

จัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อหรือจ้าง

(Terms of Reference : TOR)

โครงการ ก่อสร้างสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๒,๓๕๐ เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๙,๕๐๐ ตารางเมตร พร้อมติดตั้งโคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์ แบบ ประกอบในชุดเดียวกัน พร้อมติดตั้งเสาแบบกิ่งเดี่ยว ตามบัญชีบัญชีนวัตกรรมไทย ๐๗๐๑๐๑๕ จำนวน ๓๑ ชุด ถนนสายห้วยอมบ้านจอบ่อ หมู่ ๒ บ้านแม่อุ้มลองน้อย ไป ห้วยอมบ้านห้วยยาว หมู่ ๕ บ้านห้วยเตือ ตำบลป่าแป๋ อำเภอแม่สะเรียง จังหวัดแม่ฮ่องสอน องค์การบริหารส่วนตำบลป่าแป๋ อำเภอแม่สะเรียง จังหวัดแม่ฮ่องสอน

๑. ความเป็นมาของโครงการ

องค์การบริหารส่วนตำบลป่าแป๋ อำเภอแม่สะเรียง จังหวัดแม่ฮ่องสอน ได้ของบประมาณเงินอุดหนุน เฉพาะกิจ ประจำปีประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙ และได้รับการจัดสรรงบประมาณเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ ประจำปี ประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙ แผนยุทธศาสตร์ส่งเสริมการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น งบเงิน จัดอุดหนุนที่จัดสรรให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบล แนนท้ายหนังสือกรมส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่น ด่วน ที่สุด ที่ มท ๐๘๑๐.๘/ว ๔๖๗๘ ลงวันที่ ๗ ตุลาคม ๒๕๖๘ งบประมาณจัดสรร ๙,๙๔๕,๕๐๐-บาท (เก้าล้านเก้าแสนสี่หมื่นห้าพันสี่ร้อยบาทถ้วน) นั้น

๒. วัตถุประสงค์ของโครงการ

- ๒.๑ เพื่อแก้ไขปัญหาคมนาคมขนส่งและพการสัญจรของราษฎรให้มีความสะดวกมากขึ้น
- ๒.๒ เพื่อลดปัญหาอุบัติเหตุในการคมนาคม
- ๒.๓ เพื่อลดปัญหาสิ่งแวดล้อมอันเนื่องจากฝุ่นละอองถนนลูกรัง
- ๒.๔ เพื่อให้มีไฟฟ้าส่องสว่างช่วงเวลากลางคืนตามจุดเสี่ยง ทางแยก
- ๒.๕ เพื่อยกระดับโครงสร้างพื้นฐานของชุมชน
- ๒.๖ อำนวยความสะดวกในการขนส่งผลผลิตทางการเกษตร

๓. ขอบเขตการดำเนินการ

ก่อสร้างสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๒,๓๕๐ เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๙,๕๐๐ ตารางเมตร พร้อมติดตั้งโคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์ แบบประกอบ ในชุดเดียวกัน พร้อมติดตั้งเสาแบบกิ่งเดี่ยว ตามบัญชีบัญชีนวัตกรรมไทย ๐๗๐๑๐๑๕ จำนวน ๓๑ ชุด ถนนสายห้วยอมบ้านจอบ่อ หมู่ ๒ บ้านแม่อุ้มลองน้อย ไป ห้วยอมบ้านห้วยยาว หมู่ ๕ บ้านห้วยเตือ ตำบลป่าแป๋ อำเภอแม่สะเรียง จังหวัดแม่ฮ่องสอน

๔. คุณสมบัติผู้เสนอราคา ดังนี้

- ๔.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๔.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๔.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๔.๕ ไม่เป็นบุคคลระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคล นั้น

๔.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๔.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุดังกล่าว

๔.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอ ณ วันที่ได้รับหนังสือเชิญชวนหรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการซื้อโดยวิธีคัดเลือกครั้งนี้

๔.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๔.๑๐ ผู้เสนอราคาต้องผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการซื้อของ

