



ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่างทางหลวงท้องถิ่น สาย ๓๓๔๑-สายเกาะโพธิ์-บรรจบทางหลวงหมายเลข ๓๒๔๕ (ชบ.ถ.๑-๑๐๐๕) ตำบลท่าบุญมี, ตำบลเกาะจันทร์ อำเภอกะจันทร์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่างทางหลวงท้องถิ่น สาย ๓๓๔๑-สายเกาะโพธิ์-บรรจบทางหลวงหมายเลข ๓๒๔๕ (ชบ.ถ.๑-๑๐๐๕) ตำบลท่าบุญมี, ตำบลเกาะจันทร์ อำเภอกะจันทร์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาากลางของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๓,๒๑๔,๐๐๙.๑๐ บาท (สิบสามล้านสองแสนหนึ่งหมื่นสี่พันเก้าบาทสิบสตางค์)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้าง สาขางานก่อสร้างทาง ไม่น้อยกว่าชั้น ๕ ประเภทหลักเกณฑ์คุณสมบัติทั่วไป ไว้กับกรมบัญชีกลาง
๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หกล้านบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีเชื่อถือ

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลัก มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๖,๐๐๐.๐๐ บาท ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ถึงวันที่ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.chon.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๓๘-๕๕๕๙๒๑ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดและขอบเขตของงาน โปรดสอบถามยังองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ผ่านทางอีเมล Invent@chon.go.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่ โดยองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีจะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ www.chon.go.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่

ประกาศ ณ วันที่ ๑๐ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๖



(นายอุดมศักดิ์ เจริญวดี)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒) ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ซื้อเอกสารจนถึงวันเสนอราคา

เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

การจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่างทางหลวงท้องถิ่น สาย ๓๓๔๑-สายเกาะโพธิ์-บรรจบ

ทางหลวงหมายเลข ๓๒๔๕ (ชบ.ถ.๑-๑๐๐๕) ตำบลท่าบุญมี, ตำบลเกาะจันทร์ อำเภอกะจันทร์

ตามประกาศ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

ลงวันที่ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖

องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ซึ่งต่อไปเรียกว่า "องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง โครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่างทางหลวงท้องถิ่น สาย ๓๓๔๑-สายเกาะโพธิ์-บรรจบทางหลวงหมายเลข ๓๒๔๕ (ชบ.ถ.๑-๑๐๐๕) ตำบลท่าบุญมี, ตำบลเกาะจันทร์ อำเภอกะจันทร์ ณ สาย ๓๓๔๑-สายเกาะโพธิ์-บรรจบทางหลวงหมายเลข ๓๒๔๕ (ชบ.ถ.๑-๑๐๐๕) ตำบลท่าบุญมี, ตำบลเกาะจันทร์ อำเภอกะจันทร์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาจ้างก่อสร้าง
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันการเสนอราคา
 - (๒) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ สูตรการปรับราคา
- ๑.๖ บทนิยาม
 - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๘ ราคากลางและงวดงาน
- ๑.๙ แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

....."ก".....

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๒.๑๐ เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขางานก่อสร้างทาง ไม่น้อยกว่าชั้น ๕ ประเภทหลักเกณฑ์คุณสมบัติทั่วไป ไว้กับกรมบัญชีกลาง
- ๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หกล้านบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีเชื่อถือ
- ๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้
 กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย
 กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ
 กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม ภ.พ.๒๐ (ถ้ามี)

(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 ทั้งนี้หาก

เอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาขององค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่าย

จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๗๐๕,๕๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดแสนห้าพันห้าร้อยบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ที่ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ยื่นข้อเสนอนำเช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารสั่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น.

กรณีที่ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี จะพิจารณาจาก ราคา รวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มี การผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินขององค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีเป็นเด็ดขาดผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่ายื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถ

ดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ องค์กรบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากองค์กรบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา องค์กรบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนั้นแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๗. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับองค์กรบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้องค์กรบริหารส่วนจังหวัดชลบุรียึดถือไว้ในขณะที่ทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๔ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๒ ของค่าจ้าง ตามบัญชีโอนเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕ ครั้งที่ ๑๔ ลงวันที่ ๒๒ กันยายน ๒๕๖๕ เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน (รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย ข้อ ๑.๘) ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๕ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๓ ของค่าจ้าง ตามบัญชีโอนเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕ ครั้งที่ ๑๔ ลงวันที่ ๒๒ กันยายน ๒๕๖๕ เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน (รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย ข้อ ๑.๘) ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ ของค่าจ้าง ตามบัญชีโอนเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕ ครั้งที่ ๑๔ ลงวันที่ ๒๒ กันยายน ๒๕๖๕ เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน (รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย ข้อ ๑.๘) ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๔ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔๕ ของค่าจ้าง ตามบัญชีโอนเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕ ครั้งที่ ๑๔ ลงวันที่ ๒๒ กันยายน ๒๕๖๕ เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมด (รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย ข้อ ๑.๘) ให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือรวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๕ วัน

หมายเหตุ : สามารถส่งงานที่ไม่เกี่ยวข้องกันข้ามงวดได้

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้าง

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

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

๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕ การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีได้รับอนุมัติเงินค่าก่อสร้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕

๑๑.๒ เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกมัดจำผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกมัดจำให้ชดใช้ความ

เสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี สวณสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยขององค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีไม่ได้

(๑) องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๒. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาตั้งระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

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

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

๑๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้เสนอราคาจะต้องมี

และใช้ผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๐ ของแต่ละ สาขาช่างแต่ละจะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๓.๑ ผู้มีวุฒิบัตรไม่ต่ำกว่า ระดับ ปวส. สาขาช่างโยธา, สาขาช่างก่อสร้าง

๑๓.๒ วิศวกรโยธา หรือเทียบเท่า

๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๕. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ไว้ชั่วคราว



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่างทางหลวงท้องถิ่น สาย 3341-สายเกาะโพธิ์-

บรรจบทางหลวงหมายเลข 3245 (ขบ.ถ.1-1005) ตำบลท่าบุญมี, ตำบลเกาะจันทร์ อำเภอกะจันทร์

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่างทางหลวงท้องถิ่น สาย 3341-

สายเกาะโพธิ์-บรรจบทางหลวงหมายเลข 3245 (ขบ.ถ.1-1005) ตำบลท่าบุญมี, ตำบลเกาะจันทร์ อำเภอกะจันทร์

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 14,110,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ปรับปรุงดวงโคมไฟถนน LED Smart Streetlight 120 วัตต์ จำนวน 160 โคม และติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างจำนวน

20 ชุด พร้อมปรับปรุงไหล่ทาง คสล.กว้างข้างละ 1.50 เมตร ยาว 2,840.00 เมตร หนา 0.15 เมตร

หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 8,520.00 ตารางเมตร กม.ที่ 0+000 ถึง กม.2+900

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 24 มกราคม 2566 เป็นเงิน 13,214,009.10 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ธรรมรัตน์ จวงงู ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง

7.2 พิพัฒน์ เนธิบุตร กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 นุชนารถ นามรัสสี กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ธรรมรัตน์ จวงงู

25 มกราคม 2566 09:26:56

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่างทางหลวงท้องถิ่น สาย 3341-สายเกาะโพธิ์-บรรจบทางหลวงหมายเลข 3245 (ขบ.ฉ.1-1005) ตำบลท่าบุญมี, ตำบลเกาะจันทร์

อำเภอเกาะจันทร์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี/องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานปรับปรุงไหล่ทาง คสล. 5,770 ตร.ม. หนา 0.15 ม. 1.1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 1.1.1 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT) 1.1.1.1 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT) 1.2 งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 1.2.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)	ลบ.ม.	426.000	591.88	252,140.88	1.3201	781.34	332,851.17

