

郑州大学政府采购货物合同

甲方：郑州大学

乙方：河南省圣收电子科技有限公司

本合同于 2020 年 11 月 23 日由甲乙双方按下述条款签署。

在甲方为获得（郑州大学现代分析与基因测序中心管理系统升级和监控系统扩容采购项目 一标段）货物和伴随服务实施公开招标情况下，乙方参加了公开招标。通过公开招标，甲方接受了乙方以总金额（人民币，小写：374500.00 元 大写：叁拾柒万肆仟伍佰元整）（以下简称“合同价”）的投标。双方以上述事实为基础，签订本合同。

一、供货范围及分项价格表（详见附件 1、附件 2）

1. 本合同所指设备详见附件 1、附件 2，此附件是合同中不可分割的部分。
2. 总价中包括货物金额、包装、运输保险费、装卸费、安装及相关材料费、调试费、软件费、检验费及培训所需费用及税金等，甲方不再另行支付任何费用。

二、质量及技术规格要求

乙方须按合同要求提供全新设备（包括零部件、附件、备品备件等），设备的质量标准、规格型号、具体配置、数量等符合招标标书要求，其产品为原厂生产，且应达到乙方投标文件及澄清文件中明确的技术标准。

乙方应在本合同生效后 7 个工作日内向甲方提供安装计划及质量控制规范；并于 12 月 10 日前进驻安装现场；所有设备运送到甲方指定地点后，双方在 30 日内共同验收并签署验收意见。如甲方无正当理由，不得拒绝接收；在安装调试过程中，

甲方有权采取适当的方式对乙方产品质量标准、规格型号、具体配置、数量以及安装质量和进度等进行检查。甲方如果发现乙方所供设备不符合合同约定，甲方有权单方解除合同，由此产生的一切费用由乙方承担。

三、包装与运输

设备交付使用前发生的所有与设备相关的运输、安装及安全保障事项等均由乙方负责；设备包装应符合抗震、防潮、防冻、防锈以及长途运输等要求，对由于包装不当或防护措施不力而导致的商品损坏、损失、腐蚀等损失均由乙方承担；在设备交付使用前所发生的所有与设备相关的经济纠纷及法律责任均与甲方无关。

四、质保期与售后服务（详见附件3）

1. 所有货物免费质保期为 软件免费提供五年质保服务（自验收合格并交付给甲方之日起计算），终身维护、维修。

2. 在质保期内，因产品质量造成的问题，供货方免费提供配件并现场维修，且所提供的任何零配件必须是其原设备厂家生产的或经其认可的。产品存在质量问题，甲方有权要求乙方换货。

3. 乙方须提供一年 三 次全免费（配件+人力）对产品的维护保养。

4. 乙方承诺在郑州设有售后服务站，凡系统出现故障，自接到甲方报修电话 1 小时内响应，3 小时内到达现场，24 小时内解决故障问题。

5. 乙方有责任对甲方相关人员实施免费的现场培训或集中培训措施，保证甲方相关人员能够独立操作、熟练使用、维护和管理有关设备。

6. 其它：

五、技术服务

1. 乙方向甲方免费提供标准安装调试及 4 人次国内操作培训。

2. 乙方向甲方提供设备详细技术、维修及使用资料。

3. 软件升级和使用说明。

六、专利权

乙方应保证甲方在使用其所提供的产品时免受第三方提出侵犯其专利权、商标权或保护期的起诉。

七、免税

1. 属于进口产品，用于教学和科研目的的，中标价为免税价格。

2. 免税产品应由甲乙双方依据海关的要求签订委托进口代理协议，确认甲乙双方的责任与义务。委托进口代理协议作为本合同的不可分割部分。

3. 免税产品通关时乙方必须进行商检，未商检的，造成的损失由乙方承担。

八、交货时间、地点与方式

1. 乙方于 2020 年 12 月 15 日之前将货物按甲方要求在甲方指定地点交货、安装、调试完毕，并具备使用条件，未经甲方允许每推迟一天，按合同总额的千分之五扣除违约金。

