

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมติดตั้งโคมไฟฟ้าส่องสว่าง บ้านเหล่า หมู่ ๔ (รหัสบัญชีนวัตกรรม ๐๗๐๒๐๐๓๑) จำนวน ๒ ช่วง ช่วงที่ ๑ สายบ้านเหล่า หมู่ ๔ ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร ระยะทาง ๗๑๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า ๒,๘๔๐.๐๐ ตารางเมตร ช่วงที่ ๒ สายบ้านเหล่า หมู่ ๔ - บ้านอู่ไม้ หมู่ ๓ ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร ระยะทาง ๗๔๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า ๒,๙๖๐.๐๐ ตารางเมตร ตำบลนาคำ อำเภอสว่างศรีสงคราม จังหวัดนครพนม พร้อมติดตั้งโคมไฟฟ้าส่องสว่าง ตามบัญชีนวัตกรรม ๐๗๐๒๐๐๓๑ ครุภัณฑ์ไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และโทรคมนาคม ชุดเสาไฟถนนโคมเสาพับได้โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Cell LED Streetlight with Folding Pole) จำนวน ๒๒ ชุด/ต้น แต่ละชุด/ต้น ประกอบด้วย ๑.) เสาไฟถนนโคมพับได้ ๖ เมตร จำนวน ๑ ต้น, ๒.) ฐานรากเข็มเหล็ก ๑.๘ เมตร จำนวน ๑ ต้น, ๓.) โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ ๓๐ วัตต์ ตราผลิตภัณฑ์ INUT รุ่นผลิตภัณฑ์ ASL๓๕๖๐ ขนาด ๓๐ วัตต์ จำนวน ๑ โคม ตำบลนาคำ อำเภอสว่างศรีสงคราม จังหวัดนครพนม

๑. ความเป็นมา

ตามที่เทศบาลตำบลนาคำ ได้รับการจัดสรรงบประมาณเงินอุดหนุนเฉพาะกิจจากสำนักงานงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมติดตั้งโคมไฟฟ้าส่องสว่าง บ้านเหล่า หมู่ ๔ (รหัสบัญชีนวัตกรรม ๐๗๐๒๐๐๓๑) เงินงบประมาณโครงการ ๕,๕๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าล้านห้าแสนบาทถ้วน) เพื่อใช้จ่ายในโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมติดตั้งโคมไฟฟ้าส่องสว่าง บ้านเหล่า หมู่ ๔ จำนวน ๒ ช่วง ช่วงที่ ๑ สายบ้านเหล่า หมู่ ๔ ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร ระยะทาง ๗๑๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า ๒,๘๔๐.๐๐ ตารางเมตร ช่วงที่ ๒ สายบ้านเหล่า หมู่ ๔ - บ้านอู่ไม้ หมู่ ๓ ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร ระยะทาง ๗๔๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า ๒,๙๖๐.๐๐ ตารางเมตร ตำบลนาคำ อำเภอสว่างศรีสงคราม จังหวัดนครพนม พร้อมติดตั้งโคมไฟฟ้าส่องสว่าง ตามบัญชีนวัตกรรม ๐๗๐๒๐๐๓๑ ครุภัณฑ์ไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และโทรคมนาคม ชุดเสาไฟถนนโคมเสาพับได้โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Cell LED Streetlight with Folding Pole) จำนวน ๒๒ ชุด/ต้น แต่ละชุด/ต้น ประกอบด้วย ๑.) เสาไฟถนนโคมพับได้ ๖ เมตร จำนวน ๑ ต้น, ๒.) ฐานรากเข็มเหล็ก ๑.๘ เมตร จำนวน ๑ ต้น, ๓.) โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ ๓๐ วัตต์ ตราผลิตภัณฑ์ INUT รุ่นผลิตภัณฑ์ ASL๓๕๖๐ ขนาด ๓๐ วัตต์ จำนวน ๑ โคม พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการจำนวน ๑ ป้าย และป้ายโครงการ จำนวน ๑ ป้าย รายละเอียดตามประมาณการงานก่อสร้างและตามแบบแปลนที่ ทต.นาคำกำหนด

