

中标（成交）结果公告需提供资料（货物类）

一、主要标的额信息

货物类

名称：教学工程平台

品牌：超星

规格型号：质量工程平台 V1.0

数量：1 套

单价：204000.00

名称：智慧在线考试系统

品牌：超星

规格型号：超星智慧考试软件 V2.0

数量：1 套

单价：204000

名称：督导巡课终端

品牌：HUAWEI

规格型号：笔记本电脑 MACHR-W29

数量：4 套

单价：10000.00

二、中标（成交）人统一社会信用代码证编号：

91110108MA01CDNJ07

联系人：王允亚

联系方式：13381225366

三、附件

1. 中标（成交）分项报价一览表（包含中标（成交）标的的名称、规格型号、数量、单价、服务要求等）
2. 中标、成交供应商为中小企业的，提供《中小企业声明函》 否 是（如是请提供）
3. 中标、成交供应商为残疾人福利性单位的，提供《残疾人福利性单位声明函》 否 是（如是请提供）

项目编号：ZFCG-G2021133 号

附件 2：投标分项报价表

项目名称：许昌职业技术学院智慧教学一体化建设运行服务项目(不见面开标)

序号	名称	品牌规格型号	技术参数	单数量	单价	总价	厂家	服务质量保期
1	教学工程平台	超星/质量工程师平台 V1.0	<p>我公司提供质量工程平台能够满足招标要求，如下：</p> <p>一、基本要求</p> <p>1、支持整个教学项目相关的信息发布、项目管理、项目成果管理、获奖成果管理、经费管理、项目多维度大数据统计、项目成果展示、考评管理、竞赛管理、学术交流管理等功 能，实现信息技术与项目管理的深度融合。</p> <p>2、系统设计满足大规模用户使用、支持分布式部署，满足万人在线使用的性能要求。</p> <p>3、采用 B/S 结构，基于 J2EE 架构，页面采用 Web2.0 AJAX 开发，不需要另行安装插件就可以支持 IE9 及以上版本、safari、Firefox、chrome 等浏览器。</p>	套	1	204000	204000	北京超星慧教育科技有限公司 (含软件3年内免费升级)

- 4、具有先进性、可移植性、开放性和兼容性。支持随用户使用量的增大而只需增加相应的硬件即可。
- 5、支持 Web 服务器集群。具有安全策略和备份机制，可根据不同的业务要求采用不同的安全措施，保证发生故障时不影响整个系统的正常运行。提供各级数据备份机制能够每天非工作时段定时备份数据库。具有相关策略对知识产权进行保护。
- 6、不限注册用户数。
- 7、角色管理：可建立各级管理员及审核员等角色，并可根据自身需求为不同角色指定权限。

- 8、专家管理：管理员可以批量增加、删除、修改评审专家库信息，可单个、批量增加、删除、查找用户信息，对专家库分组管理，导出清单。
- 9、■ 大赛模块：技能竞赛可在首次编辑时，手动录入大赛成果信息，包括大赛的类型、级别等信息，录入后，竞赛信息自动存入模版库，下次大赛时可再次编辑复用。或在后台编辑大赛信息模板，方便教师申请大赛时直接调用。在教师申请大赛后，可由后台管理员审核是否通过。证明资料见“第五章 其他资料”

		<p>10、教研人员信息均可与教务系统对接，实时同步。</p> <p>11、可以从多维度、多类型进行数据统计分析。可以针对项目中产生的各项数据进行统计，包括人员信息，项目类型，评审进度信息，项目过程中产生的成果、经费等，教学过程中产生的教学数据进行统计。</p> <p>12、■可以先将评审的项目材料传至云盘，从云盘中调取材料添加到项目评审中。证明资料见“第五章 其他资料”</p>
		<p style="text-align: center;"></p> <p>二、平台门户系统</p> <p>1、用户可以自定义门户首页内容</p> <p>2、平台门户首页可发布学校新闻、图片新闻等，同时可以发布与教学项目相关的项目公告信息、项目动态、政策文件、项目申报快捷入口、项目成果展示、评审结果、项目相关文件下载区域等栏目，其中与项目有关的主要栏目需要用户登录后方可查看详细内容。</p> <p>3、管理员发布申报任务以后，申报项目信息会自动出现在首页项目动态栏目中；管理员可以对通过审核的项目进行管理，设置名称及为每类审核单独设置展示模板，设置好名称以后可以</p>

