

郑州信息科技职业学院书院信息化建设项目

采购编号：豫财磋商采购-2022-525（包2）

合 同 书

甲 方：郑州信息科技职业学院

乙 方：河南天华自动化设备有限公司



本合同由甲方和乙方依据招标结果和招投标文件的要求，经双方协商一致，同意按下述条款签署。

一、本合同在此声明如下：

1. 本合同总金额为：小写：996000.00元（大写：人民币玖拾玖万陆仟元整）。

2. 本合同中的词语和术语的含义与合同条款中定义的相同。

3. 产品的技术标准：按照投标文件中的技术要求和甲乙双方在合同中商定的技术条件、质量标准或补充的技术要求执行。乙方提供的项目服务应达到招标文件和乙方投标文件中的技术标准，安装运转后发现内在质量缺陷的产品，乙方无条件更换。

二、合同履行的地点及工程进度：自签订合同之日起60天内乙方完成产品的安装、部署、对接、调试、培训等，完毕后甲方进行全方位测试，全部测试通过后甲方组织项目初验；产品进入试运行，试运行周期30天，乙方提供相关技术服务达到项目要求后，由甲方组织项目最终验收。

三、验收：项目最终验收由甲方组织专家组对项目验收，验收标准按照甲方招标文件要求、乙方投标书内容、双方签订的合同，双方合同期内达成的补充内容为标准。验收前，乙方须向甲方移交相关成果，包括但不限于：（1）可运行的系统安装包（含数据库脚本）。

（2）全部项目文档：包括但不限于数据库说明书、需求分析文档、系统设计文档、系统测试报告、用户操作手册、管理员维护手册、技术总结报告、安装部署手册、系统工作报告等。

四、人员培训：乙方免费对甲方人员进行必要的业务及技术培训。

五、付款：

本项目总费用为 996000.00 元（大写：玖拾玖万陆仟元整），甲方向乙方的支付方式如下：项目实施完成后，系统试运行 30 日，由甲方组织进行验收。验收合格，甲方 30 日内向乙方支付合同金额的 100%即 996000.00 元（大写：玖拾玖万陆仟元整）。

六、质保期：

1. 质量保证期：3 年，项目验收合格后提供 3 年免费质保服务，质保内容包括软件版本升级、定期维护、培训、安全漏洞修复等。
2. 质保期满后，甲乙双方协商沟通质保期外的维保服务，每年服务费不超过本合同产品价格的 5%。

七、招、投标文件及其修改、澄清均为本合同的组成部分。

八、本合同签订和履行适用中华人民共和国法律，甲乙双方因质量问题发生争议，由合同签订地质量技术监督单位进行质量鉴定；因履行合同发生的争议，由甲乙双方直接协商解决，如协商不成可向合同签订地人民法院诉讼。

九、违约责任

1. 除如因战争、严重火灾、水灾、台风、地震和其它甲乙双方认可的不可抗力事件外，甲乙双方不得随意废除合同，否则按违约处理。
2. 若乙方所供的货物品牌、型号、规格、运行不符合招标文件和投标文件规定或合同规定的，乙方应负责更换并承担因更换而支付的一切费用，甲方有权拒收并追究乙方责任。因更换而造成逾期交货，

则按逾期交货处理。

3. 若乙方不能按时供货，除不可抗力事件外，乙方应付给甲方每星期按合同款千分之二计算的违约金，不足一星期的按日折算，违约金最高不超过千分之十。

4. 若乙方逾期超过 30 天仍不能供货，则甲方有权解除合同，并追究乙方责任。

十、软件所有权：定制开发部分软件所有权归甲方所有，乙方不得未经甲方同意用作其他商业活动。

十一、合同生效及其他：本合同经甲乙双方代表签字、加盖公章后生效。本合同一式柒份，甲方肆份，乙方贰份，招标公司壹份，具有同样的法律效力。

十二、附件

附件 1：分项价格表

附件 2：供货范围

附件 3：中标通知书

甲方代表签字：

甲方名称（盖章）：郑州信息科技职业学院

开户银行：建行郑州龙子湖支行

账号：4105016728170966668

日期：2022年8月12日

乙方代表签字：

乙方名称（盖章）：河南天华自动化设备有限公司

开户银行：浦发银行郑州东风支行

账号：76220078801700001266

日期：2022年8月12日

附件 1: 分项价格表

序号	产品名称	品牌	规格型号	产地	制造商名称	数量	单价	总价
1	书院组织机构及人员管理升级	天华	定制服务	中国、河南	河南天华自动化设备有限公司	1	50000	50000
2	学生基本信息管理升级	天华	学生应用服务系统软件 V1.0	中国、河南	河南天华自动化设备有限公司	1	50000	50000
3	学生信息综合查询	天华	学生应用服务系统软件 V1.0	中国、河南	河南天华自动化设备有限公司	1	126000	126000
4	诚信档案	天华	学生诚信档案管理系统 V1.0	中国、河南	河南天华自动化设备有限公司	1	80000	80000
5	书院活动管理	天华	书院活动管理系统 V1.0	中国、河南	河南天华自动化设备有限公司	1	180000	180000
6	德育分管理	天华	定制服务	中国、河南	河南天华自动化设备有限公司	1	70000	70000
7	现有关联书院制信息化系统升级	天华	定制服务	中国、河南	河南天华自动化设备有限公司	1	200000	200000
8	系统集成	天华	集成定制服务	中国、河南	河南天华自动化设备有限公司	1	80000	80000
9	数据展示	天华	大数据治理管理平台 V2.0	中国、河南	河南天华自动化设备有限公司	1	160000	160000

总报价小写: 996000.00 元 大写: 玖拾玖万陆仟元整

附件 2: 供货范围

序号	产品名称	规格型号	产品技术参数	备注
1	书院组织机构及人员管理升级	天华定制服务	<ul style="list-style-type: none"> ● 支持书院、社区基本信息管理; ● 支持书院、学院各级各类人员任职管理; ● 支持按任职角色分配管理权限和数据范围。 	/
2	学生基本信息管理升级	天华学生应用服务系统软件 V1.0	<ul style="list-style-type: none"> ● 支持书院、学院“双组织”架构管理; ● 学生基本信息包含但不限于学号、姓名、民族、政治面貌、宗教信仰、户籍、联系方式、所属书院社区信息等,支持管理员设置字段的编辑权限、是否需要审核,可发起信息填报任务; 	/
3	学生信息综合查询	天华学生应用服务系统软件 V1.0	<ul style="list-style-type: none"> ● 提供学生信息综合查询功能,包含学生基本信息、书院信息、学籍信息、住宿信息、录取信息、奖惩助贷、请假、考勤信息查询、学生成绩信息查询、学生日常表现查询、学生综合信息查询等各类数据查询; ● 支持管理者按书院、学院双组织架构及个人权限对学生信息进行查询、统计、导出,支持移动端查询; ● 支持消息推送,可按照书院、学院要求将学生课堂点名情况、上课考勤情况推送育人导师/学业导师; ● 支持与教务、智慧课堂、宿管等第三方系统数据实时交互。 	/
4	诚信档案	天华学生诚信档案管理系统 V1.0	<ul style="list-style-type: none"> ● 支持在线开展学生诚信承诺登记; ● 支持育人导师评价和录入学生诚信相关信息; ● 提供诚信档案的查询,并能够按书院及学院双架构来进行查询; ● 提供诚信档案的打印功能(根据学校模版定制,打印出学生和育人导师电子签名); 	/

			<ul style="list-style-type: none"> ● 提供诚信档案不同人员的操作权限管理。育人导师可以查询自己管理学生的档案。各书院负责人可以查询本书院所有学生的诚信档案；学院负责人可以查询本学院所有学生的诚信档案。 ● 校级管理者可以查询全校学生的诚信档案。 	
5	书院活动管理	天华 书院活动管理系统 V1.0	<ul style="list-style-type: none"> ● 建立书院制信息门户，实现宣传的统一入口，实现书院师生信息系畅通衔接。 ● 定制个性化书院首页（支持移动端），含书院介绍、通知公告、活动园地、导师风采、活动热榜、学生积分榜； ● 支持书院第二课堂课程、模块、活动管理，支持第二课堂排课、选课管理，支持第二课堂成绩管理，支持课程、成绩等与教务系统等对接； ● 支持第二课堂全过程管理，含线上线下活动维护、发布、选人、报名、签到、上传作业、评价、积分获取等； ● 支持书院成就管理、荣誉管理 ● 导师互动 <ol style="list-style-type: none"> 1、导师互动时间维护 2、导师互动时限管理 3、导师小组维护导师相关信息管理 4、导师小组任务发布 5、导师发布小组任务 6、导师小组学生反馈 7、学生反馈导师发布的任务 10、活动小组维护活动小组管理 11、活动小组互动活动小组内容管理 ● 书院集市维护 <ol style="list-style-type: none"> 1、奖品维护：书院维护奖品 2、奖品数量：维护奖品数量管理 3、兑换记录：积分兑换记录 	/

