

第三章采购需求

一、项目概况

项目名称	湖北汽车工业学院外国语学院口笔译实验室建设项目
产地要求(货物采购必备)	本项目采购货物须为中华人民共和国境内生产（不含港澳台地区）。

二、项目采购清单

序号		设备名称	单位	数量	是否进口	核心产品
1	计算机辅助翻译教学系统（1套）	计算机辅助翻译软件服务器端软件	套	1	否	计算机辅助翻译教学系统
		计算机辅助翻译软件教师端软件	套	1		
		计算机辅助翻译软件学生端软件	位	30		
2		云网络口译教学训练系统	套	1		
3		云桌面管理控制软件	位	30		
4		学生终端	台	30		
5		千兆以太网交换机	台	1		
6		教师耳机	副	1		
7		操作管理计算机	台	1		
8		学生耳机	副	30		
9		显示器	台	30		
10		鼠键套件	套	30		
11		功放	台	1		
12		音箱	对	1		
13		教师控制台	张	1		
14		教师椅	张	1		
15		学生桌	位	30		
16		学生凳	张	30		

三、技术需求（对应上表清单内容填写）

1. 计算机辅助翻译教学系统 1 套（**核心产品**），包含以下功能模块及系统组件。

1.1 计算机辅助翻译软件服务器端软件 **数量：1 套**

<p>功能要求 (核心指标请以★标示)</p>	<p>1、考虑后期发展需要，服务器系统浮动授权池不设置授权数量上限。</p> <p>2、能在浏览器中访问服务器端软件并体现在同一界面下能进行角色管理、用户管理、客户管理、主题管理、术语库管理、翻译记忆库管理、浮动许可管理、翻译项目管理。</p> <p>3、为便于课堂教学、课后自学和模拟实践，系统需能够便于用户直接通过浏览器在线访问。</p> <p>▲4、管理员可以在服务器端添加、修改或删除角色，能设置角色权限等级，能设置角色是否有权限执行翻译、审校和定稿等任务，能设置角色是否有权限进行客户管理、用户管理、翻译记忆库管理和术语库管理以及翻译项目管理，能设置该角色能处理的语言对、能访问的客户信息、能访问的翻译项目以及能访问的项目主题。（此功能须现场演示）</p> <p>▲5、系统具备用户管理功能；管理员可以在服务器端添加、修改或删除用户；能设置是否为该用户提供浮动许可证，也能设置浮动许可证的类别和使用期限，（此功能须现场演示）</p> <p>6、客户管理功能：管理员可以在服务器端添加、修改或删除客户，能为客户设置客户 ID 和客户名称。</p> <p>7、项目主题管理功能：管理员可以在服务器端添加、修改或删除项目主题，能为客户设置主题 ID 和主题名称。</p> <p>8、翻译记忆库和术语库集中管理功能：可以集中管理所有翻译记忆库及术语库。</p> <p>9、支持浮动许可证集中管理，领用情况可实时查询、修改。</p> <p>10、可以实时查看每个项目的进度，项目经理可以指派翻译、审校及定稿任务给特定用户，可以上传本地项目文件、翻译记忆库和术语库以及参考资料，能进行实时讨论。</p> <p>▲11、管理员可以在服务器端可以选择设置某一用户的浮动许可证类型为学生端/专业版浮动许可证或教师端/工作组版浮动许可证，学生端/专业版和教师端/工作组版为同一桌面级客户端，可与该用户在服务器端设置的浮动许可证类型相对应地激活为学生端/专业版或教师端/工作组版。（此功能须现场演示）</p> <p>12、接到项目任务后，用户可实时查询分派给自己的项目并对其进行管理，可下载参考文件、任务文件包，可进行实时讨论，可以选择接收或拒绝项目任务，待任务完成后，可将完成的项目任务上传提交至服务器端。</p> <p>13、项目参与人员，可实时查询共享语料，为译员在翻译过程中提供参考，可通过项目、客户、主题、用户以及日期等信息进行筛选查询。</p>
<p>性能参数及技术指标(核心指标请以★标示)</p>	<p>无</p>
<p>标配外选配件和耗材</p>	<p>无</p>
<p>售后服务、培训保障或维修响应要求</p>	<p>软件补丁包永久免费升级，三年内跨版本免费升级。 质保期： <u> 3 </u>年；</p>
<p>质量标准</p>	
<p>验收条件及标准</p>	<p>完全满足功能要求且保证系统正常运行。</p>

验收方法及方案	<input checked="" type="checkbox"/> 学校组织专家按照合同规定进行验收 <input type="checkbox"/> 送有关部门进行检测等（请说明如何检测）
----------------	--

1.2 计算机辅助翻译软件教师端软件 数量：1套

功能要求	<p>▲1、教师端具备学生端的所有功能；</p> <p>▲2、还包括但不限于：能将创建的翻译项目进行分割分派，能选择进行项目分割分派的语言、分割单位、分割类型以及格式类型，能导出分割好的文件包到本地文件夹，也能将文件包上传到服务器端，可以选择导出每个文件包的分析结果、翻译记忆库子库和术语库子库。（此功能须现场演示）</p> <p>★3、提供不少于 1500 万句对的翻译记忆库，须涵盖法律、合同、机械、土建、化工、化学、政经、商贸、金融、计算机、材料等领域。（提供语料清单及明细并加盖厂商公章）</p> <p>★4、提供不少于 200 万词条的专业术语库，须涵盖采矿专业、船舶航海专业、地理学专业、地质学专业、电子工程专业、电子专业、核能专业、化学专业、机械工程专业、机械专业、计算机、建筑专业、农业、轻工业、生物学、石油专业、数学专业、外贸专业、物理专业、消防专业、心理学专业、信息学专业、冶金专业、医学专业等 20 多个专业领域等。（提供语料清单及明细并加盖厂商公章）</p>
性能参数及技术指标（核心指标请以★标示）	无
标配外选配件和耗材	无
售后服务、培训保障或维修响应要求	软件补丁包永久免费升级，三年内跨版本免费升级。 质保期： 3 年；
质量标准	
验收条件及标准	完全满足功能要求且保证系统正常运行。
验收方法及方案	<input checked="" type="checkbox"/> 学校组织专家按照合同规定进行验收 <input type="checkbox"/> 送有关部门进行检测等（请说明如何检测）

1.3 计算机辅助翻译软件学生端软件 数量：30 位

功能要求	<p>1、系统集成计算机辅助翻译功能以及机器翻译功能：主要的翻译机制为辅助翻译，机器翻译为系统辅助功能。</p> <p>2、机器翻译引擎包含世界主流的机器翻接口，必须至少包含谷歌机器翻译引擎、My Memory 机器翻译引擎、微软机器翻译引擎和百度机器翻译引擎。</p> <p>3、具备项目处理功能：包括编辑和保存修改的内容；创建辞典多文件实时预览；多文件上下文检索等功能。</p> <p>4、分析功能支持跨项目分析，分析项目间的相关性，方便用户判断选用数据库和分配资源。</p> <p>5、具有文件管理功能：文件的主要属性包括文件名称、文件类型、文件大小、翻译进度等。</p> <p>6、具备对齐功能，支持用户通过以前翻译过的文档创建完善、准确的翻译记忆</p>
-------------	--

库，有对齐编辑器功能。

7、提供多种翻译/校对视图，包括列表视图、分屏视图等视图，用户可根据翻译习惯随意切换各种视图。

8、翻译功能：具备智能匹配、预翻译、伪翻译、模糊匹配修复等功能。

▲9、支持导出 XLIFF 和双语 RTF 文件方便共享，并支持重新导入 XLIFF 和双语 RTF 内容，能导出翻译记忆库子库和术语库子库。（此功能须现场演示）

10、能够检查术语一致性，允许用户自定义 QA 规则（执行和存储 SQL，以进行 QA 和分批 QA），自动语言检查，包括标点错误、术语错误、不一致错误，并包括各种语言的拼写检查。

11、包含术语翻译功能（术语一致性检查功能）：当某句原文中包含系统已定义的术语，则在原文中突出显示该术语，系统并向用户提示该术语的各种译法，便于用户准确翻译。

12、译文保存的格式和结构与原文相同：系统不会破坏原文内容的结构，并且保证译文的结构和格式跟原文相同。

13、系统能处理微软所支持的各种语言种类。

▲14、译文自动修复功能。翻译时原文句段若与翻译记忆库出现模糊匹配结果，且不匹配内容部分与术语库等中的术语或片段一致时，系统可自动根据术语库等的翻译自动修复模糊匹配结果，而无需人工进行后续的更改与调整。（此功能须现场演示）

15、支持导出双语审校文件并能将双语审校内容直接更新到项目中；具备自动传播功能，能够自动为重复句段添加译文；能够在翻译完成后将译文准确转换为原文样式和布局。

16、具有术语提取功能，支持通过词频、词长等提取术语，可从项目文件等中提取术语；提供术语编辑功能，以便将术语导入术语库中，为翻译工作提供术语支持。

▲17、项目浏览器：能分级显示当前项目的文件夹和多格式文件结构，显示每个文件夹下包含的待译文件数量，显示每个文件、每个文件夹所包含的待译字数、完成进度（%）。（此功能须现场演示）

▲18、用户可更改软件界面语言，须至少支持以下语言：中文、英语、德语、法语、意大利语、俄语、韩语、日语等。（此功能须现场演示）

19、支持 Windows Server 2012、Windows 7、Windows8、Windows 10 等市面上主流的操作系统。

20、具备自动保存的功能，用户可自定义自动保存时间间隔，以确保翻译工作不受翻译过程中出现的突发性问题的影响。

21、项目交付功能：能将整个项目或单个文件交付到本地，能整体导出译文。

▲22、翻译记忆库管理功能：能够创建、编辑翻译记忆库，支持外部数据的导入导出，项目中允许添加或创建多个翻译记忆库，翻译记忆库的语言方向是可逆的，在外部数据中，能从 TMX、Trados 工作台、文本文件 Excel 文件以及对齐文件导入数据，能将数据导出到 TMX、Trados 工作台、文本文件 Excel 文件以及服务器端。（此功能须现场演示）

▲23、术语库管理功能：能够创建、编辑术语库，支持外部数据的导入导出，项目中允许添加或创建多个术语库，在外部数据中，能从文本文件 Excel 文件以及 Multi Term 文件导入数据，能将数据导出到文本文件、Excel 文件以及服务器端。（此功能须现场演示）

