现率提升了80%,综合运行成本降低至50%,有效的解决了人工巡检效率较低、外出作业存在安全隐患等问题。

对于本项目的成功主要是我特别注重成本基准的形成过程、成本基准、支出与资金需求的 S 曲线以及如何进行有效的成本控制,同时也发现了一些不足之处,主要体现在活动成本估算 存在差异,个别活动估算不够准确;成本管控频次仍不够合理,有时不能及时发现并纠正偏差 等。在未来项目中,应结合多种方式进行活动成本估算,同时对成本的管控应更加关注敏捷性。

6. 成本管理范文 5【智慧交通建设项目】(24年05月论文考试48分)

根据某省人民政府办公厅《关于印发推进新型基础设施建设的通知》要求,实现交通领域传统基础设施数字化、智能化升级持续推进,初步形成适应智能经济和智能社会发展的基础设施体系。某市交通局积极响应上级要求,以数据整合和数据分析为基础,结合城市交通现状,启动了"智慧交通建设项目",并于2022年11月采用公开招标的方式发布了招标公告。2022年12月,我公司中标该项目,并任命我为项目经理,全面主持该项目的建设管理工作,项目合同价为1635.78万元,建设工期为1年。该项目提供的核心功能包括:车辆监管、路况识别、智能巡查、智能研判、执法监督、自动预警、指挥调度、智慧管养等。项目以服务政府决策、行业监管为主线,旨在建设一个经济环保、安全高效的智慧交通体系。

该系统采用了 Java 语言开发,使用微服务技术栈,多层体系结构,服务中间件,模块化组织结构等技术手段,应政府国产化要求,数据库使用达梦 DM8,采用集群分布式部署在政务麒麟服务器操作系统 V10 上。项目中还应用了传感器网络、GIS、机器学习、4G/5G 通信数据传输等技术。根据项目特点,我组建了项目导向型团队,共 20 余人,包括了需求、架构、产品、算法、开发、测试、QA、CMO 等。

本项目作为市重点项目,复杂度高,合同金额大,如何有效地做好成本管理决定了项目是否能够盈利。本文将从成本管理四个过程进行阐述,重点介绍预算形成过程,预算的 s 曲线,以及如何根据成本控制的目标来实现成本控制的。

1. 规划成本管理

规划成本管理是确定如何估算、预算、管理、监督和控制项目成本的过程。我依据项目章程中预先批准的财务资源、项目进度管理计划等,邀请了交通领域的专家,以专家论证会的形式对项目的成本进行规划,得到了《成本管理计划》。主要内容如下: 1、项目成本报告按周、月进行编制和报送; 2、统一在本项目进度中计量单位: 工作量为人月数,货币单位为元。3、成本估算误差在±10%以内,应急储备不超过合同价的 5%; 4、本项目进度控制临界值: 当成本偏差超过 5%时,采取相关纠偏措施等。

2. 估算成本

估算成本是对完成项目工作所需资源成本进行近似估算的过程。在本项目中我们主要依据项目成本管理计划、资源需求等,采用了类比估算和参数估算相结合的方式,对项目的成本进行了估算。比如,在本项目中对工作包"能耗排放分析"进行估算,估算完成此功能点的开发需要 20 人月,同时结合公司薪酬制度和市场平均工资,取人员成本 2.5 万元/人月,可知该工作包估算成本为 50 万元。对于硬件类比市场上其他项目的采购价,如海康威视的测速雷达单价为 7200 元每台,共需要采购 26 台,共计 18.72 万元,海康威视的多合一补光灯单价 4800元,需要 54 台,共计 25.92 万元。再比如控制账户项目管理,包括办公场地费、电脑桌椅等固定资产费等,按照中标价的 5%,取费为 80 万元。控制账户等保测评费用参考类似项目,取值 15 万元。应急储备按照合同价 5%计取,为 80 万元。

3. 制定预算

制定预算是汇总所有单个活动或工作包的估算成本,建立一个经批准的成本基准的过程。我们依据成本管理计划、进度计划、成本估算、资源日历等,将各活动的估算自下而上进行汇总。将活动的成本估算及应急储备汇总得到工作包的估算成本,将工作包的估算成本加上应急