

政府采购项目采购文件

采购单位：北京社会管理职业学院

项目名称：生命文化学院“百分学生”素质养成智慧平台

项目负责人：何振锋

编制时间：2023 年 4 月 24 日

一、项目概况

- (一) 项目名称：生命文化学院“百分学生”素质养成智慧平台
- (二) 采购单位名称：北京社会管理职业学院
- (三) 项目负责人：何振锋
项目联系人：李亚芳
联系方式：15011556863 010-80206859
地址：北京社会管理职业学院（大兴校区）1号楼520房间
- (四) 项目预算与需求概述：

序号	资金来源	项目名称	采购需求概述	分项支出	数量	预算金额/最高限价(万元)
1	2023 年生命文化学院新校区实训设备购置	生命文化学院“百分学生”素质养成智慧平台	对应生命文化人才培养“十个十”相关的专题数据（文本+视频+音频+图片）按分区、分类、分层、分流进行呈现，以Web+APP形式实现课上+课下、校内+校外的互联互通共享学习场景。	专用设备购置	1	15

- (五) 预期目标
- 本项目建设成果输出主要基于生命文化专业群导向的人才培养全过程、全方位深度融合的应用场景进行成果追踪，其用户角色可分为教师、学生、学校、机构、政府五类用户角色，重点围绕“人、课、教、学、研、创、管”的成果落地情况进行综合评估分析，为后期建立生命文化高水平、高质量专业群组可持续性发展，提供量化数据的重要参考依据。

二、采购方式

采购方式：竞争性磋商

三、采购时间安排

- 1.发布公告时间：2023 年 4 月 24 日
- 2.提交投标文件时间：2023 年 5 月 5 日（截止到 9：30 之前）
- 3.竞争性磋商时间：2023 年 5 月 5 日（13：30）
- 4.签订合同时间：接到甲方通知后 5 个工作日内

四、采购要求

- (一) 商务和服务要求：

序号	商务和服务项目	商务和服务要求
----	---------	---------

1	项目实施计划	合同签订后三个月内交付平台及安装调试
2	质保期/免费维保期 (软件系统)	自验收合格之日起 3 年
3	售后技术服务要求	1. 在保修期内, 配备一对一专业技术服务人员进行售后服务支持; 2. 在保修期内, 如遇技术问题, 远程无法解决的, 要求 24 小时内抵达现场。
4	交货地点/服务地点/ 建设地点:	采购人指定地点
5	培训	服务期内提供至少 3 次 2 天左右的培训, 确保采购方相关使用人员熟练使用设备
6	验收标准	1. 乙方交付的货物应当完全符合本合同以及采购文件所规定的货物、数量和规格要求。乙方提供的货物不符合采购文件和合同规定的, 甲方有权拒收货物, 由此引起的风险及责任, 由乙方承担。 2. 货物的到货验收包括: 型号、规格、数量。 3. 乙方应将所提供货物的用户手册、随机资料及相关承诺等交付给甲方。乙方不能完整交付货物及本款规定的单证和配件材料及辅助工具的, 视为未按本合同约定交货, 乙方负责补齐, 因此导致逾期交付的, 由乙方承担相应的责任。 4. 乙方对货物或系统进行安装调试、试运行。试运行结束后由甲方使用单位进行初验, 初验通过后由学校资产管理部门组织最终验收。采购文件对验收期限另有规定的, 从其规定。 5. 货物和系统调试验收的标准: 按行业通行标准、厂方出厂标准、采购文件要求和乙方文件的承诺, 且不低于国家相关标准。若有样品, 则须同时不低于样品标准及投标时的承诺。 6. 验收时须提供质保期满后备品、备件、服务价格清单。
7	付款方式	第一次付款: 合同签订后 7 个工作日内, 乙方向甲方提供发票后, 甲方向乙方支付合同额的 50%的首付款; 第二次付款: 所有设备安装到位、项目验收合格后, 乙方向甲方提供发票后 7 个工作日内, 甲方向乙方支付合同金额的 50%。
8	质量管理、企业信用 要求	参选人不能被列入“信用中国”网站 (www.creditchina.gov.cn)和中国政府采购网 (www.ccgp.gov.cn)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, 否则其

		申请将被拒绝
9	能力或业绩要求	业绩类型定义参选人应具备项目独立承担的能力，在此基础上具有相类似项目经验、且综合企业实力、报价情况等最优的参选人优先，且应具有高校互联网平台定制开发相关业绩，业绩金额不低于 20 万。
10	售后服务保障或维修响应时间要求	1. 提供原厂标准售后服务，负责设备的配置和调试，每周 7*24 响应。在保修期内，具有灵活、多样的通信手段的响应服务。 2. 日常提供每周 7*24 多渠道的技术支持，技术咨询专线、在线技术支持等。 3. 提供应急预案，对于应急故障处理，要求每周 7*24 快速响应。

(二) 技术要求:

生命文化学院“百分学生”素质养成智慧平台详细技术参数				
序号	名称	技术参数	数量	单位
1	生命文化学院“百分学生”素质养成智慧平台	一、系统要求 1. B/S+APP 应用架构，支持单点登录模式，不限制用户访问数量； 2. 支持 TPR 系统统一登录和信息管理，支持管理员、教师、学生三种用户权限，支持班级管理、教师管理、学生管理； 3. 系统包含首页/任务中心/生命文化讲堂/生命体验活动/社会实践活动/主题殡葬仪式/生命教育影片/生命教育书籍/传统经典文章/生命成长故事/个人专业作品/个体生命感悟/其他资源/静态素材编码离线客户端，共 14 个功能模块； 二、首页模块 1. 系统提供操作手册与演示视频，方便教师和学生快速熟悉平台并掌握使用方法； 2. 系统支持展示任务分配流程、任务数据统计、最近学习内容； 三、任务中心模块 1. 系统支持任务列表展示，可根据时间、任务类型、任务名称、创建人、任务状态等进行筛选或搜索； 2. 系统支持新建任务、修改任务、删除任务、查看任务说明、查看任务数据、查看任务详情等相关操作； 3. 系统支持教师创建任务并填写任务基础信息，设置需要学生提交的材料形式（文档、照片、视频、音频等格式），学生按照要求完成任务后，教师可在线查阅/下载提交的材料并实时查看学生完成进度； 4. 系统支持线上评价与认证体系，教师可根据学生完成情况进行线上打分，当得分符合全部任务要求后学生可下载电子结业证书； 5. 系统支持统计与导出功能，可按照任务类型统计和导出学生完成	1	套

		情况与得分，既“十个十”单项统计；可按照学生统计和导出所有任务完成情况与得分，既每个学生综合统计； 四、生命文化讲堂模块 1. 系统支持将生死哲学、生命文化、职业道德、职业素养、职业精神、工匠精神、劳模精神等主题报告或者讲座上传至平台进行线上资源展示与学习； 2. 系统支持互动讨论区功能，能实现教师与学生讨论或学生与学生讨论，能够有效促进线上学习的趣味性； 3. 系统支持学习笔记功能，教师或学生可在观看学习内容的同时添加学习笔记，笔记内容可设置公开或仅自己可见，实现过程留痕的同时确保用户数据的隐私性； 4. 系统支持学习进度展示，教师和学生能够直观的查看每个主题报告或讲座的学习进度情况； 五、生命体验活动模块 1. 系统支持将生命文化学院协同创新实训中心或者殡葬服务场所等参加的生命体验活动，以学生提交的图片、视频、报告等形式进行优秀案例展示； 2. 系统支持互动讨论区功能，能实现教师与学生讨论或学生与学生讨论，能够有效促进线上学习的趣味性； 3. 系统支持学习笔记功能，教师或学生可在观看学习内容的同时添加学习笔记，笔记内容可设置公开或仅自己可见，实现过程留痕的同时确保用户数据的隐私性； 4. 系统支持学习进度展示，教师和学生能够直观的查看每个活动内容的学习进度情况； 六、社会实践活动模块 1. 系统支持将行业调研、社会实践、生命文化节相关活动，以学生提交的图片、视频、报告等形式进行优秀案例展示； 2. 系统支持互动讨论区功能，能实现教师与学生讨论或学生与学生讨论，能够有效促进线上学习的趣味性； 3. 系统支持学习笔记功能，教师或学生可在观看学习内容的同时添加学习笔记，笔记内容可设置公开或仅自己可见，实现过程留痕的同时确保用户数据的隐私性； 4. 系统支持学习进度展示，教师和学生能够直观的查看每个活动内容的学习进度情况； 七、主题殡葬仪式模块 1. 系统支持将清明志愿服务、清明实习、跟岗实习、顶岗实习为契机，参加的主题殡葬仪式，以学生提交的图片、视频、报告等形式进行优秀案例展示； 2. 系统支持互动讨论区功能，能实现教师与学生讨论或学生与学生讨论，能够有效促进线上学习的趣味性； 3. 系统支持学习笔记功能，教师或学生可在观看学习内容的同时添加学习笔记，笔记内容可设置公开或仅自己可见，实现过程留痕的同时确保用户数据的隐私性； 4. 系统支持学习进度展示，教师和学生能够直观的查看每个活动内		
--	--	--	--	--

		容的学习进度情况； 八、生命教育影片模块 1. 系统支持将多部生命教育题材影片上传至平台进行线上资源展示与学习； 2. 系统支持互动讨论区功能，能实现教师与学生讨论或学生与学生讨论，能够有效促进线上学习的趣味性； 3. 系统支持学习笔记功能，教师或学生可在观看学习内容的同时添加学习笔记，笔记内容可设置公开或仅自己可见，实现过程留痕的同时确保用户数据的隐私性； 4. 系统支持学习进度展示，教师和学生能够直观的查看每个影片的学习进度情况； 九、生命教育书籍模块 1. 系统支持将多本生命主题的书籍或文章上传至平台进行线上资源展示与学习； 2. 系统支持互动讨论区功能，能实现教师与学生讨论或学生与学生讨论，能够有效促进线上学习的趣味性； 3. 系统支持学习笔记功能，教师或学生可在观看学习内容的同时添加学习笔记，笔记内容可设置公开或仅自己可见，实现过程留痕的同时确保用户数据的隐私性； 4. 系统支持学习进度展示，教师和学生能够直观的查看每个书籍或文章的学习进度情况； 十、传统经典文章模块 1. 系统支持将传统经典文章上传至平台进行线上资源展示与学习； 2. 系统支持互动讨论区功能，能实现教师与学生讨论或学生与学生讨论，能够有效促进线上学习的趣味性； 3. 系统支持学习笔记功能，教师或学生可在观看学习内容的同时添加学习笔记，笔记内容可设置公开或仅自己可见，实现过程留痕的同时确保用户数据的隐私性； 4. 系统支持学习进度展示，教师和学生能够直观的查看每个文章的学习进度情况； 十一、生命成长故事模块 1. 系统支持学生讲述自己在实习实践中遇到的生命故事、在生命体验中的亲身感受、在活动中学习到的红色故事的视频上传并进行优秀作品展示； 2. 系统支持互动讨论区功能，能实现教师与学生讨论或学生与学生讨论，能够有效促进线上学习的趣味性； 3. 系统支持学习笔记功能，教师或学生可在观看学习内容的同时添加学习笔记，笔记内容可设置公开或仅自己可见，实现过程留痕的同时确保用户数据的隐私性； 4. 系统支持学习进度展示，教师和学生能够直观的查看每个作品内容的学习进度情况； 十二、个人专业作品模块 1. 系统支持学生将完成的个人设计作品上传至平台，作品形式如文章、策划方案、绘画作品、沙画作品、视频剪辑作品、手工制作，		
--	--	--	--	--