	▲24、须提供由第三方权威机构出具的计算机辅助翻译系统软件产品登记测试报告复印件并加盖厂商公章。
性能参数及技术指标（核心指标请以★标示）	无
标配外选配件和耗材	无
售后服务、培训保障或维修响应要求	软件补丁包永久免费升级，三年内跨版本免费升级。 质保期： <u>3</u> 年；
质量标准	
验收条件及标准	完全满足功能要求且保证系统正常运行。
验收方法及方案	<input checked="" type="checkbox"/> 学校组织专家按照合同规定进行验收 <input type="checkbox"/> 送有关部门进行检测等（请说明如何检测）

2、云网络口译教学训练系统 数量：1套

功能要求	<p>★1、系统须满足影子训练、源语训练、译入语训练、视译训练、同传实战、短期记忆、口译笔记、数字口译、听辨理解、交传实战等教学模式，并配备与行业相关的翻译资源库和跟读、复述、干扰音等口译技能训练工具，教师可以调取任意学生的训练音频进行行回放或讲评。（需提供能证明软件具有本功能的佐证材料或现场演示）</p> <p>2、系统须具有交传技能训练和同传技能训练功能，学生可以根据自己的需要选择不同的功能模块进行交传或同传的各种技能训练。</p> <p>★3、学生训练的录音可回放或保存。</p> <p>4、系统支持多种大小会议的形式，具有自由发言、申请发言、指定发言三种会议模式，符合国际同传会议标准，可满足讨论会、报告会等场景。</p> <p>★5、系统支持6人以上同时打开麦克风进行讨论，6路以上译员进行同声翻译。</p> <p>★6、系统须具备讲评功能，讲评过程中生成的录音包括源音、译音、混音和双轨录音，教师在讲评过程中进行控制，并将声音广播至学生端，达到训练讲解的目的。</p> <p>7、系统能够实现口译和口语教学的组卷、考试实施、阅卷、成绩查询等考试流程模块，可实现主、客观题型的综合考试。</p> <p>★须提供第三方权威机构出具的软件评测报告复印件并加盖制造厂商公章。</p>
性能参数及技术指标（核心指标请以★标示）	无
标配外选配件和耗材	无
售后服务、培训保障或维修响应要求	软件补丁包永久免费升级，三年内跨版本免费升级。 质保期： <u>3</u> 年；
质量标准	

验收条件及标准	验收时，安排 6 人同时打开麦克风进行讨论，6 路译员进行同声传译，保证声音从音箱出来音质清晰，无噪声，无啸叫。 保证完全满足功能要求且系统正常运行。
验收方法及方案	<input checked="" type="checkbox"/> 学校组织专家按照合同规定进行验收 <input type="checkbox"/> 送有关部门进行检测等（请说明如何检测）

3、云桌面管理控制软件 数量：30 位

功能要求	<p>1、系统支持通过浏览器或其他方式访问云桌面管理平台，对已连接学生服务器或工作站、云终端设备进行管理，可进行服务器终端负载数量设置、修改登录密码、屏幕保护设置；可对学生端运行桌面进行批量展示及实时远程监视。</p> <p>2、系统可对任一云终端设备远程重启、关机、重置、系统备份及还原，查询云终端运行状态并设置云桌面分辨率、更改操作系统等功能。</p> <p>3、系统可根据实际需要为每台云终端手动或自动分配合适 CPU、内存等系统资源；</p> <p>4、系统可为不同的教学应用场景配备独立的操作系统，支持批量安装，可快速切换教学应用环境，并可批量重置教学环境。</p> <p>★5、系统支持学生工作站或服务器某一模块出现故障时，备援模块可实现自动替援，云桌面系统在 8 秒内恢复界面。须提供三种以上备援模式的软件使用界面截图。（需提供功能佐证材料）</p> <p>6、系统支持单独或统一对学生端 USB 设备重定向功能。</p> <p>7、系统能够兼容主流的教学应用软件，如口笔译教学软件、标准化考试系统、多媒体教学系统、Word、PowerPoint、Excel，兼容 IE、360 等常用浏览器。</p> <p>8、系统支持 winxp. win7. win8. win10 及各版本 Linux 等多种桌面操作系统的虚拟化；支持在虚拟化云桌面上运行各种应用程序。</p> <p>9、系统支持不影响现有云服务节点运行的情况下，动态扩容云服务节点的数量，使集群的整体性提高；支持不影响其他云服务节点运行的情况下，减少云服务节点。</p> <p>★10、移动端系统支持跨校区、跨网段、多院系、多教室统一监控和管理，实现信息共享。须提供软件使用界面截图。</p> <p>★11、系统可对教室设备进行故障诊断，故障告警，自动检测网络、键盘鼠标等设备的状态，并分类显示检测结果，将故障信息自动发送至告警中心。须提供软件使用界面截图。</p> <p>12、系统支持环境部署，USB 开关、鼠标键盘开关、网络开关、网址黑名单、程序黑名单。须提供软件使用界面截图。</p> <p>14、系统支持直接远程应用服务器对服务器进行远程操作管理。</p> <p>★须提供第三方权威机构出具的软件评测报告复印件并加盖制造厂商公章。</p>
性能参数及技术指标 (核心指标请以★标示)	无
标配外选配件和耗材	无
售后服务、培训保障或维修响应要求	软件补丁包永久免费升级，三年内跨版本免费升级。 质保期： <u>3</u> 年；
质量标准	

