

ร่างขอบเขตของงาน (TERMS OF REFERENCE : TOR)
โครงการติดตั้งระบบไฟฟ้าส่องสว่างโซล่าเซลล์ (หมู่ที่ ๑ ถึงหมู่ที่ ๑๗)
ตำบลหนองอึ่ง อำเภอราริไศล จังหวัดศรีสะเกษ

๑. ความเป็นมา

ตามประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลหนองอึ่ง มติอนุมัติจ่ายขาดเงินสะสมประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ สมัยวิสามัญ สมัยที่ ๒/๒๕๖๗ เมื่อวันที่ ๙ เมษายน ๒๕๖๗

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองอึ่ง ได้รับคำร้องจากสมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบลหนองอึ่ง ทั้งหมด ๑๗ หมู่บ้าน ให้ดำเนินการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง ในพื้นที่ เพื่อป้องกันความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สินของ ประชาชนในเขตตำบลหนองอึ่ง

เพื่อแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้น องค์การบริหารส่วนตำบลหนองอึ่งจึงมีความจำเป็นที่จะติดตั้งไฟฟ้าโซล่า เซลล์ (พลังงานแสงอาทิตย์) ในเขตพื้นที่ทั้งหมด จำนวน ๑๗ หมู่บ้าน โดยดำเนินการติดตั้งหมู่บ้านละ ๑๐ ต้น งบประมาณ หมู่บ้านละ ๕๐๐,๐๐๐.-บาท (ห้าแสนบาทถ้วน) รวมเป็นเงิน ๘,๕๐๐,๐๐๐.-บาท (แปดล้านห้าแสน บาทถ้วน) เพื่อบรรเทาความเดือดร้อนและพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชน ในเขตพื้นที่ตำบลหนองอึ่งและพื้นที่ ใกล้เคียง ซึ่งประกอบด้วย

๑. โครงการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างโซล่าเซลล์	บ้านหนองอึ่ง	หมู่ที่ ๑
๒. โครงการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างโซล่าเซลล์	บ้านนาแปะ	หมู่ที่ ๒
๓. โครงการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างโซล่าเซลล์	บ้านโกทา	หมู่ที่ ๓
๔. โครงการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างโซล่าเซลล์	บ้านโง้งไต้น	หมู่ที่ ๔
๕. โครงการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างโซล่าเซลล์	บ้านห้วยใหม่	หมู่ที่ ๕
๖. โครงการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างโซล่าเซลล์	บ้านขาม	หมู่ที่ ๖
๗. โครงการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างโซล่าเซลล์	บ้านเปือย	หมู่ที่ ๗
๘. โครงการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างโซล่าเซลล์	บ้านฮ้อยข้า	หมู่ที่ ๘
๙. โครงการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างโซล่าเซลล์	บ้านโพธิ์อั้ง	หมู่ที่ ๙
๑๐. โครงการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างโซล่าเซลล์	บ้านกอกแก้ว	หมู่ที่ ๑๐
๑๑. โครงการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างโซล่าเซลล์	บ้านบาก	หมู่ที่ ๑๑
๑๒. โครงการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างโซล่าเซลล์	บ้านหนองเม็ก	หมู่ที่ ๑๒
๑๓. โครงการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างโซล่าเซลล์	บ้านผักบึง	หมู่ที่ ๑๓
๑๔. โครงการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างโซล่าเซลล์	บ้านดอนม่วง	หมู่ที่ ๑๔
๑๕. โครงการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างโซล่าเซลล์	บ้านธาตุสมบูรณ์	หมู่ที่ ๑๕
๑๖. โครงการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างโซล่าเซลล์	บ้านหนองบัวหลวง	หมู่ที่ ๑๖
๑๗. โครงการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างโซล่าเซลล์	บ้านโง้งไต้นนอก	หมู่ที่ ๑๗

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานในด้านสาธารณูปโภคในเขตตำบลหนองอึ่งให้ประชาชนมีไฟฟ้าส่องสว่าง พลังงานแสงอาทิตย์ (โซล่าเซลล์) ถาวรใช้

๒.๒ เพื่อให้ประชาชนในละแวกใกล้ๆ มีสุขภาพจิตดี มีความปลอดภัยในทรัพย์สิน

๒.๓ เพื่อให้ประชาชนที่ใช้เส้นทางดังกล่าวในเวลากลางคืนมีความปลอดภัย

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

/๔. ไม่เป็น...

