

ร่างรายละเอียดขอบเขตของงาน (Term Of Reference : TOR)

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ชม.ถ. ๓๖-๐๐๙ สายทางบ้านหนองหล่ม-ศูนย์วิจัยโครงการหลวงขุนห้วยแห้ง หมู่ที่ ๘ บ้านผาหมอน ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๑,๗๕๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๗,๐๐๐ ตารางเมตร ไหล่ทางดินลูกรัง กว้างข้างละ ๐.๑๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร และติดตั้งชุดโคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน ขนาด ๓๐ วัตต์ เสาสูง ๖ เมตร แบบเสากิ่งเดี่ยว จำนวน ๑๙ ชุด ตำบลบ้านหลวง อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่

๑. ความเป็นมา

สำนักงานงบประมาณ ได้แจ้งหนังสือเลขที่ นร๐๗๐๑/๑๔๔๐ ลงวันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๘ แจ้งการจัดสรรงบประมาณรายจ่าย และรายการประกอบการจัดสรรงบประมาณรายจ่าย งวดที่ ๑ ครั้งที่ ๑ เลขที่เอกสาร ๑๐๐๐๐๐๐๓๕๕ ลงวันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๘ ได้อนุมัติเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ จำนวน ๒ รายการ วงเงินงบประมาณ ๑๓,๕๓๐,๐๐๐ บาท (สิบสามล้านห้าแสนสามหมื่นบาทถ้วน)

ดังนั้น กองช่าง เทศบาลตำบลบ้านหลวง จึงมีความประสงค์จะดำเนินการโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ชม.ถ. ๓๖-๐๐๙ สายทางบ้านหนองหล่ม-ศูนย์วิจัยโครงการหลวง ขุนห้วยแห้ง หมู่ที่ ๘ บ้านผาหมอน ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๑,๗๕๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๗,๐๐๐ ตารางเมตร ไหล่ทางดินลูกรัง กว้างข้างละ ๐.๑๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร และติดตั้งชุดโคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน ขนาด ๓๐ วัตต์ เสาสูง ๖ เมตร แบบเสากิ่งเดี่ยว จำนวน ๑๙ ชุด ตำบลบ้านหลวง อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่ งบประมาณ ๕,๕๓๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าล้านห้าแสนสามหมื่นบาทถ้วน)

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่ออำนวยความสะดวกให้แก่ประชาชนในการสัญจรไปมา
- ๒.๒ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยต่อชีวิต และทรัพย์สินของประชาชนที่ใช้เส้นทางในการคมนาคม
- ๒.๓ เพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนให้ดียิ่งขึ้น
- ๒.๔ เพื่อลดระยะเวลา และค่าใช้จ่ายในการเดินทาง และขนส่ง
- ๒.๕ เพื่อลดอุบัติเหตุในการสัญจรของมอเตอร์ไซด์/รถยนต์

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐตามมาตรา ๑๐๖ วรรคสาม (หมายถึง ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง)

.....ประธานกรรมการ

(นายประธาน ปินตาตง)

ผู้อำนวยการกองช่าง

.....กรรมการ

(นายรพีพงศ์ ชัยอาภัย)

หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล

.....กรรมการ

(นายอิศร มณีวรรณ)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

/๓.๕ ไม่เป็นบุคคล...

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกจ้างเขียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐตามมาตรา ๑๐๙ (หมายถึง ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้จ้างเขียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการ ผู้จัดการ ผู้บริหาร หรือผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย)

๓.๖ คุณสมบัติหรือลักษณะต้องห้ามอื่นตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐประกาศกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อให้แก่เทศบาลตำบลบ้านหลวง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือวันที่หน่วยงานของรัฐมีหนังสือเชิญชวนและไม่ใช่ผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือในการจัดจ้างครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๓.๑๐.๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๓.๑๐.๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค้านั้น ต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