จึงแต่งตั้งคณะกรรมการเพื่อจัดทำร่างขอบเขตงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมติดตั้งโคมไฟฟ้าส่องสว่าง บ้านเหล่า หมู่ ๔ (รหัสบัญชีนวัตกรรม ๐๗๐๒๐๐๓๑) ตำบลนาคำ อำเภอสว่างศรีสงคราม จังหวัดนครพนม งบประมาณโครงการ ๕,๕๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าล้านห้าแสนบาทถ้วน) ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐

๒. วัตถุประสงค์

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมติดตั้งโคมไฟฟ้าส่องสว่าง บ้านเหล่า หมู่ ๔ (รหัสบัญชีนวัตกรรม ๐๗๐๒๐๐๓๑) ตำบลนาคำ อำเภอสว่างศรีสงคราม จังหวัดนครพนม ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ ด้วยวิธีการอิเล็กทรอนิกส์ มีวัตถุประสงค์ ดังนี้

๑. เพื่อก่อสร้างถนนลูกรัง ให้เป็นถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
๒. เพื่อให้ประชาชนผู้ใช้เส้นทางสัญจรไปมาได้รับความสะดวกปลอดภัยมากขึ้น
๓. เพื่อเป็นการแก้ไขปัญหาการ และการใช้งานของถนนได้อย่างยาวนาน
๔. เพื่อให้มีไฟฟ้าส่องสว่างสาธารณะตามสายทาง ประชาชนผู้ใช้เส้นทางสัญจรไปมาได้รับความสะดวกปลอดภัยมากขึ้น

๓. รายละเอียดของพัสดุที่ต้องจัดหา

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมติดตั้งโคมไฟฟ้าส่องสว่าง บ้านเหล่า หมู่ ๔ จำนวน ๒ ช่วง ช่วงที่ ๑ สายบ้านเหล่า หมู่ ๔ จำนวน ๒ ช่วง ช่วงที่ ๑ สายบ้านเหล่า หมู่ ๔ ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร ระยะทาง ๗๑๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า ๒,๘๔๐.๐๐ ตารางเมตร ช่วงที่ ๒ สายบ้านเหล่า หมู่ ๔ - บ้านอู่ไม้ หมู่ ๓ ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร ระยะทาง ๗๔๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า ๒,๙๖๐.๐๐ ตารางเมตร ตำบลนาคำ อำเภอสว่างนครพนม จังหวัดนครพนม พร้อมติดตั้งโคมไฟฟ้าส่องสว่าง ตามบัญชีนวัตกรรมไทย ๐๗๐๒๐๐๓๑ ครุภัณฑ์ไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และโทรคมนาคม ชุดเสาไฟถนนโคมเสาพับได้โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Cell LED Streetlight with Folding Pole) จำนวน ๒๒ ชุด/ต้น แต่ละชุด/ต้น ประกอบด้วย ๑.) เสาไฟถนนโคมพับได้ ๖ เมตร จำนวน ๑ ต้น, ๒.) ฐานรากเข็มเหล็ก ๑.๘ เมตร จำนวน ๑ ต้น, ๓.) โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ ๓๐ วัตต์ ตราผลิตภัณฑ์ INUT รุ่นผลิตภัณฑ์ ASL๓๕๖๐ ขนาด ๓๐ วัตต์ จำนวน ๑ โคม พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ โครงการจำนวน ๑ ป้าย และป้ายโครงการ จำนวน ๑ ป้าย ช่วงที่ ๑ พิกัดจุดเริ่มต้น ๑๗.๖๐๗๓๕๔,๑๐๔.๓๕๒๗๓๑, พิกัดจุดสิ้นสุด ๑๗.๖๐๒๐๗๓,๑๐๔.๓๕๓๗๕๖ ช่วงที่ ๒ พิกัดจุดเริ่มต้น ๑๗.๖๐๗๘๐๙,๑๐๔.๓๕๓๐๐๑, พิกัดจุดสิ้นสุด ๑๗.๖๐๘๓๑๘,๑๐๔.๓๕๔๔๖๗ ตำบลนาคำ อำเภอสว่างนครพนม จังหวัดนครพนม งบประมาณโครงการ ๕,๕๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าล้านห้าแสนบาทถ้วน)

๔.คุณสมบัติผู้ประสงค์จะเสนอราคา

เพื่อให้การดำเนินการเป็นไปตามวัตถุประสงค์ จึงกำหนดคุณสมบัติของผู้เสนอราคาดังนี้

๔.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๔.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๔.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอ หรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการ กระทรวงการคลัง กำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ไว้ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๔.๕ ไม่เป็นผู้ที่ถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ ทำงานของ หน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๔.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการ บริหารพัสดุ ภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๔.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๔.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลตำบลนาคำ ณ วัน ประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่าง เป็นธรรม ในการ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๔.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของ ผู้ยื่นข้อเสนอ ราคาได้มีคำสั่งสละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๔.๑๐ เป็นผู้ประกอบการขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างทาง ไม่น้อยกว่าชั้น ๖ ไว้กับประเภททั่วไป ไว้กับกรมบัญชีกลาง

๔.๑๑ เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขาก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลาง (กรณีคณะกรรมการราคา กลางได้ประกาศกำหนดให้งานก่อสร้างสาขานั้นต้องขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการไว้กับ กรมบัญชีกลาง)

๔.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างในวงเงินไม่ น้อยกว่า ๒,๗๕๐,๐๐๐ บาท (สองล้านเจ็ดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับ ส่วนราชการ หน่วยงานของรัฐ และจะต้องแสดงหลักฐานเอกสารรับรองผลงานที่ลงนามโดยหัวหน้าหน่วยงานของรัฐที่อ้าง ถึง แสดงในวันที่ยื่นข้อเสนอประกวดราคาด้วยวิธีการอิเล็กทรอนิกส์

๔.๑๓ ผู้รับจ้างจะต้องมีวิศวกรโยธา โดยทำหน้าที่เป็นวิศวกรควบคุมงานโครงการก่อสร้างเพื่อให้ เป็นไปตาม รายละเอียดรูปแบบที่กำหนด โดยได้รับใบอนุญาตการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมและใบอนุญาตต้องไม่ หมดยอายุโดยนำมายื่นในวันยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติ ครบถ้วนตาม เงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม “กิจการร่วมค้า” ส่วน คุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็น ผลงาน ก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วม ทุกฝ่าย จะต้องมีความสมัครครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มี ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักใน การเข้า เสนอราคากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทาง ระบบการจัดซื้อจัด จ้างภาครัฐด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค้านั้น สามารถใช้ผลงานก่อสร้างของ ผู้เข้าร่วมค้ารายเดียวเป็นผลงาน ก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นและเสนอราคาได้ ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จด ทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียน เป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

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

๔.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำส่งตัวอย่าง ชุดเสาไฟถนนโคมเสาพับได้โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Cell LED Streetlight with Folding Pole) ประกอบด้วย ๑.) เสาไฟถนนโคมพับได้ ๖ เมตร จำนวน ๑ ต้น, ๒.) ฐานรากเข็มเหล็ก ๑.๘ เมตร จำนวน ๑ ต้น, ๓.) โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ ๓๐ วัตต์ ทรายลิตภัณฑ์ INUT รุ่นผลิตภัณฑ์ ASL๓๕๖๐ ขนาด ๓๐ วัตต์ ตามบัญชีนวัตกรรมไทย ๐๗๐๒๐๐๓๑ ต่อคณะกรรมการพิจารณา ผลเพื่อประกอบการพิจารณาภายในกำหนด ๕ วันทำการ นับจากวันที่เสนอราคา หากผู้ยื่นข้อเสนอไม่นำส่งตัวอย่าง ดังกล่าว ถือว่าผู้เสนอราคายื่นเอกสารไม่ครบ คณะกรรมการจึงไม่ทำการพิจารณา

๔.๑๕ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงาน ๕ ปีย้อนหลัง

๕. รูปแบบรายการ และคุณสมบัติเฉพาะ

๕.๑.แบบรายการใช้ตามแบบมาตรฐาน ท๑-๐๑

(๕.๑.๑) ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมติดตั้งโคมไฟฟ้าส่องสว่าง บ้านเหล่า หมู่ ๔ จำนวน ๒ ช่วง ช่วงที่ ๑ สายบ้านเหล่า หมู่ ๔ ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร ระยะทาง ๗๑๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ ดำเนินการไม่น้อยกว่า ๒,๘๔๐.๐๐ ตารางเมตร ช่วงที่ ๒ สายบ้านเหล่า หมู่ ๔ - บ้านอุ่มไผ่ หมู่ ๓ ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร ระยะทาง ๗๔๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า ๒,๙๖๐.๐๐ ตารางเมตร ตำบลนาคำ อำเภอศรีสงคราม จังหวัดนครพนม

(๕.๑.๒) ติดตั้งโคมไฟฟ้าส่องสว่าง ตามบัญชีนวัตกรรมไทย ๐๗๐๒๐๐๓๑ ครุภัณฑ์ไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และโทรคมนาคม ชุดเสาไฟถนนโคมเสาพับได้โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Cell LED Streetlight with Folding Pole) จำนวน ๒๒ ชุด/ต้น แต่ละชุด/ต้น ประกอบด้วย ๑.) เสาไฟถนนโคมพับได้ ๖ เมตร จำนวน ๑ ต้น, ๒.) ฐานรากเข็มเหล็ก ๑.๘ เมตร จำนวน ๑ ต้น, ๓.) โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ ๓๐ วัตต์ ทรายลิตภัณฑ์

(๕.๑.๓) คอนกรีตที่ใช้ต้องมีคุณสมบัติตามมาตรฐานที่ระบุไว้ในแบบแปลนและต้องผสมคอนกรีตจากโรงงานที่ได้ มาตรฐาน

๕.๒.ดำเนินการติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการก่อสร้างโดยให้มีป้าย ๒ ป้าย คือ

(๕.๒.๔) แผ่นป้ายในระหว่างดำเนินการก่อสร้าง ต้องมีสภาพคงทนตลอดระยะเวลาการก่อสร้างและอีกไม่น้อยกว่า ๖ เดือน หลังจากงานแล้วเสร็จ โดยต้องติดตั้งไว้ ณ จุดบริเวณทำการก่อสร้างที่มองเห็นชัดเจน

(๕.๒.๕) แผ่นป้ายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ ต้องมีสภาพคงทนถาวรแสดงรายละเอียดจนถึงวันสิ้นสุดสัญญาการรับประกัน

๖. ผู้เสนอราคาต้องแนบเอกสารดังนี้

๖.๑. แบบบูรณาการ

๖.๒. บัญชีแสดงรายการวัสดุ และประมาณราคา BOQ

๗. เป็นสัญญาแบบปรับราคาค่าก่อสร้าง (K)

เงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ก. เงื่อนไขและหลักเกณฑ์

๗.๑. สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ ให้ใช้กับงานก่อสร้างทุกประเภท รวมถึงงานปรับปรุงและ ซ่อมแซม ซึ่งเบิกจ่ายค่า งานในลักษณะหมวดค่าครุภัณฑ์ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง หมวดเงินอุดหนุน และหมวดรายจ่าย อื่นที่เบิกจ่ายในลักษณะ ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้างที่อยู่ในเงื่อนไขและหลักเกณฑ์ตามที่ได้กำหนดนี้