๔.๑๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องแนบเอกสารรับรองจากผู้ประกอบการที่ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย ชุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียว (All In One Solar Street Light) ตามบัญชีนวัตกรรมไทยครุภัณฑ์ไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และโทรคมนาคม บัญชีนวัตกรรมไทย โดยสำนักงบประมาณ ฉบับเพิ่มเติม พุทธศักราช ๒๕๖๕ รหัส นวัตกรรม ๐๗๐๑๐๐๑๔

๔.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๔.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๕๐ % ของวงเงินที่ได้รับอุดหนุน และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐหรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนตำบลป่าแป๋เชื่อถือ

๕. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับซองใบเสนอราคา โดยแยกซองไว้นอกซองใบเสนอราคาเป็น ๒ ส่วน ดังนี้

๕.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๕.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนา

(๕.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีชื่อนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

(๕.๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่น

สำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี.

(๕.๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๕.๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการรับรองแล้ว ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๕.๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๕.๔.๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่ รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕.๕) สำเนาทะเบียนพาณิชย์พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๕.๖) สำเนาทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่มพร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง (ถ้ามี)

(๕.๗) สำเนาเอกสารรับรองจากผู้ประกอบการที่ผลิต หรือตัวแทนจำหน่าย

ผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย ชุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียว (All In One Solar Street Light) ตามบัญชีนวัตกรรมไทยครุภัณฑ์ไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และโทรคมนาคม บัญชีนวัตกรรมไทย โดยสำนักงานประมาณ ฉบับเพิ่มเติม พฤศจิกายน ๒๕๖๕ รหัส นวัตกรรม ๐๗๐๑๐๐๑๔

บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคา

๕.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๕.๒.๑) แค็ตตาล็อกและหรือรูปแบบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

(๕.๒.๒) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่มีผู้เสนอราคา

มอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนามในใบเสนอราคาแทน

(๕.๒.๓) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๑) สำเนาหนังสือรับรองจากสภาอุตสาหกรรม(Made in Thailand) (ถ้ามี)

(๒) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

(SMESXถ้ามี)

(๕.๒.๔) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคา

๖. แบบรูปปรายการงานก่อสร้างที่จะดำเนินการจ้างก่อสร้าง

๖.๑ ตามแบบขององค์การบริหารส่วนตำบลป่าแป๋ โครงการก่อสร้างสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๒,๓๕๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๙,๔๐๐ ตารางเมตร พร้อมติดตั้งโคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์ แบบประกอบในชุดเดียวกัน พร้อมติดตั้งเสาแบบกิ่งเดี่ยว ตามบัญชีนวัตกรรมไทย ๐๗๐๑๐๐๑๔ จำนวน ๓๑ ชุด ถนนสายห้วยอมบ้านจอบ่อ หมู่ ๒ บ้านแม่อุ้มลองน้อย ไป ห้วยอมบ้านห้วยยาว หมู่ ๕ บ้านห้วยเตือ ตำบลป่าแป๋ อำเภอแม่สะเรียง จังหวัดแม่ฮ่องสอน (ตามเอกสารแนบท้ายอื่น ๆ ท้ายเอกสารนี้ จำนวน.....แผ่น)

ปริมาณงาน

๑. ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๒,๓๕๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๙,๔๐๐ ตารางเมตร
๒. ติดตั้งโคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์ แบบประกอบในชุดเดียวกัน พร้อมติดตั้งเสาแบบกิ่งเดี่ยว ตามบัญชีบัญชีนวัตกรรมไทย ๐๗๐๑๐๑๔ จำนวน ๓๑ ชุด คุณลักษณะเฉพาะของเสาไฟถนน และโคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดี่ยว ขนาด ๓๐ วัตต์ เสาสูง ๖.๐๐ เมตร แบบเสากิ่ง

๒.๑ ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย

โคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน

(All In One Solar Street Light)

๒.๒ คุณสมบัตินวัตกรรม

ผลิตภัณฑ์โคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน ส่งเสริมการลดใช้พลังงานไฟฟ้าโดยเปลี่ยนเป็นการใช้พลังงานสะอาดจากแสงอาทิตย์เข้ามาทดแทน (Solar Energy) โดนมียอดอุปสงค์หลักเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของโคมไฟถนนให้มีความส่องสว่างเพียงพอแต่ใช้พลังงานลดลง ซึ่งโคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน ถูกออกแบบอย่างพิถีพิถัน โดยรวมชุดโคม กล้องควบคุม แบตเตอรี่ และแผงพลังงานแสงอาทิตย์เข้าด้วยกันเพื่อความสะดวกในการติดตั้งใช้งานและความสวยงาม สามารถเก็บสะสมพลังงานสำรองได้เพียงพอต่อการใช้งานยาวนานถึง ๒๔ ชั่วโมง มาพร้อมกับฐานรากแบบสกรูติดตั้งสำเร็จรูป เพื่อความสะดวกในการขนส่งและติดตั้ง โดยสามารถนำไปติดตั้งได้ทั้งในพื้นที่ทางเชื่อมถนนใหญ่ ทางสายรอง และทางขนาดเล็กที่เข้าถึงยาก โคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน ติดตั้งอยู่บนเสาไฟแบบพิเศษที่สามารถโน้มลงมาเพื่อประโยชน์ในการซ่อมแซมและบำรุงรักษา ผลิตภัณฑ์นี้ได้รับการออกแบบความส่องสว่างเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานของกรมทางหลวง เสาและฐานรากได้รับการทดสอบและรับรองโดยวิศวกรโยธาที่มีใบอนุญาต

๒.๓ ใช้แผงพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Cell) เป็นตัวเก็บพลังงาน ซึ่งมี Back Time ไม่น้อย

กว่า ๒๔ ชั่วโมง โดยส่องสว่างในโหมดพลังงานสูงสุด (๓๐วัตต์) ช่วง ๐-๓ ชั่วโมงแรก ซึ่งมีค่าความสว่างเฉลี่ยในแนวราบไม่น้อยกว่า ๑๕ Lux และในโหมดพลังงานต่ำสุด (๑๕วัตต์) ๓-๒๔ ชั่วโมง ซึ่งมีค่าความสว่างเฉลี่ยในแนวราบไม่น้อยกว่า ๙ Lux และประสิทธิภาพสูงถึง ๑๘๐ ลูกเมน/วัตต์ ทั้งนี้ยังคงความสว่างตามข้อกำหนดและมาตรฐานงานติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างบนทางหลวง เหมาะสำหรับทางหลวงประเภททางหลวงท้องถิ่น พื้นที่ไร่เมืองหรือประเภทถนนสายรอง พื้นที่ในเมือง

๒.๔ ชุดโคม กล้องควบคุม แบตเตอรี่ และแผงพลังงานแสงอาทิตย์ ได้รับการประกอบอยู่ในชุดเดียวกัน