		<p>为优秀的申报者公告，并推送到首页进行展示。其他栏目信息可由管理员在后台相对应栏目进行信息编辑，发布展示。</p> <p>4、管理员可从门户首页直接登录后台，可根据登录账号判断不同身份用户：教师、审核员、校方管理员、平台管理员登录后显示模块不同权限不同。</p>	
		<h3>三、角色管理</h3> <p>1、教师</p>  <ul style="list-style-type: none"> (1) 针对申报的横向项目或纵向项目，上传初期、中期等流程的项目资料，对已申报项目进行管理，登记项目经费、成果、项目变更等内容。 (2) 可以在线申报大赛，随时查看审核结果。 (3) 可以在线添加学术交流，包括会议、讲座、科普，随时查看审核结果 <p>2、审核员</p> <ul style="list-style-type: none"> (1) 院系审核员可以进行项目初审，项目变更初审，及跨院系评审，具备教师的所有角色权限。 (2) 教务处审核员可以对项目教务处审核环节进行评审 	

		(3) 管理员可以在后台专家库添加专家，方便在评审流程中指定专家。或者设置某几位专家为一个专家组，在评审流程中可以直接受指派专家组
3、学校审核员		学校审核员可以进行学校终审与项目变更的终审
4、管理员		院系管理员可以进行院系评审与本院系项目管理，具备教师的所有角色权限。
5、教务处管理员		教务处管理员可以进行教务处评审
6、学校管理员		校级管理员目前可以进行校级评审功能
		四、项目管理
	1、项目申报	
		(1) 由管理员发起申报任务，填写相应任务信息标题，设置申请时间，选择申报类型，申报类型可以多选，工作台在线申报处显示申报类型供申报人员进行申报。项目负责人可以通过个

		<p>人工工作台查看申报任务、申报指南等信息，进行在线申报。</p> <p>(2) 管理员可以后台一键分类打包导出各项目类型下的全部材料。支持多维度检索导出自动分类。</p> <p>(3) ■ 管理员可在后台自定义教师申报时所需填写的信息字段。证明资料见“第五章 其他资料”</p> <p>(4) ■ 教师申报项目时需填写个人申报信息，上传申报材料、项目中期材料、结题材料等时，提供多种材料提交方式^{提供多种材料提交方式}：可以上传.jpg, .doc, .xls, .pptx, .pdf, .mp4, .txt 等多种富媒体文件。可以填写个人项目网¹¹⁰⁸¹³⁵⁵⁴⁹⁶站信息。证明资料见“第五章 其他资料”</p> <p>(5) 教师申报后，提交的材料无需下载，方便审核员在线预览。可以批量导出项目材料，自动打包一键下载。</p>
		<p>2、项目评审</p> <p>(1) ▲ 管理员可以定义评审流程，我公司提供七级的评审流程。证明资料见“第五章 其他资料”</p> <p>(2) 设置评审流程，管理员及各级审核人员可以在个人工作台查看并评审已提交申报材料的项目，评审流程将按照申报任务</p>

		<p>发布时管理员设置的评审起止时间进行分级评审，级别分为：院、系或职能部门初审，教务处评审，专家评审，学校终审以及由管理员自定义的其他特殊类型评审。支持最多六级的评审流程，评审流程可以根据项目具体情况灵活设置，系统提供了完整的在线评审流程及简单易操作的后台管理体系，各级评审人员可以在线填写评审意见，提交评审结果，实现在线评审流程管理。</p>
		<p>3、项目中期检查</p> <p>项目进行过程中，管理员可对项目进行中期检查，以便掌握项目进度，督促项目进展，保证项目按期按质完成。管理员可在工作台查看项目申报信息、申报材料，以及相关评审专家的评审意见、评审进度，并且可在项目中期等关键时间段对项目负责人及专家评审人员专家进行邮件催促。项目负责人收到催促邮件信息后，准备并上传中检材料；评审专家收到催促邮件信息后及时对相关项目进行中期进度的评审。</p>
		<p>4、项目变更</p> <p>在项目管理过程中，可能需要对项目的相关信息发生变更，项</p>

