

ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)

ประกอบการจัดทำแบบรูปารายการงานก่อสร้าง

โครงการ พัฒนาแหล่งท่องเที่ยวทะเลบัวแดง (พัฒนาถนนสู่แหล่งท่องเที่ยว) โดยก่อสร้าง ช่วงที่ ๑ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาวรวม ๙๖๐.๐๐ เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร พร้อมไหล่ทางข้างละ ๐.๕๐ เมตร หรือพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า ๔,๘๐๐ ตารางเมตร พร้อมติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคนเสาพับได้โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ ตามบัญชีนวัตกรรม จำนวน ๔๖ ต้น ช่วงที่ ๒ ติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคนเสาพับได้โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ ตามบัญชีนวัตกรรม จำนวน ๔๔ ต้น องค์การบริหารส่วนตำบลตาลเลียน ตำบลตาลเลียน อำเภอกุดจับ จังหวัดอุดรธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๑. ความเป็นมา

ตามท้องที่การบริหารส่วนตำบลตาลเลียน ได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ แผนงานยุทธศาสตร์และการส่งเสริมการกระจายอำนาจ ให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ผลผลิตจัดสรรเงินอุดหนุนให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น งบเงินอุดหนุน เงินอุดหนุนเฉพาะกิจ เงินอุดหนุนสำหรับสนับสนุนงบประมาณเพื่อดำเนินการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยว ตามบัญชีรายละเอียดการจัดสรรงบประมาณฯ แนบท้ายหนังสือกรมส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่น ด่วนที่สุด ที่ มท ๐๘๑๐.๖/ว ๑๙๑๕ ลงวันที่ ๗ พฤษภาคม ๒๕๖๗ รหัสงบประมาณ ๑๕๐๐๘๓๗๐๐๐๑๐๐๔๒๐๓๓๑๒ งบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๙,๘๙๐,๐๐๐ บาท (เก้าล้านแปดแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน) และได้รับอนุมัติจากผู้ว่าราชการจังหวัดอุดรธานีให้แก้ไขเปลี่ยนแปลงรายละเอียดของรายการโครงการที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณฯ เพื่อให้เกิดความคุ้มค่าต่อการจัดสรรงบประมาณแล้ว รายละเอียด ดังนี้

พัฒนาแหล่งท่องเที่ยวทะเลบัวแดง (พัฒนาถนนสู่แหล่งท่องเที่ยว) โดยก่อสร้าง ช่วงที่ ๑ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาวรวม ๙๖๐.๐๐ เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร พร้อมไหล่ทางข้างละ ๐.๕๐ เมตร หรือพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า ๔,๘๐๐ ตารางเมตร พร้อมติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคนเสาพับได้โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ ตามบัญชีนวัตกรรม จำนวน ๔๖ ต้น ช่วงที่ ๒ ติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคนเสาพับได้โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ ตามบัญชีนวัตกรรม จำนวน ๔๔ ต้น องค์การบริหารส่วนตำบลตาลเลียน ตำบลตาลเลียน อำเภอกุดจับ จังหวัดอุดรธานี งบประมาณ ๘,๗๕๐,๐๐๐ บาท (แปดล้านเจ็ดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของราษฎร ในการใช้เส้นทาง สัญจรไป มา ให้มีความปลอดภัยต่อชีวิตและทรัพย์สิน

๒.๒ เพื่ออำนวยความสะดวกให้กับประชาชนที่ต้องการเดินทางสู่แหล่งท่องเที่ยว

๒.๓ เพื่อเป็นการรองรับการขยายตัวของชุมชนที่กำลังจะเกิดขึ้นในอนาคต

๒.๔ เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชนให้มีความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น

/๓.คุณสมบัติ...

