

รายละเอียดรูปแบบรายการก่อสร้าง  
โครงการก่อสร้างสะพาน โรงเรียนวัดเพิ่มพาน (ประยงค์ประชาอนุสรณ์)

๑. ความเป็นมา

ตามที่กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ได้แจ้งบัญชีรายการงบประมาณเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ ที่จะได้รับ การจัดสรรตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ และให้องค์การปกครองส่วน ท้องถิ่นดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างให้เป็นไปด้วยความรวดเร็ว สามารถก่อหนี้ผูกพันและเบิกจ่ายเงินได้แล้วเสร็จภายใน ปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ โดยองค์การบริหารส่วนตำบลคลองสี่ ได้รับการจัดสรรงบประมาณ โครงการก่อสร้าง สะพาน โรงเรียนวัดเพิ่มพาน (ประยงค์ประชาอนุสรณ์) ตามแผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง งบลงทุน หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภท ค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปโภค รายละเอียดตามแบบแปลน องค์การบริหารส่วน ตำบลคลองสี่ เลขที่ ๑๗๐/๒๕๖๕ งบประมาณเงินอุดหนุน ๖,๘๑๔,๐๐๐.-บาท รายละเอียดหนังสือกรมส่งเสริมการ ปกครองส่วนท้องถิ่น ที่ มท ๐๘๑๐.๘/ว ๑๐๒๘ ลงวันที่ ๗ มีนาคม ๒๕๖๗

๒. วัตถุประสงค์

องค์การบริหารส่วนตำบลคลองสี่ มีความประสงค์การดำเนินการ โครงการก่อสร้างสะพาน โรงเรียน วัดเพิ่มพาน (ประยงค์ประชาอนุสรณ์) ตำบลคลองสี่ อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี โดยมีวัตถุประสงค์ ดังนี้

๒.๑ เพื่อให้เป็นสถานที่สำหรับการประกอบกิจกรรมด้านกีฬาทางน้ำและนันทนาการต่าง ๆ ของ โรงเรียน

๒.๒ เพื่อส่งเสริมให้เด็ก นักเรียน มีสถานที่ในการทำกิจกรรมด้านกีฬาทางน้ำ และนันทนาการ ที่มีความปลอดภัยและได้มาตรฐาน

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ ดังนี้

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรว่าการ กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของ หน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้อำนวยการในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร พัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหาร ส่วนตำบลคลองสี่ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการจัดจ้างครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่น ข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่ผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่จ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๒,๗๓๖,๔๐๐.- บาท (-สองล้านเจ็ดแสนสามหมื่นหกพันสี่ร้อยบาทถ้วน-) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับ หน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนตำบลคลองสี่เชื่อถือ

#### ๔. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๔.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในการยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในการยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่ไม่ใช่นิติบุคคลให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีแต่ถือสัญชาติไทยพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในการยื่นข้อเสนอเป็นผู้อื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามระเบียบใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ (ระบุเอกสารอื่นตามที่หน่วยงานของรัฐบาลดำเนินการจัดจ้างเห็นสมควรกำหนด) เช่น

- (๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง
- (๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง
- (๔.๓) .....ฯลฯ.....

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ยื่นพร้อมกับการเสนอราคา

๔.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในการยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้างพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง (ให้ใช้กรณีที่มีการกำหนดผลงานตามข้อ ๓.๑๒ เท่านั้น)

(๓) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ (ระบุเอกสารอื่นตามที่หน่วยงานของรัฐที่ดำเนินการจัดจ้างเห็นสมควรกำหนด) เช่น

(๓.๑) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)  
(ตามหนังสือด่วนที่สุด ที่ กค. (กวก) ๐๔๐๕๒/ว ๗๘ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๕)

(๓.๒) .....ฯลฯ.....

