

## ร่างขอบเขตของงาน (Term Of Reference : TOR)

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านหนองแวง - บ้านคำแม่แสง

หมู่ที่ ๔ บ้านหนองแวง ตำบลห้วยหินลาด กว้าง ๖ เมตร ยาว ๑,๗๗๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๐,๖๒๐ ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยหินลาด อำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยหินลาด อำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด มีความประสงค์จะดำเนินการโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านหนองแวง - บ้านคำแม่แสง หมู่ที่ ๔ บ้านหนองแวง ตำบลห้วยหินลาด กว้าง ๖ เมตร ยาว ๑,๗๗๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๐,๖๒๐ ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยหินลาด อำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด รวมเป็นเงินทั้งสิ้นจำนวน ๙,๙๙๙,๐๐๐.๐๐ บาท (เก้าล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน) ณ หมู่ที่ ๔ บ้านหนองแวง ตำบลห้วยหินลาด อำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยหินลาด ได้รับการจัดสรรงบประมาณจากกรมส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่น เงินอุดหนุนเฉพาะกิจ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ เงินอุดหนุนสำหรับก่อสร้าง/ปรับปรุงซ่อมแซมถนนทางหลวงท้องถิ่น

**โครงการ** โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านหนองแวง - บ้านคำแม่แสง หมู่ที่ ๔ บ้านหนองแวง ตำบลห้วยหินลาด กว้าง ๖ เมตร ยาว ๑,๗๗๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๐,๖๒๐ ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยหินลาด อำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

### **ปริมาณงาน**

๑. ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง ๖ เมตร ยาว ๑,๗๗๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๐,๖๒๐ ตารางเมตร

๒. ติดตั้งโคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์ จำนวน ๑๕ ต้น

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ ๔ บ้านหนองแวง ตำบลห้วยหินลาด อำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

### **๒. วัตถุประสงค์**

๒.๑ เพื่อให้ประชาชนมีถนนในการสัญจรไปมาได้สะดวกยิ่งขึ้น

๒.๒ เพื่อให้ประชาชนเข้ามามีถนนที่มีความมั่นคงแข็งแรงปลอดภัยในการสัญจร

๒.๓ เพื่อให้มีถนนในการลำเลียงผลผลิตทางการเกษตรของเกษตรกรในพื้นที่

๒.๔ เพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อยและพัฒนาด้านโครงสร้างพื้นฐานอย่างเป็นรูปธรรม

### **๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา**

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ หน่วยงานของรัฐ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขา งานก่อสร้างทาง ไม่น้อยกว่าชั้น ๖ ไว้กับ กรมบัญชีกลาง (กรณีคณะกรรมการการราคากลางได้ประกาศกำหนดให้งานก่อสร้างสาขานั้นต้องขึ้นทะเบียน ผู้ประกอบการไว้กับกรมบัญชีกลาง) (หนังสือ ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๕๘๒ ลงวันที่ ๘ ธันวาคม ๒๕๖๓)

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง ในวงเงินสัญญาไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรง กับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่หน่วยงานรัฐเชื่อถือ โดยต้องแนบสำเนาหนังสือรับรองผลงานและ สัญญาจ้างก่อสร้าง พร้อมรับรองสำเนาถูกต้องยื่นเสนอ ณ วันเสนอราคา

๓.๑๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องแนบเอกสารรับรองว่าใช้โคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบ ในชุดเดียวกัน (All in One Solar Street Light) จากบริษัท ที่มีคุณสมบัติเป็นไปตามที่ระบุ

๓.๑๓ เอกสารตามข้อ ๓.๑๒ ให้แนบเป็นไฟล์ PDF ไปพร้อมการเสนอราคา ในวันที่เสนอราคา และเจ้าของ เอกสารต้องเป็นผู้ลงนามรับรองความถูกต้อง โดยต้องเป็นเอกสารที่มาจากบริษัทเดียวกันเท่านั้น

