

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (Terms of Reference : TOR)
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กเส้นบ้านสายน้ำผึ้งไปบ้านปึกหมู่ที่ ๑๔ บ้านสายน้ำผึ้ง
องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านจันทร์ อำเภอบ้านดุง จังหวัดอุดรธานี

๑) ความเป็นมา

องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านจันทร์ ได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ แผนงานยุทธศาสตร์ส่งเสริมการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ผลผลิตจัดสรรเงินอุดหนุนให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น งบเงินอุดหนุน เงินอุดหนุนเฉพาะกิจ เงินอุดหนุนสำหรับก่อสร้าง/ปรับปรุงซ่อมแซมถนนทางหลวงท้องถิ่นโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กเส้นบ้านสายน้ำผึ้งไปบ้านปึก หมู่ที่ ๑๔ บ้านสายน้ำผึ้ง ตามหนังสือกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ด่วนที่สุด ที่ มท ๐๘๐๘.๒/๗๒๕๙ ลงวันที่ ๒๐ พฤษภาคม ๒๕๖๗ และ หนังสือด่วนที่สุด ที่ อด ๐๐๒๓.๕/ว ๓๑๘๕ ลงวันที่ ๒๔ พฤษภาคม ๒๕๖๗ และหนังสือด่วนที่สุด ที่ อด ๘๒๙๐๓/๔๔๐ ลงวันที่ ๒๕ มิถุนายน ๒๕๖๗ เรื่อง การแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายละเอียดงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

๒) วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อพัฒนาและยกระดับโครงสร้างพื้นฐานให้ได้มาตรฐาน
- ๒.๒ เพื่อให้การเดินทางและขนส่งสินค้าได้อย่างสะดวกและปลอดภัย
- ๒.๓ เพื่อให้ประชาชนมีความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน

๓) คุณสมบัติของผู้รับจ้าง

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

- ๓.๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

//๓.๖. มีคุณสมบัติ...

(ลงชื่อ).....ประธานฯ (ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายศิลา นามูน) (นางสาวภัคชราภรณ์ พลขารี) (นายนครรัตน์ สุภา)

๓.๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านม่วง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐. เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้าง สาขางานก่อสร้างทาง ไม่น้อยกว่าชั้น ๖ ประเภทหลักเกณฑ์คุณสมบัติทั่วไปและคุณสมบัติเฉพาะ ไว้กับกรมบัญชีกลาง

๓.๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลัก มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้น ต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลัก จะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

๓.๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e – GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นสำเนาใบขึ้นทะเบียนเป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) ในวันที่ยื่นข้อเสนอ

๓.๑๔. ผู้เสนอราคาต้องขึ้นทะเบียนเป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้าง สาขางานก่อสร้าง ชั้นผู้ประกอบการไม่น้อยกว่า ชั้น ๖

//๓.๑๕. ผู้ประสงค์...

(ลงชื่อ).....
(นายศิลา นามูน)

.....
(นางสาวกัญชารัตน์ พลขารี)

.....
(นายนครรัตน์ สุภา)

๓.๑๕. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องแนบเอกสารรับรองจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่าย โคมไฟพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน (ชุดเสาไฟถนนโคมเสาไฟพับได้โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ รหัสบัญชีนวัตกรรมไทย ๐๗๐๒๐๐๓๑) -

๔) แบบรูปรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ

ดำเนินการก่อสร้างตามแบบรูปรายการงานก่อสร้าง ขององค์การบริหารส่วนตำบลบ้านจันทร์ อำเภอบ้านดุง จังหวัดอุดรธานี ผิวจราจรกว้าง ๕ เมตร ความ ยาว ๒,๓๗๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ไหล่ทางลูกรังข้างละ ๐.๕๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๑,๘๕๐ ตารางเมตร พร้อมติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคมเสาไฟพับได้โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ รหัสบัญชีนวัตกรรมไทย ๐๗๐๒๐๐๓๑ จำนวน ๔๐ ชุด (ตามแบบมาตรฐานกรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย เลขที่ ท.๑ - ๐๑)