ธรรมรัตน์ จวงงู

19 มกราคม 2566 10:40:20

หน้า 1 จาก 4

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่างทางหลวงท้องถิ่น สาย 3341-สายเกาะโพธิ์-บรรจบทางหลวงหมายเลข 3245 (ขบ.ถ.1-1005) ตำบลท่าบุญมี, ตำบลเกาะจันทร์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

อำเภอเกาะจันทร์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี/องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
2	1.2.1.1 ผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 15 ซม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)(ใช้ตะแกรงเหล็ก)	ตร.ม.	8,520.000	403.38	3,436,797.60	1.3201	532.50	4,536,916.51
3	1.2.1.2 รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	เมตร	84.000	193.45	16,249.80	1.3201	255.37	21,451.36
4	1.2.1.3 รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	เมตร	768.000	129.96	99,809.28	1.3201	171.56	131,758.23
5	1.2.1.4 รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	เมตร	5,680.000	77.64	440,995.20	1.3201	102.49	582,157.76
	2. งานปรับปรุงดวงโคมไฟถนน LED Smart Street Light 120 วัตต์							
6	2.1 สายไฟฟ้า CV 3c X10 ตร.ม. (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา)	เมตร	6,000.000	175.00	1,050,000.00	1.3201	231.01	1,386,105.00
7	2.2 สายไฟ VCT 2 X 1.5 ตร.มม.(ร้อยในเสา)	เมตร	1,880.000	35.00	65,800.00	1.3201	46.20	86,862.58
8	2.3 ค่าแรงขุด-กลบดินสำหรับวาง	ลบ.ม.	840.000	99.00	83,160.00	1.3201	130.68	109,779.51

ธรรมรัตน์ จวงงู

19 มกราคม 2566 10:40:20

หน้า 2 จาก 4

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่างทางหลวงท้องถิ่น สาย 3341-สายเกาะโพธิ์-บรรจบทางหลวงหมายเลข 3245 (ขบ.ถ.1-1005) ตำบลท่าบุญมี, ตำบลเกาะจันทร์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

อำเภอเกาะจันทร์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี/องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
9	2.4 ดวงโคมไฟถนน LED Smart Street Light 120 วัตต์	โคม	160.000	14,000.00	2,240,000.00	1.3201	18,481.40	2,957,024.00
10	2.5 งานติดตั้ง RSC 1 1/2 นิ้ว ลอดข้ามถนน	จุด	5.000	7,500.00	37,500.00	1.3201	9,900.75	49,503.75
11	2.6 งาน สติ๊กเกอร์สีสมติตเสาไฟฟ้า	ชุด	180.000	90.00	16,200.00	1.3201	118.80	21,385.62
12	2.7 ตู้ควบคุมการ เปิด-ปิด พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	ตู้	5.000	30,000.00	150,000.00	1.3201	39,603.00	198,015.00
	3. งานติดตั้งเสาพร้อมโคมไฟถนน LED Smart Street Light 120 วัตต์							
13	3.1 งานเสาไฟฟ้ากิ่งเดี่ยวสูง 9 .00 เมตร	เสา	20.000	17,000.00	340,000.00	1.3201	22,441.70	448,834.00
14	3.2 ดวงโคมไฟถนน LED Smart Street Light 120 วัตต์	โคม	20.000	14,000.00	280,000.00	1.3201	18,481.40	369,628.00
15	3.3 ฐานตอม่อรับเสาไฟฟ้า	ฐาน	20.000	3,500.00	70,000.00	1.3201	4,620.35	92,407.00
	4. งานจราจรสังเคราะห์							
16	4.1 งานตีเส้นจราจร(ชนิดนอกเมือง หนา 0.15 เมตร)	ตร.ม.	1,957.000	290.00	567,530.00	1.3201	382.82	749,196.35
17	4.2 ป้ายเตือน	ป้าย	4.000	3,150.00	12,600.00	1.3201	4,158.31	16,633.26

ธรรมรัตน์ จวงงู

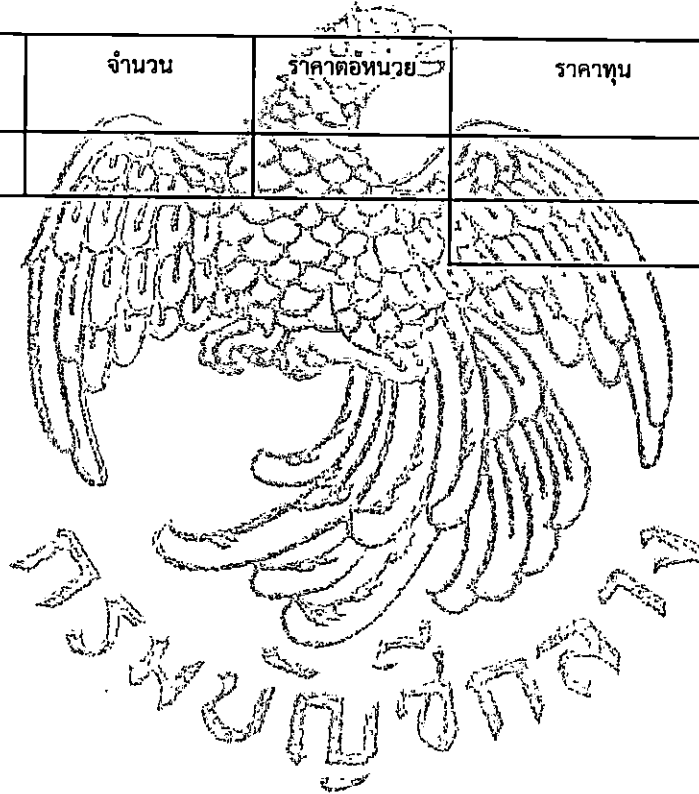
19 มกราคม 2566 10:40:20

หน้า 3 จาก 4

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่างทางหลวงท้องถิ่น สาย 3341-สายเกาะโพธิ์-บรรจบทางหลวงหมายเลข 3245 (ขบ.ถ.1-1005) ตำบลท่าบุญมี, ตำบลเกาะจันทร์
 อำเภอเกาะจันทร์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี/องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
	5. งานครุภัณฑ์จัดซื้อ							1,123,500.00
							รวมราคากลาง	13,214,009.10



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่างทางหลวงท้องถิ่น สาย 3341-สายเกาะโพธิ์-บรรจบทางหลวงหมายเลข 3245 (ชบ.ถ.1-1005) ตำบลท่าบุญมี, ตำบลเกาะจันทร์ อำเภอกะฉังบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี/องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี


(พิชัย เนธิบุตร)
กรรมการกำหนดราคากลาง



แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน/งาน	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ					
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่างทางหลวงท้องถิ่น สาย 3341-สายเกาะโพธิ์-บรรจบทางหลวงหมายเลข 3245 (ขบ.ถ.1-1005) ตำบลท่าบุญมี, ตำบลเกาะจันทร์ อำเภอกะฉะจันท์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่างทางหลวงท้องถิ่น สาย 3341-สายเกาะโพธิ์-บรรจบทางหลวงหมายเลข 3245 (ขบ.ถ.1-1005) ตำบลท่าบุญมี, ตำบลเกาะจันทร์ อำเภอกะฉะจันท์					
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	เกาะจันทร์	อำเภอ	เกาะจันทร์	จังหวัด	ชลบุรี
แบบเลขที่						
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี					
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่						

หน่วย : บาท


ลำดับที่	รายงาน	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	หม้อแปลงไฟฟ้าขนาด 30 KVA	1,050,000.00	73,500.00	1,123,500.00	
รวมค่าก่อสร้าง				1,123,500.00	

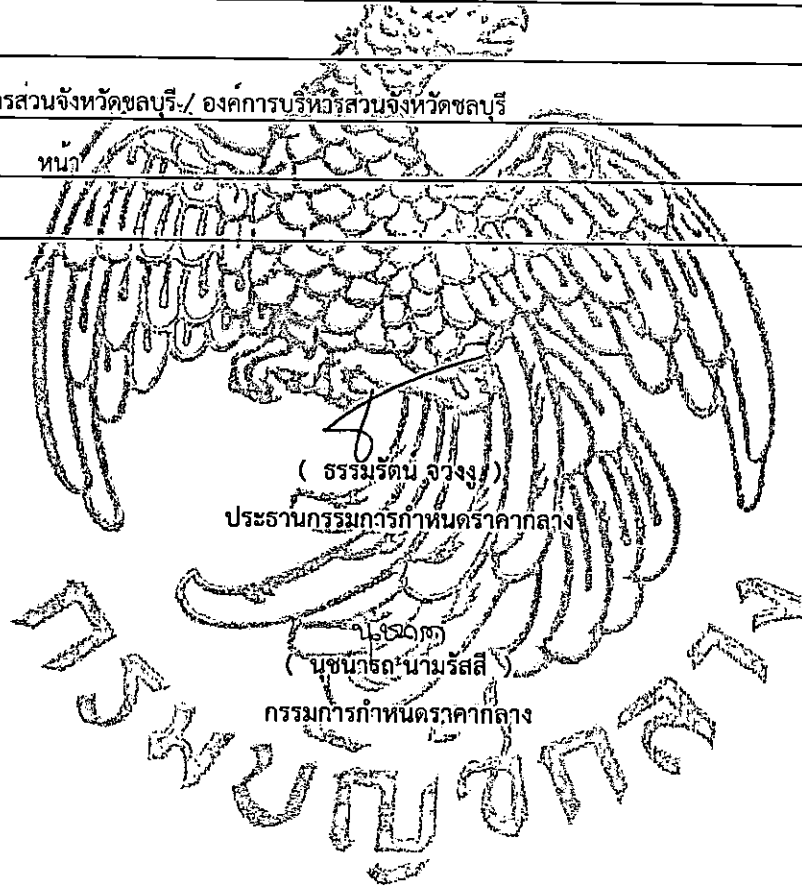
ธรรมรัตน์ จวงจุ

19 มกราคม 2566 10:11:49

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่างทางหลวงท้องถิ่น สาย 3341-สายเกาะโพธิ์-บรรจบทางหลวงหมายเลข 3245 (ขบ.ถ.1-1005) ตำบลท่าบุญมี, ตำบลเกาะจันทร์ อำเภอกะฉัง จังหวัด ชลบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่างทางหลวงท้องถิ่น สาย 3341-สายเกาะโพธิ์-					
สถานที่ก่อสร้าง	บรรจบทางหลวงหมายเลข 3245 (ขบ.ถ.1-1005) ตำบลท่าบุญมี ตำบลเกาะจันทร์ อำเภอกะฉัง		จังหวัด		ชลบุรี	
แบบเลขที่						
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี/ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี					
แบบ ปร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน		หน้า			
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่					


 (พิชิต เนธิบุตร)
 กรรมการกำหนดราคากลาง



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่างทางหลวงท้องถิ่น สาย 3341-สายเกาะโพธิ์-บรรจบทางหลวงหมายเลข 3245 (ขบ.ถ.1-1005) ตำบลท่าบุญมี,

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล เกาะโพธิ์ อำเภอเกาะจันทร์ อำเภอกะฉัง จังหวัดชลบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่างทางหลวงท้องถิ่นสาย 3341-สายเกาะโพธิ์-แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์กรบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี / องค์กรบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

จำนวนราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	สรุปรวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ หม้อแปลงไฟฟ้าขนาด 30 KVA		รวม					1,050,000.00	
รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ								1,050,000.00	

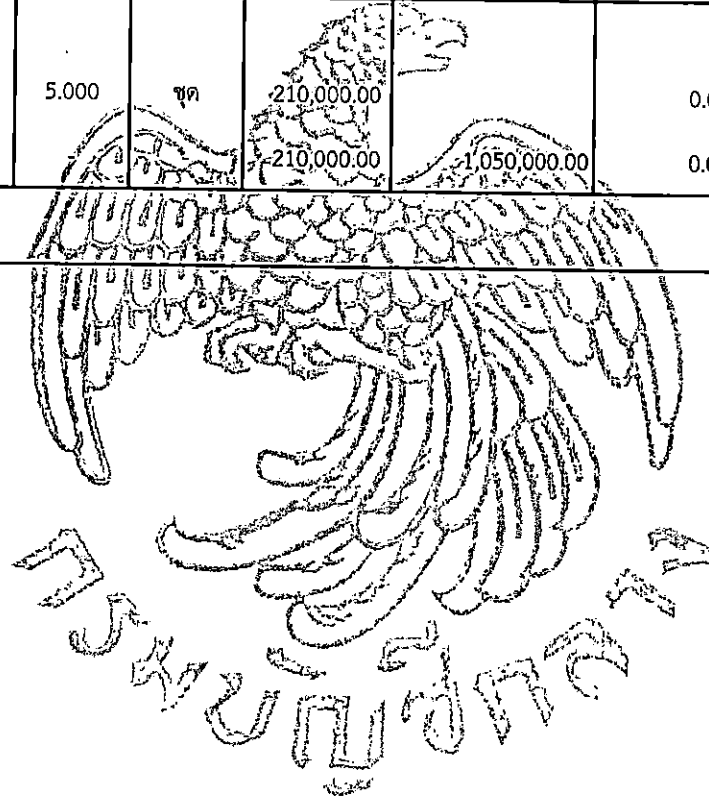
หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 1,050,000.00 บาท ต่อ 1 หน่วย

ธรรมรัตน์ จวงง
19 มกราคม 2566 10:11:57

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	หม้อแปลงไฟฟ้าขนาด 30 KVA								
	1.1 หม้อแปลงไฟฟ้าขนาด30KVA	5.000	ชุด	210,000.00		0.00	0.00	1,050,000.00	
	รวมค่าหม้อแปลงไฟฟ้าขนาด 30 KVA			210,000.00	1,050,000.00	0.00	0.00	1,050,000.00	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน									



ธรรมรัตน์ จวงงู

19 มกราคม 2566 10:11:57

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่างทางหลวงท้องถิ่น สาย 3341-สายเกาะโพธิ์-

บรรจบทางหลวงหมายเลข 3245 (ขบ.ถ.1-1005) ตำบลเกาะจันทร์ อำเภอเกาะจันทร์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

โครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่างทางหลวงท้องถิ่น สาย 3341-สายเกาะโพธิ์-บรรจบทางหลวงหมายเลข 3245 (ขบ.ถ.1-1005) ตำบลท่าบุญมี,

ตำบลเกาะจันทร์ อำเภอเกาะจันทร์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วย X F _N	ราคากลาง
1	งานปรับปรุงไหล่ทาง คสล. 5,770 ตร.ม. หนา 0.15 ม.							
1.1	งานรองพื้นทางและชั้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)							
1.1.1	งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)							
1.1.1.1	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)	ลบ.ม.	426.000	591.88	252,140.88	1.3201	781.34	332,851.17
1.2	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
1.2.1	งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)							
1.2.1.1	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 15 ซม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE SURFACE COURSE 15 CM)	ตร.ม.	8,520.000	403.38	3,436,797.60	1.3201	532.50	4,536,916.51
1.2.1.2	รอยต่อเมื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	เมตร	84.000	193.45	16,249.80	1.3201	255.37	21,451.36
1.2.1.3	รอยต่อเมื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	เมตร	768.000	129.96	99,809.28	1.3201	171.56	131,758.23
1.2.1.4	รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	เมตร	5,680.000	77.64	440,995.20	1.3201	102.49	582,157.76
2	งานปรับปรุงดวงโคมไฟถนน LED Smart Street Light 120 วัตต์							
2.1	สายไฟฟ้า CV 3c X10 ตร.ม. (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา)	เมตร	6,000.000	175.00	1,050,000.00	1.3201	231.01	1,386,105.00
2.2	สายไฟ VCT 2 X 1.5 ตร.ม. (ร้อยในเสา)	เมตร	1,880.000	35.00	65,800.00	1.3201	46.20	86,862.58
2.3	ค่าแรงขุด-กลบดินสำหรับวาง	ลบ.ม.	840.000	99.00	83,160.00	1.3201	130.68	109,779.51
2.4	ดวงโคมไฟถนน LED Smart Street Light 120 วัตต์	โคม	160.000	14,000.00	2,240,000.00	1.3201	18,481.40	2,957,024.00
2.5	งานติดตั้ง RSC 1 1/2 นิ้ว ลอดข้ามถนน	จุด	5.000	7,500.00	37,500.00	1.3201	9,900.75	49,503.75
2.6	งาน สติ๊กเกอร์สีสมติดเสาไฟฟ้า	จุด	180.000	90.00	16,200.00	1.3201	118.80	21,385.62
2.7	ผู้ควบคุมการ เปิด-ปิด หรืออุปกรณ์ประกอบ	ตู้	5.000	30,000.00	150,000.00	1.3201	39,603.00	198,015.00
3	งานติดตั้งเสาพร้อมโคมไฟถนน LED Smart Street Light 120 วัตต์							
3.1	งานเสาไฟฟ้ากิ่งเดี่ยวสูง 9 .00 เมตร	เสา	20.000	17,000.00	340,000.00	1.3201	22,441.70	448,834.00
3.2	ดวงโคมไฟถนน LED Smart Street Light 120 วัตต์	โคม	20.000	14,000.00	280,000.00	1.3201	18,481.40	369,628.00
3.3	ฐานต่อม่อรับเสาไฟฟ้า	ฐาน	20.000	3,500.00	70,000.00	1.3201	4,620.35	92,407.00
4	งานจรรยาบรรณสังเคราะห์							
4.1	งานติดตั้งจรรยาบรรณ(ชนิดนอกเมือง หนา 0.15 เมตร)	ตร.ม.	1,957.000	290.00	567,530.00	1.3201	382.82	749,196.35
4.2	ป้ายเตือน	ป้าย	4.000	3,150.00	12,600.00	1.3201	4,158.31	16,633.26
5	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ							1,123,500.00
TOTAL								13,214,009.10

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกาศราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่างทางหลวงท้องถิ่น สาย 3341-สายเกาะโพธิ์-

บรรจบทางหลวงหมายเลข 3245 (ข.บ.ถ.1-1005) ตำบลเกาะจันทร์ อำเภอกะฉังบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

โครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่างทางหลวงท้องถิ่น สาย 3341-สายเกาะโพธิ์-บรรจบทางหลวงหมายเลข 3245 (ข.บ.ถ.1-1005) ตำบลท่าบุญมี,

ตำบลเกาะจันทร์ อำเภอกะฉังบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วย × F _N	ราคากลาง
1	งานปรับปรุงไหล่ทาง คสล. 5,770 ตร.ม. ทน 0.15 ม.							
1.1	งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)							
1.1.1	งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)							
1.1.1.1	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)	ลบ.ม.	426.000					
1.2	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
1.2.1	งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)							
1.2.1.1	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 15 ซม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE SURFACE COURSE 15 CM)	ตร.ม.	8,520.000					
1.2.1.2	รอยต่อเสียดขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	เมตร	84.000					
1.2.1.3	รอยต่อเมื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	เมตร	768.000					
1.2.1.4	รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	เมตร	5,680.000					
2	งานปรับปรุงดวงโคมไฟถนน LED Smart Street Light 120 วัตต์							
2.1	สายไฟฟ้า CV 3c X10 ตร.ม. (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา)	เมตร	6,000.000					
2.2	สายไฟ VCT 2 X 1.5 ตร.ม.(ร้อยในเสา)	เมตร	1,880.000					
2.3	ค่าแรงขุด-กลบดินสำหรับวาง	ลบ.ม.	840.000					
2.4	ดวงโคมไฟถนน LED Smart Street Light 120 วัตต์	โคม	160.000					
2.5	งานติดตั้ง RSC 1 1/2 นิ้ว ลอดข้ามถนน	จุด	5.000					
2.6	งาน สติ๊กเกอร์สีมติดเสาไฟฟ้า	ชุด	180.000					
2.7	ตู้ควบคุมการ เปิด-ปิด หรืออุปกรณ์ประกอบ	ตู้	5.000					
3	งานติดตั้งเสาพร้อมโคมไฟถนน LED Smart Street Light 120 วัตต์							
3.1	งานเสาไฟฟ้ากิ่งเดียวสูง 9 .00 เมตร	เสา	20.000					
3.2	ดวงโคมไฟถนน LED Smart Street Light 120 วัตต์	โคม	20.000					
3.3	ฐานต่อม่อรับเสาไฟฟ้า	ฐาน	20.000					
4	งานจราจรสังเคราะห์							
4.1	งานตีเส้นจราจร(ชนิดนอกเมือง ทน 0.15 เมตร)	ตร.ม.	1,957.000					
4.2	ป้ายเตือน	ป้าย	4.000					
5	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ							
TOTAL								

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่างทางหลวงท้องถิ่น สาย 3341-สายเกาะโพธิ์-บรรจบทางหลวงหมายเลข 3245 (ขบ.ถ.1-1005) ตำบลท่าบุญมี, ตำบลเกาะจันทร์ อำเภอกะจันทร์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

โครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่างทางหลวงท้องถิ่น สาย 3341-สายเกาะโพธิ์-บรรจบทางหลวงหมายเลข 3245 (ขบ.ถ.1-1005)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

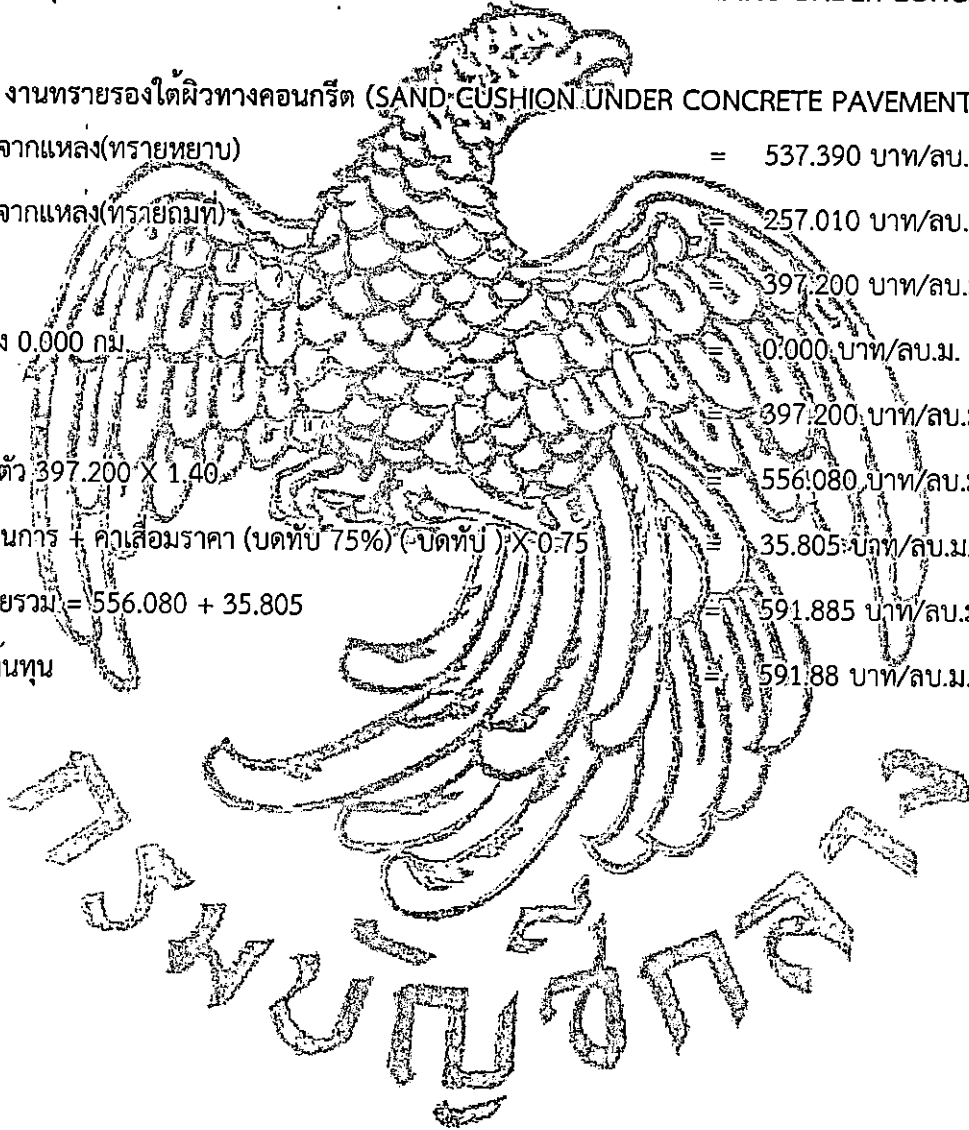
1 งานปรับปรุงไหล่ทาง คสล. 5,770 ตร.ม. หน้า 0.15 ม.

1.1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

1.1.1 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)

1.1.1.1 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)

ค่าวัสดุจากแหล่ง(ทรายหยาบ)	=	537.390 บาท/ลบ.ม.
ค่าวัสดุจากแหล่ง(ทรายถม)	=	257.010 บาท/ลบ.ม.
ค่าวัสดุ	=	397.200 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 0.000 กม.	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	397.200 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 397.200×1.40	=	556.080 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75%) (บดทับ) $\times 0.75$	=	35.805 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $556.080 + 35.805$	=	591.885 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	591.88 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่างทางหลวงท้องถิ่น สาย 3341-สายเกาะโพธิ์-บรรจบทางหลวงหมายเลข 3245 (ขบ.ถ.1-1005) ตำบลท่าบุญมี, ตำบลเกาะจันทร์ อำเภอกะฉะกันร์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่างทางหลวงท้องถิ่น สาย 3341-สายเกาะโพธิ์-บรรจบทางหลวงหมายเลข 3245 (ขบ.ถ.1-1005) ตำบลท่าบุญมี, ตำบลเกาะจันทร์ อำเภอกะฉะกันร์

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงไหล่ทาง คสล. 5,770 ตร.ม. ทน 0.15 ม.

1.2 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

1.2.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

1.2.1.1 ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 15 ซม. (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT) (ใช้ตะแกรงเหล็ก)

ขนาด กว้าง 1.500 x 10.00 เมตร	=	15.000 ตร.ม.
ปริมาณงานทั้งโครงการ	=	1,278.000 ลบ.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม 150,000 บาท / 5,000.000 ลบ.ม.	=	30.000 บาท/ลบ.ม.
กรณีที่มีปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.		
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 1,675.400 + 30.000	=	1,705.400 บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่	=	15.000 ตร.ม.
ปริมาตรคอนกรีต = 15.000 x 15.000 / 100	=	2.250 ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม 2.250 ลบ.ม. @ 1,705.400	=	3,837.150 บาท
ค่าขนส่งคอนกรีต 0.725 กม. (ปกติคิดให้ L/4) (ค่าขนส่งคอนกรีต)	=	25.659 บาท
15.730 x 0.725 x 2.250		
ค่าตะแกรงเหล็ก 15.000 ตร.ม. x 75.000 บาท/ตร.ม.	=	1,125.000 บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก 15.000 ตร.ม. x 5.000 บาท/ตร.ม.	=	75.000 บาท
ค่าแบบเหล็ก (ค่าแบบขึงติดตัวมียาล 2 ข้าง) = 20.600 X 10 เมตร	=	206.000 บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (ค่าปูผิวคอนกรีต) = 12.310 X 15.000 ตร.ม.	=	184.650 บาท
ค่าบ่ม (ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต) = 9.820 X 15.000 ตร.ม.	=	147.300 บาท
ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต 15.000 ตร.ม. x 30.000 บาท/ตร.ม.	=	450.000 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	6,050.759 บาท
ค่างานต้นทุน = 6,050.75 / 15.00	=	403.38 บาท/ตร.ม.

- โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่างทางหลวงท้องถิ่น สาย 3341-สายเกาะโพธิ์-บรรจบทางหลวงหมายเลข 3245 (ขบ.ถ.1-1005) ตำบลท่าบุญมี, ตำบลเกาะจันทร์ อำเภอกะจันทร์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 - โครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่างทางหลวงท้องถิ่น สาย 3341-สายเกาะโพธิ์-บรรจบทางหลวงหมายเลข 3245 (ขบ.ถ.1-1005) ตำบลท่าบุญมี, ตำบลเกาะจันทร์ อำเภอกะจันทร์
- รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

1 งานปรับปรุงไหล่ทาง คสล. 5,770 ตร.ม. หน้า 0.15 ม.

1.2 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

1.2.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

1.2.1.2 รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)

คิดจากความยาว 84.000 ม.

ค่าเหล็ก 323.650 กก. @ 36,345.800 (บาท/ตัน) / 1,000 = 11,763.318 บาท

METAL CAP + ทาสี + จารสี 58:000 ชุด @ 10,000 = 580,000 บาท

JOINT FILLER 0:000 ตร.ม. @ 0:000 = 0:000 บาท

JOINT SEALER 58:000 ลิตร @ 45,000 = 2,610,000 บาท

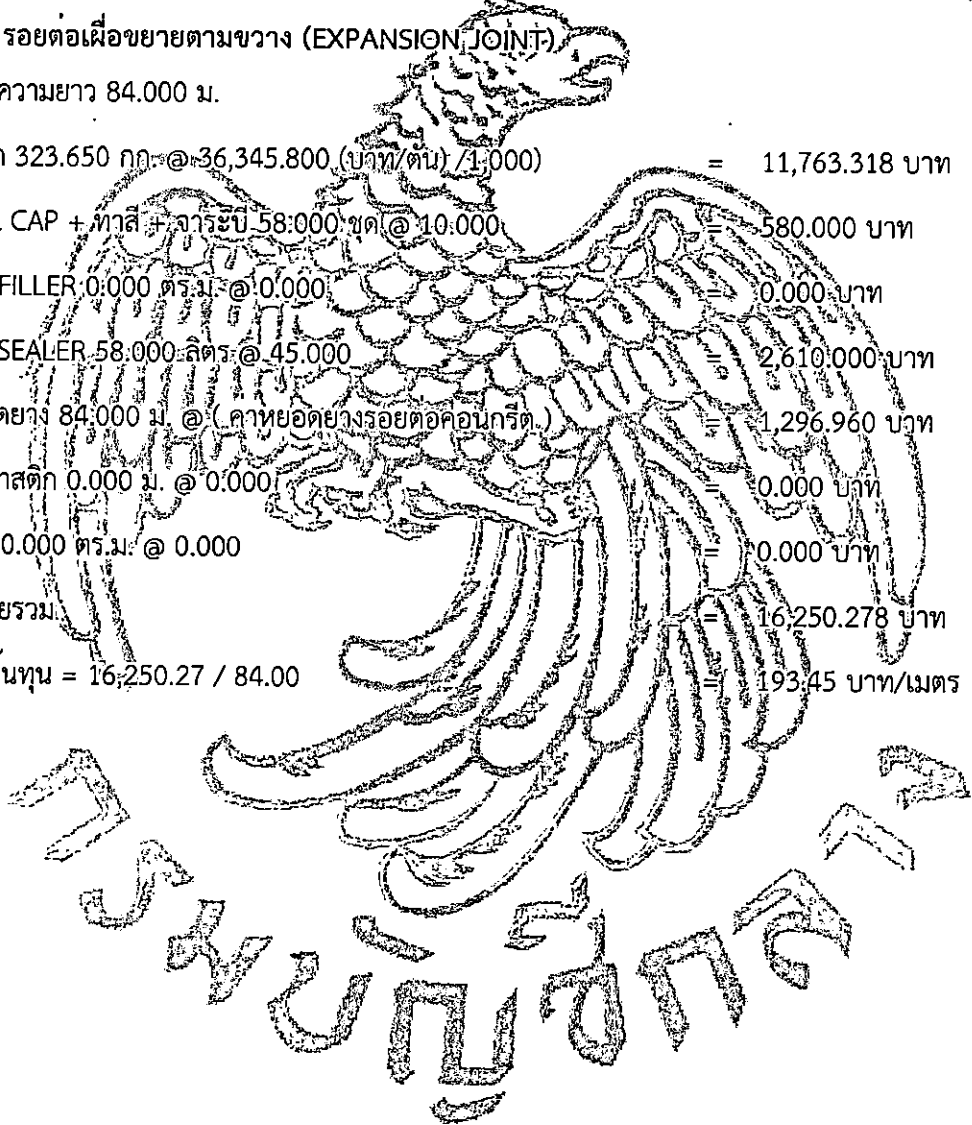
ค่าหยอดยาง 84:000 ม. @ (ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต.) = 1,296,960 บาท

แผ่นพลาสติก 0:000 ม. @ 0:000 = 0:000 บาท

ไม้แบบ 0:000 ตร.ม. @ 0:000 = 0:000 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 16,250.278 บาท

ค่างานต้นทุน = 16,250.27 / 84.00 = 193.45 บาท/เมตร



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่างทางหลวงท้องถิ่น สาย 3341-สายเกาะโพธิ์-บรรจบทางหลวงหมายเลข 3245 (ขบ.ถ.1-1005) ตำบลท่าบุญมี, ตำบลเกาะจันทร์ อำเภอกะฉังร์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่างทางหลวงท้องถิ่น สาย 3341-สายเกาะโพธิ์-บรรจบทางหลวงหมายเลข 3245 (ขบ.ถ.1-1005) ตำบลท่าบุญมี, ตำบลเกาะจันทร์ อำเภอกะฉังร์

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงไหล่ทาง คสล. 5,770 ตร.ม. หน้า 0.15 ม.

1.2 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

1.2.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

1.2.1.3 รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)

คิดจากความยาว 768.000 ม.

ค่าเหล็ก 1,709.000 กก. @ 36,345.800 (บาท/ตัน) / 1,000 = 62,114.972 บาท

ค่าตัด JOINT และหยอดยาง 768.000 ม. @ (ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง) = 18,708.480 บาท

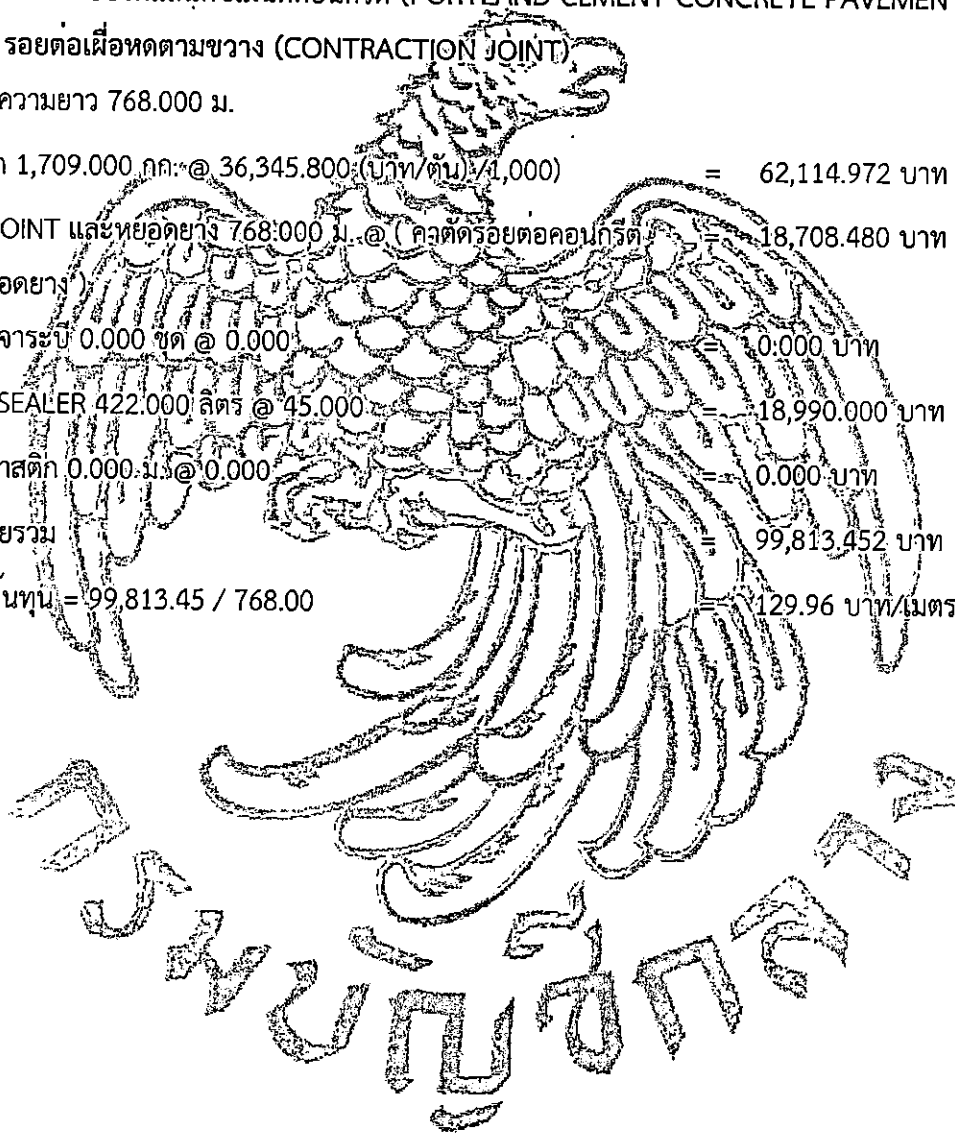
ค่าสี + จาระบี 0.000 ชุด @ 0.000 = 0.000 บาท

JOINT SEALER 422.000 ลิตร @ 45.000 = 18,990.000 บาท

แผ่นพลาสติก 0.000 ม. @ 0.000 = 0.000 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 99,813.452 บาท

ค่างานต้นทุน = 99,813.45 / 768.00 = 129.96 บาท/เมตร



- โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่างทางหลวงท้องถิ่น สาย 3341-สายเกาะโพธิ์-บรรจบทางหลวงหมายเลข 3245 (ขบ.ถ.1-1005) ตำบลท่าบุญมี, ตำบลเกาะจันทร์ อำเภอเกาะจันทร์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 - โครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่างทางหลวงท้องถิ่น สาย 3341-สายเกาะโพธิ์-บรรจบทางหลวงหมายเลข 3245 (ขบ.ถ.1-1005) ตำบลท่าบุญมี, ตำบลเกาะจันทร์ อำเภอเกาะจันทร์
- รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

1 งานปรับปรุงไหล่ทาง คสล. 5,770 ตร.ม. หน้า 0.15 ม.

