**附件1：功能参数**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **一、校友管理系统功能参数** | | | |
| 序号 | 服务名称 | 技术需求 | 数量单位 |
| 1 | 校友信息化综合管理平台 | 校友数据库校友主库（校友卡片、标签管理、数据查重合并、学生档案库、教职工档案库、历史院系库、专业库、统计分析）；  短信邮件（批量发送短信、批量发送邮件）；  审批中心（实名认证审核、校友身份审核、学籍纠错审核、校友卡审核、校友广场审核、校友组织审核、班级空间审核、返校预约审核、校友活动审核、校友互助审核、校友企业审核、校友相册审核）；  业务管理中心（校友卡管理、校友组织管理、班级空间管理、返校预约管理、校友活动管理、校友相册管理、校友互助管理、校友企业管理、校友刊物管理、纪念品商城管理、优惠券管理、抽奖管理、在线表单管理、意见反馈管理、校友广场管理、校友之家管理、机构管理）；  内容管理中心（通知公告管理、最新动态管理、校友风采管理、其它内容管理）；系统管理中心（校友认证配置、校友卡配置、返校预约配置、班级空间配置、校友互助配置、校友企业配置、积分配置、校友之家配置、系统集成）；分级授权（授权给角色、授权给二级单位、授权给校友组织、授权给班级）；移动管理平台（移动校友检索平台、校友统计、移动审核、移动管理员、活动管理、校友组织管理员、班级管理员）；数据大屏；校友系统校友端、系统门户（系统首页、个人中心、获得积分、智能提醒）；校友认证（实名认证、身份认证、班级同学认证）；个人信息（个人名片、完善信息提醒、更新个人资料、学籍纠错）；校友服务大厅（可设置服务大厅的轮播图、名称、及服务项目；服务大厅可以整合各种资讯、服务、互动、互助、反馈、捐赠等内容到服务大厅，统一服务入口）；  校友卡（校友卡申请，申请通过后自动生成电子校友卡。校友卡号自动生成；校友卡页面同时可以展示校友权益）；  返校预约（返校预约分为个人返校和团体返校，校友选择返校日期并填写返校表单进行返校预约；预约时支持添加陪同人员；支持限定每日返校人数；支持定义特殊日期的返校人数；支持开启审核功能）；  找组织（分类展示校友组织，为每个校友组织分配独立主页，主页上可展示动态、活动、成员、相册、介绍等内容，校友在组织主页上进行互动交流。校友加入组织时，需填写申请说明等信息，经批准后方可加入组织；校友组织分类可按地区、院系、行业、兴趣等进行分类；地区组织可以显示中国地图、省内区县地图、世界地图进行快速定位）；  找校友（按同城、同级、同学院、同专业、同行业分类展示所有校友；支持按姓名、手机号、年级、单位等关键字快速搜索；支持隐私设置，隐私字段只有经对方同意后才可查看；加为好友后，校友名片自动进入名片夹内，方便快速查看）；  找班级（班级空间主页包含我的班级、班级排名、查找班级和创建班级功能。我的班级内包含我加入的班级和我管理的班级；班级排名页面按班级的凝聚值进行自动排名；查找班级时支持按名称、入学年、学院、专业等关键字快速过滤；创建班级时要求上传班级毕业照，并自动分配申请人为默认管理员；班级主页上包含公告、通讯录、相册、动态功能，校友可以在班级主页内进行互动、联络操作）；  校友活动（分类展示校友活动，校友可在移动端直接查看活动详情并报名参与，报名成功后自动生成二维码凭证。