๕) ติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคมเสาไฟพับได้โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Cell LED Streetlight with Folding Pole) รหัสบัญชีนวัตกรรมไทย ๐๗๐๒๐๐๓๑ จำนวน ๔๐ ชุด รายละเอียดดังนี้

- ชุดเสาไฟถนนโคมเสาไฟพับได้โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ ประกอบด้วย

- เสาไฟถนนโคมเสาไฟพับได้ ๖ เมตร จำนวน ๑ ต้น
- ฐานรากเข็มเหล็ก ๑.๘ เมตร จำนวน ๑ ต้น
- โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ ๓๐ วัตต์

(ตราผลิตภัณฑ์ INUT รุ่นผลิตภัณฑ์ ASL๓๕๖๐ ขนาด ๓๐ วัตต์ จำนวน ๑ โคม)

๕.๑ แคตตาล็อก หรือ เอกสารแสดงรายละเอียดผลิตภัณฑ์ ตามบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม มกราคม ๒๕๖๖ รหัส ๐๗๐๒๐๐๓๑ ชุดเสาไฟถนนโคมเสาไฟพับได้โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Cell LED Streetlight with Folding Pole) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้องโดยผู้ยื่น พร้อมทั้งเอกสารแสดงการขึ้นทะเบียนชุดเสาไฟถนนโคมเสาไฟพับได้โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Cell LED Streetlight with Folding Pole) บัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม มกราคม ๒๕๖๖ รหัส ๐๗๐๒๐๐๓๑

๕.๒ กรณีเอกสารแสดงรายละเอียดเป็นภาษาต่างประเทศ ต้องมีฉบับแปลไทยแนบมาด้วย

๕.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำส่งตัวอย่างเพื่อนำเสนอต่อคณะกรรมการพิจารณา ได้แก่

- ชุดเสาไฟถนนโคมเสาไฟพับได้โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ ประกอบด้วย

- เสาไฟถนนโคมเสาไฟพับได้ ๖ เมตร จำนวน ๑ ต้น
- ฐานรากเข็มเหล็ก ๑.๘ เมตร จำนวน ๑ ต้น
- โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ ๓๐ วัตต์

//(ตราผลิตภัณฑ์...

(ลงชื่อ).....ประธานฯ (ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายศิลา นามุ่น) (นางสาวกษิษฐาภรณ์ พลขารี) (นายนครรัตน์ สุภา)

(ตราผลิตภัณฑ์ INUT รุ่นผลิตภัณฑ์ ASL๓๕๖๐ ขนาด ๓๐ วัตต์ จำนวน ๑ โคม)

ตามแบบที่องค์การบริหารส่วนตำบล กำหนดตามข้อ (๕.๑, ๕.๓) ภายใน ๗ วันทำการ นับจากวัน
เสนอราคาหากผู้ยื่นข้อเสนอไม่นำตัวอย่างและเอกสาร หรือ นำตัวอย่างและเอกสารไม่ถูกต้องตามที่กำหนด องค์การ
บริหารส่วนตำบลบ้านจันทร์ จักไม่ทำการพิจารณาราคาต่อไป

๖) การบ่มคอนกรีตด้วยวิธีใดวิธีหนึ่งในข้อ ข้อต่อไปนี้

๖.๑. ใช้กระสอบป่าน ๒ ชั้น วางทับเหลื่อมกันไม่น้อยกว่า ๑๕ เซนติเมตร แล้วรดน้ำให้กระสอบป่าน
ชุ่มอยู่ตลอดเวลาไม่น้อยกว่า ๗ วัน

๖.๒. ใช้น้ำยาบ่มคอนกรีต (Curing Compound) การพ่นให้พ่นทับผิวคอนกรีต ๒ ชั้น โดยมีอัตรา
การพ่นแต่ละชั้น ตามคำแนะนำของผู้ผลิต ถ้าไม่ระบุไว้ให้ใช้ประมาณ ๔.๘ ตารางเมตรต่อลิตร ถ้าส่วนไหนพ่นบางกว่า
ปกติให้พ่นทับอีกชั้นภายในเวลา ๓๐ นาที ภายใน ๓ ชั่วโมง หลังจากพ่นเสร็จแล้วถ้าเกิดมีฝนตกหนักหรือภายในวัน
๑๐ วัน หากผิวหน้าของน้ำยาบ่ม คอนกรีตถูกทำลายลงเนื่องจากเหตุใดก็ตาม ผู้รับจ้างจะต้องทำการฉีดพ่นน้ำยาบ่ม
คอนกรีตทับซ้ำใหม่ในบริเวณที่ถูกทำลายไปนั้น