#### ๕. แบบรูปรายการงานก่อสร้างที่จะดำเนินการจ้างก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างสะพานน้ำ โรงเรือนวัดเพิ่มทาน (ประสงค์ปีระชาบุสรณ์)  
ขนาดความกว้าง ๒๘.๐๐ ม. ขนาดความยาว ๓๐.๐๐ ม. รายละเอียดตามแบบแปลน องค์การบริหารส่วนตำบลคลองสี่  
เลขที่ ๑๙๗๐/๒๕๖๕

#### รายการประกอบแบบก่อสร้าง

##### ๑. งานระดับ

- ระดับการก่อสร้างส่วนอื่น ๆ ให้ดูจากแบบแปลนการก่อสร้าง

- ในกรณีแบบทางสถาปัตยกรรมไม่ตรงกัน ให้ถือเอาตัวเลขเป็นสำคัญ หรือสอบถามทาง

## ผู้ออกแบบ

### ๒. งานฐานราก

- ขนาดความลึกของฐานราก ตามที่กำหนดไว้ในแบบ

### ๓. งานพื้น

- พื้นโดยทั่วไปเป็น คสล.SLAB ON BEAM และพื้นสำเร็จ สามารถรับน้ำหนักบรรทุกจรไม่น้อยกว่า

๑๕๐ กก./ตรม.

- วิธีป้องกันต้องแนวตรงกันตลอดทุกด้าน กระเบื้องโกล่งหรือปั้นห้านนำมาใช้เป็นอันตราย

- SLOPE ของพื้นห้องน้ำหรือส่วนอื่น ๆ ในที่ที่โดนน้ำ SLOPE จะต้องระบายได้ดีไม่น้อยกว่า ๑ :

๒๐๐

- วิธีการผสมน้ำยากันซึม ให้ปฏิบัติตามคำแนะนำของผู้ผลิตอย่างเคร่งครัด

- ในกรณีพื้น ค.ส.ล.ที่เป็น SLAB ON GROUND พื้นส่วนนั้นต้องถมทราย ราดน้ำอัดแน่นอย่างน้อย

๐.๓๐ ม.

### ๔. งานผนัง

- ผนังโดยทั่วไป ผิวฉาบปูนเรียบทั้งภายในและภายนอก ยกเว้นตามที่กำหนดไว้เป็นอย่างอื่น

### ๕. งานฝ้าเพดาน

- งานติดตั้งฝ้าเพดานทั้งหมด ผู้รับจ้างจะต้องตรวจสอบแบบก่อสร้างงานระบบต่าง ๆ และการ

เตรียมโครงสร้างสำหรับการยึดฝ้าเพดานต่าง ๆ ให้เป็นไปโดยราบรื่นและเรียบร้อย

### ๖. งานหลังคา

- หลังคา (ดูรายละเอียดจากแบบและสีกายหลัง)

- โครงสร้างหลังคาใช้โครงเหล็ก หรือโครงไม้ ขนาดตามที่แบบกำหนดไว้

- จันทัน - แป ระยะเวลาติดตั้งตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิตหลังคา

### ๗. งานสี

- สีรองพื้นภายนอกภายใน ACRYLSILK หรือเทียบเท่า

- สีภายนอก ACRYLSILK หรือเทียบเท่า

- สีรองพื้นน้ำยารักษาเนื้อไม้ SHELL DRITE สีขาวหรือ เทียบเท่า

- ก่อนที่จะทำสีจริงทุกครั้ง ต้องให้ผนังนั้นแห้งเสียก่อน ก่อนทาสีจริงจะต้องทาด้วย สีรองพื้นก่อน ๑

ครั้ง และจึงทาทำสีจริงอีก ๒ ครั้ง การทาสีทับแต่ละครั้งจะต้องให้สีที่ทาครั้งก่อนแห้งสนิทก่อน

- การทาสีส่วนที่ไม่ ผู้รับจ้างต้องตกแต่งรอยร้าว รอยตะปู ให้เรียบร้อยแล้วขัดให้เรียบทาสีน้ำมัน

### ๘. งานสุขภัณฑ์

- สุขภัณฑ์และอุปกรณ์ใช้ยี่ห้อ COTTO และ PREMA สีระบุภายหลัง

- รุ่นตามที่กำหนดไว้ในแบบและรายการประกอบ

### ๙. งานไฟฟ้า

- ติดตั้งเครื่องตัดกระแสไฟฟ้าอัตโนมัติ เซฟตี้สวิต

- ผู้รับจ้างจะต้องติดตั้งระบบไฟฟ้าตามที่กำหนดไว้ในแบบ ในกรณีที่มีข้อความ หรือรายละเอียดใน

รายการข้อกำหนดไม่ตรงกับแบบ ให้ถือการวินิจฉัยของสำนักงานสถาปนิกผู้ออกแบบเป็นผู้ชี้ขาด

- ตำแหน่งดวงโคม ปลั๊ก สวิตช์ ที่แสดงในแบบแปลนเป็นเพียงตำแหน่งโดยประมาณ อาจ

เปลี่ยนแปลงได้

- หลังทำการติดตั้งระบบไฟฟ้าเสร็จแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการทดสอบระบบไฟฟ้าทั้งหมด