๓. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

เพื่อให้การดำเนินการเป็นไปตามวัตถุประสงค์ จึงกำหนดคุณสมบัติของผู้เสนอราคาดังนี้

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอ หรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ไว้ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นผู้ที่ถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลतालैयन ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่าง เป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของ ผู้ยื่นข้อเสนอราคาได้มีคำสั่งสละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขางานก่อสร้างทาง ไม่น้อยกว่า ชั้น ๖ ประเภทคุณลักษณะเฉพาะอื่นๆ ไว้กับกรมบัญชีกลาง

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงิน ไม่น้อยกว่า ๔,๓๗๕,๐๐๐ บาท และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐหรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนตำบลतालैयनเชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติ ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม “กิจการร่วมค้า” ส่วน คุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงาน ก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วม ทุก รายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้า ได้มี ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอรากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบการจัดซื้อจัด จ้างภาครัฐด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ารายเดียวเป็นผลงาน ก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นและเสนอราคาได้ ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียน เป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

/๓.๑๒ผู้ยื่น...

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e -GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๕ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๖ คุณสมบัติอื่น ๆ ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๔. แบบรูปรายการงานก่อสร้าง

ปริมาณงาน

พัฒนาแหล่งท่องเที่ยวทะเลบัวแดง (พัฒนาถนนสู่แหล่งท่องเที่ยว) บ้านฝาง ๕ ใหม่ หมู่ ๘ ตำบลตาลเลียน อำเภอกุดจับ จังหวัดอุดรธานี โดยดำเนินการก่อสร้าง

ช่วงที่ ๑ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาวรวม ๙๖๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร พร้อมไหล่ทางข้างละ ๐.๕๐ เมตร หรือพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า ๔,๘๐๐ ตารางเมตร พร้อมติดตั้งชุดเสาไฟถนนคอนเสไฟฟ้าได้โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ ตามบัญชีนวัตกรรมไทย จำนวน ๔๖ ต้น

ช่วงที่ ๒ ติดตั้งชุดเสาไฟถนนคอนเสไฟฟ้าได้โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ ตามบัญชีนวัตกรรมไทย จำนวน ๔๔ ต้น

แบบรูปรายการที่ใช้ประกอบการก่อสร้าง

๑. ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ตามแบบมาตรฐาน ท๑-๐๑ กรมการปกครองกระทรวงมหาดไทย

๒. ติดตั้งชุดเสาไฟถนนคอนเสไฟฟ้าได้โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ ตามบัญชีนวัตกรรมไทย สำนักงบประมาณ ฉบับเพิ่มเติม ๒๕๖๖ รหัส ๐๗๐๒๐๐๓๑

๓. ตามแบบที่องค์การบริหารส่วนตำบลตาลเลียนกำหนดแสดง แผนที่โดยสังเขปแสดงที่ตั้งโครงการ, ผังแสดงจุดติดตั้งชุดเสาไฟถนนฯ พร้อมก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก และแบบป้ายประชาสัมพันธ์ แบบป้ายโครงการ

วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ตามเงื่อนไขดังนี้

๑. วัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

๒. เหล็กที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญาผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ (ตามข้อ ๑ และ ๒) ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา เพื่อให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณาต่อไป

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ(ระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างและส่งมอบงาน)

กำหนดเวลาแล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

/๖.หลักเกณฑ์...

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคาในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

- วงเงินงบประมาณ ๘,๓๕๐,๐๐๐ บาท (แปดล้านเจ็ดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)
- วงเงินที่ได้รับจัดสรรฯ ๙,๘๙๐,๐๐๐ บาท (เก้าล้านแปดแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน)

๘. งานและการจ่ายเงิน

กำหนดเวลาแล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยองค์การบริหารส่วนตำบล ตาลเลียน จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วโดยถือราคา เหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๓ งวด ผู้รับจ้างสามารถส่งมอบงาน เมื่อผู้รับจ้างได้ ทำการก่อสร้างงานนั้น ๆ แล้วเสร็จเรียบร้อยครบถ้วน ตามรายละเอียดที่ระบุไว้ในแต่ละงวดงาน ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๔.๑๗ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ในช่วงที่ ๑ โดย ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาวรวม ๙๖๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร พร้อมไหล่ทาง ข้างละ ๐.๕๐ เมตร หรือพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า ๔,๘๐๐ ตารางเมตร ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน นับถัดจาก วันลงนามในสัญญาจ้าง ให้แล้วเสร็จเรียบร้อย ตามสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๒.๑๘ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ในช่วงที่ ๒ โดย ติดตั้งชุดเสาไฟถนนคอนกรีตเสาปักได้โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ จำนวน ๔๔ ต้น ตามบัญชีนวัตกรรมไทย รหัส ๐๗๐๒๐๐๓๑ สำนักงบประมาณ ฉบับเพิ่มเติม ๒๕๖๖ ให้แล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนาม ในสัญญาจ้าง ให้แล้วเสร็จเรียบร้อย พร้อมทดสอบระบบที่เกี่ยวข้องทั้งหมดจนสามารถใช้งานได้ติดตามสัญญา หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือรวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

งวดที่ ๓ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๓.๖๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ในช่วงที่ ๑ โดยติดตั้งชุดเสาไฟถนนคอนกรีตเสาปักได้โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ จำนวน ๔๖ ต้น ตามบัญชี นวัตกรรมไทย รหัส ๐๗๐๒๐๐๓๑ สำนักงบประมาณ ฉบับเพิ่มเติม ๒๕๖๖ ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน นับ ถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง ให้แล้วเสร็จเรียบร้อย พร้อมทดสอบระบบที่เกี่ยวข้องทั้งหมดจนสามารถใช้งานได้ติดตามสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือรวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

๙. อัตราค่าปรับ

กำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้าง

๑๐. การปรับราคางานก่อสร้าง

กำหนดสัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K)

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.30 + 0.10 (It / Lo) + 0.35 (Ct/Co) + 0.10 (Mt/Mo) + 0.15 (St/So)$$

๑๑. การกำหนดระยะเวลาประกันชำรุดบกพร่อง

ภายในกำหนด ๒ ปี นับถัดจากวันที่ได้รับมอบงาน

๑๒. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่ออบต.ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้าง ตามประกาศนี้แล้วผู้ยื่นข้อเสนอ จะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและใช้ผู้มีวุฒิปริญญา ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่าง แต่ละต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

/๑๒.๑ช่างก่อสร้าง...

๑๒.๑ ช่างก่อสร้าง

๑๒.๒ ช่างโยธา

๑๒.๓ ช่างไฟฟ้า

๑๓. ผู้สนใจสามารถพิจารณาเสนอข้อคิดเห็น หรือข้อเสนอแนะเกี่ยวกับร่างขอบเขตของงานนี้ ดังนี้

โดยแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรที่ อีเมลล์ saotallian@gmail.com โทรศัพท์ โทร. ๐ ๔๒๒๑ ๙๙๙๐ หรือเว็บไซต์ขององค์การบริหารส่วนตำบลตาลเลียน <https://tanlianlocal.go.th> โดยเปิดเผยตัว พร้อมระบุ ชื่อที่อยู่หมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้

.....

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปารายการงานก่อสร้าง โครงการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวทะเลบัวแดง (พัฒนาถนนสู่แหล่งท่องเที่ยว) โดยก่อสร้าง ช่วงที่ ๑ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาวรวม ๙๖๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร พร้อมไหล่ทางข้างละ ๐.๕๐ เมตร หรือพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า ๔.๘๐๐ ตารางเมตร พร้อมติดตั้งชุดเสาไฟถนนคอนกรีตเสาพับได้โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ ตามบัญชีนวัตกรรม จำนวน ๔๖ ต้น ช่วงที่ ๒ ติดตั้งชุดเสาไฟถนนคอนกรีตเสาพับได้โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ ตามบัญชีนวัตกรรม จำนวน ๔๔ ต้น องค์การบริหารส่วนตำบลตาลเลียน ตำบลตาลเลียน อำเภอภูผาจำปาสัก จังหวัดอุดรธานี ได้ตรวจสอบแล้ว

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการฯ

(นายดุสิต นามวงศ์)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการฯ

(นายประสงค์ ยอดศิริ)

ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตรชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการฯ

(นายเดชชัย ศิริสวัสดิ์)

ตำแหน่ง นักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยปฏิบัติการ