采 购 需 求 书

一、项目概况

采购单位: 海南西部中心医院

项目名称：海南西部中心医院合同能源管理项目(节能效益分享型)节能率检测认定

采购预算： 0 元 (费用由海南西部中心医院合同能源管理项目(节能效益分享型)中 标方负责)

资金投入：由海南西部中心医院合同能源管理项目(节能效益分享型)中标方负责

服务地点：海南省儋州市那大镇伏波东路 2 号

二、采购服务内容

(一) 项目特征描述

海南西部中心医院通过采用合同能源管理(节能效益分享型)引进节能服务商完 成了院区内包含： 1.能效管理系统； 2.中央空调系统； 3.VRV 空调系统； 4.放射科空 调系统； 5.中央空调末端风机盘管系统； 6.照明系统；7.地下车库照明系统； 8.报修 维修系统等的节能改造工作，根据项目招标文件，改造完成后由双方共同委托第三方 检测公司负责项目节能量的检测认定工作，项目检测费用由海南西部中心医院合同能 源管理项目(节能效益分享型)中标方负责。

(二) 服务内容和要求

1、服务内容

检测内容包含如下设备：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 系统名称 | 系统概况 |
| 1 | 6#住院楼中央空调系统 | 20 台风冷模块机组，分 4 路计量，5 台空调循环泵分 3 路计量 |
| 2 | 门急诊楼中央空调系统 | 18 台风冷模块机组，分 6 路计量，5 台空调循环泵分 3 路计量 |
| 3 | 检验科中央空调系统 | 10 台风冷模块机组，分 3 路计量，3 台空调循环泵， 分 2 路计量 |
| 4 | ICU 中央空调系统 | 10 台风冷模块机组，3 台循环水泵， 1 路计量 |
| 5 | 手术室中央空调系统 | 12 台风冷模块机组，3 台循环水泵， 共分三路计量。 |
| 6 | 一期门诊照明节能改造 | LED 灯具更换原荧光灯 |
| 7 | 地下室照明节能改造 | 微波感应灯光更换原荧光灯 |

2、服务要求

1)★中央空调系统的检测应分为夏季工况(本年度 4 月至 10 月) 与非夏季工况 (本年度 11 月至次年 3 月)两次进行。

2)中央空调节能检测， 根据《公共建筑节能改造技术规范》 JGJ176-2009 第十章 规定，节能检测选择在气候和末端制冷负荷较为稳定的条件下进行。第一日 运行节能工况，第二日运行原工况，第三日运行节能工况，第四日运行原工 况， …， 以此类推。取相邻两日运行数据作为一组对比数据， 采取检测多组有 效数据取平均值的方式确定最终项目节能率。

3)原工况及节能工况保证末端效果基本相同，不影响末端空调体验。 4)投标人需按项目特征及服务内容描述提供服务。(提供承诺函，格式自拟) 5)★项目检测过程不得影响医院正常业务运行。(提供承诺函，格式自拟)

6)★实施合同能源管理项目采购人聘请有资质的第三方作为合同能源管理项目 节能量审核机构，涉及到所有费用由中标人支付，并在合同中加以明确。承 担合同项目的机构或专家，不得同时承担同一项目的节能量审核工作。

7)★节能量测验和验证等工作，委托合同双方认可的第三方机构，根据 GB/T28750 《节能量测量和验证技术通则》、GB/T32045 《节能量测量和验证实 施指南》、JGJ176—2009 《公共建筑节能改造技术规范》等相关标准的规定实 施或审核。

8)★投标人应具备国家级机构颁发的计量授权证书和 CMA 资质认定证书。 9)投标人应具有不少于 3 个类似项目的检测认定案例。