2. 乙方负责所供货物包装、运输、安装和调试，并承担所发生的费用；甲方为乙方现场安装提供水、电等便利条件。

3. 安装过程中若发生安全事故由乙方承担。

4. 乙方安装人员应服从甲方的管理，遵守国家法律法规和学校相关制度，否则一切后果均由乙方承担。

5. 货物交付使用前，乙方负责对提供货物进行看管，并承担货物的丢失、损毁等风险。

九、验收方式

1. 初步验收。甲方按合同所列质量标准、规格型号、技术参数以及数量等在现场验收，并填写初步验收单（详见附件 4）。验收时，甲方有权提出采用技术和破坏相

结合的方法。

乙方应向甲方移交所供设备完整的使用说明书、合格证及相关资料。乙方在所有设备（工程）安装调试、软件安装完毕后，开展现场培训，使用户能够独立熟练操作使用仪器或设备，尔后由供需双方共同初步验收；甲乙双方如产生异议，由第三方重新进行验收。如果乙方提供的货物与合同不符，甲方有权拒绝验收，由此所产生的一切费用由乙方承担。

2. 正式验收：依据河南省财政厅“《关于加强政府采购合同监督管理工作的通知》豫财购[2010] 24 号”文件要求，政府采购合同金额 50 万元以上的货物采购项目，由使用单位初验合格后，向学校国有资产管理处提出验收申请，由采购单位领导牵头，会同财务、审计、监察、资产管理及专家成立验收专家组进行正式验收。学校验收通过后，才能支付合同款项。

十、付款方式

1. 本合同总价款（大写）为：叁拾柒万肆仟伍佰元（小写：¥374500.00 元）。

2. 付款方式：货物验收合格后，经审计后，甲方向乙方支付全部货款的 95%即人民币 叁拾伍万伍仟柒佰柒拾伍 元整（小写：¥ 355775.00 元），质保期满后，甲方向乙方支付全部货款的 5%即人民币 壹万捌仟柒佰贰拾伍 元整（小写：¥ 18725.00 元）。

十一、履约担保

乙方向甲方以现金或转账的方式提供合同总额 5%的履约保证金。履约担保金在签订合同前交学校财务处，货物验收合格，正式交付使用后予以退还。

十二、违约责任

乙方所交的货物产地、品牌、型号、规格、质量以及技术标准、数量等不符合合

同要求,甲方有权拒收,由此产生的一切费用由乙方负责;因货物更换而造成逾期交货,则按逾期交货处理,乙方应向甲方每天支付合同标的总额日千分之五的违约金。

甲方无正当理由拒收设备,应向供方偿付拒收设备款额百分之五的违约金。

甲方逾期付款,应向乙方支付本合同标的总额日万分之四的违约金。

十三、其它

1. 组成本合同的文件及解释顺序为:投标书及其附件、本合同及补充条款;招标文件及补充通知;中标通知书;国家、行业或企业(以最高的为准)标准、规范及有关技术文件。

2. 双方在执行合同时产生纠纷,协商解决;协商不成,向甲方所在地人民法院提起诉讼。

3. 本合同共 22 页,一式八份,甲方执四份,乙方执二份,招标公司执二份。

4. 本合同未尽事宜,供需双方可签订补充协议,与本合同具有同等法律效力。

5. 合同有效期:本合同双方签字盖章后生效,合同签署之日起至合同内容执行完毕为本合同有效期。

甲方: 郑州大学

地址: 郑州市中原区科学大道 100 号

签字代表(或委托代理人):

电话:

乙方: 河南省圣收电子科技有限公司

地址: 郑州市金水区农业路东 16 号 2 号楼
26 层 2611 号

签字代表: 吴华杰

电话: 0371-56726255

开户银行: 招商银行股份有限公司郑州农业
路支行

账号: 371904467210401

合同签署日期: 2020 年 12 月 4 日

附件 1:

供货范围及分项价格表

单位: 元

序号	设备名称	品牌型号	制造厂(商)	原产地 (国)	数量	单价	合价	备注
1	大型仪器设备共享平台	万欣 V3.5	上海万欣计算机信息科技有限公司	中国	1	374500.00	374500.00	包含: (1) 大型仪器设备共享平台 软件系统升级 (2) 信息门户平台 (3) 移动应用平台 (4) 数据治理服务 (5) 多媒体信息发布管理系统 (6) 智慧电子班牌平台 (7) 系统检测服务
合计: 小写: ¥ 374500.00 元 大写: (人民币) 叁拾柒万肆仟伍佰 元整								

附件 2:

设备技术规格参数、功能描述及配置清单表

序号	设备名称	具体技术规格参数、功能描述及配置清单描述	单位	数量
1	大型仪器设备共享平台	一、升级总体内容: 1、所投软件符合学校现有数字化校园系统相关协议和标准,系统设计结合学校信息化现状,充分利用现有资源,满足先进性、开放性、可扩展性、安全性等设计要求。 2、所投软件采用 B/S 架构和三层结构开发,采用模块化、个性化设计的信息化平台,各级用户通过 WEB 浏览器进行各种使用和管理操作,具有良好的开放性和扩展性,支持负载均衡,界面友好,易掌握与操作。 二、实验室基础信息管理平台: 基础信息平台是实验室管理系统能正常运转的框架与核心,它承载了实验室管理、仪器设备管理、部门人员管理、实验队伍管理、物联网终端管理、系统设置、权限管理等软件模块的所有基础数据,是各软件管理子系统与功能模块之间、软件系统与硬件集成系统之间、各软件子系统之间的数据流转与交互的核心平台。 1、实验室基础信息管理 实验室基础信息管理:系统可实现对实验中心、建制实验室、实验分室信息的分级管理,各级实验室信息以列表形式呈现,可实现逐级显示实验室基础信息(如:名称、编号、建立时间、级别、使用面积、简介等);支持对各级实验室管理信息的添加、编辑、删除、导入及导出,在录入实验室基础信息时实现与用房信息关联; 2、实验室队伍管理 1) 人员基本信息:包括实验室人员姓名、性别、出生年月、文化程度、毕业时间、	套	1

		所学专业、工作时间等；提供人员基本信息的维护、浏览及检索功能。 2) 实验室人员任命管理：可单独或批量任命指定实验室的专职或兼职工作人员，同时可指定工作人员的角色以及分配系统操作功能。 3) 人员结构分析：根据实验室人员结构组成信息，提供按年龄、学历、职称等统计出相关图表。 3、仪器设备基础信息管理： 1) 登记仪器设备的资产编号、分类号、名称、型号、规格、数量、价值、管理员、存放位置等详细信息。 2) 仪器设备的通用基础信息可以创建录入或按模板整理批量导入。 3) 资产系统对接：在学校原有系统免费开放相关接口的基础上，平台支持和学校现有的资产系统对接，从中获取仪器设备的基础信息。 4、账户管理： 1) 系统支持针对部门、学生、教师、校外用户、专业、班级等账户信息的分类管理；可通过系统对各类账户进行添加、编辑、导入、导出、删除等操作。 2) 采用多级角色管理，不同角色赋予不同的管理权限，相同角色还可以按职责进行权限的细化设置。 5、数据交互中心 系统可通过数据交互中心实现与数字化校园、一卡通、资产、人事、财务等第三方系统数据对接与数据同步。 6、系统设置管理 参数设置 1) 全局设置：系统支持系统名称、学校名称、电子邮箱、语言包等全局参数设置； 2) 网站参数设置：系统支持网站内容加密、网站底部内容、信息显示方式、用户注册信息等网站参数设置； 基础数据管理		
--	--	--	--	--

		1) 数据导入: 可通过系统下载部门、专业、班级、实验室、用房、教师、学生等数据模板, 按模板格式填写数据后上传至系统, 完成数据信息的导入操作; 2) 数据字典: 系统提供数据字典信息, 并以目录形式呈现; 权限管理 1) 角色管理: 系统支持角色信息 (角色级别、所属系统、角色编号、角色名称等) 的添加、编辑、删除操作, 所添加的角色信息以列表形式呈现; 可通过系统分配或删除人员所属角色; 2) 权限分配: 可根据学校实际情况, 分配各角色在系统中的操作权限; 7、我的工作台 综合管理工作台: 系统具有工作台功能, 以方便用户直观查看待处理事项和快速使用常用的功能项 (包含角色管理、实验室管理、仪器设备管理、智能终端管理等)。 三、大型仪器共享平台系统 1、大型仪器设备开放共享过程管理 系统提供视频监控和智能数据采集系统的接口, 在有条件的情况下实现网上查看视频监控, 实现智能数据采集系统的自动授权及大型仪器设备实时授权电源管理联动。 系统具有硬件扩充的管理功能: 可通过软件平台自动管理无缝整合 (如: 数据采集终端、电源控制器、摄像视频监控等硬件设备), 实时了解大型仪器设备当前的运行情况, 实时掌握所有设备的使用情况。通过大型仪器设备上安装的“智能数据采集一体化远程电源控制器”以获取设备使用数据和控制每路输出电源的开关, 将硬件设备与管理软件相互联动, 对实验室与仪器设备的使用从预约、预习或培训到审核、到身份认证、时间认证、到实验过程控制、收费、数据记录生成等实现流程化管理, 最终采用软件与硬件相结合的管理方式, 可扩充的硬件模块功能要求。 1) 对于无需对进出实验室内人员进行管控, 但有个别贵重仪器设备需要进行预约及电源控制管理的实验室, 无需门禁系统, 身份认证授权及远程电源控制器一体化集成, 在仪器设备旁刷卡认证身份及预约授权, 同时对仪器设备开/关电, 支持远程命令及按钮		
--	--	---	--	--