		目负责人可在工作台变更申请中进行申请，可申请如负责人变更、项目成员变更、项目内容变更、项目延期检查申请、项目撤销等。项目变更申请提交后，由各级审核员逐级审核，批准变更。系统会自动记录所有变更内容。	
5、项目结题	项目结题管理是管理部门对项目结项情况进行的管理，由管理部门完成检查工作。通过项目级别、 项目类别 、项目类型、项目负责人、年度、院系信息等关键字筛选出要进入结题管理的项目，设置评审时间及评审流程，发起项目结题评审。 6、专家评审管理  点击专家评审进入专家评审设置页面。我们可以设置专家评审时间，删除评审流程，设置评分方式。为相应的项目类型指定不同的评审指标。	评分方式介绍： 逐项打分：按照评审指标逐项进行打分，最后计算总分综合打分；参照评审指标直接对项目打总分不打分（给出推荐或者同意意见）：不进行打分，只是参照评	

		审指标给出专家意见。
7、评审指标管理		评审指标可根据项目不同进行自定义设置，填写指标名称，设置相应的一级指标、二级指标及分数说明等，点击保存完成指标建立，就可以在专家设置页面对项目的项目类型指定专家评审指标。
	五、大数据统计	精准的大数据教研项目统计分析，  对项目所涉及的数据进行多维度统计与分析。借助数据可视化技术，将海量项目数据进行图表化显示，直观明了，帮助教师和管理人员深入分析数据。通过可视化工具和精准的数据统计分析，系统揭示教研项目整个过程中所隐含的数据。为项目管理决策提供依据，同时提高学校整体教研水平。
	1、任务统计	(1) 可以针对已有的任务进行统计，可以查看任务具体信息，以及相应评审流程，申报该任务的项目数量以及对应评审结果及占比，以及申请该任务的单位分布情况及通过情况。

		<p>(2) 项目汇总：可以针对某一任务中的不同项目阶段，包括初期申报、中期以及结题三个阶段进行筛选，查看申报该任务的所有项目的具体信息，支持一键式导出表格。</p> <p>2、项目统计</p> <p>(1) 可以针对项目的分类从年度或申请单位进行统计，支持一键式导出表格或及时打印。</p> <p>(2) 项目变更统计：可以筛选不同项目类型中申请项目变更的类型占比，以及不同院系申请项目变更的明细。</p> <p>(3) 专家统计：可以针对某一任务中的不同项目阶段，包括初期申报、中期以及结题三个阶段进行筛选，对筛选出的结果支持一键式导出表格。</p> <p>(4) 评审进度统计：查看负责评审该任务的专家对项目的评审进度。</p> <p>(5) 专家评分：查看申报该任务的所有项目的专家评分情况。</p> <p>(6) 评审结果：查看申报该任务的所有项目的专家评分情况，并且按评分自动生成排名。</p>	

		(7) 流量统计：可以自定义查询时间段内首页访问情况及具体数字。	
		(8) 系统日志：可以自定义查询时间段内登陆日志，以及用户的操作日志，支持一键式导出表格。	<p>六、项目网站</p> <p>▲ 我公司提供平台支持，教师可通过此功能创建本人的个人网站，提供 7 种项目网站模板。各模板可支持自定义域名，自定义栏目等多种个性化操作。创建的网站可以作为项目的专用网站也可以作为个人资料的展示使用。上传在网站上的文件可直接进行预览展示。同时网站可由教师自行上传背景图片 logo 主题色，充分满足不同教师的项目网站多样化的需求。证明资料见“第五章 其他资料”</p> <p>七、教学能力比赛系统</p> <p>1、只需通过几个简单的步骤，就可以快速地建成校级标准的云端大赛。</p> <p>2、▲ 提供 3 种精美大赛模板，管理员可依据喜欢的风格进行个性化的设置。证明资料见“第五章 其他资料”</p>

- 3、内容编辑页面操作简单、灵活方便。可以发布各类通知信息。可以任意编写和设置大赛的介绍、封面等等，并支持模块的添加、删除和编辑，支持作品是否公开显示的设置，可以进行评论及点赞。
- 4、参赛人员可通过平台上传作品所对应的教材、参考书、参考文献、视频等资源。插入的资源可以直接点击在线播放查阅，也支持自己上传资料，支持云盘功能使用。
- 5、系统设计满足大规模用户使用、支持分布式部署，满足万人使用的性能要求。
- 6、采用 B/S 结构，基于 J2EE 架构，页面采用 Web2.0 AJAX 开发，不需要另行安装插件就可以支持 IE9 及以上版本、safari、Firefox、chrome 等浏览器。
- 7、具有先进性、可移植性、开放性和兼容性，支持随用户使用量的增大而只需增加相应的硬件即可。
- 8、支持 Web 服务器集群。具有安全策略和备份机制，可根据不同的业务要求采用不同的安全措施，保证发生故障时不影响整个系统的正常运行。提供各级数据备份机制能够每天非工作时