- ผู้รับจ้างจำเป็นต้องรับประกันคุณภาพของอุปกรณ์ไฟฟ้าและวัสดุทุกชนิด ตลอดจนการติดตั้งเป็น

เวลา ๑ ปี นับจากวันตรวจรับงาน ในระยะเวลารับประกันดังกล่าว หากมีอุปกรณ์หรือชิ้นส่วนใดชำรุด

๑๐. งานประจำปี

- ผู้รับจ้างจะต้องติดตั้งระบบสุขาภิบาลตามที่กำหนดไว้ในแบบในกรณีที่ขอความ หรือรายละเอียด

ในรายการ

- หลังจากการติดตั้งระบบสุขาภิบาลเสร็จแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการทดสอบระบบประปา  
ทั้งหมด

- ผู้รับจ้างจำเป็นต้องรับประกันคุณภาพของอุปกรณ์สุขาภิบาลทุกชนิด ตลอดจนการติดตั้งเป็น เวลา

๑ ปี นับจากวันตรวจรับงาน ในระยะเวลาประกันดังกล่าว หากมีอุปกรณ์หรือชิ้นส่วนใดชำรุด ทำงานไม่สมบูรณ์

๑๑. งานบ่อบำบัด

- ตามที่กำหนดไว้ในแบบก่อสร้าง

## ๖. เงื่อนไขเพิ่มเติม

เงื่อนไขเพิ่มเติมตามกฎหมายกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่๒) พ.ศ.๒๕๖๓ และหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค(กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๗๘ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๕

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องเป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมให้แสดงสำเนาใบขึ้นทะเบียน  
ผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs)

๒. ผู้ยื่นข้อเสนอ จะต้องใช้พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นพัสดุที่ผลิต  
ภายในประเทศ โดยต้องใช้น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

๓. ผู้ยื่นข้อเสนอ จะต้องใช้เหล็กในงานก่อสร้าง โดยจะต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ  
๘๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา

๔. ผู้ยื่นข้อเสนอ จะต้องใช้พัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศ ในงานจ้างก่อสร้างนี้ที่ได้รับการรับรอง  
และออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรม ผู้ยื่นข้อเสนอ  
ต้องแสดงหนังสือรับรองสินค้า Made in Thailand ที่ได้รับการรับรองจากสภาอุตสาหกรรม

๕. ผู้ยื่นข้อเสนอ จะต้องจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ ของปริมาณ  
เหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา (ภาคผนวก ๓)

๖. หากผู้ยื่นข้อเสนอ ไม่สามารถดำเนินการตามแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศได้ ให้สามารถ  
เปลี่ยนแปลงแก้ไขแผนได้ และต้องรายงานการเปลี่ยนแปลงแผนต่อหน่วยงานรัฐ แต่ต้องก่อนการส่งมอบงานในแต่ละ  
งวด

## ๗. งานและการจ่ายเงิน

ระยะเวลาดำเนินการและจำนวนงวดในการส่งมอบ รายละเอียดดังนี้

องค์การบริหารส่วนตำบลคลองสี่ จะจ่ายเงินค่าจ้าง โดยแบ่งออกเป็น ๘ งวดดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้างระยะเวลาดำเนินการ ๓๐ วัน

เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้าง ดังนี้

- ติดตั้งป้ายรายละเอียดโครงการ จำนวน ๑ ป้าย
- ทำการปรับแก้พื้นที่ที่ ปักธง
- ตอกเสาเข็มทั้งหมด ให้ถูกต้องตามแบบรายการให้แล้วเสร็จ

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ ของค่าจ้าง ระยะเวลาดำเนินการ ๒๕ วัน  
เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้าง ดังนี้

- หล่อคอนกรีตฐานราก ทั้งหมด

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ ของค่าจ้าง ระยะเวลาดำเนินการ ๓๐ วัน  
เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้าง ดังนี้

- หล่อคอนกรีตพื้นสละว่ายน้ำทั้งหมดแล้วเสร็จ ให้ถูกต้องตามแบบรูปรายการให้แล้วเสร็จ

งวดที่ ๔ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ ของค่าจ้าง ระยะเวลาดำเนินการ ๒๕ วัน  
เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้าง ดังนี้

- หล่อคอนกรีตฐานสละว่ายน้ำทั้งหมดแล้วเสร็จ ให้ถูกต้องตามแบบรูปรายการให้แล้วเสร็จ

งวดที่ ๕ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ ของค่าจ้าง ระยะเวลาดำเนินการ ๓๕ วัน  
เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้าง ดังนี้

- หล่อคอนกรีตพื้นทางเดินรอบสละว่ายน้ำทั้งหมดแล้วเสร็จ

งวดที่ ๖ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ ของค่าจ้าง ระยะเวลาดำเนินการ ๔๕ วัน  
เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้าง ดังนี้

- ติดตั้งเสาหลักรับโครงหลังคาทั้งหมดแล้วเสร็จ

- ติดตั้งโครงหลังคาทั้งหมดแล้วเสร็จ

- มุงหลังคาทั้งหมดแล้วเสร็จ ให้ถูกต้องตามแบบรูปรายการให้แล้วเสร็จ

งวดที่ ๗ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ ของค่าจ้าง ระยะเวลาดำเนินการ ๓๐ วัน  
เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้าง ดังนี้

- ก่ออิฐผนังฉาบปูนทั้งหมดแล้วเสร็จ

- ติดตั้งวงกบประตู - หน้าต่าง ทั้งหมดแล้วเสร็จ

- ติดตั้งโครงจั่วพร้อมฝ้าเพดานทั้งหมดแล้วเสร็จ

- เติมห่ออบระปา ท่อใส่โครก ท่อน้ำทิ้ง ท่ออากาศทั้งหมดแล้วเสร็จ ให้ถูกต้องตามแบบรูปรายการให้

## แล้วเสร็จ

งวดที่ ๘ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้าง ระยะเวลาดำเนินการ ๕๐ วัน (งวดสุดท้าย)

เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้าง ดังนี้

- ปูกระเบื้องพื้นทั้งหมดแล้วเสร็จ

- กรูฝุ่นกระจกกระเบื้องทั้งหมดแล้วเสร็จ

- ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียทั้งหมดแล้วเสร็จ

- ติดตั้งดวงโคมไฟ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ทั้งหมดแล้วเสร็จ

- ติดตั้งกระจกบานประตูอุปกรณ์ครบชุด ทั้งหมดแล้วเสร็จ

- ติดตั้งสุขภัณฑ์ทั้งหมดแล้วเสร็จ

- ติดตั้งระบบสระน้ำแล้วเสร็จ

- ทดลองอุปกรณ์ทุกอย่างจนใช้งานได้เสร็จเรียบร้อยแล้วรายงานผลดำเนินงานอื่นๆ ที่ระบุในแบบแปลนและ

สัญญา รวมทั้งงานก่อสร้างที่เหลือแล้วเสร็จถูกต้อง รวมถึงทำความสะอาดสถานที่ก่อสร้างและสิ่งก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว  
ปฏิบัติงาน

หมายเหตุ : แบ่งงวดงานออกเป็น ๘ งวด กำหนดทำงานแล้วเสร็จ ๒๗๐ วัน

ทั้งนี้ ผู้รับจ้างสามารถส่งมอบงวดงานใดก่อนหรือหลังก็ได้ หรือจะส่งพร้อมกันทีละหลายงวดก็ได้ เมื่อผู้จ้างได้ทำการก่อสร้างงานทั้งหมดแล้วเสร็จเรียบร้อยแล้ว ครบถ้วน ตามรายละเอียดที่ระบุไว้ในแต่ละงวดงาน หากงานดังกล่าว ไม่มีผลกระทบต่อโครงสร้างความมั่นคงแข็งแรง หรือขึ้นตอนการดำเนินงานทางวิชาชีพช่าง

๘. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้รับจ้างต้องรับประกันการชำรุดและเสียหายจากการใช้งานตามที่ระบุในแบบและรายละเอียดที่ได้เสนอมาทั้งหมด เป็นระยะเวลา ๒ ปี โดยผู้รับจ้างต้องเสนอรายละเอียดขอบเขตการรับประกันมาด้วยในข้อ ข้อเสนอทางด้านเทคนิค

๙. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

การพิจารณาจะพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ โดยใช้หลักเกณฑ์ ดังนี้

๑. ใช้เกณฑ์ราคา โดยพิจารณาจาการรวมต่ำสุด
๒. มีคุณสมบัติเป็นไปตามคุณสมบัติของผู้เสนอราคาตามข้อ ๓ และ ข้อ ๔ ทุกข้อ

