▲”的项目发生实质性偏离的；

（6）未提供或未如实提供货物的技术参数，或者响应文件标明的响应或偏离与事实不符或虚假响应的；

（7）响应技术方案不明确，存在一个或一个以上备选（替代）响应方案的；

（8）响应文件含有采购人不能接受的附加条件的；

（9）法律、法规和磋商文件规定的其他无效情形。

**3.在报价评审时，如发现下列情形之一的，响应文件将被视为无效：**

（1）最后报价超过磋商文件中规定的预算金额的；

（2）最后报价具有选择性的。

**4.有下列情形之一的，视为供应商串通投标，其响应无效，由采购人或采购代理机构上报政府采购监督管理部门，视情列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动：**

（1）不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制；

（2）不同供应商委托同一单位或者个人办理响应事宜；

（3）不同供应商的响应文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

（4）不同供应商的响应文件异常一致或者最后报价呈规律性差异；

（5）不同供应商的响应文件相互混装。

**四、响应文件开启**

**（一） 响应文件开启准备**

1.制订响应文件开启、评审工作的组织方案，落实工作场地、设施，检查录音录像采集设备运行情况。

2.通知或邀请相关单位和人员出席响应文件开启、评审活动（按规定由相关监管部门或其授权机构随机抽取、通知的政府采购评审专家除外）。

3.准备政府采购项目的相关文件资料，如项目政府采购预算确认书（计划）及专家抽取有关凭证、项目书面说明、磋商文件、补充文件及质疑答复情况、现场工作所需的相关登记表单、评审工作底稿等。

4.其他应准备的事项。

**（二） 响应文件开启程序**

采购代理机构按照磋商文件规定的时间、地点和程序组织响应文件开启。具体按以下程序进行：

1.开启响应文件开启场地的录音录像采集设备，并确保其正常运行。

2.核验出席响应文件开启活动现场的各授权供应商代表及相关单位人员身份，并组织其分别登记、签到，无关人员可拒绝其进入现场。

3.对现场接受响应文件的，由现场工作人员接收响应文件并登记，请供应商代表对响应文件的递交记录情况进行签字确认。

4.主持人宣布响应文件开启，介绍响应文件开启现场的人员情况，宣读递交响应文件的供应商名单、响应文件开启纪律、应当回避的情形等注意事项，组织供应商签署不存在影响公平竞争的《政府采购活动现场确认声明书》。

5.提请供应商代表或公证人员查验响应文件密封情况。

6.按供应商提交响应文件的先后顺序当众拆封、清点响应文件（包括正本、副本）数量。

**五、磋商程序**

**（一） 组建磋商小组**

本项目磋商小组由政府采购评审专家共3人组成。

**（二） 评审的方式**

本项目采用不公开方式评审，评审的依据为磋商文件、响应文件和磋商记录。

**（三） 评审程序**

采购代理机构按照磋商文件规定的时间、地点及程序组织评审。评审活动一般应按以下程序组织开展：

1.开启评审场地的录音录像采集设备，并确保其正常运行。

2.核验出席评审活动现场的磋商小组各成员和相关监督人员身份，并要求其分别登记、签到，按规定统一收缴、保存其通讯工具，无关人员一律拒绝其进入评审现场。

3.介绍评审现场的人员情况，宣布评审工作纪律，告知磋商小组应当回避情形；组织推选磋商小组组长。

4.通报获取磋商文件参加本项目采购的供应商名单及资格预审情况（如有），宣读最终提交响应文件的供应商名单，组织磋商小组各位成员签订《政府采购评审人员廉洁自律承诺书》。

5.根据需要简要介绍磋商文件（含补充文件）制定及质疑答复情况、按书面陈述项目基本情况及评审工作需注意事项等，让评审专家尽快知悉和了解所评审项目的采购需求、评审依据、评审标准、工作程序等；提醒磋商小组对客观评审项目应统一评审依据和评审标准，对主观评审项目应确定大致的评审要求和评审尺度；对磋商小组提出的有关磋商文件、响应文件的问题进行必要的说明、解释或讨论。

6.磋商小组组长组织磋商小组成员根据磋商文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审。未实质性响应磋商文件的响应文件按无效响应处理，磋商小组告知提交响应文件的供应商。

