



เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๙/๒๕๖๖

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งเสาไฟฟ้าส่องสว่าง ขอยรุ่งเรือง หมู่ที่ ๘ ตำบลปากน้ำ อำเภอมือง จังหวัดชุมพร โดยการติดตั้งเสาไฟฟ้าส่องสว่างกิ่งเดี่ยว สูง ๖.๐๐ เมตร (เสาไฟเหล็กกล้าวไนซ์) พร้อมโคมไฟ นวัตกรรมขนาดกำลังไฟฟ้า ๙๐ W จำนวน ๓๖ ต้น ตามแบบที่ อบต.กำหนด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ องค์การบริหารส่วนตำบลปากน้ำ

ลงวันที่ ๘ กันยายน ๒๕๖๖

องค์การบริหารส่วนตำบลปากน้ำ ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "องค์การบริหารส่วนตำบลปากน้ำ" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งเสาไฟฟ้าส่องสว่าง ขอยรุ่งเรือง หมู่ที่ ๘ ตำบลปากน้ำ อำเภอมือง จังหวัดชุมพร โดยการติดตั้งเสาไฟฟ้าส่องสว่างกิ่งเดี่ยว สูง ๖.๐๐ เมตร (เสาไฟเหล็กกล้าวไนซ์) พร้อมโคมไฟ นวัตกรรมขนาดกำลังไฟฟ้า ๙๐ W จำนวน ๓๖ ต้น ตามแบบที่ อบต.กำหนด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ แบบสัญญาจ้างก่อสร้าง
- ๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน
 - (๑) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ สูตรการปรับราคา
- ๑.๖ บทนิยาม
 - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๘ แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ
- ๑.๙ แผนการทำงาน

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ องค์การบริหารส่วนตำบลปากน้ำ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๖๕๑,๓๐๐.๐๐ บาท (หกแสนห้าหมื่นหนึ่งพันสามร้อยบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ องค์การบริหารส่วนตำบลปากน้ำ เชื่อถือ

๒.๑๑ กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า

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

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะ เข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๕.๓) งานจ้างก่อสร้าง ที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐมีผลใช้บังคับ

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อ จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

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

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการรับรองแล้ว ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔.๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้าง

(๓) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs)

(ถ้ามี)

(๔) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) ให้ โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอ และเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอ โดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามแบบเอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ข้อ ๑.๒ ให้ครบถ้วน โดยไม่ต้องยื่น ใบแจ้งปริมาณงานและราคาและใบบัญชีรายการก่อสร้าง ในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม หรือราคาต่อหน่วย หรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๖๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก องค์การบริหารส่วนตำบลปากน้ำ ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR) ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑๘ กันยายน ๒๕๖๖ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลปากน้ำ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตาม ข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และองค์การบริหารส่วนตำบลปากน้ำ จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทิ้งงาน เว้นแต่ องค์การบริหารส่วนตำบลปากน้ำ จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความผิดและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาขององค์การบริหารส่วนตำบลปากน้ำ

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้
จ่ายที่ปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่
กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๙ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา
โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีวงเงิน
ไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาททั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตในประเทศ
และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ องค์การบริหารส่วน
ตำบลปากน้ำจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ องค์การบริหารส่วนตำบล
ปากน้ำ จะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อ
เสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผล การ
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอ

เอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่องค์การบริหารส่วนตำบลปากน้ำกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ องค์การบริหารส่วนตำบลปากน้ำสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มี การผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง ด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนตำบลปากน้ำ มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ องค์การบริหารส่วนตำบลปากน้ำมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ องค์การบริหารส่วนตำบลปากน้ำทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดท้ายจะพิจารณา ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ องค์การบริหารส่วนตำบลปากน้ำเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง องค์การบริหารส่วนตำบลปากน้ำจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่ายื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนตำบลปากน้ำ จะให้ผู้ยื่นเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ องค์การบริหารส่วนตำบลปากน้ำ มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนตำบลปากน้ำ

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา องค์การบริหารส่วนตำบลปากน้ำ อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๕.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่ จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนั้นแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับองค์การบริหารส่วนตำบลปากน้ำ ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้องค์การบริหารส่วนตำบลปากน้ำยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็ครีหรือตราฟท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็ครีหรือตราฟท์ลงวันที่ที่ใช้เช็ครีหรือตราฟท์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๖.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๖.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนตำบลปากน้ำ จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และองค์การบริหารส่วนตำบลปากน้ำได้ตรวจรับมอบงานจ้างเรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากองค์การบริหารส่วนตำบลปากน้ำ จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนตำบลปากน้ำได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินจ่ายขาดเงินสะสม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ องค์การบริหารส่วนตำบลปากน้ำได้รับอนุมัติเงิน ค่าก่อสร้างจากเงินจ่ายขาดเงินสะสม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖

๑๐.๒ เมื่อองค์การบริหารส่วนตำบลปากน้ำได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวิ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่น ที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งองค์การบริหารส่วนตำบลปากน้ำได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ องค์การบริหารส่วนตำบลปากน้ำจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ องค์การบริหารส่วนตำบลปากน้ำสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยขององค์การบริหารส่วนตำบลปากน้ำ คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ องค์การบริหารส่วนตำบลปากน้ำ อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนตำบลปากน้ำไม่ได้

(๑) องค์การบริหารส่วนตำบลปากน้ำไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่องค์การบริหารส่วนตำบลปากน้ำ หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวงซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาตั้งระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่องค์การบริหารส่วนตำบลปากน้ำได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

๑๒. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อองค์การบริหารส่วนตำบลปากน้ำได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลง

จ้างก่อสร้าง ตามประกาศนี้แล้วผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมี และใช้ผู้มีวุฒิปริญญาตรี ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๒.๑ ช่างไฟฟ้า

๑๒.๒ ช่างก่อสร้าง

๑๓. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๔. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

องค์การบริหารส่วนตำบลปากน้ำ สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้ เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับองค์การบริหารส่วนตำบลปากน้ำ ไว้ชั่วคราว

องค์การบริหารส่วนตำบลปากน้ำ

๘ กันยายน ๒๕๖๖

ร่างขอบเขตของงาน (TERM OF REFERENCE : TOR)

โครงการติดตั้งเสาไฟฟ้าส่องสว่าง ขอยรุ่งเรือง หมู่ที่ ๘

ตำบลปากน้ำ อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖

๑. ความเป็นมา

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลปากน้ำ มีความประสงค์จะดำเนินการ โครงการติดตั้งเสาไฟฟ้าส่องสว่าง ขอยรุ่งเรือง หมู่ที่ ๘ ตำบลปากน้ำ อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร รายการตามเงินใช้จ่ายเงินสะสม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ปรากฏในแผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง งบลงทุน หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปการ วงเงินงบประมาณ ๒,๑๗๑,๐๐๐.- บาท (สองล้านหนึ่งแสนเจ็ดหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)

๒. วัตถุประสงค์ของโครงการ

- ๑) เพื่อลดพื้นที่เสี่ยงภัยในเวลากลางคืน
- ๒) เพื่อลดปัญหาอาชญากรรมในพื้นที่
- ๓) เพื่อซ่อมแซมไฟฟ้าสาธารณะให้ทุกถนน ตรอก ซอย มีแสงสว่างทั่วกัน

๓. คุณสมบัติผู้ยื่นเสนอราคา

- ๑) เป็นบุคคลหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างทำงานที่จัดจ้างดังกล่าว
- ๒) มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓) ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๔) ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๕) ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ชั่วคราวตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๖) ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลางซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๗) มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๘) ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ ณ วันประกาศขึ้นเสนอราคาเพื่อคัดเลือก หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการคัดเลือกผู้เสนอราคาครั้งนี้

/๕) ผู้เสนอราคา.....