验收条件及标准	完全满足功能要求且保证系统正常运行。
验收方法及方案	<input checked="" type="checkbox"/> 学校组织专家按照合同规定进行验收 <input type="checkbox"/> 送有关部门进行检测等（请说明如何检测）

4、学生终端 数量：30 台

功能要求	满足系统教学需求。
性能参数及技术指标 (核心指标请以★标示)	1、支持标准鼠标键盘、显示器接入； 2、终端形式：1) 可采用 X86 架构, 为保证系统运行流畅, 需配备不低于 J1900 四核处理器, 内存容量不低于 4GB; 提供不少于 128GB 的 SSD 存储空间; I/O 端口: ≥4 个 USB 端口 (至少包含 1 个 USB3.0 端口), 1 个 VGA 端口, 1 个 HDMI 端口, 1 个 RJ45 端口, 1 个音频输入口, 1 个音频输出口; 2) 终端也可采用非 X86 架构, 为保证系统运行流畅, 需配备 CPU≥四核, 主频≥1.8GHz 内存≥2GB, 存储空间≥8GB; 标准网络接口 (RJ45) ≥1 个, USB 接口≥4 个, 3.5mm 立体声插口≥2 个, VGA 接口≥1 个, HDMI 接口≥1 个, 鹅颈话筒接口≥1 个, 带复位按键和自适应屏幕按键; 4、须提供国家 CCC 强制性产品认证证书复印件并加盖制造厂商公章。
标配外选配件和耗材	无
售后服务、培训保障或 维修响应要求	质保期: <u>3</u> 年;
质量标准	产品的设计、生产和服务制造厂商通过 ISO 9001:2008 及以上质量管理体系认证。
验收条件及标准	完全满足功能要求且保证系统正常运行。
验收方法及方案	<input checked="" type="checkbox"/> 学校组织专家按照合同规定进行验收 <input type="checkbox"/> 送有关部门进行检测等（请说明如何检测）

5. 千兆以太网交换机 数量：1 台

功能要求	满足系统教学需求。
性能参数及技术指标 (核心指标请以★标示)	1、满足支撑系统整体运行自适应 10/100/1000Mbps 的千兆级端口数量; 2、网络标准: IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3x; 3、背板带宽: 48Gbps MAC 地址表: 8K。
标配外选配件和耗材	无
售后服务、培训保障或 维修响应要求	质保期: <u>3</u> 年;
质量标准	无
验收条件及标准	完全满足功能要求且保证系统正常运行。
验收方法及方案	<input checked="" type="checkbox"/> 学校组织专家按照合同规定进行验收 <input type="checkbox"/> 送有关部门进行检测等（请说明如何检测）

6. 教师耳机 数量：1 副

功能要求	满足系统教学需求。
性能参数及技术指标 (核心指标请以★标示)	1、头戴封闭式立体声耳机，带抗静电咪，动圈式工作方式，直放型导线，带音量调节和话咪开关； 2、单元直径 40mm，频响范围 20-20000Hz，产品阻抗 32 欧姆，灵敏度 110±3dB； 3、耳机插头 3.5mm 插头，麦克风灵敏度：-58±1.5dB，麦克风阻抗 2200 欧姆。
标配外选配件和耗材	无
售后服务、培训保障或维修响应要求	质保期： 3 年；
质量标准	无
验收条件及标准	完全满足功能要求且保证系统正常运行。
验收方法及方案	<input checked="" type="checkbox"/> 学校组织专家按照合同规定进行验收 <input type="checkbox"/> 送有关部门进行检测等（请说明如何检测）

7. 操作管理计算机 数量：1 台

功能要求	满足系统教学需求。
性能参数及技术指标 (核心指标请以★标示)	1、≥Intel I7 7700 处理器； 2、Intel H370 系列及以上芯片组； 3、≥8G DDR4 内存； 3、≥120G 固态硬盘×1，搭配 1T 容量串口机械硬盘×1； 4、集成显卡，≥2 个视频接口（其中至少 1 个 VGA 接口）； 5、集成声卡、网卡； 6、DVD 刻录； 7、集成数据同传和系统保护硬件； 8、220V 电源，USB 光电键鼠套件； 9、≥21.5 寸护眼显示器×2，屏幕比例：16：9；接口类型：≥1 个 VGA，≥1 个 HDMI；≥1 个音频 3.5mm 插孔；刷新率：≥60Hz；全方位可视角度：≥178°；显示色数：≥16.7M；有害蓝光比例<40%，提供 TUV 低蓝光认证和 CCC 认证证书。
标配外选配件和耗材	无
售后服务、培训保障或维修响应要求	质保期： 3 年；
质量标准	无
验收条件及标准	完全满足功能要求且保证系统正常运行。
验收方法及方案	<input checked="" type="checkbox"/> 学校组织专家按照合同规定进行验收 <input type="checkbox"/> 送有关部门进行检测等（请说明如何检测）

8. 学生耳机 数量：30 副

功能要求	满足系统教学需求。
性能参数及技术指标 (核心指标请以★标示)	1、头戴封闭式立体声耳机，带抗静电话咪，动圈式工作方式，直线型导线； 2、单元直径 40mm，频响范围 20-20000Hz，产品阻抗 32 欧姆，灵敏度 110±3dB； 3、耳机插头 3.5mm 插头，麦克风灵敏度：-63±1.5dB，麦克风阻抗 2200 欧姆；
标配外选配件和耗材	无
售后服务、培训保障或 维修响应要求	质保期： <u>3</u> 年；
质量标准	无
验收条件及标准	完全满足功能要求且保证系统正常运行。
验收方法及方案	<input checked="" type="checkbox"/> 学校组织专家按照合同规定进行验收 <input type="checkbox"/> 送有关部门进行检测等（请说明如何检测）