๓.๑๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะ ซึ่งได้มีการระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อว่า เป็นคู่สัญญาที่ไม่ได้แสดงบัญชีรายรับ รายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๓.๑๕ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วย ระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ ของ กรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๓.๑๖ คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่น บาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

#### ๔. แบบรูปรายการ หรือคุณลักษณะเฉพาะ

##### ๔.๑ จ้างเหมาก่อสร้าง

**โครงการ** โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านหนองแวง - บ้านคำแม่แสง หมู่ที่ ๔ บ้าน หนองแวง ตำบลห้วยหินลาด กว้าง ๖ เมตร ยาว ๑,๗๗๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๐,๖๒๐ ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยหินลาด อำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

##### **ปริมาณงาน**

๑. ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง ๖ เมตร ยาว ๑,๗๗๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อย กว่า ๑๐,๖๒๐ ตารางเมตร

๒ ติดตั้งโคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์ จำนวน ๑๕ ต้น ชุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ แบบประกอบ ในชุดเดียวกัน (Integrated Solar Cell LED Streetlight with Pole) รุ่น KELLI-13506 (แบบกิ่ง เดี่ยว) ประกอบด้วย

๒.๑) เสาไฟโคมประสงคติดบนพื้นฐานเสา ความสูง ๖ เมตร จำนวน ๑ ต้น

๒.๒) ฐานรากแบบหลายเข็ม ขนาดความยาว ๑.๕ เมตร จำนวน ๔ ต้น/ชุด

๒.๓) โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด ๓๕ วัตต์ รุ่น RCSOS35L - 190CW50 จำนวน ๑ โคม



สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ ๔ บ้านหนองแวง ตำบลห้วยหินลาด อำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

๔.๒ รายละเอียดข้อกำหนดเพิ่มเติม

๔.๒.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องรับผิดชอบในการถอดแบบและคำนวณราคางานเอง

๔.๒.๒ ถ้าในกรณีที่แบบรูปรายการ ก่อสร้าง ได้กำหนดให้ผู้รับจ้างดำเนินการก่อสร้าง แต่ปรากฏว่าผู้รับจ้างไม่ได้คิดราคา หรือประมาณราคาในใบแจ้งปริมาณงาน และราคา (BOQ) ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการตามรูปแบบ-รายการและรายละเอียดการก่อสร้างนั้นๆ ให้แล้วเสร็จครบถ้วน โดยไม่สามารถคิดราคาเพิ่มจากราชการได้

๔.๒.๓ ถ้าในกรณีที่ใบแจ้งปริมาณงานและราคา (BOQ) ได้คิดราคาหรือประมาณการรายการก่อสร้างรายการใด รายการหนึ่งในใบแจ้งปริมาณงานและราคา (BOQ) แต่ปรากฏว่ารายการก่อสร้างดังกล่าว ไม่มีปรากฏอยู่ในแบบรูป รายการ และรายละเอียดการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องคืนเงินให้กับทางราชการ

๔.๒.๓ ถ้าในกรณีที่ข้อกำหนดและเงื่อนไข ให้ยกเลิกรายการก่อสร้างรายการใดรายการหนึ่ง แต่ปรากฏว่ารายการก่อสร้างดังกล่าวมีการเสนอราคาอยู่ในใบแจ้งปริมาณงานและราคา (BOQ) ผู้รับจ้างจะต้องคืนเงินให้กับทางราชการ

### ๕.ระยะเวลาดำเนินการ

กำหนดระยะเวลาการดำเนินการก่อสร้างโครงการ แล้วเสร็จภายใน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

### ๖. ระยะเวลาการส่งมอบงาน

๖.๑ กำหนดระยะเวลาการดำเนินการโครงการ แล้วเสร็จภายใน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา โดยแบ่งงวดงานและระยะเวลาการก่อสร้าง ออกเป็น ๕ งวด ดังนี้

**งวดที่ ๑** คิดเป็นร้อยละ ๑๐ ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้ แล้วเสร็จภายใน ๔๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยต้องดำเนินงาน ดังนี้

