

ร่างรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อหรือจ้างและราคากลางทั้งโครงการขอเขตดำเนินงาน  
(Term of Reference: TOR)

โครงการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวมรดกโลกบ้านเชียง สายทางตำบลบ้านยา-ตำบลบ้านเชียง(๓ สายทาง) หมู่ ๓ หมู่ที่ ๒ หมู่ที่ ๕ โดยจัดซื้อพร้อมติดตั้งเสาไฟแบบรอกสลิงหมุนยก พร้อมโคมไฟแอลอีดีประกอบแบตเตอรี่และอุปกรณ์การประจุแบตเตอรี่ในตัวแบบใช้พลังงานจากเซลล์แสงอาทิตย์แยกส่วน จำนวน ๑๔๔ ชุด พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์ จำนวน ๑ ป้าย องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านยา อำเภอหนองหาน จังหวัดอุดรธานี

๑.ความเป็นมา

การพัฒนาท้องถิ่น ที่ประชาชนสามารถเข้าถึงระบบสาธารณสุขขั้นพื้นฐานในการให้บริการชุมชนและสังคม โครงการสำหรับงานโครงการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวมรดกโลกบ้านเชียง สายทางตำบลบ้านยา-ตำบลบ้านเชียง(๓ สายทาง) หมู่ ๓ หมู่ที่ ๒ หมู่ที่ ๕ โดยจัดซื้อพร้อมติดตั้งเสาไฟแบบรอกสลิงหมุนยก พร้อมโคมไฟแอลอีดีประกอบแบตเตอรี่และอุปกรณ์ การประจุแบตเตอรี่ในตัวแบบใช้พลังงานจากเซลล์แสงอาทิตย์แยกส่วน จำนวน ๑๔๔ ชุด พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์ จำนวน ๑ ป้าย องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านยา อำเภอหนองหาน จังหวัดอุดรธานี เป็นสถานที่อบรมคุณธรรมและจริยธรรมให้กับนักเรียน/นักศึกษาประกอบกับวัดมีสถานที่กว้างขวาง สงบและร่มรื่น ท่องเที่ยวเชิงมรดกโลก/วัฒนธรรม เพื่อเป็นการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชน ชุมชนและสังคม ให้สอดคล้องกับการพัฒนาด้านการท่องเที่ยว ความปลอดภัยในชีวิตของประชาชน โดยจัดซื้อพร้อมติดตั้ง ชุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียว ตามบัญชีนวัตกรรม

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อพัฒนาเส้นทางไปยังแหล่งท่องเที่ยว (แหล่งท่องเที่ยวมรดกโลกบ้านเชียง)

๒.๑ เพื่อลดการใช้พลังงานไฟฟ้า ส่งเสริมการใช้พลังงานสะอาด และลดภาวะโลกร้อน

๒.๒ เพื่อส่งเสริมสินค้าวัฒนธรรมของคนไทย

๒.๓ เพิ่มวิสัยทัศน์ในการมองเห็นให้เกิดความปลอดภัยกับนักท่องเที่ยว และประชาชนผู้สัญจรในเส้นทาง

๒.๔ เพื่อให้ราษฎรมีไฟฟ้าแสงสว่าง ในการสัญจรที่มีคุณภาพและได้มาตรฐาน คงทน ถาวร และยั่งยืนซึ่งสอดคล้องตามอำนาจหน้าที่ขององค์การปกครองส่วนท้องถิ่นและตามนโยบายรัฐบาลปัจจุบัน

๓. คุณสมบัติผู้ประสงค์จะเสนอราคา

ผู้เสนอราคาต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอมหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายธนพล โภคสมบูรณ์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายปรเมศวร์ เสียงเลิศ)

นักวิชาการศึกษาชำนาญการ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายเกียรติศักดิ์ ผิวบาง)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุ  
ภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้แทนจำหน่าย หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทยเท่านั้น