๗) กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ส่งมอบพัสดุภายใน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาจ้างก่อสร้าง

๘) วงเงินงบประมาณ

งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ ๒๕๖๗ แผนงานยุทธศาสตร์ส่งเสริมการกระจาย
อำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ผลผลิตจัดสรรเงินอุดหนุนให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น งบเงินอุดหนุน
เงินอุดหนุนเฉพาะกิจ เงินอุดหนุนสำหรับก่อสร้าง/ปรับปรุงซ่อมแซมถนนทางหลวงท้องถิ่น วงเงินงบประมาณที่ได้รับ
การจัดสรร ๙,๘๙๙,๗๐๐.-บาท (-เก้าล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน-) วงเงินงบประมาณดำเนินการ
๙,๖๕๙,๗๐๐.-บาท (-เก้าล้านหกแสนห้าหมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน-) รายละเอียดตามหนังสือด่วนที่สุด ที่ อด
๘๒๙๐๓/๔๔๐ ลงวันที่ ๒๕ มิถุนายน ๒๕๖๗ เรื่อง การแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายละเอียดงบประมาณรายจ่ายประจำปี
งบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

๙) งวดงานและการจ่ายเงิน

แบ่งงวดงานออกเป็น ๔ งวด กำหนดเวลาแล้วเสร็จทั้งหมด ๑๘๐ วัน ผู้รับจ้างสามารถส่งงานพร้อม
กันหลายงวดได้ เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างงานนั้นแล้วเสร็จเรียบร้อย ครบถ้วน ตามรายละเอียดที่กำหนดไว้ใน
แต่ละงวดงาน

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินร้อยละ ๒๔.๕๐% ของวงเงินงบประมาณตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างติดตั้งป้าย

//ประชาสัมพันธ์โครงการ...

(ลงชื่อ).....ประธานฯ (ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายศิลา นามุ่น) (นางสาวกษิษฐาภรณ์ พลชาวี) (นายนครรัตน์ สุภา)

ประชาสัมพันธ์โครงการชั่วคราว งานทรายหยาบรองพื้นผิวทางคอนกรีต งานเข้าแบบพร้อมวางแบบเหล็ก เทพื้นที่ทางคอนกรีตให้ได้ปริมาณถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง ๕ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ยาว ๗๙๐ เมตร หรือ พื้นที่ คสล. ไม่น้อยกว่า ๓,๙๕๐ ตร.ม. (ตามแบบมาตรฐานกรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย เลขที่ ท.๑ - ๐๑) ให้แล้วเสร็จภายใน ๕๐ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินร้อยละ ๒๔.๕๐% ของวงเงินงบประมาณตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างทรายหยาบรองพื้นผิวทางคอนกรีต งานเข้าแบบพร้อมวางแบบเหล็ก เทพื้นที่ทางคอนกรีตให้ได้ปริมาณถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง ๕ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ยาว ๗๙๐ เมตร หรือ พื้นที่ คสล. ไม่น้อยกว่า ๓,๙๕๐ ตร.ม. ต่อจากงวดที่ ๑ (ตามแบบมาตรฐานกรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย เลขที่ ท.๑ - ๐๑) ให้แล้วเสร็จภายใน ๕๐ วัน

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินร้อยละ ๒๔.๕๐% ของวงเงินงบประมาณตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างทรายหยาบรองพื้นผิวทางคอนกรีต งานเข้าแบบพร้อมวางแบบเหล็ก เทพื้นที่ทางคอนกรีตให้ได้ปริมาณ ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง ๕ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ยาว ๗๙๐ เมตร หรือ พื้นที่ คสล. ไม่น้อยกว่า ๓,๙๕๐ ตร.ม. ต่อจากงวดที่ ๒ (ตามแบบมาตรฐานกรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย เลขที่ ท.๑ - ๐๑) ให้แล้วเสร็จภายใน ๕๐ วัน

