

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

ชื่อโครงการ โครงการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างพลังงานแสงอาทิตย์ โดยจัดซื้อพร้อมติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ ถนนสายจากบ้านเหล่าโฮงาม หมู่ ๑,๙ ไปบ้านโนนยาง หมู่ ๓,๑๑ ตำบลเหล่าโฮงาม อำเภอภูผินารายณ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ ติดตั้งชุดโคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์ ตามบัญชีนวัตกรรมไทย รหัส ๐๗๐๒๐๐๓๑ จำนวน ๑๕๖ ชุด องค์การบริหารส่วนตำบลเหล่าโฮงาม อำเภอภูผินารายณ์ จังหวัดกาฬสินธุ์

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลเหล่าโฮงาม

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ๙,๙๘๔,๐๐๐.- บาท (-เก้าล้านเก้าแสนแปดหมื่นสี่พันบาทถ้วน-)

๔. ลักษณะงานโดยสังเขป : โครงการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างพลังงานแสงอาทิตย์ โดยจัดซื้อพร้อมติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ ถนนสายจากบ้านเหล่าโฮงาม หมู่ ๑,๙ ไปบ้านโนนยาง หมู่ ๓,๑๑ ตำบลเหล่าโฮงาม อำเภอภูผินารายณ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ ติดตั้งชุดโคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์ ตามบัญชีนวัตกรรมไทย รหัส ๐๗๐๒๐๐๓๑ จำนวน ๑๕๖ ชุด องค์การบริหารส่วนตำบลเหล่าโฮงาม อำเภอภูผินารายณ์ จังหวัดกาฬสินธุ์

๕. ราคากลาง ณ วันที่ ๑๕ เดือน กันยายน พ.ศ.๒๕๖๔

ราคามาตรฐานตามสำนักงบประมาณหรือหน่วยงานกลางอื่นกำหนด ติดตั้งชุดเสาไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ โดยมีคุณสมบัตินวัตกรรมและคุณสมบัติเฉพาะตามบัญชีนวัตกรรม รหัส ๐๗๐๒๐๐๓๑ ชุดละ ๖๔,๐๐๐.๐๐ บาท จำนวน ๑๕๖ ชุดเป็นเงิน ๙,๙๘๔,๐๐๐.- บาท (-เก้าล้านเก้าแสนแปดหมื่นสี่พันบาทถ้วน-)

๖. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

ราคามาตรฐานตามสำนักงบประมาณหรือหน่วยงานกลางอื่นกำหนด ติดตั้งชุดเสาไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ โดยมีคุณสมบัตินวัตกรรมและคุณสมบัติเฉพาะตามบัญชีนวัตกรรม รหัส ๐๗๐๒๐๐๓๑ ชุดละ ๖๔,๐๐๐.๐๐ บาท จำนวน ๑๕๖ ชุด

๗. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๗.๑) นายสุทนต์ ชาติทรายขาว	ตำแหน่ง รองปลัดข้าราชการแทน ผอ.กองช่าง	ประธานกรรมการฯ
๗.๒) นายลัทธิชัย พานิก	ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างสำรวจ	กรรมการฯ
๗.๓) นายกิตติพงษ์ ไชยฤทธิ์	ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างโยธา	กรรมการและเลขานุการ



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและราคากลาง

โครงการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างพลังงานแสงอาทิตย์ โดยจัดซื้อพร้อมติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ ถนนสายจากบ้านเหล่าโฮงาม หมู่ ๑,๙ ไปบ้านโนนยาง หมู่ ๓,๑๑ ตำบลเหล่าโฮงาม อำเภอกุฉินารายณ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ ติดตั้งชุดโคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์ ตามบัญชีนวัตกรรมไทย รหัส ๐๗๐๒๐๐๓๑ จำนวน ๑๕๖ ชุด องค์การบริหารส่วนตำบลเหล่าโฮงาม อำเภอกุฉินารายณ์ โดยวิธีคัดเลือก

๑. ความเป็นมา

ตามที่ องค์การบริหารส่วนตำบลเหล่าโฮงาม ได้รับการพิจารณาบริหารงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ งบเงินอุดหนุนที่จัดสรรให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น แผนงานยุทธศาสตร์ส่งเสริมการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ผลผลิตจัดสรรเงินอุดหนุนให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น งบเงินอุดหนุนที่จัดสรรให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (องค์การบริหารส่วนตำบล) กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น โครงการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างพลังงานแสงอาทิตย์ โดยจัดซื้อพร้อมติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ ถนนสายจากบ้านเหล่าโฮงาม หมู่ ๑,๙ ไปบ้านโนนยาง หมู่ ๓,๑๑ ตำบลเหล่าโฮงาม อำเภอกุฉินารายณ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ ติดตั้งชุดโคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์ ตามบัญชีนวัตกรรมไทย รหัส ๐๗๐๒๐๐๓๑ จำนวน ๑๕๖ ชุด องค์การบริหารส่วนตำบลเหล่าโฮงาม อำเภอกุฉินารายณ์ เพื่อเพิ่มศักยภาพความปลอดภัยทางถนนภายในเขตพื้นที่ องค์การบริหารส่วนตำบลเหล่าโฮงาม อำเภอกุฉินารายณ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ งบประมาณ ๙,๙๘๔,๐๐๐ บาท (-เก้าล้านเก้าแสนแปดหมื่นสี่พันบาทถ้วน-) ตามหนังสือกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ด่วนที่สุด ที่ มท ๐๘๑๐.๘/ว ๓๙๕๔ ลงวันที่ ๘ กันยายน ๒๕๖๘ เพื่อแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนในการสัญจรไปมาให้กับประชาชนในพื้นที่ให้มีความ สะดวกและปลอดภัยมากยิ่งขึ้น นั้น

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างโครงการจัดซื้อพร้อมติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ถนนสายจากบ้านเหล่าโฮงาม หมู่ ๑,๙ ไปบ้านโนนยาง หมู่ ๓,๑๑ ตำบลเหล่าโฮงาม อำเภอกุฉินารายณ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ติดตั้งชุดโคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์ แบบประกอบในชุดเดียวกัน ตามบัญชีนวัตกรรมไทยรหัส ๐๗๐๒๐๐๓๑ จำนวน ๑๕๖ ชุดอำเภอกุฉินารายณ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ ตาม พระราชบัญญัติ การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ มาตรา ๕๖ (๑) เป็นไปตาม กฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้าง พัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน พ.ศ. ๒๕๖๓ หมวด ๔ (พัสดุส่งเสริมนวัตกรรม) ข้อ ๑๓ (๒) โดยมีวัตถุประสงค์ดังนี้

๑. เพื่อเพิ่มศักยภาพความปลอดภัยทางถนนในพื้นที่ ประชาชนในพื้นที่ที่มีชีวิตความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น
๒. ป้องกันการเกิดอุบัติเหตุในการใช้รถใช้ถนนและอำนวยความสะดวกและเพิ่มความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินให้กับประชาชนที่สัญจรไปมาในยามค่ำคืน
๓. เพื่อลดการใช้พลังงาน รักษาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ช่วยส่งเสริมสนับสนุนบัญชีนวัตกรรมไทยตามนโยบายของรัฐบาล
๔. เพื่อเป็นการรองรับการขยายตัวของชุมชนเมืองที่กำลังจะเกิดขึ้นในอนาคต
๕. เพื่อสนับสนุนนโยบายรัฐบาลในการกระจายความเจริญของสังคมเมือง
๖. เพื่อสนับสนุนนโยบายรัฐบาลในการกระจายความเจริญของสังคมเมือง สังคมชนบท

๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนด ตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ กำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลและต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขัน อย่างเป็นธรรมในการจัดซื้อจัดจ้างด้วยวิธีการคัดเลือกครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มี คำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้จำหน่ายหรือตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับแต่งตั้งอย่างเป็นทางการจากผู้ผลิตหรือ ตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยที่ขึ้นทะเบียนบัญชีนวัตกรรมไทย โดยสำนักงานงบประมาณ รหัส ๐๗๐๒๐๐๓๑