๒.๕ เสาไฟฟ้าสามารถโน้มลงมาได้เพื่ออำนวยความสะดวกในการบำรุงรักษา

๒.๖ การติดตั้งฐานรากแบบพุกเหล็กทดแทนการติดตั้งฐานรากแบบคอนกรีต

- ๒.๗ โคมไฟมีขนาดความกว้างอยู่ระหว่าง ๕๐๘ - ๕๒๘ มิลลิเมตร และความยาวอยู่ระหว่าง ๑,๓๓๕ - ๑,๓๕๕ มิลลิเมตร $\pm 10\%$
- ๒.๘ เสาไฟฟ้ามีขนาดความสูง ๖.๐๐ เมตรโดยมีความคลาดเคลื่อนมากกว่าหรือน้อยกว่า ๕ %
- ๒.๙ พุกเหล็กมีขนาดความยาว ๑.๕๐ เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง ๒ ½ นิ้ว โดยมีความคลาดเคลื่อนมากกว่าหรือน้อยกว่า ๕ %
- ๒.๑๐ โคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกันทุกรุ่น มีค่ามาตรฐานการป้องกันฝุ่นและน้ำอยู่ที่ระดับ IP๖๕
- ๒.๑๑ โคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกันทุกรุ่น ใช้แบตเตอรี่ที่ผ่านการทดสอบด้านความปลอดภัยมาตรฐาน UN ชนิดลิเธียม แรงดันไฟฟ้า DC ๑๒ ($\pm 10\%$) โวลต์ ความจุ ≥ ๔๕ แอมป์ชั่วโมง
- ๒.๑๒ กำลังไฟฟ้าสูงสุด ๓๐ วัตต์ (± ๕) กำลังไฟฟ้าของแสงโซล่าเซลล์ ๑๒๐ วัตต์ ($\pm ๕\%$)
- ๒.๑๓ ลักษณะทางแสง - ความส่องสว่างรวม (ลูเมน) ที่ ๓๐ วัตต์ ๕,๔๐๐ ($\pm 10\%$)
- ความส่องสว่างรวม (ลูเมน) ที่ ๑๕ วัตต์ ๒,๗๐๐ ($\pm 10\%$)
 - อุณหภูมิสีของแสง (เควิน) ๕๐๐๐¹
 - ดัชนีความถูกต้องของสี ≥ 70 มุมการกระจายแสงที่ $Co/๑๘๐$ (องศา) ≥ ๑๕๐
 - อายุการใช้งานที่ $L70$ (ชั่วโมง) $\geq ๕๐,๐๐๐$ ²

หมายเหตุ :

ข้อกำหนดในการติดตั้งผลิตภัณฑ์

๑. ผู้ซื้อและผู้จำหน่ายต้องสำรวจพื้นที่ รวมถึงตกลงจุดติดตั้งร่วมกัน โดยผู้จำหน่ายจะทำหนังสือยืนยันจุดติดตั้งเป็นลายลักษณ์อักษรและให้ผู้มีอำนาจทั้งสองฝ่ายลงนามตกลงและรับทราบ
๒. จุดติดตั้งต้องไม่มีสิ่งบดบังแสงแดด สำหรับการชาร์จเก็บพลังงาน เช่น ต้นไม้ อาคาร รั้วกัน ป้ายจราจร ป้ายโฆษณา เป็นต้น หากพื้นที่มีสิ่งบดบังต้องแก้ไข ผู้จำหน่ายต้องออกค่าใช้จ่ายทั้งหมดในการจัดการกำจัดกับสิ่งบดบังที่บดบังแผงเซลล์แสงอาทิตย์
๓. กรณีการเปลี่ยนแปลงจุดติดตั้งหลังจากมีการยืนยันจุดติดตั้งเป็นลายลักษณ์อักษรร่วมกันแล้ว ผู้ซื้อต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่ดำเนินการแล้วทั้งหมดก่อนการเปลี่ยนแปลง ได้แก่ ค่าดำเนินการ ค่าขนย้าย ค่าวัสดุ/อุปกรณ์ ค่าแรง รวมถึงค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่เกิดขึ้นตามจริง
๔. หลังจากผู้จำหน่ายส่งมอบงานแล้ว ผู้ซื้อเป็นผู้รับผิดชอบในการดำเนินการที่เกี่ยวข้องกับผลิตภัณฑ์ ค่าใช้จ่ายและ/หรือ ค่าเสียหายที่เกิดขึ้นทั้งสิ้น ซึ่งอยู่นอกเหนือขอบเขตการรับประกันของผู้จำหน่าย อาทิเช่น อุบัติเหตุรถชน ต้นไม้ กิ่งไม้ล้มทับ/หล่นใส่ผลิตภัณฑ์ ต้นไม้บังแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ภัยพิบัติ โจรกรรม
๕. ผังบริเวณติดตั้ง จำนวนรวม ๓๑ ชุด
๖. ให้ผู้รับจ้างดำเนินการติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (ชั่วคราว) ป้ายผ้าไวเนล

ในบริเวณสายทางที่ดำเนินการติดตั้ง จำนวน ๑ ป้าย และป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ(ป้ายเหล็ก) ตามแบบมาตรฐานที่ อบต.ป่าแป๋ กำหนด จำนวน ๑ ป้าย

๗. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๗.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอ องค์การบริหารส่วนตำบลป่าแป๋ จะพิจารณาตัดสินโดย ใช้หลักเกณฑ์ราคา

๗.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอกรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่น ข้อเสนอ องค์การบริหารส่วนตำบลป่าแป๋ จะพิจารณาจาก ราคารวม

๗.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SHEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่น ข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการ SMIEs ดังกล่าว โดย จัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอ รายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมทุกราย จะต้องเป็น ผู้ประกอบการ SMEs ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญา สะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้แล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตาม ขนาดที่ขึ้น ทะเบียนไว้กับ สสว.

