

ข้อกำหนดขอบเขตงาน (Terms of Reference : TOR)

จ้างก่อสร้างระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด ๓.๐๐ x ๔.๐๐ เมตร จำนวน ๖ โรง
โครงการส่งเสริมระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ ภายใต้โครงการงบอุดหนุนโครงการ
เพิ่มสมรรถนะด้านบริหารและจัดการพลังงานครบวงจรในชุมชน
ระดับตำบลและวิสาหกิจชุมชนปี ๒๕๖๑

๑. ความเป็นมา

กระทรวงพลังงาน ได้มอบหมายให้สำนักงานพลังงานจังหวัดราชบุรี ดำเนินโครงการส่งเสริมระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ ภายใต้โครงการงบอุดหนุนโครงการเพิ่มสมรรถนะด้านบริหารและจัดการพลังงานครบวงจรในชุมชนระดับตำบลและวิสาหกิจชุมชนปี ๒๕๖๑ เพื่อส่งเสริมสนับสนุนโรงอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์

กระทรวงพลังงาน โดยสำนักงานพลังงานจังหวัดราชบุรี จะดำเนินการส่งเสริมเทคโนโลยีระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ ทั้งนี้เพื่อลดต้นทุนด้านพลังงานในกระบวนการผลิต ๒๕% ของผลิตภัณฑ์ชุมชน/SME/อุตสาหกรรมในครัวเรือน และกลุ่มวิสาหกิจชุมชนเพื่อกระตุ้นและปลูกฝังความรู้ด้านพลังงานให้มีการตระหนักถึงคุณค่า ร่วมรักษา พร้อมทั้งเป็นแบบอย่างที่ดีอันนำไปสู่การพัฒนาชุมชน

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อดำเนินการจ้างก่อสร้างและติดตั้งเทคโนโลยีระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด ๓.๐๐ x ๔.๐๐ เมตร จำนวน ๖ โรง ให้กับกลุ่มเกษตรกรในจังหวัดราชบุรี

๓. ก่อสร้างและติดตั้งระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์แบบเรือนกระจกในพื้นที่ ดังต่อไปนี้

- ๑.๑. วิสาหกิจชุมชนกลุ่มพืชอาหารสุขภาพห้วยสวนพลู ต.บ้านบึง อ.บ้านคา จ.ราชบุรี
- ๑.๒. วิสาหกิจชุมชนบ้านแก้วกลางสวนสมุนไพรร ต.ประสาทสิทธิ์ อ.ดำเนินสะดวก จ.ราชบุรี
- ๑.๓. วิสาหกิจชุมชนกลุ่มแม่บ้านเกษตรกรดอนใหญ่ ต.ดอนใหญ่ อ.บางแพ จ.ราชบุรี
- ๑.๔. วิสาหกิจชุมชนอ้อยสมุนไพรดำบลบ้านม่วง อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี
- ๑.๕. วิสาหกิจชุมชนกลุ่มอาร์กซ์ตำบลลาดบัวขาว ต.ลาดบัวขาว อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี
- ๑.๖. วิสาหกิจชุมชนบ้านกุ่มพัฒนา ต.บางแพ อ.บางแพ จ.ราชบุรี

อนึ่ง จังหวัดราชบุรี โดยสำนักงานพลังงานจังหวัดราชบุรี (ผู้ว่าจ้าง) ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงรายชื่อพื้นที่ที่จะก่อสร้างและติดตั้งระบบอบแห้งฯ ตามรายการข้างต้น หรือเปลี่ยนแปลงสถานที่ก่อสร้างและติดตั้งระบบอบแห้งฯ แห่งใหม่ได้ตามความจำเป็น เพื่อเกิดประโยชน์สูงสุดต่อทางราชการ



๔. ขอบเขตการดำเนินงาน

ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการก่อสร้างระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ ในพื้นที่ที่กำหนดตามข้อ ๓ โดยมีรายละเอียดดังนี้

- ระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด ๓.๐๐ x ๔.๐๐ เมตร ตามแบบแปลนและรายการประกอบแบบที่จังหวัดราชบุรี โดยสำนักงานพลังงานจังหวัดราชบุรีกำหนด จำนวน ๖ โรง ทั้งนี้ ยกเว้นในส่วน ของงานพื้น คสล. ทรายแถมตากผลิตภัณฑ์ และป้ายโครงการ

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

กำหนดระยะเวลาดำเนินการแล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๖. งบประมาณที่ใช้ในการจัดหา

เงินงบประมาณโครงการเพิ่มสมรรถนะด้านบริหารและจัดการพลังงานครบวงจรในชุมชนระดับตำบลและวิสาหกิจชุมชนปี ๒๕๖๑ (งบอุดหนุน) ระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด ๓.๐๐ x ๔.๐๐ เมตร จำนวน ๖ โรงๆ ละ ๙๑,๐๐๐ บาท รวมเป็นวงเงินงบประมาณทั้งสิ้น ๕๔๖,๐๐๐- บาท (ห้าแสนสี่หมื่นหกพันบาทถ้วน)

๗. ราคาากลาง

ราคาที่ใช้ในการจัดหาระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด ๓.๐๐ x ๔.๐๐ เมตร จำนวน ๖ โรงๆ ละ ๘๗,๖๐๐ บาท รวมเป็นวงเงินงบประมาณทั้งสิ้น ๕๒๕,๖๐๐- บาท (ห้าแสนสองหมื่นห้าพันหกร้อยบาทถ้วน)

๘. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๘.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างตามลักษณะงานที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๘.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อไว้แล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๘.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๘.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ และความคุ้มกันเช่นนั้น

๘.๕ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อว่าเป็นคู่สัญญาที่ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช กำหนด

๘.๖ ผู้ยื่นเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลที่ได้ลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๘.๗ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสิบล้านบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้



ทั้งนี้ผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือก หากมีการทำสัญญาซึ่งมีมูลค่าตั้งแต่ ๒,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านบาทถ้วน) ขึ้นไปกับจังหวัดราชบุรี ต้องจัดทำบัญชีรายรับรายจ่ายและยื่นต่อกรมสรรพากรและต้องปฏิบัติตามประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการ ที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ. ๒๕๕๔ และแก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๔ และฉบับที่ ๓ พ.ศ. ๒๕๕๕ และจังหวัดราชบุรีขอสงวนสิทธิ์ที่จะไม่มีกอนิติสัมพันธ์กับบุคคล หรือนิติบุคคล ซึ่งได้มีการระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อว่าเป็นคู่สัญญาที่ไม่ได้แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ เว้นแต่บุคคลหรือนิติบุคคลนั้น จะได้

แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายตามประกาศดังกล่าว หรือได้มีการปรับปรุงแก้ไขได้ถูกต้อง และมีการเพิกถอนรายชื่อจากบัญชีดังกล่าวแล้ว

๘.๘ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีผลงานและแนบหนังสือรับรองผลงานเป็นงานว่าจ้างด้านการติดตั้งระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ ในสัญญาหนึ่งไม่น้อยกว่า ๒๗๓,๐๐๐ บาท (สองแสนเจ็ดหมื่นสามพันบาทถ้วน) ทั้งนี้ผลงานดังกล่าวจะต้องเป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นๆ ซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ ซึ่งจะต้องเป็นผลงานที่ได้ดำเนินการแล้วเสร็จครบถ้วนตามสัญญา และได้รับมอบงานแล้ว

ผู้เสนอราคาที่ขาดคุณสมบัติข้อใดข้อหนึ่ง ตามข้อ ๘ จังหวัดราชบุรีจะถือว่าเป็นผู้ขาดคุณสมบัติตามข้อกำหนดและเงื่อนไขการจัดจ้างครั้งนี้

๙. การเสนอราคาและเงื่อนไขการพิจารณา

๙.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องจัดทำเอกสารหลักฐานสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท Netware Printer Definition File (PDF File) โดยผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้องชัดเจนของเอกสาร PDF File ที่จะเสนอให้แล้วเสร็จก่อนกำหนดวันยื่นเสนอราคา

