

**รายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)**  
**สำหรับประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรถนนลาดยางแอสฟัลต์คอนกรีต สาย สพ.ถ๑๒-๑๖๓**  
**ชุมชนเขาพระรวมใจรักย์ ซอย ๑๑ หมู่ที่ ๕ ตำบลอุ้มถ้อง อำเภออุ้มถ้อง จังหวัดสุพรรณบุรี**  
**ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘**

---

**๑. ความเป็นมา**

เนื่องจากสภาพพื้นที่ในปัจจุบันถนนบริเวณทางหลวงท้องถิ่นสาย สพ.ถ๑๒-๑๖๓ ชุมชนเขาพระรวมใจรักย์ ซอย ๑๑ หมู่ที่ ๕ ตำบลอุ้มถ้อง อำเภออุ้มถ้อง จังหวัดสุพรรณบุรี เป็นถนนผิวจราจรลาดยางแอสฟัลต์คอนกรีต ปัจจุบันประชาชนในพื้นที่ที่อาศัยอยู่บริเวณซอยดังกล่าว ได้รับความเดือดร้อน เนื่องจากสภาพถนนคอนกรีตชำรุดทรุดโทรม ผิวจราจรแตกร้าวยุบตัว เนื่องจากทางช่วงดังกล่าว มีรถบรรทุกหนักวิ่งผ่านเพื่อขนส่งพืชไร่ ,สินค้า ฯลฯ ทำให้ถนนเสียหายถึงขั้นโครงสร้างทาง ไม่สามารถซ่อมด้วยงานบำรุงปกติได้ และตามจุดเสี่ยงอันตราย (Black Spot) ทางถนนช่วงดังกล่าว ไม่มีไฟฟ้าส่องสว่างอาจเป็นเหตุให้เกิดอันตรายแก่ชีวิตและทรัพย์สิน ทำให้ประชาชนที่ใช้เส้นทางสัญจรไปมาได้รับความลำบากเดือดร้อนเป็นอย่างมาก ซึ่งกองช่างรับผิดชอบงานสำรวจออกแบบและประมาณราคา และเทศบาลตำบลท่าวุ้ง มีภาระหน้าที่เกี่ยวกับงานด้านโครงสร้างพื้นฐาน และการพัฒนาด้านคุณภาพชีวิต เป็นต้น โดยที่ประชาชนสามารถใช้บริการได้อย่างสะดวก รวดเร็ว และทันเวลา เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล

จากความเป็นมาดังกล่าว กองช่างได้เล็งเห็นความสำคัญ จึงได้จัดทำโครงการปรับปรุงผิวจราจรถนนลาดยางแอสฟัลต์คอนกรีต สาย สพ.ถ๑๒-๑๖๓ ชุมชนเขาพระรวมใจรักย์ ซอย ๑๑ หมู่ที่ ๕ ตำบลอุ้มถ้อง อำเภออุ้มถ้อง จังหวัดสุพรรณบุรี ตามแบบ ทต.ท่าวุ้ง เลขที่ ๓๒/๒๕๖๗

**๒. วัตถุประสงค์**

- ๒.๑ เพื่อการพัฒนาถนนสายดังกล่าวให้ดีขึ้น
- ๒.๒ เพื่อแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของประชาชนในการใช้เส้นทางสัญจร
- ๒.๓ เพื่อให้ประชาชนได้รับความสะดวกสบายในการเดินทาง

**๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ**

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ เทศบาลตำบลท่าวุ้ง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการเสนอราคาครั้งนี้
- ๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขางานก่อสร้างทาง ไม่น้อยกว่าชั้น ๖ ประเภททั่วไป ไว้กับกรมบัญชีกลาง

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐหรือหน่วยงานเอกชนที่ เทศบาลตำบลท่าวุ้งทอง เชื้อถือ

๓.๑๒ กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน เว้นแต่ในกรณีกิจการร่วมค้าที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีมีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงดังกล่าวจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญา มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้างในสาขาที่ได้ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง

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

๓.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องแนบเอกสารรับรองการใช้สินค้าจากผู้จำหน่ายหรือผู้แทนจำหน่ายเสาไฟถนนโคนเสาพับได้โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Cell LED Streetlight with Folding Pole) ที่ขึ้นทะเบียนกับสำนักงานงบประมาณ ตามรหัสบัญชีนวัตกรรมไทย ๐๗๐๒๐๐๓๑