		<p>17、大赛决赛现场观摩环节，平台支撑比赛现场直播功能，参赛教师通过观摩来发现其他选手现场发挥的优点和不足，以促进自身的提升；</p> <p>18、大赛成果展示，平台支撑未来每年大赛获奖作品展示，包括网上初评提交材料、决赛现场直播视频展示，以巩固大赛成果，促进信息化教学大赛越办越好。</p> <p>19、用户角色包括：管理员、参赛教师专家评委、专家组长。</p> <p>20、大赛平台显示发布的大赛信息信息、支持作品上传和管理、优秀作品显示等功能。</p> <p>21、由管理员发布大赛信息，设置大赛的要求、参赛作品类别、大赛规则、赛事指南、常见问题、评审专家。</p> <p>22、管理员对参赛教师进行用户管理。</p> <p>23、作品进行管理，设置评审评语、隐藏作品、下载作品等。</p> <p>24、评审专家管理，针对不同的大赛，添加专业评审专家并对专家资料进行编辑和补充等。</p> <p>25、作品评论管理，对作品的评论内容、评论的来源、提交时间、所属比赛进行查看和删除操作。</p>		

26、评审管理可进行专家组管理、添加评审专家，进行评审作品管理。				
27、对参赛的作品进行获奖作品管理，设置奖项，对获奖作品进行管理。				
28、大赛首頁管理，对大赛的首頁进行管理，针对不同模板提供对应的功能管理模块。通过单一页面进行对首頁直接操作。				
29、投票管理，对登录人及非登录人员进行针对性设置来保障作品投票量的精准，后台会进行检查对于恶意刷票等行为对主办方进行及时反馈。				
30、获奖作品管理，平台可创建多类奖项并指定奖品及获奖人。				
31、管理员一站式管理：支持用户管理、用户账号管理、门户管理、信息管理、首頁管理等功能。				
32、教师信息查询：管理员可以查看教师的信息，上传的作品等。				
智慧在超星/慧考试	超星/慧考试	一、平台基本要求		
2		1、考试系统是应用计算机技术、多媒体技术、网络通信技术、数字技术、生物识别技术等现代信息技术手段构建的一种新型	套 1	204000 204000 北京超星智慧 (含软件3

线 考 试 系 统	软件 V2.0	<p>考试模式。平台满足以下基本要求：</p> <p>2、支持基础数据管理、题库建设、自动组卷、试卷发放、在线监考、自动阅卷、数据分析等完整的考试流程，实现信息技术与在线考试的深度融合。</p> <p>3、▲系统提供18种题型，以满足不同科目考试需求。证明资料见“第五章 其他资料”</p> <p></p> <p>系统具有完善的考试过程监管及防作弊机制，包含活体人脸识别，切屏监控，IP记录，乱序设置等。</p> <p>4、系统设计满足大规模用户使用、支持分布式部署，满足万人在线考试的性能要求。</p> <p>5、采用B/S结构，基于J2EE架构，页面采用Web2.0 AJAX开发，不需要另行安装插件就可以支持IE9及以上版本、safari、Firefox、chrome等浏览器。</p> <p>6、具有先进性、可移植性、开放性和兼容性，支持标准化多媒体课件。支持随用户使用量的增大而只需增加相应的硬件即可。</p> <p>7、支持Web服务器集群。具有安全策略和备份机制，可根据不同的业务要求采用不同的安全措施，保证发生故障时不影响整个系统的正常运行。</p>	教育 科技 有限 公司	年内 免费 升级)
-----------------------	------------	---	----------------------	-----------------

		个系统的正常运行。提供各级数据备份机制能够每天非工作时段定时备份数据库。具有相关策略对知识产权进行保护。			
		8、不限注册题库数量和注册用户数，建设的题库、试卷库支持导入、导出进行备份。			
		9、系统具有视频、文档格式自动转换、码流自动转换的功能，以适应不同的访问终端（Android，ios）；所有文档资源自动转码成 h5 格式播放，视频类资源系统自动转码为 mp4、flv 等多种格式。			
		10、角色管理：可建立学生、教师、管理员、超级管理员等角色，各级管理员也可以根据自身的 需求创建角色 和为角色指定权限。			
		11、权限管理：可为每个导航功能点分配访问、管理等不同的权限，管理员可以批量给用户分配、收回权限，具有权限整体移交功能。			
		12、可以提供专门的机房考试客户端，通过考试客户端实现学生集中考试，防止学生作弊。			
		二、功能技术要求			

