

# 招标咨询子项目

## “公共机构节能潜力分析和措施研究”

### 合同任务大纲

#### 一、项目背景

节约能源是我国基本国策，公共机构节能是全社会节能的重要领域。《中华人民共和国节约能源法》和《公共机构节能条例》都对公共机构节能提出了明确要求，进一步推进公共机构节能，提高公共机构能源利用效率，既节约了财政支出，又发挥了公共机构在全社会节能中的表率作用。

由于公共机构数量多、基础设施各不相同、能源利用规律差异性大，尤其是公共机构重点用能单位的用能规模较大，多为在经济社会发展中起重要作用的国家机关、高校、医院、科技文化体育场馆等等，因此强化公共机构节能，促进其提升能源利用水平，率先践行简约适度、绿色低碳生活工作方式，创建节约型、绿色公共机构，更好地发挥公共机构示范引领作用，对于实现“双控”目标，推进生态文明建设具有重要意义。

#### 二、项目目标

本项目的主要目标是：研究公共机构能源利用现状，分析节能潜力，提出技术上可行、经济上合理的技术管理等措施，降低能源消耗，制止能源浪费，高效合理地利用能源。

### 三、项目任务

#### （一）分析公共机构能源消费、能源利用的现状和发展趋势

厘清并分析各类公共机构能源消费、能源利用情况，总结现有政策、法规、标准贯彻落实情况。在此基础上，分析总结全国及各地好的经验和做法，以及存在的问题和原因。研究展望各类公共机构能源消费和能源利用发展趋势。

本项目在工作过程中，咨询方应听取有关地区和行业的意见和建议，结合“双控”考核结果对现状和趋势开展研判和分析。

#### （二）与国际先进能效比对分析研究国内公共机构的节能潜力

调查研究国际先进理念、技术和能效状况，对比研究我国此领域产业和能效现状，得出其预期可实现的节能效益指标，在国内的普及推广情况，推广和应用中存在的问题，并进行必要的经济分析，最终得到“十四五”节能潜力。根据调研结果，编写国际先进技术清单和应用案例汇总。

#### （三）研究提出“十四五”公共机构能效提升的目标任务和保障措施

提出“十四五”公共机构能效提升目标、重点节能任务、重点节能工程、重点节能技术产品推荐、需要建立健全完善的政策标准等。有针对性的提出对公共机构的用能系统、设备的运行和管理、改进用能方式、减少或制止能源浪费等的典型案例。对现行相关政策的实施情况进行分析评估，并提出保障目标任务完成的措施。

#### （四）编制公共机构节能行动方案

在以上工作的基础上，编制公共机构节能行动方案，为《“十四五”能源消费总量和强度“双控”目标任务措施》课题提供支撑。

#### **四、项目产出**

##### **总报告：**

《公共机构节能潜力分析和措施研究报告》

##### **附件报告：**

《“十四五”公共机构节能行动方案》

#### **五、进度要求**

1. 自合同签署日起 1 个月内，召开项目启动会，并提交中文版《启动报告》。
2. 自合同签署日起 6 个月内，提交中文版《公共机构节能潜力分析和措施研究》（初稿）和《“十四五”公共机构节能行动方案》（初稿）。
3. 自合同签署日起 11 个月内，提交中文版《公共机构节能潜力分析和措施研究》（终稿）和《“十四五”公共机构节能行动方案》（终稿）。
4. 自合同签署日起 12 个月内，提交上述成果产出经过甲方确认的报告主要内容的英文版。

#### **六、项目预算**

本项目合同预算不高于 8 万美元。