#### ๔. แบบรูปรายการคุณลักษณะเฉพาะสินค้า

##### ๔.๑ คุณสมบัตินวัตกรรม (รหัส ๐๗๐๒๐๐๑๙)

ชุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกันถูกออกแบบพัฒนาให้การส่อง  
สว่างถนนได้ตามหลักเกณฑ์ของมาตรฐาน มอก ๒๕๕๔-๒๕๖๒ หน่วยรวมของผลิตภัณฑ์ประกอบด้วย ๔ ส่วนหลัก ได้แก่  
เสาไฟแบบรอกสลิงหมุนยกพร้อมโคมไฟถนนแอลอีดีประกอบด้วยแบตเตอรี่และอุปกรณ์การประจุแบตเตอรี่ในตัวแบบ  
ใช้พลังงานจากเซลล์แสงอาทิตย์แยกส่วน ประกอบด้วย

๑. เสาไฟชุบกัลวาไนซ์ ความสูง ๖ เมตร แบบรอกสลิงหมุนยก พร้อมกิ่งโคมไฟ ที่มีชุดปรับระดับแบบมือหมุน  
สลิงพร้อม สลักล็อก จำนวน ๑ ต้น

๒. Delight โคมไฟ LED ส่องสว่างชนิดปรับระดับได้ ขนาด ๔๐ วัตต์ รุ่น All in one street light จำนวน ๑  
โคม

๓. แผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด ๑๓๐ วัตต์ มอก.๑๘๔๓-๒๕๕๓,มอก.๒๕๕๐ เล่ม ๒-๒๕๕๕ จำนวน ๑ แผง

๔. ฐานคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด ๐.๓ ลูกบาศก์เมตร ด้านบน ฐานคอนกรีตมีขนาดความกว้างและความยาว  
เท่ากับ ๐.๔ x ๐.๔ เมตร ด้านล่างฐานคอนกรีตมีขนาดความกว้างและ ความยาว ๐.๗ x ๐.๗ เมตร มีความสูงจากฐาน  
ด้านบนถึงฐาน ด้านล่าง ๐.๘ เมตร จำนวน ๑ ฐาน มีน็อต JBOLT ชูสั้่งกะสี แบบจุ่มร้อน จำนวน ๔ ชุด ขนาดเส้นผ่าน  
ศูนย์กลาง ๒๕ มิลลิเมตร ความยาว ๐.๔ เมตร พร้อมเหล็กโครงสร้าง ขนาด RB ๑๒ มิลลิเมตร จำนวน ๘ เส้น ความ  
ยาวไม่น้อยกว่า ๐.๖๕ เมตร และเหล็กปลอกขนาด RB ๙ มิลลิเมตร ความยาวไม่น้อยกว่า ๑.๔ เมตร จำนวน ๗ เส้น  
รวมเป็น ๑ ชุด

##### ๔.๒ คุณลักษณะเฉพาะ รหัส ๐๗๐๒๐๐๑๙

๑.เสาไฟถนนมีความสูง (๖ เมตร ชุบกัลวาไนซ์ (Hot Dip Galvanized) ใช้เหล็กกล่องขนาด ๔ x ๔ นิ้ว สูง ๖  
เมตร ที่ผ่านการทดสอบโดยมีค่าความต้านแรงดึงสูงสุดไม่น้อยกว่า ๓๘๗ เมกะปาสคาล ความต้านทานแรงดึงที่  
จุดครากไม่น้อยกว่า ๓๒๑.๕ เมกะปาสคาล ความยืดไม่น้อยกว่าร้อยละ ๒๗

๒. เหล็กที่นำมาทำเสาไฟ ได้รับใบอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มาตรฐาน เลขที่  
มอก. ๑๐๗ -๒๕๖๑

๓. ลวดสลิงที่นำมาประกอบกับเสาไฟถนนมีแรงดึงสูงสุดไม่น้อยกว่า ๙.๕ กิโลนิวตัน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายธนพล โภคสมบุญ)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายปรเมศวร์ เสียงเลิศ)  
นักวิชาการศึกษาชำนาญการ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายเกียรติศักดิ์ ผิวบาง)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

๔. แผงเซลล์แสงอาทิตย์ที่นำมาประกอบเป็นชนิดผลึกซิลิคอน ให้กำลังสูงสุด ๑๓๐ วัตต์  $\pm 5\%$  ทดสอบตามมาตรฐาน IEC ๖๑๒๑๕ - ๑:๒๐๑๖ IEC ๖๑๗๓๐:๒๐๑๒
๕. โคมไฟ LED Street Light ๔๐ วัตต์ ที่มีอุปกรณ์ควบคุมการอัดประจุแบตเตอรี่ และแบตเตอรี่ในตัว
๖. โคมไฟ LED Street Light มีน้ำหนักรวมไม่น้อยกว่า ๑๐ กิโลกรัม
๗. โคมไฟ LED Street Light มีการป้องกันระดับแรงกระแทกทุกทิศทาง ระดับ IK๐๘ อ้างอิงวิธีทดสอบมาตรฐาน IEC ๖๒๒๖๒ : ๒๐๐๒ (IK๐๘)
๘. โคมไฟ LED Street Light มีการป้องกันฝุ่นและน้ำระดับ IP๖๖ อ้างอิงวิธีทดสอบมาตรฐาน มอก. ๕๑๓ - ๒๕๕๓ (IP๖๖)
๙. การวัดทางไฟฟ้า อ้างอิงหัวข้อตามมาตรฐานวิธีทดสอบ IES LM - ๗๙ - ๐๘
- ๙.๑ มีค่าฟลักซ์การส่องสว่างรวมไม่น้อยกว่า ๖,๒๐๐ ลูเมน
- ๙.๒ มีประสิทธิภาพการส่องสว่างไม่น้อยกว่า ๑๕๕ ลูเมนต่อวัตต์
- ๙.๓ มีค่าอุณหภูมิสีสมมูลประมาณ ๕,๕๐๐ เคลวิน
๑๐. โคมไฟ LED Street Light ผ่านมาตรฐานการทดสอบขีดจำกัดอันตรายเนื่องจากการเปิดรับแสง อ้างอิงวิธีทดสอบมาตรฐาน IEC ๖๒๔๗๑ : ๒๐๐๖
๑๑. โคมไฟ LED Street Light ผ่านการทดสอบโพลตสติด ที่ความสูง ๖ เมตร อ้างอิงวิธีทดสอบมาตรฐาน IEC ๖๐๕๙๘ - ๒ - ๓ : ๒๐๐๒ + A๑ : ๒๐๑๑
๑๒. อุปกรณ์ควบคุมการประจุแบตเตอรี่ พร้อมฟังก์ชัน Maximum Power Point Tracking (MPPT) ตั้งค่าทางไฟฟ้าผ่านรีโมท (Remote) ที่นำมาประกอบผ่านมาตรฐาน IEC ๖๒๐๙๓ : ๒๐๐๕ เครื่องสามารถรับ แรงดันไฟฟ้าเปิดวงจรที่ ๓๙ VDC โดยไม่เกิดความเสียหาย
๑๓. แบตเตอรี่ ที่นำมาประกอบเป็นชนิด Lithium Iron Phosphate (LiFePO<sub>4</sub>) ขนาด ๑๒.๘ โวลต์ ๓๖ แอมแปร์ชั่วโมง ผ่านการทดสอบอ้างอิงวิธีทดสอบมาตรฐาน มอก. ๒๒๑๗ - ๒๕๔๘ ไม่เกิดประกายไฟ และการระเบิดที่อุณหภูมิ ๒๐ องศาเซลเซียส  $\pm 5$  องศาเซลเซียส และ ๕๕ องศาเซลเซียส  $\pm 5$  องศาเซลเซียส
๑๔. MC๔ Connect มีการป้องกันฝุ่นและน้ำ ระดับ IP๖๗ อ้างอิงวิธีทดสอบมาตรฐาน มอก. ๕๑๓ - ๒๕๕๓ (IP๖๗)
๑๕. ระยะเวลาการปล่อยประจุแบตเตอรี่ อ้างอิงจากรายงานผลการทดสอบการปล่อยประจุแบตเตอรี่ ที่กำลังไฟฟ้า ๔๐ วัตต์ ได้ ๓ ชั่วโมง และที่กำลังไฟฟ้า ๓๒ วัตต์ ได้ ๑๐.๓๐ ชั่วโมง รวมระยะเวลา ในการปล่อยประจุแบตเตอรี่ ๑๓.๓๐ ชั่วโมง