7.磋商小组所有成员集中与单一供应商分别进行磋商，并给予所有参加磋商的供应商平等的磋商机会。在磋商过程中，磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。对磋商文件作出的实质性变动是磋商文件的有效组成部分，磋商小组应当及时以书面形式同时通知所有参加磋商的供应商。供应商在按照磋商文件的变动情况和磋商小组的要求重新提交响应文件，并由其法定代表人或授权代表签字或者加盖公章。

8.磋商文件能够详细列明采购标的的技术、服务要求的，磋商结束后，磋商小组要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最后磋商报价，提交最后磋商报价的供应商不得少于3家；磋商文件不能详细列明采购标的的技术、服务要求，需经磋商由供应商提供最终设计方案或解决方案的，磋商结束后，磋商小组按照少数服从多数的原则投票推荐3家以上供应商的设计方案或者解决方案，并要求其在规定时间内提交最后磋商报价。

9.经磋商确定最终采购需求和提交最后磋商报价的供应商后，由磋商小组采用综合评分法对提交最后磋商报价的供应商的响应文件和最后磋商报价进行综合评分。

10.采购代理机构可协助磋商小组组长对打分结果进行校对、核对并汇总统计；对明显畸高、畸低的评分，磋商小组组长应提醒相关评审人员进行复核或书面说明理由，评审人员拒绝说明的，由现场监督员据实记录；评审人员的评审、修改记录应保留原件，随项目其他资料一并存档。

11.做好评审现场相关记录，协助磋商小组组长做好评审报告起草、有关内容电脑文字录入等工作，并要求磋商小组各成员签字确认。

12.评审结束后，采购代理机构交还评审人员及其他现场相关人员的通讯工具，主持人公布成交候选供应商名单，及采购人最终确定成交供应商名单的时间和公告方式等。

**（四）澄清问题的形式**

磋商小组在对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，可以要求供应商对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。

磋商小组要求供应商澄清、说明或者更正响应文件应当以书面形式作出。供应商的澄清、说明或者更正应当由法定代表人或其授权代表签字或者加盖公章。

**（五） 评审原则和评审办法**

1.评审专家应当遵守评审工作纪律，不得泄露评审情况和评审中获悉的商业秘密。磋商小组成员应当按照客观、公正、审慎的原则，根据磋商文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审。

2.评审专家因回避、临时缺席或健康原因等特殊情况不能继续参加评审工作的，应按规定更换评审专家，被更换的评审人员之前所作出的评审意见不再予以采纳，由更换后的评审人员重新进行评审。无法及时更换专家的，要立即停止评审工作、封存评审资料，并告知供应商择期重新评审的时间和地点。

3.磋商文件内容违反国家有关强制性规定的，磋商小组应当停止评审并向采购人或者采购代理机构说明情况。

4.采购人、采购代理机构不得向磋商小组中的评审专家作倾向性、误导性的解释或者说明。

5.已提交响应文件的供应商，在提交最后磋商报价之前，可以根据磋商情况退出磋商。

6.采用竞争性磋商采购方式采购的政府购买服务项目（含政府和社会资本合作项目），在采购过程中符合要求的供应商（社会资本）只有2家的，竞争性磋商采购活动可以继续进行。

7.磋商轮次不超过三轮，具体根据项目的情况由磋商小组决定。

8.评审报告由磋商小组全体人员签字认可。磋商小组成员对评审报告有异议的，磋商小组按照少数服从多数的原则推荐成交候选供应商，采购程序继续进行。对评审报告有异议的磋商小组成员，应当在报告上签署不同意见并说明理由，由磋商小组书面记录相关情况。磋商小组成员拒绝在报告上签字又不书面说明其不同意见和理由的，视为同意评审报告。

9.评审办法。本项目评审办法是综合评分法，具体评审内容及评分标准等详见《第四章：评审办法及评分标准》。

**（六） 成 交**

1.采购代理机构在评审结束后2个工作日内将评审报告送采购人确认。采购人在收到评审报告后5个工作日内从评审报告提出的成交候选供应商中，按照排序由高到低的原则确定成交供应商，也可以书面授权磋商小组直接确定成交供应商。采购人逾期未确定成交供应商且不提出异议的，视为确定评审报告提出的排序第一的供应商为成交供应商。

