

智慧校园软件系统建设项目

招标文件

目 录

第一章 投标人告知函.....	- 3 -
第二章 投标人须知前附表和投标人须知.....	- 4 -
一、投标人须知前附表.....	- 4 -
二、投标人须知.....	- 5 -
(一) 总则.....	- 5 -
(二) 投标人资格要求.....	- 11 -
(三) 招标文件.....	- 12 -
(四) 投标文件递交.....	- 13 -
(五) 开标、评标.....	- 13 -
(六) 合同的授予.....	- 16 -
(七) 经费支付及合同主要条款.....	- 16 -
第三章 投标文件样本.....	- 18 -
一、经济标部分.....	- 19 -
(一) 唱标报告.....	- 20 -
二、商务标部分.....	- 21 -
(一) 法定代表人授权委托书（格式）.....	- 22 -
(二) 营业执照.....	- 23 -
(三) 相关资质证书.....	- 24 -
(四) 缺陷设计责任及售后服务承诺.....	- 25 -
(五) 拟派往本工程项目班子情况.....	- 26 -
(六) 类似设计业绩.....	- 29 -
三、技术标部分.....	- 30 -

第一章 投标人告知函

致各投标单位：

现邀请你单位参加我方组织的**智慧校园建设软件部分项目的招标活动,通知你方作为合格的投标人就以上项目的招标进行密封投标,并将其有关事宜告知如下:

- 1、项目名称: **智慧校园建设软件部分项目
- 2、项目地点: **
- 3、报名时须备材料: 1)有效的法人营业执照副本(加盖公章的复印件);
2)有效的法人代表授权委托书原件;(加盖公章);
3) 授权委托代理人(受托人)有效身份证明原件及复印件;
4) 投标保证金(现金或支票)10000元整。
- 4、报名时间: 2018年4月1日至4月20日,每天9时至17时
- 5、报名地点: 昆明市 呈贡区, **综合楼二楼会议室
- 6、联系人:
- 7、电话:

第二章 投标人须知前附表和投标人须知

一、投标人须知前附表

序号	内容规定
1	项目名称: **智慧校园建设软件部分
2	资金来源: 自有资金投资
3	招标范围: 详见投标人须知附表-资格要求
4	投标人资质: 企业注册资金 500 万以上
5	投标货币: 人民币
6	评标办法: 综合评分
7	投标保证金金额: 人民币现金 10000 元, 报名时同时递交。
8	履约保证金: 10 万元。
9	标前答疑: 投标人技术质疑以书面形式递交至教务处, 传真号码: **; 投标人其他质疑以书面形式递交至纪检处; 递交截止时间: 2018 年 5 月 1 日。
10	投标文件份数: 正本 1 份, 副本 3 份。
11	投标文件有效期: 30 天
12	投标文件送交收件人: 开标当日现场送交 地点: **综合楼二楼会议室
13	投标截止时间: 2018 年 5 月 1 日 9 时
14	开标时间: 2018 年 4 月 1 日 9 时
15	方案评审在开标后的 2 日内由招标人负责组织专家评审。

二、投标人须知

(一) 总则

1、项目说明

(1) 项目名称: **智慧校园建设软件部分项目

(2) 学校简介:

始建于 1922 年, 时为私立东陆大学, 1934 年更名为省立, 1938 年改为国立**, 是我国西部边疆最早建立的综合性大学之一。1937 年, 著名数学家、教育家熊庆来出任校长, 一大批著名学者受聘到校任教, 奠定了学校较高的发展基点和深厚的学术底蕴, 开创了**办学历史上的第一个辉煌时期。20 世纪 40 年代, **已发展成为一所包括文、法、理、工、农、医等学科在内, 规模较大, 在国际上有影响的中国著名大学之一。1946 年, 《不列颠百科全书》将**列为中国 15 所世界著名大学之一。