๙.๒ ให้ผู้เสนอราคานำข้อมูล PDF File ที่ได้จัดเตรียมไว้ ข้อ ๙.๑ มาดำเนินการบันทึกและส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่หน่วยงานราชการผ่านระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ภายในวันและประกาศกำหนด โดยผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้องในการบันทึกและส่งข้อมูล (Upload) ของตนก่อนการยืนยันการเสนอราคา

๙.๓ เมื่อผู้เสนอราคาได้ยืนยันการเสนอราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์แล้วห้ามดำเนินการแก้ไขข้อมูลหรือส่งข้อมูลใดๆเพิ่มเติม ผ่านระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์อีก

๙.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่ยื่นเอกสารอันเป็นเท็จแก่ส่วนราชการ หากส่วนราชการตรวจพบในขณะพิจารณาผลการเสนอราคา หรือภายหลังจากนั้น ส่วนราชการสามารถตัดสิทธิ์ โดยไม่พิจารณาราคาของผู้เสนอราคารายนั้น หรือ ตัดสิทธิการเป็นผู้ชนะการเสนอราคาโดยไม่ต้องเรียกผู้เสนอราคารายนั้นมาทำสัญญา และสามารถลงโทษ เป็นผู้ทำงานได้

๙.๕ ผู้เสนอราคาต้องกำหนดระยะเวลาการดำเนินงานทั้งหมดแล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจะต้องกำหนดยื่นราคาที่เสนอราคาไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน นับตั้งแต่วันยื่นราคาสุดท้าย

๙.๖ ผู้เสนอราคาต้องส่งข้อเสนอทางเทคนิคของระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ตามข้อ ๑๑.๒ ทั้งนี้ ข้อเสนอทางเทคนิคต้องประกอบไปด้วยเอกสาร แค็ตตาล็อก (Catalog) ที่แสดงคุณสมบัติตามข้อกำหนดครบถ้วน โดยให้ทำเครื่องหมายตรงข้อความที่แสดงคุณสมบัติเป็นไปตามข้อกำหนดแต่ละข้อในแค็ตตาล็อก อย่างชัดเจน และให้ผู้เสนอราคาลงนามกำกับในแค็ตตาล็อกที่เสนอทุกหน้า พร้อมประทับตราบริษัท/ห้าง(ถ้ามี)

๙.๗ ผู้เสนอราคาต้องเสนอราคาเป็นเงินบาทและรวมภาษีมูลค่าเพิ่มเรียบร้อยแล้ว โดยค่าใช้จ่ายต่างๆ รวมงานที่ต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดรายละเอียดแต่ไม่ได้กำหนดแยกจากรายการในใบเสนอราคา อาทิเช่น การสำรวจพื้นที่ การทดสอบการทำงานของระบบ เป็นต้น

๙.๘ ผู้เสนอราคาต้องเสนอราคาตามแบบฟอร์ม การแจ้งปริมาณงาน และราคาให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งราคาเสนอต้องไม่เกินวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร



๑๐. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาผู้ชนะการเสนอราคา

๑๐.๑ กำหนดหลักเกณฑ์การพิจารณาผู้ชนะการเสนอราคาโดยเลือกใช้หลักเกณฑ์ราคา (Price)

๑๐.๒ หากผู้เสนอราคารายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๘ หรือยื่นเอกสารไม่ถูกต้อง หรือครบถ้วนตามข้อ ๙ คณะกรรมการพิจารณาผลประกวดราคาจะไม่รับการพิจารณาของผู้เสนอราคารายนั้น เว้นแต่ เป็นข้อผิดพลาดหรือหลงผิดเพียงเล็กน้อย หรือผิดไปจากเงื่อนไขของเอกสารในส่วนที่มีสาระสำคัญ ทั้งนี้ เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่า จะเกิดประโยชน์ต่อทางราชการเท่านั้น