๘) ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐) ผู้เสนอราคาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๑) ผู้เสนอราคาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๔. คุณลักษณะเฉพาะและรายละเอียดที่สุดที่ดำเนินการจัดจ้างในครั้งนี้

ดำเนินโครงการติดตั้งเสาไฟฟ้าส่องสว่าง ขอยุ่งเรือง หมู่ที่ ๘ ตำบลปากน้ำ อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร โดยการติดตั้งเสาไฟฟ้าส่องสว่างกิ่งเดี่ยว สูง ๖.๐๐ เมตร (เสาไฟเหล็กกลวไนซ์) พร้อมโคมไฟ นวัตกรรม (นวัตกรรมไทยรหัส ๐๗๐๑๐๐๓๔) ขนาดกำลังไฟฟ้า ๕๐ W จำนวน ๑๖ ต้น ตามแบบที่ อบต. กำหนด

๕. ระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างและส่งมอบงานจ้าง

ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

องค์การบริหารส่วนตำบลปากน้ำจะพิจารณาคัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคา

๗. วงเงินในการจัดจ้าง

เงินงบประมาณ ๒,๑๗๑,๐๐๐.- บาท (สองล้านหนึ่งแสนเจ็ดหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)

๘. งวดงานและการจ่ายเงิน

แบ่งงวดงานและการจ่ายเงิน งวดที่ ๑ (งวดสุดท้าย) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดครบตามสัญญาและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้าง ในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของวงเงินตามสัญญาจ้าง

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้รับจ้างจะต้องรับประกันการชำรุดเสียหายของวัสดุและอุปกรณ์จากการใช้งานตามปกติ เป็นเวลา ๒ ปี

๑๑. การปรับราคางานก่อสร้าง

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตามมติคณะรัฐมนตรีกำหนด โดยกำหนดค่า K ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่องการพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้างตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๘ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒ หมวดที่ ๑ งานอาคาร

งานอาคาร หมายถึง ตัวอาคาร เช่น ที่ทำการ โรงเรียน โรงพยาบาล หอพัก ที่พักอาศัย หอประชุม อิมจันทร์ อิมเนเซียม สระว่ายน้ำ โรงอาหาร คลังพัสดุ โรงงาน รั้ว เป็นต้น และให้หมายความรวมถึง

๑.๑ ไฟฟ้าของอาคารบรรจบถึงสายเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงหม้อแปลงและระบบไฟฟ้าภายในบริเวณ

๑.๒ ประปาของอาคารบรรจบถึงท่อเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงระบบประปาภายในบริเวณ

๑.๓ ระบบท่อหรือระบบสายต่าง ๆ ที่ติดตั้งหรือฝังอยู่ในส่วนอาคาร เช่น ท่อปรับอากาศ ท่อก๊าซ สายไฟฟ้าสำหรับเครื่องปรับอากาศ สายล่อฟ้า ฯลฯ

๑.๔ ทางระบายน้ำของอาคารจนถึงทางระบายน้ำภายนอก

๑.๕ ส่วนประกอบที่จำเป็นสำหรับอาคาร เฉพาะส่วนที่ติดกับอาคารโดยต้องสร้างหรือประกอบพร้อมกับการก่อสร้างอาคาร แต่ไม่รวมถึงเครื่องจักรหรือเครื่องมือกลที่นำมาประกอบหรือติดตั้ง เช่น ลิฟท์ เครื่องคอมพิวเตอร์ เครื่องสูบน้ำ เครื่องปรับอากาศ พัดลม ฯลฯ

๑.๖ ทางเท้ารอบอาคาร ดินถม ดินดัก ห่างจากอาคารโดยรอบ ไม่เกิน ๓ เมตร

ใช้สูตร $K = 0.25 + 0.05 It/Io + 0.00 Cl/Co + 0.00 Mt/Mo + 0.00 St/So$

๑๒. ผลงานการก่อสร้าง

มีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกัน ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๖๕๑,๓๐๐.- บาท

๑๓. ผู้รับผิดชอบโครงการ

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลปากน้ำ อำเภอมือง จังหวัดชุมพร

๑๔. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม และส่งข้อเสนอแนะ วิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็น

* สามารถส่งข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะ วิจารณ์ ได้ที่

* สถานที่ติดต่อ สำนักงานองค์การบริหารส่วนตำบลปากน้ำ อำเภอมือง จังหวัดชุมพร

/โทรศัพท์....

* โทรศัพท์ ๐-๗๗๕๒-๑๓๕๓ ต่อ ๑๐๓

* โทรสาร ๐-๗๗๕๒-๑๓๕๓ ต่อ ๑๐๕

* เว็บไซต์ Web Site : WWW.PAKNAMCHUMPORN.GO.TH

* e-mail E-mail : office@paknamchumporn.go.th

* ทั้งนี้ สาธารณชนที่ต้องการเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความคิดเห็น ต้องเปิดเผยชื่อและที่อยู่
ของผู้ให้ข้อเสนอแนะวิจารณ์ หรือมีความเห็นด้วย เท่านั้น

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายธานี เกตุไย)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางฐิติมา รอดคง)

ผู้อำนวยการกองคลัง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายโอชิษฐ์ กำลังใบ)

นายช่างโยธาอาวุโส

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ติดตั้งเสาไฟส่องสว่าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งเสาไฟส่องสว่าง ซอยรุ่งเรือง หมู่ที่ ๘ ตำบลปากน้ำ อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร โดยการติดตั้งเสาไฟส่องสว่างกิ่งเดียว สูง ๖.๐๐ เมตร

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ปากน้ำ (เสาไฟเหล็กกล้าไนซ์) พร้อมโคมไฟนวัตกรรมขนาดกำลังไฟฟ้า ๙๐ W จำนวน ๓๖ ต้น ตามแบบที่ อบต.กำหนด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ติดตั้งเสาไฟส่องสว่าง ซอยรุ่งเรือง หมู่ที่ 8 ตำบลปากน้ำ อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลปากน้ำ / องค์การบริหารส่วนตำบลปากน้ำ

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 05 กันยายน 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ติดตั้งเสาไฟส่องสว่าง		รวม					1,311,845.00	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								1,311,845.00	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม

1,311,845.00

บาท ต่อ 1 หน่วย

ชำนาญ เกตุบุญ

05 กันยายน 2566 14:56:27

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท									
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ติดตั้งเสาไฟฟ้าส่องสว่าง								
	- สายไฟ CV 3 x 10	11.000	ม้วน	12,324.00	135,564.00	0.00	0.00	135,564.00	
	- สายไฟฟ้า THW 1x2.5	3.500	ม้วน	7,500.00	26,250.00	0.00	0.00	26,250.00	
	- อุปกรณ์สายดิน	36.000	ชุด	750.00	27,000.00	0.00	0.00	27,000.00	
	- ฐานคอนกรีตเสริมเหล็ก	36.000	ชุด	3,636.00	130,896.00	0.00	0.00	130,896.00	
	- เสาไฟกิ่งเดี่ยว สูง 6 เมตร (เสาไฟเหล็กกล้าไนซ์)	36.000	ชุด	11,000.00	396,000.00	1,850.00	66,600.00	462,600.00	
	- โคมไฟนวัตกรรม(นวัตกรรมไทยรหัส 070 10034) ขนาดกำลังไฟ 90 วัตต์	36.000	ชุด	13,000.00	468,000.00	0.00	0.00	468,000.00	
	- ตู้ควบคุมไฟอัตโนมัติ	2.000	ชุด	8,500.00	17,000.00	0.00	0.00	17,000.00	
	- ท่อ PE Ø 1" (พร้อมชุดดินร้อยสายไฟ)	11.000	ม้วน	2,600.00	28,600.00	200.00	2,200.00	30,800.00	
	- คอนกรีต 240 ksc	5.000	ลบ.ม.	2,420.00	12,100.00	327.00	1,635.00	13,735.00	
	รวมค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าส่องสว่าง	-	-	61,730.00	1,241,410.00	2,377.00	70,435.00	1,311,845.00	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน								1,311,845.00	

ชำนาญ เกตุบุญ

05 กันยายน 2566 14:56:27

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งเสาไฟฟ้าส่องสว่าง ซอยรุ่งเรือง หมู่ที่ ๘ ตำบลปากน้ำ อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร โดยการติดตั้งเสาไฟฟ้าส่องสว่างกิ่งเดียว สูง ๖.๐๐ เมตร

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ปากน้ำ (เสาไฟเหล็กกล้าไนซ์) พร้อมโคมไฟวงจรรวมขนาดกำลังไฟฟ้า ๓๐ W จำนวน ๓๖ ต้น ตามแบบที่ อบต.กำหนด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / แบบเลขที่

ติดตั้งเสาไฟฟ้าส่องสว่าง ซอยรุ่งเรือง หมู่ที่ 8 ตำบลปากน้ำ อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลปากน้ำ / องค์การบริหารส่วนตำบลปากน้ำ

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 05 กันยายน 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ติดตั้งหม้อแปลงไฟ ขนาด 30 KVA สายเดี่ยว		รวม					400,000.00	
2	ขยายเขตจำหน่ายไฟฟ้าแรงสูง		รวม					60,000.00	
รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ								460,000.00	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 460,000.00

บาท ต่อ 1 หน่วย

ชำนาญ เกตุบุญ

05 กันยายน 2566 14:56:27

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ติดตั้งหม้อแปลงไฟ ขนาด 30 KVA สายเดี่ยว								
	1.1 หม้อแปลงไฟขนาด30KVAสายเดี่ยว	2.000	ชุด	200,000.00		0.00	0.00	400,000.00	
	รวมค่าติดตั้งหม้อแปลงไฟ ขนาด 30 KVA สายเดี่ยว	-	-	200,000.00	400,000.00	0.00	0.00	400,000.00	
2	ขยายเขตจำหน่ายไฟฟ้าแรงสูง								
	2.1 ขยายเขตจำหน่ายไฟฟ้าแรงสูง	60.000	ม.	1,000.00		0.00	0.00	60,000.00	
	รวมค่าขยายเขตจำหน่ายไฟฟ้าแรงสูง	-	-	1,000.00	60,000.00	0.00	0.00	60,000.00	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน									

ชำนาญ เกตุบุญ

05 กันยายน 2566 14:56:27

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งเสาไฟฟ้าส่องสว่าง ซอยรุ่งเรือง หมู่ที่ ๘ ตำบลปากน้ำ อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร โดยการติดตั้งเสาไฟฟ้าส่องสว่างกิ่งเดียว สูง ๖.๐๐ เมตร		
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	ปากน้ำ	อำเภอเมืองชุมพร
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	ติดตั้งเสาไฟฟ้าส่องสว่าง ซอยรุ่งเรือง หมู่ที่ ๘ ตำบลปากน้ำ อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร องค์การบริหารส่วนตำบลปากน้ำ / องค์การบริหารส่วนตำบลปากน้ำ		
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	05 กันยายน 2566

หน่วย : บาท									
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
ไม่พบข้อมูล									

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม

บาท ต่อ 1 หน่วย

ชำนาญ เกตุบุญ

05 กันยายน 2566 14:56:27

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	ติดตั้งเสาไฟส่องสว่าง
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งเสาไฟส่องสว่าง ซอยรุ่งเรือง หมู่ที่ ๘ ตำบลปากน้ำ อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร โดยการติดตั้งเสาไฟส่องสว่างกิ่งเดียว สูง ๖.๐๐ เมตร
สถานที่ก่อสร้าง	(เสาไฟเหล็กกล้าไนซ์) พร้อมโคมไฟนวัตกรรมขนาดกำลังไฟฟ้า ๕๐ W จำนวน ๓๖ ต้น ตามแบบที่ อบต.กำหนด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ติดตั้งเสาไฟส่องสว่าง ซอยรุ่งเรือง หมู่ที่ 8 ตำบลปากน้ำ อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร
แบบเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนตำบลปากน้ำ / องค์การบริหารส่วนตำบลปากน้ำ
แบบ พร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน 2 หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่ 05 กันยายน 2566

หน่วย : บาท					
ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ติดตั้งเสาไฟส่องสว่าง	1,311,845.00	1.3062	1,713,531.93	
รวมค่าก่อสร้าง				1,713,531.93	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 1.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 1,713,531.93 บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 1,713,531.93 บาท ต่อ 1 หน่วย

ชานี เกตุบุญ

05 กันยายน 2566 14:57:28

กลุ่มงาน/งาน ติดตั้งเสาไฟส่องสว่าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งเสาไฟฟ้าส่องสว่าง ขอยื่นเรื่อง หมู่ที่ ๘ ตำบลปากน้ำ อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร โดยการติดตั้งเสาไฟฟ้าส่องสว่างกิ่งเดียว สูง ๖.๐๐ เมตร

สถานที่ก่อสร้าง (เสาไฟเหล็กกลวไนซ์) พร้อมโคมไฟวัตตรมขนาดกำลังไฟฟ้า ๕๐ W จำนวน ๓๖ ต้น ตามแบบที่ อบต.กำหนด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ติดตั้งเสาไฟส่องสว่าง ขอยื่นเรื่อง หมู่ที่ 8 ตำบลปากน้ำ อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลปากน้ำ / องค์การบริหารส่วนตำบลปากน้ำ

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 2 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 05 กันยายน 2566

หน่วย : บาท					
ลำดับที่	รายงาน	คำนวณต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % เงินประกันผลงานหัก 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
				รวมค่าก่อสร้าง	1,713,531.93

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 1.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 1,713,531.93 บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 1,713,531.93 บาท ต่อ 1 หน่วย

ชานี เกตุณัย

05 กันยายน 2566 14:57:28

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งเสาไฟฟ้าส่องสว่าง ซอยรุ่งเรือง หมู่ที่ ๘ ตำบลปากน้ำ อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร โดยการติดตั้งเสาไฟฟ้าส่องสว่างกิ่งเดียว สูง ๖.๐๐ เมตร		
สถานที่ก่อสร้าง	(เสาไฟเหล็กมีลวดไนซ์) พร้อมโคมไฟนวัตกรรมขนาดกำลังไฟ ๙๐ W จำนวน ๓๖ ต้น ตามแบบที่ อบต.กำหนด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ติดตั้งเสาไฟฟ้าส่องสว่าง ซอยรุ่งเรือง หมู่ที่ 8 ตำบลปากน้ำ อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร		
แบบเลขที่			
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนตำบลปากน้ำ / องค์การบริหารส่วนตำบลปากน้ำ		
แบบ พร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน	2	หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่	05 กันยายน 2566	

ฐิติมา รอดคง
(ฐิติมา รอดคง)
กรรมการกำหนดราคากลาง

ชำนาญ เกตุบุญ
(ชำนิ เกตุบุญ)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

โอชิษฐ์ กำลังใบ
(โอชิษฐ์ กำลังใบ)
กรรมการกำหนดราคากลาง



ชำนาญ เกตุบุญ

05 กันยายน 2566 14:57:28

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน/งาน	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งเสาไฟฟ้าส่องสว่าง ขอยรุ้งเรือง หมู่ที่ ๘ ตำบลปากน้ำ อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร โดยการติดตั้งเสาไฟฟ้าส่องสว่างกิ่งเดียว สูง ๖.๐๐ เมตร (เสาไฟเหล็กกลวไนซ์) พร้อมโคมไฟชนิดหลอดไฟ ๔๐ W จำนวน ๓๖ ต้น ตามแบบที่ อบต.กำหนด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
สถานที่ก่อสร้าง	ติดตั้งเสาไฟฟ้าส่องสว่าง ขอยรุ้งเรือง หมู่ที่ 8 ตำบลปากน้ำ อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร ตำบล ปากน้ำ อำเภอ เมืองชุมพร จังหวัด ชุมพร
แบบเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนตำบลปากน้ำ / องค์การบริหารส่วนตำบลปากน้ำ
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่	05 กันยายน 2566

หน่วย : บาท					
ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ติดตั้งหม้อแปลงไฟ ขนาด 30 KVA สายเดี่ยว	400,000.00	0.00	400,000.00	
2	ขยายเขตจำหน่ายไฟฟ้าแรงสูง	60,000.00	0.00	60,000.00	
รวมค่าก่อสร้าง				460,000.00	

ชานี เกตุบุญ

05 กันยายน 2566 14:56:27

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวตราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งเสาไฟฟ้าส่องสว่าง ซอยรุ่งเรือง หมู่ที่ ๘ ตำบลปากน้ำ อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร โดยการติดตั้งเสาไฟฟ้าส่องสว่างกิ่งเดียว สูง ๖.๐๐ เมตร (เสาไฟเหล็กกล้าไนซ์) พร้อมโคมไฟนวัตกรรมขนาดกำลังไฟฟ้า ๙๐ W จำนวน ๓๖ ต้น ตามแบบที่ อบต.กำหนด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ติดตั้งเสาไฟฟ้าส่องสว่าง ซอยรุ่งเรือง หมู่ที่ 8 ตำบลปากน้ำ อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร				
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	ปากน้ำ	อำเภอ	เมืองชุมพร	จังหวัด ชุมพร
แบบเลขที่					
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนตำบลปากน้ำ / องค์การบริหารส่วนตำบลปากน้ำ				
แบบ พร. 4	ที่แนบ	มีจำนวน	2	หน้า	
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่	05 กันยายน 2566			

ฐิติมา รอดคง
(ฐิติมา รอดคง)
กรรมการกำหนดราคากลาง

ชำนาญ เกตุบุญ
(ชำนิ เกตุบุญ)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ไอชิสฐ์ กำลังใบ
(ไอชิสฐ์ กำลังใบ)
กรรมการกำหนดราคากลาง

ชำนาญ เกตุบุญ

05 กันยายน 2566 14:57:28

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งเสาไฟฟ้าส่องสว่าง ซอยรุ่งเรือง หมู่ที่ ๘ ตำบลปากน้ำ อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร โดยการติดตั้งเสาไฟฟ้าส่องสว่างกิ่งเดียว สูง ๖.๐๐ เมตร		
สถานที่ก่อสร้าง	(เสาไฟเหล็กกล้าในซ) พร้อมคอมไพน์วตกรรมขนาดกำลังไฟฟ้า ๙๐ W จำนวน ๓๖ ต้น ตามแบบที่ อบต.กำหนด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ติดตั้งเสาไฟฟ้าส่องสว่าง ซอยรุ่งเรือง หมู่ที่ ๘ ตำบลปากน้ำ อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร		
แบบเลขที่			
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนตำบลปากน้ำ องค์การบริหารส่วนตำบลปากน้ำ		
แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ	มีจำนวน	2	ชุด
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่	05 กันยายน 2566	

หน่วย : บาท			
ลำดับที่	รายงาน	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ติดตั้งเสาไฟฟ้าส่องสว่าง จำนวน 1.000 หลังละ 1,713,531.93 บาท	1,713,531.93	
2	งานอาคาร : งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	460,000.00	
สรุป	ราคากลาง	2,173,531.93	
	ราคากลาง (..... สองล้านหนึ่งแสนเจ็ดหมื่นสามพันห้าร้อยสามสิบเอ็ดบาทเก้าสิบสามสตางค์))		

ชานี เกตุบุญ

05 กันยายน 2566 14:57:31

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งเสาไฟฟ้าส่องสว่าง ซอยรุ่งเรือง หมู่ที่ ๘ ตำบลปากน้ำ อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร โดยการติดตั้งเสาไฟฟ้าส่องสว่างกิ่งเดียว สูง ๖.๐๐ เมตร (เสาไฟเหล็กกลาไนซ์) พร้อมโคมไฟนวัตกรรมขนาดกำลังไฟฟ้า ๙๐ W จำนวน ๓๖ ต้น ตามแบบที่ อบต.กำหนด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ติดตั้งเสาไฟฟ้าส่องสว่าง ซอยรุ่งเรือง หมู่ที่ 8 ตำบลปากน้ำ อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร		
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	ปากน้ำ	อำเภอเมืองชุมพร จังหวัด ชุมพร
แบบเลขที่			
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนตำบลปากน้ำ / องค์การบริหารส่วนตำบลปากน้ำ		
แบบ พร. 4 และ พร. 5 ที่แนบ	มีจำนวน	ชุด	
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่	05 กันยายน 2566	

จิตติมา รอดคง
(จิตติมา รอดคง)
กรรมการกำหนดราคากลาง

ชำนาญ เกตุบุญ
(ชำนาญ เกตุบุญ)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

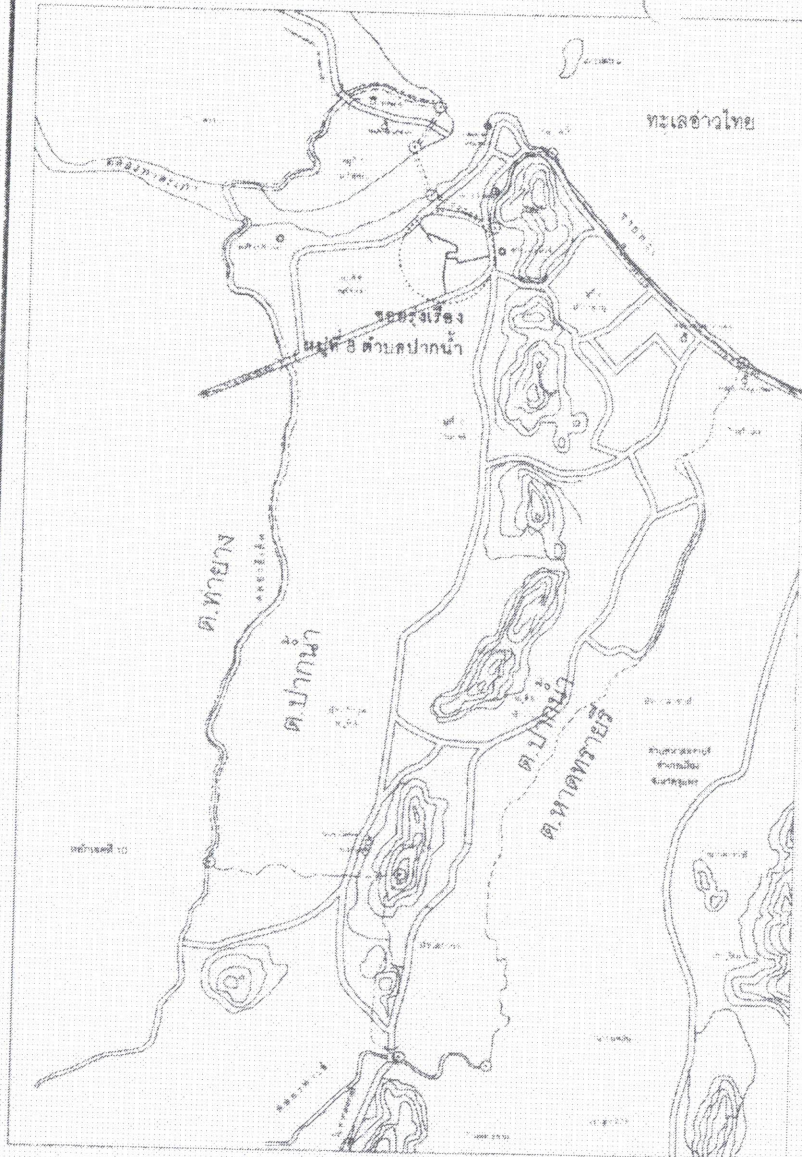
โอชิษฐ์ กำลังใบ
(โอชิษฐ์ กำลังใบ)
กรรมการกำหนดราคากลาง



โครงการติดตั้งเสาไฟฟ้าส่องสว่าง ชอยรุ่งเรือง

บ้านจัดสรร หมู่ที่ 8 ตำบลปากน้ำ อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร

องค์การบริหารส่วนตำบลปากน้ำ กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น



รายการประกอบแบบ

1. การดำเนินการก่อสร้างทุกขั้นตอนจะต้องแจ้งให้ผู้ควบคุมงานของผู้รับจ้างทราบก่อนล่วงหน้า และจะดำเนินการก่อสร้างได้เมื่อได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานของผู้รับจ้างเท่านั้น
2. ก่อนดำเนินการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องทำการปรับพื้นที่และจัดเศษวัสดุ ที่ไม่เหมาะสม ผู้รับจ้างจะต้องทำการเคลื่อนย้ายด้วยความระมัดระวัง ความเสียหายและค่าใช้จ่าย ผู้รับจ้างจะเป็นผู้รับผิดชอบทั้งหมด
3. ในกรณีเกิดปัญหา หรือเกิดการเปลี่ยนแปลงใด ๆ ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงานของผู้รับจ้าง และคณะกรรมการตรวจการจ้าง โดยคำนึงถึงความถูกต้องตามหลักวิชาการและประโยชน์ของทางราชการเป็นหลัก
4. ระยะเวลาในการดำเนินการก่อสร้างถนนอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมและเป็นประโยชน์ของผู้รับจ้าง
5. ในกรณีที่จำเป็นผู้รับจ้างจะต้องจัดหาวัสดุและดำเนินการก่อสร้างเพิ่มเติมจากรายการในสัญญาเพื่อให้สามารถปฏิบัติตามวัตถุประสงค์ของโครงการโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติม
6. ก่อนส่งมอบงานผู้รับจ้างจะต้องปรับพื้นที่หน้างานและบริเวณรอบ ๆ ให้เรียบร้อยพร้อมที่จะใช้งาน

หมายเหตุ

วัสดุประเภทวัสดุหินหรือกรวดที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ตามเงื่อนไขดังนี้

1. วัสดุหรือกรวดที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

2. เหล็กที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ (ตามข้อ 1 และ 2) ภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ได้อนามสัญญา เพื่อให้คณะกรรมการตรวจรับวัสดุพิจารณาต่อไป

รายละเอียดโครงการ:

โครงการติดตั้งเสาไฟฟ้าส่องสว่าง ขอยรุ่งเรือง หมู่ที่ 8 ตำบลปากน้ำ อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร
โดยการก่อสร้างติดตั้งเสาไฟฟ้าส่องสว่างกิ่งเดียว สูง 6 เมตร (เสาไฟเหล็กกลีวาโนซ์)
พร้อมโคมไฟวัตกรรม (นวัตกรรมไทยรหัส 07010034) ขนาดกำลังไฟฟ้า 90 W จำนวน 36 ต้น
ตามแบบที่ อบต. กำหนด



องค์การบริหารส่วนตำบลปากน้ำ

โครงการติดตั้งเสาไฟฟ้าส่องสว่าง
ขอยรุ่งเรือง

หมู่ที่ 8 ตำบลปากน้ำ
อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร

สำรวจ เขียนแบบ

นายไวยชัย คำสิงห์ใบ

นายช่างสำรวจ

ตรวจสอบ

นายวิชาญ เกตุพันธ์

ผู้อำนวยการกองช่าง

เก็บรอบ

นางฐิษา รอดคง

ผู้อำนวยการกองช่าง
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลปากน้ำ

อนุมัติ

นายพงษ์ธร เบื้องชุมพร

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลปากน้ำ

แบบแปลน

แผนที่สังเขป

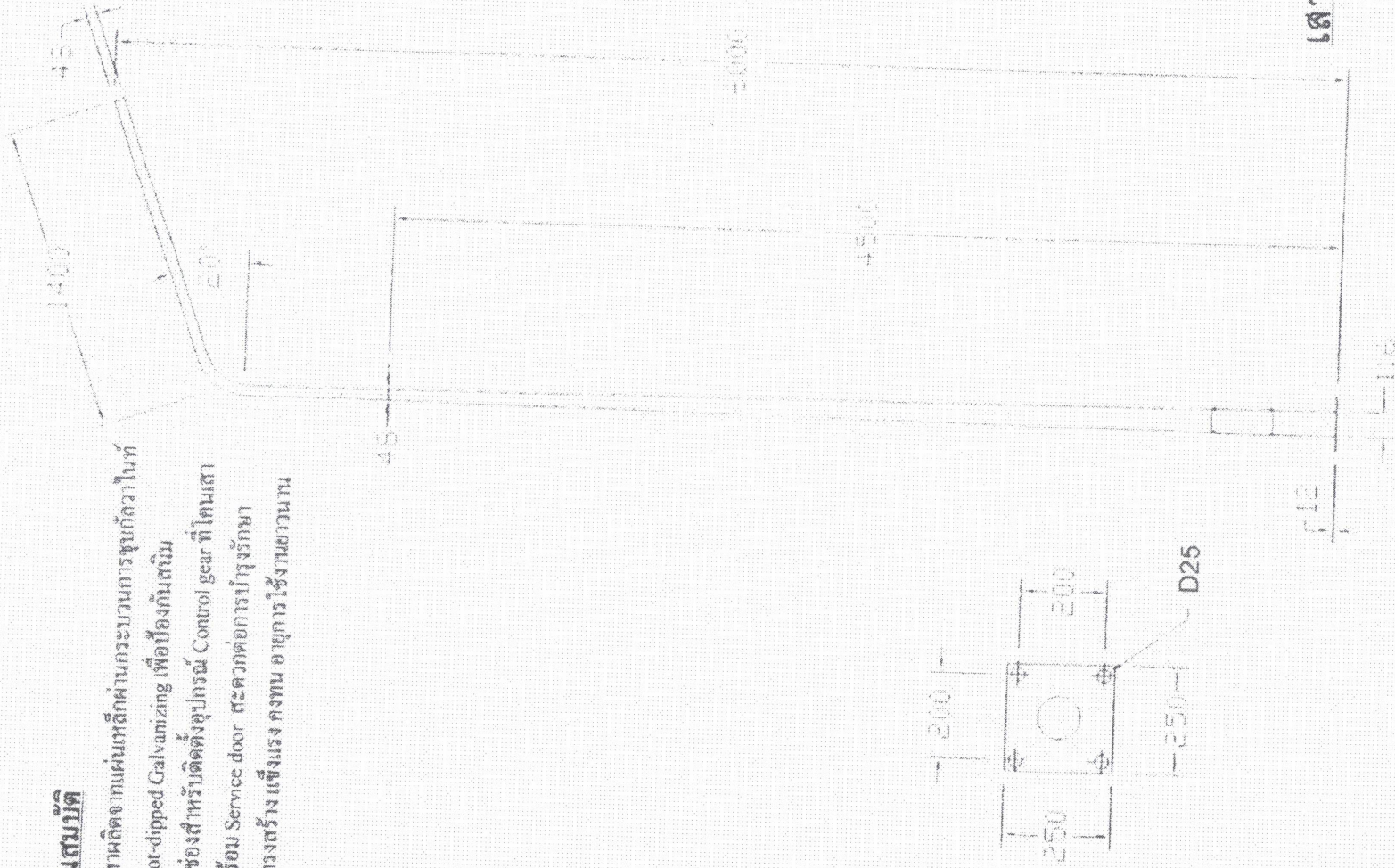
แบบเลขที่ 18 / 2566

แผนที่ 1 / 7

หมายเหตุ : 1. หม้อแปลงไฟฟ้าขนาด 30 KVA จำนวน 2 ชุด ติดตั้งตามมาตรฐานของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
2. มีเตอร์ประกอบ CT แรงดัน จำนวน 2 ชุด ติดตั้งตามมาตรฐานของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
3. ขยายเขตไฟฟ้าแรงสูงยาว 60 เมตร

คุณสมบัติ

- เสาผลิตจากแผ่นเหล็กผ่านกระบวนการชุบเคลือบใน Hot-dipped Galvanizing เพื่อป้องกันสนิม
- มีช่องสำหรับติดตั้งอุปกรณ์ Control gear ที่โคนเสา พร้อม Service door สะดวกต่อการบำรุงรักษา
- โครงสร้างแข็งแรง คงทน อายุการใช้งานยาวนาน



เสาไฟฟ้าส่องสว่าง



องค์การบริหารส่วนตำบลปากน้ำ

โครงการติดตั้งเสาไฟฟ้าส่องสว่าง
ขอขอรุ่งเรือง

หมู่ที่ 8 ตำบลปากน้ำ
อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร

สำรวจ - ใช้งานแบบ

นายไอพิชญ์ คำแจ้งใบ

นายไอพิชญ์

ตรวจสอบ

นายชวรินทร์ เกตุแก้ว
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

นายสุจินดา รอดคง
ผู้อำนวยการกองช่าง วิศวกรรมสถาน
ปตท.เคซีการ บริหารส่วนตำบลปากน้ำ

อนุมัติ

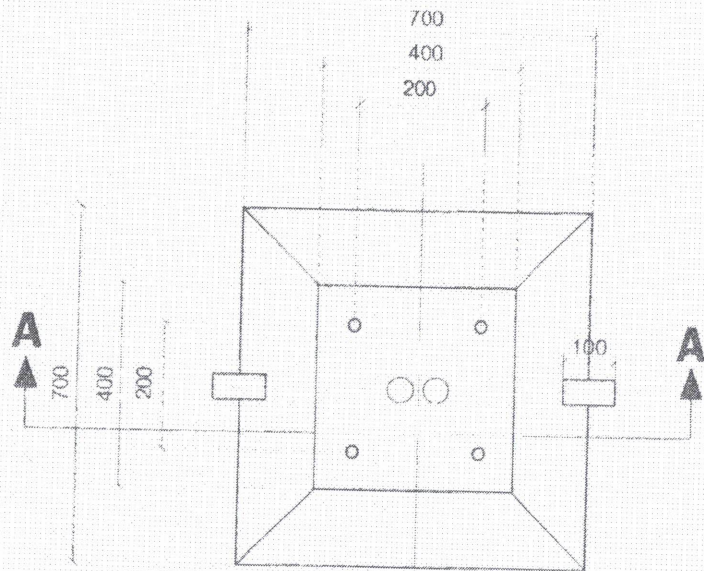
นายเสกสรรค์ เป็องชุมพร
นายกเทศมนตรีเทศบาลตำบลปากน้ำ

แบบร่าง

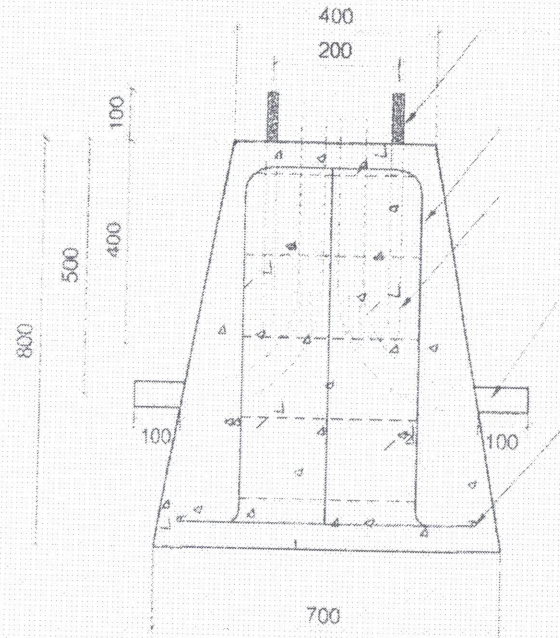
เสาไฟฟ้าส่องสว่าง

แบบเลขที่ 18 / 2566

แผ่นที่ 2 / 7



PLAN
SCALE



SECTION A - A
SCALE

Bolt and Nut (M25)
Holdip Gavanized

8-DB 12 mm.

RB 9 @0.20m. = 5 set.

PVC Pipe 1 1/2"

RB 9 วังวัดรอบ

ฐานเสาไฟฟ้า สำเร็จรูป ขนาด 0.40x0.70x0.80m.(สูง)



องค์การบริหารส่วนตำบลปากน้ำ

โครงการติดตั้งเสาไฟฟ้าส่องสว่าง
ขอยรุ่งเรือง

หมู่ที่ 8 ตำบลปากน้ำ
อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร

สำรวจ เขียนแบบ

น.อ.ไชยชัย คำสิงห์
นายช่างสำรวจ

พิกัด

นายชัย เกตุชัย
ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

เห็นชอบ

นายสุวิทย์ รอดคง
ผู้อำนวยการกองช่าง

ผู้อำนวยการกองช่าง
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลปากน้ำ

อนุมัติ

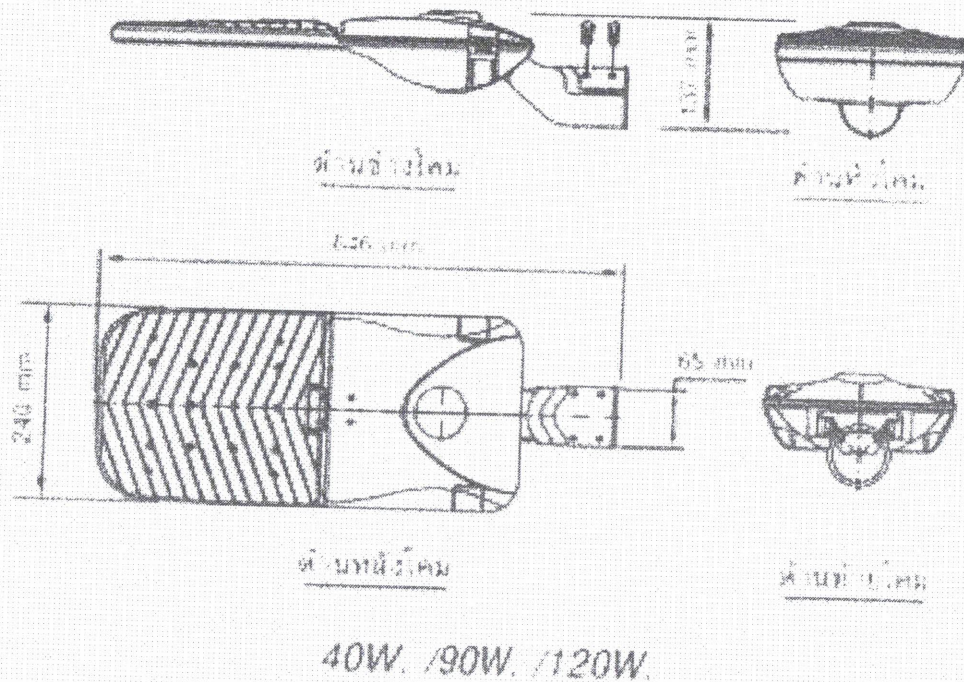
นายพงษ์พร เนื่องชุมพร
นายกองค์การบริหารส่วนตำบล

แบบแปลน

ฐานเสาไฟฟ้าสำเร็จรูป

แบบเลขที่ 18 / 2566

แผ่นที่ 3 / 7



โคมไฟนวัตกรรม (นวัตกรรมไทยรหัส 07010034)

ขนาดกำลังไฟฟ้า 90 W

โคมไฟนวัตกรรม (นวัตกรรมไทยรหัส 07010034)

ขนาดกำลังไฟฟ้า 90 วัตต์ มีน้ำหนักประมาณ 5 กิโลกรัม

6.2.1 การวัดทางไฟฟ้า อ้างอิงหัวข้อตามมาตรฐานวิธีทดสอบ IES LM - 79 - 08

- 1) มีค่าประสิทธิภาพส่องสว่างรวมไม่น้อยกว่า 17,550 ลูเมน
- 2) มีค่าประสิทธิภาพการส่องสว่างไม่น้อยกว่า 195 ลูเมนต่อวัตต์
- 3) มีค่าอุณหภูมิสีสัมมูลประมาณ 5,000 เคลวิน
- 4) ตัวนิกรทำให้เกิดสีฟุ้งประมาณ 70

6.2.2 ค่าความส่องสว่างเฉลี่ย

อ้างอิงรายงานผลการคำนวณโดยใช้โปรแกรม DIALux Evo

โดยกำหนดสภาวะจำลองผิวดนที่มีคุณสมบัติการสะท้อนแสงผิวผิวดน แอสฟัลท์ผสม หินบดสีที่แสง CIE R3

กำหนดลักษณะการติดตั้งระยะห่างระหว่างโคม 30 เมตร

ความสูงในการติดตั้งประมาณ 9 เมตร ระยะยื่นของโคมจากขอบถนน

0.50 เมตร มุมเพย 15 องศา ความกว้างถนน 7 เมตร

จำนวน 2 ช่องจราจร โคมที่ติดตั้ง จำนวน 1 โคม

(กำหนด Maintenance Factor เท่ากับ 0.67)

ตามมาตรฐานถนนทางหลวง



องค์การบริหารส่วนตำบลปากน้ำ

โครงการติดตั้งเสาไฟฟ้าส่องสว่าง
ซอยรุ่งเรือง

หมู่ที่ 8 ตำบลปากน้ำ
อำเภอเมือง จังหวัดสมุทร

สำรวจ เติมน้ำมัน

นายโอธิษฐ์ คำสิงห์ใบ

นายช่างโยธา

ตรวจสอบ

นายชำนาญ ลาตุ่น

ผู้อำนวยการกองช่าง

เซ็นชอบ

นางสุจิตา รอดคง

ผู้อำนวยการกองคลัง ภาวนาธาราม
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลปากน้ำ

อนุมัติ

นายพงษ์ศร เมืองชุมพร

นายกองค์การบริหารส่วนตำบล

แบบแปลน

โคมไฟนวัตกรรม

แบบเลขที่ 18 / 2566

แผ่นที่ 4 / 7

1. ความหนาของแผ่นฟิล์มโพลีเอทิลีน



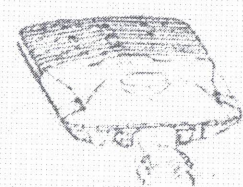
2. ความหนาของฟิล์มโพลีเอทิลีน (PE) หรือฟิล์มโพลีโพรพิลีน (PP) ที่ใช้ทำฟิล์มโพลีเอทิลีนหรือฟิล์มโพลีโพรพิลีน



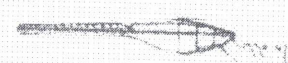
3. ความหนาของฟิล์มโพลีเอทิลีนหรือฟิล์มโพลีโพรพิลีนที่ใช้ทำฟิล์มโพลีเอทิลีนหรือฟิล์มโพลีโพรพิลีน



4. วิธีวัดความหนาของฟิล์มโพลีเอทิลีนหรือฟิล์มโพลีโพรพิลีน



5. วิธีวัดความหนาของฟิล์มโพลีเอทิลีนหรือฟิล์มโพลีโพรพิลีน

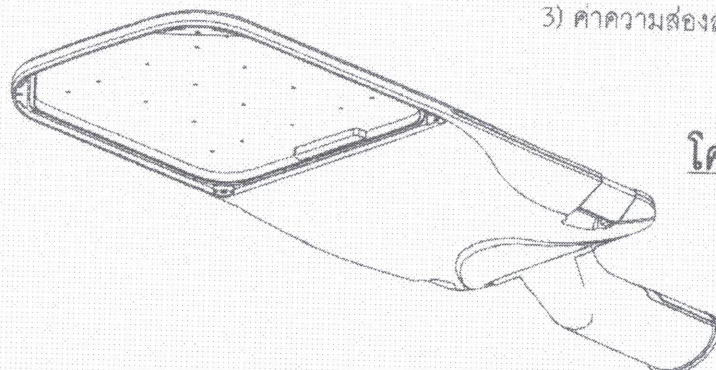


6. วิธีวัดความหนาของฟิล์มโพลีเอทิลีนหรือฟิล์มโพลีโพรพิลีน



โคมไฟที่มีพิกัดกำลังไฟฟ้าเฉลี่ย 90 วัตต์ ประกอบด้วย

- 1) ค่าความส่องสว่างเฉลี่ยไม่น้อยกว่า (Eavg) 18 ลักซ์
- 2) ค่าความส่องสว่างต่ำสุดต่อค่าความส่องสว่างเฉลี่ยไม่น้อยกว่า U_0 (E_{min} / E_{avg}) 0.38
- 3) ค่าความส่องสว่างต่ำสุดต่อค่าความส่องสว่างสูงสุดไม่น้อยกว่า U_1 (E_{min} / E_{max}) 0.22



โคมไฟนวัตกรรม (นวัตกรรมไทยรหัส 07010034)
ขนาดกำลังไฟฟ้า 90 W



องค์การบริหารส่วนตำบลปากน้ำ

โครงการติดตั้งเสาไฟฟ้าส่องสว่าง
ขอขอร้องเรื่อง

หมู่ที่ 8 ตำบลปากน้ำ
อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร

สำรวจ เจริญ

นายไชยสิทธิ์ คำถิ์ใบ
นายก อบจ.

ตรวจสอบ

นายไชยสิทธิ์ คำถิ์ใบ
ผู้แทน อบจ.

เก็บ

นายไชยสิทธิ์ คำถิ์ใบ
ผู้แทน อบจ.

ส่ง

นายไชยสิทธิ์ คำถิ์ใบ
ผู้แทน อบจ.

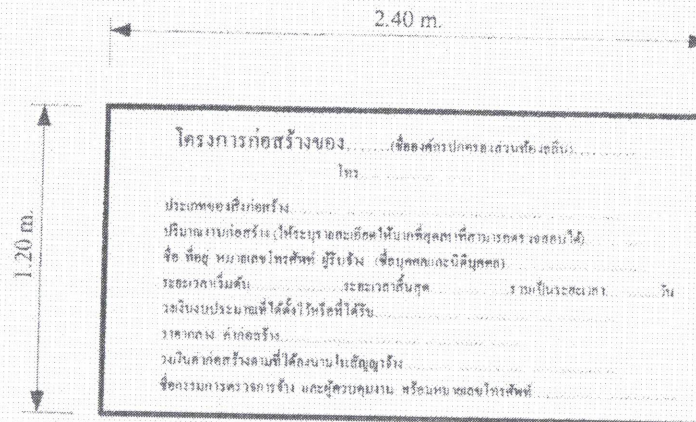
แบบ

โคมไฟนวัตกรรม

แบบเลขที่ 18 / 2566

แผนที่ 5 / 7

รายละเอียดประกอบแบบ



รายละเอียดประกอบแบบ

1. เสา พื้นป้ายหาที่เขียวทั้ง 2 ด้าน ใช้ดินน้ำมัน ก่อนทาสีจริงให้ทาสีกันสนิมก่อน 2 ครั้ง
2. ตัวอักษรสีขาว
3. ขนาดตัวอักษรกำหนดตามความเหมาะสม ข้อความตามแบบที่กำหนดข้างบน
4. แผ่นเหล็กขนาดกว้าง 1.20 เมตร ยาว 2.40 เมตร
5. จุดก่อสร้างป้ายกำหนดตามความเหมาะสม ให้สามารถมองเห็นได้ชัด



องค์การบริหารส่วนตำบลปากน้ำ

โครงการติดตั้งเสาไฟฟ้าส่องสว่าง
 ขอยื่นเรื่อง

หมู่ที่ ๕ ตำบลปากน้ำ
 อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร

สำรวจ/เขียนแบบ

นายโยชิษฐ์ กิ่งไพบ
 นายช่าง(โยธา)

ตรวจสอบ

นายธานี เกตุบุญ
 ผู้อำนวยการกองช่าง

เก็บชอบ

นายฐิติกร รอดคง
 ผู้อำนวยการกองช่าง วิศวกรรมช่าง
 องค์การบริหารส่วนตำบลปากน้ำ

อนุมัติ

นายพงษ์ธร เบื้องชุมพร
 นายกองค์การบริหารส่วนตำบล

แบบแปลน

รายละเอียดป้ายประชาสัมพันธ์

แบบเลขที่ 18 / 2566

แผ่นที่ 6 / 7



รูปแปลน 1 : 20

รูปด้าน 1 : 20



องค์การบริหารส่วนตำบลปากน้ำ

โครงการติดตั้งเสาไฟฟ้าส่องสว่าง
ซอยรุ่งเรือง

หมู่ที่ 8 ตำบลปากน้ำ
อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร

สำรวจ เขียนแบบ

นายไฉฉิมฐิ์ กิ่งสิงใบ

นายช่างโอร

ตรวจสอบ

นายธานี เกตุไญย

ผู้อำนวยการกองช่าง

เก็บขอบ

นายสุวิทย์ ราชทอง

ผู้อำนวยการกองช่าง วิศวกรรมสถาน
ภาคใต้ สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า

อนุมัติ

นายพรพชร เมืองชุมพร

นายกองค์การบริหารส่วนตำบล

แบบแปลน

ซอยป่าประสาธน์

แบบเลขที่ 18 / 2566

แผ่นที่ 7 / 7