学校下设 21 个学院、8 个研究院、1 个公共课教学部、1 个留学生院, 有全日制在校本科学生 15694 人, 研究生 17019 人。有本科专业 85 个, 国家特色专业 12 个, 国家级专业综合改革试点项目 2 个, 国家精品课程 10 门, 国家级精品资源共享课程 2 门, 国家级精品视频公开课 3 门, 国家双语教学示范课程 4 门, 教育部—IBM 精品课程 1 门, 教育部—INTEL 精品课程 1 门, 拥有民族学、生态学、专门史、微生物学 4 个国家级重点学科, 52 个省级重点学科; 有 13 个一级学科博士学位授权, 11 个博士后科研流动站, 38 个一级学科硕士学位授权, 19 个专业硕士学位授权。

(3) 项目建设原则:

① 实用性和可行性: 主要技术和产品必须具有成熟、稳定、实用的特点, 实用性

放在首位, 既要便于用户使用, 又要便于系统管理。

② 先进性和成熟性: 系统设计既要采用超前思维, 先进技术和系统工程方法, 又要注意思维的合理性, 技术的可行性, 方法的正确性。不但能反映当今的先进技术和理念, 而且具有发展潜力, 所采用的技术

要求在未来若干年内占主导地位。先进性与成熟性并重，并考虑到近年来的应用发展特点，把先进性放在重要位置。

③ 开放性与标准化原则：应用平台应是一个开放的且符合业界主流技术标准的系统平台，并使网络的硬件环境，通信环境，软件环境，操作平台之间的相互依赖小。

④ 可靠性和稳定性：考虑技术先进性和开放性的同时，还应从系统结构，技术措施，系统管理等方面着手，确保系统运行的可靠性和稳定性，达到最大的平均无故障时间。

⑤ 可扩充性及易升级性：本项目应可适应系统不断拓展的需要，本项目采用的技术也需要具有良好的可扩展性，充分考虑新旧技术的结合及平滑过渡。

⑥ 安全性和保密性：应用平台设计中，即要充分考虑到信息资源的共享，更要注意信息资源的保护和隔离，应分别针对不同的应用和不同的网络通信环境，采取不同的措施，包括系统安全机制、数据存取权限控制等。

⑦ 可管理性和可维护性：整个应用平台是由多个部分组成的较为复杂的系统，为了便于系统的日常运行维护和管理，要求所选产品具有良好的可管理性和可维护性。另外可管理性和可维护性还包括对平台的自身。

(4) 项目主要模块，见下表：

智慧校园软件系统总体规划

序号	平台		项目名称
1	基础应用子系统		信息门户平台
2			身份管理平台
3			公共数据平台
4			共享资源平台
5			统一通讯平台
6	应用子系	教学管理平台	综合教务管理系统

7	统		实践教学管理系统
8			教学质量管理系统
9			网络教学平台
10			资产管理系统
11		学生工作平台	学生工作管理系统
12			学生公寓管理系统
13			就业服务管理系统
14			离校管理系统
15			校友管理系统
16		学院办公平台	办公自动化系统
17			人力资源管理系统
18			科研信息管理系统
19			校企合作管理系统

① 信息门户平台：将分散、异构的应用和信息资源进行聚合，通过统一的访问入口，

实现各种应用系统的无缝接入和集成，提供一个支持信息访问、传递、以及协作的集成化环境，实现个性化业务应用的高效开发、集成、部署与管理。它位于各类应用之上，是信息化校园的窗口，以浏览器的方式向用户展现信息化校园的应用信息，能有效地整合各类应用之间的缝隙，并根据每个用户的特点、喜好和角色的不同，为不同用户提供量身定做的访问关键业务信息的安全通道和个性化应用界面，使师生员工可以浏览到相互关联的数据，进行相关的事务处理。

② 身份管理平台：集中管理校园中师生员工的身份信息，能解决高校在访问控制

(Authentication) 、身份管理 (Account) 、统一授权 (Authorization) 、安全审计 (Audit) 四个方面存在的安全和管理难题。