๑๐.๓ จังหวัดราชบุรีขอสงวนสิทธิในการเลือกพิจารณาจากราคารวมทั้งสิ้น และอาจพิจารณาเลือกกว่าจ้างในจำนวนหรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะเลิกการประกวดราคาโดยไม่พิจารณาว่าจ้างก็ได้ ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญและให้ถือว่าการตัดสินใจของจังหวัดราชบุรีเป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆมิได้

๑๑. ข้อกำหนดคุณลักษณะเฉพาะของระบบฯ

ระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ ใช้หลักการดูดกลืนรังสีแล้วเปลี่ยนเป็นความร้อนและไม่สามารถผ่านออกมาภายนอกได้ ทำให้อุณหภูมิสูงขึ้น โดยแผ่นโพลีคาบอเนต แทนกระจกใช้พลังงานแสงอาทิตย์ในการอบผลิตภัณฑ์ต่างๆ เช่น กล้วย พริก ใบมะกรูด และอาหารฯลฯ เพื่อเป็นการถนอมอาหารและเพิ่มคุณภาพ เพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ วัสดุ และอุปกรณ์ที่ส่งมอบงานตามข้อกำหนด ขอบเขต และเงื่อนไขของสัญญาจ้าง ต้องเป็นของใหม่ที่ไม่เคยใช้งานมาก่อน และมีรายละเอียดแต่ละรายการดังนี้

๑๑.๑ ระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์

๑๑.๑.๑ พื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็ก รายละเอียดตามที่ปรากฏในแบบมาตรฐาน

๑๑.๑.๒ โครงสร้างรับแผ่นหลังคาโพลีคาบอเนต รายละเอียดตามที่ปรากฏในแบบมาตรฐาน

๑๑.๒ วัสดุหลักคาโพลีคาบอเนต

๑๑.๒.๑ แผ่นโพลีคาบอเนต เป็นชนิดผนังสองชั้น หรือแบบลูกฟูกมีความหนา 6 ± 0.05 มิลลิเมตร หรือมากกว่า และเป็นชนิดเกรด A

๑๑.๒.๒ มีสีใส (Clear)

๑๑.๒.๓ มีน้ำหนักไม่น้อยกว่า ๑.๓ กิโลกรัมต่อตารางเมตร

๑๑.๒.๔ การส่งผ่านแสง (Light Transmission) มีค่าไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ โดยมีใบรับรองผลการทดสอบจากสถาบันที่เชื่อถือได้ ตามมาตรฐาน ASTM D๑๐๐๓ หรือมาตรฐานอื่นที่เทียบเท่า

๑๑.๒.๕ ผิวด้านบนหรือด้านรับแสงของแผ่น ต้องเคลือบสารป้องกันรังสีอัลตราไวโอเล็ต (UV) มีความหนาไม่น้อยกว่า ๓๐ ไมโครเมตร โดยมีใบรับรองจากโรงงานผู้ผลิต

๑๑.๓ ชุดอลูมิเนียมจับยึดแผ่น (Clamping) และยางรัดน้ำ

๑๑.๓.๑ รอยต่อของแผ่นจะต้องใช้ชุดอลูมิเนียมประกอบ ๓ ชั้น

๑๑.๓.๒ อุปกรณ์อลูมิเนียมต้องมีความหนาไม่น้อยกว่า ๑.๐๐ มิลลิเมตร ยกเว้นฝาปิด (Top Clamping)

๑๑.๓.๓ อุปกรณ์อลูมิเนียมต้องสอดด้วยยางรัดน้ำหรือยางกันน้ำ

๑๑.๓.๔ ยางรัดน้ำต้องเป็นชนิด EPDM ยางบริสุทธิ์ชนิดไม่จมน้ำ



๑๑.๓.๕ มีเอกสารรับประกันอายุการใช้งานชุดอลูมิเนียมจับยึดแผ่น (Clamping) และยางรีดน้ำอย่างน้อย ๕ ปี