๗.๒. สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ ให้ใช้ได้ทั้งในกรณีเพิ่มหรือลดค่างานจากค่างานเดิมตาม สัญญาเมื่อดัชนีราคาซึ่ง จัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์มีการเปลี่ยนแปลงสูงขึ้นหรือลดลงจากเดิม ขณะเมื่อวันเปิดซอง ประกวดราคา สำหรับ กรณีที่จัดจ้างโดยวิธีอื่น ให้ใช้วันเปิดซองราคาแทน

๗.๓. การนำสัญญาแบบปรับราคาได้ไปใช้นั้น ผู้ว่าจ้างต้องแจ้งและประกาศให้ผู้รับจ้างทราบ เช่น ในประกาศ ประกวดราคาฯ และต้องระบุในสัญญาจ้างด้วยว่างานจ้างเหมา นั้น ๆ จะใช้สัญญาแบบปรับราคาได้ พร้อมทั้งกำหนด ประเภทของงานก่อสร้าง สูตร และวิธีการคำนวณที่ทำให้มีการปรับเพิ่มหรือลด ค่างานไว้ให้ชัดเจน ในกรณีที่มิงาน ก่อสร้างหลายประเภท ในงานจ้างคราวเดียวกัน จะต้องแยกประเภทงานก่อสร้างแต่ละ ประเภทให้ชัดเจนตาม ลักษณะของงานก่อสร้างนั้น ๆ และให้สอดคล้องกับสูตรที่กำหนดไว้

๗.๔. การขอเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างตามสัญญาแบบปรับราคาได้นี้ เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้อง เรียก ร้อง ภายในกำหนด ๙๐ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานงวดสุดท้าย หากพ้นกำหนดนี้ ไปแล้ว ผู้รับจ้าง ไม่ มีสิทธิ ที่จะเรียกร้องเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างจากผู้ว่าจ้างได้อีกต่อไป และในกรณีที่ผู้ว่าจ้าง จะต้องเรียกเงินคืนจากผู้ รับจ้าง ให้ผู้ว่าจ้างที่เป็นคู่สัญญารับเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างโดยเร็ว หรือให้หักค่างานของงวดต่อไป หรือให้หักเงินจาก หลักประกันสัญญาแล้วแต่กรณี

๗.๕. การพิจารณาคำนวณเงินเพิ่มหรือลด และการจ่ายเงินเพิ่มหรือเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้าง ตาม เงื่อนไขของ สัญญาแบบปรับราคาได้ ต้องได้รับการตรวจสอบและเห็นชอบจากสำนักงบประมาณ และให้ถือการ พิจารณาวินิจฉัย ของสำนักงบประมาณเป็นที่สิ้นสุด

ข. ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคาค่างานจ้างเหมาก่อสร้างให้คำนวณตามสูตร ดังนี้

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

กำหนดให้ P = ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง

PO = ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้ หรือราคาค่างานเป็นงวดซึ่ง ระบุไว้ในสัญญา แล้วแต่กรณี

K = ESCALATION FACTOR ที่หักด้วย ๔% เมื่อต้องเพิ่มค่างานหรือ บวกเพิ่ม ๔ % เมื่อต้องเรียกค่างานคืน

ESCALATION FACTOR K หาได้จากสูตรซึ่งแบ่งตามประเภทและลักษณะงานดังนี้

งานทาง

(๑) งานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

$$\text{ใช้สูตร } K_{\text{๓.๔}} = 0.30 + 0.10 * It/Io + 0.35 * Ct/Co + 0.10 * Mt/Mo + 0.15 * St/So$$

(๒) งานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมายถึง ผิวถนนคอนกรีตที่ใช้เหล็กเสริมซึ่งประกอบด้วย ตะแกรง เหล็กเส้นหรือตะแกรงลวดเหล็กกล้าเชื่อมติด (WELDED STEEL WIRE FABRIC) เหล็กเดี่ยว

(DOWELBAR) เหล็กยึด (DEFORMED TIE BAR) และรอยต่อต่าง ๆ (JOINT) ทั้งนี้ ให้ความหมายรวมถึงแผ่นพื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก บริเวณคอสะพาน (R.C. BRIDGE APPROACH) ด้วย