2.采购代理机构在成交供应商确定后2个工作日内在浙江政府采购网（http://www.zjzfcg.gov.cn)等相关网站或媒体上公告成交结果，同时向成交供应商发出成交通知书，并将磋商文件随成交结果同时公告。

**（七） 合同授予**

1.采购人与成交供应商应当在成交通知书发出之日起30日内，按照采购文件确定的合同文本以及采购标的、规格型号、采购金额、采购数量、技术和服务要求等事项签订政府采购合同。采购人不得向成交供应商提出超出采购文件以外的任何要求作为签订合同的条件，不得与成交供应商订立背离采购文件确定的合同文本以及采购标的、规格型号、采购金额、采购数量、技术和服务要求等实质性内容的协议。

2.成交后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同，将被取消成交资格，并处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，由政府采购监督管理部门列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由工商行政管理机关吊销营业执照。

**第四章 评审办法及评分标准**

**一、总则**

本次评审采用综合评分法，总分为100分。合格供应商的评审得分为各项目汇总得分，磋商小组应当根据综合评分情况，按照评审得分由高到低顺序推荐3名以上成交候选供应商，评审得分相同的，按照最后磋商报价由低到高的顺序推荐。评审得分且最后磋商报价相同的，按照技术指标优劣顺序推荐。评分过程中采用四舍五入法，并保留小数2位。

供应商评审综合得分=商务分+技术分+价格分

商务分、技术分按照磋商小组成员的独立评分结果的算术平均分计算，计算公式为：商务分、技术分=（磋商小组所有成员评分合计数）/（磋商小组组成人员数）

1. **评审内容及标准**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **评审因素** | **分值** | **评分细则** |
| **价格分** | | |
| **最后磋商报价** | **30** | 价格分采用低价优先法计算，即满足磋商文件要求且最后磋商报价最低的供应商的价格为磋商基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：  磋商报价得分=（磋商基准价/最后磋商报价）×30%×100 |
| **商务分** | | |
| **业绩** | **5** | 供应商自2016年1月1日以来（以合同签订时间为准）同类项目业绩（以提供的合同复印件为准）：每提供1份合同业绩得1分，最高得5分。 |
| **政策功能** | **1** | 响应产品属于品目清单范围且提供国家确定的认证机构出具的处于有效期之内的节能产品认证证书（复印件加盖公章）的得0.5分；响应产品属于品目清单范围且提供国家确定的认证机构出具的处于有效期之内的环境标志产品认证证书（复印件加盖公章）的得0.5分。 |
| **技术分** | | |
| **产品响应程度** | **33** | 不符合（负偏离）技术要求中标注“▲”条款（不可偏离）的响应无效，满足或明显优于磋商文件明确的技术条款要求的得33分，标“★”的技术条款低于技术要求（负偏离）的每项扣3分（33分起扣）、10项以上的响应无效，非标“★”的技术条款低于技术要求（负偏离）的每项扣1分（33分起扣）、20项以上的响应无效（采购需求偏离表技术要求中响应规格与技术支持资料不一致的经磋商小组讨论后可被认定为负偏离）。 |
| **产品配置** | **5** | 响应产品配置的先进性、完整性和适用性 |
| **技术支持资料** | **5** | 技术支持资料产品覆盖情况，无效或未提供的不得分。 |
| **5** | 技术支持资料对产品响应证明程度 |
| **合同履约** | **4** | 供应商自2016年1月1日以来同类项目的用户评价（至少良好）或验收报告，每提供一份有效证明材料得0.5分，最高得4分（响应文件中提供复印件，不提供不得分，原件备查）。 |
| **4** | 供应商资金安排、货物供货、验货、关键步骤的思路和要点以及组织机构、工作时间进度表、工作程序和步骤思路 |
| **售后服务** | **4** | 售后服务方案、售后服务承诺的可行性以及服务承诺落实的保障措施，质保期内外的后续技术支持和维护能力情况、配件、附件、备品备件的准备和保障措施。 |
| **技术服务培训** | **4** | 服务力量和服务保障，培训计划内容，培训范围，实施及针对性。 |

**说明：**

**1.根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）的规定，供应商如为小型或微型企业并提交相关证明材料的，其响应产品中的小型或微型企业制造部分的最后报价扣除6%后参与评审；**