๑๑.๔ ช่องระบายอากาศตามแบบมาตรฐานให้เป็นมุ้งลวดชนิดถอดทำความสะอาดได้

๑๑.๕ ชั้นวางผลิตภัณฑ์และน็อตยึดให้ใช้เหล็กเคลือบสังกะสีและติดตั้งล้อเลื่อนตามขนาดที่ระบุไว้ในแบบมาตรฐาน ตะแกรงวางผลิตภัณฑ์ เป็นอลูมิเนียมหรือเหมาะสมกับผลิตภัณฑ์ ที่จะอบ กรณีที่ต้องการเปลี่ยนแปลงชั้นวางผลิตภัณฑ์และตะแกรงวางผลิตภัณฑ์สามารถทำได้ดังนี้

๑๑.๕.๑ ชั้นวางผลิตภัณฑ์สามารถเปลี่ยนแปลงได้แต่ต้องใช้วัสดุตามกำหนดในแบบมาตรฐาน

๑๑.๕.๒ ตะแกรงวางผลิตภัณฑ์สามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมของผลิตภัณฑ์ อบแห้ง แต่ขนาดพื้นที่รวมจะต้องไม่น้อยกว่าที่ระบุตามแบบมาตรฐาน

๑๑.๖ เซลล์แสงอาทิตย์และพัดลมระบายอากาศ จำนวนและขนาดให้เป็นไปตามแบบมาตรฐานที่กำหนด

๑๑.๗ งานส่วนที่เป็นเหล็กทั้งหมด ชั้นวางผลิตภัณฑ์และน็อตยึดให้ใช้เหล็กเคลือบสังกะสี สำหรับตะแกรง ชั้นวางผลิตภัณฑ์เป็นอลูมิเนียม

๑๑.๘ ข้อกำหนดอื่นๆ

๑๑.๘.๑ งานส่วนอื่นให้เป็นไปตามแบบมาตรฐานที่กำหนด

๑๑.๘.๒ มีเอกสารรับประกันงานติดตั้งระบบ ๒ ปี

๑๑.๘.๓ งานคอนกรีตทั้งหมดให้เป็นไปตามมาตรฐาน สำหรับงานอาคารคอนกรีตเสริมเหล็กของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย

๑๑.๘.๓ งานติดตั้งระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ให้ยึดตามแบบรูปายการ และบริหารงานตาม พร.๔ หรือใบเสนอราคาด้วย

๑๑.๘.๔ ผู้รับจ้างต้องอบรมการใช้งานระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์และการบำรุงรักษา ระบบและให้มีความรู้ความเข้าใจด้านพลังงานทดแทนที่สามารถนำไปประยุกต์ใช้ในครัวเรือน และชุมชนได้ให้แก่กลุ่มเกษตรกร/วิสาหกิจชุมชนที่ใช้พื้นที่ในการทำการเกษตรร่วมกับเจ้าหน้าที่ อบต. ในพื้นที่ที่ดำเนินโครงการฯ จำนวน ๖ กลุ่มๆ ละไม่น้อยกว่า ๑๐ คน

๑๒. การควบคุมงาน ความรับผิดชอบ ผู้รับจ้างและการรับประกันคุณภาพ

๑๒.๑ การควบคุมงานของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างต้องควบคุมงานที่รับจ้างอย่างเอาใจใส่ด้วยประสิทธิภาพและความชำนาญและในระหว่างทำงาน ผู้รับจ้าง จะต้องจัดให้มีผู้แทนซึ่งทำงานเต็มเวลา เป็นผู้ควบคุมงาน ผู้ควบคุมงานดังกล่าว จะต้องเป็นผู้แทนที่ได้รับมอบอำนาจจากผู้รับจ้าง คำสั่ง หรือคำแนะนำต่างๆ ที่ผู้ว่าจ้างได้แจ้งแก่ผู้ควบคุมงานให้ถือว่า เป็นคำสั่งหรือคำแนะนำที่ได้แจ้งแก่ผู้รับจ้าง การแต่งตั้งผู้ควบคุมงานนั้น จะต้องทำเป็นหนังสือและต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ว่าจ้าง การเปลี่ยนตัว หรือแต่งตั้งผู้ควบคุมงานใหม่ จะทำได้หากไม่ได้รับความเห็นชอบจากผู้ว่าจ้างก่อน