(๓.๑๐.๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า


๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า


๒) การยื่นข้อเสนอด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ให้ผู้เข้าร่วมค้าที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ ๓.๑๐.๓ ดำเนินการซื้อและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กรณีที่มีการจำหน่ายเอกสารจ้างทำของจึงจะมีสิทธิในการเข้ายื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้าได้

๓) การยื่นข้อเสนอโดยวิธีคัดเลือกและวิธีเฉพาะเจาะจง หากผู้เข้าร่วมค้ารายใดได้รับหนังสือเชิญชวนจากหน่วยงานของรัฐแล้ว ให้ผู้เข้าร่วมค้าที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ (๓.๑๐.๓) สามารถดำเนินการยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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


.....ประธานกรรมการ
(นายประธาน ปินตาดง)
ผู้อำนวยการกองช่าง


.....กรรมการ
(นายรพีพงศ์ ชัยอาภัย)
หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล


.....กรรมการ
(นายอติศ มณีวรรณ)
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

/๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอ...

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๓.๑๒.๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงิน กับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ นั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

(๓.๑๒.๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีผลการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีผลการรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ดังนี้

๓) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๕ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๑๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

(๓.๑๒.๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอโดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๓.๑๒.๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศหรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบ



.....ประธานกรรมการ
(นายประธาน ปินตาดง)
ผู้อำนวยการกองช่าง



.....กรรมการ
(นายรพีพงศ์ ชัยอารักษ์)
หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล



.....กรรมการ
(นายอติศ มณีวรรณ)
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทย แจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบ การเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตาม รายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบโดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อ ที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๓.๑๒.๕) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศหรือบุคคล ธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตรา ตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคา ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่น เอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้อง ผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อม กับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

(๓.๑๒.๖) กรณีตามข้อ (๑๑.๑) - ข้อ (๑๑.๕) ไม่ใช่บังคับกับกรณีดังต่อไปนี้

- ๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ
- ๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติ ล้มละลาย พ.ศ. ๒๕๔๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม
- ๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และ งานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ
- ๔) การจัดซื้อจัดจ้างตามมาตรา ๕๖ วรรคหนึ่ง (๒) (ข) และ (ค) แห่งพระราชบัญญัติ การจัดซื้อจัดจ้างฯ
- ๕) การซื้ออสังหาริมทรัพย์และการเช่าอสังหาริมทรัพย์
- ๖) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้างพนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

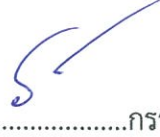
๓.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีนโยบายและแนวทางการป้องกันการทุจริตในการจัดซื้อจัดจ้าง

๓.๑๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงนามในข้อตกลงคุณธรรม กรณีโครงการจัดซื้อจัดจ้างที่มีวงเงินตั้งแต่ ๑,๐๐๐ ล้านบาทขึ้นไป

๓.๑๖ เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้าง สาขางานก่อสร้างทาง ไม่น้อยกว่าชั้น ๖ ประเภท หลักเกณฑ์คุณสมบัติทั่วไปและคุณสมบัติเฉพาะ ไว้กับกรมบัญชีกลาง

๓.๑๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่จะจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ร้อยละ ๕๐ ของวงเงินงบประมาณ และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงาน เอกชนที่กรมเชื่อถือ


.....ประธานกรรมการ
(นายประธาน ปินตาดง)
ผู้อำนวยการกองช่าง


.....กรรมการ
(นายรพีพงศ์ ชัยอาภัย)
หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล


.....กรรมการ
(นายอิศริ์ มณีวรรณ)
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

