

四. 首次分项报价表

序号	名称	数量	单位	单价(元)	合价(元)
1	财务预算智能管控系统	1	套	600000	600000
2	收费管理系统	1	套	70000	70000
3	综合票据管理系统	1	套	50000	50000
4	签名服务器	1	台	50000	50000
5	校园统一支付平台	1	套	300000	300000
6	应用服务器	2	台	25000	50000
7	WAF 防火墙	1	台	37500	37500
8	系统对接服务	1	项	30000	30000
总价(注:此处“总价”应和上页“投标总报价”金额相同)					1187500

供应商(企业电子签章或公章): 河南诺控信息技术有限公司

法定代表人(个人电子签章或盖章或签字): _____

日期: 2022年8月10日

十. 技术证明文件

10.1. 技术证明材料

10.1.1. 设备规格一览表

序号	名称	型号规格	技术参数描述	数量	品牌/厂家	响应文件中证明资料所在页
1	财务预算智能管控系统	财政项目库管理平台 V1.0	<p>我公司投标产品型号为诺控财政项目库管理平台 V1.0, 产品满足以下全部参技术指标:</p> <p>项目基础信息管理模块</p> <p>1. 用户管理支持搜索、修改、删除、禁用、启用用户, 支持展示系统内所有用户信息, 包含姓名、账号、用户类型及用户状态; 支持导出所有用户信息 Excel 文件。</p> <p>2. 当用户忘记密码时, 支持重置用户密码功能; 支持设置用户在线状态, 可设置单账号单人在线或单账号多人在线, 设置成单账号单人在线时只允许一个账号登录, 设置成单账号多人在线可多人同时登录使用系统。</p> <p>3. 支持为用户指定角色功能, 可为用户指派单个角色或多个角色。</p> <p>4. 支持对角色新增、修改、删除及查询操作, 可根据角色名称以及角色编号等关键词快速查找角色, 并支持导出角色列表 Excel 与 CSV 文件; 支持将角色指派给不同用户, 指派用户需要支持按机构负责人、专业负责人和班主任进行用户筛选。</p> <p>5. 支持角色模块设置功能, 该功能可为不同角色设置允许操作的模块, 通过对功能模块名称进行勾选, 即可完成权限配置。</p> <p>6. 支持对学校资源的上传与删除功能, 支持根据文件名进行查询, 文件列表需展示名称、创建时间、占用空间和下载操作。</p>	1	品牌: 诺控、 厂家: 河南诺控信息技术有限公司	标注★的技术指标详见本文件 242-249 页和 252-261 页, 非★的技术指标详见本文件 194-219 页

		<p>7. 支持通过 Excel 表格快速导入学校各类数据，支持导入的信息包括：组织机构、系部/机构、教职工和机构负责人，并提供以上数据填报模板。</p> <p>8. 支持对机构信息进行新增、修改、删除，可展示机构的整体架构并支持按机构名称或编码进行查询。新增机构时支持对机构类型进行自定义，机构类型分为教学院系、管理单位、教辅部门。</p> <p>9. 支持通知管理功能，通知信息包含通知标题、展示图、通知内容、上传附件；支持富文本框添加通知内容。</p> <p>10. 支持项目类型设置，新增项目类型时，支持同步省级项目类型，当省厅项目类型发生变化时，可直接同步至系统当中。</p> <p>11. 支持对不同项目类型的填报内容进行个性化配置。配置内容包括（项目现状、指导思想、总体目标、建设内容、资金预算及主要用途、项目实施组织及进度安排、预期效益分析、保障措施、项目绩效目标）。（详见本文件 242-249 页和 252-261 页）</p> <p>12. 支持项目任务管理，支持对项目任务进行新增、编辑、删除、搜索等操作；支持设置项目任务名称、任务年度、任务编码、申报日期（可设置开始日期与结束日期）、申报部门、分配专家时间和项目描述。</p> <p>13. 支持项目任务项目归口管理设置，支持对项目类型进行归口职能处室、职能处室初审角色、职能处室复核角色配置。</p> <p>14. 支持专家管理功能，专家支持设置为校内和校外专分号，校内专家信息包括：教职工、专家类型、参评项目类型、说明；校外专家信息包括：专家账号、专家姓名、联系电话、专家类型、参评项目类型、工作单位、职务、职称、从事专业、开户行名称、银行卡号、所属单位类型、说明。</p> <p>15. 支持设置自动分配专家规则，设置规则时，支持自定义项目专家数量、是否需要校外专家、校外专家数量、操作符与资金阈值(万元)。</p> <p>16. 专家评审机制支持十分制、百分制与审批制三方方式，用户可根据项目评审需要自由选择。</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>17. 可进行项目项目任务阶段配置，支持目前省厅定义的 6 种项目任务阶段配置。</p> <p>18. 支持项目数据管理功能，支持修改项目申报内容、项目单位；支持项目流程回滚功能，支持查看各审核节点的审核时间、审核人、审核结论审核意见。（详见本文件 242-249 页和 252-261 页）</p> <p>19. 支持对申报时选择的项目类别进行配置，支持类别的新增、修改、删除、启用、禁用，新增类别所需信息包括：上级类别、类别名称、排序和说明，支持快速导入类别。</p> <p>20. 支持项目流程展示页配置功能，支持设置流程详情，可视化展示各流程节点，节点信息支持配置是否需要项目单位排序、是否需要归口单位排序、是否提示待审数量、专家意见展示等信息。（详见本文件 242-249 页和 252-261 页）</p> <p>21. 支持省平台对接配置功能，配置信息支持配置授权码、学校名称、加密密钥、同步地址等信息。</p> <p>22. 支持项目审批步骤管理，支持对项目审批步骤进行新增、编辑、删除、搜索、启用、停用等操作。</p> <p>23. 支持对不同的项目类型配置审批流程，审批流程支持可视化流程配置界面，一目了然看到流程的走向，支持设置开始节点、审核节点、条件节点、抄送节点和结束节点。（详见本文件 242-249 页和 252-261 页）</p> <p>24. 审核节点支持会签、或签；审核人支持指定角色、发起人自选、直属院部负责人、流程指定成员、直属班主任、流程发起人、流程发起人直属部门负责人；条件节点支持审核通过、审核不通过、退回修改和自定义四种条件模式。</p> <p>25. 图形化展示教师在线数量、web 端在线数量、每小时访问人数、日访问人数、月访问人数，方便管理员进行查看与操作。</p> <p>26. 支持查看用户在系统的操作日志，可展示账号名称、登录时间、操作系统、浏览器、IP、终端等信息。</p> <p>27. 项目预算基础平台支持与校资产管理信息系统、采购管理系统实现对接，数据互联互通。</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>项目申报管理模块</p> <p>1. 为方便项目管理，支持查看项目从项目申报到校内项目入库的全部流程步骤，包含：项目申报、项目成员确认、院部审核、职能处室审核、项目初审、分配专家、专家评审、项目复核、结果复核、校内项目入库，支持针对不同的用户，对相应的流程功能进行开放与禁用功能，用户权限不足的流程步骤入口为禁用状态无法进入。</p> <p>2. 支持项目待办事项提醒功能，展示每个流程步骤内需要操作的项目数量，处理后提醒自动消失。</p> <p>3. 支持新建项目时，可自定义选择项目预算年限；选择不同年限后，项目预算、项目预算明细表及项目绩效目标表依据选择的年限进行相应增减。</p> <p>4. 支持查看当前正在进行的项目任务，内容包括当前任务的任务名称、任务的起止时间、距离结束的天数和任务说明，同时支持申报历史功能，可查看以往申报项目信息（包含：步骤、送达时间、审核人、审核结论、审核时间、审核意见）；并支持项目复制与导出项目申报书（PDF）功能。</p> <p>5. 支持申报项目暂存功能，暂存后的项目可在项目列表页面进行编辑，项目预算明细需支持 Excel 文件的导入导出功能，支持查看每个项目的项目详情和流程进度，流程进度包含：审批步骤、送达时间、审核人、审核结论、审核时间、审核意见。</p> <p>6. 审核支持快速批量审核通过、驳回修改、审核淘汰和撤回审核结论功能，项目审核支持填写审核意见，支持上传审核意见文件；支持按项目审核状态进行查询，审核状态包括：未审核、已审核、在途项目和本单位负责的所有项目，在途项目为自己即将审核但还未流转到自己的项目。</p> <p>7. 项目审核支持进行项目相似度对比功能，支持查看项目相似度百分比；项目审核支持撤回审核结论、导出项目列表、项目申报书、专家意见功能。（详见本文件 242-249 页和 252-261 页）</p> <p>8. 为保证项目评审的科学性，支持分配校内外不同类型的专家进行项目评审，支</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>持修改专家和取消专家分配的功能；可以指定某人为指定特派专家，也可根据系统内置规则自动分配专家。</p> <p>9. 项目审核完成后，支持校级已入库项目功能。支持对项目状态进行设置（状态信息包含：待实施、实施中、停止实施、已验收），支持为项目指定经办人。</p> <p>10. 支持导出项目入库列表为 Excel 文件；支持按部门和经办人排序导出，支持对所选项目导出项目申报书（PDF）。</p> <p>11. 项目列表支持展示项目的项目名称、项目类型、申报单位、项目任务、负责人、经办人、项目总金额、落实资金、资金文号、实施状态、省级项目状态和归口单位等信息，同时支持依照上述信息进行排序。</p> <p>12. 支持对上报省厅的已入库项目进行预先排序。支持项目排序（校内）和优先排序（省级）。</p> <p>13. 支持通过加密 ukey 获取省厅项目任务，支持上传申请报告、项目汇总表 Excel 版、项目汇总表 PDF 版等材料，支持根据上报顺序进行项目批量上传。（详见本文件 242-249 页和 252-261 页）</p> <p>14. 支持批量撤回已上报项目功能，支持查看省厅审核日志，审核日志包含展示时间、项目进度、结果和原因。</p> <p>15. 支持查询省厅终审入库项目和终审淘汰项目；已入库项目列表包含项目名称、项目类型、年度、省级项目任务、项目总金额、排序、项目状态和实施状态，并支持项目列表按上述关键词进行排序。</p> <p>项目过程管理模块</p> <p>1. 支持对项目过程的各个步骤进行新增、修改、删除、启用和禁用，配置步骤需设置步骤名称、排序、是否允许修改分包资金和步骤说明；步骤列表需展示步骤名称、排序、状态、允许修改分包资金和步骤说明。</p> <p>2. 支持对各个步骤对应的项目进度进行规则配置，支持对规则进行新增、修改、删除、启用和禁用等功能。规则配置需根据项目金额配置是否需要招标，依据项目金额配置不同过程步骤和建设进度百分比。</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>3. 支持对项目分包功能，分包金额不允许超过该项目的落实资金总数，分包信息需包含出分包名称、分包资金、是否招标、分包日期、分包的建设进度和支出进度，建设进度和支出进度需要用进度条展示，分包在未填报之前允许修改信息和删除分包。</p> <p>4. 项目建设进度根据分包金额自动匹配相应的进度上报资料，具体的金额对应的建设进度材料要求如下： 0-5 万元项目，不用招标，建设单位自行控制进度。 5-20 万，采购申报单 10%；发招标公告 30%；中标通知书 50%；签订合同 70%；建设验收 100%。 20-50 万，采购申报单 10%；招标领导小组通过 20%；发招标公告 30%；中标通知书 50%；签订合同 70%；建设验收 100%。 50-100 万，审计单 10%；采购申报单 20%；招标领导小组通过 30%；发招标公告 40%；中标通知书 60%；签订合同 80%；建设验收 100%。 大于 100 万，省招标网发布意向书 10%，审计单 20%；采购申报单 30%；招标领导小组通过 40%；发招标公告 50%；中标通知书 70%；签订合同 80%；建设验收 100%。 （详见本文件 242-249 页和 252-261 页）</p> <p>5. 项目建设进度支持材料上传操作，在未审核前支持查看与删除，上传审核通过后无法进行删除；不需要招标的项目分包的建设进度只需要填写相应的进度百分比即可。</p> <p>6. 支出进度支持填写支出金额，根据支出资金与分包总金额的比例可计算项目支出进度，每次填写支出进度支持上传支出凭证，对延误支出进度的项目信息进行可视化预警。</p> <p>7. 支持项目建设进度上传的材料进行审核，审核后支持撤回审核的功能，审核支持填写审核意见；支出进度支持查看每次支出的金额、支出占比、支出凭证、填报时间、审核状态和审核意见。</p> <p>8. 支持按项目名称、项目单位编码/名称、经办人编码/姓名、实施状态、年度进</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>行项目筛选，项目列表支持展示项目名称、项目单位、经办人、项目总金额、预算收入、实施状态、项目建设进度和项目支出进度，支持导出项目列表 Excel 文件。</p> <p>9. 支持查看各个项目的各个分包的分包名称、分包资金、是否招标、分包日期、分包的建设进度和支出进度，建设进度和支出进度支持用进度条展示，支持对项目进行验收，可将项目状态改为：实施中、已验收和停止实施。</p> <p>项目数据管理模块</p> <p>1. 支持对项目储备数据进行分析，可根据院部、归口单位、校内和全校进行项目分析，支持可视化图表与列表相互转换，图表数据可选择年份调取不同年份的数据。</p> <p>2. 支持全校项目分析，包含全校申报项目总数、校内入库总数、入库项目总金额、入库率和淘汰率；支持查看各个院部入库项目结构、入库项目总金额和项目申报及入库分析对比，支持按年度看到全校项目申报及入库数分析。</p> <p>3. 项目储备数据支持项目年度、项目任务、项目名称、项目类型、经办人编码/姓名、申报日期、项目范围和项目状态进行筛选，列表支持展示项目的项目任务、项目名称、项目类型、项目成员、负责人、经办人、申报时间和项目状态，支持查看项目的详细信息，支持导出项目列表为 Excel 格式。</p> <p>4. 支持全校项目储备过程统计分析，列表支持按项目单位和项目任务进行筛选；支持查看院部审核、项目初审、初审复核、结果复核过程中的项目总数、未审核项目总数、审核通过和审核不通过的项目总数；支持导出统计列表为 Excel 文件。 （详见本文件 242-249 页和 252-261 页）</p> <p>5. 支持校领导项目数据分析功能，为校领导提供定制可视化报表，以卡片形式从校内入库总数、预算资金总金额、项目总体建设进度、项目总体支出总进度、项目预警数量角度展示学校项目情况，为校领导决策提供数据支撑。</p> <p>6. 支持定制化项目数据展示，可从院部审核、归口部门论证、学校评审三个角度展示项目评审情况，并支持导出项目评审列表 Excel 功能。</p>			
--	--	---	--	--	--