๗.๔ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติ ไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็น บุคคลธรรมดา ที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้ จัดซื้อจัดจ้าง กับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าวผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการ ร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายนั้นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้น ตามกฎหมายไทย

เงื่อนไขการรับประกันผลิตภัณฑ์

๑. ผลิตภัณฑ์มีระยะเวลาประกัน ๒ ปี นับจากวันส่งมอบงานโดยรวมค่าใช้จ่ายในการ เปลี่ยนและติดตั้งผลิตภัณฑ์ที่อยู่ในเงื่อนไข
๒. ผู้จำหน่ายรับประกันความเสียหายซึ่งเกิดจากความบกพร่องของสินค้าจากการใช้งาน ตามปกติ หรือชำรุดเสียหายซึ่งเกิดจากความบกพร่องจากมาตรฐานผลิตภัณฑ์
๓. ผู้จำหน่ายไม่รับประกันการชำรุดเสียหายที่เกิดจากการใช้งานผลิตภัณฑ์ที่ไม่ถูกต้อง หรือผู้หนึ่งผู้ใดทำให้สินค้าเสียหาย หรือผู้หนึ่งผู้ใดที่ไม่ได้รับมอบหมายจากผู้จำหน่าย เข้าดำเนินการจนเป็นเหตุให้ผลิตภัณฑ์เสียหาย หรือเสียหายจากภัยธรรมชาติ หรือ อุบัติเหตุ เช่น รถเฉี่ยวชน กิ่งไม้หัก เป็นต้น

การบริการหลังการขาย

๑. กรณีการแจ้งซ่อมบำรุง ให้ผู้ซื้อทำหนังสือแจ้งซ่อมมายังผู้ขาย โดยระบุจุดติดตั้ง ภาพถ่ายกลางวันและกลางคืนของจุดนั้นๆ และชื่อและเบอร์โทรศัพท์สำหรับติดต่อ กลับ โดยผู้จำหน่าย โดยผู้จำหน่ายจะรับแจ้งซ่อมบำรุงเมื่อได้รับข้อมูลครบถ้วนแล้ว

๘. ระยะเวลาดำเนินการ / ส่งมอบงาน

๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

- ผังบริเวณติดตั้ง โดยจุดที่ติดตั้งสามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม แต่ไม่เกินมาตรฐาน ระยะห่างระหว่างต้นที่ระบุไว้ จุดใดที่มีปัญหาในการติดตั้งมีสิ่งกีดขวางในการรับแสงจากดวงอาทิตย์ให้เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างดำเนินการ หรือมีปัญหาจากท่อเมนประปาในแนวเขตที่ติดตั้ง ถ้าเหตุนี้มีความเสียหายจากการติดตั้งให้ผู้รับจ้างดำเนินการแก้ไขให้ใช้งานได้เหมือนเดิม

- ต้องทดสอบระบบการทำงานของไฟส่องสว่างพลังงานแสงอาทิตย์ รหัสบัญชีนวัตกรรมไทย ๐๗๐๑๐๐๑๔ ขนาด ๓๐ วัตต์ ทั้งหมด ๓๑ ชุด

- ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการขณะดำเนินการ(ไวเนล) ติดตั้งในสายทางที่ดำเนินการ ๑ ป้าย และ ป้ายโครงการ(ป้ายเหล็ก) ๑ ป้าย ขนาดป้ายตามแบบมาตรฐานขององค์การบริหารส่วนตำบลป่าเป้ากำหนด