งวดที่ ๔ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงินร้อยละ ๒๖.๕๐% ของวงเงินงบประมาณตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้าง ลงลูกรังไหล่ทางข้างละ ๐.๕๐ เมตร ติดตั้งโคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์ แบบประกอบในชุดเดียวกัน (ชุดเสาไฟถนน โคมเสาพับได้โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Cell LED Streetlight with Folding Pole) บัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม มกราคม ๒๕๖๖ รหัส ๐๗๐๒๐๐๓๑ ทำการลงลูกรังไหล่ทางและหยอดยางรอยต่อและเก็บรายละเอียดทำความสะอาดพร้อมติดตั้งป้ายโครงการตามแบบมาตรฐานกำหนด จำนวน ๑ ป้าย ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน ให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

นอกจากนี้ให้ทำงานส่วนอื่นๆที่เหลือทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยถูกต้อง ครบถ้วนตามรูปแบบ รายการก่อสร้างและสัญญาทุกประการ กำหนดเวลาแล้วเสร็จรวมทั้งสิ้น ๑๘๐ วัน

๑๐) เป็นสัญญาแบบปรับราคาก่อสร้าง (K)

เงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้
ก.เงื่อนไขและหลักเกณฑ์

๑. สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ให้ใช้กับงานก่อสร้างทุกประเภท รวมถึงงานปรับปรุงและซ่อมแซมซึ่งเบิกจ่ายค่างานในลักษณะหมวดค่าครุภัณฑ์ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง หมวดเงินอุดหนุน และหมวดรายจ่ายอื่นที่เบิกจ่ายในลักษณะค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ที่อยู่ในเงื่อนไขและหลักเกณฑ์ตามที่ได้กำหนดนี้

๒. สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ให้ใช้ทั้งในกรณีเพิ่มหรือลดค่างานจากค่างานเดิมตามสัญญาเมื่อดัชนีราคาซึ่งจัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์ มีการเปลี่ยนแปลงสูงขึ้นหรือลดลงจากเดิมขณะเมื่อวันเปิดซองสอบราคาได้

//สำหรับกรณี...

(ลงชื่อ).....ประธานฯ (ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายศิลา นามุ่น) (นางสาวกัญชารัตน์ พลขารี) (นายนครรัตน์ สุภา)

สำหรับกรณีที่จัดจ้างโดยวิธีอื่น ให้ใช้วันเปิดซองราคาแทน

๓. การนำสัญญาแบบปรับราคาได้ไปใช้นั้นผู้ว่าจ้างต้องแจ้งและประกาศให้ผู้รับจ้างทราบ เช่น ในประกาศสอบราคาฯ และจะต้องระบุในสัญญาจ้างด้วยว่างานจ้าง همانั้นๆ จะใช้สัญญาแบบปรับราคาได้ พร้อมทั้ง กำหนดประเภทของงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ให้มีการปรับเพิ่มหรือลดค่างานไว้ให้ชัดเจน ในกรณีที่มิงานก่อสร้างหลายประเภทในงานจ้างคราวเดียวกัน จะต้องแยกประเภทงานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะ ของงานก่อสร้างนั้น ๆ และให้สอดคล้องกับสูตรที่กำหนดไว้

๔. การขอเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างตามสัญญาแบบปรับราคาได้นี้ เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้อง เรียกร้องภายในกำหนด ๙๐ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานงวดสุดท้ายหากพ้นกำหนดนี้ไปแล้ว ผู้รับจ้างไม่มี สิทธิที่จะเรียกร้องเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างจากผู้ว่าจ้างได้อีกต่อไป และในกรณีที่ผู้ว่าจ้างจะต้องเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้าง ให้ผู้ว่าจ้างที่เป็นคู่สัญญารับเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างโดยเร็ว หรือให้หักค่างานของงวดต่อไป หรือให้หักเงินจาก หลักประกันสัญญาแล้วแต่กรณี