2	收费管理系统	神州浩天 高校财务 信息管理 系统 V6.0	<p>我公司投标产品型号为神州浩天高校财务信息管理系统 V6.0, 产品满足以下全部参技术指标:</p> <p>基础代码设置</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 包括部门、专业类型、专业、班级、学生性质、学生来源、学生状态、辅助代码、收费校区代码、收费年度代码、收费项目类型、收费项目代码、交费方式代码、银行代码、默认校区、默认交费方式设置以及导出格式定义、导入格式定义、和打印格式定义。学生代码设置包括学生的增加、删除、修改、导入、导出和打印; 学生学号调整、检索、班级调整; 学生性别、助记码、出生日期、身份证和备注信息设置。 2. 学生基本信息齐全, 包括学号、姓名、班级、专业、部门、开卡银行、银行卡号、校园卡号、类别、来源、身份证号、电话、地址、在学状态、入学年、毕业年、学制、补助金发放标志等字段, 支持不少于 10 项的扩充属性由用户自由定义。 <p>应收款管理</p> <ol style="list-style-type: none"> 3. 多项目编制: 支持按项目编制应收款; 按部门、专业、班级及其他信息编制应收款。按照学校的收费标准, 在各项目中输入金额, 通过部门、专业、班级等其他信息选定此标准的学生, 生成应收款。 4. 应收款导入: 支持应收款追加导入和更新导入、数据接收、数据校验、导出错误数据。可将自行定义的应收款, 按照学号、姓名、交费年度、项目和金额等信息, 通过 EXCEL 导入收费系统。 5. 应收款查询: 支持查询已生成的应收款, 通过交费年度、入学年、收费项目、部门、专业、班级等条件, 检索已生成的应收款, 进行核查。 6. 未生成应收款查询: 通过交费年度、入学年、收费项目、部门、专业、班级等条件, 检索未生成应收款的学生信息, 进行核查。 7. 应收款调整: 通过交费年度、入学年、收费项目、部门、专业、班级等条件, 检索已生成的应收款标准, 修改成新的应收款标准。 8. 无应收款编制: 可以实现按专业或班级设置编制方法, 实现人员无标准收费。 	1	品牌: 天财、 厂家: 天津 神州浩天科 技有限公司	标注★的技 术指标详见 本文件 249-251 页和 262-263 页, 非★的技术 指标详见本 文件 219-227 页
---	--------	---------------------------------	---	---	-------------------------------------	--

		<p>9. 应收款复核、提供应收款二次检验功能。</p> <p>收费业务</p> <p>10. 收费单录入：通过收费单录入已生成应收款的学生交费金额，作为原始交费信息存入数据库，并打印收费单，支持身份证设备或 POS 机对接方式收费。</p> <p>11. 减免单录入：分项目录入学生减免的金额，作为原始交费信息存入数据库，并打印减免单。</p> <p>12. 退费单录入：分项目录入学生退费的金额，作为原始交费信息存入数据库，并打印减免单。</p> <p>13. 收费单复核：复核已生成的交费单，逐笔复核已生成的收费单，也可以通过条件检索批量复核收费单。</p> <p>14. 收费单导入：导入已收的学生交费数据。按照学号、姓名、交费年度、项目、金额、收费日期等信息导入收费单，作为原始单据存储数据库，并可批量打印收费单。</p> <p>15. 收费单删除：删除已生成的收费单，可单笔删除收费单，也可以按照检索条件，批量删除已生成的收费单据。</p> <p>16. 单据汇总：汇总已生成的收费单，将已生成的收费单，汇入后台的数据总账表，可以生成学校需要的各种统计报表。</p> <p>17. 单据打印：打印已生成的收费单，可单笔打印已生成的收费单，也可以按照检索条件批量打印生成的收费单。</p> <p>18. 分校区收费：可通过主校区下发，分校区收费接收，分校区收费后结果上传，汇入主校区数据库，实现报表统计。</p> <p>19. 助学贷款：助学贷款导入、生成和查询，可将助学贷款导入收费系统，生成助学贷款收费单，实现助学贷款明细的查询和报表统计，将到位的助学贷款自动冲抵欠费，并可进行相应查询。系统应可进行学费“缓缴”处理，并纳入相关报表的核计，支持标明“缓缴”情况。对于学生缴纳的超出学费部分的多缴费用，可形成财务暂存，提供完备的处理方案，包括查询、下发银行、冲抵欠费等。（详</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>见本文件 249-251 页和 262-263 页)</p> <p>20. 学分管理，按学分收取学费：通过导入学生的学分，自动计算学生的应交的学费，实现学分制收费。</p> <p>21. 报表管理：提供收费日报表、收费明细表、减免明细表、退费明细表、学生欠费明细表、学生催款单、部门交费分析表、学生信息统计表功能。</p> <p>22. 票据管理：按《河南省财政电子票接口规范》可进行票据下载、票据入库、票据领用等业务。</p> <p>学生变动管理</p> <p>23. 休学退学处理：可处理学生的休学、复学和退学。</p> <p>24. 毕业生处理：可批量处理已毕业的学生，通过离校年度将已毕业的学生删除。</p> <p>25. 学生变动导入：可更新导入学生的在学、休学、退学和毕业等状态。</p> <p>26. 无效学生删除：将已毕业的学生删除。同时支持未报到学生处理。</p> <p>其他功能方法</p> <p>27. 系统收费标准的编制方法应灵活多样，可进行部门、专业、专业类、班级、入学年、毕业年、学生性质、学生扩充属性、收费项目、收费年度等多种条件的组合生成，并能支持收费标准的跨年度复制、调整、批量调整、导入调整等。</p> <p>28. 应具有收费、减免、欠费三方面业务处理功能。其中：“收费”必须支持单笔收费、收费记录导入等；“减免”必须支持单笔减免录入、减免记录导入、按比例减免功能等；“退费”必须支持单笔退费录入、退费记录导入、批量退费、退费金额冲抵欠费、退费金额批量同步到数据交换中心（传盘）功能。</p> <p>29. 收费管理功能中，从收费标准编制到收费、减免、退费等具体业务，都应有复核环节。单据应支持批量打印功能，可按学生批量、按时间段批量、按时间段合并、按时间段，并可按只打印交齐学生等模式进行选择打印。同时应支持按学分制收费，包括按学分计价、选课结果导入、学分制收费结算等功能。</p>				
3	综合票据管理	神州浩天	<p>我公司投标产品型号为神州浩天高校财务综合票据管理系统 V1.0, 产品满足以下全部参技术指标：</p>	1	品牌：天财、	技术指标详

	系统	高校财务综合票据管理系统 V1.0	<p>1. 票据管理模块提供非税收入、往来票据等相关非税电子票据开具，同时包含签名加密设备。</p> <p>2. 检索批量收费数据，并通过非税接口发送财政票据系统，财政票据系统处理完数据以后，将处理结果存入数据库，系统读取处理结果，并更新票据状态和收费系统的票据号，支持失败重开、冲正、换开纸质票。</p> <p>3. 支持开票情况的统计、开具明细、使用部门等统计报表。</p> <p>4. 支持收费数据财政汇缴，申请汇缴，票据对应缴款书，缴款书上传财政、打印缴款书、撤销缴款通知书。</p> <p>5. 同时支持多个开票点开具电子发票</p> <p>6. 同时具有实现增值税发票对接功能。</p>		厂家：天津神州浩天科技有限公司	见本文件 227-234 页
4	签名服务器	HC-SV-3000-M	<p>我公司投标的签名服务器型号为 HC-SV-3000-M，产品满足以下全部参技术指标：</p> <p>1. 机架高度：2U；CPU Intel G4400 (3.3G/3M/2C/2T/54W)；内存 8G DDR4 ECC 2400；1 * 硬盘 1T SATA 企业级 3.5 7200；加密板卡 SJK1823。</p> <p>2. 支持 PKCS1/ PKCS7 attach/PKCS7 detach/XML Sign 等多种格式的数字签名和数字签名验证功能(PKCS1 签名支持记录签名日志功能)，支持 RSA 算法。</p> <p>3. 支持基于数字证书的身份认证、数据签名与签名验证、加解密服务和数字信封等功能，以及国产密码算法。</p> <p>4. 支持文件数字签名和验证功能，支持对文件进行 MD5、SHA-1 等方式的数字摘要后在进行签名。</p> <p>5. 支持证书验证功能，支持对 X.509 Version 3、PKCS 系列证书的 DER 和 PEM 格式的应用与验证。</p> <p>6. 支持 CRL 等多种方式的证书有效性验证。</p> <p>7. 服务器证书管理：支持对业务系统服务器端密码设备及服务器证书进行配置与管理，可生成服务器证书申请文件。</p> <p>8. 时间同步管理：配置网络时间同步服务器及同步策略，支持与时间源的时间同</p>	1	品牌：华测、 厂家：华测电子认证有限责任公司	技术指标详 见本文件 234-235 页

			<p>步校对。</p> <p>9. 信任源管理：支持同时配置多条证书链，验证不同 CA 的用户证书。</p> <p>10. 动态黑名单管理：支持自动更新 CRL 黑名单、动态更新，不需要重新启动服务。</p> <p>11. 安全存储：基于密码技术构建安全存储区，用于对根证书及黑名单文件进行分类安全存储，防止非法操作。</p> <p>12. 支持高速加密卡：支持高速加密卡满足国密局安审要求和市场性能需求。</p> <p>13. 支持无缝对接财政厅电子票据使用的 CA 数字证书；可满足河南省财政厅信息系统安全应用接口相关标准。</p> <p>14. 支持备份恢复功能，可通过界面备份当前所有配置，保证系统瘫痪时的快速恢复。</p> <p>15. 支持日志记录，可将日志以 syslog 的方式发送到指定服务器。</p> <p>16. 支持双机、负载均衡；支持 C、COM 、Java 等主流开发 API。</p> <p>17. 支持 SM2 算法，SM2 签名能力：≥1200 次/秒；支持性能扩展，提供增加硬件加密引擎或并行负载扩展方式。</p>			
5	校园统一支付平台	神州浩天 高校统一 支付平台 V1.0	<p>我公司投标产品型号为神州浩天高校统一支付平台 V1.0, 产品满足以下全部参技术指标：</p> <p>统一收费管理</p> <p>1. 收费项目管理：管理员根据学校收费安排，设置收费项目，能够添加、删除、编辑收费项目。</p> <p>2. 收费批次管理：各收费业务部门根据实际需要，选择相应的收费项目，安排收费批次。</p> <p>3. 收费人员管理：收费业务部门根据选择的收费批次，能够查询管理该批次的收费人员，根据收费批次、收费人员信息生成收费人员信息列表。</p> <p>4. 人员交费：人员登录统一收费平台，完成支付。</p> <p>5. 交费状态监控：开始收费后，根据人员应缴费记录、已缴费记录生成交费状态监控信息列表，提供根据收费期间、收费项目进行详细查询的功能。</p>	1	品牌：天财、 厂家：天津 神州浩天科 技有限公司	技术指标详 见本文件 235-238 页

			<p>6. 交费记录查询：支持交费记录查询条件选择；支持交费交易记录查询；支持交费记录明细查询。</p> <p>7. 统一支付网关及业务系统对接：对于学校现有各业务系统的网银缴费需求，系统公共对接，提供支付、通知、查询、电子票查询、对账功能接口，允许各业务系统直接对接支付平台缴费、查询、对账。</p> <p>网银收费功能</p> <p>8. 学生网上交费功能：与现行收费系统无缝对接，同时支持银行支付及各种第三方支付缴费，实现学生基本身份信息、应缴款查询、网银缴费、订单拆分、交费记录查询、收费单查询等功能。</p> <p>9. 交费系统管理员功能：交费记录汇总查询和对账处理等功能。</p> <p>10. 具有银行账号修改功能，学生可自助修改银行账号。</p> <p>11. 生活缴费：生活缴费为各种非必须的缴费项目，用户可根据个人情况选择是否缴费，如停车费、一卡通补办卡。</p> <p>12. 定额缴费：教材费、卧具、军训服等入学代收费，直缴财政/单位账户、一卡通补办卡收费、CET 收费。</p> <p>13. 定向收费：党团费等非标准收费项目、研究生、艺考等报名费。</p> <p>14. 支持 PC 端网页、手机 App、微信公众号、支付宝、自助缴费机等。</p> <p>15. 具有缴费及开票功能，实现缴费完成，实现自动开具电子发票或电子往来票据。</p>			
6	应用服务器	ThinkServer SR588	<p>我公司投标的应用服务器产品型号为 ThinkServer SR588，满足以下全部参技术指标：</p> <p>1. 规格：2U 机架式服务器；</p> <p>2. 芯片组：Intel C622 芯片组，支持 Intel 至强可扩展处理器家族铜牌、银牌、金牌及铂金处理器产品；</p> <p>3. 处理器：两个 Intel 至强可扩展处理器主频 1.9GHz、6 核，可选最大可支持至 26 核处理器，支持 150W 处理器；</p> <p>4. 内存：64G 内存；</p>	2	品牌：联想、 厂家：联想 (北京) 信息技术有限公司	技术参数指标详见本文件 238-239 页

			<p>5. 硬盘：6*1.2T 硬盘，最大支持 16 个硬盘扩展，支持前置直连四个 U.2 NVMe SSD 硬盘。支持内置两个 M.2 且支持 RAID 0/1</p> <p>6. 提供 ANYBAY 技术可切换 SAS/SATA/U.2 硬盘不用更换背板；</p> <p>7. 阵列卡：支持 0/1/10/5/50 RAID 级别，支持 ThinkSystem 730-8i 12Gb 阵列卡配 4GB 缓存，可选 RAID 6/60，最大支持 8GB 闪存；</p> <p>8. 网卡：板载两个千兆网口，选配千兆万兆 LOM，1 个专用的管理端口；</p> <p>9. 电源：实配电源输出功率≥550W 80+铂金电源，支持 1+1 热插拔冗余电源，支持 240V 高压直流；</p> <p>10. 冷却系统：支持 4 个冗余热插拔系统风扇；</p> <p>11. I/O 扩展：最大支持 7 个 PCIe 插槽，包含 6 个标准 PCIe 插槽与 1 个 LOM 插槽。</p>			
7	WAF 防火墙	天清 Web 应用安全网关 V7.0 (千兆)	<p>我公司投标的 WAF 防火墙产品型号为天清 Web 应用安全网关 V7.0 (千兆)，满足以下全部参技术指标：</p> <p>1. 标准 1U 上架设备，1 个 RJ-45 Console 口，6 个千兆电口，1 个网络接口扩展槽位，2 个 USB 口，单电源，提供 3 年特征库升级及维保服务。</p> <p>2. 网络层吞吐率为 2Gbps，应用层吞吐率为 1Gbps，最大并发连接数为 180 万。</p> <p>3. 支持透明、代理模式、旁路部署、单臂部署、策略路由部署。</p> <p>4. 支持智能部署，上线 WAF 设备能够自动感知 Web 网站 IP 和端口。</p> <p>5. 支持 NAT 环境下的用户识别能力，具备双引擎防护功能。</p> <p>6. 具备 Web 恶意扫描防护的检测与防御能力，专利级别防护能力。</p> <p>7. 具备威胁情报功能、恶意重定向防护功能；具备人机识别功能。</p> <p>8. 支持加解密流量检测：可对 HTTPS 流量进行 SSL 卸载检测与防护。</p> <p>9. 支持蜜罐检测功能，诱使攻击方对它实施攻击，从而可以对攻击行为进行捕获和阻断。（详见本文件 251 页和 264 页）</p> <p>10. 具备网站锁功能，对网站进行锁定，可按日期、周期进行锁定时间设置。</p> <p>11. 具备网站一键关停功能。</p> <p>12. 具备客户端访问控制功能，预防恶意客户端进行访问频率的多层次恶意访问。</p>	1	品牌：天清、 厂家：北京启明星辰信息安全技术有限公司	标注★的技术指标详见本文件 251 页和 264 页，非★的技术指标详见本文件 239-240 页

			<p>13. 支持获取 Web 安全事件的原始攻击信息。</p> <p>14. 具备多设备拓扑显示功能，可以在界面上以图形化的方式显示当前的部署拓扑。</p> <p>15. 支持主主模式且主主模式配置、运行状态进行同步。</p>			
8	系统对接服务	诺控定制	<p>我公司投标产品可满足以下系统对接服务要求：</p> <p>本次河南信息工程学校双高工程财务智能化管理平台项目建设可实现与学校现有迎新系统数据对接和数据集成。支持提供完整的数据标准接口，以及数据库结构和数据字典描述，开放数据库读写权限，协助学校实现与迎新系统的数据交换和共享。</p>	1	<p>品牌：诺控、</p> <p>厂家：河南诺控信息技术有限公司</p>	<p>本技术参数指标详见本文件 241 页</p>