

ร่างขอบเขตงาน และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะในการจัดจ้าง

(Term Of Reference : TOR)

โครงการติดตั้งโคมไฟฟ้าส่องสว่างระบบพลังงานแสงอาทิตย์ (โซล่าเซลล์) ภายในตำบลกาหลง

๑. ความเป็นมา/เหตุผลความจำเป็น

ตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลกาหลง ได้ตั้งข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง งบลงทุน หอมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปโภค โครงการติดตั้งโคมไฟฟ้าส่องสว่างระบบพลังงานแสงอาทิตย์ (โซล่าเซลล์) ภายในตำบลกาหลง เพื่อจ่ายเป็นค่าติดตั้งโคมไฟฟ้าส่องสว่างระบบพลังงานแสงอาทิตย์ (โซล่าเซลล์) ภายในตำบลกาหลง โคมไฟฟ้าส่องสว่างขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐ วัตต์ แผงโซล่าเซลล์ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัตต์ พร้อมเสาไฟชนิดชุบกำไลป์ วาไนซ์ ความสูงไม่น้อยกว่า ๕ เมตร จำนวน ๘๐ ชุด พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน ๑ ป้าย ตามแบบแปลนที่องค์การบริหารส่วนตำบลกาหลงกำหนด จำนวนเงิน ๓,๒๐๐,๐๐๐ บาท

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อตอบสนองความต้องการมีไฟฟ้าแสงสว่างสาธารณะให้ประชาชนในตำบลได้รับการอย่างทั่วถึง

๒.๒ เพื่อให้ประชาชนที่ใช้เส้นทางดังกล่าวฯ ในเวลากลางคืน สามารถสัญจร-ไปมา ได้อย่างสะดวก

๒.๓ เพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตของประชาชนให้มีความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน ลดอุบัติเหตุและการก่อเหตุอาชญากรรม

๒.๔ เพื่อลดการใช้ไฟฟ้าและแก้ไขปัญหาภาวะโลกร้อน

๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงาน ของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลัง กำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีคุณสมบัติต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ องค์การบริหารส่วนตำบลกาหลง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์คุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์คุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า.....๑,๒๐๐,๐๐๐.....บาท และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนตำบลกาหลงเชื่อถือ

๓.๑๑ ผู้เสนอ.../

๓.๑๑ ผู้เสนอราคาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๒ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นเสนอที่เป็นกิจการร่วมที่ได้สิทธิ์ตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

๓.๑๓ ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุ ประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้าง เป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา และดำเนินการตามเงื่อนไขดังต่อไปนี้

(๑) ให้ใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศซึ่งต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

(๒) หากการใช้เหล็กตามข้อ (๑) ยังไม่ครบร้อยละของมูลค่าที่กำหนดให้ใช้วัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศ (ร้อยละ ๖๐ ให้ผู้รับจ้างใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศประเภทอื่นให้ครบตามร้อยละของมูลค่าที่กำหนดได้)

๓.๑๔ หากผู้ประสงค์จะเสนอราคาไม่ได้ประกอบกิจการเป็นโรงงานผู้ผลิตและประกอบต้องมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายชุดโคมไฟโซล่าเซลล์จากโรงงานผู้ผลิตและประกอบภายในประเทศไทยที่ถูกต้องตามกฎหมาย โดยต้องมีหนังสือแต่งตั้งมาแสดงให้ครบพร้อมแนบเอกสารในวันเสนอราคาและรับรองสำเนาถูกต้อง

๓.๑๕ เพื่อประโยชน์การบริการหลังการขายและการสำรองอะไหล่ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องแนบเอกสาร หนังสือรับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า ๒ ปี และมีอะไหล่รองรับการชำรุดไม่น้อยกว่า ๕ ปี ของ(LED Street Light SOLAR CELL ทั้งชุด) จากโรงงานผู้ผลิตและประกอบชุดโคมไฟโซล่าเซลล์ทั้งชุด ที่ได้รับมาตรฐาน อุตสาหกรรม ISO๙๐๐๑ และต้องได้รับอนุญาต ประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) ภายในประเทศที่ถูกต้องตามกฎหมาย