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นายธนพล โภคสมบุญ)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นายปรเมศวร์ เสียงเลิศ)  
นักวิชาการศึกษานาฏการ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ  
(นายเกียรติศักดิ์ ผิวบาง)  
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

๑๖. ค่าความส่องสว่างเฉลี่ย อ้างอิงการทดสอบวัดค่าความสว่างภาคสนามและวัดค่าคุณลักษณะเฉพาะ ทางไฟฟ้าที่การติดตั้งระยะห่างระหว่างโคม ๑๖ เมตร ความสูงในการติดตั้งประมาณ ๖ เมตร ระยะยื่นของโคมจากขอบถนน ๐.๕๐ เมตร มุมเงย ๑๕ องศา ความกว้างถนน ๗ เมตร จำนวน ๒ ช่องจราจร จำนวนโคมที่ติดตั้ง ๒ โคม

๑๖.๑ ผลทดสอบที่ค่ากำลังไฟฟ้าพิกัด (๑๐๐%) กำลังไฟฟ้าเฉลี่ย ๔๐ W

๑๖.๑.๑ ค่าความส่องสว่างเฉลี่ย (Eavg) ๓๒ lux ค่าความสว่างต่ำสุด (Emin) ๒๐ lux ค่าความสว่างสูงสุด (Emax) ๔๘ lux

๑๖.๑.๒ ค่าความส่องสว่างต่ำสุดต่อความส่องสว่างเฉลี่ย  $U_0$  (Emin/Eavg) ๐.๖๑

๑๖.๑.๓ ค่าความส่องสว่างต่ำสุดต่อค่าความสว่างสูงสุด  $U_1$  (Emin/Emax) ๐.๔๑

๑๖.๒ ผลทดสอบที่ค่ากำลังไฟฟ้าพิกัด (๘๐%) กำลังไฟฟ้าเฉลี่ย ๓๒ W

๑๖.๒.๑ ค่าความส่องสว่างเฉลี่ย (Eavg) ๒๖ lux ค่าความสว่างต่ำสุด (Emin) ๑๕ lux ค่าความสว่างสูงสุด (Emax) ๓๙ lux

๑๖.๒.๒ ค่าความส่องสว่างต่ำสุดต่อความส่องสว่างเฉลี่ย  $U_0$  (Emin/Eavg) ๐.๖๐

๑๖.๒.๓ ค่าความส่องสว่างต่ำสุดต่อค่าความสว่างสูงสุด  $U_1$  (Emin/Emax) ๐.๔๐

#### หมายเหตุ :

#### ข้อกำหนดในการติดตั้งผลิตภัณฑ์

๑. ผู้ซื้อและผู้จำหน่ายจะต้องสำรวจพื้นที่ รวมถึงตกลงและยืนยันจุดติดตั้งร่วมกัน โดยผู้จำหน่ายจะทำหนังสือยืนยันจุดติดตั้งเป็นลายลักษณ์อักษรและให้ผู้มีอำนาจทั้งสองฝ่ายลงนามตกลงและรับทราบ

๒. จุดติดตั้งต้องไม่มีสิ่งบดบังแสงแดด สำหรับการชาร์จเก็บพลังงาน เช่น ต้นไม้ อาคาร รั้วกัน ป้ายทางจราจร ป้ายโฆษณา เป็นต้น หากพื้นที่จุดติดตั้งมีสิ่งบดบังที่ต้องแก้ไข ผู้จำหน่ายจะแจ้งหนังสือเป็นลายลักษณ์อักษรให้ผู้ซื้อทราบ เพื่อดำเนินการแก้ไขดังกล่าว โดยผู้จำหน่ายเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการจัดการแก้ไขสิ่งกีดขวางที่บดบังแผงเซลล์แสงอาทิตย์ทั้งสิ้น หากผู้จำหน่ายไม่ดำเนินการแก้ไข และ/หรือ ยืนยันที่ติดตั้งในจุดดังกล่าว ผู้จำหน่ายจะต้องออกหนังสือเพื่อยืนยันการติดตั้งในจุดดังกล่าวเพื่อแสดงการรับประกันและลงนามโดยผู้มีอำนาจของผู้ซื้อและผู้จำหน่าย