		优秀作品支持公开展示； 2. 系统支持互动讨论区功能，能实现教师与学生讨论或学生与学生讨论，能够有效促进线上学习的趣味性； 3. 系统支持学习笔记功能，教师或学生可在观看学习内容时同时添加学习笔记，笔记内容可设置公开或仅自己可见，实现过程留痕的同时确保用户数据的隐私性； 4. 系统支持学习进度展示，教师和学生能够直观的查看每个作品内容的学习进度情况； 十三、个体生命感悟模块 1. 系统支持学生能够在观影、读书、社会实践、爱国教育、生命体验后，撰写自己的生命感悟，记录、沉淀生命成长历程，优秀学生案例支持公开展示； 2. 系统支持互动讨论区功能，能实现教师与学生讨论或学生与学生讨论，能够有效促进线上学习的趣味性； 3. 系统支持学习笔记功能，教师或学生可在观看学习内容时同时添加学习笔记，笔记内容可设置公开或仅自己可见，实现过程留痕的同时确保用户数据的隐私性； 4. 系统支持学习进度展示，教师和学生能够直观的查看每个案例内容的学习进度情况； 十四、其他资源模块模块 1. 教师可自定义上传相关学习资源，支持单个资源上传或者资源分组上传； 2. 系统支持上传资源形式的多样化，如：word、ppt、pdf、zip、MP4、MP3 等多种常见文件格式。 十五、静态素材编码离线客户端 1. 系统支持“十个十”静态素材数据导入、标记编辑、网格定义、数据导出等，主要为了解决殡葬研究领域的定性素材编码的问题； 2. 支持多种文件类型导入（图片、音频、视频等）； 3. 支持自定义标记字段编辑、添加、删除等； 4. 支持视图放大、缩小、翻页等应用； 5. 支持文件网格线的长度、宽度、颜色等设置； 6. 支持随机数据编码、存储、处理等； 7. 支持 SPSS\XLS\TXT 多种数据格式文件导出； *以上技术参数需投标供应商在投标现场提供功能演示。		
2	项目设计与监理	1. 项目需求分析，业务元素、业务场景及技术标准设计； 2. 项目监理：出具项目实施进度报告。	5	天
3	系统实施	负责系统平台配置、上线，资源编辑、调试服务等。	2	天
4	系统培训	提供业务应用培训、资源维护培训等。	3	天
5	年服务	日常维护、上门服务，定期巡检等。	3	年

注：技术参数应注意以下几点

1. 技术条款设置应做到参数描述准确，条目编制清晰、分类清楚，编码统一，能够体现采购标的的类别、功能和规格档次；
2. 不得出现“指定、暂定、参考、备选”品牌名称或代号；
3. 对于关键性需求条款，可以标注星号，如供应商无法满足星号条款，即废标。条款的设置数量，一般不超过参数条目总数的 20%；
4. 特殊产品应当要求提供产品检测报告；
5. 不得将非国家规定的强制性资质、资格、认证，作为星号技术参数条款；
6. 不得将国家级评奖、省级政府的评奖、国家部委级行政主管部门评奖作为技术参数条款。

五、供应商资格要求

（一）供应商资格要求：

1.一般性资格要求（《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定）

- （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（比选项目可不作要求）；
- （3）具有履行合同所需的设备和专业技术能力；
- （4）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（比选项目可不作要求）；
- （5）参加采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- （6）法律、行政法规规定的其他条件。
- （7）参选人不能被列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）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，否则其申请将被拒绝。

2.应当符合以下规定：

- （1）不得特定标明某一个或者某几个品牌、商标、专利、版权、设计、型号、原产地或生产厂商；
- （2）不得限定供应商的所有制形式、组织形式或者所在地；
- （3）不得存在行业限制、企业规模（注册资金）限制；
- （4）为采购项目提供整体设计、规范编制、项目管理、项目咨询等服务的供应商，不得再参加该项目的采购活动；
- （5）对纳入《国家强制性产品认证目录》内的产品，应要求供应商提供 3C 认证证书；对纳入最新一期《节能产品政府采购清单》内且属于强制采购的产品，应要求供应商提供所投产品对应节能清单页面复印件；
- （6）不得将非国家规定的强制性资质、资格、认证，作为资格评审条件（提供省级以上行政机关制定的规范性文件为依据，同时提供提供官方核查网站）；
- （7）不得将供应商业绩和实施经验(案例)作为供应商资格条件；
- （8）不得将投标产品品牌持有人（制造商）出具的服务承诺函等作为供应商资格条件；
- （9）不得将同类项目业绩作为供应商资格条件，设置地域性限制；
- （10）不得以其他不合理条件限制或者排斥潜在供应商。