			<ul style="list-style-type: none"> ● 书院积分 <p>1、支持学校管理老师对贵校的第二课堂的课程体系进行维护及与教务系统对接，指定课程模块的具体内容以及学分要求。根据实际情况，课程模块下还可指定具体的积分内容。</p> <p>2、支持学校管理老师指定评分的标准库，用于指导学生参加活动后分分值认定。学校管理老师可指定学生活动积分与第二课堂成绩单学分转换的规则，以及与最终成绩的对应标准、毕业标准。</p> <p>3、支持学校管理老师指定第二课堂成绩认定的院系评定小组成员，活动认定审核的流程及学生活动申报的时间段。（由书院评定）</p>	
6	德育管理	天华定制服务	<p>学生量化考核分数=学生平均分*80%+思想分*15%+文体分*5%</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 支持从教务系统获取学生成绩平均分； ● 支持思想分、文体分每周记录（批量导入）和审批；支持志愿服务活动、文体活动发布，学生报名，过程考核，考核完毕（或出名次之后），给予相应思想分、文体分； ● 支持量化考核分数智能汇总；支持学生德育分分析结果大屏展示。 	/
7	现有关联书院制信息化系统升级	天华定制服务	<p>升级现有教务、宿管、学工、迎新等学生工作相关系统，使其满足书院、学院对学生的双重信息管理的需要。</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 教务系统 <p>教务系统升级后，支持按书院制进行学生学籍、成绩相关查询，支持从学工系统中同步书院制相关信息到教务基本信息管理。</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 宿管系统 <p>1、升级支持新增、编辑书院代码、书院名称、组织机构选择、书院管辖范围等。支持从学工、教</p>	/

			<p>务系统中同步获取。</p> <p>2、升级支持公寓日常管理（书院制），在学校管理员、书院管理员和育人导师等人员登录后查看所管理的宿舍及住宿学生情况。</p> <p>3、升级违章违纪管理模块，展示信息将进行扩展，在保留原有字段基础上，增加所属书院，所属社区两个字段。</p> <p>4、升级育人导师负责宿舍检查，育人导师可通过移动端随时查随时登记，并且支持拍照上传。</p> <p>5、升级学生异常信息管理模块，展示信息将进行扩展，在保留原有字段基础上，增加所属书院，所属社区两个字段。</p> <p>6、升级公寓预分管理，设置预分预案，支持按书院级别进行二级预分</p> <p>7、升级宿管报表，支持展现各书院人员未刷卡情况，可以查询未归、迟归、不归等学生情况。</p> <p>● 学生进出宿舍异常推送需求</p> <p>基于学校现有宿舍门禁系统,支持对晚归学生、迟归未归学生、不出宿舍学生等相关信息推送到负责该学生的书院负责人移动 APP 上，每周/每月定期统计异常学生信息。</p> <p>● 智慧课堂对接</p> <p>将智慧课堂数据考勤及点名数据推送至学校数据中心，加上学生在宿舍内外的信息。</p>	
8	系统集成	天华 集成定制服务	<p>与贵校统一身份证、主数据及办事大厅、服务总线、消息中心、个人数据中心、今日校园、企业微信进行无缝集成。</p> <p>数据集成完成全校范围内现有数据的规范化整合和处理。将我公司定制分散在学工业务应用系统，采用不同规范编码的数据通过一系列工具进</p>	/

			<p>行整合，并集中储存到数据中心平台的核心数据库中，作为全校范围内全面完善而且规范的数据源。为现有业务系统和将来需要建设的应用系统提供全面的数据资源。使相同的数据在整个学校数字化校园系统内只有一个权威值，一处维护单位。</p> <p>★数据清洗转化：在学工系统中的数据，通过我公司的数据集成工作，利用数据集成工具的检测模块，对数据进行检测，并对有问题的数据进行清洗、映射、转换等操作，对学工系统数据整体的质量进行一定程度的提升。将数据标准的统一性及数据的完整性等方面进行提升，我公司会提供具体清洗转化描述并接入到贵校主数据平台。</p> <p>★学工平台接入配合实现：将我公司新增定制学工系统中所有的业务事件流转、消息、数据流向、待办已办业务等功能无缝封装接入到贵校现有门户平台及移动端中。将数据打通接入贵校数据平台，按照要求提供不限次数免费接入学校门户。</p>	
9	数据展示	天华 大数据治理管理平台 V2.0	<p>以数据大屏和报表方式展示书院基本概况、师生群体画像、第二课堂及团学活动开展情况。</p> <p>包括书院基本概况 1 张表，师生群体画像 2 张表，第二课堂及团学活动 1 张表，根据甲方需求进行其他报表的定制。</p>	/

备注：针对以上功能模块，乙方需根据甲方实际业务场景进行开发。

河南正大招标服务有限公司 成交通知书

项目编号：豫财磋商采购-2022-525



致：河南天华自动化设备有限公司

我们荣幸地通知，贵公司参与的郑州信息科技职业学院书院信息化建设项目的竞争性磋商，开启后，经磋商小组评审后推荐，采购人确定你公司为本项目包号豫政采(2)20221137-2的成交供应商，成交金额：玖拾玖万陆仟元整（¥996000.00）。请根据本通知书、磋商文件、磋商响应文件等按磋商文件规定的时间到郑州信息科技职业学院办理商务合同等事宜。

请在自采购合同签订之日起七个工作日内，按照有关规定将采购合同副本原件一份送交招标代理机构。

河南正大招标服务有限公司

2022年07月26日