๕. การพิจารณาคำนวณเงินเพิ่มหรือลดและการจ่ายเงินเพิ่มหรือเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างตาม เงื่อนไขของสัญญาแบบปรับราคาได้ ต้องได้รับการตรวจสอบและเห็นชอบจากสำนักงบประมาณและให้ถือการ พิจารณาวินิจฉัยของสำนักงบประมาณเป็นที่สิ้นสุด

ข. ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคาค่างานจ้างเหมาก่อสร้างให้คำนวณตามสูตรดังนี้

$$P = (Po) \times (K)$$

กำหนดให้ P = ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง

Po = ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้ หรือราคาค่างานเป็นงวดซึ่ง ระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี

K = ESCALATION FACTOR ที่หักด้วย ๔% เมื่อต้องเพิ่มค่างาน หรือ บวกเพิ่ม ๔% เมื่อต้องเรียกค่างานคืน

ESCALATION FACTOR K หาได้จากสูตร ซึ่งแบ่งตามประเภทและลักษณะงานดังนี้

หมวดที่ ๑ งานอาคาร

งานอาคาร หมายถึง ตั๋วอาคาร เช่น ที่ทำการ โรงเรียน โรงพยาบาล หอพัก ที่พักอาศัย หอประชุม อัมจันทร์ ยิมเนเซียม สระว่ายน้ำ โรงอาหาร คลังพัสดุ โรงงาน รั้ว เป็นต้น และให้หมายความรวมถึง

๑.๑ ไฟฟ้าของอาคารบรรจบถึงสายเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงหม้อแปลงและระบบไฟฟ้าภายในบริเวณ

//๑.๒ ประปาของ...

(ลงชื่อ).....ประธานฯ (ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายศิลา นามูน) (นางสาวกษิษราภรณ์ พลชาวี) (นายนครรัตน์ สุภา)

๑.๒ งบประมาณของอาคารบรรจุถึงท่อเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงระบบประปาภายในบริเวณ

๑.๓ ระบบท่อหรือระบบสายต่างๆ ที่ติดหรือฝังอยู่ในส่วนของอาคาร เช่น ท่อปรับอากาศ ท่อก๊าซ สายไฟฟ้า สำหรับเครื่องปรับอากาศ สายล่อฟ้า ฯลฯ

๑.๔ ทางระบายน้ำของอาคารจนถึงทางระบายน้ำภายนอก

๑.๕ ส่วนประกอบที่จำเป็นสำหรับอาคาร เฉพาะส่วนที่ติดกับอาคารโดยต้องสร้างหรือประกอบพร้อมกับการก่อสร้างอาคาร แต่ไม่รวมถึงเครื่องจักรหรือเครื่องมือกลที่นำมาประกอบหรือติดตั้ง เช่น ลิฟท์ เครื่องคอมพิวเตอร์ เครื่องสูบน้ำ เครื่องปรับอากาศ พัดลม ฯลฯ

๑.๖ ทางเท้ารอบอาคาร ดินถม ดินตัก ห่างจากอาคารโดยรอบไม่เกิน ๓ เมตร ใช้สูตร $K = ๐.๒๕ + ๐.๑๕$
 $It/Io + ๐.๑๐ Ct/Co + ๐.๔๐ Mt/Mo + ๐.๑๐ St/So$

ดัชนีราคาที่ใช้คำนวณตามสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ จัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์

K = EXCALATION FACTOR

It = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Io = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่เปิดของสอบราคา

Ct = ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Co = ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่เปิดของสอบราคา

Mt = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Mc = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่เปิดของสอบราคา

St = ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

So = ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่เปิดของสอบราคา

Gt = ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Go = ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่เปิดของสอบราคา

At = ดัชนีราคาแอสฟัลท์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Ac = ดัชนีราคาแอสฟัลท์ ในเดือนที่เปิดของสอบราคา

Et = ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Eo = ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่เปิดของสอบราคา

Ft = ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Fo = ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่เปิดของสอบราคา

// Act =...

(ลงชื่อ).....
(นายศิวา นามูน)

ประธานฯ (ลงชื่อ).....
(นางสาวกษิษราภรณ์ พลขารี)

กรรมการ (ลงชื่อ).....
(นายนครรัตน์ สุภา)

Act	=	ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Aco	=	ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่เปิดของสอบราคา
PVCT	=	ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
PVCO	=	ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่เปิดของสอบราคา
GIpt	=	ดัชนีราคาท่อเหล็กอาบสังกะสี ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
GIpo	=	ดัชนีราคาท่อเหล็กอาบสังกะสี ในเดือนที่เปิดของสอบราคา
PET	=	ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POL YETHYLENE ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Peo	=	ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POL YETHYLENE ในเดือนที่เปิดของสอบราคา
Wt	=	ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Wo	=	ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่เปิดของสอบราคา

ค. วิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

๑. การคำนวณค่า K จากสูตรตามลักษณะงานนั้นๆ ให้ใช้ตัวเลขดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างของกระทรวงพาณิชย์ โดยใช้ฐานของปี ๒๕๓๐ เป็นเกณฑ์ในการคำนวณ

๒. การคำนวณค่า K สำหรับกรณีที่มีงานก่อสร้างหลายประเภทรวมอยู่ในสัญญาเดียวกันจะต้องแยกค่างานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานนั้น และให้สอดคล้องกับสูตรที่ได้กำหนดไว้

๓. การคำนวณค่า K กำหนดให้ใช้เลขทศนิยม ๓ ตำแหน่งทุกชั้นตอนโดยไม่มีการปัดเศษและกำหนดให้ทำเลขสัมพันธ์ (เปรียบเทียบ) ให้เป็นผลสำเร็จก่อน แล้วจึงนำผลลัพธ์ไปคูณกับตัวเลขคงที่ หน้าเลขสัมพันธ์

๔. ให้พิจารณาเงินเพิ่มหรือลดราคาค่างาน จากราคาที่ผู้รับจ้างทำสัญญาตกลงกับผู้ว่าจ้าง เมื่อค่า K ตามสูตรสำหรับงานก่อสร้างนั้นๆ ในเดือนที่ส่งมอบงานมีค่าเปลี่ยนแปลงไปจากค่า K ในเดือนเปิดของราคามากกว่า ๔% ขึ้นไป โดยนำเฉพาะส่วนที่เกิน ๔% มาคำนวณปรับเพิ่มหรือลดค่างานแล้วแต่กรณี (โดยไม่คิด ๔% แรกให้)

๕. ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถทำการก่อสร้างให้แล้วเสร็จตามระยะเวลาในสัญญาโดยเป็นความผิดของผู้รับจ้าง ค่า K ตามสูตรต่างๆ ที่จะนำมาใช้ในการคำนวณค่างานให้ใช้ค่า K ของเดือนสุดท้ายตามอายุสัญญา หรือค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานจริงแล้วแต่ค่า K ตัวใดจะมีค่าน้อยกว่า

๖. การจ่ายเงินแต่ละงวดให้จ่ายค่าจ้างงานที่ผู้รับจ้างทำได้แต่ละงวดตามสัญญาไปก่อนส่วนค่างานเพิ่มหรือค่างานลดลงซึ่งจะคำนวณได้ต่อเมื่อทราบดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง ซึ่งนำมาคำนวณค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานงวดนั้นๆ เป็นที่แน่นอนแล้ว เมื่อคำนวณเงินเพิ่มได้ให้ขอทำความตกลงเรื่องการเงินกับสำนักงบประมาณ

//๑๑) อัตราค่าปรับ...