๓. กรณีมีการเปลี่ยนแปลงจุดติดตั้งหลังจากที่มีการยืนยันจุดติดตั้งเป็นลายลักษณ์อักษรร่วมกันแล้ว ผู้ซื้อต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่ดำเนินการแล้วทั้งหมดก่อนการเปลี่ยนแปลง ได้แก่ ค่าดำเนินการ ค่าขนย้าย ค่าวัสดุ/อุปกรณ์ ค่าแรง รวมถึงค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ที่เกิดขึ้นตามจริง

๔. หลังจากผู้จำหน่ายส่งมอบงานแล้ว ผู้ซื้อเป็นผู้รับผิดชอบในดำเนินการที่เกี่ยวข้องกับผลิตภัณฑ์ ค่าใช้จ่าย และ/หรือ ค่าเสียหายที่เกิดขึ้นทั้งสิ้น ซึ่งอยู่นอกเหนือขอบเขตการรับประกันของผู้จำหน่าย อาทิเช่น อุบัติเหตุรถชน ต้นไม้ กิ่งไม้ล้มทับ/หล่นใส่ผลิตภัณฑ์ ต้นไม้บดบังแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ภัยพิบัติ โจรกรรม ฯลฯ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายธนพล โภคสมบุรณ์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายปรเมศวร์ เสียงเลิศ)

นักวิชาการศึกษานำนาฏการ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายเกียรติศักดิ์ ผิวบาง)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

/เงื่อนไข...

## เงื่อนไขการรับประกันผลิตภัณฑ์

๑. ผลิตภัณฑ์มีระยะเวลาการรับประกันที่ ๒ ปี นับจากวันส่งมอบงานโดยรวมค่าใช้จ่ายในการเปลี่ยนและติดตั้งผลิตภัณฑ์ที่อยู่ในเงื่อนไขการรับประกัน
๒. ผู้จำหน่ายรับประกันความเสียหายซึ่งเกิดจากความบกพร่องของสินค้าจากการใช้งานตามปกติวิธีสีย หรือชำรุดเสียหายซึ่งเกิดจากความบกพร่องจากมาตรฐานการผลิต
๓. ผู้จำหน่ายไม่รับประกันการชำรุดเสียหายที่เกิดจากการใช้งานผลิตภัณฑ์ที่ไม่ถูกต้อง หรือผู้หนึ่งผู้ใดเจตนาทำให้สินค้าเสียหาย หรือผู้หนึ่งผู้ใดที่ไม่ได้รับมอบหมายจากผู้จำหน่าย เข้าดำเนินการกระทำการเป็นเหตุให้ผลิตภัณฑ์เสียหายหรือเสียหายจากภัยธรรมชาติ หรืออุบัติเหตุ เช่น รถเฉี่ยวชน กิ่งไม้หัก เป็นต้น

## การบริการหลังการขาย

๑. ผู้ซื้อสามารถติดต่อรับบริการขายได้ที่ ผู้แทนจำหน่าย
๒. กรณีการแจ้งซ่อมบำรุง ให้ผู้ซื้อทำหนังสือแจ้งซ่อมมายังผู้จำหน่ายโดยระบุเลขจุดติดตั้ง ภาพถ่ายช่วงกลางวันและกลางคืนของจุดนั้น ๆ และชื่อและเบอร์โทรสำหรับติดต่อกลับ โดยผู้จำหน่ายจะรับแจ้งซ่อมบำรุงเมื่อได้รับข้อมูลครบถ้วนแล้ว และให้ผู้จำหน่ายเข้าทำการบำรุงซ่อมแซม ภายใน ๗ วัน เมื่อได้รับหนังสือจากหน่วยงานผู้ซื้อ

