

รายละเอียดข้อกำหนด (TOR) เพิ่มเติมงานโครงการ SMART ENERGY ลดพลังงานไฟฟ้าพื้นที่ โซน B และ D	
ข้อ 1.2.7.1	หากสถาบันจำเป็นต้องใช้พื้นที่บริเวณที่ตั้ง Solar Rooftop ผู้เสนอโครงการต้องทำการรื้อย้ายอุปกรณ์โดยสถาบันจะรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการรื้อถอน หรือมีการหารือ ณ เวลานั้นๆ
ข้อ 1.3	ผู้รับจ้างจะต้องออกแบบการติดตั้ง การรับแสง การผลิตไฟฟ้า การบำรุงรักษาความปลอดภัย โดยให้ได้ประโยชน์สูงสุดของการใช้พื้นที่บนหลังคาตึก/อาคาร โดยมีกำลังการผลิตติดตั้ง ให้ได้สูงสุด 1500 - 3000 KWp และมีอัตราส่วนสมรรถนะ (Performance ratio guaranteed PRG) เฉลี่ยรายปีไม่ต่ำกว่า 75 %
ข้อ 2.1	ระยะเวลาการก่อสร้าง ติดตั้ง ทดสอบ และส่งมอบงาน 2.1.1 การออกแบบ การก่อสร้าง จัดหา ติดตั้ง อุปกรณ์ และการทดสอบใช้งาน Solar PV Rooftop ตามโครงการจะต้องแล้วเสร็จสมบูรณ์ไม่เกิน 365 วัน นับจากวันที่ลงนามในสัญญา โดยสัญญาจะเริ่มนับเมื่อผู้เสนอโครงการได้รับใบอนุญาตจากการไฟฟ้าให้มีการซื้อขายไฟฟ้า 2.1.2 การขออนุญาตติดตั้งสามารถดำเนินการได้ตามระยะเวลาที่ดำเนินการจริง
ข้อ 2.2.1	ผู้รับจ้างจะต้องนำหลักประกันสัญญาอันได้แก่ หนังสือค้ำประกันจากธนาคาร (Bank Guarantee) มาให้กับทางผู้ว่าจ้าง ในอัตราร้อยละ 5 ของมูลค่าการลงทุนตามสัญญา ประกอบด้วย 1. โซน B = 1,700,000.- บาท 2. โซน D = 4,200,000.- บาท มามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างในวันลงนามสัญญา หลักประกันจะมีอายุผูกพันจนครบกำหนดตามสัญญา การก่อสร้าง /จนกว่าผู้ว่าจ้างจะมีการลงนามรับมอบงานตามสัญญา ผู้ว่าจ้างจะคืนหนังสือค้ำประกันสัญญาให้แก่ผู้รับจ้างเมื่อผู้ว่าจ้างได้ตรวจรับมอบงานโดยเสร็จสิ้นสมบูรณ์แล้ว โดยเริ่มรับซื้อกระแสไฟฟ้า
ข้อ 1.5.2.2 ข้อ (3)	เซ็นเซอร์อุณหภูมิแผ่นแผงเซลล์แสงอาทิตย์ (Module Temperature Sensor)

แนวทางดำเนินการเพื่อลงนามในสัญญา

ขั้นตอนการพิจารณา	แนวทางการดำเนินการพิจารณา ลงนามในสัญญา
1. ตอบรับเพื่อดำเนินโครงการ	ผู้ยื่นข้อเสนอโครงการที่จะได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้มีสิทธิดำเนินโครงการ Smart Energy ของสถาบันใน โซน B และ D จะต้องมีการพิจารณาเงื่อนไขสำคัญที่ครบถ้วนใน 4 ด้าน ดังนี้ 1.1 มีการออกแบบและจุดเชื่อมโยงกับระบบส่งและระบบจำหน่ายไฟฟ้าที่ชัดเจน ถูกต้องตามหลักวิศวกรรมและหลักความปลอดภัย 1.2 มีแผนการดำเนินการที่เหมาะสมชัดเจน และมีกำหนด SCOD ที่แน่นอน 1.3 มีการวางหลักคำประกันสำหรับโครงการที่ยื่นข้อเสนอ 1.4 ผ่านความเห็นชอบทางด้านเทคนิคและด้านพร้อมในการดำเนินโครงการ จากคณะกรรมการของสถาบัน ทั้งนี้ ให้ผู้เสนอโครงการที่ได้รับหนังสือตอบรับเพื่อดำเนินโครงการจากสถาบัน นำหลักประกันอย่างใดอย่างหนึ่ง (ตามจำนวนเงินในข้อ 2.2.1) มามอบให้กับทางสถาบัน ภายใน 7 วันนับจากวันที่ได้รับหนังสือตอบรับเพื่อดำเนินโครงการ หากพ้นกำหนดวันดังกล่าวสถาบันขอสงวนสิทธิที่จะเรียกผู้ชนะการเสนองานลำดับถัดไปมาดำเนินการแทน -เงินสด หรือ -เช็คเงินสดของธนาคารในประเทศ หรือ -หนังสือค้ำประกันของธนาคารในประเทศ หรือ -พันธบัตรรัฐบาลไทย หรือ -หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศธนาคารแห่งประเทศไทย
2.ลงนามสัญญาซื้อ	โครงการที่จะพิจารณาลงนามสัญญา Smart Energy ลดพลังงานไฟฟ้า (พื้นที่โซน B, D) ได้ จะต้องมีการพิจารณาเงื่อนไขสำคัญที่ครบถ้วนใน 3 ด้าน ดังนี้ 2.1 ได้รับการตอบรับเพื่อดำเนินโครงการจากสถาบัน 2.2 ผ่านความเห็นชอบทางด้านเทคนิคและด้านความพร้อมในการดำเนินโครงการจาก คณะกรรมการของสถาบัน 2.3 ผ่านการตรวจสอบความพร้อมของผู้ยื่นข้อเสนอโครงการกล่าวคือ มีแหล่งเงินทุนเพื่อดำเนินโครงการให้สำเร็จโดยจะต้องมีหนังสือสนับสนุนทางการเงินจากสถาบันการเงินในประเทศหรือสถาบันการเงินต่างประเทศที่มีสาขาในประเทศไทย (ไม่น้อยกว่าเมกะวัตต์ละ 25 ล้านบาท) ทั้งนี้ ให้ผู้เสนอโครงการที่ได้รับหนังสือตอบรับดำเนินโครงการจากสถาบันนำหนังสือสนับสนุนทางการเงินดังกล่าวมามอบให้กับทางสถาบันภายใน 30 วันนับจากวันที่ได้รับหนังสือตอบรับเพื่อดำเนินโครงการเพื่อลงนามในสัญญา หากพ้นกำหนดวันดังกล่าวสถาบันขอสงวนสิทธิที่จะเรียกผู้ชนะการเสนองานลำดับถัดไปมาดำเนินการแทน