๑๐. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

๑๐.๑ บบประมาณตั้งไว้ ๖,๘๑๔,๐๐๐.- บาท (-หกล้านแปดแสนหนึ่งพันบาทถ้วน-)

๑๑. เงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ก. เงื่อนไขและหลักเกณฑ์

๑. สัญญาแบบปรับราคา ได้ันให้ใช้กับงานก่อสร้างทุกประเภท รวมถึงงานปรับปรุงและซ่อมแซมซึ่งเบิกจ่ายค่างานในลักษณะ หมวดค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง หมวดเงินอุดหนุนและหมวดรายจ่ายอื่น ที่เบิกจ่ายในลักษณะค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ที่อยู่ในเงื่อนไขและหลักเกณฑ์ตามที่กำหนดนี้

๒. สัญญาแบบปรับราคาได้ันให้ใช้ทั้งในกรณีเพิ่มหรือลดค่างานจากค่างานเดิมตามสัญญา เมื่อดัชนีราคาซึ่งจัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์ มีการเปลี่ยนแปลงสูงขึ้น หรือลดลงจากเดิม ขณะเมื่อวันเปิดของประกวดราคาสำหรับการจัดจ้างโดยวิธีอื่น ให้ใช้วันเปิดของราคาแทน

๓. การนำสัญญาแบบปรับราคาได้ไปใช้นั้น ผู้ว่าจ้างต้องแจ้ง และประกาศให้ผู้รับจ้างทราบ เช่น ในประกาศประกวดราคาฯ และต้องระบุในสัญญาจ้างด้วยว่างานจ้าง همانั้นๆ จะใช้สัญญาแบบปรับราคาได้พร้อมทั้งกำหนดประเภทของงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณ ที่ให้มีการรับเพิ่มหรือลดค่างานไว้ให้ชัดเจนในกรณีที่มีงานก่อสร้างหลายประเภทในงานจ้างคราวเดียวกันจะต้องแยกประเภทงานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานก่อสร้างนั้นๆ และให้สอดคล้องกับสูตรที่กำหนดไว้

๔. การขอเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างตามสัญญาแบบปรับราคาได้ัน เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องเรียกร้องภายในกำหนด ๙๐ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานงวดสุดท้าย หากพ้นกำหนดนี้ไปแล้วผู้รับจ้างไม่มีสิทธิจะเรียกร้องเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างจากผู้ว่าจ้างได้อีกต่อไป และในกรณีที่ผู้ว่าจ้างจะต้องเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างให้ถือว่าจ้างที่เป็นคู่สัญญารับเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างโดยเร็ว หรือให้หักค่างานของงวดต่อไป หรือให้หักเงินจากหลักประกันสัญญา แล้วแต่กรณี

๕. การพิจารณาคำนวณเงินเพิ่มหรือลด และการจ่ายเงินเพิ่มหรือเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างตามเงื่อนไขของสัญญาแบบปรับราคาได้ ต้องได้รับการตรวจสอบและเห็นชอบจากสำนักงบประมาณและให้ถือ การพิจารณาวินิจฉัยของสำนักงานงบประมาณเป็นที่สิ้นสุด

ข. ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคาค่าจ้างเหมาก่อสร้าง ให้คำนวณตามสูตรดังนี้

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

กำหนดให้  $P$  = ราคาจ้างต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง

PO = ราคาจ้างงานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้ หรือราคาจ้างงานเป็นงวดซึ่งระบุไว้ในสัญญา  
แล้วแต่กรณี

K = ESCALATION FATOR ที่หักด้วย ๔% เมื่อต้องเพิ่มค่างานหรือบวกเพิ่ม ๔ %  
เมื่อต้องเรียกเก็บคืน

ESCALATION FACTOR K หาได้จากสูตร ซึ่งแบ่งตามประเภทและลักษณะงาน ดังนี้

หมวดที่ ๑ งานอาคาร

ใช้สูตร  $K = 0.25 + 0.15 \text{ It/lo} + 0.10 \text{ Ct/Co} + 0.40 \text{ Mt/Mo} + 0.10 \text{ St/So}$

หมวดที่ ๒ งานดิน

๒.๑ งานดิน ใช้สูตร  $K = 0.30 + 0.10 \text{ It/lo} + 0.40 \text{ Et/Eo} + 0.20 \text{ Ft/Fo}$