- ดำเนินการ ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ วางแนวก่อสร้าง ปรับพื้นที่งานทางป่าชูดตอ
- งานรื้อผิวถนนคอนกรีตเดิม
- งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หนา ๑๐ ซม. (ชั้นรองพื้นทางวัสดุมวลรวม)
- งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)
- งานวางท่อระบายน้ำ จนแล้วเสร็จ

**งวดที่ ๒** คิดเป็นร้อยละ ๒๕ ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้ แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากงวดที่ ๑ โดยต้องดำเนินงาน ดังนี้

- ก่อสร้างสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง ๕ เมตร ยาว ๖๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร

**งวดที่ ๓** คิดเป็นร้อยละ ๒๕ ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้ แล้วเสร็จภายใน ๑๕๐ วัน นับถัดจากงวดที่ ๒ โดยต้องดำเนินงาน ดังนี้

- ก่อสร้างสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง ๕ เมตร ยาว ๖๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร

**งวดที่ ๔** คิดเป็นร้อยละ ๓๐ ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้ แล้วเสร็จภายใน ๑๕๐ วัน นับถัดจากงวดที่ ๓ โดยต้องดำเนินงาน ดังนี้

- ก่อสร้างสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง ๕ เมตร ยาว ๕๗๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร

- งานขยายผิวจราจรจร ๒ ข้าง ขนาดกว้างข้างละ ๐.๕๐ เมตร ยาวรวม ๘๑๕ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร จนแล้วเสร็จ

- งานทางเชื่อมทางแยก ๒ จุดๆละ ๖๔ ตารางเมตร หัว้ง ๖ เมตร ยาว ๑๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร

- งานรื้อและซ่อมผิวคอนกรีต ๔๗๕ ตารางเมตร

- ลงลูกรังไหล่ทาง งานตีเส้นจราจร จนแล้วเสร็จ

งวดที่ ๕ (งวดสุดท้าย) คิดเป็นร้อยละ ๑๐ ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้ แล้วเสร็จภายใน ๑๘๐ วัน นับถัดจากงวดที่ ๓ โดยต้องดำเนินงาน ดังนี้

- งานติดตั้งเสาโคมโไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน ขนาด ๓๐ วัตต์ แบบเสากิ่งเดียว จำนวน ๑๕ ต้น จนแล้วเสร็จ

#### ๗. วงเงินในการจัดหา

วงเงินงบประมาณ รวมเป็นเงินทั้งสิ้นจำนวน ๙,๙๙๙,๐๐๐.๐๐ บาท(เก้าล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

#### ๘. ราคากลาง

๘.๑ ราคากลางงานก่อสร้าง เป็นเงินทั้งสิ้น ตามราคากลางที่คณะกรรมการกำหนดราคากำหนด ราคากลางของทางราชการดังกล่าว ไม่ถือว่าผูกพันที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องพิจารณาไปตามนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องรับผิดชอบในการถอดแบบและคำนวณราคางานเอง จะนำราคากลางของทางราชการมาปฏิเสธความรับผิดชอบ หรือเรียกร้องราคางานเพิ่มเติมในภายหลังไม่ได้

๘.๒ หากผู้ว่าจ้างมีความจำเป็นต้องจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างล่าช้าเกินกว่ากำหนดเวลาอันสมควรไม่ว่าเนื่องจากการอนุมัติเงินประจำงวดล่าช้าหรือเหตุอื่นใด ผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกดอกเบี้ยหรือค่าเสียหายใดๆ จากผู้ว่าจ้าง

#### ๙. การเสนอราคา

ในการเสนอราคา ผู้เสนอราคา ยื่นเอกสารได้ที่ ระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ [www. gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)  
: egp

(ลงชื่อ)..........ประธานฯ


(นายรัฐศาสตร์ โสดารัตน์)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นายอภิชาติ สุวรรณชาติดา)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นายวิเชียร แผงทิพย์)

ผู้ช่วยนายช่างสำรวจ