**附件：**

**单一来源采购征求意见公示表**

|  |  |
| --- | --- |
| **采购项目申请单位** | 九州职业技术学院医疗与健康学院 |
| **采购项目名称** | 医学教育资源考试训练系统 |
| **采购预算** | 产品使用费：20万元 |
| 维护费：5万元/年  优惠价：2022年6月-2025年12月共计10万元  （维护费于2023年1月一次性付清） |
| **项目内容** | **一、项目内容**  医学教育资源考试训练系统及三年（2022-2025年）资源更新服务  **二、资源考试训练系统规模**  医学教育资源考试训练系统支持使用电脑端或移动端组织在线考试，通过用户权限管理、试题管理、考试管理、考务管理、成绩分析等系统功能满足考试和日常训练的教考需求，系统基于云存储、实时备份、光纤专线、防作弊等多重技术提高系统性能，以保障考试系统的稳定性并确保考试数据的安全存储。  考试系统通过用户权限管理，可分多种用户角色，通过角色进行用户管理和资源权限区别分配，方便安全地进行分类管理。对教师和学生用户进行添加、修改和查询，可用Excel表格批量导入用户。系统支持多级机构设置，可添加、删除、修改和查询机构。  教师可在任何地点登录考试系统进行组卷和发布考试，不受IP范围的限制，通过手动组卷、智能组卷等多种组卷方式，按学科章节知识点、题型、难易度进行组卷，也可跨学科组卷，支持对试卷进行检索、删除、修改、组卷条件复用以及加密操作，使用流程简单灵活。可自建题库，逐题添加、修改、删除试题，并用Excel表格批量导入试题。发布考试包含考试时间、考试时长、答题终端以及是否允许回看试题、是否允许查看考试成绩答案，以及查看时间的设置。通过实时监控考试状况，了解考生答题状态，包含考试人数、交卷人数、缺考人数、答题时长等，对于考试中意外情况可通过延时或修改考试状态来解决。  系统中客观题（如选择题）考试结束后自动显示成绩，主观题（如简答题）在考试后由教师联机阅卷评分批注，支持隐藏考生信息，考试数据由系统整体进行试卷分析，分析以图表和饼图、柱形图、折线图等可视化形式表现，满足教务管理、教学等考试数据分析需求，考试分析报告支持下载。试卷统计分析包含试卷实测难度、区分度、信度等分析，帮助教师了解各章节知识点考试掌握程度，以推进教学评估并促进考试的规范化。  **三、预期效果**  （一）加强教学管理和宏观评估的重要前提是具备规范化的考试系统，医学教育资源考试训练系统可以有效提升考务工作效率， 推动实施教考分离，提升教学实效，推进全面开展教学评估，为医学人才的培养和评价提供有力的支持和保障。  （二）提供教学评价性服务  1.支持分别按教材目录及护士执业资格考试大纲目录组建试卷，可以提供终结性教学评价服务。如期末考试、综合性考试、护士执业资格分阶段模拟考试等。  2.资源丰富，涵盖知识点全面，根据教学实际需求对试题知识点和难度等进行标引，由此为教师提供日常教学中的形成性评价服务。如课堂测试、单元测试、复习指导等。  （三）有效提高护考通过率  资源编写进行系统化集中培训，针对编制的基本原则、命题技术以及教育测量学指标的规范应用进行了详细讲解，保障资源高质量。  （四）考试系统可以帮助老师做好数据分析和存储  考试结果分析快速、准确，可以有效解决纸质考试难以实现的试卷质量分析、考题质量分析、学生个人成绩分析的难题，提高考试科学化水平。  （五）平台支持院校自建题库的建设，院校自有考试试题资源可以导入到平台，优质资源可以得到充分利用。 |
| **拟定供应商全称** | 陕西国纯科技发展有限公司 |
| **单一来源采购理由** | 我院于2021年开始试用此系统，医学教育资源考试训练系统与目前我院使用的护理专业核心教材匹配度最高，并能有效的辅助护士资格证考试培训课程。本系统通过实测能够提供所需的教学评价服务，其资源质量可靠并具有独家性，功能技术多样并具有独特性，陕西国纯科技发展有限公司是医学教育资源考试训练系统唯一经销服务单位。  综上所述，医学教育资源考试训练系统只能来自“陕西国纯科技发展有限公司”，建议采用单一来源的方式采购。 |
| **备 注** |  |