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอ หรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุ ภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวตราค่าอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วน ตำบลหนองอี ณ วันประกาศประกวตราค่าอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขัน ราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวตราค่าอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอ ได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่า ตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่น ข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วม ค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการ ร่วมค้า

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมี มูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการ ตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็น บุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝาก คงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอ ในแต่ละ ครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มี มูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่น ข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอ ในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้

ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๔) กรณีตาม (๑) - (๓) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๔.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๔.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตาม

พระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

๑๓. การกำหนดผลงาน หน่วยงานของรัฐจะกำหนดผลงานก่อสร้างให้กำหนดผลงานร้อยละ ๔๐ ของวงเงินงบประมาณ หรือวงเงินที่ประมาณการที่จะจ้างก่อสร้างในครั้งนั้น และเป็นผลงานการก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่จะดำเนินการจัดซื้อจ้างก่อสร้าง ซึ่งผลงานดังกล่าวของผู้เสนอราคาต้องมีผลงานในสัญญาเดียวกันนั้น และเป็นสัญญาที่ผู้เสนอราคาได้ทำงานแล้วเสร็จตามสัญญา ซึ่งได้มีการส่งมอบงานและตรวจรับเรียบร้อยแล้ว และผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ได้รับหนังสือแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่าย จากผู้จำหน่ายที่ขึ้นทะเบียนโดยสำนักงานประมาณ

๑๔. ผู้เสนอราคาต้องมีเอกสารผลการทดสอบขีดจำกัดอันตรายเนื่องจากการเปิดรับแสง อ้างอิงวิธีทดสอบมาตรฐาน IEC๖๒๕๗๑:๒๐๐๖ และมีเอกสารผลการทดสอบการวัดทางไฟฟ้าและแสงสว่าง อ้างอิงหัวข้อตามมาตรฐานวิธีทดสอบ IES LM-๗๙-๐๘ สำหรับดวงโคมไฟถนนส่องสว่าง ชนิด All in One

- ผู้เสนอราคาต้องมีใบรับรอง MIT (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ตามรุ่นที่เสนอ

๔. คุณสมบัติ

๑. คุณสมบัติเฉพาะ

๑. ดวงโคมไฟถนนส่องสว่าง ชนิด ALL in One ขนาด ๑๙ วัตต์ ประกอบด้วยชุดแผงวงจรหลอด LED, วงจรขับหลอดและวงจรควบคุมการชาร์จแบตเตอรี่ แผงโซลาร์เซลล์ และแบตเตอรี่ขนาดที่เหมาะสม กับการใช้งาน ประกอบภายในดวงโคม

๒. วัสดุโครงสร้างของดวงโคมไฟถนนส่องสว่าง ชนิด ALL in One ขนาด ๑๙ วัตต์ เป็นเนื้อ Aluminum white ไม่ทำสี สวยงาม ทนทาน

๓. ดวงโคมไฟถนนส่องสว่าง ชนิด ALL in One มีดังนี้

๓.๑ ดวงโคมไฟถนนส่องสว่าง ชนิด ALL in One ขนาด ๑๙ วัตต์ มีมิติ ๑๐๐ x ๓๒ x ๔.๗๖ เซนติเมตร

๔. แผงโซลาร์เซลล์สำหรับดวงโคมไฟถนนส่องสว่าง ชนิด ALL in One มีดังนี้

๔.๑ ดวงโคมไฟถนนส่องสว่าง ชนิด ALL in One ขนาด ๑๙ วัตต์ เป็น Polycrystalline ๖V/๔๐W

๕. หลอด LED สำหรับดวงโคมไฟถนนส่องสว่าง ชนิด ALL in One มีดังนี้

๕.๑ ดวงโคมไฟถนนส่องสว่าง ชนิด ALL in One ขนาด ๑๙ วัตต์ ใช้หลอด SMD๓๐๓๐/๑๐๐pcs จำนวน ๓ modules

๖. แบตเตอรี่สำหรับดวงโคมไฟถนนส่องสว่าง ชนิด ALL in One เป็นชนิด Lithium Iron Phosphate (LiFePO๔) ผ่านการทดสอบอ้างอิงวิธีทดสอบมาตรฐาน IEC ๖๒๖๑๙: ๒๐๑๗ และ IEC ๖๒๑๓๓-๒: ๒๐๑๗ โดยมีขนาดแบตเตอรี่ ดังนี้

๖.๑ ดวงโคมไฟถนนส่องสว่าง ชนิด ALL in One ขนาด ๑๙ วัตต์ ขนาด ๓.๒V/๖๐AH

๗. วงจรควบคุมการทำงาน (Driver) สามารถควบคุมการจ่ายแรงดันไฟฟ้า และกระแสไฟฟ้า ให้กับหลอด LED และสามารถควบคุมการประจุกระแสไฟฟ้าให้กับแบตเตอรี่ ได้อย่างเหมาะสมและมีประสิทธิภาพสูง พร้อมฟังก์ชัน Maximum Power Point Tracking (MPPT)

/๘. ดวงโคม...

๘. ดวงโคมไฟถนนส่องสว่าง ชนิด All in One ผ่านมาตรฐานการทดสอบขีดจำกัดอันตรายเนื่องจากการเปิดรับแสง อ้างอิงวิธีทดสอบมาตรฐาน IEC ๖๒๕๗๑ : ๒๐๐๖

๙. ระยะเวลาส่องสว่างจากพลังงานแบตเตอรี่อ้างอิงจากการทดสอบประสิทธิภาพการจ่ายประจุของแบตเตอรี่ (Discharge) ภายใต้การควบคุมการทำงานของวงจรที่บริหารจัดการพลังงาน พบว่าระยะเวลาในการ Discharge ดังนี้

๙.๑. โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด ๑๙ วัตต์ ที่กำลังไฟฟ้าพิกัดสามารถใช้งานได้ประมาณ ๒๑ ชั่วโมง

๑๐. การวัดทางไฟฟ้าและแสงสว่าง อ้างอิงหัวข้อตามมาตรฐานวิธีทดสอบ IES LM - ๗๙ - ๐๘ สำหรับดวงโคมไฟถนนส่องสว่าง ชนิด All in One มีประสิทธิภาพการส่องสว่างมากกว่า ๑๔๖ ลูเมนต่อวัตต์ มีค่าอุณหภูมิสีสมมูล ประมาณ ๖,๓๐๐ เคลวิน ตามรายละเอียดดังนี้

๑๐.๑. โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด ๑๙ วัตต์ มีค่าฟลักซ์การส่องสว่างรวมไม่น้อยกว่า ๒,๘๕๐ ลูเมน (มากกว่า ๑๔๘ ลูเมนต่อวัตต์)

๑๑. น้ำหนักโดยรวมต่อโคมของแต่ละรุ่นผลิตภัณฑ์ All in One มีดังนี้

๑๑.๑. โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด ๑๙ วัตต์ น้ำหนักโดยรวม ๘.๐๐ กิโลกรัม

๑๒. ความสูงและระยะห่างที่เหมาะสมสำหรับการติดตั้งเสาไฟและดวงโคมไฟถนนส่องสว่าง ชนิด All in On เพื่อให้การใช้งานเกิดประสิทธิภาพสูงสุด ของรุ่น คือ ติดตั้งกับเสาไฟที่ความสูง ๖ เมตร ระยะห่างระหว่างจุดติดตั้งของเสาไฟ ไม่เกิน ๒๐ เมตร

หมายเหตุ : ควรติดตั้งในบริเวณที่มีแสงส่องถึงอย่างน้อย ๔ ชั่วโมงต่อวัน ไม่ติดตั้งในพื้นที่ที่มีเงาบดบังแสงแดด ๑๐๐ %