#### ๔. แบบรูปรายการงานก่อสร้าง และเอกสารแนบท้ายอื่นๆ

เอกสารแนบ ๑ โครงการปรับปรุงผิวจราจรถนนลาดยางแอสฟัลต์คอนกรีต สาย สพ.๓๑๒-๑๖๓ ชุมชนเขาพระรวมใจรักษ์ ซอย ๑๑ หมู่ที่ ๕ ตำบลอุ้มทอง อำเภอยู่งทอง จังหวัดสุพรรณบุรี โดยวิธี PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING พร้อมปูผิวลาดยางแอสฟัลต์คอนกรีต กว้าง ๘.๐๐ เมตร ยาว ๑.๐๑๖ กิโลเมตร หนา ๐.๐๕ เมตร หรือมีพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า ๘,๑๒๘.๐๐ ตารางเมตร พร้อมติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคนเสาพับได้ โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ รายละเอียดปรากฏตามแบบแปลนและประมาณราคา ทด.ท่าวุ้งทอง เลขที่ ๓๒/๒๕๖๗

๔.๑ คุณสมบัติ ชุดเสาไฟถนนโคนเสาพับได้โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Cell LED Streetlight with Folding Pole) ที่ขึ้นทะเบียนกับสำนักงานงบประมาณ ตามรหัสบัญชีนวัตกรรมไทย :

๐๗๐๒๐๐๓๑

#### ๔.๑.๑ คุณสมบัติฉนวนความร้อน

ชุดเสาไฟถนนโคมเสาพับได้โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ ซึ่งประกอบด้วย เสาไฟถนนโคมเสาพับได้ อาศัย การพับโดยมีฐานเหล็กและห่วงเหล็กขนาดใหญ่กลางเสาช่วยถ่วงเพื่อง่ายในการยกเสาและใช้เหล็กค้ำ และใช้คนยกเสา อย่างน้อย ๒ คน พร้อมฐานรากแบบเข็มเหล็ก สามารถติดตั้งที่หน้างานได้ สามารถติดตั้งได้ทุกพื้นที่ รวมทั้งพื้นที่ที่มี ข้อจำกัด ในการเข้าถึงของเครื่องจักรขนาดใหญ่ ในส่วนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์มีแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ประกอบติดกับโคมไฟรับแสงได้ ๒ ทิศทาง ทำให้มีความสว่างสูง รวมทั้งใช้แหล่งจ่ายไฟเป็นพลังงานแสงอาทิตย์ จึงช่วย ประหยัดพลังงานได้ และให้ค่าความสว่างเฉลี่ยตามเกณฑ์มาตรฐานกรมทางหลวง

#### ๔.๑.๒ คุณสมบัติเฉพาะ

๔.๑.๒.๑. เสาไฟถนนโคมเสาพับได้ มีความสูง ๖ เมตร ทาจากวัสดุเหล็กชุบกัลวาไนซ์ (Hot-Dip Galvanized)

๔.๑.๒.๒. คุณสมบัติทางกลของเสาไฟถนนโคมเสาพับได้ อ้างอิงวิธีทดสอบมาตรฐาน มอก. ๒๓๑๖ – ๒๕๔๙

- มีความต้านแรงดึง ไม่น้อยกว่า ๔๔๒±๕ เมกะพาสคัล

- มีความต้านแรงดึงที่จุดคราก ไม่น้อยกว่า ๓๕๘±๕ เมกะพาสคัล

- มีความยืด ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๒๑±๕

๔.๑.๒.๓ เสาไฟถนนโคมเสาพับได้โดยฐานเหล็กและห่วงเหล็กขนาดใหญ่กลางเสา โดยฐานเหล็กมีแผ่นเพลท สองแผ่นประกบกันและใช้บูธเหล็กบานพับเพื่อช่วยรับแรงดึงและใช้ห่วงเหล็กขนาดใหญ่ตรงกลางเสาช่วยผ่อนแรงเพื่อง่ายในการยกเสาโดยใช้เหล็กค้ำยันโดยคนยกเสาอย่างน้อย ๒ คน

๔.๑.๒.๔. เสาไฟถนนโคมเสาพับได้สามารถรับน้ำหนักได้ ๙๐±๑๐ กิโลกรัม มีความแข็งแรงเพียงพอที่จะสามารถรองรับอุปกรณ์ที่จะนำมาติดบนหัวเสา