③ 公共数据平台：采用统一的数据集成解决方案，构建完整统一、高效稳定、易

管理易维护的公共数据中心，实现异构应用的数据共享。

④ 共享资源平台：利用统一的网络存储服务，通过收集和集成各类现有的数字资源，为各类应用系统提供存储服务，最终实现数字资源的上层应用。

⑤ 统一通讯平台：通过集成的手段，汇聚学校各类消息、通知、公告，并利用推送和订阅的方式，让校园用户可以随时随地获取信息；统一通讯平台是信息化校园的基础服务之一，也是信息化校园解决方案中的重要组成部分，是面向校内各应用系统的统一消息推送中心。

⑥ 综合教务管理系统：要求投标方在现有教务管理系统的基础上，根据校方提出的需求对教务管理部分功能进行开发，形成完整的教务信息管理系统。要求能满足学分制教学的需求，体现先进的教学管理理念，适应学院完全学分制的教学管理体制；新系统要求能与原系统无缝对接、平滑过渡，且能够与数字化校园平台进行对接。

⑦ 实践教学管理系统：实践教学系统主要包括教学实践环节和综合实践环节两部分，通过实践教学系统可以方便学生在线查看实践教学任务，上传已完成的实践教学任务，查看教师的批阅状况，从而达到节约时间和打印成本，便于集中管理。

⑧ 教学质量管理系统：该系统提供一个标准的集中数据管理环境，主要完成教学质量数据库的数据采集、数据管理、数据维护、数据查询、数据汇总统计等功能，数据可以被统一存储并按照质量保证的需要进行多角度的汇总和分析，从而提供业务数据以便于对教学质量做出客观、科学、可靠的评价，其数据来源可依靠系统自动采集或通过数据填报。系统负责对外发布教学质量的新闻报道、通知公告、活动安排、工作计划等，对内提升学校各部门之间的网上办公效率，提供电子文档资料下载上传，内部信息交流共享等功能。

⑨ 网络教学平台：借助网络教学平台和计算机辅助教学，改革传统的教学模式，

促进教学质量的提高。以满足教师对科研、教学、管理以及学生对学习、科研、生活的个性需求。

⑩ 资产管理系统：资产管理系统是根据管理的要求，综合利用现代信息技术对高校固定资产管理业务进行重塑和再造，完成固定资产管理，资产变动管理，资产处置管理，原始数据的整理与导入，资产清查，统计分析等功能。

□ 学生工作管理系统：学生工作管理系统的目标是实现学生工作处管理工作的网络化、信息化、规范化，优化工作流程，加强部门协作，提高工作效率，进行数据统计分析以便辅助领导决策，促进服务理念深入和提高。

□ 学生公寓管理系统：该系统实现加强学生住宿管理、规范高校公寓日常工作、提高公寓管理效能。系统以公寓房间、入住学生为基础信息源，可以对房间床位分配、住宿收费、物业收费、房间设施、日常检查、公寓工作人员等进行规范管理，可以使教务处、学生处、保卫处、公寓管理中心、财务处等学校职能部门及学校领导随时获得全方位的公寓管理信息，实时掌握学生入住与缴费统计，动态监控公寓管理情况，实现信息共享，提高工作效率。

□ 就业服务管理系统：通过该系统实现毕业生求职管理，用人单位招聘管理，招聘会管理，就业管理，毕业生信息管理，毕业档案管理，就业咨询等功能。

□ 离校管理系统：该系统主要实现网上办理离校手续，保证离校数据的准确性，一致性和有效流转，并实现与数字化校园其它数据库的无缝连接。主要模块有系统维护管理、离校数据处理、学生自助服务、离校手续办理、信息查询统计。

□ 校友管理系统：系统需依据高校校友会的实际情况及其管理模式进行设计，要

既独立又相互联系，可以分别授权给不同的老师进行独立管理，模块之间又有一定的业务关联和约束，相关的数据结果可实时共享查看。学生毕业后，信息便可从共享数据平台流转到校友库中。要求有学历与非学历校友的信息管理方案，能够将非学历校友分类汇总，统一管理。