๒.๒ งานหินเรียง ใช้สูตร  $K = 0.40 + 0.20 \text{ It/lo} + 0.20 \text{ Mt/Mo} + 0.20 \text{ Ft/Fo}$

๒.๓ งานเจาะระเบิดหิน ใช้สูตร  $K = 0.45 + 0.15 \text{ It/lo} + 0.10 \text{ Mt/Mo} - 0.20 \text{ Et/Eo} + 0.10 \text{ Ft/Fo}$

หมวดที่ ๓ งานทาง

๓.๑ งานผิวทาง PRIME COAT, TACK COAT, SEAL COAT

ใช้สูตร  $K = 0.30 + 0.40 \text{ At/Ao} + 0.20 \text{ Et/Eo} + 0.10 \text{ Ft/Fo}$

๓.๒ งานผิวทาง SURFACE TREATMENT SLURRY SEAL

ใช้สูตร  $K = 0.30 + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.30 \text{ At/Ao} + 0.20 \text{ Et/Eo} + 0.10 \text{ Ft/Fo}$

๓.๓ งานผิวทาง ASPHALTIC CONCRETE, PENETRATION MACADAM

ใช้สูตร  $K = 0.30 + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.40 \text{ At/Ao} + 0.10 \text{ Et/Eo} + 0.10 \text{ Ft/Fo}$

๓.๔ งานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

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

๓.๕ งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานปูนอัด

ใช้สูตร  $K = 0.35 + 0.20 \text{ It/lo} + 0.15 \text{ Ct/Co} + 0.15 \text{ Mt/Mo} + 0.15 \text{ St/So}$

๓.๖ งานโป๊วสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กและงานเชื่อมกันตลิ่ง

ใช้สูตร  $K = 0.30 + 0.10 \text{ It/lo} + 0.15 \text{ Ct/Co} + 0.20 \text{ Mt/Mo} + 0.25 \text{ St/So}$

๓.๗ งานโครงสร้างเหล็ก

ใช้สูตร  $K = 0.25 + 0.10 \text{ It/lo} + 0.05 \text{ Ct/Co} + 0.20 \text{ Mt/Mo} + 0.40 \text{ St/So}$

หมวดที่ ๔ งานชลประทาน

๔.๑ งานอาคารชลประทานไม่รวมบานเหล็ก

ใช้สูตร  $K = 0.40 + 0.20 \text{ It/lo} + 0.10 \text{ Ct/Co} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.20 \text{ St/So}$

๔.๒ งานอาคารชลประทานรวมบานเหล็ก

ใช้สูตร  $K = 0.35 + 0.20 \text{ It/lo} + 0.10 \text{ Ct/Co} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.25 \text{ St/So}$

๔.๓ งานระบายน้ำ TRASHRACK และ STEEL LINER

ใช้สูตร  $K = 0.35 + 0.20 \text{ It/lo} + 0.45 \text{ Gt/Go}$

๔.๔ งานเหล็กเสริมคอนกรีต และ ANCHOR BAR

ใช้สูตร  $K = 0.25 + 0.15 \text{ It/lo} + 0.20 \text{ St/So}$

๔.๕ งานคอนกรีตไม่รวมเหล็กและคอนกรีตอัดคลอง

ใช้สูตร  $K = 0.40 + 0.15 \text{ It/lo} + 0.25 \text{ Ct/Co} + 0.20 \text{ Mt/Mo}$

๔.๖ งานงานจะ ใช้สูตร  $K = 0.40 + 0.20 \text{ It/lo} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.20 \text{ Et/Eo} + 0.10 \text{ Ft/Fo}$

๔.๗ งานอัดฉีดน้ำปูน ใช้สูตร  $K = \text{CtCo}$

หมวดที่ ๕ งานระบบสาธารณูปโภค

๕.๑ งานวางท่อ AC และ PVC

๕.๑.๑ กรณีผู้จ้างเป็นผู้จัดหาท่อ

ใช้สูตร  $K = 0.๕0 + 0.๒๕It/10 + 0.๒๕Mt/Mo$

๕.๑.๒ กรณีผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ AC

ใช้สูตร  $K = 0.๔0 + 0.๑0It/10 + 0.๑0Mt/Mo + 0.๔0Act/ACO$

๕.๑.๓ กรณีผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ PVC

ใช้สูตร  $K = 0.๔0 + 0.๑0It/10 + 0.๑0Mt/Mo + 0.๔0PVCT/PVCO$

๕.๒ งานวางท่อเหล็กเหนียวและท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE

๕.๒.๑ กรณีผู้จ้างจัดหาท่อ

ใช้สูตร  $K = 0.๔0 + 0.๑0It/10 + 0.๑๕ Mt/Mo + 0.๒0Et/Eo + 0.๑๕Ft/FO$

๕.๒.๒ กรณีผู้รับจ้างจัดหาท่อเหล็กเหนียว

ใช้สูตร  $K = 0.๔0 + 0.๑0It/10 + 0.๑0Mt/Mo + 0.๑0Et/Eo + 0.๓0GIPt/GIPO$

๕.๒.๓ ในกรณีที่ผู้รับจ้างจัดหาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE และหรืออุปกรณ์

ใช้สูตร  $K = 0.๕0 + 0.๑0It/10 + 0.๑0Mt/Mo + 0.๓0PeT/Peo$

๕.๓ งานปรับปรุงระบบอุโมงค์ส่งน้ำและงาน SECONDARY LINING

ใช้สูตร  $K = 0.๔0 + 0.๑0It/10 + 0.๑๕Et/Eo + 0.๓๕ GIPt/GIPO$

๕.๔ งานวางท่อ PVC หนึ่งด้วยคอนกรีต

ใช้สูตร  $K = 0.๓0 + 0.๑0It/10 + 0.๒0 Ct/Co + 0.๐๕Mt/Mo + 0.๐๕St/So + 0.๓0PVCT/PVCO$

๕.๕ งานวางท่อ PVC กลบทราย

ใช้สูตร  $K = 0.๒๕ + 0.๐๕It/10 + 0.๐๕Mt/Mo + 0.๖๕PVCT/PVCO$

๕.๖ งานวางท่อเหล็กอาบสังกะสี

ใช้สูตร  $K = 0.๒๕ + 0.๒๕It/10 + 0.๕0GIPt/GIPO$

ดัชนีราคาที่ใช้คำนวณตามสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ จัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์

K = ESCALATION FACTOR

It = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Io = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

Ct = ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Co = ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

Mt = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Mo = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

St = ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

So = ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

Gt = ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Go = ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

At = ดัชนีราคาแอสฟัลท์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Ao = ดัชนีราคาแอสฟัลท์ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

Et = ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและอุปกรณ์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Eo = ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและอุปกรณ์ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

Ft = ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

FO = ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา



Act = ต้นไม้ราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด  
ACo = ต้นไม้ราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา  
PVCt = ต้นไม้ราคาท่อ PVC ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด  
PVCo = ต้นไม้ราคาท่อ PVC ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา  
GLPt = ต้นไม้ราคาท่อเหล็กอวาล์งกะสี ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด  
GLPo = ต้นไม้ราคาท่อเหล็กอวาล์งกะสี ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา  
Pet = ต้นไม้ราคาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด  
PEo = ต้นไม้ราคาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา  
Wt = ต้นไม้ราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด  
Wo = ต้นไม้ราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคาหน่วยงาน

๑๒. ผู้รับผิดชอบดำเนินการ

กองการศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม องค์การบริหารส่วนตำบลคลองสี่

๑๓. อัตราค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถดำเนินการให้แล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญาและผู้จ้างยังไม่ได้ออกเอกสารสัญญาผู้จ้างต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้จ้างเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้างนั้น

๑๔. สถานที่ดำเนินการ

โรงเรียนวัดเพิ่มทาน (ประสงค์ุประชนานุสรณ์) หมู่ ๔ ตำบลคลองสี่ อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี

๑๕. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม หรือมีข้อเสนอแนะหรือวิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็นโดยเปิดเผย  
ตัวตนภายใน ๓ วันทำการ นับแต่วันที่ประกาศเผยแพร่ได้

๑) ทางไปรษณีย์ : ผู้อำนวยการกองการศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม  
องค์การบริหารส่วนตำบลคลองสี่

๕๙ หมู่ ๖ ตำบลคลองสี่ อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี

๒) โทรศัพท์ : ๐-๒๑๔๙-๗๐๖๐

๓) ทางเว็บไซต์ : [www.watwongthongthong.go.th](http://www.watwongthongthong.go.th)

(ลงชื่อ)..... (นายทิวากรณ์ อุ่มออนศรี) ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายภัทรศักดิ์ เลิศสินรัตนกุล)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นางสาวจกมล ทะจงกุล)