		模式开/关电及延时关电。用户进入实验室时在数据采集终端上刷卡的实时认证身份，预约信息及权限，并在数据采集终端上显示用户身份及可用设备信息。 2) 可扩充视频监控系统接入，实现进入实验后控制摄像机对用户的进入和实验过程进行监控，管控实验全过程。全天监控实验室及大型仪器设备，保证实验室和仪器设备开放安全；内嵌至管理平台，实现只要能够登陆互联网，即可根据权限对监控目标进行浏览、控制，真正实现视频监控与管理平台联动；远程监控，授权管理员通过互联网远程（如异地、家中）查看实验室及大型仪器设备实时动态；分级授权，不同权限的管理人员可远程查看自己所辖实验室及大型仪器设备使用状态；现有视频设备与平台无缝整合，不需要独立的监控室及监视器、切换器，无需独立的视频监控系统。 2、大型仪器设备开放共享模式管理 主管部门可对共享设备的开放面向用户范围、预约测试模式、开放时间段、收费标准进行设置。 用户在线预约 1) 用户可以在共享的仪器列表中查找所需要预约的仪器设备，查找方式支持仪器设备名称关键字模糊查询、仪器设备分类检索等；用户可根据已开放仪器设备的月表和周表实时查看仪器的共享资源情况。 2) 用户可根据仪器开放时间段，自主选择预约时间，在线填写预约申请单并提交审核。 3) 自定义预约申请单：管理人员可根据不同仪器开放需要，按仪器自定义预约申请单内容，以要求用户填写测试项目和样品信息等扩展内容。 4) 现场预约：用于仪器开放使用，并且能够比较明确使用时长的仪器，可预约时间段能且只能由仪器管理员和系统管理员设定并修改； 5) 送样预约：用于运送样品给机组人员进行测试操作，用户只需预约“期望完成时间”。 6) 预约延时：系统充分考虑用户方便，具有在线预约延时功能，用户在预约时间不		
--	--	---	--	--

	足未完成实验状态下，可通过智能终端延时按键发送实时延时申请，系统自动判断该用户预约时间段后的预约空闲状态并在线反馈实时信息（延时通过/不通过等信息）至终端屏幕显示告知用户。 预约审核管理 1) 用户预约后，系统具备多种审核方式，如系统自动审批、预约后导师审批、机组人员审批等；相关人员可实时查看预约申请单，并支持预约申请单的打印、导出。 2) 系统支持系统内审核、邮件审核等多种审批方式。 3) 预约审核后或者管理员对预约内容调整，提供站内信息的方式通知预约用户。 计费收费管理 1) 系统包含收费标准设置、提留比例设置、开设资金账户、账户充值、费用核定、费用缴纳、各类消费记录查询与统计等功能。 2) 系统支持校内个人帐户、校外账户、项目帐户、课题组账户等多类型账户；对不同的账户可设置信用额度，可分预缴费账户及后缴费账户。系统支持对资金冻结账户进行管理，对冻结用户进行解冻。 3) 系统支持对帐户进行充值、退款等操作，支持赠送金额设置。系统支持对校内用户、校外用户、教师设置不同充值优惠比例，并可对账户退存款进行审批。可查看充值历史、消费历史、余额等，以及存/退款明细记录查询。 4) 系统可以单独对某个账户自定义设置欠费额度，低于欠费额度将不可预约，但已进行的实验预约可继续扣费。 5) 基于仪器设备的开放收费规则，系统可自动生成预约单并同步至前台网站，预约人可通过勾选、筛选等操作完成预约申请单的填写后自动核算处本次预约所需的预计费用。 6) 系统提供费用核定功能，管理员可对仪器设备使用的真实时间或样品测试的实际完成状态等进行费用核定，机组人员根据预先设置好的计费规则勾选相应栏目就能自动完成计费，无需人工核算，核定后的信息可通过站内信发送给预约用户确认，确认完成		
--	---	--	--

		后及时扣费。 7) 收费明细以列表形式呈现, 可按需求进行批量收费选择, 并生成相应结算表单。 8) 收费流程有最终的核算、确认和对账单功能, 可以按机组管理员、导师、学生、课题组、仪器等查询消费明细记录。 9) 用户可通过系统进行消费记录查询, 查看任何历史阶段的使用付费流水清单, 包括帐户类型、帐户名称、金额、消费用户、目的、发生时间等。 课题组管理 1) 注册课题组: 相关授权人员可以进行课题组注册, 注册信息包含课题组名称、科研财务代码、金额设定、课题组类型、团队名单等; 注册成果后, 课题组默认会有一个经费账户, 其课题组成员可以使用该经费账户预约实验。 2) 课题组成员管理: 课题组具有负责人负责制, 系统提供课题组成员管理功能, 课题组负责人可以审核课题组成员申请, 添加课题组成员或删除课题组成员; 课题组负责人可以指定或撤销其他组员代为管理课题组; 课题组负责人可以设定课题组成员使用经费额度, 可以设定是否必须经过课题组管理员同意方可预约有效。 3) 课题组信息管理: 课题组可设置所需的提醒消息, 将仪器使用情况、缴费通知等消息以站内信息方式发送到课题负责人。 4) 课题组负责人可以审核组员的消费, 并为组员付费, 以及查看各组员的消费情况; 可以查看每一笔经费变动的明细, 即每次测试所花费的具体项目、单价和数量。 5) 课题组可设置付费帐号, 付费帐号可以为其子课题组成员付费; 课题组负责人可管理其课题组及子课题组的付费帐号, 并查看费用情况; 课题组负责人可以设置其成员消费是否需要审核, 以及分配消费的免审核额度。 自注测样管理 1) 系统具有仪器在线预约/现场预约两种模式: 仪器在线预约为用户在信息门户的仪器开放信息列表中直接查询后点击预约仪器; 现场预约只针对具有权限的仪器设备管理员现场操作。		
--	--	---	--	--

		2) 仪器授权: 针对特殊用户或仪器, 系统可指定授权时间范围按用户按仪器的授权模式, 授权后无需预约及审批, 被授权的仪器设备在授权时间段内可供用户直接刷卡使用。 送样检测管理 1) 实现送样检测的流程化管理, 提高对外服务效率和服务水平。主要流程包含: 送样检测预约、预约审批、样品接样、生成送样检测委托单、机组接样、测样反馈、生成报告、费用核算、用户确认报告与费用缴纳等流程化管理 2) 系统可实时查看所有送检检测申请, 并查看审核状态, 进行送样接受。检测完成后可对检测结果进行登记, 并上传原始记录等信息, 最终生成测试报告, 相关管理员可对测试报告结果进行审核通过及驳回操作。 3) 检测进度管理: 机组人员/系统管理员可实时查看所有预约单的检测进度、实时状态, 并可通过条件搜索进行查询。 信誉积分管理 系统可采用信誉积分的方式对用户在整个实验过程中的行为进行奖惩, (例如: 预约不来、恶意使用设备、不关电离开实验室等) 1) 系统具备信用管理功能, 各级用户均具备初始化信誉积分 100 分, 可以按设定好的规则自动累积或扣除信用分, 低于一定信用分用户功能会受限直到无法预约仪器; 系统可查看所有信誉积分扣分记录, 扣分原因, 扣分情况等信息。 2) 系统具有迟到扣分、延时扣分等信誉积分模板, 内置部分扣分标准, 用户可个性化增加不同的扣分标准。 3) 系统可以设置全局扣分标准, 也可根据不同的仪器设备设置不同的扣分标准。(我公司已投标现场提供系统原型进行演示) 4) 自动扣分: 与本次项目采购的智慧电子门牌系统和智能电源控制系统联动, 对用户爽约、预约迟到、未正常刷卡进出等, 系统按照信誉分规则自动对用户扣分。 5) 信誉积分联动: 配合智能电源控制终端实现信誉积分联动功能, 即使用户在平台		
--	--	---	--	--

		预约成功，若用户信誉积分低于设定值，系统实时判断并控制管理用户无法开启智能电源控制终端，并自动实时推送消息至智能电源控制终端液晶屏上显示，告知用户，强化管理。 仪器培训管理 系统实现大型仪器使用的培训管理，包括网上培训与现场人工培训。 网上培训：包含文档资料下载、视、音频资料下载学习、网上考核及授权等管理。 现场人工培训：包含培训调查、安排、培训报名、培训考核、证书发放管理。 开放设置管理 1) 可根据每台仪器设备的特定情况个性化的设置开放时间段、排除时间段、开放用户范围、提前预约时间、是否强制培训、测样方式、收费标准、审核方式等开放参数。 2) 自主测样设置：可针对自主测样方式设置独立的预约规则、预约显示内容、收费规则等。 3) 送样检测设置：可针对送样检测方式设置独立的预约规则、预约显示内容、收费规则等。 4) 具备预约限制功能，即在某个时间段内每个用户能预约的次数/时间是有限的。 计费规则管理 1) 可以按仪器设备、实验条件、样品类型、用户类别等设置分级收费标准。 2) 可以针对不同仪器的不同测试项目设置不同的计费规则，支持基础费率和项目费率累加模式。 3、查询与统计 系统具有详细的查询与报表功能，查询统计包括使用记录查询与统计、预约信息、仪器设备信息查询与统计、按仪器设备查询与统计、按导师查询与统计、按机组查询与统计及消费记录查询等，查询结果均可导出数据文件以做备案。 数据报表： 1) 系统可根据仪器设备预约或使用的组合条件呈现不同的查询统计结果，包含查询		
--	--	--	--	--

		统计表、柱状对比图、饼状分析图、曲线走势图等。 2) 仪器预约统计: 预约走势图、预约排行型报表、预约分类汇总型图表、预约明细记录。 3) 仪器使用统计: 使用走势、排行型报表、分类汇总型图表、使用明细记录。 4、系统具有综合工作台功能, 方便用户直观查看待处理事项和快速使用常用的功能项, 以及便捷的处理预约单的相关事项 (如预约审批、用品接样、费用核定等)。 5、我公司提供 3 年免费维护, 提供个性化定制服务, 定期巡检维护服务。		
2	信息门户平台	所提供大型仪器共享门户网站是系统的展现主体, 是用户访问、信息交互、信息发布的统一入口, 是大型仪器信息及共享形象的展示窗口。 1、此业务模块提供案例效果图模板, 可根据模板基础上进行定制模板修改。 2、页面模块管理: 根据不同的需求, 可调整信息发布平台页面设计和模块内容; 3、栏目与菜单管理: 提供动态网站栏目管理功能, 可自定义网站的各级栏目菜单, 包括菜单的名称、位置、内容等, 用户可随时调整网站的内容和结构; 4、网站栏目基础管理: 将平台所收集上来的基础信息进行查询、统计、保存与输出, 设置前台网站发布的信息内容管理、以不同的方式对外展示实验成果 (如图片、视频), 如: 系统提供平台介绍、仪器设备信息列表、实验室管理员信息列表、仪器设备预约、仪器培训报名、违规记录列表、用户注册、成果展示、新闻列表、实时实验列表等多种基础网站内容模块; 5、网站栏目扩展管理: 提供新闻列表型、文章型、外部链接型、PDF 文档型等四类信息发布方式。管理员可手工发布大型仪器信息、新闻、重点特色实验室介绍、规章制度等公共信息, 方便校内各级人员直观了解大型仪器设备相关信息, 发布内容能进行自定义, 能发布通知、调剂信息等。提供用户与大型仪器设备管理人员之间的服务反馈信息互动交流。 6、基本信息展示: 组织机构信息、人员、科研成果、规章制度等基本信息; 仪器设备基本信息: 仪器设备基本信息、图片、使用资料、实验条件。	套	1

		7、发布动态信息：发布新闻、公告、通知等动态信息；发布仪器设备培训等动态信息；仪器设备的实时预约和使用信息；公布用户违规扣分信息或其它处罚信息，起到警示作用。 8、用户中心：学生登录入口；修改密码、预约仪器设备等；仪器开放信息与资源查看；仪器设备在线预约申请、审批；校外用户注册与审核。		
3	移动应用平台	所提供移动应用平台(支持微信公众号移动端应用) 1、采用 APP 或者微信公众号的形式实现移动终端的应用，支持 android 系统和 IOS 系统。 2、用户登录移动端后，可以查看个人账户信息并进行修改密码等操作；具备新用户的注册与密码找回功能。 3、具备消息递送功能，用户的预约单到达新的节点阶段时，方便用户在移动端上查看预约单的最新状态。 4、用户可以通过移动终端查询共享的仪器设备资源状况，进行仪器设备的在线预约、培训报名等。 5、有权限的仪器设备管理员/机组人员、学生导师及课题组负责人可以查看相应的实验用户的预约信息，并进行审批操作。 6、用户可通过移动端在线查询检测报告进度，下载测试报告。 7、用户可以通过移动端查看个人大型仪器设备培训的报名及合格情况、历史预约记录查询、历史使用记录查询、历史缴费情况、最新预约审核进度查询等。	套	1
4	数据治理服务	我公司提供数据治理迁移服务可实现老系统数据（实验室信息、智能门禁管理终端、仪器设备信息、费率设置信息、预约信息、使用信息、结算信息等）无差错迁移同步到新平台。保证数据迁移的准确性。	套	1
5	多媒体信息发布管理系统	我公司提供多媒体信息发布管理系统,可实现定制展示现代分析与基因测序中心的简介、实验室风采、仪器设备、人员组织、实验室分布，开放预约信息，保证在学校现有设备上运行使用，录入信息等工作。	套	1

6	智慧电子班牌平台	我公司对现有电子班牌设备实现文字、图像、音视频等多种素材，实现通过网络及各类电子门牌终端进行相关信息发布与远程控制管理，实现设备开放预约信息列表的实时展示，温湿度及视频监控的展示，保证能在学校现有设备上运行使用。	套	1
7	系统检测服务	系统上线服务内容： 1、系统上线前我公司可做 https 加密协议。 2、我公司可提供软件测试报告。 3、上线前做漏洞扫描，保证无漏洞上线。 4、在系统上线前提供第三方公司渗透测试报告。 5、提供备份机制：定期备份到本机和云盘。	项	1

附件 3:

售后服务计划及保障措施

致: 郑州大学

我单位就招标编号: 郑州大学现代分析与基因测序中心管理系统升级和监控系统扩容采购项目/一标段 郑大竞争性谈判-2020-74

售后服务及质量保证承诺如下:

1、我公司郑重承诺本次投标活动中, 合同签订后软件免费提供 5 年升级服务。

2、维修响应时间: 所投货物非人为损坏出现问题, 我单位在接到正式通知后 1 小时内响应, 3 小时内到达现场进行检修, 解决问题时间不超过 24 小时。

3、维修单位名称: 河南省圣收电子科技有限公司

售后服务地点: 郑州市金水区农业路东16号2号楼26层2611号

售后服务电话: 0371-56726255

4、①定期维护计划: 我公司技术人员对所售系统定期巡防, 免费进行系统的维护、保养及升级服务, 使仪器使用率达到最大化, 每年内不少于三次上门保养服务, 包括寒暑假。

②对采购人不定期维护要求的响应措施及形式: 我公司出了上述定期巡防维护系统外, 还可以根据可以的要求, 不定期的对系统进行维护。我公司提供的有 24 小时热线电话, 和 QQ 微信等线上沟通方式。

③售后服务机构正常营业时间: 我公司提供 7×24 小时的技术咨询服, 即: 每周(一)至(日), 每天(24)小时, 节假日照常营业;

5、安装及培训:

5.1 我公司提供的安装调试方案为:

①我方接到采购方软件系统安装通知后, 派技术人员到最终用户现场进行免费安装、调试, 并在现场对用户进行必要的操作培训。最终用户所在地安装、调试运行合格后验收。软件的安装、调试、检测、验收及标准等根据不同项目要求可另作详细文字说明。

②我公司保证所提供的系统能良好运行, 并随同软件系统提供完整的技术

资料和软件。本公司负责提供有关系统功能、安装、操作、维护和系统开发以及应用软件的开发培训。

5.2 我公司将组织由软件系统厂家工程师 4 人, 负责对所售软件系统的安装、调试; 为减少用户的操作错误概率, 为用户培训至少 不限人数 人的熟练工作人员, 所有费用均包含在本次投标总报价中。

5.3 人员培训计划:

①软件系统正常运行验收后, 厂商负责在项目现场为用户提供 1 周内不受人员限制的维护和使用操作培训。免费安装调试及现场培训, 提供有关的全套技术文件。

②完成安装、调试、检测后, 向用户提供检测报告、技术手册, 并提供中文版的技术资料 (包括使用说明书、软件测试报告等)。

③我公司会提供培训的详细计划及培训所需的材料和教师讲解说明。教材讲解和说明均为中文编写。培训所用教材是最新的, 并和供给的软件系统配套。

④经过培训后, 采购方的技术人员能熟练的掌握软件及维护工作并能及时排除大部分的故障。

6、项目所提供的其它免费物品或服务:

①保修期内: 由于我方产品的制造质量而发生损坏或不能正常工作时, 我方负责免费维修, 并赔偿由此造成的一切损失。

②质保期内软件系统免费升级。

③由我方技术人员免费为贵方提供使用培训服务, 并在免费安装调试完成后为贵方使用者提供不少于一天的培训服务。

④保修期外: 对产品除免费维护、软件系统升级定制修改功能外还为老师提供新的产品技术资料, 技术支持, 对损坏的部件只收取一定的成本费用。

⑤我方提供实验指导书电子版及纸质版, 并配备多媒体光盘及使用培训教学课件。

⑥在系统试运行和投入后 5 年内, 在我公司改进或用户需要增加时额外超出范围需求时, 我公司将以优惠的价格提供。

7、在完成安装、调试、检测后, 向用户提供检测报告、技术手册, 提供中文版的技术资料 (包括使用说明书、软件测试报告等)。验收的技术标准达到制造 (生产) 厂商标明的技术指标, 个别不能测试的指标另作详细的文字说明。检测

的标准依据国家有关规定执行。

8、质保期过后的售后服务计划及收费明细：

①每一学年不少于 3 次主动上门保养服务。

②质保期内软件系统免费升级。

③质保期过后保证长期提供有效维护服务，可友好协商收取成本费。

④保修期外对产品除免费维护、软件修改外还为老师提供新的产品技术资料，技术支持，对超出合同范围的服务只收取一定的成本费用。

10、响应本次采购项目软件系统、材料、费用等，全部包含在投标报价之中，采购人无须再追加任何费用。

11、我单位对上述内容的真实性承担相应法律责任。

法定代表人或被授权人（签字或盖章）：

吴华杰

供应商公章：河南省圣收电子科技有限公司

日期：2020 年 11 月 13 日

附件 4:

郑州大学仪器设备初步验收单

No.		年 月 日			
使用单位		使用人		合同编号	
供货商				合同总金额	
设备明细 (品名、型号、规格、生产厂家、数量、金额等, 不够可另附表)					
序号	品名	技术参数 (规格型号)	生产厂家 (产地)	数量	单位 金额
实物验收情况	外观质量 (有无残损, 程度如何)。				
	清点数量 (主机、配件、型号、规格、产地是否与招投标文件、合同、发票、装箱单的数量相同, 若有出入, 说明缺件名称、规格、数量、金额)。				
	仪器设备安装调试及使用人员培训情况 (是否完成整套设备安装、有无安装缺陷, 使用人员是否经过培训)。				
技术验收情况	依据合同约定技术条款逐一测定设备的性能和各项技术指标, 所测结果是否与合同约定技术条款规定的一样, 性能是否稳定, 配件是否齐全, 是否有安全隐患, 具体说明。				
初步验收情况	☐ 通过验收 ☐ 不通过验收 索赔要求 ☐ 整改后再组织验收 ☐ 其他结论				
验收小组成员签字			供货商 授权代表签字		

附件 5:

中标通知书

河南省教育招标服务有限公司 成交通知书

致：河南省圣收电子科技有限公司

我们荣幸地通知，贵方对郑大竞争性谈判-2020-74 郑州大学现代分析与基因测序中心管理系统升级和监控系统扩容采购项目的投标，谈判结束后经谈判小组确定为成交商，标段 1 成交金额 374500 元人民币，请根据本通知书、谈判采购文件、谈判响应文件等，于《成交通知书》下发之日起 7 日内到郑州大学办理签订合同等事宜（过期不签按违约处理）。合同编号：郑大竞争性谈判-2020-74-1，合同一式六份，于签订后三日内送至招标公司一份。

郑州大学



河南省教育招标服务有限公司



2020 年 11 月 13 日