๔.๑.๒.๕. โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ มีขนาดประมาณ ๗๘๙ มิลลิเมตร x ๓๖๗ มิลลิเมตร x ๖๓.๕ มิลลิเมตร และมีน้ำหนักประมาณ ๑๒±๓ กิโลกรัม

๔.๑.๒.๖. โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ ใช้แหล่งจ่ายไฟเป็นพลังงานแสงอาทิตย์

๔.๑.๒.๗. โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ มีแผงเซลล์แสงอาทิตย์ประกอบติดกับโคมไฟรับแสงได้ ๒ ทิศทาง ซึ่งกำหนดลักษณะการติดตั้ง ที่ระยะห่างระหว่างโคม ๓๐ เมตร ความสูง ๖ เมตร

๔.๑.๒.๘. คุณสมบัติทางแสงและสีของโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ อ้างอิงวิธีทดสอบมาตรฐาน IES LM-๗๙-๐๘

- มีค่าประสิทธิภาพของดวงโคมไม่น้อยกว่า ๑๘๓ ลูเมนต่อวัตต์

- มีค่าฟลักซ์ส่องสว่างไม่น้อยกว่า ๕,๖๖๒ ลูเมน

- มีค่าดัชนีความถูกต้องของสีไม่น้อยกว่า ๗๕

๔.๑.๒.๙. โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด ๓๐ วัตต์ มีรายงานการคำนวณค่าความส่องสว่างและการกระจายแสงของโคมด้วยโปรแกรม DIALux ซึ่งกำหนดลักษณะการติดตั้งที่ระยะห่างระหว่างโคม ๓๐ เมตร ความสูง ๖ เมตร ให้ค่าความส่องสว่างเฉลี่ย ๑๕ ลักซ์ ค่าความส่องสว่างต่ำสุดต่อความส่องสว่างเฉลี่ย (Uniformity : u<sub>0</sub>) ≥ ๑/๒.๕ และค่าความส่องสว่างต่ำสุดต่อค่าความส่องสว่างสูงสุด (E<sub>min</sub>/E<sub>max</sub>) ≥ ๑/๖ ผ่านตาม มาตรฐานกรมทางหลวง โดยสอดคล้องตามเกณฑ์ความส่องสว่างถนนสายรองและพื้นที่ชานเมือง (นอกเมือง)

๔.๑.๒.๑๐. โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ มีระดับการป้องกันน้ำและฝุ่น IP๖๖ อ้างอิงวิธีทดสอบมาตรฐาน มอก. ๕๑๓-๒๕๕๓

๔.๑.๒.๑๑. แผงเซลล์แสงอาทิตย์ เป็นชนิด Mono Crystalline มีกำลังไฟฟ้าสูงสุด ๗๐ วัตต์ อ้างอิงวิธีทดสอบ มาตรฐาน EN๕๕๐๓๒, EN๖๑๐๐๐

๔.๑.๒.๑๒. แบตเตอรี่เป็นชนิดลิเธียมฟอสเฟต (LiFePO<sub>๔</sub>) มีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒.๘ โวลต์ และ ๔๕ แอมแปร์ ชั่วโมง อ้างอิงวิธีทดสอบมาตรฐาน มอก. ๒๒๑๓-๒๕๔๘

/๕. กำหนดเวลาส่งมอบงาน...

**๕. กำหนดเวลาส่งมอบงาน**

กำหนดแล้วเสร็จภายใน ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

**๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ**

ในการพิจารณาคัดเลือกผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ เทศบาลตำบลท่าวุ้งทอง จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

**๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร**

๕,๔๖๙,๐๐๐.- บาท (-ห้าล้านสี่แสนหกหมื่นเก้าพันบาทถ้วน-)

**๘. งานวัดงานและการจ่ายเงิน**

งวดที่ ๑ เป็นเงินร้อยละ ๓๐ ของเงินค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้างจะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้าง ดังนี้

- ดำเนินการงานทางป่าขุดต่อ (ขนาดเบา) แล้วเสร็จทั้งหมด
- ดำเนินการงานหินคลุกปรับระดับพื้นทางและไหล่ทาง แล้วเสร็จทั้งหมด
- ดำเนินการงาน Pavement In - Place Recycling แล้วเสร็จทั้งหมด
- ดำเนินการทดสอบกำลังรับแรงอัดวัสดุในสนาม ตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ในแบบรูปรายการงานก่อสร้าง พร้อมแนบผลทดสอบวัสดุมาเพื่อพิจารณา
- ดำเนินการทดสอบความแน่นในสนามชั้นพื้นทางเดิม ตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ในแบบรูปรายการงานก่อสร้าง พร้อมแนบผลทดสอบวัสดุมาเพื่อพิจารณา

งวดที่ ๒ เป็นเงินร้อยละ ๓๐ ของเงินค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้างจะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้าง ดังนี้

- ดำเนินการงานลาดแอสฟัลต์ไพรیمیเค็ด แล้วเสร็จทั้งหมด
- ดำเนินการงานออกแบบอัตราส่วนผสมสำหรับงานแอสฟัลต์คอนกรีต ตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ในแบบรูปรายการงานก่อสร้าง พร้อมแนบผลทดสอบวัสดุมาเพื่อพิจารณา
- ดำเนินการงานแอสฟัลต์คอนกรีต หนา ๕ ซม. พื้นที่ดำเนินการรวมไม่น้อยกว่า ๔,๐๖๔.๐๐ ตารางเมตร

งวดที่ ๓ (งวดสุดท้าย) เป็นเงินร้อยละ ๔๐ ของเงินค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้างจะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้าง ดังนี้

- ดำเนินการงานแอสฟัลต์คอนกรีต หน้า ๕ ซม. แล้วเสร็จทั้งหมด
- ดำเนินการตีเส้นจราจร แล้วเสร็จทั้งหมด
- ดำเนินการติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคมเสาพับได้โคมไฟแอลอีดี พลังงานแสงอาทิตย์ รหัส ๐๗๐๒๐๐๓๑ แล้วเสร็จทั้งหมด
- นอกจากนี้ให้ทำการก่อสร้างงานส่วนอื่นๆ ที่เหลือทั้งหมดของงานก่อสร้างปรับปรุงผิวจราจร ถนนลาดยางแอสฟัลต์คอนกรีต สาย สพ.๑๑๒-๑๖๓ ชุมชนเขาพระรวมใจรักษ์ ซอย ๑๑ หมู่ที่ ๕ ตำบลอุ้มทอง อำเภอกู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี ให้แล้วเสร็จเรียบร้อย ถูกต้อง ครบถ้วนตามแบบรูปรายการก่อสร้าง และสัญญาจ้างทุกประการ และทำความสะอาดบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อยแล้วเสร็จทั้งโครงการ

#### ๙. อัตราค่าปรับ

- ๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจาก เทศบาลตำบลท่าวุ้ง จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐ ของวงเงินจ้างช่วงนั้น
- ๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้าง เทศบาลตำบลท่าวุ้ง จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางาน

#### ๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกัน

- ๑๐.๑ ระยะเวลาประกันความชำรุดบกพร่องไม่น้อยกว่า ๒ ปี
- ๑๐.๒ ระยะเวลาแก้ไข/ซ่อมแซม ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

#### ๑๑. การปรับราคางานก่อสร้าง

การปรับราคางานก่อสร้างตามหลักสูตรการปรับราคาตั้งระบุในเอกสารแนบท้าย จะนำมาใช้ในกรณีที่ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรีที่ นร ๐๒๐๓/ ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

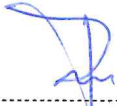
สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่ เทศบาลตำบลท่าวุ้ง ได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุไว้ในเอกสารแนบท้าย

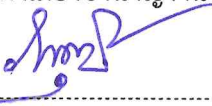
## ๑๒. มาตรฐานฝีมือช่าง

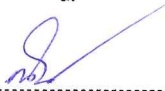
เมื่อเทศบาลตำบลท่าวุ้งได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้าง ตามประกาศนี้แล้วผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและใช้ผู้มีวุฒิบัตรระดับปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๐.๑ ช่างโยธา หรือช่างก่อสร้าง

### คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

ลงชื่อ  ..... ประธานคณะกรรมการฯ  
(พรเทพ ทับโชติ)  
นายช่างผังเมืองชำนาญงาน

ลงชื่อ  ..... กรรมการฯ  
(นายภาวุฒิ จำปาเงิน)  
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ  ..... กรรมการฯ  
(นายณัฐพล เฟื่องทอง)  
ผู้ช่วยวิศวกรโยธา