๙. งวดการจ่ายเงิน

การก่อสร้างกำหนดการแบ่งงวดงานเป็น จำนวน ๓ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ จ่าย ๓๐ % ของราคาค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หรือ ติดตั้งโคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์ รหัสบัญชีนวัตกรรมไทย ๐๗๐๑๐๐๑๔ แล้วเสร็จดังนี้

- ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน ๑ ป้าย อุปกรณ์ความปลอดภัยขณะทำงาน ปรับพื้นที่
- ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก/ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๗๘๕.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร/หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓,๑๔๐ ตารางเมตร แล้วเสร็จตามแบบแปลน
- ติดตั้งโคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์ รหัสบัญชีนวัตกรรมไทย ๐๗๐๑๐๐๑๔ จำนวน ๑๐ ชุด กำหนดระยะเวลาแล้วเสร็จ ๔๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

งวดที่ ๒ จ่าย ๓๐ % ของราคาค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หรือ ติดตั้งโคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์ รหัสบัญชีนวัตกรรมไทย ๐๗๐๑๐๐๑๔ แล้วเสร็จดังนี้

- ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ อุปกรณ์ความปลอดภัยขณะทำงาน ปรับพื้นที่
- ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๗๘๕.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓,๑๔๐ ตารางเมตร แล้วเสร็จตามแบบแปลน
- ติดตั้งโคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์ รหัสบัญชีนวัตกรรมไทย ๐๗๐๑๐๐๑๔ จำนวน ๑๐ ชุด กำหนดระยะเวลาแล้วเสร็จ ๔๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

งวดที่ ๓ จ่าย ๔๐ % ของราคาค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หรือ ติดตั้งโคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์ รหัสบัญชีนวัตกรรมไทย ๐๗๐๑๐๐๑๔ แล้วเสร็จดังนี้

- ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ อุปกรณ์ความปลอดภัยขณะทำงาน ปรับพื้นที่
- ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๗๘๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓,๑๒๐ ตารางเมตร แล้วเสร็จตามแบบแปลน
- ติดตั้งโคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์ รหัสบัญชีนวัตกรรมไทย ๐๗๐๑๐๐๑๔ จำนวน ๑๑ ชุด กำหนดระยะเวลาแล้วเสร็จ ๔๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๑๐. อัตราค่าปรับ

ผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญาและผู้สั่งซื้อยังให้บอกเลิกสัญญาผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ซื้อ ในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของงบประมาณ ตามสัญญา แต่ต้องไม่น้อยกว่าวันละ ๑๐๐ บาท ผลสำเร็จของงานทั้งหมด

ในระหว่างที่ผู้ว่าจ้างยังได้บอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้างจะไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิบอกเลิกสัญญาได้

๑๑. วงเงินในการจัดหา

เงินอุดหนุนเฉพาะกิจประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙ แผนงานยุทธศาสตร์ส่งเสริมการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น งบเงินอุดหนุนที่จัดสรรให้แก่องค์กรปกครองส่วนตำบล วงเงินอุดหนุน ๙,๙๔๕,๔๐๐.๐๐- บาท (เก้าล้านเก้าแสนสี่หมื่นห้าพันสี่ร้อยบาทถ้วน)

การซื้อจัดจ้างครั้งนี้ องค์การบริหารส่วนตำบลป่าแป๋ จะมีการลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือได้ต่อเมื่อได้แก้ไขข้อความ (ชื่ออำเภอ) ให้ถูกต้องแล้วและเมื่อได้รับจัดสรรงบประมาณกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นแล้วเท่านั้น และกรณีที่ยังคงการปกครองส่วนท้องถิ่นไปได้รับการจัดสรรงบประมาณเพื่อการซื้อจัดจ้างในครั้งดังกล่าวองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นสามารถยกเลิกการซื้อจัดจ้างได้

๑๒. การทำสัญญาซื้อขาย

ผู้ชนะ การประกวดราคา จะต้องทำสัญญาก่อสร้างกับองค์การบริหารส่วนตำบลป่าแป๋ภายใน ๗ วัน นับที่ได้รับแจ้งและจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าซื้อขายที่คัดเลือกได้ให้องค์การบริหารส่วนตำบลป่าแป๋ ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างใดอย่างหนึ่งดังต่อไปนี้

