

ข้อกำหนด
จัดซื้อชุดเครื่องสูบน้ำพร้อมมอเตอร์ไฟฟ้า
โครงการบำรุงรักษาระบบผลิตพลังงานไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์ ปีงบประมาณ 2558

1. วัตถุประสงค์

ต้องการจัดซื้อชุดเครื่องสูบน้ำพร้อมมอเตอร์ไฟฟ้า เพื่อใช้ในงานโครงการบำรุงรักษาระบบผลิตพลังงานไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์ ปีงบประมาณ 2558

2. คุณสมบัติผู้ประสงค์จะเสนอราคา

- 2.1 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องเป็นนิติบุคคล มีคุณสมบัติ ถูกต้องครบถ้วน ตามประกาศสอบราคา
 - 2.2 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายเครื่องสูบน้ำพร้อมมอเตอร์ไฟฟ้า ที่เสนอในประเทศไทยที่ต้องตามกฎหมาย โดยต้องมีหนังสือรับรองการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายสำหรับการเสนอราคาครั้งนี้จากผู้ผลิตหรือผู้แทนจำหน่ายที่ต้องตามกฎหมาย
 - 2.3 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ถูกระบุชื่อว่าเป็นคู่สัญญาที่ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ. 2554
 - 2.4 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นบุคคลหรือนิติบุคคลที่ได้ลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
 - 2.5 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
 - 2.6 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และคุ้มกันเช่นนั้น
 - 2.7 คู่สัญญาต้องรับและจ่ายผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้
- ทั้งนี้ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือก หากมีการทำสัญญาซึ่งมีมูลค่าตั้งแต่ 2,000,000.- บาท (สองล้านบาท) ขึ้นไปกับกรม ต้องจัดทำบัญชีแสดงรายรับรายจ่ายและยื่นต่อกรมสรรพากร และต้องปฏิบัติตามประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ. 2554 และที่แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2554 และฉบับที่ 3 พ.ศ. 2555 และกรมสงวนสิทธิที่จะไม่กอนิติสัมพันธ์กับบุคคลหรือนิติบุคคลซึ่งได้มีการระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อว่าเป็นคู่สัญญาที่ไม่ได้แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ เว้นแต่ บุคคลหรือนิติบุคคลนั้นจะได้แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายตามประกาศดังกล่าว หรือได้มีการปรับปรุงแก้ไขให้ถูกต้อง และมีการเพิกถอนรายชื่อจากบัญชีดังกล่าวแล้ว



2.8 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

2.9 ผู้เสนอราคาจะต้องแนบหลักฐานการอนุมัติการลงทะเบียนผู้ค้ากับภาครัฐ เพื่อประกอบการพิจารณา

ผู้เสนอราคาที่ขาดคุณสมบัติข้อใดข้อหนึ่งตามข้อ 2 กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานจะถือว่าเป็นผู้ขาดคุณสมบัติตามข้อกำหนดการว่าจ้างครั้งนี้ และจะไม่ได้รับการพิจารณาแม้ว่าเสนอราคาต่ำสุดก็ตาม

3. การเสนอราคาและเงื่อนไขการพิจารณา

3.1 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องกำหนดระยะเวลาส่งมอบของภายใน 60 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา และต้องกำหนดยี่นราคาเสนอของไม่น้อยกว่า 90 วัน นับแต่วันยื่นเอกสารสอบราคา

3.2 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องส่งแค่ิตตาล็อก โดยระบุยี่ห้อ รุ่น คุณลักษณะเฉพาะของอุปกรณ์ที่เป็นไปตามข้อกำหนดอย่างชัดเจน เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ กรมฯ จะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

3.3 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องแนบหนังสือรับประกันคุณภาพอุปกรณ์ที่เสนออย่างน้อย 1 ปี เสนอมาพร้อมเอกสารเสนอราคา และอุปกรณ์จะต้องเป็นของใหม่ไม่เคยใช้มาก่อน และผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองการมีอะไหล่ของอุปกรณ์ อย่างน้อย 5 ปี นับจากวันยื่นข้อเสนอจากผู้ผลิตหรือผู้แทนจำหน่ายในประเทศไทย

3.4 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเสนอราคาทุกรายการตามแบบใบเสนอราคาต้นฉบับของกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน รายการปริมาณงานในใบเสนอราคาห้ามแก้ไขชุดลบขีดฆ่า เขียนหรือพิมพ์หรือกระทำการสิ่งใดที่เป็นตัวอักษรที่ทำให้ข้อความเปลี่ยนไปจากต้นฉบับ ทางกรมฯ จะถือว่าผู้เสนอราคากระทำความผิดและขอยกเลิกราคานำเสนอของผู้เสนอราคารายนั้นได้ การพิจารณาตัดสินของคณะกรรมการสอบราคาถือว่าสิ้นสุด

3.5 กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน จะพิจารณาผู้ที่เสนอราคาถูกต้องครบถ้วน ตามที่กำหนดพร้อมจัดส่งเอกสารตามรายละเอียดที่ระบุประกอบใบเสนอราคาครบถ้วนทุกรายการ และราคาที่เสนอต้องเป็นเงินบาทและรวมภาษีมูลค่าเพิ่มไว้เรียบร้อยแล้ว

4. ข้อกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ

ชุดเครื่องสูบน้ำพร้อมมอเตอร์ไฟฟ้า จะต้องเป็นของใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

4.1 เครื่องสูบน้ำพร้อมมอเตอร์ไฟฟ้า จะต้องได้รับการออกแบบและพัฒนาเพื่อให้สามารถใช้งานร่วมกับ ระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ซึ่งเป็นชนิดบ่อลึก (Submersible Type)

4.2 โครงสร้างของเครื่องสูบน้ำพร้อมมอเตอร์ไฟฟ้า เป็นชนิด สแตนเลส สตีล (Stainless Steel)

4.3 สามารถรับแรงดันไฟฟ้ากระแสสลับ 90 – 240 Vac 50/60 Hz และแรงดันไฟฟ้ากระแสตรง 30 – 300

Vdc



4.4 ความสามารถในการสูบน้ำที่ความเข้มแสงอาทิตย์รายวันเฉลี่ย 4.5 กิโลวัตต์-ชั่วโมงต่อตารางเมตร ต่อวัน เป็นต้น

4.4.1 ระยะ Head รวมไม่น้อยกว่า 120 เมตร ปริมาณน้ำที่สูบได้ไม่น้อยกว่า 1 ลูกบาศก์เมตรต่อ ชั่วโมง ขนาดท่อ (RP) 1 ¼ นิ้ว จำนวน 4 เครื่อง

4.4.2 ระยะ Head รวมไม่น้อยกว่า 70 เมตร ปริมาณน้ำที่สูบได้ไม่น้อยกว่า 3 ลูกบาศก์เมตร ต่อชั่วโมง ขนาดท่อ (RP) 1 ¼ นิ้ว จำนวน 4 เครื่อง

4.5 ระบบป้องกันมอเตอร์ จะต้องมียระบบป้องกันมอเตอร์รับภาระเกิน (Over Load) และป้องกัน อุณหภูมิสูงกว่าปกติ (High Temperature) และ ระบบป้องกันการทำงานขณะน้ำแห้ง (Dry Running Protection)

4.6 โรงงานผลิตต้องได้รับรองมาตรฐานระบบการบริหารงานคุณภาพ มอก9001 หรือ ISO 9001 โดยมี สำเนาใบประกาศรับรองมาตรฐาน Certificate แนบประกอบการพิจารณา

5. เงื่อนไขการส่งมอบงานและการจ่ายเงิน

5.1 การส่งมอบงาน

ผู้เสนอราคาหรือผู้ขาย ต้องส่งมอบชุดเครื่องสูบน้ำพร้อมมอเตอร์ไฟฟ้า ภายใน 60 วัน นับถัดจากวัน ลงนามในสัญญา

5.2 การจ่ายเงิน

กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน จะจ่ายเงินค่าจ้างร้อยละ 100 ของวงเงินตามสัญญา เมื่อผู้เสนอราคาหรือผู้ขาย ส่งมอบชุดเครื่องสูบน้ำพร้อมมอเตอร์ไฟฟ้า และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ ตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว

6. เงื่อนไขการยกเลิกการจัดซื้อ

การจัดซื้อครั้งนี้จะทำการยกเลิกหากไม่ได้รับอนุมัติวงเงินหรือได้รับความเห็นชอบจากสำนัก งบประมาณ หรือปฏิบัติตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี ว่าด้วยการพัสดุ พ.ศ.2535 และแก้ไขเพิ่มเติมแล้ว ไม่สามารถจัดซื้อได้ โดยผู้เสนอราคาหรือผู้ขายไม่สามารถเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากกรมพัฒนาพลังงาน ทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