**2.根据《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库[2014]68号）的规定，供应商如为监狱企业并提交相关证明材料的，视同小型、微型企业；**

**3.根据《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库[2017]141号）的规定，供应商如为残疾人福利性单位并提交《残疾人福利性单位声明函》的，视同小型、微型企业；**

**4.残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。**

**第五章 合同主要条款**

**中国美术学院跨媒体学院五屏互动智慧教室课堂管理系统政府采购合同**

（本合同为合同样稿，最终稿由三方协商后确定，合同实质性内容不得更改；签订合同时删除此行）

采购编号：QSZB-Z(H)-C19265(CS)L

确认书编号：[2019]58557号

甲方（采购人）：中国美术学院

乙方（成交供应商）：

采购代理机构：浙江求是招标代理有限公司

签约时间、地点：2019年 月 日，杭州

甲、乙双方根据浙江求是招标代理有限公司关于中国美术学院跨媒体学院五屏互动智慧教室课堂管理系统竞争性磋商的结果，签署本合同。

**第一条：采购商品清单及合同价格**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物名称 | 厂牌、型号 | 数量 | 单位 | 单价 | 总价 |
| 1 |  | （详细技术指标见配置清单） |  |  |  |  |
| 合同总价（人民币） | |  | | | | |

注：以上合同总价包括完成所有产品供货及履行所有规定服务所产生的全部费用。

**第二条：质量保证及售后服务**

1.乙方应按磋商文件规定的货物性能、技术要求、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品，符合国家法律规定和技术规格、质量标准的出厂原装合格产品；

2.乙方提供的货物在质保期内因货物本身的质量问题发生故障，乙方应负责免费更换。对达不到技术要求者，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

⑴更换：由乙方承担所发生的全部费用。

⑵贬值处理：由甲乙双方合议定价。

⑶退货处理：乙方应退还甲方支付的合同款，同时应承担该货物的直接费用（运输、保险、检验、货款利息及银行手续费等）。

3.如在使用过程中发生质量问题，乙方在接到甲方通知后在小时内到达甲方现场。

4.在质保期内，乙方应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

5.上述的货物免费保修期为年，因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。超过保修期的货物，终生维修，维修时只收部件成本费。

**第三条：技术资料**

1.乙方应按磋商文件规定的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

2.没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

**第四条：知识产权**

乙方应保证所提供的货物或其任何一部分均不会侵犯任何第三方的知识产权。

**第五条：交货时间、地点**

乙方应于2019年 月 日前将所供商品按时、安全运至甲方指定地点。

**第六条：售后服务**

货物自验收合格后起保修年。维修响应时间： 小时以内，电话技术支持；若需上门维修，则小时内到达现场并进行维修；保修期后，乙方继续为甲方服务，仅收取零配件成本费。保修内出现无法排除的故障，乙方需无条件为甲方更换同型号产品。

**第七条：调试与验收**

1.甲方对乙方提交的货物依据磋商文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场初步验收，外观、说明书符合磋商文件技术要求的，给予签收，初步验收不合格的不予签收。

2.乙方交货前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为甲方收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交甲方。

3.对技术复杂的货物，甲方应请国家认可的专业检测机构参与初步验收及最终验收，并由其出具质量检测报告。

4.验收时乙方必须在现场，验收完毕后作出验收结果报告；验收费用由乙方负责。

5.如发现有重大的质量问题，供甲方均同意提请国家法定检测机构鉴定，如检测结果证明产品无质量问题，由甲方承担检测费用；如检测结果证明产品有质量问题，由乙方承担检测费用，同时乙方同意甲方无条件退货并支付给甲方货款总价10％的赔偿金。

**第八条：货款的支付**

1.合同签订后，支付合同价款的30%，设备到场安装完成后，支付合同价款的30%，完成所有系统测评和相关材料并验收通过后，甲方向乙方支付合同价款的40%；

2.合同总价的5%作为履约保证金（提交方式：支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式），合同签订后七个工作日内由乙方提交给甲方，在甲方验收合格并正常使用满一年后确认乙方无违约行为后无息返还给乙方（遇寒暑假及国定假日顺延）。

**第九条：违约责任**

1.乙方逾期履行合同的，自逾期之日起，向甲方每日偿付合同总价千分之五的滞纳金。

2.甲方逾期支付货款的，自逾期之日起，向乙方每日偿付未付价款千分之五的滞纳金。

3.如验收不能达到质量功能（性能）标准，合同商品由乙方在验收后一周内运离安装地点，所需费用由乙方承担。如乙方在一个月内不处理（搬走）合同商品，视为乙方放弃该商品，甲方有权自行处置（包括废物处理）。同时，乙方要支付给甲方总货款的20％作为违约赔偿金。

4.乙方所交的货物品种、型号、规格、技术参数、质量不符合合同规定及磋商文件规定标准的，甲方有权拒收该货物，乙方愿意更换货物但逾期交货的，按乙方逾期交货处理。乙方拒绝更换货物的，甲方可单方面解除合同。

**第十条：不可抗力事件处理**

1.在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

2.不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

3.不可抗力事件延续120天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

**第十一条：争议解决**

本合同未尽事宜由三方协商解决，如协商不成，三方同意将本合同引起的争议提交杭州仲裁委员会仲裁解决，仲裁为终局。

**第十二条：合同生效**

1.合同经三方法定代表人或授权代表签字并加盖单位公章后生效。

2.合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，须经财政部门审批，并签书面补充协议报政府采购监督管理部门备案，方可作为主合同不可分割的一部分。

3.本合同未尽事宜，遵照《合同法》有关条文执行。

4.本合同一式五份，乙方、采购代理机构各执壹份，甲方执叁份。

**5.与本合同有关磋商文件、响应文件及记录同本合同具有同等法律效果。**

|  |  |
| --- | --- |
| 甲方（采购人）：（公章） | 乙方（成交供应商）：（公章） |
| 甲方代表：  (签字） | 乙方代表：  （签字） |
| 地址： | 地址： |
| 邮编： | 邮编： |
| 电话： | 电话： |
| 传真： | 传真： |
| 户名： | 开户银行： |
| 开户银行： | 帐号： |
| 帐号： | 签字日期： 年 月 日 |
|  | |
| 采购代理机构：浙江求是招标代理有限公司（公章） |  |
|
|
| 采购代理机构代表：  （签字） |
|
|
| 地址：杭州市西湖区玉古路173号中田大厦16楼 |
|
| 电话：0571-87666115 |
| 鉴证时间： 年 月 日 |

**第六章响应文件格式**

**响应文件的编制应按照本项目：“第三章 供应商须知”三、响应文件的编制的要求编制。**

**外层包装（封签）**

（供应商名称）

**响 应 文 件**

采 购 人：中国美术学院

项目名称：跨媒体学院五屏互动智慧教室课堂管理系统

项目编号：QSZB-Z(H)-C19265(CS)L

供应商名称（盖章）：

供应商地址：

在 年 月 日 时 分之前不得启封

供应商授权代表签字：

日期： 年 月 日

封面

**正本或副本**

（供应商名称）

**响 应 文 件**

采 购 人：中国美术学院

项目名称：跨媒体学院五屏互动智慧教室课堂管理系统

项目编号：QSZB-Z(H)-C19265(CS)L

供应商名称（盖章）：

供应商地址：

供应商授权代表签字：

日期： 年 月 日

**评分索引表**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **评审因素** | **分值** | **评分细则** | **自评分** | **自评依据** | **页码** |
| **商务分** | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **技术分** | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

**备注：本表仅为方便磋商小组评审使用，不作为判别响应文件是否有效的依据。**

**报价文件**

**初次报价一览表**

项目编号：QSZB-Z(H)-C19265(CS)L

|  |
| --- |
| **磋商响应总价** |
| 金额大写：，小写：  **单位：人民币元**  **最后磋商报价是履行合同的最终价格，应包括完成所有产品供货及履行所有规定服务所产生的全部税费。** |

供应商名称（盖章）：

供应商授权代表签字：

日期： 年 月 日

**初次报价明细表**

**金额单位：人民币元**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **货物名称** | **厂家** | **品牌** | **规格型号** | **产地** | **数量** | **单价** | **金额** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **磋商响应总价：** | | | | | | | | |

供应商名称（盖章）：

供应商授权代表签字：

日期： 年 月 日

**供应商企业类型声明函**

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）的规定，本公司为\_\_\_\_\_\_（请填写：大型、中型、小型、微型）企业。即，本公司同时满足以下条件：

1.根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）规定的划分标准，本公司为\_\_\_\_\_\_（请填写：大型、中型、小型、微型）企业。