9、显示器 数量：30 台

功能要求	满足系统教学需求。
性能参数及技术指标 (核心指标请以★标示)	1、≥18.5 寸护眼显示器； 2、屏幕比例：16：9； 3、接口类型：≥1 个 VGA，≥1 个 HDMI；≥1 个音频 3.5mm 插孔； 4、刷新率：≥60Hz； 5、全方位可视角度：≥178°； 6、显示色数：≥16.7M； 7、有害蓝光比例<40%，提供 TUV 低蓝光认证和 CCC 认证证书。
标配外选配件和耗材	无
售后服务、培训保障或 维修响应要求	质保期： <u>3</u> 年；
质量标准	无
验收条件及标准	完全满足功能要求且保证系统正常运行。
验收方法及方案	<input checked="" type="checkbox"/> 学校组织专家按照合同规定进行验收 <input type="checkbox"/> 送有关部门进行检测等（请说明如何检测）

10、鼠键套件 数量：30 套

功能要求	满足系统教学需求。
------	-----------

性能参数及技术指标 (核心指标请以★标示)	USB 接口有线鼠标、键盘，键盘标准 104 键；
标配外选配件和耗材	无
售后服务、培训保障或 维修响应要求	质保期： <u>3</u> 年；
质量标准	无
验收条件及标准	完全满足功能要求且保证系统正常运行。
验收方法及方案	<input checked="" type="checkbox"/> 学校组织专家按照合同规定进行验收 <input type="checkbox"/> 送有关部门进行检测等（请说明如何检测）

11、功放 数量：1 台

功能要求	满足系统教学需求。
性能参数及技术指标 (核心指标请以★标示)	1、四组输出接口，可连接 4 只 4-8Ω 音箱； 2、三路话筒插口（前 2 后 1）；四路音源输入，带输入选择切换按键，开机预置“通道 1”； 3、双声道信号指示灯；带 1×RS232 接口；带数码显示屏； 4、可实现话筒音量、高低音独立控制及混响调节，线路可进行音量及高低音独立调节；能有效的抑制声反馈，克服“啸叫”。
标配外选配件和耗材	无
售后服务、培训保障或 维修响应要求	质保期： <u>3</u> 年；
质量标准	无
验收条件及标准	完全满足功能要求且保证系统正常运行。
验收方法及方案	<input checked="" type="checkbox"/> 学校组织专家按照合同规定进行验收 <input type="checkbox"/> 送有关部门进行检测等（请说明如何检测）

12、音箱 数量：1 对

功能要求	满足系统教学需求。
性能参数及技术指标 (核心指标请以★标示)	1、无源式音箱； 2、额定功率：60W，最大功率：120W，额定阻抗：8Ω。 3、频率响应：57Hz-19.6kHz，灵敏度：90dB/W/M (>87dB/w/m 标准)。
标配外选配件和耗材	无

售后服务、培训保障或维修响应要求	质保期： <u>3</u> 年；
质量标准	无
验收条件及标准	完全满足功能要求且保证系统正常运行。
验收方法及方案	<input checked="" type="checkbox"/> 学校组织专家按照合同规定进行验收 <input type="checkbox"/> 送有关部门进行检测等（请说明如何检测）

13. 教师控制台 数量：1 张

功能要求	满足系统教学需求。
性能参数及技术指标 (核心指标请以★标示)	1、主控台长 1800mm×宽 800mm×高 800mm（根据现场环境微调，进场前需经最终用户确认）； 2、材料采用全钢材质，颜色可根据教室环境定制； 3、主控台背面与侧面开有通风口，保证设备的散热良好。
标配外选配件和耗材	无
售后服务、培训保障或维修响应要求	质保期： <u>3</u> 年；
质量标准	无
验收条件及标准	完全满足功能要求且保证正常使用。
验收方法及方案	<input checked="" type="checkbox"/> 学校组织专家按照合同规定进行验收 <input type="checkbox"/> 送有关部门进行检测等（请说明如何检测）

14、教师椅 数量：1 张

功能要求	满足系统教学需求。
性能参数及技术指标 (核心指标请以★标示)	1. 椅板：采用 1.5mm 夹板 9 层垫压成型，成型板材约 12mm, 板材承受压力达 200Kg, 防腐，防虫化学处理； 2. 海绵：采用 PU 成型 45 比发泡海绵； 3. 饰面：采用优质防火网面料； 4. 椅架：尼龙框架五星脚轮； 5. 颜色：黑色； 6. 尺寸：L570×D500×H980。
标配外选配件和耗材	无
售后服务、培训保障或维修响应要求	质保期： <u>3</u> 年；

质量标准	无
验收条件及标准	完全满足功能要求且保证正常使用。
验收方法及方案	<input checked="" type="checkbox"/> 学校组织专家按照合同规定进行验收 <input type="checkbox"/> 送有关部门进行检测等（请说明如何检测）