๑. เงินสด

๒. เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้องค์การบริหารส่วนตำบลป่าแป๋ โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ทำสัญญาหรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๓. หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ

๔. หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หรือบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งชื่อเวียนให้ส่วนราชการต่างๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกัน

๕. พันธบัตร รัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการ(ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

๑๓. การรับประกันความชำรุดบกพร่องของพัสดุที่ส่งมอบ

ผู้ชนะการเสนอราคา ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ขายต้องรับประกัน การชำรุดและความเสียหายจากการใช้งานตามที่ระบุในบัญชีนวัตกรรมและรายละเอียดที่ได้มาทั้งหมด เป็นระยะเวลา ๒ ปี นับถัดจากวันที่ได้รับมอบและตรวจรับพัสดุไว้ถูกต้องแล้ว โดยผู้รับจ้างต้องรีบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิม ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งความชำรุดบกพร่อง ค่าใช้จ่ายในการซ่อมแซมเปลี่ยนแปลงและติดตั้งผลิตภัณฑ์ที่อยู่ในเงื่อนไขการรับประกันความเสียหายซึ่งเกิดจากความ บกพร่องของสินค้า

จากการใช้งานตามปกติวิสัยหรือชำรุดเสียหายซึ่งเกิดจากความบกพร่องจากมาตรฐาน การผลิต ยกเว้นกรณีเสียหายจากการตัดแปลงสินค้า ภัยพิบัติหรือฟ้าผ่า

๑๔. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือก

ใช้เกณฑ์ราคา พิจารณารวมต่ำสุด

๑๕. สถานที่ติดต่อเพื่อขอรับทราบข้อมูลเพิ่มเติม

องค์การบริหารส่วนตำบลป่าแป๋ อำเภอแม่สะเรียง จังหวัดแม่ฮ่องสอน ๕๘๑๑๐ โทร ๐-๕๒๐๔-๙๔๒๘

๑๖. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อ อบต. ได้คัดเลือกผู้ยื่นเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้าง ตามประกาศนี้ แล้วผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและใช้ผู้มีวุฒิบัตรปริญญาตรี จากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองรับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของสาขาช่าง แต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๓.๑ วิศวกรโยธา


๑๓.๒ วิศวกรไฟฟ้า

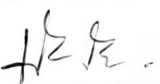
.....


คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
ที่จะซื้อหรือจ้าง (Terms of Reference : TOR)

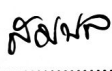
โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๒,๓๕๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๙,๔๐๐ ตารางเมตร พร้อมติดตั้งโคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์ แบบ ประกอบในชุดเดียวกัน พร้อมติดตั้งเสาแบบกิ่งเดี่ยว ตามบัญชีบัญชีนวัตกรรมไทย ๐๗๐๑๐๑๔ จำนวน ๓๑ ชุด ถนนสายห้วยอมบ้านจอบ่อ หมู่ ๒ บ้านแม่อมลونغน้อย ไป ห้วยอมบ้านห้วยยาว หมู่ ๕ บ้านห้วยเตือ ตำบลป่าแป๋ อำเภอแม่สะเรียง จังหวัดแม่ฮ่องสอน องค์การบริหารส่วนตำบลป่าแป๋ อำเภอแม่สะเรียง จังหวัดแม่ฮ่องสอน ได้ตรวจสอบแล้ว


คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
ที่จะซื้อหรือจ้าง (Terms of Reference : TOR)
คำสั่งเลขที่ ๓๓๙ / ๒๕๖๘ ลงวันที่ ๓๐ ตุลาคม ๒๕๖๘

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายยุทธนา ยุทธกิจรัตนนา)
ผู้อำนวยการกองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลป่าแป๋

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายธงชัย จีรยุทธนา)
ผู้ดูแลระบบประปา

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายมานิตย์ สุกุลไพร)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายสมพล หยกมณีพิพัฒน์)
นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

ลงชื่อ..........กรรมการและเลขานุการ
(นายสันติ แสงเดือน)
นายช่างโยธาชำนาญงาน