**泸州市职业技术学校**

**汽车专业智慧学习教学资源服务采购项目比选公告**

泸州市职业技术学校为提升汽车专业教学质量，满足高三师生复习实际需要，拟采购汽车专业智慧教学资源服务(采购品目编码：C02110000)。现竭诚欢迎各有资质的单位参与比选。

**一、项目编号：**LZX-ZWK-HW-2024-011

**二、项目名称：**泸州市职业技术学校汽车专业智慧学习教学资源服务采购项目

**三、资金来源：**自筹

**四、项目基本情况简介：**

详见采购清单

**五.单位资质要求**

1．具有独立承担民事责任的能力；

2．具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

3．具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

4．本项目不接受联合体投标；

5．提供有效的企业法人营业执照、税务登记证、组织机构代码；

6.具有履行合同所必须的设备和专业技术能力。

**六、设备相关技术要求**

1.详见采购清单。

**七、采购组织形式及采购方式**

1.最高限价 198000.00元；

2.组织形式：学校内控自采；

3.采购方式：竞争性磋商；

4.服务期限：服务期3年，服务到期后如果高考考纲没有改变，可免费长期使用。

**八、递交投标文件的时间及地点**

1.递交投标文件地点：投标文件截止递交时间：2024年3月21日上午9：00时。泸州市职业技术学校致远楼110室（龙马潭区九狮路三段3号）。

2.上交报价文件要求，报价文件内含有报价单原件（注明所投标产品厂牌、规格型号、相关参数），公司营业执照、资质证书复印件（如有）、法定代表人和委托人身份证明复印件各一份、授权委托书、售后服务承诺（所有资料加盖公章）。

3.开标时间及地点：2024年3月21日上午9：30时。地点：泸州市职业技术学校致远楼501室。

联系人：罗老师   联系电话：19108300967

附件：

1.泸州市职业技术学校汽车专业智慧学习教学资源服务采购项目报价函；

2.泸州市职业技术学校汽车专业智慧学习教学资源服务采购项目比选报价（第二轮磋商）

3.泸州市职业技术学校汽车专业智慧学习教学资源服务采购项目报价清单。

4.泸州市职业技术学校汽车专业智慧学习教学资源服务采购项目综合评标评分表。

泸州市职业技术学校

2024年3月15日

附件1

**泸州市职业技术学校**

**汽车专业智慧学习教学资源服务采购项目报价函**

泸州市职业技术学校：

1.我方已仔细研究了“泸州市职业技术学校汽车专业智慧学习教学资源服务采购项目”询价公告的全部内容，愿意以人民币（大写） 元（￥ ）的总报价作为最终服务费，按合同约定实施供货。

2.我方已详细审查询价公告的全部内容，包括修改文件以及全部参考资料和有关附件。我们将为我们对询价公告的误解而产生的后果负责。

3.我方同意在从规定的从报价截止之日起365天的报价有效期内严格遵守本报价文件的各项承诺。在此期限届满之前，本报价文件始终对我方具有约束力。

报价人地址：

邮政编码：

电 话：

报 价 人： （单位盖章）

法人代表人或委托代理人： (签字）

法人姓名： 法人身份证号码：

代理人姓名： 代理人身份证号码：

日期： 年 月 日

附件2

**泸州市职业技术学校**

**汽车专业智慧学习教学资源服务采购项目**

**比选报价（第二轮磋商）**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目****名称** | **服务内容** | **投标报价** | **服务****时间** | **备注** |
| 泸州市职业技术学校汽车专业智慧学习教学资源服务采购项目 | 汽车专业智慧学习教学资源服务。2024年春-2027年秋，如果高考考纲没有改变，免费长期使用； |  | 2024年至2027年，三年。 |  |

