

旭阳集团东明园区MES项目报表展现工具软件采购项目招标

依据《旭阳集团招标投标管理办法》规定，数字公司拟对东明园区MES项目报表展现工具软件产品组织线上招标。

一、本采购项目内容及产品功能技术要求

1、软件采购项目工作包括：软件购买、软件安装部署、软件调试，现场技术支持，软件培训等；

2、产品功能要求

序号	系统类型	功能要求
1	报表	可以进行表格、图形、参数、控件、填报、打印、导出等报表中各种功能的设计，可以轻松的构建出灵活的数据分析和报表系统。
2	多样化的报表模式	有多种报表模式，可适用于不同场景，满足不同企业需求： 普通报表模式：专注解决各类Excel似的报表 聚合报表模式：针对不规则大报表提供专门解决方案 决策报表：自适应驾驶舱的设计模式

序号	系统类型	功能要求
		大屏：故事性大屏、3D 场景展示
3	数据查询与过滤	可以提供强大的参数界面提供多种查询条件，提供多种自定义设置，可实现高级筛查、报表间的钻取与联动，同时还可对报表查询出的结构进行二次分析。
4	数据填报	提供多种填报控件样式，支持大数据量填报，提供智能数据提交控制设置以及全方位的数据校验功能，可确保数据符合规范，同时可实现填报暂存避免数据因意外丢失。拥有在线导入 Excel 数据功能，便于企业导入数据进行分析。
5	可视化图表	提供支持 HTML5 图表，也可以接入 Echarts 等第三方控件来制作图表，还可以使用基于 WebGL 等开发的新颖图表，全面满足数据报表的可视化开发需求。
6	报表管理平台	可对报表/用户/系统配置进行统一管理。拥有「用户管理」、「目录管理」、「权限管理」、「系统管理」、「智能运维」、「安全管理」几大主要功能。
7	部署集成	符合 MES 项目 Java 技术栈，支持同各类项目的部署和集成。支持「服务器部署」、「Web 集群配置」、

序号	系统类型	功能要求
		「Web 页面无缝集成」、「单点登录」几大功能。
8	扩展开发	<p>支持应用开发人员使用网页脚本、API 接口等对报表进行深入的开发与控制，以满足其个性化的需求。</p> <p>API 接口：可以提供了丰富开放，结构清晰的 API 接口，应用系统可以按照系统需求，灵活的调用各种报表内置的功能，达到更深层的集成和控制。</p> <p>插件开发：插件是一种遵循一定规范的应用程序接口编写出来的程序，是软件开发的常见形式。针对已经开发好的插件，报表平台需要支持插件商城供用户选择使用。</p>
9	设计器	<p>设计器支持安装于 Windows、Mac OS 系统；</p> <p>报表工程可以支持部署于 Windows、Mac OS、Linux、Unix 系统</p>
10	浏览器	支持 Chrome、FireFox、IE9 及以上版本浏览器
11	支持移动端	可以集成企业微信，界面美观性较好；且要支持 H5 界面
1	信息推送：	借助于企业微信、邮件等方式，实现定时分发、

序号	系统类型	功能要求
2	企业微信、 邮件	统一分发；
3	1 数据填报、 3 审核	软件自带支持数据录入、数据审核功能：满足手工数据进行模板填报、Excel 文件上传的功能，实现基本数据逻辑的校验及日志的记录功能。
4	1 大屏展示	支持与大屏对接，大屏自适应显示。
5	1 导出功能	所有数据表格、图形，都可以导出到 office 办公软件里面进行编辑。主要文件格式包括 Excel、CSV、pdf 等。
6	1 用户日志 6 查询	系统含有健全的日志系统，如用户访问日志、系统错误日志、系统操作日志。

3、其他技术要求：

1) 支持广泛数据源库对接：

支持主流的一些关系型数据库和多维数据库，包括但不限于如：

Oracle、SQL Server、MySQL、Access、Sybase、DB2、Postgre、Derby、HIVE、Redis、ElasticSearch 等

2) 功能灵活易用性：

满足业务人员的应用操作易用性，利于业务人员的应用推广；功能灵活易用，比如查询参数的默认值选择等；

3) 企业微信集成:

满足与企业微信平台进行集成,支持向企业微信推送信息(报表、图表、文字等形式)。

4) 安全性要求

(1) 系统需具备良好的权限体系,要求管理员权限和业务用户权限分开,管理员对数据的访问权限需受限。

(2) 要求有一套完整的数据安全管理措施。备份与恢复:对存储的数据,应有冗余保护措施,保证用户数据的随时可提取性,对于容错及冗余都有相应的安全保护机制。

(3) 应用程序要有较好的健壮性,不能出现注入漏洞和显式传参。

5) 运行环境要求

要求全面支持各种主流电子产品操作系统客户端,包括但不限于主流电脑操作(Window、Mac),手机、平板产品(IOS、安卓)。

6) 费用要求

要求附上实施人员费用情况,即人天费用。

二、 资质要求

1、 投标人应为在中华人民共和国境内依照《中华人民共和国公司法》注册的、具有独立法人资格、有能力为本采购项目提供相关产品及服务的企业。

2、 投标人必须有完备的产品供货组织、规范和管理制度。

3、 提供本地化资深产品技术团队及专业技术服务；

三、 评标标准：1、 投标报价；2、 售后服务承诺；3、 同行业业绩；

4、 履约能力（成功案例、技术力量等）；5、 综合评价。

四、 投标报价内容要求：

1、 投标报价表（需分项列出软件产品模块费用、许可费用、运维支持、实施人天费用等相关报价）；

2、 软件产品的销售模式说明；

3、 质量保证措施及售后服务承诺；

4、 投标人认为需要加以说明的技术文件或其他材料。

五、 采购项目其他要求：

1、 投标时必须提供软件厂价针对本软件出具售后服务承诺书原件及其复印件；

2、 本采购项目所涉及相关软件安装及其他服务内容，需相应资深顾问人员上门进行。

3、 针对此软件产品采购项目，乙方需要提供资深顾问进行软件产品安装部署、调试；同时根据采购项目所需派遣资深顾问免费提供软件应用培训、产品安装维护的技术培训与知识转移等专业化服务。

4、 产品培训要求：

1) 培训形式：现场培训、网络直播培训、网络课程等多种形式；

2) 培训内容主要包括：产品安装部署、产品各模块报表开发

设计、系统运维管理等；

3) 培训参与人员：甲方报表实施项目的 IT 实施人员、业务关键用户等；

4) 培训达成效果：甲方主要成员掌握以上培训内容，能够独立进行产品安装和运维管理、报表开发设计等。

六、 付款方式

现汇，按照后续《软件产品采购协议》约定方式付款（付款前，乙方开具增值税专用发票）。

七、 投标方式：旭阳集团招标网

八、 招标时间：4 月 15 日 8:00—18:00（北京时间）

九、 投标结束后，甲方组织线下评标，甲方通过《旭阳集团招标网》公示中标结果。

十、 贵公司对本次招标有任何疑问，请在招标结束前与数字公司交付中心联系，感谢您的参与支持！

联系对接人： 孙辉 13810165560