2.本公司参加中国美术学院跨媒体学院五屏互动智慧教室课堂管理系统采购活动（按响应形式选择填写）：

（1）□本公司为直接供应商提供本企业制造的货物。

（2）□本公司为代理商，提供其他\_\_\_\_\_\_（请填写：中型、小型、微型）企业制造的货物。本条所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商名称（盖章）：

供应商授权代表签字：

日期： 年 月 日

**小微企业资格证明材料**

**说明：**

**1.磋商小组将依据“供应商企业类型声明函”及小微企业资格证明材料评定供应商的企业类型；**

**2.小微企业资格证明材料（加盖公章）：供应商在“国家企业信用信息公示系统-小微企业名录”中的网页查询截图或当地中小企业行政主管部门的确认意见；**

**3.如供应商为代理商，提供其它小微企业制造的货物的，所代理品牌制造商的小微企业资格证明材料也需同时提供；**

**4.小微企业资格证明材料中认定情形为“中小企业”等无法界定供应商或其代理品牌制造商具体企业类型的均为无效证明材料。**

**监狱企业资格证明材料**

**【省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件】**

**残疾人福利性单位声明函**

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库[2017]141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加中国美术学院跨媒体学院五屏互动智慧教室课堂管理系统采购活动提供本单位制造的货物，或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商名称（盖章）：

供应商授权代表签字：

日期： 年 月 日

**供应商不属于残疾人福利性单位的，无需提供此声明函，如提供所引起的后果由供应商承担。**

**说明：**

1.若供应商同时满足以下条件，则属于依法享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位，可提供《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责：

（一）安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于25%（含25%），并且安置的残疾人人数不少于10人（含10人）；

（二）依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

（三）为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；

（四）通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；

（五）提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证（1至8级）》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或者服务协议的雇员人数。

2.成交供应商为残疾人福利性单位的，《残疾人福利性单位声明函》随成交结果同时公告，接受社会监督。

**商务文件**

**响应函**

致：浙江求是招标代理有限公司

根据贵方为中国美术学院跨媒体学院五屏互动智慧教室课堂管理系统的采购邀请【项目编号：QSZB-Z(H)-C19265(CS)L】，签字代表\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（全名）经正式授权并代表\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（供应商名称）提交商务和技术文件正本一份、副本\_\_\_\_份、电子文档一份。

据此函，签字代表宣布同意如下：

1.我方已详细审查全部“磋商文件”，包括修改文件（如有的话）以及全部参考资料和有关附件，已经了解我方对于磋商文件、采购过程、采购结果有依法进行询问、质疑、投诉的权利及相关渠道和要求。

2.我方在磋商响应之前已经与贵方进行了充分的沟通，完全理解并接受磋商文件的各项规定和要求，对磋商文件的合理性、合法性不再有异议。

3.本磋商响应有效期自响应文件开启日起90个日历日。

4.如成交，本响应文件至本项目合同履行完毕止均保持有效，我方将按“磋商文件”及政府采购法律、法规的规定履行合同责任和义务。关于代理服务费，我方承诺按照磋商文件的规定履行并承担相应的责任。

5.我方同意按照贵方要求提供与磋商有关的一切数据或资料。

6.与本磋商有关的一切正式往来信函请寄：

地址： 邮编：

电话： 传真：

供应商代表姓名： 职务：

开户银行：

银行帐号：

供应商名称（盖章）：

供应商授权代表签字：

日期： 年 月 日

**法定代表人资格证明书**

致：中国美术学院、浙江求是招标代理有限公司

我\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（姓名）系\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（供应商名称）的法定代表人，身份证号码：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

特此证明。

|  |
| --- |
| 法定代表人身份证：  复印件粘贴处 |

供应商名称（盖章）：

日期： 年 月 日

**法定代表人授权委托书**

致：中国美术学院、浙江求是招标代理有限公司

我\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（姓名）系\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（供应商名称）的法定代表人，现授权委托本单位在职职工：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（姓名），身份证号码：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_以我方的名义参加中国美术学院跨媒体学院五屏互动智慧教室课堂管理系统项目的磋商响应活动，并代表我方全权办理针对上述项目的磋商响应、响应文件开启、评审、签约等具体事务和签署相关文件。

我方对被授权人的签名负全部责任。

在撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。被授权人在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤销而失效。

被授权人无转委托权，特此委托。

法定代表人（签字或盖章）：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

供应商名称（盖章）：

日期： 年 月 日

|  |
| --- |
| 授权代表身份证：  复印件粘贴处 |

**说明：**

**1.供应商的法定代表人参加磋商响应，须在响应文件中提供法定代表人资格证明书；**

**2.供应商的法定代表人委托授权代表参加磋商响应，须在响应文件中提供附有法定代表人资格证明书的法定代表人授权委托书。**

**2019年1月至今任意一月供应商授权代表社保缴纳证明**

**响应声明书**

致：浙江求是招标代理有限公司

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（供应商名称）系中华人民共和国合法企业，经营地址\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

我方愿意参加贵方组织的中国美术学院跨媒体学院五屏互动智慧教室课堂管理系统项目的磋商响应，为便于贵方公正、择优地确定成交供应商及其响应产品和服务，我方就本次磋商有关事项郑重声明如下：

1.我方向贵方提交的所有响应文件、资料都是准确的和真实的；

2.我方不是采购人的附属机构；在获知本项目采购信息后，与采购人聘请的为此项目提供咨询服务的公司及其附属机构没有任何联系。

3.我方在参加政府采购活动前3年内：**（填写“有”或“没有”，如实填写，如不填写视同未按要求填写）**因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动，且期限未满的情形。

4.以上事项如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切后果和责任。

供应商名称（盖章）：

供应商授权代表签字：

日期： 年 月 日

**供应商一般情况**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 企业名称： | | |
| 2 | 总部地址： | | |
| 3 | 当地代表处地址： | | |
| 4 | 电话： | | 联系人： |
| 5 | 传真： | | 电子信箱： |
| 6 | 注册地： | | 注册年份： |
| 7 | 公司的资质等级（请附上有关证书的复印件） | | |
| 8 | 公司（是否通过，何种）质量保证体系认证（如通过请附相关证书复印件，提供认证机构年审监督报告） | | |
| 9 | 作为承包人经历年数 |  | |
| 10 | 其他需要说明的情况 |  | |