支持活动相册功能，校友参与活动后可上传现场照片，审核通过后公开展示；支持活动现场扫码自助签到；支持签到时补录报名信息；支持活动发布到校友组织内；支持移动端发布活动；支持移动端查看活动报名数据；支持移动端审核活动报名申请；支持移动端发布活动）；  校友相册（分类展示校友相册，并支持照片上传，经审批通过后公开显示）；  校友互助（分类展示互助内容；支持直接拨打电话联系发布人；支持互助信息状态维护）；  校友企业（展示校友企业列表，点击企业栏目后展示校友企业详情及联系方式。在校友企业模块页面上可直接申请入驻，填写信息并经过审核通过后共开展示）；  校友刊物（分类展示校友刊物，点击刊物后可查看刊物内容。支持手机端分页翻阅）；  校友广场（分类展示校友广场内发布的内容，发布内容时支持上传照片和定位信息，审核通过后共开展示）；  校友之家（校友之家展示及发布的相关动态；可直接在校友之家主页进行预约）；  纪念品商城（分类展示纪念品，可直接下单。支持使用积分兑换；支持直接线上支付；支持购物车）；  优惠券（领取优惠券并支持核销）；  抽奖（参与抽奖活动）；  档案查询、证书补办（支持使用在线表单功能填写档案查询补办登记表）；  意见反馈（填写意见内容反馈给校方。支持上传照片）；  机构设置（展示理事会核心岗位成员及简介信息）；  通知公告（展示通知公告内容）；  校友风采（展示校友风采内容）；  最新动态（展示最新动态内容）；  更多内容展示（分功能分类展示内容。例如：校园风光、母校昔颜、学校风采、校友大讲堂、常用下载、日常服务、回家攻略等）； | 1套 |
| 2 | 校友云端活动平台 | 校友云端活动平台（活动专题、首屏弹窗推送、老照片（按年份时间轴展示相册照片）、校友卡认领、云点亮（中国地图和世界地图形式展示）、云祝福（采用小星星形式展示云祝福内容）、云红包、云报到、云抽奖、校庆头像、系统集成（可整合云捐赠、云游校园、直播、VR、资讯等内容到活动专题页））； | 1套 |
| 3 | 在线捐赠平台 | 后台管理（项目管理、捐赠记录、捐赠统计、捐赠留言、捐赠证书设计、权限管理）；  在线捐赠（捐赠首页、捐赠项目展示、在线捐赠、一起捐、冠名捐赠、我的捐赠（足迹））；  捐赠公示； | 1套 |
| 4 | 基金会项目管理系统 | 首页（流程审批、常用功能、来款认领、收款提醒、协议到期提醒、通知公告、我的任务）；协议管理（协议申请、我的协议、协议管理、协议详情、协议归档、协议变更到账计划查询）；  项目管理（项目预立项、项目立项、我的项目、项目管理、项目详情）；  项目转拨（转拨申请、我的转拨、转拨管理）；  资金管理（资金分配、捐赠一览表、无协议进账、支出记录、资金反馈）；资金领用（奖助奖教类、非奖助奖教、资金领用管理）；  发票管理（开票申请、开票查询、发票管理、发票查询）；  执行动态（动态添加、动态查询）；  项目总结（总结规则、总结查询、我的总结）；  实物管理（入库单、实物清单、出库单）；  关系人管理（潜在捐赠方、捐赠方、受助人、志愿者）；  办公管理（反馈任务、文件中心、通知公告）；  邮件短信（群发邮件、群发短信）；  统计分析（总体统计、捐赠统计、协议分析、项目分析、受助人分析、统计仪表盘定制）；  系统管理（审批流程管理、打印模板管理、权限管理、账号管理、日志管理、单位管理、数据字典管理、仪表盘管理、费用类别管理、收款账号管理、消息提醒设置）；  财务对接； | 1套 |