15、 学生桌 数量：30 位

功能要求	满足系统教学需求。
性能参数及技术指标 (核心指标请以★标示)	1、桌子直径 $\geq 1800\text{mm}$ ， \geq 位宽 900mm，相对学生位距离 $\geq 1550\text{mm}$ （根据现场环境微调，进场前需经最终用户确认）； 2、正五边形桌面，可供五人数学生使用； 3、材料采用全钢材质，颜色可根据现场环境定制；
标配外选配件和耗材	无
售后服务、培训保障或 维修响应要求	质保期： 3 年；
质量标准	无
验收条件及标准	完全满足功能要求且保证正常使用。
验收方法及方案	<input checked="" type="checkbox"/> 学校组织专家按照合同规定进行验收 <input type="checkbox"/> 送有关部门进行检测等（请说明如何检测）

16、 学生凳 数量：30 位

功能要求	满足系统教学需求。
性能参数及技术指标 (核心指标请以★标示)	1. 全部采用实木材质，木纹清晰，手感柔滑。 2. 榫卯结构稳固，持久耐用。 3. 尺寸：L330×D250×H450。
标配外选配件和耗材	无
售后服务、培训保障或 维修响应要求	质保期： 3 年；
质量标准	无
验收条件及标准	完全满足功能要求且保证正常使用。
验收方法及方案	<input checked="" type="checkbox"/> 学校组织专家按照合同规定进行验收 <input type="checkbox"/> 送有关部门进行检测等（请说明如何检测）

17、其它技术要求：

17.1 对安装系统、设备的一间专用教室进行必要的基础处理，包括但不限于 1、墙面处理（用生态家园界面剂滚涂一次；生态家园耐水墙衬二遍，水砂纸打磨）；2、按白墙编制，毛坯墙基层处理；3、地板处理；4、方通吊顶，免费质保期 3 年；

17.2、提供安装全部系统、设备所需的电源线、网线、音箱线、电插板、插座等配套线材及杂配件，免费质保期 3 年。

备注说明：

1. 供应商须提供所投产品详细的配置清单，对于清单中未列明，而投标供应商认为必需的配套产品也需自行补齐并列入投标总报价。在合同实施时，采购人将不予支付中标供应商没有列入的项目费用，并认为此项目的费用已包括在投标总报价中。

2. 供应商须在响应文件中对所投产品的名称、品牌、生产厂家、产地、主要技术性能指标及其在技术、安全、性能、管理、使用年限及售后服务等方面情况提供详细的技术文件及产品彩图等相关资料。

3. 清单技术要求提出的，是最低限度的基本要求，并未对所有细节作出规定，供应商应提供符合本要求和行业规范的优质产品。

4、本部分采购需求中涉及品牌、架构、外形、规格型号、尺寸、重量均为参考，供应商在满足功能需求的前提下可提供同等档次或更高档次产品；

5、标注“★”的参数为评审因素，标注“▲”的参数为提供现场演示内容，供应商在编制响应文件时应提供所投设备原厂盖章的技术参数彩页，未提供、提供的不清晰或不满足要求的视为不满足相关参数，按扣分处理；

一、商务要求

（一）交货期及交货地点

1、详见采购公告

2、允许供应商提前到货。供应商须在响应文件中明确交货期并提供详细、完整的供货方案。

3、交货地点：湖北省汽车工业学院内

（二）质保期

三年

（三）报价要求

1、供应商的报价应包含为完成本采购文件提出的设备采购、运输、安装、软件开发、集成、调试、报检以及售后服务等全部相关工作所有可能发生的费用，即总报价为“交钥匙”价。对在合同实施过程中可能发生的其他费用（如：增加耗材、材料涨价、人工、运输成本增加等因素），采购人概不负责。

2、报价表中标明的价格采用“总价包干”的方式，供应商应充分考虑各类材料的市场风险和国家政策性调价的风险，报价一经成交后，供应商均不能作任何调整。

（四）售后服务

1、质量保证期内，供应商接到故障通知后 1 小时内响应，4 小时以内到达现场进行维修。保质期后如果采购人要求，供应商应负责有偿优惠维修。

2、成交供应商应提供定期回访，就产品使用情况进行定期检查，便于及时发现故障以及隐患。

3、如成交供应商发生兼并、重组，采购人保修由新组建的公司按响应文件承担相应义务。

4、提供售后承诺函。

(五) 履约保证金及合同款支付

1、供应商在与采购人签订合同前应向采购人账户提交合同总金额的 5%的履约保证金。项目验收合格后，自动转为质保金，质保期满后如未发现质量及安全问题，且成交供应商无违约行为，采购人则无息退还。

2、签订合同后，成交供应商需提供采购货物的材质证明材料、检验合格单、通过有关部门验收、维保期服务等文件材料。项目验收合格后 20 个工作日内按学校财务付款方式一次性付清合同款。