**说明：所有供应商都须填写此表。**

供应商名称（盖章）：

供应商授权代表签字：

日期： 年 月 日

**资格审查要求的资格证明材料(均需加盖公章)**

**有效的法人或者其他组织的营业执照等证明文件**（复印件）**，自然人的身份证明**

**说明：**

**1.如供应商是企业（包括合伙企业），提供在工商部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照”；**

**2.如供应商是事业单位，提供有效的“事业单位法人证书”；**

**3.如供应商是非企业专业服务机构的，提供执业许可证等证明文件；**

**4.如供应商是个体工商户，提供有效的“个体工商户营业执照”；**

**5.如供应商是自然人，提供有效的自然人身份证明。**

**2018年12月至今任意一月的财务状况报告（复印件）或响应文件开启前三个月内出具的银行资信证明（若资信证明中注明复印无效，需提交正本）**

**说明：**

**1.供应商是法人的，应提供财务状况报告，包括2018年12月至今任意一月的资产负债表、利润表或响应文件开启前三个月内其基本开户银行出具的资信证明（若资信证明中注明复印无效，需提交正本），并加盖公章；**

**2.部分其他组织和自然人没有财务状况报告的，可以提供银行出具的资信证明(若资信证明中注明复印无效，需提交正本),并加盖公章；**

**3.银行资信证明应能说明供应商与银行之间业务往来正常，企业信誉良好等，银行出具的存款证明不能替代银行资信证明。**

**2019年1月至今任意一月依法缴纳税收的证明材料**

**（依法免税的供应商应提供相应文件证明其依法免税）**

**说明：**

**1.依法缴纳税收的证明材料指供应商依法缴纳税收的凭据（完税证明或纳税证明或银行电子缴税付款凭证等）；**

**2.依法免税的供应商应提供相应文件证明其依法免税；**

**3.供应商因新注册成立等原因无法提供相关材料的，应在响应文件中提交如实的情况说明。**

**2019年1月至今任意一月依法缴纳社会保障资金的证明材料**

**（依法不需要缴纳社会保障资金的供应商应提供相应文件证明其依法不需要缴纳社会保障资金）**

**说明：**

**1.依法缴纳社会保障资金的证明材料指供应商依法缴纳社会保险的凭据（社保缴费专用收据或银行电子缴税付款凭证或社会保险缴纳清单等）；**

**2.依法不需要缴纳社会保障资金的供应商应提供相应文件证明其依法不需要缴纳社会保障资金；**

**3.供应商因新注册成立等原因无法提供相关材料的，应在响应文件中提交如实的情况说明。**

**具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函（格式自拟）**

供应商名称（盖章）：

供应商授权代表签字：

日期： 年 月 日

**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**

**声明函**

致：中国美术学院、浙江求是招标代理有限公司

我公司郑重承诺在参加本项目政府采购活动前三年内，在经营活动中**（填写“有”或“没有”，如实填写，如不填写视同未提供本声明函）**重大违法记录，重大违法记录是指供应商因违法经营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。

以上事项如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切后果和责任。

特此声明。

供应商名称（盖章）：

供应商授权代表签字：

日期： 年 月 日

**供应商同类项目实施情况一览表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **采购单位** | **项目名称** | **数量** | **合同金额**  **（万元）** | **附件页码** | **合同签订时间** | **采购单位联系人**  **联系方式** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

**说明：**

**1.供应商须提供上述业绩合同复印件；**

**2.所有合同复印件应清晰，应能体现合同签订时间、双方签字盖章等内容；**

**3.供应商应在不涉及商业秘密的前提下尽可能提供详细的合同复印件内容。**

供应商名称（盖章）：

供应商授权代表签字：

日期： 年 月 日

**节能、环保产品证明材料**

**说明：响应产品属于品目清单范围且提供国家确定的认证机构出具的处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书（复印件加盖公章）。**

**供应商需要说明的其他文件和材料**

**说明：包括但不仅限于供应商有效的质量管理体系认证证明材料、（信用等级证书、标本合格检测报告）复印件，供应商或软件开发商智慧互动教学平台类、中草药辨识类、药材查询及演示类软件著作权登记证书复印件。**

**技术文件**

**采购需求偏离表**

采 购 人：中国美术学院

项目名称：跨媒体学院五屏互动智慧教室课堂管理系统

项目编号：QSZB-Z(H)-C19265(CS)L

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **磋商文件要求** | **响应规格** | **是否偏离（提供说明）** |
| **采购资金的支付方式、时间、条件** | | | |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| …… |  |  |  |
| **服务要求** | | | |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| …… |  |  |  |
| **技术要求** | | | |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| …… |  |  |  |

**说明：**

**1.逐项按照磋商文件要求填写响应规格；**

**2.偏离说明是指对磋商文件要求存在不同之处的解释说明。偏离系指：正偏离（高于采购需求）、负偏离（低于采购需求）、无偏离（满足采购需求）；**

**3.如不填写或未如实填写，自行承担磋商响应风险。**

供应商名称（盖章）：

供应商授权代表签字：

日期： 年 月 日

**货物配置清单**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **货物名称** | **厂家** | **品牌** | **规格型号** | **产地** | **数量** | **配置（可另附页）** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

供应商名称（盖章）：

供应商授权代表签字：

日期： 年 月 日

**技术支持资料**

**说明：**

**1.供应商提供技术支持资料以证明其对技术指标的应答；**

**2.技术支持资料应是制造商公开发布的印刷资料（官网材料、彩页、Datasheet）或由有关政府部门或检测机构合法出具的文件或报告；**

**3.不符合上述要求的资料，可被视为是无效的技术支持资料；**

**4.如上述资料之间存在不一致的，以有关政府部门或检测机构合法出具的文件或报告为准；**

**5.若对技术指标的应答无技术支持资料证明或与技术支持材料不一致的，磋商小组可不予承认，并可认为该应答不符合磋商文件要求，将作出不利于供应商的技术评审，其后果将由供应商自行承担；**

**6.供应商可提供同等于或优于磋商文件要求的货物和服务。**

**合同履约**

**说明：根据评分细则提供和编写格式自拟**

**技术支持资料**

**说明：根据评分细则提供和编写格式自拟**

**合同履约**

**说明：根据评分细则提供和编写格式自拟**

**售后服务**

**说明：根据评分细则提供和编写格式自拟**

**技术服务培训**

**说明：根据评分细则提供和编写格式自拟**