某铁路建设工程局物资部网上合同评审系统

可行性分析报告

文档编号：0001

受控状态：受控

版本号（version）：8.0.1

2018年03月30日

姓名：杨旭16060104117

修改记录：

类别：A—增加；M-修改；D-删除

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 版本 | 日期 | 制定 | 类别 | 批准 | 描述（注明修改的条款或页） |
| 7.1.1 | 17.7.3 |  | A |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

1. 引言

1.1项目背景

**待开发系统名称：“网上合同评审系统”合同的评审对于一个企业有着举足轻重的地位，它的内容对于企业的决策者和管理者来说至关重要，所以说合同评审系统能够为决策者提供充足的信息和便捷的手段来替换传统的方法；随着社会的进步，计算机科学技术的强大功能已为人们所深刻认识，它已经进入人类生活的各个领域，开发一款适合自己的办公自动化系统已经是大势所趋；“网上合同评审系统”是指在网络上提供合同评审服务，从而提高合同评审的工作效率**

**在任何一个公司中起关键作用的是营销部门，它要[寻找顾客](https://baike.baidu.com/item/%E5%AF%BB%E6%89%BE%E9%A1%BE%E5%AE%A2" \t "https://baike.baidu.com/item/_blank)、替公司招揽生意。营销部门的效率可以用其努力维持的订货数量来衡量。大量的订货使公司能够合理的规划公司周期性的生产，保证其产品能全部销售。订货单多了，生产期就长，经营者对营销人员就更满意。然而，维持订货量是一回事，要使顾客充分满意又是另一回事。在这里有一个所有部门（包括营销部门）的能力和效益发生冲突的问题。起初，某一公司可能靠广告宣传激起销售力来维持有足够的订货量，然而能够让顾客满意的，只能是产品质量和按时交货。偶尔，过份热心的[经销](https://baike.baidu.com/item/%E7%BB%8F%E9%94%80" \t "https://baike.baidu.com/item/_blank)人员预订订货单并承诺了公司不能做到的交货时间表，那样，他们就要去说服顾客，推迟[交货期](https://baike.baidu.com/item/%E4%BA%A4%E8%B4%A7%E6%9C%9F" \t "https://baike.baidu.com/item/_blank)。这种情况对公司的生存和产品都存有潜在的危险。在当今[竞争环境](https://baike.baidu.com/item/%E7%AB%9E%E4%BA%89%E7%8E%AF%E5%A2%83" \t "https://baike.baidu.com/item/_blank)中，特别在出口领域，顾客在交货时间表上是不会发善心的。此外，国际竞争加剧和工资费用增长迫使工厂厂长们在低存货上经营。在这种情况下，对一个[供应商](https://baike.baidu.com/item/%E4%BE%9B%E5%BA%94%E5%95%86" \t "https://baike.baidu.com/item/_blank)来讲，若不能按期交付原材料和零部件，就意味着所有生产系统不合拍而闲置。由于质量体系的特殊成分，提供商品和服务的公司应当有一个完全确定的合同评审程序。**

**作为整个 质量控制系统的一部分， 制度化的合同评审程序有下列益处：**

**（1）所有感兴趣的当事人有机会评审合同。**

**（2）可以得到核查表或指导性文件（评审用的），以了解合同要求的程度。**

**（3）评审员可利用评审分析合同限期及有关的委托。**

**（4）这份合同是包含了全部性能类别，为了成功地履行这份合同，正好以此为起点有助于计划的开发。**

**（5）一种用客户来评审质量计划的方法。**

**（6）有准备的通过适当的评审来修改合同或 质量计划。**

**如上所述，我们知道，如果执行合同评审的程序，可减少甚至避免在 供方与客户之间产生的误解或争执。由于它是相当透明的，其结果增加了客户的信任，使其对 产品质量的抱怨降到最低的程度。**

**然而随着时代的进步，生活节奏的加快，及人们对评审系统的需求不断增加，为了节约时间，减少成本，在网上进行评审相对于传统的人工评审来说，大大缩短了时间并减少了出差等人工的费用，无论是对需求公司或对评审专家来说，都带来了许多便捷。所以这样就诞生了网上评审系统。**

1.2参考资料：百度

1. 技术可行性

**开发网上办公系统已经非常普及，所以完全没有问题；现在的计算机各方面的技术都非常成熟，相对来说开发此系统的技术也要求比较简单，因此在技术方面是可行的；同时铁路建设工程距还必须有一定量的系统管理和维护的专业人员，在这方面可以通过培训原来的技术人员成为新的需要的技术人员，也可以雇用所需这方面的专业技术员；若按计划，在规定的期限内，本系统的开发是可以完成的。**

**网上合同评审系统的实现技术有多种,可以采用传统的客户机/服务器型的B/S型架构,即文件内容放在远程的服务器上,用户通过在其他计算机上登陆服务器。进入网络硬盘系统。由于受条件所限制，数据库服务器端采用大型数据库系统,这有利于缩短大批量数据的吞吐时间,使整个系统管理规范化,数据的完整性、安全性得到保障.应用服务器端采用中间件计算模式(IBMWebSphereApplicationServer),分模块层次结构,多模块分立,允许系统的分布处理,以提高系统的工作效率。所使用的技术主要是S2SH（struts2、hibernate、spring）以及javascript、jquery、css、html，这些技术都已经开设过课程，我也已经掌握了。开发系统的计算机硬件已经非常普及，所以完全没有问题；现在的计算机各方面的技术都非常成熟，相对来说开发此系统的技术也要求比较简单，因此在技术方面是可行的。**

2.1功能说明

用户能登陆注册，用户需要处理的合同文件空间界面必须以文件目录的形式展示文件列表，目录结构清晰。能实现文件批量选择上传，操作必须要方便快捷简单，常用格式文件必须要能打开预览。为方便操作，文件夹能打包压缩下载。用户能对文件实现批量操作。能设置外链文件。

2.2性能要求

为了满足储户的要求，系统必须要有高的运作速度，用户的操作事件，系统必须能快速及时作出响应，迅速处理各项数据、信息。所以要求很高的信息量速度和大的主存容量；由于要存贮大量文件和数据，也还要有足够大的磁盘容量；安全性也是系统最重要的性能需求之一，文件管理系统系统必须有可靠的安全措施，以保证储户的存储安

2.2技术分析

1. 资源可行性

3.1人力资源：

被系统需要物资站业务员和物资分中心业务员有熟练的网上办公能力

3.2软件资源;

与合同评审相关的合同评审表等资料由物资部业务员和物资分中心业务员提供；

3.4时间资源：

该系统的开发其中一个重要的优点就是提高了工作效率，节省了办公时间；

1. 经济可行性

由于本系统是为铁路路工程局物资部的合同评审服务而开发的，因此装上此系统后，就可以避免了领导班子进行合同评审时的人力，物力，财力的浪费。并且开发此系统的开发成本也远小于它所带来的效益。在经济上完全可行。

4.1投资规划

4.1.1基础投资

房屋和办公设施：公司已有

计算机软件/硬件设备：公司已有

安全与保密设备：公司已有

服务器：租赁

4.1.2直接投资

包括以下各项所需的费用；

1. 开发及维护期的直接工资成本（工资，奖金）
2. 团队建设费用
3. 设备/软件/场地的租金和维护费用
4. 社会可行性
5. 与合同评审相关的合同评审表等资料由物资部业务员和物资分中心业务员提供；
6. 被系统需要物资站业务员和物资分中心业务员有熟练的网上办公能力

5.1法律可行性

全部合同信息都属于铁路工程局物资部内部信息；合同评审表通过物资站或分中心业务员编写提供；技术资料都由提出方保管，数据信息均可保证合法来源。所以，在法律方面是可行的。

5.2政策可行性

无国家政策限制，也无地区（或其他机构）的限制

6.1评价标准

可行性低：0-5分

可行性中：6-7分

可行性高：8-9分

6.2评价结果

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 权重 | 得分 | 评价 | 备注 |
| 技术可行性 | 60% | 7 | 低 |  |
| 资源可行性 | 20% | 7 | 低 |  |
| 社会可行性 | 20% | 9 | 高 |  |
| 整体可行性 | 100% | 7.7 | 低 |  |

可行性得分：7\*60%+7\*20%+9\*20%=7.7分

结论

根据该产品的前期投入的人力，资源，时间与资金与预计带来的收益做比较衡量，该系统的可行性分数为7.7分，可行性较高，所以综合各方面得出结论：可以立项。