(六) 产品质量要求

1、供应商所提供的产品符合国家现行有效标准，并为生产厂家制造的原装合格产品，因质量问题而发生的任何事故由供应商负责。

2、采购人在交货地点验收，如发现损坏、缺件等问题，由供应商负责。

3、供应商所供产品必须是全新的、未经使用过的。

4、供应商在交付产品时应提供必要的技术文件，包括装箱清单、产品合格证等。

5、供应商对所供产品保质期按生产厂家的承诺执行。

(七) 产品进场安装、调试及验收

1. 检验

(1) 供应商向采购人提供的服务及设备，应满足国家在行业的有关要求和规定；

(2) 供应商应保证按技术规范书要求提供的产品及材料的安全性、环保性能符合国家要求；

(3) 采购人将对供应商提供的服务及产品，按双方商定的合同进行验收；

2. 验收

(1) 货物的安装、调试由供应商承担至正常运行。

(2) 货物安装开始前，供应商按照采购人的书面通知，按装箱清单共同开箱验收，主要检验货物的外观质量，货物的原产地及数量；

(3) 竣工验收由采购人与供应商及相关人员依国家有关标准、合同及有关要求进行；

(4) 货物的最终验收在安装现场进行，供应商应保证货物的各项性能指标符合合同和技术规格规定的标准。

(5) 严格按有关产品的国家标准生产、制造、验收，并应符合施工设计要求，调试验收时同时提供出厂前的整体质量检验报告、合格书。

3. 安装：产品交货验收合格后，由供货商按采购方要求负责安装到位。供应商必须严格按照安全规范施工，进场前需将项目的施工组织方案报送学校，经审核同意后方可进场。施工过程中要安全生产，若发生安全事故由项目中标人负责处理一切事宜，学校不承担任何施工安全责任。

4. 培训：对设备的使用、维护、故障排除等进行免费技术培训，确保最终用户的正常使用。

5. 质量保证及售后服务

(1) 供应商所投货物必须是原装、全新的产品，并且符合国家以及该产品的出厂标准。

(2) 所有货物在开箱检验时必须完好，无破损，配置与装箱单相符。数量、质量及性能不低于本需求书中提出的要求。

(3) 质保期内供应商免费提供产品正常使用情况下的维修及保养服务。质量保证起始日期以项目验收之日起为准。对于延长质量保证期限的，最终以成交人的投标文件中的承诺为标准。

(4) 有提供良好售后服务，具有配送能力，能及时送货到项目点。

第四章 评定办法

评定办法前附表

条款号		评审因素	评审标准
2.1.1	资格性审查标准	资格要求	符合第一章第二条相关规定,提供完整、合格、有效、清晰可辨认的资格证明文件。
		市场准入	如国家法律法规对市场准入有要求的还应符合相关规定
		其他要求	是否符合采购文件中的其他规定
2.1.2	符合性审查标准	签字盖章	是否有法定代表人或其委托代理人签字或加盖单位公章
		投标报价	每一种采购内容是否只有一个报价
			是否按照采购文件的报价要求进行报价
			各包最终报价是否均未超出采购预算,采购人可以支付
		投标有效期	投标有效期是否满足采购文件的要求
		信誉情况	是否有不良经济纠纷记录和违法行为
		实质性响应	是否实质性响应采购文件
是否有提出采购人不能接受的条件的			
是否提供所投产品的具体参数值或功能表述			
条款号	条款内容	编列内容	

2.2.1	分值构成(总分 100 分)	详见评分细则
2.2.2	评标基准价计算方法	满足采购文件要求且报价最低的投标报价为评标基准价
条款号	条款内容	编列内容
3.4.1	各供应商的最终得分计算方法	各供应商的最终得分为各评委所评定分数的算术平均值。
	供应商最后得分同时对供应商进行排序的方法	如供应商最后得分相同时，以 报价较低的供应商 排名优先。

政策支持

政策支持	
本项目类型	<p>制造商： 类型：工业 小型：20 人≤从业人员<300 人，且 300 万元≤营业收入<2000 万元 微型：从业人员<20 人或营业收入<300 万元</p> <p>代理商： 类型：批发业 小型：5 人≤从业人员<20 人，且 1000 万元≤营业收入<5000 万元 微型：从业人员<5 人或营业收入<1000 万元</p>
中小企业	<p>如符合工信部联企业〔2011〕300 号文中对中小企业划型标准的，需提供本单位的《中小企业声明函》（格式见第六章）及企业相关数据资料。</p> <p>代理商投标需同时提供制造商及代理商双方的数据资料（制造商直接投标的仅提供制造商数据资料），如果数据资料与声明函不一致的，由评标委员会判定。</p> <p>经评委会审核确认供应商符合工信部联企业〔2011〕300 号文中对中小企业划型标准的，将根据财库〔2011〕181 号文的相关规定在评定时对小型和微型企业产品的价格给予 <u>6%</u> 的扣除后的价格参与评审。</p>
节能环保	<p>按照《财政部发展改革委生态环境部市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9 号）/《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕18 号）/《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19 号）/《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》（2019 年第 16 号）文件执行。</p> <p>如供应商投标产品符合以上文件的政策支持，须提供产品认证证书（合格有效期内的）或节能产品查询（http://www.ccgp.gov.cn/search/jnqdchaxun.htm）/环境标志产品查询（http://www.ccgp.gov.cn/search/hbqdchaxun.htm）查询结果截图。</p> <p>经评委会审核确认供应商投标产品符合以上政府采购政策的，给予该项投标产品所占价格的 1% 的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。</p> <p>上述政府采购政策优惠须经评标委评审后执行，未提供单独分项报价或证明资料不全的不给予价格扣除。同一项目包内的节能产品价格扣除只对属于节能产品政府清单内的非强制类产品进行，强制类产品已作为投标时强制性要求不再给予价格扣除。</p>