办公自动化系统：通过该系统实现网上办公，信息共享，沟通迅捷，安全可靠。

根据本校业务流程和办公习惯，将具有通用性的需求提炼出来，采用模块化的设计方法完成开发。主要模块有：日常办公，信息查询，公共服务，系统分析与管理等。

□ 人力资源管理系统：人力资源管理系统是在数字校园建设工作的基础上，结合

人事管理部门的工作职能，利用先进的信息化手段和工具，实现对全校教职工基本信息的数字化、网络化管理，并在此基础上提供工资、津贴结算，规范管理过程，提升办公效率，节省办公成本，实现人事管理工作的信息化、科学化和规范化，从而达到提高管理水平和办事效率的目的。此外，高校人力资源管理系统建成，将实现与学校统一身份认证系统的衔接。

□ 科研信息管理系统：科研系统包括两部分，科研门户网站：实时动态发布科研

信息，提升科研知名度；科研管理系统：负责机构管理，人员管理，项目管理，成果管理，学术活动，科研考核，年度统计。

□ 校企合作管理系统：通过该系统实现校企人力资源交流，校企合作项目管理，

从而提升教学质量，为学生就业提供更全面，更实时的企业咨询。

(4) 项目要求：

① 规划范围涵盖学院各部门管理的事务，按需求规划。

② 建设顺序原则：以教学为中心，以人、财、物、事四个方面与教学的关联程度

为主要建设顺序依据。

框架技术路线要求：

本项目所有平台及应用系统需基于学校全局业务规划设计，要求实现跨部门、

跨校区的信息共享与业务联动。

本项目需采用三层架构，应用系统平台的开发及运行要基于后台数据库的三层

架构，即 Web服务器、应用服务器和数据库服务器；采用 B/S 结构，Unix、Linux 操作系统，Oracle 数据库。开发技术应采用 J2EE 标准、组件技术及在数据交换上对 XML 的支持，使系统功能最优化，同时将整体系统内部在技术上的相互依赖性减至最低。

本项目新建的所有应用系统必须直接架构在本项目新建的平台之上，采用统一

数据库设计，数据天然共享无需集成。

本项目需采用面向对象组件化设计，引入 SOA 的开发理念，开发组件模块化，

能够为第三方软件提供相关接口。考虑到整个学校管理体系的改革以及建设规模的庞大和复杂，系统建设具有很强的扩展性要求。各模块应该相对独立，利用接口容易组装。整个系统容易升级和扩展。

2、投标费用

投标人应承担所有投标文件及本次投标有关的费用，投标人在投标过程中的一切费用，不论中标与否，均由投标人自行承担。

（二）投标人资格要求

根据本次招标活动的特点，参加本次投标的机构应符合以下要求：

（1）法人主体要求：

投标人应为依法设立的独立法人，注册资金在 500 万元以上。

（2）准入资格要求：

具备数字化校园、电子政务或政府门户网站规划设计与建设经验，并

年以来 500 万元以上的软件设计合同复印件。投标人不包含在全国各省市“政府采购项目禁入名单”内。

(三) 招标文件

3、招标文件的组成 10

投标人提交的投标文件包括经济标、商务标和技术标三部分内容：

(1) 经济标部分：①依招标方智慧校园软件系统总体规划序号划分做分项报价；②本次投标为限价招标，总报价低于学院智慧校园建设预算金额 1000 万元的经济标为有效标；

(2) 商务标部分：①法定代表人授权委托书、营业执照、相关资质证书、售后服务承诺（以上四条为必备条件）；②制作时间周期计划；

③类似工程业绩证明；

以上投标文件均备原件以便复验，递交复印件加盖投标人公章，未加盖投标人公章的投标文件视为无效投标文件。投标文件的组成不完成的投标文件不参与评标。

(3) 技术标部分：①方案设计建议书，各单元功能模块拓扑（枝型图），②拟派往本项目班子情况，拟派往本项目经理和技术负责人及班子成员的身份证、学历证明、学位证明、职称证明、参加过类似项目制作经历证明材料。