๔. เงื่อนไข ข้อกำหนดเพิ่มเติม เพื่อการบริหารสัญญา

เนื่องจากกฎกระทรวง กำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) มุ่งส่งเสริมให้หน่วยงานของรัฐ จัดซื้อจัดจ้าง สินค้าที่ผลิตภายในประเทศ หรือจัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาด กลางหรือขนาดย่อม(SMEs) จึงขอความเห็นชอบในหลักการ ดังนี้

๔.๑ ผู้รับจ้างต้องใช้พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุ หรือ ครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานจ้างทั้งหมดตามสัญญาโดยต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศเสนอผู้ว่าจ้างภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา ตามตารางการจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ (ภาคผนวก ๑)

๔.๒ ผู้รับจ้างต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา โดยต้องจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศเสนอผู้ว่าจ้างภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญาจ้าง ตามตารางการจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศ (ภาคผนวก ๒) อนึ่งหากมูลค่าหรือปริมาณของพัสดุไม่สามารถ ดำเนินการตามแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศสามารถแก้ไขเปลี่ยนแปลงแผนได้ ทั้งนี้ต้องก่อนการส่งมอบงานแต่ละ วงด

๔.๓ ผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐานเพื่อประกอบการพิจารณาว่าวัสดุหรือครุภัณฑ์เป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศอย่างใดอย่างหนึ่งแล้วแต่กรณีแสดงต่อผู้ตรวจรับพัสดุหรือคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเพื่อประกอบการตรวจสอบของผู้ตรวจรับพัสดุ หรือคณะกรรมการตรวจรับพัสดุว่าวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ผู้รับจ้างนำมาใช้เป็นวัสดุที่ผลิตในประเทศไทยหรือไม่ ดังนี้

๔.๓.๑ สำเนาใบรับรองสินค้าที่ผลิตภายในประเทศ (Made in Thailand) ที่ออกโดยสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
๔.๓.๒ ฉลากสินค้าที่แสดงว่าเป็นสินค้าที่ผลิตภายในประเทศ

๔.๓.๓ หลักฐานแสดงที่ตั้งของแหล่งผลิตที่สามารถแสดงได้ว่าเป็นสินค้าที่ผลิตภายในประเทศ

๔.๔ ผู้รับจ้างถ้าหากเป็นผู้ประกอบการ SMEs ต้องขึ้นทะเบียนและลงบัญชีรายการสินค้าและบริการใน www.thaismegp.com ของสำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมด้วย พร้อมแนบหลักฐานสำเนาใบขึ้นทะเบียน ผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs)

๔.๕ ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุหรือครุภัณฑ์ที่มีลักษณะแบบรูปรายการคุณสมบัตินวัตกรรมและคุณสมบัติเฉพาะตามบัญชีนวัตกรรมไทย โดยสำนักงานงบประมาณ รหัส ๐๗๐๒๐๐๓๑

๕. คุณสมบัตินวัตกรรม รหัส ๐๗๐๒๐๐๓๑

ชุดเสาไฟถนนโคมเสาพับได้โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ ซึ่งประกอบด้วย เสาไฟถนนเสาพับได้ อาศัยการพับโดยมีฐานรากเหล็กและห่วงเหล็กขนาดใหญ่กลางเสาช่วยถ่วงเพื่อ่ายในการยกเสาและใช้เหล็กค้ำ และใช้คนยกเสาอย่างน้อย ๒ คน พร้อมฐานรากแบบเข็มเหล็ก สามารถติดตั้งที่หน้างานได้ทุกพื้นที่ รวมทั้งพื้นที่ ที่มีขีจจำกัดในการเข้าถึงของเครื่องจักรขนาดใหญ่ ในส่วนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ แผงเซลล์แสงอาทิตย์ประกอบติดกับโคมไฟ รับแสงได้ ๒ ทิศทาง ทำให้มีความสว่างสูง รวมทั้งใช้แหล่งจ่ายไฟเป็นพลังงานแสงอาทิตย์ จึงช่วยประหยัดพลังงานได้ และให้ค่าความสว่างเฉลี่ยตามเกณฑ์มาตรฐานกลมทางหลวง

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. เสาไฟถนนโคมเสาพับได้ มีความสูง ๖ เมตร ทาจากวัสดุเหล็กชุบกลวไนซ์ (Hot-Dip Galvanized)

๒. คุณลักษณะทางกลของเสาไฟถนนโคมเสาพับได้ อ้างอิงวิธีทดสอบมาตรฐาน มอก. ๒๓๑๖ - ๒๕๔๙

๒.๑ มีความต้านแรงดึง ไม่น้อยกว่า 442 ± 5 เมกะพาสคัล

๒.๒ มีความต้านแรงดึงที่จุดคราก ไม่น้อยกว่า 358 ± 5 เมกะพาสคัล

๒.๓ มีความยืด ไม่น้อยกว่าร้อยละ 20 ± 5

๓. เสาไฟถนนโคมเสาพับได้ โดยฐานเหล็กและห่วงเหล็กขนาดใหญ่กลางเสา โดยฐานเหล็กมีแผ่นเพรท สองแผ่นประกบกันและใช้บูธเหล็กบานพับเพื่อช่วยรับแรงดึงและใช้ห่วงเหล็กขนาดใหญ่ตรงกลางเสาช่วยผ่อนแรงเพื่อ่ายในการยกเสาโดยใช้เหล็กค้ำยันโดยคนยกเสาอย่างน้อย ๒ คน

๔. เสาไฟถนนโคมเสาพับได้สามารถรับน้ำหนักได้ 50 ± 10 กิโลกรัม มีความแข็งแรงเพียงพอที่จะสามารถรองรับอุปกรณ์ที่จะนำมาติดบนหัวเสา

๕. โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ มีขนาดประมาณ ๗๘๙ มิลลิเมตร x ๓๖๗ มิลลิเมตร x ๖๓.๕ มิลลิเมตร และมีน้ำหนักประมาณ 20 ± 5 กิโลกรัม

๖. โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ ใช้แหล่งจ่ายไฟเป็นพลังงานแสงอาทิตย์

๗. โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ มีแผงเซลล์แสงอาทิตย์ประกอบติดกับโคมไฟรับแสงได้ ๒ ทิศทางซึ่งกำหนดลักษณะการติดตั้งที่ระยะห่างระหว่างโคม ๓๐ เมตร ความสูง ๖ เมตร
๘. คุณสมบัติทางแสงและสีของโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ อ้างอิงวิธีทดสอบมาตรฐาน IES LM-๗๙-๐๘
- ๘.๑ มีค่าประสิทธิภาพของดวงโคมไม่น้อยกว่า ๑๘๓ ลูเมนต่อวัตต์
- ๘.๒ มีค่าฟลักซ์ส่องสว่างไม่น้อยกว่า ๕,๖๖๒ ลูเมน
- ๘.๓ มีค่าดัชนีความถูกต้องของสีไม่น้อยกว่า ๗๕
๙. โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด ๓๐ วัตต์ มีรายงานการคำนวณค่าความส่องสว่างและการกระจายแสงของโคมด้วยโปรแกรม DIALux ซึ่งกำหนดลักษณะการติดตั้งที่ระยะห่างระหว่างโคม ๓๐ เมตร ความสูง ๖ เมตร ให้ค่าความส่องสว่างเฉลี่ย ๑๕ ลักซ์ ค่าความส่องสว่างต่ำสุดต่อความสว่างเฉลี่ย (Uniformity : u_0) $\geq 1/2.5$ และค่าความส่องสว่างต่ำสุดต่อค่าความสว่างสูงสุด (Emin/Emax) $\geq 1/6$ ผ่าน ตามมาตรฐานกรมทางหลวง โดยสอดคล้องตามเกณฑ์ความส่องสว่างถนนสายรองและพื้นที่ชานเมือง (นอกเมือง)
๑๐. โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ มีระดับการป้องกันน้ำและฝุ่น IP๖๖ อ้างอิงวิธีทดสอบมาตรฐาน มอก. ๕๑๓-๒๕๕๓
๑๑. แผงเซลล์แสงอาทิตย์ เป็นชนิด Mono Crystalline มีกำลังไฟฟ้าสูงสุด ๗๐ วัตต์ อ้างอิงวิธีทดสอบมาตรฐาน EN๕๕๐๓๒, EN๖๑๐๐๐
๑๒. แบตเตอรี่เป็นชนิดลิเทียมฟอสเฟต (LiFePO๔) มีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒.๘ โวลต์ และ ๔๕ แอมแปร์ชั่วโมง อ้างอิงวิธีทดสอบมาตรฐาน มอก. ๒๒๑๗-๒๕๔๘

ราคากลาง ราคามาตรฐานตามสำนักงบประมาณหรือหน่วยงานกลางอื่นกำหนด (จำนวนเงิน ๙,๙๘๔,๐๐๐ บาท เก้าล้านเก้าแสนแปดหมื่นสี่พันบาทถ้วน)

ติดตั้งชุดเสาไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ โดยมีคุณสมบัติตามข้อกำหนดและคุณสมบัติเฉพาะตามบัญชีนวัตกรรม รหัส ๐๗๐๒๐๐๓๑ ชุดละ ๖๔,๐๐๐.๐๐ บาท จำนวน ๑๕๖ ชุด

๖. ระยะเวลาการดำเนินการ/ส่งมอบงานและเงื่อนไขการชำระเงิน

ผู้รับจ้างต้องดำเนินการส่งมอบพัสดุพร้อมทำการติดตั้งชุดเสาไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ โดยมีคุณสมบัติตามข้อกำหนดและคุณสมบัติเฉพาะตามบัญชีนวัตกรรม รหัส ๐๗๐๒๐๐๓๑ จำนวน ๑๕๖ ชุด ถนนสายจากบ้านเหล่าโฮงาม หมู่ ๑,๙ ไปบ้านโนนยาง หมู่ ๓,๑๑ ตำบลเหล่าโฮงาม อำเภอกุฉินารายณ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ (ตามแผนผังที่องค์การบริหารส่วนตำบลเหล่าโฮงามกำหนด) ให้แล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยกำหนดการแบ่งงวดงานและการชำระเงินออกเป็น ๑ งวด ดังนี้

- งวดที่ ๑ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงิน ๙,๙๘๔,๐๐๐ บาท (เก้าล้านเก้าแสนแปดหมื่นสี่พันบาทถ้วน) คิดเป็น ๑๐๐ % ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานส่งมอบพัสดุพร้อมทำการติดตั้งชุดเสาไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ โดยมีคุณสมบัติตามข้อกำหนดและคุณสมบัติเฉพาะตามบัญชีนวัตกรรม รหัส ๐๗๐๒๐๐๓๑ จำนวน ๑๕๖ ชุด ถนนสายจากบ้านเหล่าโฮงาม หมู่ ๑,๙ ไปบ้านโนนยาง หมู่ ๓,๑๑ ตำบลเหล่าโฮงาม อำเภอกุฉินารายณ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ (ตามแผนผังที่องค์การบริหารส่วนตำบลเหล่าโฮงามกำหนด) แล้วเสร็จตามแบบรูปและรายการที่ระบุ ในบัญชีนวัตกรรม รหัส ๐๗๐๒๐๐๓๑ พร้อมดำเนินการเก็บกวาดและทำความสะอาดบริเวณพื้นที่ติดตั้งให้เรียบร้อย

๘.๑ ผู้เสนอราคารายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามที่กำหนด หรือยื่นเอกสารไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนองค์การบริการส่วนตำบลเหล่าโงมจะไม่รับพิจารณาข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาดเล็กน้อยหรือกรณีใช้สาระสำคัญ ทั้งนี้ เฉพาะที่พิจารณาเห็นว่าเป็นประโยชน์ต่อองค์การบริการส่วนตำบลเหล่าโงม เท่านั้น

๘.๒ หากปรากฏต่อคณะกรรมการจัดจ้างโดยวิธีคัดเลือกว่า ก่อนหรือขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใด กระทำการอันขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

๘.๓ คณะกรรมการจัดจ้างด้วยวิธีคัดเลือกจะพิจารณาโดยใช้หลักเกณฑ์ราคาโดยพิจารณาจากราคารวมและคัดเลือกผู้เสนอราคาจากราคาต่ำสุด

๙. กำหนดยื่นราคา

ผู้เสนอราคาจะต้องกำหนดยื่นราคาที่เสนอไม่น้อยกว่า ๑๐๐ วัน นับถัดจากวันเสนอราคา โดยยื่นราคาผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนราคาเสนอมิได้

๑๐. การทำสัญญา

ผู้ชนะการคัดเลือก จะต้องทำสัญญากับองค์การบริหารส่วนตำบลเหล่าไโฮงาม ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งและจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาจ้างที่เสนอราคาได้ ให้องค์การบริหารส่วนตำบล ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างใดอย่างหนึ่ง ดังต่อไปนี้

๑๐.๑ เงินสด

๑๐.๒ เชื้อคที่ธนาคารสั่งจ่าย ให้แก่ องค์การบริหารส่วนตำบลนาไคร้ โดยเป็นเช็คลงวันที่ทำสัญญาหรือ ก่อนหน้านั้น ไม่เกิน ๓ วันทำการของทางราชการ

๑๐.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ

๑๐.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หรือบริษัทเงินทุน หรือ บริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้า ประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งเวียนให้ส่วนราชการต่างๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกัน

๑๐.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันจะต้องมีอายุครอบคลุมความรับผิดชอบทั้งปวงของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญาและทางองค์การบริหารส่วนตำบลจะคืนหลักประกันสัญญาให้แก่ผู้รับจ้าง เมื่อผู้รับจ้างพ้นจากข้อผูกพันและความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญาแล้ว

๑๑. การรับประกัน

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องรับประกันการชำรุดและบกพร่องจากการใช้งานของสินค้า พัสตุครุภัณฑ์ เป็นเวลา ๒ ปีนับจากวันที่องค์การบริหารส่วนตำบลเหล่าไโฮงามได้ตรวจรับพัสตุครุภัณฑ์ เป็นที่เรียบร้อยแล้ว โดยผู้รับจ้างต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไข ให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่องเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง หรือหากผู้รับจ้างไม่ทำ การแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อยภายในเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนด ให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้น โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายโดยเร็ว และไม่อาจรอให้ผู้รับจ้างแก้ไข ในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ ซ่อมแซมความชำรุดบกพร่องหรือเสียหาย โดยผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด การที่ผู้ว่าจ้างทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นแทนผู้รับจ้าง ไม่ทำให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจากความรับผิดชอบ ตามสัญญา หากผู้รับจ้างไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ว่าจ้างเรียกร้อง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการ ปฏิบัติตามสัญญาได้

๑๒. อัตราค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถปฏิบัติงานให้เสร็จตามระยะเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับในอัตราไม่น้อยกว่าร้อยละ ๐.๒๐ ต่อวัน โดยคิดจากจำนวนค่าจ้างทั้งหมด นับถัดจากวันครบกำหนดแล้วเสร็จตามสัญญา จนถึงวันที่ได้มีการส่งมอบผลงาน เว้นแต่ในกรณีที่องค์การบริหารส่วนตำบลนาไคร้เห็นชอบให้ขยายสัญญาจ้าง

๑๓. การรักษาความสะอาด/หรือการย้ายวัสดุก่อสร้าง/การจัดทำป้ายเตือนต่างๆ

การขนส่งวัสดุเข้าหน้างานแต่ละครั้ง ผู้รับจ้างต้องรักษาความสะอาดบริเวณเข้า - ออกโครงการให้เรียบร้อยให้ทำการเก็บกวาดวัสดุก่อสร้างที่ตกตามถนนหนทางในระหว่างก่อสร้าง ให้สะอาดเรียบร้อย ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง และต้องดำเนินการ

๑๔. ผู้รับผิดชอบโครงการ

โดยกองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลเหล่าไโฮงาม

ลงชื่อ กรรมการ

(นายกิตติพงษ์ ไชยฤทธิ์)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ลงชื่อ กรรมการ

(นายลึงษฤทธิ พานิก)

ผู้ช่วยนายช่างสำรวจ

ลงชื่อ ประธานคณะกรรมการ

(นายสุทนต์ชัย ชัดทรายขาว)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลรักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการกองช่าง