	同时被认证为节能产品和环境标志产品的不重复享受价格扣除。
监狱企业	按照财政部《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，在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。 监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由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，材料不全的不予折扣。 经评委会审核确认供应商属于监狱企业的，在评定时视同中小企业。
促进残疾人就业	按照《三部门联合发布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，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。 符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供财库〔2017〕141号文规定的《残疾人福利性单位声明函》（格式见第六章），并对声明的真实性负责，未提供声明函的不予折扣。 经评委会审核确认供应商符合残疾人福利性单位条件的，在评定时视同中小企业。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

计算办法

条款内容	编列内容
分值构成(总分 100 分)	详见评分细则
评标基准价计算方法	满足采购文件要求且报价最低的竞标报价为评标基准价
评分因素	评分标准
技术部分评分标准	详见评分细则
商务部分评分标准	详见评分细则
竞标报价评分标准	低价优先法
条款内容	编列内容
各供应商的最终得分计算办法	所有评委评分的算术平均值
供应商最后得分相同时对供应商进行排序的方法	得分相同的供应商，按竞标报价由低到高顺序排列。得分且报价相同的，按技术指标优劣顺序排列。
同品牌响应供应商获得成交候选人推荐资格的确定方法	初步审查合格的供应商所投核心产品共有 3 种或以上数量品牌的，按照本文件第四章的规定执行；初步审查合格的供应商所投核心产品共有不足 3 种或以上数量品牌的，本项目作废标处理。所投主要产品同品牌且评审得分相同的，按技术指标得分顺序排列。

评分细则

评标项目	评审分项	分值	评分内容
价格部分 (30分)	投标报价	30分	本项目价格评议采取低价优先法计算,即满足磋商文件要求且最终报价最低的投标报价为评标基准价,其价格分为满分。供应商的价格分统一按照下列公式计算: 投标报价得分=(评标基准价/最终投标报价)×价格权值(30%)×100分。
商务部分 (15分)	类似业绩	8分	近三年(2017年11月1日至今)的类似业绩,每提供一个类似业绩得2分,最高得8分,未提供不得分。(提供有效的合同或中标通知书复印件并加盖供应商公章)。
	违约处罚	3分	根据供应商所提供的违约承诺及处罚措施(如送货时间、品质、退换等文件中要求事宜)进行打分。 承诺合理完善、针对性强的得:3分; 承诺欠完善的:2分; 承诺明显缺乏可行性或不提供的得0分。
	认证体系	4分	投标人通过AAA企业信用等级认证、质量管理体系认证、职业健康安全管理体系认证、环境管理体系认证,提供证书扫描件和国家认证认可监督管理委员会网站查询截图,每提供一项各得1分,最多4分。(加盖供应商公章)
技术部分 (55分)	技术参数要求	32分	采购需求中技术参数完全满足得32分,标注“★”项为重要响应指标,每一项不满足扣2分,非“★”项每一项不满足(或缺项)扣0.3分,扣完为止。
	现场演示	10分	投标人需对标注“▲”重点功能项进行原型系统演示(投标人自备演示设备)。 所有须演示内容完全符合采购要求的可得10分,每有一项演示内容不清晰、所展示功能不满足采购要求的扣1分,扣完为止,未提供现场演示的得0分。
	系统整体性	4分	根据投标人针对本项目提供的方案总体设计、软硬件配置优化方案打分,总体设计合理,符合规范,有可持续扩展空间,技术先进稳定可靠的得4分,总体设计基本合理,符合规范,有一定的扩展空间,稳定可靠的得2分,总体设计简单,无扩展空间的不得分。
	实施方案	2分	根据投标人能提供详细的项目管理、工期安排、施工组织及相关说明的得2分,未提供不得分。
	供货安装方案	2分	有完整的项目保障措施,有项目进度计划,包括供货安排方案、施工进度方案的得2分,未提供不得分。
	安装调试方案	2分	有详细的安装调试方案,技术方案完备的得2分,未提供不得分。

	服务保障方案	3分	1、提供制造厂商售后服务承诺函得1分，未提供不得分。 2、根据投标响应文件中售后服务方案（包含质保期内售后措施、售后服务网点、服务响应时间、人员安排、售后服务承诺、故障处理措施、应急服务措施等）及培训方案打分：方案齐全、有针对性、可行性，合理全面的得2分；方案可行，具有一定的可执行性的得1分；方案简单，不够合理且可执行性差的不得分。
--	--------	----	--

评定办法

1. 初步审查标准

- 1.1 资格性审查标准：见评定办法前附表。
- 1.2 符合性审查标准：见评定办法前附表。
- 1.3 确定磋商供应商进行最后报价：见评定方法前附表。

2. 评定方法：见评定办法前附表。

2.2.1 分值构成

- (1) 技术部分：见评标办法前附表；
- (2) 商务部分：见评标办法前附表；
- (3) 投标报价：见评标办法前附表。

2.2.2 评标基准价计算

评标基准价计算方法：见评标办法前附表。

2.2.3 评分标准

- (1) 技术部分评分标准：见评标办法前附表；
- (2) 商务部分评分标准：见评标办法前附表；
- (3) 投标报价评分标准：见评标办法前附表。

3. 评定结果

3.1 磋商小组严格按照本章要求对最终报价进行评定。

3.2 完成评定后，磋商小组须在评审结果推荐意见上共同签字。

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人，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。

4. 其它

磋商供应商的最终报价均超过了政府采购预算，采购人不能支付的，磋商活动终止；终止后，采购人需要采取调整采购预算或项目配置标准等，或采取其他采购人式的，应当在采购活动开始前获得政府采购监督管理部门批准。