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะขอให้เปลี่ยนตัวผู้ควบคุมงานโดยแจ้งเป็นหนังสือไปยังผู้รับจ้าง และผู้รับจ้าง จะต้องทำการเปลี่ยนตัวโดยพลัน โดยไม่คิดราคาเพิ่ม หรืออ้างเป็นเหตุเพื่อขยายอายุสัญญาอันเนื่องมาจากเหตุนี้

๑๒.๒ ความรับผิดชอบผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่ออุบัติเหตุความเสียหายหรือภัยอันตรายใดๆ อันเกิดจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง และจะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายจากการกระทำ ลูกจ้างของผู้รับจ้างด้วย



๑๒.๓ การรับประกันคุณภาพ

ผู้รับจ้างจะต้องประกันคุณภาพการใช้งานระบบบอบแห่งพลังงานแสงอาทิตย์เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจการจ้าง/ตรวจรับพัสดุลงนามรับมอบงาน ซึ่งการรับประกันประกอบด้วย การให้คำปรึกษาแนะนำและแก้ไขปัญหา รวมถึงการปรับเปลี่ยน/ปรับปรุงอุปกรณ์ต่างๆ ที่ชำรุดหรือเสียหาย ทั้งนี้ ยกเว้นกรณีความเสียหายที่เกิดขึ้นจากภัยธรรมชาติ

๑๓. เงื่อนไขการส่งมอบงาน การจ่ายเงิน และค่าปรับ

๑๓.๑ การส่งมอบงาน

ผู้รับจ้างต้องส่งมอบระบบบอบแห่งพลังงานแสงอาทิตย์ตามข้อ ๔ ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ณ พื้นที่ในเขตจังหวัดราชบุรี จำนวน ๖ แห่ง ตามที่ จังหวัดราชบุรี โดยสำนักงานพลังงานจังหวัดราชบุรี การส่งมอบงานแบ่งออกเป็น ๑ งวดดังนี้

ผู้รับจ้างดำเนินการก่อสร้างและติดตั้งระบบบอบแห่งขนาด ๓.๐๐ x ๔.๐๐ เมตร แล้วเสร็จ พร้อมอบรมใช้งานและการดูแลรักษาระบบบอบแห่งพลังงานแสงอาทิตย์แบบเรือนกระจกให้กับกลุ่มเกษตรกรจำนวน ๖ ครั้ง ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

๑๓.๒ การจ่ายเงิน

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินให้ผู้รับจ้าง เมื่อผู้รับจ้างส่งมอบงานก่อสร้างระบบบอบแห่งพลังงานแสงอาทิตย์ครบถ้วนตามสัญญา และคณะกรรมการตรวจการจ้างได้พิจารณาตรวจรับไว้เรียบร้อยแล้ว โดยมีรายละเอียดการจ่ายเงิน ๑ งวด ดังนี้

จำนวนเงินทั้งหมดของค่าจ้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างส่งมอบงานตามรายละเอียดให้แล้วเสร็จ ถูกต้องตามข้อกำหนด และคณะกรรมการตรวจการจ้างได้ตรวจรับงานไว้เรียบร้อยแล้วตามสัญญา

๑๓.๓ ค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถส่งมอบงานตามระยะเวลาที่กำหนดในข้อ ๕ ผู้ว่าจ้างจะคิดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของค่าจ้างตามสัญญา

๑๔. คุณสมบัติของนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญา

เงื่อนไขและคุณสมบัติของนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องปฏิบัติตามประกาศของคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติเรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสวงงบประมาณการรับจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ. ๒๕๕๔ และแก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๔

- (๑) นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญา (ผู้เสนอราคา) ต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่ประสงค์รับรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
- (๒) นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับจังหวัดราชบุรี ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement: e-GP) ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
- (๓) คู่สัญญา ต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากกระแสรายวัน และการรับจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกิน ๓๐,๐๐๐.-บาท (สามหมื่นบาทถ้วน) คู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดได้ ทั้งนี้ ผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกเป็นผู้ประกวดราคา หากมีการทำสัญญาซึ่งมีมูลค่าตั้งแต่ ๒,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านบาทถ้วน) ขึ้นไปกับจังหวัดราชบุรี ต้องจัดทำบัญชีแสดงรายรับรายจ่ายและยื่นต่อกรมสรรพากรและต้องปฏิบัติตามประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปราม



การทุจริตแห่งชาติ เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ. ๒๕๕๔ และแก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๔ และฉบับที่ ๓ พ.ศ. ๒๕๕๕ และจังหวัดขอสงวนสิทธิที่จะไม่ก่อนนิติสัมพันธ์กับบุคคลหรือนิติบุคคล ซึ่งได้มีการระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อว่าเป็นคู่สัญญาที่ไม่แสดงบัญชีรายการรับจ่าย หรือแสดงบัญชีรายการรับจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญวันแต่ บุคคลหรือนิติบุคคลนั้น จะได้แสดงบัญชีรายการรับจ่ายตามประกาศดังกล่าว หรือได้มีการปรับปรุงแก้ไขได้ถูกต้องและได้มีการเพิกถอนรายชื่อจากบัญชีดังกล่าวแล้ว

๑๕. เงื่อนไขอื่นๆ

๑๕.๑ การว่าจ้างฯ ครั้งนี้ จะทำการยกเลิกหากปฏิบัติตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการพัสดุ พ.ศ.๒๕๖๐ แล้ว แต่ไม่สามารถว่าจ้างได้ โดยผู้เสนอราคาหรือผู้รับจ้างไม่สามารถเรียกร้องค่าเสียหายใดๆจากสำนักงานพลังงานจังหวัดราชบุรีได้

๑๕.๒ ขอสงวนสิทธิในการลงนามในสัญญา การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อสำนักงานพลังงานจังหวัดราชบุรี ได้รับการจัดสรรเงินค่าจ้างก่อสร้างจากงบประมาณโครงการเพิ่มสมรรถนะด้านการบริหารและจัดการพลังงานครบวงจรในชุมชนระดับตำบลและวิสาหกิจชุมชน ปี ๒๕๖๑ และยังคงได้รับการจัดสรรงบประมาณจากโครงการดังกล่าว อยู่ในวันที่ลงนามในสัญญา ทั้งนี้ผู้เสนอราคาหรือผู้รับจ้างไม่สามารถเรียกร้องค่าเสียหายใดๆจากสำนักงานพลังงานจังหวัดราชบุรี

๑๖. มาตรฐานฝีมือช่าง

ผู้รับจ้างต้องมีบุคลากรควบคุมงานก่อสร้างที่เป็นวิศวกรที่มีประสบการณ์ด้านการอนุรักษ์พลังงาน หรือด้านพลังงานทดแทนหรือด้านการก่อสร้างและการติดตั้งเทคโนโลยีด้านพลังงาน ไม่น้อยกว่า ๒ ปี และมีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ.๒๕๔๒ ระดับภาคีวิศวกรขึ้นไป จำนวนอย่างน้อย ๑ คน ในสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๕.๑ วิศวกรไฟฟ้า หรือ

๑๕.๒ วิศวกรโยธา หรือ

๑๕.๓ วิศวกรเครื่องกล

จังหวัดขอสงวนสิทธิจะทำสัญญาต่อเมื่อได้รับอนุมัติเงินงบประมาณจากสำนักงบประมาณและอนุมัติการเปลี่ยนแปลงแก้ไขรายละเอียดของโครงการฯแล้วเท่านั้น และในกรณีที่จังหวัดไม่ทำสัญญาจ้างกับผู้ชนะการประมูลด้วยเหตุผลอันควร ผู้ชนะการประมูลจะฟ้องร้องทั้งทางแพ่ง และทางอาญากับจังหวัดมิได้



.....