			<p>1、系统管理</p> <p>(1) 系统配置：系统采用模块化设计，超级管理员可以对系统各个功能模块进行增加、删除或者修改操作</p> <p>(2) 角色权限管理：支持对用户、用户权限进行管理，对用户信息进行添加、编辑、删除、重置密码、批量导入导出等。基础数据可实现与教务系统进行数据对接，也可以由管理员进行手动导入及维护。</p> <p>(3) 操作日志：系统提供详细的操作日志，便于操作记录查询，可详细记录用户账号、用户名、操作时间、操作 ip、操作详细描述，并支持时间和用户筛选。</p>
			<p>2、用户管理</p> <p>(1) 教师管理：支持批量导入教师和手动录入教师，教师数据也可直接从网络教学平台同步，支持对教师账号进行编辑修改以及删除等操作。</p> <p>(2) 学生管理：支持批量导入学生和手动录入学生，学生数据也可直接从网络教学平台同步，支持编辑修、改学、删除学生、重置密码等操作</p>

		<p>(3) 管理员管理：支持添加多位管理员共同管理系统，可自定义管理员角色并为不同的管理员角色赋予不同的权限。</p> <p>3、考务管理</p> <p>(1) 考务课程管理：对需要考试的考试课程支持逐一录入和批量导入，已经录入的考试课程支持编辑与删除。</p> <p>(2) 批次管理：系统支持按照批次统一管理考试，可设置每个考试批次的名称、时间、所属类型等。</p> <p>(3) 场次管理：系统支持按照场次管理考试，课设置每场考试的场次名称，所属批次，本场考试时间。</p> <p>(4) 排考数据管理：系统支持直接导入所有考试的排考信息，排考信息包括课程名称、课程编号、课程类别、学号、姓名、考试批次、考试场次、创建老师工号、创建老师姓名、监考老师工号、监考老师姓名、批阅老师工号、批阅老师姓名、考试开始时间、考试结束时间。</p> <p>(5) 未发布考试管理：可查询每个批次每个场次的考试发布情况，对未发布的考试可以直接选择试卷进行发布，对已经发布的考试可以管理考生、监考与阅卷教师。</p>	

		<p>4、题库管理</p> <p>(1) 题库分类：题库支持自定义多级分类管理，对分类支持增加、删除、修改操作，建设好的题库可以调整所属分类。</p> <p>建设任务指派：管理者对每个题库可以指派多名建设教师，并对每位教师的题库建设情况进行详细监控。</p> <p>(2) 题库加密：为保障系统题库安全，题库建设者可为自己所负责的题库设置安全口令，只有输入安全口令才能进入题库，避免因题库泄露导致考试事故的发生。 <i>无立德</i></p> <p>(3) 题型支持：支持单选、多选、填空、判断、简答、名词解析、论述、计算、分录、连线、排序、完形填空、阅读理解、口语、听力等常见题型，并支持题型自定义。</p> <p>试题设置：对试题的相关属性进行设置，如难度等级、所属知识点等情况进行设置和分类检索。</p> <p>(4) ▲试题导入：教师建设题库时除可以手动录入外支持模板导入功能，提供4种格式模板导入试题。证明资料见“第五章 其他资料”</p> <p>(5) 智能识别：题库建设时可直接从文档中自能识别题并录入</p>		

			题库，识别有误时智能提醒，调整后再次录入。
			(6) 分文件夹管理：每个题库支持按文件夹形式对题库中的试题进行分类管理。
			(7) 建设好的题支持移动、复制、再次编辑、删除等操作。
			(8) 题库提供回收站，误删题之后可以从回收站恢复。
			(9) 题库中的所有题支持一键导出。
			(10) 题库加密：对每个题库可设置独立的密码进行加密，加密后需要输入密码才能访问题库。
			