4、投标保证金

(1) 投标保证金额：10000 元现金或支票，在财务处缴纳保证金后凭财务收据报名。

(2) 未中标的投标人投标保证金在开标后立即退还（不计利息）。中标人的投标保证金自动转为履约保证金的一部分，差额部分由中标单位补齐。

投标书需打印，并有投标人盖章和法定代表人或其授权人签字。投标书上不应有行间插字、涂改和覆盖。

6、投标文件有效期

(1) 投标文件有效期为自开标之日后投标人须知前附表所载明的时间。在此期限内，所有投标文件均保持有效。

(2) 在特殊情况下，招标人在原定投标文件有效期内可以根据需要向投标人提出延长投标文件有效期的要求，投标人应立即以传真等书面形式对此要求向招标人做出答复；投标人可以拒绝招标人的要求，而不会因此被没收投标保证金。同意延期的投标人应相应地延长投标保证金的有效期，但不得因此而提出修改投标文件的要求。

(四) 投标文件递交

7、投标文件的密封

(1) 商务标与技术标合装一文件袋，经济标单独装入一文件袋再装入一个大袋中，大袋加盖投标单位公章密封，并在文件袋封面上清楚标明“**智慧校园建设项目软件部分投标文件”字样

(2) 如果没有按上述规定密封，招标人有权拒绝接受投标人的投标资料，招标人也不承担投标文件错放或提前开封的责任，由于密封不当而造成的一切后果由投标人自行负责。

8、投标截止时间、地点

(1) 标书递交至：**综合楼二楼会议室。

(2) 投标截止时间为：2018年5月1日9时整。

(五) 开标、评标

9、到投标截止时间，招标人收到的投标文件少于3家，本次招标将依法重新组织招标。

10、招标人依法组建评标委员会。

11、开标由招标人邀请相关监督部门参加监督。

12、投标人应派法定代表人或委托代理人持身份证原件出席开标会并签

名以内代表参加)。

13、 投标人因故不能派上述人员参加开标活动，事先应以书面形式通知招标人，但无论投标人是否以事先通知招标人，招标人都将认为该投标人完全同意开标结果。

14、 开标时，招标人将当场对投标文件的密封、签署情况进行核查，以确认其完备性。

15、 投标文件的澄清

(1) 招标人将以书面方式要求投标人对投标文件中的细微偏差内容作必要的澄清或者补正。对此，投标人不得拒绝。澄清或者补正应以书面方式进行并不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。投标人的澄清或补正内容将作为投标文件的组成部分。

(2) 投标人拒不按照要求对投标文件进行澄清或补正的，招标人将否决其投标，并没收其投标保证金；招标人不接受投标人主动提出的澄清。

16、 评标方法：

(1) 本次评标为综合评标法，按得分从最高至最低依次排序，确定第 1 名为本项目中标单位。

(2) 分值设定：总分 100 分

(3) 评标原则如下：

评分项目	分数	评标要点及说明
经济标 (25)	25	满足招标文件要求且投标报价最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人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/投标报价) *25
技术标 (40)	10	功能需求：对项目需求的理解，要求投标方提供需求规格说明书
	5	非功能需求：软件所运行的环境，从功能上来支撑软件运行所需要的条件

		段、运行环境的可行性、合理性、规范性，包括总体设计、接口设计、系统数据结构设计、数据库设计及模块设计等
	2	软件质量的稳健性、安全性、可操作性、可扩充性、可维护性、开放性等
	2	质量保证计划
	2	测试计划
	2	维护计划
	2	开发成本
	2	人员组织
	2	进度控制
	2	项目组人员个人、团队开发能力情况（资历及业绩）
	2	方案演示、讲解。
	2	对项目的实现目标、项目约定、交付成果等的明确程度及可行性的实施计划等。
商务标（30）	10	公司技术力量、经营情况
	5	公司诚信
	5	相关系统软件开发经验、案例
	5	企业所取得的具有自主知识产权类证书的
	5	投标书质量
综合评分（5）	5	由专家对投标方案的整体印象酌情给分，最高 5 分

（4） 评标程序：

- ① 由评标主持人组织相关人员对核验投标文件密封情况；

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/195133001031011332>