(ลงชื่อ).....
(นายศิลา นามุ่น)

(ลงชื่อ).....
(นางสาวกษิษฐารภรณ์ พลขารี)

(ลงชื่อ).....
(นายนครรัตน์ สุภา)

๑๑) อัตราค่าปรับ

กำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

๑๒) กำหนดระยะเวลาประกันความชำรุดบกพร่อง

ระยะเวลา ๒ ปีนับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับงาน

๑๓) หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านจันทน์จะพิจารณาเงื่อนไขต่างๆ ที่ปรากฏในขอบเขตงาน (Terms of Reference : TOR)

คณะกรรมการร่างขอบเขตของงาน (terms of Reference : TOR)

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายศิลา นามูน)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านจันทน์

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวภัคชราภรณ์ พลชาวี)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายนครรัตน์ สุภา)

วิศวกรโยธา



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านจันทน์

ที่ อต ๘๒๙๐๓ / วันที่ ๙ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

เรื่อง ขออนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจัดซื้อจัดจ้าง

เรียน นายองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านจันทน์

๑. เรื่องเดิม

ตามที่ กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นได้รับเงินจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ ตามหนังสืออำเภอบ้านดุง ส่วนที่ สุด ที่ อต ๐๐๒๓.๓/ว ๑๓๖๓๑ ลงวันที่ ๒๓ กรกฎาคม ๒๕๖๗ เรื่องการรับเงินจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ งบเงินอุดหนุน เงินอุดหนุนเฉพาะกิจ เงินอุดหนุนสำหรับก่อสร้าง/ปรับปรุงซ่อมแซมถนนทางหลวงท้องถิ่น รหัสแหล่งของเงิน ๖๖๑๑๔๒๐ รหัสกิจกรรมหลัก ๑๕๐๐๘๓๗๐๐๐๑๐๐๔๒A๐๐๓ จากส่วนกลางมาตั้งจ่ายที่สำนักงานคลังจังหวัด โดยโอนผ่านทางระบบ New GFMS Thai นั้น

๒. ข้อเท็จจริง

กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านจันทน์ ได้ขออนุมัติดำเนินการจัดจ้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กเส้นบ้านสายน้ำผึ้งไปบ้านปักหมูที่ ๑๔ บ้านสายน้ำผึ้ง ปริมาณงาน ก่อสร้างถนน คสล. ขนาดผิวจราจรกว้าง ๕ เมตร ยาว ๒,๓๗๐ เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๑,๘๕๐ ตารางเมตร (ตามแบบมาตรฐานกรมการปกครองกระทรวงมหาดไทย แบบเลขที่ ท.๑ - ๐๑) พร้อมติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคม แอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ จำนวน ๔๐ ชุด (ตามแบบบัญชีนวัตกรรมไทย โดยสำนักงานงบประมาณ ฉบับเพิ่มเติม มกราคม ๒๕๖๖)พร้อมติดตั้งป้ายบอกโครงการ จำนวน ๑ ป้าย งบประมาณ ๙,๖๕๙,๗๐๐ บาท รหัสงบประมาณ ๑๕๐๐๘๓๗๐๐๐๑๐๐๔๒A๐๐๓ ตามบันทึกข้อความ ที่ อต ๘๒๙๐๓/๓๙๔ ลงวันที่ ๒๖ กรกฎาคม ๒๕๖๗ นั้น

เพื่อให้การดำเนินการดังกล่าวเป็นไปด้วยความเรียบร้อย ถูกต้อง ตามพระราชบัญญัติประกอบรัฐธรรมนูญว่าด้วยการป้องกันและปราบปรามการทุจริตพ.ศ. ๒๕๔๒ มาตรา ๑๐๓/๗ ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ ข้อ ๒๘(๑), ข้อ ๒๙(๒) และข้อ ๓๑ วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์(e-bidding) คือการซื้อหรือจ้างครั้งหนึ่งซึ่งมีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท และเป็นสินค้าหรืองานบริการที่ไม่ได้กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุไว้ในระบบข้อมูลสินค้า(e-catalog) โดยให้ดำเนินการในระบบประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์(Electronic Bidding: e-bidding) (และข้อ ๗ กรณีรับมอบอำนาจ) แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจัดซื้อจัดจ้าง ดังรายชื่อต่อไปนี้

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจัดซื้อจัดจ้าง

- | | | |
|----------------------------|-----------------------------------|---------------|
| ๑. นายศिला นามูน | ตำแหน่ง ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล | ประธานกรรมการ |
| ๒. นางสาวภัคชราภรณ์ พลซารี | ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง | กรรมการ |
| ๓. นายนครรัตน์ สุภา | ตำแหน่ง วิศวกรโยธา | กรรมการ |

(ลำดับที่ ๔ และ ๕ ตามดุลพินิจหน่วยงาน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจัดซื้อจัดจ้าง ต่อไป

(ลงชื่อ).....