		5、试卷管理	
			(1) 自动组卷：设置好组卷逻辑之后，可以从指定的题库中按照设置的组卷逻辑进行随机抽题组卷。
			(2) 手动组卷：可以手动从题库选择试题进行组卷，选择试题后如果发现题目有误，支持在线修改。
			(3) 试卷封存：为防止试卷泄漏，组卷完成后可将试卷进行封存，封存的试卷只有输入密码才能开启，有效防止泄题事故的发生。
			(4) 试卷编辑：对组卷完成的试卷可进行预览、编辑、复制、

删除、指派试卷负责老师等工作，对于试卷负责老师可以限制权限。	<p>(5) 试卷导出：支持试卷按标准版和模板导出，按模板导出时，可以自定义模板内容，导出后按照标准的线下考试试卷进行排版，可直接打印用于线下考试。</p> <p>(6) ■ 试卷封存：对组好的试卷可进行封存保管，对封存的试卷在考试前必须输入试卷密码才能开启试卷。证明资料见“第五章 其他资料”。</p> <p>6、考试管理</p> <p>(1) 考试时间：可以设置考试开始时间、截至时间、考试时长，最早交卷时间、最晚进入考试时间。</p> <p>(2) 考生管理：考生支持手动添加、批量导入、根据组织架构选择、也可以从网络课程的教学班中直接选择学生。</p> <p>(3) ■ 人脸识别：考生在考试前可进行活体人脸核对，核对结果可以实时显示到监考页面，监考教师可以查看考生的人脸识别结果。考生的整个答题过程进行抓拍，抓拍时将同时采集前后摄像头照片和屏幕抓拍，管理员或者监考老师可以随时查看</p>		

		<p>所有考生抓拍所得照片和屏幕抓拍照片，老师可以根据屏幕抓拍照片看学生是否进行了分屏或者悬浮窗作弊考试。证明资料见“第五章 其他资料”</p> <p>(4) ■ 切屏监控：在考生考试过程中将全程监控考生的答题界面，对考生切出页面的次数与时长进行记录，管理员或者监考老师可以随时查看所有考生切屏记录。证明资料见“第五章 其他资料”</p> <p>(5) ■ 指定 IP：设置好考试 IP 之后，考生智能在指定 IP 下才能参加考试。证明资料见“第五章 其他资料”</p> <p>(6) 题目乱序：每位考生所收到试卷的题目顺序进动打乱排列。</p> <p>(7) 选项乱序：对于选择题的每个选项进行打乱排列。</p> <p>(8) ■ 考生终端：可以指定考试终端，设置为客户端考试时考生只能到学校机房进行考试，满足集中考试需求。证明资料见“第五章 其他资料”</p> <p>(9) 其他设置：提供及格分数、允许重考次数、多次考试时分数取值方式、查看试卷权限、试卷提交查看答案权限、查看分数权限、答案防粘贴、截至时间自动交卷、填空题为客观题、</p>
--	--	---

			填空题答案判定标准、多选题分数设置、随机抽题等设置，满足不同类型考试需求。				
			(10) 监考教师：考试发布时可以指定监考教师，监考教师会收到监考任务，进行线上监考。				
			(11) 阅卷教师：考试发布时可以指定监考教师，阅卷教师会收到阅卷任务进行线上阅卷。				
			(12) 阅卷机制：阅卷时支持流水阅卷和整卷批阅。				
			 7、在线监考				
			(1) 在线监考：监考教师可实时查看每位考生是否进入考试、进入时间、当前状态、IP地址、所在地区、人脸识别情况、切屏次数等。				
			(2) 通知提醒：针对未及时参加考试的考生或者有异常行为的考生，监考老师可对考生发送提醒通知。				
			(3) 强制收卷：监考老师发现有异常行为的考生可进行强制收卷。				
			(4) 查看考生详情：监考老师可随时查看每位考生的考试行为记录，详情以时间轴形式呈现，也可查看考试试卷。				

			<p>(5) 查看抓拍监控：将所有考生前后摄像头和屏幕的抓拍监控画面展示在一个页面上，便于监考老师更加直观了解每位考生当前的作答情况。</p> <p>(6) ■ 直播监控：考试过程中、监考老师可以随时调取考生的直播画面进行直播监考，进一步确认考生的真实考试情况。证明资料见“第五章 其他资料”</p>	
			<p>8、考试阅卷</p> <p>(1) 客观题批阅：对于客观题系统自动批阅并计算分数，无需人工干预。</p> <p>(2) 主观题批阅：主观题批阅时支持打分和写批语，批语除支持文字录入之外也支持公式、符号、图片以及附件录入</p> <p>(3) 试卷导出：批阅完成的试卷支持一键打包下载，便于存档。</p> <p>9、成绩管理</p> <p>(1) 线下成绩录入：支持线下成绩批量导入。</p> <p>(2) 成绩管理：成绩管理包括考生姓名、学号、院系、专业、班级、试卷名称、考生批次、考试场次、考试成绩、成绩状态等信息，成绩支持多维度的查询和筛选，支持勘误和删除操作，</p>	