（二）供应商资格审核方式：

供应商资格审核方式采用现场确认的方式，在采购文件中规定，供应商需要到采购人指定的地点进行现场确认，确保供应商的投标文件真实有效，并符合采购要求。现场确认通常

包括供应商的营业执照、产品样品、技术方案等的实物审核，可以有效避免供应商递交虚假材料的情况。

六、综合评分标准

序号	评审项目	标准分	评审标准	得分情况	特别说明
1	投标报价	30分	统一采用平均分法计算，即在满足采购文件要求下以投标价格的平均分做为评标基准价，其价格分为满分。每高或低 3%,扣 1 分，扣完为止。		
2	行业专业性要求	10分	供应商提供与院校殡葬专业（或教师）实验平台建设或课程资源开发 1-2 个合同证明	●满足 得 10 分 ●不满足 得 0 分	
3	专业资质要求	10分	供应商提供专精特新资质证明	●满足 得 10 分 ●不满足 得 0 分	
4	功能要求	50分	一、系统要求 1. B/S+APP 应用架构，支持单点登录模式，不限制用户访问数量； 2. 支持 TPR 系统统一登录和信息管理，支持管理员、教师、学生三种用户权限，支持班级管理、教师管理、学生管理； 3. 系统包含首页/任务中心/生命文化讲堂/生命体验活动/社会实践活动/主题殡葬仪式/生命教育影片/生命教育书籍/传统经典文章/生命成长故事/个人专业作品/个体生命感悟/其他资源/静态素材编码离线客户端，共 14 个功能模块；	●满足 得 10 分 ●不满足 得 0 分	
			二、首页模块 1. 系统提供操作手册与演示视频，方便教师和学生快速熟悉平台并掌握使用方法； 2. 系统支持展示任务分配流程、任务数据统计、最近学习内容；	●满足 得 1 分 ●不满足 得 0 分	
			三、任务中心模块 1. 系统支持任务列表展示，可根据时间、任务类型、任务名称、创建人、任务状态等进行筛选或搜索；	●满足 得 10 分 ●不满足 得 0 分	

		2.系统支持新建任务、修改任务、删除任务、查看任务说明、查看任务数据、查看任务详情等相关操作; 3.系统支持教师创建任务并填写任务基础信息,设置需要学生提交的材料形式(文档、照片、视频、音频等格式),学生按照要求完成任务后,教师可在线查阅/下载提交的材料并实时查看学生完成进度; 4.系统支持线上评价与认证体系,教师可根据学生完成情况进行线上打分,当得分符合全部任务要求后学生可下载电子结业证书; 5.系统支持统计与导出功能,可按照任务类型统计和导出学生完成情况与得分,既“十个十”单项统计;可按照学生统计和导出所有任务完成情况与得分,既每个学生综合统计;		
		四、生命文化讲堂模块 1.系统支持将生死哲学、生命文化、职业道德、职业素养、职业精神、工匠精神、劳模精神等主题报告或者讲座上传至平台进行线上资源展示与学习; 2.系统支持互动讨论区功能,能实现教师与学生讨论或学生与学生讨论,能够有效促进线上学习的趣味性; 3.系统支持学习笔记功能,教师或学生可在观看学习内容的同时添加学习笔记,笔记内容可设置公开或仅自己可见,实现过程留痕的同时确保用户数据的隐私性; 4.系统支持学习进度展示,教师和学生能够直观的查看每个主题报告或讲座的学习进度情况;	●满足 得2分 ●不满足 得0分	
		五、生命体验活动模块 1.系统支持将生命文化学院协同创新实训中心或者殡葬服务场所	●满足 得2分 ●不满足 得0分	

		等参加的生命体验活动，以学生提交的图片、视频、报告等形式进行优秀案例展示； 2.系统支持互动讨论区功能，能实现教师与学生讨论或学生与学生讨论，能够有效促进线上学习的趣味性； 3.系统支持学习笔记功能，教师或学生可在观看学习内容的同时添加学习笔记，笔记内容可设置公开或仅自己可见，实现过程留痕的同时确保用户数据的隐私性； 4.系统支持学习进度展示，教师和学生能够直观的查看每个活动内容的学习进度情况；		
		六、社会实践活动模块 1.系统支持将行业调研、社会实践、生命文化节相关活动，以学生提交的图片、视频、报告等形式进行优秀案例展示； 2.系统支持互动讨论区功能，能实现教师与学生讨论或学生与学生讨论，能够有效促进线上学习的趣味性； 3.系统支持学习笔记功能，教师或学生可在观看学习内容的同时添加学习笔记，笔记内容可设置公开或仅自己可见，实现过程留痕的同时确保用户数据的隐私性； 4.系统支持学习进度展示，教师和学生能够直观的查看每个活动内容的学习进度情况；	●满足 得 2 分 ●不满足 得 0 分	
		七、主题殡葬仪式模块 1.系统支持将清明志愿服务、清明实习、跟岗实习、顶岗实习为契机，参加的主题殡葬仪式，以学生提交的图片、视频、报告等形式进行优秀案例展示； 2.系统支持互动讨论区功能，能实现教师与学生讨论或学生与学生讨论，能够有效促进线上学习的趣味性；	●满足 得 2 分 ●不满足 得 0 分	

		3.系统支持学习笔记功能，教师或学生可在观看学习内容的同时添加学习笔记，笔记内容可设置公开或仅自己可见，实现过程留痕的同时确保用户数据的隐私性； 4.系统支持学习进度展示，教师和学生能够直观的查看每个活动内容的学习进度情况；		
		八、生命教育影片模块 1.系统支持将多部生命教育题材影片上传至平台进行线上资源展示与学习； 2.系统支持互动讨论区功能，能实现教师与学生讨论或学生与学生讨论，能够有效促进线上学习的趣味性； 3.系统支持学习笔记功能，教师或学生可在观看学习内容的同时添加学习笔记，笔记内容可设置公开或仅自己可见，实现过程留痕的同时确保用户数据的隐私性； 4.系统支持学习进度展示，教师和学生能够直观的查看每个影片的学习进度情况；	●满足 得 2 分 ●不满足 得 0 分	
		九、生命教育书籍模块 1.系统支持将多本生命主题的书籍或文章上传至平台进行线上资源展示与学习； 2.系统支持互动讨论区功能，能实现教师与学生讨论或学生与学生讨论，能够有效促进线上学习的趣味性； 3.系统支持学习笔记功能，教师或学生可在观看学习内容的同时添加学习笔记，笔记内容可设置公开或仅自己可见，实现过程留痕的同时确保用户数据的隐私性； 4.系统支持学习进度展示，教师和学生能够直观的查看每个书籍或文章的学习进度情况；	●满足 得 2 分 ●不满足 得 0 分	
		十、传统经典文章模块	●满足 得 2 分	

		1.系统支持将传统经典文章上传至平台进行线上资源展示与学习; 2.系统支持互动讨论区功能,能实现教师与学生讨论或学生与学生讨论,能够有效促进线上学习的趣味性; 3.系统支持学习笔记功能,教师或学生可在观看学习内容的同时添加学习笔记,笔记内容可设置公开或仅自己可见,实现过程留痕的同时确保用户数据的隐私性; 4.系统支持学习进度展示,教师和学生能够直观的查看每个文章的学习进度情况;	●不满足 得 0 分	
		十一、生命成长故事模块 1.系统支持学生讲述自己在实习实践中遇到的生命故事、在生命体验中的亲身感受、在活动中学习到的红色故事的视频上传并进行优秀作品展示; 2.系统支持互动讨论区功能,能实现教师与学生讨论或学生与学生讨论,能够有效促进线上学习的趣味性; 3.系统支持学习笔记功能,教师或学生可在观看学习内容的同时添加学习笔记,笔记内容可设置公开或仅自己可见,实现过程留痕的同时确保用户数据的隐私性; 4.系统支持学习进度展示,教师和学生能够直观的查看每个作品内容的学习进度情况;	●满足 得 2 分 ●不满足 得 0 分	
		十二、个人专业作品模块 1.系统支持学生将完成的个人设计作品上传至平台,作品形式如文章、策划方案、绘画作品、沙画作品、视频剪辑作品、手工制作,优秀作品支持公开展示; 2.系统支持互动讨论区功能,能实现教师与学生讨论或学生与学生讨论,能够有效促进线上学习	●满足 得 2 分 ●不满足 得 0 分	

		的趣味性； 3.系统支持学习笔记功能，教师或学生可在观看学习内容的同时添加学习笔记，笔记内容可设置公开或仅自己可见，实现过程留痕的同时确保用户数据的隐私性； 4.系统支持学习进度展示，教师和学生能够直观的查看每个作品内容的学习进度情况；		
		十三、个体生命感悟模块 1.系统支持学生能够在观影、读书、社会实践、爱国教育、生命体验后，撰写自己的生命感悟，记录、沉淀生命成长历程，优秀学生案例支持公开展示； 2.系统支持互动讨论区功能，能够实现教师与学生讨论或学生与学生讨论，能够有效促进线上学习的趣味性； 3.系统支持学习笔记功能，教师或学生可在观看学习内容的同时添加学习笔记，笔记内容可设置公开或仅自己可见，实现过程留痕的同时确保用户数据的隐私性； 4.系统支持学习进度展示，教师和学生能够直观的查看每个案例内容的学习进度情况；	●满足 得 2 分 ●不满足 得 0 分	
		十四、其他资源模块模块 1.教师可自定义上传相关学习资源，支持单个资源上传或者资源分组上传； 2.系统支持上传资源形式的多样化，如：word、ppt、pdf、zip、MP4、MP3 等多种常见文件格式。	●满足 得 1 分 ●不满足 得 0 分	
		十五、静态素材编码离线客户端 1.系统支持“十个十”静态素材数据导入、标记编辑、网格定义、数据导出等，主要为了解决殡葬研究领域的定性素材编码的问题； 2.支持多种文件类型导入（图片、音频、视频等）；	●满足 得 8 分 ●不满足 得 0 分	

		3.支持自定义标记字段编辑、添加、删除等； 4.支持视图放大、缩小、翻页等应用； 5.支持文件网格线的长度、宽度、颜色等设置； 6.支持随机数据编码、存储、处理等； 7.支持 SPSS\XLS\TXT 多种数据格式文件导出； *以上技术参数需投标供应商在投标现场提供功能演示。		
--	--	--	--	--

附件：

北京社会管理职业学院生命文化学院
“百分学生” 素质养成智慧平台技术开发合同

甲方：

乙方：

甲方				
地址			邮编	
联系人		电话	邮件	
发票抬头		纳税人识别号		

乙方				
地址			邮编	
联系人		电话	邮件	
开户行		账号		

_____（以下简称甲方）_____（以下简称乙方），就北京社会管理职业学院生命文化学院“百分学生”素质养成智慧平台相关事宜，经竞争性磋商，达成如下协议：

一、平台开发技术要求

生命文化学院“百分学生”素质养成智慧平台详细技术参数				
序号	名称	技术参数	数量	单位
1	生命文化学院“百分学生”素质养成智慧平台	一、系统要求 1. B/S+APP 应用架构，支持单点登录模式，不限制用户访问数量； 2. 支持 TPR 系统统一登录和信息管理，支持管理员、教师、学生三种用户权限，支持班级管理、教师管理、学生管理； 3. 系统包含首页/任务中心/生命文化讲堂/生命体验活动/社会实践活动/主题殡葬仪式/生命教育影片/生命	1	套

		教育书籍/传统经典文章/生命成长故事/个人专业作品/个体生命感悟/其他资源/静态素材编码离线客户端，共 14 个功能模块； 二、首页模块 1. 系统提供操作手册与演示视频，方便教师和学生快速熟悉平台并掌握使用方法； 2. 系统支持展示任务分配流程、任务数据统计、最近学习内容； 三、任务中心模块 1. 系统支持任务列表展示，可根据时间、任务类型、任务名称、创建人、任务状态等进行筛选或搜索； 2. 系统支持新建任务、修改任务、删除任务、查看任务说明、查看任务数据、查看任务详情等相关操作； 3. 系统支持教师创建任务并填写任务基础信息，设置需要学生提交的材料形式（文档、照片、视频、音频等格式），学生按照要求完成任务后，教师可在线查阅/下载提交的材料并实时查看学生完成进度； 4. 系统支持线上评价与认证体系，教师可根据学生完成情况进行线上打分，当得分符合全部任务要求后学生可下载电子结业证书； 5. 系统支持统计与导出功能，可按照任务类型统计和导出学生完成情况与得分，既“十个十”单项统计；可按照学生统计和导出所有任务完成情况与得分，既每个学生综合统计； 四、生命文化讲堂模块 1. 系统支持将生死哲学、生命文化、职业道德、职业素养、职业精神、工匠精神、劳模精神等主题报告或者讲座上传至平台进行线上资源展示与学习； 2. 系统支持互动讨论区功能，能实现教师与学生讨论或学生与学生讨论，能够有效促进线上学习的趣味性； 3. 系统支持学习笔记功能，教师或学生可在观看学习内容的同时添加学习笔记，笔记内容可设置公开或仅自己可见，实现过程留痕的同时确保用户数据的隐私性； 4. 系统支持学习进度展示，教师和学生能够直观的查看每个主题报告或讲座的学习进度情况； 五、生命体验活动模块 1. 系统支持将生命文化学院协同创新实训中心或者殡葬服务场所等参加的生命体验活动，以学生提交的图片、视频、报告等形式进行优秀案例展示； 2. 系统支持互动讨论区功能，能实现教师与学生讨论或学生与学生讨论，能够有效促进线上学习的趣味性； 3. 系统支持学习笔记功能，教师或学生可在观看学习内容的同时添加学习笔记，笔记内容可设置公开或仅自己可见，实现过程留痕的同时确保用户数据的隐私性；		
--	--	--	--	--

		4. 系统支持学习进度展示，教师和学生能够直观的查看每个活动内容的学习进度情况； 六、社会实践活动模块 1. 系统支持将行业调研、社会实践、生命文化节相关活动，以学生提交的图片、视频、报告等形式进行优秀案例展示； 2. 系统支持互动讨论区功能，能实现教师与学生讨论或学生与学生讨论，能够有效促进线上学习的趣味性； 3. 系统支持学习笔记功能，教师或学生可在观看学习内容的同时添加学习笔记，笔记内容可设置公开或仅自己可见，实现过程留痕的同时确保用户数据的隐私性； 4. 系统支持学习进度展示，教师和学生能够直观的查看每个活动内容的学习进度情况； 七、主题殡葬仪式模块 1. 系统支持将清明志愿服务、清明实习、跟岗实习、顶岗实习为契机，参加的主题殡葬仪式，以学生提交的图片、视频、报告等形式进行优秀案例展示； 2. 系统支持互动讨论区功能，能实现教师与学生讨论或学生与学生讨论，能够有效促进线上学习的趣味性； 3. 系统支持学习笔记功能，教师或学生可在观看学习内容的同时添加学习笔记，笔记内容可设置公开或仅自己可见，实现过程留痕的同时确保用户数据的隐私性； 4. 系统支持学习进度展示，教师和学生能够直观的查看每个活动内容的学习进度情况； 八、生命教育影片模块 1. 系统支持将多部生命教育题材影片上传至平台进行线上资源展示与学习； 2. 系统支持互动讨论区功能，能实现教师与学生讨论或学生与学生讨论，能够有效促进线上学习的趣味性； 3. 系统支持学习笔记功能，教师或学生可在观看学习内容的同时添加学习笔记，笔记内容可设置公开或仅自己可见，实现过程留痕的同时确保用户数据的隐私性； 4. 系统支持学习进度展示，教师和学生能够直观的查看每个影片的学习进度情况； 九、生命教育书籍模块 1. 系统支持将多本生命主题的书籍或文章上传至平台进行线上资源展示与学习； 2. 系统支持互动讨论区功能，能实现教师与学生讨论或学生与学生讨论，能够有效促进线上学习的趣味性； 3. 系统支持学习笔记功能，教师或学生可在观看学习内容的同时添加学习笔记，笔记内容可设置公开或仅自己可见，实现过程留痕的同时确保用户数据的隐私性； 4. 系统支持学习进度展示，教师和学生能够直观的查看每个书籍或文章的学习进度情况；		
--	--	---	--	--

		十、传统经典文章模块 1. 系统支持将传统经典文章上传至平台进行线上资源展示与学习； 2. 系统支持互动讨论区功能，能实现教师与学生讨论或学生与学生讨论，能够有效促进线上学习的趣味性； 3. 系统支持学习笔记功能，教师或学生可在观看学习内容的同时添加学习笔记，笔记内容可设置公开或仅自己可见，实现过程留痕的同时确保用户数据的隐私性； 4. 系统支持学习进度展示，教师和学生能够直观的查看每个文章的学习进度情况； 十一、生命成长故事模块 1. 系统支持学生讲述自己在实习实践中遇到的生命故事、在生命体验中的亲身感受、在活动中学习到的红色故事的视频上传并进行优秀作品展示； 2. 系统支持互动讨论区功能，能实现教师与学生讨论或学生与学生讨论，能够有效促进线上学习的趣味性； 3. 系统支持学习笔记功能，教师或学生可在观看学习内容的同时添加学习笔记，笔记内容可设置公开或仅自己可见，实现过程留痕的同时确保用户数据的隐私性； 4. 系统支持学习进度展示，教师和学生能够直观的查看每个作品内容的学习进度情况； 十二、个人专业作品模块 1. 系统支持学生将完成的个人设计作品上传至平台，作品形式如文章、策划方案、绘画作品、沙画作品、视频剪辑作品、手工制作，优秀作品支持公开展示； 2. 系统支持互动讨论区功能，能实现教师与学生讨论或学生与学生讨论，能够有效促进线上学习的趣味性； 3. 系统支持学习笔记功能，教师或学生可在观看学习内容的同时添加学习笔记，笔记内容可设置公开或仅自己可见，实现过程留痕的同时确保用户数据的隐私性； 4. 系统支持学习进度展示，教师和学生能够直观的查看每个作品内容的学习进度情况； 十三、个体生命感悟模块 1. 系统支持学生能够在观影、读书、社会实践、爱国教育、生命体验后，撰写自己的生命感悟，记录、沉淀生命成长历程，优秀学生案例支持公开展示； 2. 系统支持互动讨论区功能，能实现教师与学生讨论或学生与学生讨论，能够有效促进线上学习的趣味性； 3. 系统支持学习笔记功能，教师或学生可在观看学习内容的同时添加学习笔记，笔记内容可设置公开或仅自己可见，实现过程留痕的同时确保用户数据的隐私性； 4. 系统支持学习进度展示，教师和学生能够直观的查看每个案例内容的学习进度情况； 十四、其他资源模块模块		
--	--	---	--	--

		1. 教师可自定义上传相关学习资源，支持单个资源上传或者资源分组上传； 2. 系统支持上传资源形式的多样化，如：word、ppt、pdf、zip、MP4、MP3 等多种常见文件格式。 十五、静态素材编码离线客户端 1. 系统支持“十个十”静态素材数据导入、标记编辑、网格定义、数据导出等，主要为了解决殡葬研究领域的定性素材编码的问题； 2. 支持多种文件类型导入（图片、音频、视频等）； 3. 支持自定义标记字段编辑、添加、删除等； 4. 支持视图放大、缩小、翻页等应用； 5. 支持文件网格线的长度、宽度、颜色等设置； 6. 支持随机数据编码、存储、处理等； 7. 支持 SPSS\XLS\TXT 多种数据格式文件导出；		
2	项目设计与监理	1. 项目需求分析，业务元素、业务场景及技术标准设计； 2. 项目监理：出具项目实施进度报告。	5	天
3	系统实施	负责系统平台配置、上线，资源编辑、调试服务等。	2	天
4	系统培训	提供业务应用培训、资源维护培训等。	3	天
5	年服务	日常维护、上门服务，定期巡检等。	3	年

二、本协议应付款项总计

甲方向乙方应付款项总计：人民币大写：_____。该价格为固定综合总价，已包含税金、人工费、服务费等一切乙方履行合同所需要的费用。除合同另有约定外，甲方不再另行支付其他任何费用。

三、付款方式

付款方式：

乙方户名：

乙方账号：

开 户 行：

四、付款时间

自协议正式签订后，甲方应在收到乙方等额正规发票后的 5 个工作日内向乙方支付协议总金额的 50%技术服务费用，即人民币大写：_____。

平台部署交付并通过验收后，甲方应在收到乙方等额正规发票后的 5 个工作日内向乙方支付协议总金额的剩余 50%技术服务费用，即人民币大写：_____。

五、项目实施、交付及验收

1、本协议约定的实施阶段内容包括：项目启动准备、项目实施等。

2、项目实施过程中，甲方项目需求若发生较大变更或新需求出现时，甲方提交至乙方，乙方进行工期和费用评估，待甲方确认后，则甲乙双方另行签署补充协议，确定需求变更带来的开发周期调整及相关费用，经双方签字确认后执行。

3、甲乙双方在技术服务过程中进行业务会议的会议纪要，直接作为本合同的附件部分。如甲乙双方认为会议决议对费用与进度问题有影响，应在会议纪要中进行备注。否则对开发费用与进度不予调整。

4、系统开发完毕后甲方按照工作说明中验收标准进行验收。验收合格后，签署确认书。验收不合格的服务内容，乙方应按本合同规定予以整改和补救。

六、甲方的保证

1、甲方应及时履行本合同中规定的义务；

2、甲方向乙方提供的信息和数据应保证准确性、全面性。甲方应按照乙方合理要求提供相关信息、数据、资料、设施、工作空间和办公室服务等。

3、如有必要，甲方应备份其电子数据和电子文档，以便重建丢失或改变的文件、数据或程序，并负责落实这些材料的重建工作。

4、甲乙双方以书面形式交接文档，如果甲方未按本合同的约定提供相关资料或工作配合

的，造成乙方交付工作停滞、延误的乙方交付软件的时间将按延误时间顺延，并且不承担迟延交付的违约责任。

七、乙方的保证

- 1、乙方具有履行本合同、提供系统开发的合法资质；
- 2、乙方具有履行本合同、提供系统项目实施开发服务并按时交付定制系统的技术人员、设备及其他必需的条件。
- 3、乙方所提供的服务不会侵犯任何第三人的合法权益。

八、信息保密

1、保护甲乙双方承认保密信息构成有价值的商业秘密。双方同意严格按照本合同的规定使用对方的保密信息，未经对方的事先书面许可，不得向第三方，或允许向第三方直接或间接地透露保密信息。双方同意：

a.对保密信息保密，并采取所有必要的预防措施（包括但不限于双方采取的用于保护自身保密信息的措施）防止未经授权地使用及透露保密信息；

b.不得向第三方提供保密信息或由保密信息衍生的信息；

c.除了本合同确定的应用范围外，不得在任何时候使用保密信息。

d.乙方需为甲方保密运营数据及服务器所有数据。

2、甲乙双方不负责保护以下信息：

a.已向所有公开的信息；

b.由另一方从不受保密限制的第三方获得的信息；

c.未参考保密信息而由另一方独立开发的信息；

d.依据法律的规定或根据法律赋予的权力可以获取此信息的司法、政府机构的要求必须公开的信息。接到此类要求后的一方，应立即通知另一方，使另一方了解将要披露的内容并

提出意见。

3、适用本条款项下的义务适用于任何保密信息，或根据各方事前或目前合同由一方提供给另一方的其他专有和/或保密信息。

4、终止本合同终止后，双方应立即自费将保密信息物归原主，并归还所有含保密信息的文件或媒体及其复制件或摘要。

九、知识产权

本次甲方委托乙方所形成的知识产权归甲方所有，未经甲方书面同意，乙方不得擅自使用。

十、违约责任

本协议签订即具有法律效力，因故需变更或解除时须经双方协商同意。若单方变更、撤销协议，则应向对方支付协议总金额的 10% 作为违约金，并赔偿全部损失。

十一、协议的完整性

双方确认，已详细阅读过本协议，并同意本协议为甲乙双方所有约定的全部记载，已取代以前所有的书面或口头约定与建议。未经双方书面修订，不得以双方间的口头或书面建议、说明对本协议加以变更。

十二、不可抗力

1、签约双方中的任何一方，由于不能预见、无法避免、无法预防的自然灾害或社会事件，诸如战争、内乱以及严重的水灾、地震事件和按其他商务惯例被认定为不可抗力事故而影响合同执行时，则延迟履行合同的期限，延迟的时间应相当于事故所影响的时间。

2、受事故影响一方应尽快将所发生的不可抗力事故的情况以电传或传真通知另一方，并在十四天内以 EMS 将有关当局出具的不可抗力证明文件发送给另一方确认。

3、如协议一方因不可抗力事故而未履行合同义务时，该方应尽一切努力减少因不可抗

力事故而产生的损失。

4、如不可抗力延续六十天以上时，双方应通过友好协商解决本合同的执行问题，并应尽快达成协议。

十三、仲裁

1、因执行本合同发生的或与本合同有关的一切争议，合同双方应通过友好协商解决，如协商仍不能达成协议时，则应提交仲裁机构解决。

2、仲裁机构：北京市仲裁委员会。

3、仲裁裁决是终局裁决，对双方均有约束力。

4、仲裁费用除仲裁另有决定外，应由败诉一方负担。

5、在仲裁期间，除了在仲裁过程中进行仲裁的部分外，合同的其他部分应继续执行。

本合同一式 叁 份，甲方执 贰 份、乙方执 壹 份，自双方签字盖章起生效。

甲方：

乙方：

合同章或公章：

合同章或公章：

项目负责人：

授权代表：

电话/传真：

电话/传真：

日 期：

日 期：