1.2 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

1.2.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

1.2.1.4 รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)

คิดจากความยาว 5,680.000 ม.

ค่าเหล็ก 5,043.000 กก. @ 34,143.300 (บาท/ตัน) / 1,000 = 172,184.661 บาท

ค่าตัด JOINT และหยอดยาง 5,680:000 ม. @ (ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง) = 138,364.800 บาท

JOINT SEALER 2,900.000 ลิตร @ 45:000 = 130,500.000 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 441,049.461 บาท

ค่างานต้นทุน = 441,049.46 / 5,680.00 = 77.64 บาท/เมตร



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่างทางหลวงท้องถิ่น สาย 3341-สายเกาะโพธิ์-บรรจบทางหลวงหมายเลข 3245 (ชบ.ถ.1-1005) ตำบลท่าบุญมี, ตำบลเกาะจันทร์ อำเภอกะจันทร์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่างทางหลวงท้องถิ่น สาย 3341-สายเกาะโพธิ์-บรรจบทางหลวงหมายเลข 3245 (ชบ.ถ.1-1005) ตำบลท่าบุญมี, ตำบลเกาะจันทร์ อำเภอกะจันทร์

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานปรับปรุงดวงโคมไฟถนน LED Smart Street Light 120 วัตต์

2.1 สายไฟฟ้า CV 3c X10 ตร.ม. (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา)

สายไฟฟ้า CV 3c X10 ตร.ม. (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา) = 175.000 บาท/เมตร

ค่างานต้นทุน = 175.00 บาท/เมตร



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่างทางหลวงท้องถิ่น สาย 3341-สายเกาะโพธิ์-บรรจบทางหลวงหมายเลข 3245 (ชบ.ถ.1-1005) ตำบลท่าบุญมี, ตำบลเกาะจันทร์ อำเภอกะจันทร์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่างทางหลวงท้องถิ่น สาย 3341-สายเกาะโพธิ์-บรรจบทางหลวงหมายเลข 3245 (ชบ.ถ.1-1005) ตำบลท่าบุญมี, ตำบลเกาะจันทร์ อำเภอกะจันทร์

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานปรับปรุงดวงโคมไฟถนน LED Smart Street Light 120 วัตต์

2.2 สายไฟ VCT 2 X 1.5 ตร.มม.(ร้อยในเสา)

สายไฟ VCT 2 X 1.5 ตร.มม.(ร้อยในเสา)

= 35.000 บาท/เมตร

ค่างานต้นทุน

= 35.00 บาท/เมตร



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่างทางหลวงท้องถิ่น สาย 3341-สายเกาะโพธิ์-บรรจบทางหลวงหมายเลข 3245 (ชบ.ถ.1-1005) ตำบลท่าบุญมี, ตำบลเกาะจันทร์ อำเภอเกาะจันทร์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่างทางหลวงท้องถิ่น สาย 3341-สายเกาะโพธิ์-บรรจบทางหลวงหมายเลข 3245 (ชบ.ถ.1-1005) ตำบลท่าบุญมี, ตำบลเกาะจันทร์ อำเภอเกาะจันทร์

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานปรับปรุงดวงโคมไฟถนน LED Smart Street Light 120 วัตต์

2.3 ค่าแรงชุด-กลบดินสำหรับวาง

ค่าแรงชุด-กลบดินสำหรับวาง

= 99.000 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน

= 99.00 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่างทางหลวงท้องถิ่น สาย 3341-สายเกาะโพธิ์-บรรจบทางหลวงหมายเลข 3245 (ขบ.ถ.1-1005) ตำบลท่าบุญมี, ตำบลเกาะจันทร์ อำเภอเกาะจันทร์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่างทางหลวงท้องถิ่น สาย 3341-สายเกาะโพธิ์-บรรจบทางหลวงหมายเลข 3245 (ขบ.ถ.1-1005) ตำบลท่าบุญมี, ตำบลเกาะจันทร์ อำเภอเกาะจันทร์

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานปรับปรุงดวงโคมไฟถนน LED Smart Street Light 120 วัตต์

2.4 ดวงโคมไฟถนน LED Smart Street Light 120 วัตต์

ดวงโคมไฟถนน LED Smart Street Light 120 วัตต์ = 14,000.000 บาท/โคม

ค่างานต้นทุน = 14,000.00 บาท/โคม



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่างทางหลวงท้องถิ่น สาย 3341-สายเกาะโพธิ์-บรรจบทางหลวงหมายเลข 3245 (ขบ.ถ.1-1005) ตำบลท่าบุญมี, ตำบลเกาะจันทร์ อำเภอกะจันทร์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่างทางหลวงท้องถิ่น สาย 3341-สายเกาะโพธิ์-บรรจบทางหลวงหมายเลข 3245 (ขบ.ถ.1-1005) ตำบลท่าบุญมี, ตำบลเกาะจันทร์ อำเภอกะจันทร์

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานปรับปรุงดวงโคมไฟถนน LED Smart Street Light 120 วัตต์

2.5 งานติดตั้ง RSC 1 1/2 นิ้ว ลอดข้ามถนน

งานติดตั้ง RSC 1 1/2 นิ้ว ลอดข้ามถนน = 7,500.000 บาท/จุด

ค่างานต้นทุน = 7,500.00 บาท/จุด



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่างทางหลวงท้องถิ่น สาย 3341-สายเกาะโพธิ์-บรรจบทางหลวงหมายเลข 3245 (ชบ.ถ.1-1005) ตำบลท่าบุญมี, ตำบลเกาะจันทร์ อำเภอเกาะจันทร์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่างทางหลวงท้องถิ่น สาย 3341-สายเกาะโพธิ์-บรรจบทางหลวงหมายเลข 3245 (ชบ.ถ.1-1005)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย , ตำบลท่าบุญมี, ตำบลเกาะจันทร์ อำเภอเกาะจันทร์
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานปรับปรุงดวงโคมไฟถนน LED Smart Street Light 120 วัตต์