## ๕. ระยะเวลาการรับประกัน

เมื่องานแล้วเสร็จบริบูรณ์ และผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานจากผู้รับจ้างแล้ว ผู้รับจ้างตกลงรับประกันผลงาน มีกำหนดเวลา ๒ (สอง) ปี นับถัดจากวันที่ได้รับมอบสินค้าโดยต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไข ให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๒ ปี การรับประกันผลงานนี้ไม่ครอบคลุมถึง สารกรองและสารเคมีที่ใช้งานในระบบ ซึ่งถือเป็นวัสดุสิ้นเปลืองที่ผู้ว่าจ้างต้องจัดซื้อเพิ่มเติม และไม่ครอบคลุมถึงเหตุสุดวิสัย เช่น อุบัติเหตุ, ภัยธรรมชาติ, อัคคีภัย, การโจรกรรมและความเสียหายอันเกิดจากสัตว์หรือแมลงต่าง ๆ

## ๖. กำหนดเวลาส่งมอบ

กำหนดส่งมอบภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาซื้อขาย

## ๗. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน นับตั้งแต่วันล่วงเลยกำหนดวันส่งมอบพัสดุแล้วเสร็จ (ยกเว้นในกรณีเกิดภัยพิบัติธรรมชาติ การก่อร้าย สถานการณ์ความไม่สงบของบ้านเมือง โรคระบาด และอื่นๆ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายธนพล โภคสมบุญ)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายปรเมศวร์ เสียงเลิศ)  
นักวิชาการศึกษานาฏยการ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายเกียรติศักดิ์ ผิวบาง)  
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

## ๘. วงเงินงบประมาณในการจัดซื้อ

เงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๙ แผนงานยุทธศาสตร์ส่งเสริมการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น งบเงินอุดหนุน เงินอุดหนุนเฉพาะกิจ เงินอุดหนุนสำหรับดำเนินการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยว ตามบัญชีนวัตกรรมไทยโดยสำนักงบประมาณฉบับเพิ่มเติม กรกฎาคม ๒๕๖๘ รหัส ๐๗๐๒๐๐๑๙ จำนวน ๑๔๔ ต้น (ชุด) เป็นเงินจำนวน ๙,๙๔๓,๐๐๐ บาท(เก้าล้านเก้าแสนสี่หมื่นสามพันบาทถ้วน)

การจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้จะมีการลงนามในสัญญาหรือ ข้อตกลงเป็นหนังสือได้ต่อเมื่อได้รับการอนุมัติจัดสรรงบประมาณจากกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นแล้ว

## ๙. การจ่ายเงิน

ชำระเงินให้กับผู้รับจ้าง ๑ งวด เมื่อผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานจ้าง และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุดำเนินการตรวจรับพัสดุถูกต้องครบถ้วนแล้ว

## ๑๐. หน่วยงานผู้รับผิดชอบ

องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านยา อำเภอหนองหาน จังหวัดอุดรธานี

### คณะกรรมการร่างขอบเขตดำเนินงาน (Term of Reference: TOR)

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นายธนพล โภคสมบุญ)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นายปรเมศวร์ เสียงเลิศ)  
นักวิชาการศึกษาชำนาญการ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ  
(นายเกียรติศักดิ์ ผิวบาง)  
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

ความเห็นผู้อำนวยการกองคลัง

(ลงชื่อ).....  
(นางบุญยาพร คำวงศ์ปิน)  
ผู้อำนวยการกองคลัง

ความเห็นรองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

(ลงชื่อ).....  
(นายเกียรติศักดิ์ ผิวบาง)  
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

ความเห็นปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

(ลงชื่อ) พ.จ.อ. ....  
(สุรยุทธ ศรีษะ)  
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

ความเห็นนายกองค์การบริหารส่วนตำบล

อนุมัติให้ดำเนินการตามข้อเสนอ

ไม่อนุมัติ เนื่องจาก.....

(ลงชื่อ)



(นายยุรนนท์ แก้ววิเชียร)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านยา