หมายเหตุ : ๑. คุณสมบัติเฉพาะเสาไฟเหล็กชุบกลวไนซ์

- เสาไฟถนน เป็นเสาเหล็กชุบกลวไนซ์ แบบกึ่งเดี่ยวมีแขนยื่นยาว ๒ เมตร

- เสาไฟถนน มีขนาดความสูง ๖ เมตร

- มีรายละเอียดเพิ่มเติมตามมาตรฐาน มอก.๒๓๑๖-๒๕๕๙

๒. คุณสมบัติเฉพาะฐานปูนเสาไฟถนน ถึงสำเร็จรูป

- ฐานปูนเสาไฟถนนกึ่งสำเร็จรูป ขนาด ๐.๔๐ x ๐.๘๐ x ๐.๘๐ เมตร

- ในฐานปูนเสาไฟถนน กึ่งสำเร็จรูปมี J - BOLT จำนวน ๔ ตัวต่อ ๑ ฐาน (มีรายละเอียด

ตามแบบแนบท้าย)

- ฐานเสาไฟกึ่งสำเร็จรูป คือ ใช้ ST ๒๔๐ ksc และผู้รับจ้างฯ สามารถผูกตะแกรงเหล็กเสริมในฐานมาจากนอกพื้นที่ อบต.ได้

๕. หลักเกณฑ์การพิจารณาการยื่นข้อเสนอ

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองอึ่ง จะพิจารณาโดยใช้เกณฑ์ราคาและจากพิจารณาจากราคารวมของผู้ยื่นข้อเสนอที่ผ่านคุณสมบัติ

๖. กำหนดการดำเนินงาน

ดำเนินการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๗. ระยะเวลาดำเนินการ

กำหนดเวลาดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาว่าจ้าง

๘. งบประมาณ

งบประมาณองค์การบริหารส่วนตำบลหนองอึ่ง แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้างโครงสร้างพื้นฐาน งบลงทุน ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปโภค งบจ่ายไว้ ๘,๕๐๐,๐๐๐.-บาท (แปดล้านห้าแสนบาทถ้วน)

๙. การส่งมอบงานและการจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองอึ่ง จะจ่ายค่าจ้างก่อสร้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวง เมื่อผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานครบถ้วนตามสัญญา และได้ทำการตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยแล้ว โดยทำการเบิกจ่าย ๓ งวดงาน ดังนี้

งวดที่ ๑

ฐานเสาปูนไฟถนนกิ่งสำเร็จรูปขนาด ๔๐ x ๘๐ x ๘๐ ซม. รวมติดตั้ง J - BOLT ๔ ตัว (รายละเอียดตามแบบแนบ) คิดแบบสำเร็จรูปมีระยะห่างจากจุดตั้งไม่เกิน ๕ กิโลเมตร จำนวน ๑๗๐ ฐาน งานเสาไฟถนนเหล็กชุบกัลวาไนซ์แบบกิ่งเดียวขนาดความสูง ๖ เมตร ตาม มอก. ๒๓๑๖ - ๒๕๕๙ รวมค่าขนส่งรวมเพลสฐานเสา (แบบกิ่งสำเร็จรูป โดยให้หล่อสำเร็จรูป โดยให้หล่องานฐาน ภายในระยะห่างจากจุดติดตั้งไม่เกิน ๕ กิโลเมตร) จำนวน ๑๗๐ ต้น

ระยะเวลาการทำงาน ๖๐ วัน เบิกจ่ายคิดเป็นร้อยละ ๓๐ เป็นเงิน ๒,๕๕๐,๐๐๐.-บาท (สองล้านห้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

งวดที่ ๒

โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด ๑๙ วัตต์ โคมไฟถนนแบบแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ (ขนาดมิติ 100 x 32 x 4.76 เซนติเมตร)

- แผงโซลาร์เซลล์ Polycrystalline ๖V/๔๐W
- แบตเตอรี่และชุดควบคุมการชาร์จ ขนาด ๓.๒V/๖๐AH
- รายละเอียดอื่นๆ ตามคุณสมบัติ แล้วเสร็จจำนวน ๘๕ โคม

ระยะเวลาทำงาน ๔๐ วัน เบิกจ่ายคิดเป็นร้อยละ ๔๐ คิดเป็นเงิน ๓,๕๐๐,๐๐๐.-บาท

งวดที่ ๓

- โคมไฟถนนแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ All in one เพิ่มประสิทธิภาพ และความส่องสว่างสูง โคมไฟถนนแอลอีดี โซลาร์เซลล์ ขนาด ๑๙ วัตต์ โคมไฟถนนแบบแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ (ขนาดมิติ ๑๐๐ x ๓๒ x ๔.๗๖ เซนติเมตร)
- แผงโซลาร์เซลล์ Polycrystalline ๖V/๔๐W
- แบตเตอรี่และชุดควบคุมการชาร์จ ขนาด ๓.๒V/๖๐AH
- รายละเอียดอื่นๆ ตามคุณสมบัติ แล้วเสร็จจำนวน ๘๕ โคม

ระยะเวลาทำงาน ๒๐ วัน เบิกจ่ายคิดเป็นร้อยละ ๓๐ คิดเป็นเงิน ๒,๕๕๐,๐๐๐.-บาท

๑๐. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาข้อจ้างให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับการส่งมอบต่อวันซ่อมแซมแก้ไขภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. การรับประกัน

ผู้รับจ้างจะต้องรับประกันความเสียหายของผลงานติดตั้งเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนตำบลหนองอึ่งได้รับการตรวจรับงานไว้ทั้งหมด

๑๒. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติมและส่งข้อเสนอแนะ วิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็นโดยเปิดเผย

หากท่านต้องการเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็นเกี่ยวกับงานดังกล่าว โปรดให้ความเห็นเป็นลายลักษณ์อักษรหรือทางเว็บไซต์มายังหน่วยงานโดยเปิดเผยตัวตนภายใน ๓ วันทำการ โดยนับถัดจากวันลงนามประกาศในเว็บไซต์ขององค์การบริหารส่วนตำบลหนองอึ่ง

ผู้ติดต่อ

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองอึ่ง

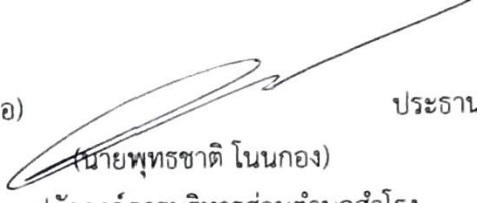


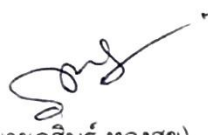
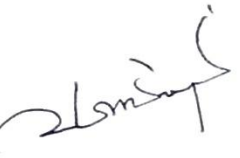
โทรศัพท์

๐๔๕๘๒๖๑๐๖

/เว็บไซต์...

เว็บไซต์ : <http://www.nhongaung.go.th>
ที่อยู่เจ้าของงาน : กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองอึ่ง ตำบลหนองอึ่ง
อำเภอราษีไศล จังหวัดศรีสะเกษ
ผู้ประสานงาน : นายวรกร หับทิม ตำแหน่ง นายช่างโยธา
โทร. ๐๙๑-๗๑๓๐๒๔๙
นางสาวสงกรานต์ สอนบุญ ตำแหน่ง นักวิชาการพัสดุ (กองคลัง)
โทร. ๐๙๕-๗๘๑๓๕๙๑

คณะกรรมการร่างขอบเขตของงาน

(ลงชื่อ)		ประธานกรรมการ
	(นายพุทธิชาติ โนนกอง)	
	ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลสำโรง	
(ลงชื่อ)		กรรมการ
	(นายวรกร หับทิม)	
	นายช่างโยธาชำนาญงาน	
(ลงชื่อ)		กรรมการ
	(นายอนันต์ สุขวงศ์)	
	นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน	
(ลงชื่อ)		กรรมการ
	(นายภูสิทธิ์ ทองสุข)	
	ผู้ช่วยนายช่างไฟฟ้า	
(ลงชื่อ)		กรรมการและเลขานุการ
	(นายปภาวิน เงินยวด)	
	นายช่างโยธาชำนาญงาน	