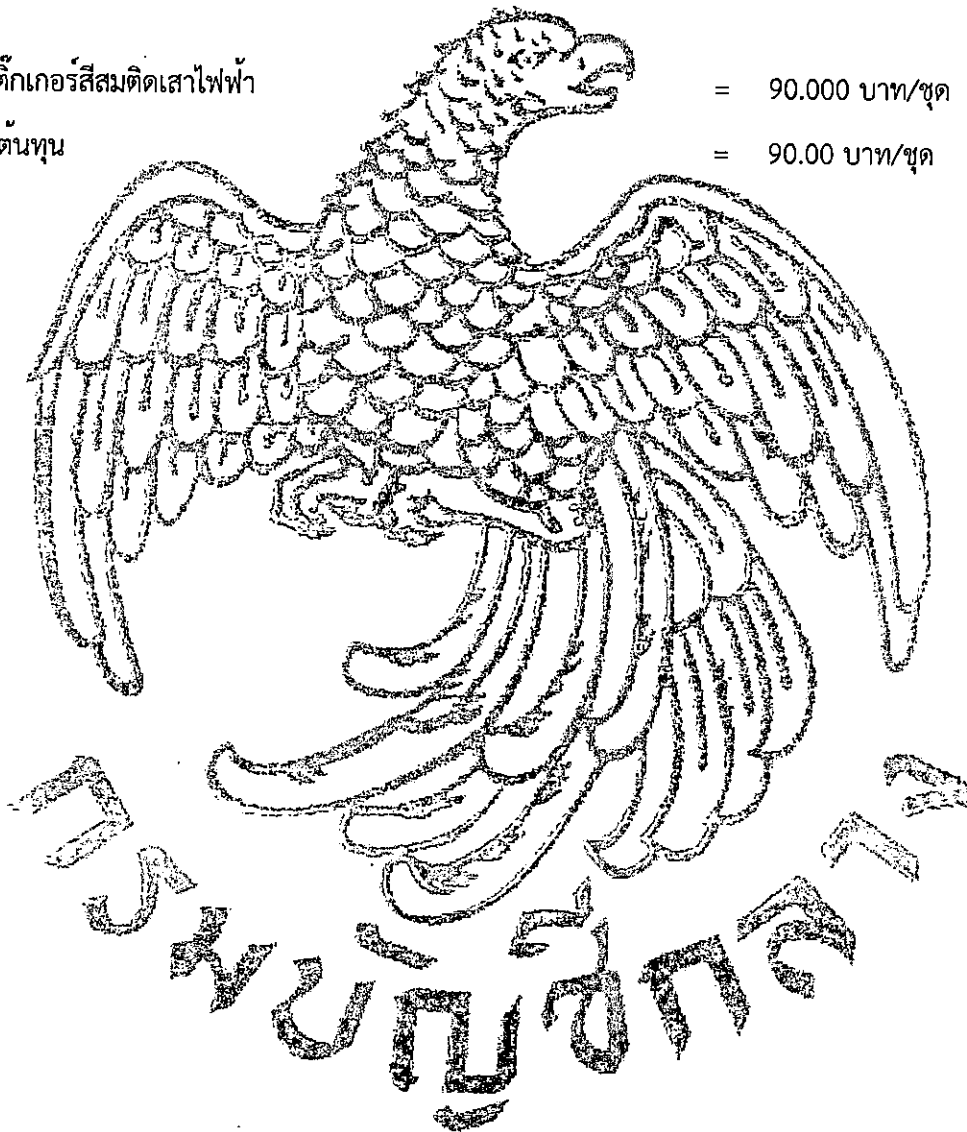
2.6 งาน สติ๊กเกอร์สีสมติดเสาไฟฟ้า

งาน สติ๊กเกอร์สีสมติดเสาไฟฟ้า

= 90.000 บาท/ชุด

ค่างานต้นทุน

= 90.00 บาท/ชุด



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่างทางหลวงท้องถิ่น สาย 3341-สายเกาะโพธิ์-บรรจบทางหลวงหมายเลข 3245 (ขบ.ถ.1-1005) ตำบลท่าบุญมี, ตำบลเกาะจันทร์ อำเภอกะฉัง อำเภอกะฉัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่างทางหลวงท้องถิ่น สาย 3341-สายเกาะโพธิ์-บรรจบทางหลวงหมายเลข 3245 (ขบ.ถ.1-1005) ตำบลท่าบุญมี, ตำบลเกาะจันทร์ อำเภอกะฉัง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานปรับปรุงดวงโคมไฟถนน LED Smart Street Light 120 วัตต์

2.7 ศึกษาคู่มือการ เปิด-ปิด พร้อมอุปกรณ์ประกอบ

ศึกษาคู่มือการ เปิด-ปิด พร้อมอุปกรณ์ประกอบ = 30,000.000 บาท/ตู้

ค่างานต้นทุน = 30,000.00 บาท/ตู้



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่างทางหลวงท้องถิ่น สาย 3341-สายเกาะโพธิ์-บรรจบทางหลวงหมายเลข 3245 (ชบ.ถ.1-1005) ตำบลท่าบุญมี, ตำบลเกาะจันทร์ อำเภอกะฉัง จังหวัดศรีสะเกษ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่างทางหลวงท้องถิ่น สาย 3341-สายเกาะโพธิ์-บรรจบทางหลวงหมายเลข 3245 (ชบ.ถ.1-1005) ตำบลท่าบุญมี, ตำบลเกาะจันทร์ อำเภอกะฉัง จังหวัดศรีสะเกษ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานติดตั้งเสาพร้อมโคมไฟถนน LED Smart Street Light 120 วัตต์

3.1 งานเสาไฟฟ้ากิ่งเดียวสูง 9 .00 เมตร

งานเสาไฟฟ้ากิ่งเดียวสูง 9 .00 เมตร

= 17,000.000 บาท/เสา

ค่างานต้นทุน

= 17,000.00 บาท/เสา



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่างทางหลวงท้องถิ่น สาย 3341-สายเกาะโพธิ์-บรรจบทางหลวงหมายเลข 3245 (ขบ.ถ.1-1005) ตำบลท่าบุญมี, ตำบลเกาะจันทร์ อำเภอกะฉันทร์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่างทางหลวงท้องถิ่น สาย 3341-สายเกาะโพธิ์-บรรจบทางหลวงหมายเลข 3245 (ขบ.ถ.1-1005) ตำบลท่าบุญมี, ตำบลเกาะจันทร์ อำเภอกะฉันทร์

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานติดตั้งเสาพร้อมโคมไฟถนน LED Smart Street Light 120 วัตต์

3.2 ดวงโคมไฟถนน LED Smart Street Light 120 วัตต์

ดวงโคมไฟถนน LED Smart Street Light 120 วัตต์ = 14,000.000 บาท/โคม

ค่างานต้นทุน = 14,000.00 บาท/โคม



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่างทางหลวงท้องถิ่น สาย 3341-สายเกาะโพธิ์-บรรจบทางหลวงหมายเลข 3245 (ขบ.ถ.1-1005) ตำบลท่าบุญมี, ตำบลเกาะจันทร์ อำเภอกะฉัง อำเภอกะฉัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่างทางหลวงท้องถิ่น สาย 3341-สายเกาะโพธิ์-บรรจบทางหลวงหมายเลข 3245 (ขบ.ถ.1-1005)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย ตำบลท่าบุญมี, ตำบลเกาะจันทร์ อำเภอกะฉัง

3 งานติดตั้งเสาพร้อมโคมไฟถนน LED Smart Street Light 120 วัตต์

3.3 ฐานต่อม่อรับเสาไฟฟ้า

ฐานต่อม่อรับเสาไฟฟ้า = 3,500.000 บาท/ฐาน

ค่างานต้นทุน = 3,500.00 บาท/ฐาน



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่างทางหลวงท้องถิ่น สาย 3341-สายเกาะโพธิ์-บรรจบทางหลวงหมายเลข 3245 (ขบ.ถ.1-1005) ตำบลท่าบุญมี, ตำบลเกาะจันทร์ อำเภอกะฉะนทร์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่างทางหลวงท้องถิ่น สาย 3341-สายเกาะโพธิ์-บรรจบทางหลวงหมายเลข 3245 (ขบ.ถ.1-1005) ตำบลท่าบุญมี, ตำบลเกาะจันทร์ อำเภอกะฉะนทร์

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานจราจรสี่แฉกระห์

4.1 งานตีเส้นจราจร(ชนิดนอกเมือง หนา 0.15 เมตร)

งานตีเส้นจราจร(ชนิดนอกเมือง หนา 0.15 เมตร) = 290.000 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 290.00 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่างทางหลวงท้องถิ่น สาย 3341-สายเกาะโพธิ์-บรรจบทางหลวงหมายเลข 3245 (ชบ.ถ.1-1005) ตำบลท่าบุญมี, ตำบลเกาะจันทร์ อำเภอกาบัง จังหวัดน่าน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่างทางหลวงท้องถิ่น สาย 3341-สายเกาะโพธิ์-บรรจบทางหลวงหมายเลข 3245 (ชบ.ถ.1-1005) ตำบลท่าบุญมี, ตำบลเกาะจันทร์ อำเภอกาบัง จังหวัดน่าน
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานจราจรสี่แคว

4.2 ป้ายเตือน

ป้ายเตือน

= 3,150.000 บาท/ป้าย

ค่างานต้นทุน

= 3,150.00 บาท/ป้าย