被比选人单位名称：（签字或盖章）

法定代表人或被授权代表（签字）：

日 期：

附件3

**泸州市职业技术学校**

**汽车专业智慧学习教学资源服务采购项目报价清单**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 参数 | 品牌 | 数量 | 单价 | 合计 |
| 汽车专业智慧学习平台 | 一、整体要求  1、系统应采用B/S架构，并结合云计算的设计理念，实现题库资源的自动升级更新。  2、系统具备学校内部进行私有化部署安装能力，以满足学校特定的教学需求。  3、学生能够通过PC电脑、移动手机端（包括安卓和苹果系统）和平板随时随地访问系统，以便随时随地进行知识练习和在线考试。  4、系统应提供统一的教师和学生登录入口，实现用户身份的自动识别，在登录时无需选择身份。提升系统的便捷性，提高系统的易用性。  5、系统应按二级等保要求设计开发，用户特征数据加密存储。用户登录系统必须进行身份鉴别，并对用户的操作痕迹进行跟踪记录，以保障系统的安全性。  6、系统支持分级分权设置，允许教师按课程访问题库资源；支持自主创建角色，并为角色进行功能权限划分；支持对用户（教师和学生）自由修改角色属性，满足不用用户角色的需求。  7、系统具备与第三方系统对接的能力，以便实现与其他系统的数据交换和资源共享，提高系统的集成性和扩展性。  8、系统具备同时在线学生数量≥1000个，具备7×24小时运行。  二、题库资源  9、题库课程应精准对标四川省汽车大类职业技能高考大纲，按四川省汽车大类职业技能高考大纲为基础，设置技能高考的应知题和应会题统考数量，为课程设置应会题和应知题的考试比例。  10、★汽车专业包含四门课程：汽车文化、汽车机械基础、汽车电工电子基础和汽车构造和拆装，每门课程下面对应多个知识点，每个知识点都对应有试题。（开标现场演示该功能）  11、支持随考试院发布的最新的职业技能高考大纲自动同步更新课程配置和课程知识点，确保随时与考试院发布的最新大纲保持一致。  12、系统题库应按课程建设，试题类型应包含应知题型和应会题型。应知题包括但限于单选题、多选题、判断题；应会题包括单选题、多选题、判断题、操作题。以满足不同学习需求和考核。  13、系统满足职业技能高考大纲题库专业课程的应知题量≥2000题，应会题≥300题；具备自动更新升级扩展能力。  14、★试题内容详尽且丰富，包含题目类型（应知题/应会题）、题干、选择项、难易系数（难易系数按数值表示，最小0.1，最大1，）、题目答案，题目解析。（开标现场演示该功能）  15、系统题库支持自主创建应知题和应会题，两种类型的试题都具备导入excel和单题添加两种录入方式。导入模式可以下载模板，按模板导入操作，系统应具备提示错误的能力；单题添加，可根据实际需求，自主添加选择项，设置的难易系数，录入试题解析及选择试题的知识点，试题知识点满足可设置多个。  16、题干内容呈现形式丰富多样，支持文本、公式、图片、动画及视频等多种格式，充分满足试题展示的多样化需求。同时，系统还允许用户对题干及选项的内容格式进行灵活调整，包括字体、大小、颜色等基础格式的设置，确保试题呈现清晰、美观，提升用户的阅读体验。  17、★支持自建本地题库，用户可以根据自身需求和实际情况，灵活创建并补充题库资源。同时，为了保障题库内容的安全性和准确性，系统提供题目审核功能，确保每道题目都经过严格筛选和审核。（开标现场演示该功能）  18、系统题库满足按课程，按知识点统计题库试题数量；题库资源满足按知识点,按试题题干查询.支持灵活快捷的查询。可以基于课程、知识点、题干、试题状态、试题类型和难度系数等维度查询试题。  三、智慧学习系统  19、学生可通过PC电脑端、移动手机端或平板电脑，随时随地自主选择专业课程，并按知识点进行精准练习。系统会即时输出答案和试题解析，帮助学生深入理解并巩固知识点，提升学习效果。  20、系统要为每个学生建立了个性化的错题库，学生可以基于错题库进行练习，方便学生随时回顾和巩固，从而有效避免重复犯错，提升学习效率。  21、系统具备按学生的缺陷知识，有针对性向学生推荐练习试题，并支持根据学生录入学习时长推送未做或错误的试题量；回答正确的试题不推送。智能地推荐针对性的练习试题，帮助学生弥补知识缺陷。  22、系统能够自动记录每个学生的学习时长，方便教师监管学生的学习状态。学生也可以通过查看自己的学习时长，更好地规划和管理自己的学习时间，提高学习效率。  23、系统具有按照职业技能考试大纲组卷的能力，并能进行线上或先下考试；学生可以利用系统选择职业技能高考大纲，自主随时建立在线仿真模拟考试。仿真试卷的题型，题量，分值，考点完全按考试大纲从题库抽题。仿真考试时长与考试大纲要求一致，到时自动交卷，交卷立即输出考试成绩、试题解析。考试错题记录到学生错题库。帮助学生更加深入地理解和掌握考试大纲中的知识点，提前适应真实的考试场景，增强应试能力。  24、学生错题库支持分析学生缺陷课程，不足知识点的数量。学习可选择一个或多个缺陷课程练习自身的错题集。对学生错误题目进行深度分析，精准定位学生的缺陷课程和知识点，并进行直观展示，帮助学生快速识别自己的学习短板，并根据知识短板进行有针对性的练习。  四、考试系统  25、★系统支持按最新四川省汽车大类职业技能高考大纲组卷和自主选课程组卷考试。（开标现场演示该功能）  26、满足选择系统冲刺试卷组织学生考试。满足职业技能高考大纲专业大类应知冲刺试卷≥3套应会题≥3套，并满足合约期内自动扩展冲刺试题套数；确保试题无知识产权纠纷。  27、★自主选择课程组卷考试（例如：半期考试，期末考试），可录入试卷名称，考试课程，考试的知识点，考试题型（应知，应会，应知+应会），考试时间，试卷分值，参考人员，考试说明；设置考试分值、时长、题型、题量、考试难易程度；支持老师自主excel导入试题，系统智能题库选择试题，老师手动题库试题选择三种。（开标现场演示该功能）  28、按四川省汽车大类职业技能高考大纲模板全真组卷（题型，题量，分值，时间与考纲完全一致），支持老师设置试卷名称，考试时间，参考人员，考试说明。考试的分值、题量、考点按考纲模板自动填充不允许修改；支持老师自主excel导入试题，系统智能题库选择试题，老师手动题库试题选择三种。  29、系统组织考前冲刺模拟考试，老师只需选择考试时间，参考人员，考试模式。  30、组卷考试支持线上考试和线下考试两种模式，并能自主设置题目乱序。  31、满足多种模式的考试需求，可由用户自主设置考试结束后是否显示答案及是否直接反馈成绩。  32、线下考试模式，系统支持导出word版的考试试卷和机读答题卡。导出的试卷便于老师调整。  33、支持试卷预览及编辑功能，支持试卷的查询、删除、及编辑考试信息等操作。  34、学生可通过PC电脑端、移动手机端、平板电脑，在线参与老师组织的在线考试，考试过程具备实时显示答题进度，呈现答题状态，动态显示剩余时间，考试时间到，系统自动交卷。  35、具备学生查看可参加的考试包括线上考试和线下考试；线上考试，考试时间未到，学生不能进入考题，查看考卷；考试完成交卷后，自动阅卷输出考试成绩。  36、满足学生查看个人考试历史考试记录、成绩、考试试卷明细。  五、自动阅卷系统  37、系统具备与智能终端融合，满足线下考试的自动阅卷。  38、学生考试成绩分数自动登记到系统，包括总成绩，应知成绩，应会成绩；统计考试的平均成绩，最低分，最高分；分析考试人数，缺考人数。  39、为满足不同及格线的统计，用户可自主设置成绩分段，成绩等级段，利用柱形图统计学生成绩等级分布分析和学生考试成绩段。  40、满足利用柱形图呈现班级的总成绩排名，班级应知成绩排名，班级应会成绩排名；学生考试成绩具备导出系统。  41、为满足老师对试卷分析，系统具备分析试卷每题学生的选项的比例，以便于老师更准确的掌握学生的理解程度。  42、具备分析试卷涉及知识点的学生掌握比例，利用柱形图按课程，按知识点从高到低直观呈现分析结果。  六、成绩分析系统  43、学生可以通过图形化查询历史考试成绩走势，班级排名趋势，年级排名趋势。便于驱动学生自我进步。  44、满足老师按班级分析历史考试的平均成绩趋势，还需满足选择多个班级对比分析。  七、学生成长系统  45、系统记录学生每天的学习时长，练习题量。  46、满足学生自主查阅近期的学习情况，提示学生打卡学习。  47、满足老师查询学生近期学习课程以及对应课程上的投入的练习时间。以便于辅助学生学习计划。  八、档案管理系统  48、支持教师及学生信息的添加，修改、删除及查询功能，支持教师及学生档案信息的批量导入，导入需具备智能提错。  49、支持班级信息的添加，修改、删除及查询功能，支持班级的批量导入，导入需具备智能提错。  50、用户（教师，学生）支持修改个人信息，进入个人信息修改界面，可对密码进行修改，同时系统具有“退出”的功能。  51、用户（教师，学生）支持通过邮箱验证找回系统登录密码。 |  | 1 |  |  |
| 服务期限 | 服务期3年，服务到期后如果高考考纲没有改变，可免费长期使用； | | | |  |
| 总价（大写）： | | | | | |

附件4

**泸州市职业技术学校**

**汽车专业智慧学习教学资源服务采购项目综合评标评分表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **评分因素**  **及权重** | **分值** | **评分标准** | **说明** |
| 1 | 投标报价  30% | 30分 | 满足招标文件要求，且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其投标人的报价分为最高分30分。其他投标人的报价分按以下公式计算：报价得分＝（评标基准价/投标报价）×30。 |  |
| 2 | 技术部分  39% | 39分 | 完全满足招标文件技术参数的得满分39分，参数与招标文件有负偏离的，一项扣1分；扣完为止。（说明：以产品技术参数及要求的每一项阿拉伯数字为1项，全部技术参数一共51项，其中带★技术参数5项，其他46项）  注：带★需现场演示的技术参数在次不作为评分项。 | 以投标文件为准 |
| 3 | 演示25% | 25分 | 供应商需现场演示带★技术参数，演示情况与技术参数没有负偏离的得25分，每有一项不完全满足的扣5分，扣完为止。本项最高扣25分。未演示的不得分。  （投标现场供应商自带笔记本电脑或其他实物设备进行现场演示，演示时间为15分钟，每位供应商的演示机会有且仅有一次，如因格式等问题在规定时间内未演示成功，由供应商自行承担。） | 以演示内容为准 |
| 4 | 售后服务6% | 6分 | 根据投标人提供的售后服务方案，方案包括但不限于：售后服务机构设置、售后服务热线、售后服务人员配置、应急处理方案、质量保证范围等方案包含以上内容得6分；每缺少一项内容或每有一处不具有针对性的扣1分，方案中每有一处有逻辑性错误或每有一项内容不完整的扣1分；本项最多扣6分。 | 以投标文件为准 |