(นายนครรัตน์ สุภา)

วิศวกรโยธา

//จึงเรียนมาเพื่อโปรด...

- ความเห็นผู้อำนวยการกองช่าง.....

(ลงชื่อ)

(นางสาวภัคชราภรณ์ พลขารี)
ผู้อำนวยการกองช่าง

- เรียนนายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านจันทน์
- เห็นควรพิจารณาพิจารณาอนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจัดซื้อจัดจ้าง
- เห็นควรพิจารณาอนุมัติ.....

(ลงชื่อ).....

(นายศิลา นามุ่น)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านจันทน์

พิจารณาแล้ว อนุมัติ.....

ไม่อนุมัติ.....

โดยให้ผู้ที่ได้รับการแต่งตั้งปฏิบัติหน้าที่ตามที่กำหนดไว้ในระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐพ.ศ. ๒๕๖๐ ตลอดจนมติคณะรัฐมนตรี กฎกระทรวง และหนังสือคำสั่งของกระทรวงการคลังที่เกี่ยวข้องโดยเคร่งครัด

(ลงชื่อ).....

(นายสดวก นาหิรัญ)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านจันทน์



คำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านจันทน์

ที่ ๖๗๐/๒๕๖๗

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจัดซื้อจัดจ้าง

ด้วย องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านจันทน์ ฝ่ายกองช่าง มีความประสงค์จะจัดซื้อหรือจัดจ้าง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กเส้นบ้านสายน้ำผึ้งไปบ้านปึกหมูที่ ๑๔ บ้านสายน้ำผึ้ง ปริมาณงาน ก่อสร้างถนนคสล.ขนาดผิวจราจรกว้าง ๕ เมตร ยาว ๒,๓๗๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๑,๘๕๐ ตารางเมตร (ตามแบบมาตรฐานกรมการปกครองกระทรวงมหาดไทย แบบเลขที่ ท.๑ - ๐๑) พร้อมติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคมแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ จำนวน ๔๐ ชุด (ตามแบบบัญชีนวัตกรรมไทย โดยสำนักงบประมาณฉบับเพิ่มเติม มกราคม ๒๕๖๖) พร้อมติดตั้งป้ายบอกโครงการ จำนวน ๑ ป้าย งบประมาณ ๙,๖๕๙,๗๐๐ บาท โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์(e-bidding) เพื่อให้การดำเนินการดังกล่าวเป็นไปด้วยความเรียบร้อยถูกต้องตามพระราชบัญญัติประกอบรัฐธรรมนูญว่าด้วยการป้องกันและปราบปรามการทุจริต พ.ศ. ๒๕๔๒ มาตรา ๑๐๓/๗ อาศัยอำนาจตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๖ (และข้อ ๗ กรณีรับมอบอำนาจ) แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจัดซื้อจัดจ้าง ดังรายชื่อต่อไปนี้

คณะกรรมการร่างขอบเขต

- | | | |
|----------------------------|-----------------------------------|---------------|
| ๑. นายศิลา นามูน | ตำแหน่ง ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล | ประธานกรรมการ |
| ๒. นางสาวภัคชราภรณ์ พลขารี | ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง | กรรมการ |
| ๓. นายนครรัตน์ สุภา | ตำแหน่ง วิศวกรโยธา | กรรมการ |
- (ลำดับที่ ๔ และ ๕ ตามดุลพินิจหน่วยงาน)

โดยให้ผู้ที่ได้รับการแต่งตั้งปฏิบัติหน้าที่ตามที่กำหนดไว้ในระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ตลอดจนมติคณะรัฐมนตรี กฎกระทรวง และหนังสือคำสั่งของกระทรวงการคลังที่เกี่ยวข้องโดยเคร่งครัด

ทั้งนี้ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๘ เดือนสิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

(ลงชื่อ).....

(นายสวดก นาหิรัญ)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านจันทน์