| 5 | 系统集成与对接 | 1.消息平台集成（通过学校的统一通信平台，将通知等消息以短信、邮件等方式推送给相应人员）；  2.统一身份认证平台集成与对接（实现与学校智慧校园的单点登录和统一身份认证对接，用户通过统一身份认证平台直接访问系统，不需要二次登录）；  3.数据中心对接与集成（实现与学校的数据中台、学工系统、门禁系统、停车系统等对接，免费开放接口并与现有系统对接）；  4.电子校友卡对接与集成（实现食堂就餐、京东快递等对接）；  5.系统产生的业务数据归学校所有，免费提供数据字典、表结构、部署配置、操作手册等技术文档。  6.系统的数据存储、处理和交换过程必须严格遵守《中华人民共和国数据安全法》、《中华人民共和国网络安全法》、《个人信息保护法》等相关法律法规和标准规范，确保数据安全合规，保障数据的完整性、保密性和可用性，防范数据泄露和非法访问风险。  7.接入的业务系统须按照国家、行业、省部和学校已经形成的信息编码标准保持一致，保证学校信息编码标准的一致性与唯一性。接入的业务系统数据共享交换需遵循学校数据中台数据集成标准。  8.对接中银智慧付（实现校友在捐赠支付的时候有备注填写功能，协助校友会公众号与中银智慧付对接）； | 1项 |
| 6 | 容灾备份一体机 | 备份容灾一体机一套（1、系统平台支持集群方式部署，支持最多16个节点组成一个集群，通过WEB界面方式对系统进行管理，系统提供了统一管理界面实现云平台系统保护、数据库保护等功能；硬件配置如下：2U机架式设备，标配2颗 Intel Xeon Silver 4310（主频 2.1GHz，单颗12 核）处理器；标配128GB高速缓存（4\*32GB 3200MHz DDR4 内存，剩余28个可用内存插槽）；标配2\*960G SSD盘做系统盘；标配4个千兆网络端口和2个万兆光口（含光模块）；空闲5个PCI扩展槽。本次配置12块12TB大容量硬盘。  2.配置100TB定时备份容量授权，用于对核心业务数据的周期性定时备份。支持主流文件系统、数据库、虚拟化平台、云平台等应用与数据的定时备份功能。  3.配置CDP应用容灾场地授权，用于对核心业务数据的实时备份和应用容灾，不限制数据库、操作系统的授权数量。支持Windows、Linux整机一体化恢复到原机或异构服务器的快速恢复，无需对恢复机预安装操作系统、应用配置等，即可实现对系统、数据与应用的一体化整机恢复，恢复过程无需中断业务；支持任意秒级时间点系统、应用、数据一体化恢复。  4.国内知名品牌（非外资和非中外合资品牌），具有自主研发能力，非OEM，系统集定时备份保护、副本数据管理、持续数据保护、云备份和异地容灾一体化管理。  5.支持对Windows、Linux 操作系统进行备份和恢复。支持龙芯和飞腾平台下的数据保护，支持国内主流中标麒麟、银河麒麟、中科方德和统信操作系统下的数据保护。  6.支持实时备份数据的应急接管和容灾演练功能，基于虚拟磁盘快照和实时备份的日志数据，通过图形化界面快速生成生产服务器在历史某一时间完整状态的完整虚拟磁盘。在时间精度选择时，系统界面提供对应时间状态的生产服务器的磁盘IO负载波形图，以辅助选择合适的IO状态。同时，通过图形化界面为该虚拟机磁盘配置相关的存储、计算和网络资源后形成一个完整的虚拟机，可使用备份设备内置的企业级虚拟化软件启动该虚拟机。  7.支持Windows文件系统的卷级备份功能，以整卷为单位进行数据备份，提升海量小文件环境下的备份效率。支持整卷恢复和单文件目录级别的细粒度恢复。  8.配置重复数据删除（非压缩）功能，支持并行重复数据删除，通过在多个不同的节点上构建指纹池，并将指纹并行分布于多个节点，有效解决单点性能和存储空间压力问题。  9.配置永久增量备份功能，初次备份对数据进行完全备份，之后只对新增加或改动过的数据做增量备份。每个增量备份的数据副本将自动合成为完全副本，能够大幅度减少备份时间，节省备份数据所需的存储空间，且提升了恢复效率。支持永久增量与重复数据删除同时开启，进一步提高备份空间利用率。  10.支持告警功能，依据预先设定告警条件，当系统或任务发生异常时，通过告警显示或邮件通知、短信告警，支持通过企业微信和钉钉发送告警信息，告警事件支持推送到用户、部门以及自定义群组，满足用户通过企业微信和钉钉及时获得告警事件的需求，以便用户能够及时采取应对措施，规避风险。  11.支持具备强制保护属性，当软件系统的登录凭据发生泄露，即便是数据所有者也无法删除保护期限内的数据，任意用户无法删除、篡改业务数据。基于不可变存储技术，防止任何非本软件进程修改数据保护磁盘上的数据。（提供不可变存储功能软件界面截图并加盖原厂商公章）  12.采用B/S架构的管理方式，支持对数据进行加密传输和存储，支持AES256和SM4两种加密算法，提升传输过程以及存储的安全性，为避免管理安全风险，系统的所有功能均通过更安全的https协议进行管理。不得开放和使用http协议。  13.满足等保分权管理要求：支持系统管理员，审计管理员、安全管理员、租户,操作员和巡检员六类角色，通过分权管理，提升数据保护系统的管理安全性。（提供六种角色登录的账户信息截图并加盖原厂商公章）。  14.支持NAS及文件系统海量非结构化数据，基于多通道、文件扫描并发数（多线程扫描）、数据读取和发送并发数（多线程读取）、数据压缩、备份自动重试、永久增量技术进行快速备份。  15.支持对华三CAS、深信服云产品、浪潮Incloud、阿里云、腾讯云等等虚拟化或云平台的无代理方式备份保护，基于云平台的备份接口对虚拟机进行在线备份，无需在虚拟机中安装备份客户端。  16.支持远程复制功能，支持将本地备份数据可远程复制到异地，当本地发生场地灾难时，可以通过异地的备份数据进行恢复。远程复制关系建立和具体复制任务的建立，需得到目标端备份系统的确认授权。  17.支持站点数据隔离防护能力，针对远程复制链路配置复制窗口期，在复制窗口期内，远程复制数据传输正常进行；一旦超出复制窗口期，数据复制停止连接，确保两个备份站点数据物理隔离，避免数据暴露，确保即使源端遭受灾难仍有数据可恢复。  8.支持通过添加webhook，添加企业微信机器人的方式对接企业微信，实现备份系统的告警信息通过企业微信机器人发送，从而让相关管理人员通过企业微信直接查看备份系统的告警信息。  19.支持所有数据恢复任务最后一步，均需要操作者在提示界面输入“YES”确认，避免误操作。  20.支持备份任务的线程数配置，通过线程数调节备份速度。  21.提供原厂3年硬件质保和售后服务，提供7\*24小时电话支持，7\*24小时网络远程支持和邮件支持。  22. 采购人有权要求签订合同前（中标后5个工作日内）对中标产品进行测试，如不符合投标文件中所应答的功能，视为虚假应标，采购人将要求补偿经济损失，同时追究法律责任。  23.为了确保产品的稳定性和售后服务，供应商需在订合同前（中标后5个工作日内）提交中标产品在国内至少3家本科高校案例证明材料。 | 1套 |
| 7 | 二级等保测评服务 | 1.根据等级保护测评工作流程，协助完成校友管理系统定级；  2.协助编制完成定级备案材料并送达属地网安部门审核，审核通过后取得待测系统备案号和（或）《备案证明》；  3.提供校友管理系统二级等保测评服务和协助完成测评整改工作，出具符合公安机关要求的《等级保护测评报告》； | 1项 |
|  |  |  |  |

**二、商务要求**

**1.合同签订期：**自成交通知书发出之后10个工作日内；

**2.系统交付时间：**合同签订之日起60个工作日内完成系统部署、试运行、正式交付，投入使用。

**3.服务及交货地点：**广西南宁，采购人指定地点。

**4.报价要求：**供应商须就本项目采购需求中的所有实施内容作完整报价。总报价包括但不限于完成本项目开发成本、人工成本、管理成本、培训费、售后服务费用、税金、利润、系统安装调试、试运行、系统对接及其他所有可能发生的一切费用。合同实施时，采购人将不予支付成交供应商没有列入的项目费用，并认为此项目的费用已包括在总报价中，采购人在合同履行期间不再支付其他额外的费用。

**5.验收标准：**验收标准执行现行的强制执行的国家、行业、地方标准。

**6.服务要求：**

**（1）实施交付**：成交供应商须承诺在项目交付过程中，安排软件实施人员提供不少于30日的信息化实施驻场服务；采购人将根据实际驻场时间对成交供应商进行考核，驻场时间不满30日的项目验收不予通过【供应商在响应文件中须提供承诺函（格式自拟）】。

**（2）服务人员：**

成交供应商须根据项目实际情况配备相关技术人员团队，团队人员不少于5人，其中项目经理为本科或以上学历。项目经理须提供其与供应商存在缴纳社保关系的有效证明或提供有效期内的用工合同。

**（3）免费运维期：**

①提供3年的免费运维服务，自项目验收合格之日起开始计算。

②运维期内，安排1名运维人员提供按需驻场服务，按采购人的要求开展例行维护或采购人指定的系统维护工作，每月向采购人提交月度运维报告。

③运维期内成交供应商每季度需开展一次回访并提交回访报告。

**（4）响应时间：**合同期内采购单位如遇到使用或技术问题，成交供应商在采购单位问题提出后1小时内响应，一般问题2小时内解决，复杂问题4小时内解决，通过电话、远程解决不了的，成交供应商需在6小时内上门进行处理。

**7.知识产权：**采购人在中华人民共和国境内使用供应商提供的产品服务时免受第三方提出的侵犯其专利权或其它知识产权的起诉。如果第三方提出侵权指控，成交供应商应承担由此而引起的一切法律责任和费用。

**附件2：报价表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 功能参数 | 数量 | 单价（万元） | 总价（万元） |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 合计总价：大写： 小写（￥ ） | | | | | |

公司名称（盖章）：

联系人姓名：

联系人电话：

联系人邮箱：

日期：

**附件3：功能参数偏离表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 项号 | 服务名称 | 技术需求 | 实际响应情况 | 偏离说明 |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| …… |  |  |  |  |

供应商应根据自身情况，在功能参数偏离表中详细列明实际响应情况，并填写“偏离说明”。“偏离说明”栏注明“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”。

公司名称（盖章）：

联系人姓名：

联系人电话：

联系人邮箱：

日期：

**附件4：**

**参与调查供应商的基本信息**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 供应商名称 |  | 成立日期 | | |  |
| 企业统一社会信用代码 | |  | | | |
| 注册资本 |  | 企业类型 | | |  |
| 批准登记机关 |  | 企业属性 | | | 大/中/小/微型企业 |
| 法定代表人 |  | 营业期限 | | |  |
| 主营业务 |  | | | | |
| 地 址 |  | | | | |
| 电 话 |  | | 传 真 |  | |
| 邮 箱 |  | | 邮 编 |  | |
| 联系人 |  | | 联系方式 |  | |

公司名称（盖章）：

联系人姓名：

联系人电话：

联系人邮箱：

日期：

**附件5：**

需求调查回复函

广西中医药大学：

根据贵单位发布的“校友管理系统建设需求市场调研公告”，我公司符合公告规定的资格条件，经我公司研究决定，我公司愿意参与该项目的需求调查，我公司承诺在本次调查中无其他不符合法律法规的行为。

附：公司《营业执照》及相关资质证书复印件

公司名称（盖章）：

联系人姓名：

联系人电话：

联系人邮箱：

日期：