๔. แบบรูปรายงานการก่อสร้างที่จะดำเนินการจ้างก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ชม.ถ. ๓๖-๐๐๙ สายทางบ้านหนองหล่ม-ศูนย์วิจัยโครงการหลวงขุนห้วยแห้ง หมู่ที่ ๘ บ้านผาหมอน ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๑,๗๕๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๗,๐๐๐ ตารางเมตร ไหล่ทางดินลูกรัง กว้างข้างละ ๐.๑๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร และติดตั้งชุดโคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน ขนาด ๓๐ วัตต์ เสาสูง ๖ เมตร แบบเสากิ่งเดี่ยว จำนวน ๑๙ ชุด รายละเอียดตามประมาณการงานก่อสร้างและตามแบบแปลนเทศบาลตำบลบ้านหลวงกำหนด จำนวน ๙ แผ่น

๔.๑ คุณสมบัติ ชุดโคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน (All In One Solar Street Light) ที่ขึ้นทะเบียนกับสำนักงานประมาณ ตามรหัสบัญชีนวัตกรรมไทย ๐๗๐๑๐๐๑๔

๔.๑.๑ คุณสมบัตินวัตกรรม

ผลิตภัณฑ์โคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน ส่งเสริมการลดใช้พลังงานไฟฟ้าโดยเปลี่ยนเป็นการใช้พลังงานสะอาดจากแสงอาทิตย์เข้ามาทดแทน (Solar Energy) โดยมีวัตถุประสงค์หลักเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของโคมไฟถนนให้มีความส่องสว่างเพียงพอแต่ใช้พลังงานลดลง ซึ่งโคมไฟถนนพลังงานอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน ถูกออกแบบอย่างพิถีพิถัน โดยรวมชุดโคม กล้องควบคุม แบตเตอรี่ และแผงพลังงานแสงอาทิตย์เข้าด้วยกันเพื่อความสะดวกในการติดตั้งใช้งานและความสวยงาม สามารถเก็บสะสมพลังงานสำรองได้เพียงพอต่อการใช้งานยาวนานถึง ๒๔ ชั่วโมง มาพร้อมกับฐานรากแบบสกรูติดตั้งสำเร็จรูป เพื่อความสะดวกในการขนส่งและติดตั้ง โดยสามารถนำไปติดตั้งได้ทั้งในพื้นที่ทางเชื่อมถนนใหญ่ ทางสายรอง และทางขนาดเล็กที่เข้าถึงยาก โคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน ติดตั้งอยู่บนเสาไฟฟ้าแบบพิเศษที่สามารถโน้มลงมาได้เพื่อประโยชน์ในการซ่อมแซมและบำรุงรักษา ผลิตภัณฑ์นี้ได้รับการออกแบบความส่องสว่างเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานของกรมทางหลวง เสาและฐานรากได้รับการทดสอบและรับรองโดยวิศวกรโยธาที่มีใบอนุญาต

๔.๑.๒ คุณลักษณะเฉพาะ

ชุดโคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน ขนาด ๓๐ วัตต์ เสาสูง ๖ เมตร

๔.๑.๒.๑ ใช้แผงพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Cell) เป็นตัวเก็บพลังงาน ซึ่งมี Backup Time ไม่น้อยกว่า ๒๔ ชั่วโมง โดยส่องสว่างในโหมดพลังงานสูงสุด (๓๐ วัตต์) ช่วง ๐ - ๓ ชั่วโมงแรก ซึ่งมีค่าความส่องเฉลี่ยในแนวราบไม่น้อยกว่า ๑๕ lux และในโหมดพลังงานต่ำสุด (๑๕ วัตต์) ช่วงชั่วโมงที่ ๓ - ๒๔ ซึ่งมีค่าความส่องเฉลี่ยในแนวราบไม่น้อยกว่า ๙ lux และประสิทธิภาพสูงถึง ๑๘๐ ลูเมน/วัตต์ ทั้งนี้ ยังคงความส่องสว่างตามข้อกำหนดและมาตรฐานงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างบนทางหลวงเหมาะสำหรับทางหลวงประเภทถนนท้องถิ่น พื้นที่ในเมือง หรือประเภทถนนสายรอง พื้นที่นอกเมือง

๔.๑.๒.๒ ชุดโคม กล้องควบคุม แบตเตอรี่ และแผงพลังงานแสงอาทิตย์ ได้รับการประกอบอยู่ในชุดเดียวกัน

๔.๑.๒.๓ เสาไฟฟ้าสามารถโน้มลงมาได้เพื่ออำนวยความสะดวกในการซ่อมแซมและบำรุงรักษา

๔.๑.๒.๔ การติดตั้งฐานรากแบบ พุกเหล็ก ทดแทนการติดตั้งฐานรากแบบคอนกรีต

๔.๑.๒.๕ โคมไฟมีขนาดความกว้างอยู่ระหว่าง ๕๐๘ - ๕๒๘ มิลลิเมตร และความยาว

อยู่ระหว่าง ๑,๓๓๕ - ๑,๓๕๕ มิลลิเมตร

.....ประธานกรรมการ
(นายประธาน ปินตาตง)
ผู้อำนวยการกองช่าง

.....กรรมการ
(นายรพีพงศ์ ชัยอารักษ์)
หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล

.....กรรมการ
(นายอริศ มณีวรรณ)
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

/๔.๑.๒.๕ โคมไฟ...

๔.๑.๒.๖ เสไฟฟ้ามีขนาดความสูง ๖ เมตร โดยมีค่าความคลาดเคลื่อนมากกว่าหรือน้อยกว่าอยู่ ๕ %

๔.๑.๒.๗ พุกเหล็ก มีขนาดความยาว ๑.๕ เมตร โดยมีค่าความคลาดเคลื่อนมากกว่าหรือน้อยกว่าอยู่ ๕ %

๔.๑.๒.๘ โคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกันทุกรุ่น มีค่ามาตรฐานการป้องกันฝุ่นและน้ำอยู่ที่ระดับ IP๖๕

๔.๑.๒.๙ โคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน ใช้แบตเตอรี่ผ่านการทดสอบด้านความปลอดภัยตามมาตรฐาน UN๓๘.๓

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ภายใน ๑๙๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

๖.๑ พิจารณาจากเกณฑ์ราคา

๖.๒ ผู้เสนอราคาต้องส่งตัวอย่างชุดโคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน ขนาด ๓๐ วัตต์ รหัสบัญชีนวัตกรรมไทย ๐๗๐๑๐๐๑๔ ให้คณะกรรมการพิจารณาผล และเอกสารเกี่ยวกับชุดโคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน ขนาด ๓๐ วัตต์ รหัสบัญชีนวัตกรรมไทย ๐๗๐๑๐๐๑๔ พร้อมสรุปจำนวนเอกสารดังกล่าวมาส่ง ณ เทศบาลตำบลบ้านหลวง ภายใน ๕ วันนับถัดจากวันเสนอราคา โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงลายมือชื่อ พร้อมประทับตราสำคัญของนิติบุคคล (ถ้ามี) กำกับในเอกสารนั้นด้วย และ upload ไฟล์แบบสรุปจำนวนเอกสารในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format) ผ่านระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

ตามที่สำนักงบประมาณ ได้แจ้งหนังสือเลขที่ นร๐๗๐๑/๑๔๔๐ ลงวันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๘ แจ้งการจัดสรรงบประมาณรายจ่าย และรายการประกอบการจัดสรรงบประมาณรายจ่าย งวดที่ ๑ ครั้งที่ ๑ เลขที่เอกสาร ๑๐๐๐๐๐๓๕๕ ลงวันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๘ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ชม.ถ. ๓๖-๐๐๙ สายทางบ้านหนองหล่ม-ศูนย์วิจัยโครงการหลวงขุนห้วยแห้ง หมู่ที่ ๘ บ้านผาหมอน ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๑,๗๕๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๗,๐๐๐ ตารางเมตร ไหล่ทางดินลูกรัง กว้างข้างละ ๐.๑๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร และติดตั้งชุดโคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน ขนาด ๓๐ วัตต์ เสไฟฟ้าสูง ๖ เมตร แบบเสากิ่งเดี่ยว จำนวน ๑๙ ชุด ตำบลบ้านหลวง อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่ งบประมาณ ๕,๕๓๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าล้านห้าแสนสามหมื่นบาทถ้วน)

๘. งวดงานและการจ่ายเงิน

กำหนดจ่ายเงินจำนวน ๔ งวด เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานตามรายละเอียดที่กำหนด/สัญญาจ้างให้แล้วเสร็จเรียบร้อยทุกประการ ตลอดจนทำความสะอาดบริเวณสถานที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อย และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว รายละเอียดดังนี้

.....ประธานกรรมการ
(นายประธาน ปินตาตง)
ผู้อำนวยการกองช่าง

.....กรรมการ
(นายรพีพงศ์ ชัยอารักษ์)
หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล

.....กรรมการ
(นายอติศ มณีวรรณ)
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

งวดที่ ๑ ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายเงิน และผู้รับจ้างตกลงรับเงินจ้าง จำนวนเงิน ๒๐.๐๐% ของมูลค่างานก่อสร้าง จ่ายให้แก่ผู้รับจ้างเมื่อได้ดำเนินการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๕๘๓.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ไหล่ทางดินลูกรัง กว้างข้างละ ๐.๑๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือ ๒๕.๐๐ % ของมูลค่างานก่อสร้างทั้งหมด กำหนดระยะเวลา ๖๐ วัน ตามรายละเอียดการก่อสร้างดังนี้

๑. วัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง ได้แก่

- ทรายหยาบ
- หินผสมคอนกรีต
- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์
- เหล็กตะแกรงไวร์เมช เหล็ก Dowel Bar
- ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์การก่อสร้าง

๒. ขุดปรับแต่งถนนดินลูกรังเดิมที่จะเทถนนคอนกรีต

๓. ขั้นตอนการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

- กำหนดแนวและระดับก่อสร้าง ยาว ๕๘๓.๐๐ เมตร
- ปรับพื้นที่บริเวณก่อสร้าง ยาว ๕๘๓.๐๐ เมตร
- ตั้งแบบและค้ำยัน ปรับทรายรองพื้น ยาว ๕๘๓.๐๐ เมตร
- วางเหล็กตะแกรงไวร์เมช ยาว ๕๘๓.๐๐ เมตร
- เทคอนกรีต กว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๕๘๓.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร

๔. ถมดินลูกรังในพื้นที่ไหล่ทาง ๒ ข้างทาง กว้างข้างละ ๐.๑๐ เมตร ยาว ๕๘๓.๐๐ เมตร

หยอดยางมะตอยรอยต่อของพื้นถนน

งวดที่ ๒ ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายเงิน และผู้รับจ้างตกลงรับเงินจ้าง จำนวนเงิน ๒๐.๐๐% ของมูลค่างานก่อสร้าง จ่ายให้แก่ผู้รับจ้างเมื่อได้ดำเนินการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๕๘๓.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ไหล่ทางดินลูกรัง กว้างข้างละ ๐.๑๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือ ๒๕.๐๐ % ของมูลค่างานก่อสร้างทั้งหมด กำหนดระยะเวลา ๔๕ วัน รายละเอียดการก่อสร้างดังนี้

๑. วัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง ได้แก่

- ทรายหยาบ
- หินผสมคอนกรีต
- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์
- เหล็กตะแกรงไวร์เมช เหล็ก Dowel Bar

๒. ขุดปรับแต่งถนนดินลูกรังเดิมที่จะเทถนนคอนกรีต

๓. ขั้นตอนการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

- กำหนดแนวและระดับก่อสร้าง ยาว ๕๘๓.๐๐ เมตร
- ปรับพื้นที่บริเวณก่อสร้าง ยาว ๕๘๓.๐๐ เมตร
- ตั้งแบบและค้ำยัน ปรับทรายรองพื้น ยาว ๕๘๓.๐๐ เมตร
- วางเหล็กตะแกรงไวร์เมช ยาว ๕๘๓.๐๐ เมตร
- เทคอนกรีต กว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๕๘๓.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร

๔. ถมดินลูกรังในพื้นที่ไหล่ทาง ๒ ข้างทาง กว้างข้างละ ๐.๑๐ เมตร ยาว ๕๘๓.๐๐ เมตร

หยอดยางมะตอยรอยต่อของพื้นถนน

.....ประธานกรรมการ

(นายประธาน ปินตาตง)

ผู้อำนวยการกองช่าง

.....กรรมการ

(นายรพีพงศ์ ชัยอารัก)

หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล

.....กรรมการ

(นายอริศ มณีวรรณ)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

/งวดที่ ๓...

งวดที่ ๓ ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายเงิน และผู้รับจ้างตกลงรับเงินจ้าง จำนวนเงิน ๒๐.๐๐% ของมูลค่างานก่อสร้าง จ่ายให้แก่ผู้รับจ้างเมื่อได้ดำเนินการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๕๘๔.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ไหล่ทางดินลูกรัง กว้างข้างละ ๐.๑๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือ ๒๕.๐๐ % ของมูลค่างานก่อสร้างทั้งหมด กำหนดระยะเวลา ๔๕ วัน รายละเอียดการก่อสร้างดังนี้

๑. ขนวัสดุก่อสร้าง ได้แก่

- ทรายหยาบ
- หินผสมคอนกรีต
- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์
- เหล็กตะแกรงไวร์เมช เหล็ก Dowel Bar

๒. ขุดปรับแต่งถนนดินลูกรังเดิมที่จะเทถนนคอนกรีต

๓. ขั้นตอนการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

- กำหนดแนวและระดับก่อสร้าง ยาว ๕๘๔.๐๐ เมตร
- ปรับพื้นที่บริเวณก่อสร้าง ยาว ๕๘๔.๐๐ เมตร
- ตั้งแบบและค้ำยัน ปรับทรายรองพื้น ยาว ๕๘๔.๐๐ เมตร
- วางเหล็กตะแกรงไวร์เมช ยาว ๕๘๔.๐๐ เมตร
- เทคอนกรีต กว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๕๘๔.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร

๔. ถมดินลูกรังในพื้นที่ไหล่ทาง ๒ ข้างทาง กว้างข้างละ ๐.๑๐ เมตร ยาว ๕๘๔.๐๐ เมตร

หยอดยางมะตอยรอยต่อของพื้นถนน

งวดที่ ๔ ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายเงิน และผู้รับจ้างตกลงรับเงินจ้าง จำนวนเงิน ๔๐.๐๐% ของมูลค่างานก่อสร้าง จ่ายให้แก่ผู้รับจ้างเมื่อได้ดำเนินการติดตั้งชุดโคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน ขนาด ๓๐ วัตต์ เสาสสูง ๖ เมตร แบบเสากิ่งเดียว จำนวน ๑๙ ชุด ให้แล้วเสร็จ หรือ ๒๕.๐๐ % ของมูลค่างานก่อสร้างทั้งหมด กำหนดระยะเวลา ๔๕ วัน

๙. อัตราค่าปรับ

กำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบ

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง (ถ้ามี)

๒ ปี

.....ประธานกรรมการ
(นายประธาน ปินตาตง)
ผู้อำนวยการกองช่าง

.....กรรมการ
(นายรพีพงศ์ ชัยอาภัย)
หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล

.....กรรมการ
(นายอิศร มณีวรรณ)
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

๑๑. ข้อกำหนดคุณสมบัติผู้ควบคุมงานของผู้รับจ้าง

๑๑.๑ เป็นผู้ได้รับใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรม สาขาวิศวกรรมโยธา ระดับภาคีวิศวกรขึ้นไป ตาม พรบ. วิชาชีพวิศวกรรม พ.ศ.๒๕๐๕ หรือ

๑๑.๒ เป็นผู้ได้รับใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรม สาขาวิศวกรรมโยธา ระดับภาคีวิศวกรขึ้นไป ตาม พรบ. วิชาชีพวิศวกรรม พ.ศ.๒๕๔๒

โดยกำหนดให้ต้องแจ้งชื่อและคุณสมบัติต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุในงานก่อสร้างและอนุมัติ ก่อนเข้าทำงาน

*เนื่องจากงานควบคุมการก่อสร้างถนนสาธารณะเป็นอาคารที่เข้าข่าย พรบ.วิศวกรรมควบคุม พ.ศ.๒๕๔๒

๑๒. ข้อกำหนดการใช้พัสดุที่ผลิตในประเทศ

พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ตามเงื่อนไข ดังนี้

๑๒.๑ วัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของ มูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

๑๒.๒ เหล็กที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็ก ที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ (ตามข้อ ๑๒.๑ และ ๑๒.๒) ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา เพื่อให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณาต่อไป

๑๓. ผู้รับจ้างต้องแนบแผนดำเนินงานโครงการก่อสร้าง

๑๔. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้าง ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับ ราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่องการพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงาน ก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

คู่มือการตรวจสอบเงินชดเชยค่างานก่อสร้าง (ค่า K)

(๑) เงื่อนไขและหลักเกณฑ์

๑. สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ให้ใช้กับงานก่อสร้างทุกประเภท รวมถึงงานปรับปรุงและซ่อมแซม ซึ่งเบิกจ่ายค่างานในลักษณะหมวดค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง หมวดเงินอุดหนุนและหมวดรายจ่ายอื่น ที่เบิกจ่ายในลักษณะค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้างที่อยู่ในเงื่อนไขและหลักเกณฑ์ตามที่ได้กำหนดนี้

๒. สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ให้ใช้ทั้งในกรณีเพิ่มหรือลดค่างานจากค่างานเดิมตามสัญญาเมื่อดัชนี ราคาซึ่งจัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์ มีการเปลี่ยนแปลงสูงขึ้นหรือลดลงจากเดิมขณะเมื่อวันเปิดซองประกวด ราคา สำหรับกรณีที่จัดจ้างโดยวิธีอื่น ให้ใช้วันเปิดซองราคาแทน

.....ประธานกรรมการ

(นายประธาน ปินตาตง)

ผู้อำนวยการกองช่าง

.....กรรมการ

(นายรพีพงศ์ ชัยอาภัย)

หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล

.....กรรมการ

(นายอริศ มณีวรรณ)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

๓. การนำสัญญาแบบปรับราคาได้ไปใช้นั้น ผู้ว่าจ้างต้องแจ้งและประกาศให้ผู้รับจ้างทราบ เช่นในประกาศประกวดราคาฯ และต้องระบุในสัญญาจ้างด้วยว่างานจ้างเหมานั้นๆ จะใช้สัญญาแบบปรับราคาได้ พร้อมทั้งกำหนดประเภทของงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ให้มี การปรับเพิ่มหรือลดค่างานไว้ให้ชัดเจน ในกรณีที่ทีมงานก่อสร้างหลายประเภทในงานจ้างคราวเดียวกัน จะต้องแยกประเภทงาน ก่อสร้างแต่ละประเภท ให้ชัดเจนตามลักษณะของงานก่อสร้างนั้นๆ และให้สอดคล้องกับสูตรที่กำหนดไว้

๔. การขอเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างตามสัญญาแบบปรับราคาได้นี้ เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องเรียกร้อง ภายในกำหนด ๙๐ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานงวดสุดท้ายหากพ้นกำหนดนี้ไปแล้ว ผู้รับจ้างไม่มีสิทธิ ที่จะเรียกร้องเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างจากผู้ว่าจ้างได้อีกต่อไปและในกรณีที่ผู้ว่าจ้างจะต้องเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้าง ให้ผู้ว่าจ้างที่เป็นคู่สัญญารับเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างโดยเร็ว หรือให้หักค่างานของงวดต่อไป หรือให้หักเงินจาก หลักประกันสัญญา แล้วแต่กรณี

๕. การพิจารณาคำนวณเงินเพิ่มหรือลด และการจ่ายเงินเพิ่มหรือเรียกคืนจากผู้รับจ้างตามเงื่อนไขของ สัญญาแบบปรับราคาได้ ต้องได้รับการตรวจสอบและเห็นชอบจากสำนักงบประมาณและให้ถือการพิจารณา วินิจฉัยของสำนักงบประมาณเป็นที่สิ้นสุด

(๒) ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคาค่างานจ้างเหมาก่อสร้างให้คำนวณตามสูตรดังนี้

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

กำหนดให้ P = ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง

PO = ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้ หรือราคาค่างานเป็นงวดซึ่งระบุไว้ในสัญญา แล้วแต่กรณี

K = ESCALATION FACTOR ที่หักด้วย ๔% เมื่อต้องเพิ่มค่างานหรือบวกเพิ่ม ๔% เมื่อต้องเรียกค่างานคืน

ESCALATION FACTOR K หากได้จากสูตร ซึ่งแบ่งตามประเภทและลักษณะงาน ดังนี้

หมวดที่ ๓ งานทาง

๓.๔ งานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็กหมายถึง ผิวถนนคอนกรีตที่ใช้เหล็กเสริม ซึ่งประกอบด้วย ตะแกรงเหล็กเส้นหรือตะแกรงลวดเหล็กกล้าเชื่อมติด (MELED STEEL WIRE FARRIC) เหล็กเดือย (DOWEL BAR) เหล็กยึด (DEFORMED TIE BAR) และรอยต่อต่างๆ (JOINT) ทั้งนี้ให้หมายความรวมถึงแผ่นพื้นคอนกรีตเสริมเหล็กบริเวณคอสะพาน (R.C.BRIDGE APPROACH) ด้วย

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

.....ประธานกรรมการ
(นายประธาน ปินตาตง)
ผู้อำนวยการกองช่าง

.....กรรมการ
(นายรพีพงศ์ ชัยอารีย์)
หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล

.....กรรมการ
(นายอิศริ มณีวรรณ)
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ร่างรายละเอียดขอบเขตของงาน (Term Of Reference : TOR)

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ชม.ถ. ๓๖-๐๐๙ สายทางบ้านหนองหล่ม-
ศูนย์วิจัยโครงการหลวงขุนห้วยแห้ง หมู่ที่ ๘ บ้านผาหมอน ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๑,๗๕๐.๐๐ เมตร
หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๗,๐๐๐ ตารางเมตร ไหล่ทางดินลูกรัง กว้างข้างละ ๐.๑๐ เมตร
หนา ๐.๑๕ เมตร และติดตั้งชุดโคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน ขนาด ๓๐ วัตต์
เสาสูง ๖ เมตร แบบเสากิ่งเดี่ยว จำนวน ๑๙ ชุด ตำบลบ้านหลวง อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายประธาน ปินตาดง)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายรพีพงศ์ ชัยอารักษ์)
หัวหน้าสำนักงานปลัดเทศบาล

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายอธิศ มณีวรรณ)
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

คณะกรรมการผู้รับผิดชอบในการร่างรายละเอียดขอบเขตของงานที่จะดำเนินการจัดจ้าง

เห็นควรอนุมัติ



(นายอภิสิทธิ์ ยลละอ)
ปลัดเทศบาล

อนุมัติ



(นายก่อชิ เพชรไพรพนาวัลย์)
นายกเทศมนตรีตำบลบ้านหลวง