## 附件1：

## 产品技术参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **主要技术参数** | **数量** |
| 1 | 项目财务管理系统 | 1. 技术要求
2. B/S架构：全面支持H5架构，支持PC、PAD、手机等多端登录；
3. 易开发性，灵活扩展性：具有强大的二次开发功能，可快速定制单据、工作流、流程、预警、报表等；
4. 平台开放性：开放的webapi支持所有业务皆可接入，异构系统、企业微信、钉钉等；
5. 多组织、多核算体系、多会计准则，多账簿实现同时支持事业单位、企业等不同的会计准则；
6. 业财一体：通过智能会计平台，业务数据一键生成会计凭证；
7. 高效的协同平台：通过工作流、预警平台，实现将需要处理的事务推送给指定人员，快速实现事找人的工作方式；
8. 移动化：自有APP可以将所有业务单据移动化，可通过手机轻松办公；
9. 支持云部署和私有部署：即支持SaaS部署模式，也支持本地服务器部署模式；
10. 数据库支持SQLServer和Oracle；
11. 支持数据中心、应用服务器、数据服务器独立部署，支持多应用服务器、数据服务器集群部署；
12. 系统部署角色

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **角色** | **定义** | **主要第三方组件** |
| **应用服务器** | 提供『系统业务站点』，一般用户通过访问应用服务器来使用系统。应用服务器可访问的账套列表、用户许可都是管理中心提供的。 | IIS（7.5～ 10.0）.NET Framework 4.0 / 4.5 |
| **管理中心** | 提供『系统管理站点』，仅供管理员访问，用于管理账套数据库和应用服务器，用户许可管理也在管理中心进行。管理中心和应用服务器是一对多关系：一个管理中心可管理多个应用服务器；每个应用服务器只能注册到一个管理中心。 | IIS（7.5～ 10.0） .NET Framework 4.0 / 4.5 |
| **账套数据库** | 提供『账套』给应用服务器访问。该角色不需安装任何组件，仅有数据库系统即可。 | SQL Server（2008 R2 / 2012/ 2014/2016）或Oracle DB 11gR2（11.2.0.4）Oracle DB 12c(12.2.0.1) |
| **管理数据库** | 提供『管理数据』给管理中心。该角色不需安装任何特定组件，仅有数据库系统即可。 | SQL Server（2008 R2 / 2012/ 2014/2016）或Oracle DB 11gR2（11.2.0.4）Oracle DB 12c(12.2.0.1) |
| **用户** | 『一般用户』，通过浏览器或WPF客户端访问应用服务器。 | 微软Silverlight 5.0对操作系统和浏览器版本的相关支持，以及Html5的访问。 |
| **管理员** | 『系统管理员』，通过浏览器访问管理中心进行系统管理。 | 微软Silverlight 5.0对操作系统和浏览器版本的相关支持，以及Html5的访问。 |

1. 系统的访问模型

用户的访问模型：用户 -> 应用服务器 ->账套数据库管理员的访问模型：管理员 -> 管理中心 -> 应用服务器/ 账套数据库/ 管理数据库管理员的部署初始任务：安装系统 -> 访问管理站点 -> 新建管理中心 -> 新建账套 -> 注册应用服务器到管理中心（应用服务器和管理中心在同一机器则不需注册）1. 运行环境

 应用服务器：支持windows Server 2008 R2及以上Server版操作系统运行环境 数据库：SQL Server 2008 R2及以上数据库版本，或者Oracle 9g及以上数据库版本1. 网络配置

|  |  |
| --- | --- |
| **用途** | **配置基准值** |
| 各服务器之间 | 千兆以太网（Gigabit Ethernet） |
| 客户端和应用服务器之间 | 客户端有效带宽：最低256 Kbps，推荐1.0 Mbps或以上服务器出口带宽：（并发客户端数/5）×1.0 Mbps局域网网络延时：<20ms 广域网网络延时：<100ms局域网网络丢包率：<0.1% 广域网网络丢包率：<2%（如果网络存在丢包或者较高延迟现象，使用过程中可能会提示网络错误，但提示后仍然可以继续使用） |

1. 安全要求

软件需要拦截XSS攻击配置、保护Cookie的安全设置、防止网站被别的站点iframe嵌套配置、SQL注入拦截配置、上传文件白名单配置等；安全防护如杀毒软件、防火墙等。1. 其他要求
2. 产品资质：符合国家财政部、工信部软件资质要求；
3. 厂家资信：国内主流ERP软件供应厂商；
4. 授权：注册用户模式；
5. 售后服务：7\*24小时在线服务+本地上门服务。
 | 1套 |
| 本包投标人资质和要求 | 投标人的资质和要求1. 供应商必须具有软件的自主知识产权或代理资质；
2. 供应商必须具有独立法人资格，具有有效的营业执照、组织机构代码证、税务登记证（或三证合一证书）；

交货地点：校方指定地点。 |  |