๔.แบบรูปรายการและคุณลักษณะพา

โครงการติดตั้งโคมไฟส่องสว่างระบบพลังงานแสงอาทิตย์ (โซล่าเซลล์) ภายในตำบลกาหลง เพื่อจ่ายเป็นค่าติดตั้งโคมไฟส่องสว่างระบบพลังงานแสงอาทิตย์ (โซล่าเซลล์) ภายในตำบลกาหลง โคมไฟส่องสว่างขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐ วัตต์ แผงโซล่าเซลล์ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัตต์ พร้อมเสาไฟชนิดชุบกำบั่วไนซ์ ความสูงไม่น้อยกว่า ๕ เมตร จำนวน ๘๐ ชุด พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน ๑ ป้าย ตามแบบแปลนที่องค์การบริหารส่วนตำบลกาหลงกำหนด

๕.ระยะเวลาส่งมอบงาน

ภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคาราคาต่ำสุด (Price)

๗. วงเงินในการจัดจ้าง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง จำนวนเงิน ๒,๕๑๘,๗๕๕.๒๑ บาท (=สองล้านห้าแสนหนึ่งหมื่นแปดพันเจ็ดร้อยเก้าสิบห้าบาทยี่สิบเอ็ดสตางค์=)

๘. งานงวดงานและการจ่ายเงิน

กำหนดงวดงาน ๑ งวด เมื่อผู้รับจ้างส่งมอบงานจ้างและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุตรวจรับถูกต้อง

ตามสัญญา.../

ตามสัญญาจ้างและแบบรูปราคางานก่อสร้าง

๙. อัตราค่าปรับ

คิดค่าปรับในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ต่อวัน

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง ๒ ปี นับถัดจากวันที่ได้รับมอบงาน

๑๑. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

ใช้สูตร $K = 0.25 + 0.10 \text{ lt/lo} + 0.05 \text{ Ct/Co} + 0.20 \text{ Mt/Mo} + 0.40 \text{ St/So}$

๑๒. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อองค์การบริหารส่วนตำบลกาหลง ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างตามประกาศนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบฝีมือช่างหรือผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจากคณะกรรมการกำหนดมาตรฐานและทดสอบฝีมือแรงงาน หรือสถาบันของทางราชการอื่น หรือสถาบันของเอกชนที่ทางราชการรับรอง หรือผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. หรือ ปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่าง แต่ต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขา ดังต่อไปนี้
สาขาโยธา หรือสาขาก่อสร้าง หรือสาขาสำรวจ หรือสาขาวิศวกรรมไฟฟ้า

ลงชื่อ ว่าที่พันตรี



ประธานกรรมการ

(จีรวัฒน์ อินทแสน)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลท่าอ่าง

ลงชื่อ

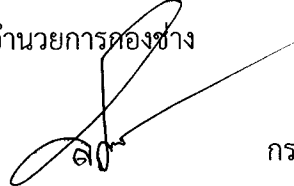


กรรมการ

(นายยอดชาย สมขำ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ

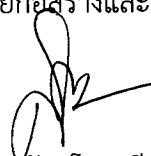


กรรมการ

(นายสกนธ์ แก้วเสียง)

หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง

ลงชื่อ



กรรมการและเลขานุการ

(นายสหัส โภชาลี)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ความเห็นผู้อำนวยการกองคลัง/หัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ

(ลงชื่อ)



(นางจารุพรรณ เตียะสินธุ์)

ผู้อำนวยการกองคลัง/หัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ

ความเห็นปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลกาหลง.....

(ลงชื่อ) ว่าที่พันตรี



(จีรวัดน์ อินทะแสน)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลกาหลง

ความเห็นนายกองค์การบริหารส่วนตำบลกาหลง.....

(☒) เห็นชอบ

(☐) ไม่เห็นชอบ.....

(ลงชื่อ)



(นายวิชัย ถิระปราโมทย์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลกาหลง