

ขอบเขตงานแบบรูปรายงานก่อสร้าง

(Terms Of Reference: TOR)

โครงการก่อสร้างโดม องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยทอง อำเภอภูเวียง จังหวัดขอนแก่น ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

๑. ความเป็นมา

ตามที่สภาองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยทอง ได้มีมติการประชุมสมัยสามัญ สมัยที่ ๑ ครั้งที่ ๒ ประจำปี ๒๕๖๗ วันพฤหัสบดี ที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ ณ ห้องประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยทอง เรื่องพิจารณาขออนุมัติโอนงบประมาณรายจ่ายประจำปี ๒๕๖๗ ครั้งที่ ๔/๒๕๖๗ ตั้งจ่ายรายการใหม่ แผนงาน อุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปการ โครงการก่อสร้างโดมองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยทอง จำนวน ๑ หลัง งบประมาณที่ตั้งไว้ ๓,๑๔๒,๐๐๐ บาท ได้มีมติเห็นชอบเป็นเอกฉันท์ โดยดำเนินการ ก่อสร้างอาคารโดม ขนาดกว้าง ๒๔.๐๐ เมตร ยาว ๓๐.๐๐ เมตร สูง ๙.๖๐ เมตร หรือมีพื้นที่ใช้สอย ๗๒๐ ตารางเมตร พร้อมติดตั้งป้ายโครงการ ๑ ป้าย รายละเอียดตามที่แบบ แปลน อบต.ห้วยทองกำหนด

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อให้การพัฒนาเป็นไปตามแผนพัฒนาขององค์การบริหารส่วนตำบลห้วยทอง ประจำปี ๒๕๖๗ เพื่อให้มีอาคารโดม ใช้ในการจัดกิจกรรมต่างๆ ขององค์การบริหารส่วนตำบลห้วยทอง เพื่อใช้เป็นสถานที่ไว้จัดกิจกรรมในการบริการประชาชน และเพื่อเป็นประโยชน์แก่ทางราชการ

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระงับการเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดใน ราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๓.๘ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสารสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๙ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยทอง ณ วันที่ยื่นข้อเสนอหรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการยื่นเสนอราคาครั้งนี้
- ๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช.กำหนด

/๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอ...

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาจ่ายเป็นเงินสดได้ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องผ่านการลงทะเบียนเป็นผู้ค้ากับภาครัฐในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลางแล้ว

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) ร่วมด้วย โดยยื่นเอกสารหลักฐานในวันเสนอราคาเท่านั้น

๓.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงิน ไม่น้อยกว่า ๑,๕๗๑,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านห้าแสนเจ็ดหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนตำบลหัวทองเชื่อถือ

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะหรือขอบเขตของงาน

๔.๑ โดยดำเนินการก่อสร้างอาคารโดม ขนาดกว้าง ๒๔.๐๐ม. ยาว ๓๐.๐๐ม. สูง ๙.๖๐ม. มีพื้นที่ใช้สอย ๗๒๐ ตร.ม. พร้อมติดตั้งป้ายโครงการ ๑ ป้าย รายละเอียดตามที่แบบแปลน อบต.หัวทองกำหนด

๔.๒ ในวันที่ทำสัญญาจ้าง ผู้รับจ้างต้องยื่นแผนการดำเนินงาน (S-CURVE) และระยะเวลาในการดำเนินงานจนกระทั่งแล้วเสร็จภายในระยะเวลา ๑๕๐ วัน โดยแผนการดำเนินงานที่ยื่นต้องรับรองแผนงานโดยวิศวกรโยธา ที่มีใบประกอบวิชาชีพตามที่กฎหมายกำหนด

๔.๓ ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา และผู้รับจ้างต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา โดยต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศเสนอผู้ว่าจ้าง ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๔.๔ ผู้รับจ้างจะต้องเก็บตัวอย่างคอนกรีตของโครงสร้างอาคาร ทุกครั้งที่มีการเทคอนกรีต ทุกๆ ๕๐ ลูกบาศก์เมตร ดังนี้

- คอนกรีตฐานราก จำนวน ๑ ชุด
- คอนกรีตตอม่อ จำนวน ๑ ชุด
- คอนกรีตคาน GB จำนวน ๑ ชุด
- คอนกรีตพื้น GS จำนวน ๒ ชุด

การพิจารณากำลังอัดประลัย แท่งคอนกรีตทรงลูกบาศก์ ขนาด ๑๕x๑๕x๑๕ ซม. เพื่อการตรวจรับงานคอนกรีตเมื่ออายุคอนกรีตครบ ๒๘ วัน ให้ตรวจรับได้ และต้องมีผลการทดสอบกำลังอัดประลัยของแท่งตัวอย่างคอนกรีตที่เก็บจากการเทโครงสร้างจริงในหน้างาน ซึ่งต้องมีค่ากำลังอัดประลัยไม่ต่ำกว่า ๒๔๐ กก.ต่อตารางเซนติเมตร หากปรากฏว่า ค่ากำลังอัดประลัยของผลการทดสอบดังกล่าว ไม่เป็นไปตามที่ได้กำหนด ผู้รับจ้างจะต้องสกัดหรือรื้อส่วนที่เทคอนกรีตไปแล้วนั้นออกเสีย แล้วจัดการหล่อใหม่ โดยใช้คอนกรีตซึ่งมีคุณภาพได้กำลังอัดประลัยไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ ความเสียหายและค่าใช้จ่ายต่างๆเกิดขึ้นผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบเองทั้งสิ้น

๕. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

๗.๑ งบประมาณที่ตั้งไว้ ๓,๑๔๒,๐๐๐.-บาท (สามล้านหนึ่งแสนสี่หมื่นสองพันบาทถ้วน)

๖. เกณฑ์การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอ

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอครั้งนี้ องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยทอง จะพิจารณาตัดสินโดยใช้ เกณฑ์ราคา โดยพิจารณาจากรายละเอียดของรายการวัสดุและค่าแรงงานในแบบ แสดงรายการ ปริมาณงาน และ ราคา ปร.๔ และสรุปผลการประมาณการก่อสร้าง ปร.๕ ตามแบบที่แนบมาพร้อมนี้ ได้ใช้หลักเกณฑ์ตามมติคณะ ราษฎรมนตรี เมื่อวันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๕๕ และหนังสือกระทรวงการคลัง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๐๕.๓/ว ๘๓ ลง วันที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๐ เรื่อง การปรับปรุงเอกสารหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการ และใช้เกณฑ์ราคาดังต่อไปนี้

๖.๒ ตาราง Factor F งานอาคาร ๑.๓๐๕๑ โดยใช้ Factor F กรณีเงินย่ำล่งหน้า ๐ % เงินประกัน ผลงานหัก ๐ % ดอกเบี้ยเงินกู้ ๗ % ต่อปี และภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) ๗ %

๖.๓ ราคาตามความเป็นจริงจากท้องตลาด

๖.๔ ราคากลางตามสำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า สำนักงานปลัดกระทรวงพาณิชย์ ของจังหวัดขอนแก่น ประจำเดือน กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗

๖.๕ บัญชีราคาค่าวัสดุก่อสร้างและค่าแรงงาน ประจำปี ๒๕๖๗

๗. การเสนอราคา และกำหนดส่งมอบ

๕.๑ ราคาที่เสนอจะต้องกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๕๐ วัน นับแต่วันยื่นข้อเสนอ โดยภายในกำหนด ยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๕.๒ กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ หรือกำหนดให้งานแล้วเสร็จ ไม่เกิน ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนาม ในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งให้ส่งมอบพัสดุ หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งให้เริ่มทำงาน

๘. รายละเอียดการแบ่งงวดงานและการจ่ายเงิน

การกำหนดงวดงาน แบ่งเป็น ๓ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ คิดเป็นร้อยละ ๓๐ ของเงินค่าจ้างทั้งหมดตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการ

(๗๔๔,๖๐๐)

๑. ผู้รับจ้างดำเนินการขุดหลุมฐานราก พร้อมถมดิน, ขุดดินคาน แล้วเสร็จ

๒. ผู้รับจ้างดำเนินการลงทรายรองพื้นฐานราก แล้วเสร็จ

๓. ผู้รับจ้างดำเนินการเทคอนกรีตหยาบรองพื้นฐานราก, ท้องคาน แล้วเสร็จ

๔. ผู้รับจ้างดำเนินการทำงานไม้แบบ, ค้ำยัน แล้วเสร็จ

๕. ผู้รับจ้างดำเนินการเทคอนกรีตโครงสร้าง (๒๔๐ กก./ตร.ซม. รูปลูกบาศก์) แล้วเสร็จ

๖. ผู้รับจ้างดำเนินการทำงานเหล็กเสริมคอนกรีต แล้วเสร็จ

- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR ๒๔ ขนาด RB Ø ๖ มม.

- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR ๒๔ ขนาด RB Ø ๙ มม.

- เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD ๔๐ ขนาด DB Ø ๑๖ มม.

- เหล็กตะแกรงขนาด Ø ๔ มม. # ๐.๒๐ x ๐.๒๐ม.

๗. ลวดผูกเหล็กโครงสร้าง เบอร์ ๑๘

๘. ตะปูขนาดต่างๆ

งวดที่ ๑ กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๔๕ วัน

งวดที่ ๒ คิดเป็นร้อยละ ๓๐ ของเงินค่าจ้างทั้งหมดตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการ

(942,600)

๑. ผู้รับจ้างดำเนินการงานเหล็กรูปพรรณ แล้วเสร็จ

- เหล็ก H- Beam ขนาด ๒๕๐ x ๒๕๐ x ๙ x ๑๔ มม.
- แผ่นเพลท ขนาด ๐.๒๒ x ๐.๖๐ ม.หนา ๑๕ มม. (เพลทต่อเสา)
- แผ่นเพลท ขนาด ๐.๑๙ x ๐.๖๐ ม.หนา ๑๕ มม. (เพลทต่อเสา)
- แผ่นเพลทหัวเสาต่อม่อ ขนาด ๐.๕๐ x ๐.๕๐ ม.หนา ๑๕ มม.
- แผ่นเพลทเสริมแรงหัวเสาต่อม่อ ขนาด ๐.๑๒ x ๐.๓๐ ม.หนา ๑๕ มม.
- เจ็บบอลท์ ขนาด Ø ๒๐ มม. ยาว ๐.๕๐ ม.
- แผ่นเพลท หัวเสา H- Beam ขนาด ๐.๓๐ x ๐.๓๐ ม.หนา ๑๕ มม.
- น็อตสกรู ขนาด Ø ๒๐ มม. ยาว ๗.๕ ซม.

งวดที่ ๒ กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๔๕ วัน

งวดที่ ๓ คิดเป็นร้อยละ ๔๐ ของเงินค่าจ้างทั้งหมดตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการ

(1,256,800)

๑. ผู้รับจ้างดำเนินการงานโครงหลังคา แล้วเสร็จ

- ท่อเหล็ก GS BS-M ขนาด Ø ๓" (Truss ๑, Truss ๒)
- ท่อเหล็ก GS BS-M ขนาด Ø ๒" (Truss ๑, Truss ๒)
- เหล็กตัว C : ๑๒๕ x ๕๐ x ๒๐ x ๓.๒ มม (แป)
- เหล็กกล่อง ๑"x๒" หนา ๒.๓ มม. (โครงคร่าวปิดจั่ว)
- เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD ๔๐ ขนาด DB Ø ๑๒ มม. (ยึดระหว่างแป)
- เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD ๔๐ ขนาด DB Ø ๑๒ มม. (ดึงทแยง)
- เกลียวเร่ง (ตะขอ- ห่วง) ขนาด ๓/๔"
- แผ่นเพลท ขนาด ๐.๒๐ x ๐.๓๐ ม.หนา ๑๕ มม. (ยึดเหล็กดึงทแยง)

= 3,142,000

๒. ผู้รับจ้างดำเนินการงานวัสดุผนังหลังคา แล้วเสร็จ

- หลังคาแผ่นเมทัลชีส หนา ๐.๔๐ มม. (สีซีจิ้ง)
- ปิดจั่วแผ่นเมทัลชีส หนา ๐.๔๐ มม. (สีซีจิ้ง)
- ครอบข้างแผ่นเมทัลชีส หนา ๐.๔๐ มม. (สีซีจิ้ง)
- สกรู ขนาด ๒ ๑/๒"

๓. ผู้รับจ้างดำเนินการงานผิวพื้น แล้วเสร็จ

- ทำพื้น PU SELF- LEVELING ๓ มม.

๔. ผู้รับจ้างดำเนินการงานสี แล้วเสร็จ

- สีนํ้ามันรองพื้นกันสนิม

๕. ผู้รับจ้างดำเนินการงานงานไฟฟ้า แล้วเสร็จ

- สายไฟฟ้า THW ๑ x ๒๕ ตร.มม. (สายเมนมาตู้ควบคุม)
- แร็ค ๗ ช่อง พร้อมลูกตาล
- สายไฟฟ้า VAF ขนาด ๒x๔ ตร.มม. (สายเมนอาคาร)

/- สายไฟฟ้า VAF...

- สายไฟฟ้า VAF ขนาด ๒x๒.๕ ตร.มม. (สายปลั๊ก, สายหลอดสปอตไลต์)
- สายไฟฟ้า THW ขนาด ๑C- ๒.๕ ตร.มม. ๔๕๐/๗๕๐V (สายหลอดไฮเบย์)
- สายไฟฟ้า THW ขนาด ๑C- ๑๐ ตร.มม. ๔๕๐/๗๕๐V (สายต่อหลักดิน)
- สายไฟฟ้า THW ขนาด ๑C- ๒.๕ ตร.มม. (สายกราวด์)
- แท่งกราวด์ทองแดง
- ท่อ PVC ร้อยสายไฟฟ้า ขนาด Ø ๑"
- ข้อโค้ง ๙๐° ขนาด Ø ๑"
- ท่อ PVC ร้อยสายไฟฟ้า ขนาด Ø ¾"
- ข้อโค้ง ๙๐° ขนาด Ø ¾"
- ข้อต่อเข้ากล่อง ขนาด Ø ¾"
- กล่องพักสายเหล็ย ขนาด ๔ x ๔"
- เต้ารับคู่ แบบมีกราวด์ ๑๖A ๒๕๐V ติดตั้งภายในกล่องกันน้ำ (แบบเปิดฝาได้)
- ตู้ไฟสวิตช์บอร์ด ชนิดกันน้ำมีหลังคา ขนาด ๕๗ x ๖๙ x ๒๕ ซม.
- ตู้โหลดเซ็นเตอร์ ๓P เมน ๑๐๐ A ขนาด ๑๒ ช่อง (ชนิดมีเมนเบรกเกอร์)
- MCCB ๓P ๘๐A lc ๑๐ KA
- MCB ๑P ๓๒A lc ๖ KA
- MCB ๑P ๒๐A lc ๖ KA
- โคมไฟไฮเบย์ LED ๑๘ "ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๐๐ W
- สปอร์ตไลท์ LED ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๐๐ W
- เบรกเกอร์ CT ELECTRIC ๒๐A พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
- เทปพันสาย ๓ M
- อะลูมิเนียมรัดท่อเส้นแบนหนา ๑มม. ยาว ๕ม.
- อุปกรณ์ประกอบ (หัวงูเห่า, ท่อเหล็ก, ตัวยึดท่อ)

งวดที่ ๓ กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๖๐ วัน และได้ก่อสร้างรายการต่างๆ ทั้งหมดแล้วเสร็จครบถ้วน
ถูกต้องตามแบบรายการทุกประการ รวมระยะเวลาดำเนินการทั้งสิ้น ๑๕๐/วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา
จ้าง

๙. อัตราค่าปรับ ค่าปรับ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ บาท ต่อวัน

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ระยะเวลาการรับประกันความชำรุดบกพร่อง ไม่น้อยกว่า๒.....ปี.....เดือน.....
วันนับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยทองได้รับมอบ โดยผู้ขาย/ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้
ใช้การได้ติดตั้งเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. การควบคุมงานของผู้รับจ้าง และมาตรฐานฝีมือช่าง

ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญา ต้องจัดให้มีผู้ควบคุมงานก่อสร้างให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วย
การควบคุมอาคาร

๑๒. หลักเกณฑ์ในการพิจารณา (พิจารณาราคาต่ำสุด)

องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยทอง ใช้เกณฑ์การพิจารณาเงื่อนไขต่าง ๆ ที่ปรากฏในขอบเขตงานนี้

๑๓. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง (K)

โครงการดังกล่าวให้ใช้สัญญาจ้างแบบปรับราคาได้ (ค่า K) การปรับราคาค่างานตามสูตรการปรับราคาได้ (ค่า K) จะนำมาใช้ในกรณีค่างานลดลงหรือเพิ่มขึ้นโดยวิธีการต่อไปนี้ตามเงื่อนไขหลักเกณฑ์สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่องการพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้างตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

ข. ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดค่างานจ้างเหมาก่อสร้างให้คำนวณตามสูตรดังนี้

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคาค่างานก่อสร้างให้คำนวณตามสูตรดังนี้

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

กำหนดให้ P = ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง

PO = ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้หรือราคาค่างานเป็นงวด
ซึ่งระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี

K = Escalation Factor ที่หักด้วย ๔ % เมื่อต้องเพิ่มค่างาน หรือบวกเพิ่ม ๔%
เมื่อต้องเรียกค่างานคืน

ESCALATION FACTOR K หาได้จากสูตรซึ่งแบ่งตามประเภทและลักษณะงานก่อสร้างดังนี้
งานอาคาร

ใช้สูตร K ๑ = ๐.๒๕ + ๐.๑๕ * It / Io + ๐.๑๐ * Ct / Co + ๐.๔๐ * Mt / Mo + ๐.๑๐ * St / So

ลงชื่อ



(นายศุภฤกษ์ หนองเส)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

หมายเหตุ

ติดต่อบริษัทนายละเอียดได้ที่ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยทอง หมู่ที่ ๔ ตำบลห้วยทอง อำเภอกูเวียง จังหวัดขอนแก่น