

平成 22 年度京都大学吉田地区 ESCO 事業提案審査の講評

京都大学吉田地区 ESCO 事業は、民間のノウハウ、経営能力及び技術的能力を活用することによって、京都大学における省エネルギー化を推進し、環境負荷の低減並びに光熱水費の効果的な削減を図ることを目的としたものであります。先般、広く事業提案を募集したところ 6 企業グループから参加表明があり、内 4 企業グループから選考用提案書が提出されました。

京都大学吉田地区 ESCO 事業審査委員会は、これらの提案書に基づき各企業グループのプレゼンテーションを受けヒアリングを行うとともに、提案審査要領に則り厳正かつ慎重に審議した結果、最優秀提案者として中央電設(株)を代表者とするグループ、優秀提案者として(株)クリエイティブテクノソリューションを代表者とするグループを選定しました。

最優秀提案者は、各年に十分なエネルギー削減量が見込め、財政面において契約期間中の大学利益総額が大きいこと、環境面においては全ての対象施設で一定以上の二酸化炭素削減率を確保し、地球温暖化対策が有効であること、更に技術面において、冷水温水同時取り出し熱源装置や LED 照明装置を多数導入する等、省エネルギー手法の種類が多く提案されており、具体性・妥当性があり、全体としてバランス良く計画されていることなどを高く評価しました。

また、優秀提案者は、各メニューの省エネルギー効果が大きく、とくに提案された省エネルギー量の算出根拠に妥当性があり、安全性・信頼性が高く、技術面において優れていることを評価しました。

今回は必須項目が多いことから提案の自由度が少なく、先進性を出すことが比較的困難な状況と予測されたにもかかわらず、各社の提案には、空調方式の多角的な検討、照明設備の LED 化、アモルファス太陽電池の導入など、省エネルギーと二酸化炭素の削減につながる意欲的で優れたアイデアや、ライフサイクルでみた廃棄物や環境負荷低減を目指す取り組みなどが盛り込まれていました。

本事業の実施にあたり、こうした高い技術力と新しい着想に基づいた貴重な提案をいただき、かつ多大な労力をご提供いただいた提案者に、心から敬意と感謝の意を表しお礼を申し上げます。

平成 22 年 9 月 3 日

京都大学吉田地区 ESCO 事業審査委員会委員長

塩 路 昌 宏