		(3) 成绩导出：支持成绩一键导出。	
	10、统计分析		
	1、综合统计：提供对考试系统运行整体情况进行综合分析，包括但不限于发放考试次数、发放人数、参与人数、合格率、优秀率、每一批次下多次考试的成绩分布趋势、各院系各专业数据对比等维度的统计分析，所有数据分析以图形形式展示。		
	2、考试统计：针对每一次考试进行统计，呈现内容包括考试名称、题量、考试时间、考试时长、满分、平均分等，可通过筛选或搜索查找相应考试。		
	3、考试分析：针对每一次考试生成详细的考试分析图，包括分数段对比客观题正确率、每道题的统计详情等数据，所有分析以直观的图形呈现，并支持一键导出。		
	4、考试报告：针对每一次考试生成考试报告，报告内容可根据实际需求选择考试报告呈现的内容。		
	11、人脸识别管理		
	1、照片导入：人脸识别照片支持管理员从后台批量导入，照片格式支持 png、jpg		

		<p>2、自主采集：人脸识别照片支持考试自主上传，上传后管理员可对采集到的人脸照片进行审核，对不合规的照片进行打回。</p>
		<p>三、师生空间</p> <p>1、教师空间：教师登陆空间后可将教师常用应用展示到教师工作台上，包括题库管理、试卷库管理、在线监考</p> <p>2、学生空间：学生登陆空间后可以将学生的所有考试以列表形式呈现在学生空间中，学生可直接进行考试或查看试卷。</p>
		<p>四、移动端</p> <p>1、具有移动客户端，支持 iOS 和 Android 操作系统，用于手机、Pad 等智能移动端中，实现在线移动考试。</p> <p>2、考试管理员将试卷发布后，学生可以通过移动端收到考试相关通知并直接应答回答并提交，所有作弊设置对移动端一样有效。</p> <p>3、各终端数据实时同步。</p>
		<p>五、机房考试客户端</p> <p>1、提供安装在学校机房专门用于集中考试的机房考试客户端，当需要集中考试时，可通过安装在机房的机房考试客户端进行</p>

集中考试。	<p>2、客户端数据与 PC 端实现无缝互联，支持考生参加考试、答卷、交卷、查看分数等完整过程。</p> <p>3、设置为客户端考试时，考生只能通过考试专用客户端登录进行考试，启动后自动全屏且在唯一的考试界面下进行操作考试，而且客户端具有绑定机器的权限，每台机器，只能够用固定的客户端。</p> <p>4、支持断电保护、实时数据反馈等数据保护措施。</p>	<p>我公司提供督导巡课参数如下：</p> <p>1. 主体</p> <ul style="list-style-type: none"> (1) 操作系统 Windows10 64位 (2) CPU 型号第 11 代英特尔® 酷睿™ i7-1165G7 处理器 (3) CPU 核数 4 核 (4) 处理器频率基频 2.8GHz，最高频率 4.7GHz <p>2. 屏幕</p> <ul style="list-style-type: none"> (1) 屏幕尺寸 13 英寸 (2) 分辨率 3000x2000 (3) 屏占比 90% <p>3. 存储</p> <ul style="list-style-type: none"> (1) 运行内存 16GB (2) 内存类型 LPDDR4x 3733MHz (3) 存储容量 512GB 	<p>HUAWEI 笔记本 电脑</p> <p>督 导 巡 课 终 端</p> <p>3 MACHR-W29</p>	<p>套</p> <p>4</p> <p>10000</p> <p>40000</p> <p>华为技术有限公司 (含软件年费升级)</p>

		(4) 硬盘类型 SSD					
合计			大写：肆拾肆万捌仟元整	小写： ¥448,000.00			



投标人（并加盖公章）：北京超星慧教育科技有限公司

备注：1、此表及附件由中标人填报并加盖公章
（成交）人填报并加盖公章

日期