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

๘. กำหนดยื่นราคา และระยะเวลาในการดำเนินการ

๘.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน นับตั้งแต่วันยื่นราคาสุดท้ายโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิยื่นราคาจะต้องรับผิดชอบราคาที่ตนเสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามิได้

๘.๒ หลังจากลงนามในสัญญาผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จตามสัญญาภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๙. การแบ่งงวดงาน

กำหนดการส่งมอบ ๑ งวดงาน และระยะเวลางานโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมติดตั้งโคมไฟฟ้าส่องสว่าง บ้านเหล่า หมู่ ๔ (รหัสบัญชีนวัตกรรม ๐๗๐๒๐๐๓๑) ตำบลนาคำ อำเภอสว่างนคราม จังหวัดนครพนม ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ ด้วยวิธีการอิเล็กทรอนิกส์ โดยแบ่งออกเป็น งวดเดียว (งวดสุดท้าย)

๑๐. ค่าปรับ

ในกรณีผู้รับจ้างส่งงานล่าช้ากว่ากำหนดระยะเวลาที่ระบุไว้ในสัญญาจ้างก็ดี หรือผู้ว่าจ้างให้สิทธิบอกเลิกตามข้อตกลงสัญญาจ้าง เมื่อพ้นระยะเวลาส่งมอบงานจ้างที่กำหนดไว้ในสัญญาจ้างผู้รับจ้างยินยอมให้ ผู้ว่าจ้างปรับในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาตามสัญญาจ้างในครั้งนั้น

๑๑. การรับประกัน

๑๑.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันของพร้อมกับการยื่นเอกสารการประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างใดอย่างหนึ่ง ตามเงื่อนไขในเอกสารประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ข้อ ๖

๑๑.๒ ผู้รับจ้างต้องประกันการชำรุดและเสียหายจากการใช้งานตามที่ระบุในแบบและรายละเอียดที่ได้เสนอมาทั้งหมด เป็นระยะเวลา ๒ ปี โดยผู้รับจ้างต้องเสนอรายละเอียดขอบเขตการรับประกันมาด้วยในซองข้อเสนอทางด้านเทคนิค

๑๑.๓ ในขณะที่ทำสัญญาจ้างผู้รับจ้างต้องนำหลักประกันเป็นเงินสดผู้รับจ้างใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาจ้าง หนังสือค้ำประกันจะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจ ค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทย

ไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดหรืออาจเป็นหนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการคำประกันตลอดไป จนกว่าผู้รับจ้างพ้นข้อผูกพันตามสัญญาซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างตามสัญญาจ้าง มามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาจ้าง

๑๑.๔ หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมียุทธครอบคลุมความรับผิดชอบทั้งปวงของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญาจ้าง หากหลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ลดลงหรือเสื่อมค่าลง หรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญาจ้าง ไม่ว่าด้วยเหตุใดๆก็ตามรวมถึงกรณีผู้รับจ้างส่งมอบงานล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาแล้วเสร็จหรือวันครบกำหนดความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้รับจ้างต้องหาหลักประกันใหม่ หรือหลักประกันเพิ่มเติม ให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่ง มามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างภายใน ๗ วันนับถัดจากวันที่รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

๑๑.๕ หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบ ไว้ตามข้อนี้ ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างโดยไม่มีดอกเบี้ยเมื่อผู้รับจ้างพ้นจากข้อผูกพันและความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ

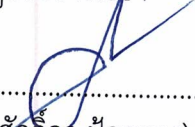
(นายเวชยุทธิ์ สิมมาลา)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นายแสงตะวัน คำชนะ)

ผู้ช่วยช่างโยธา

(ลงชื่อ)..........กรรมการและเลขานุการ

(นายดักดีดา ป้องทอง)

ผู้ช่วยเจ้าหน้าที่ธุรการกองช่าง