



ประกาศเทศบาลนครตรัง

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงและขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้าภายในโรงเรียนเทศบาล ๒ (วัดกะพังสุรินทร์) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เทศบาลนครตรัง มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงและขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้าภายในโรงเรียนเทศบาล ๒ (วัดกะพังสุรินทร์) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยทำการดังนี้

๑. ปรับปรุงแนวสายไฟฟ้า โดยรื้อถอนระบบเดิมและปักเสาไฟฟ้าใหม่ เดินสายไฟฟ้าใหม่ทั้งระบบ
๒. ติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ขนาด ๒๕๐ และ ๕๐๐ เควีเอ อย่างละเครื่อง
๓. ติดตั้งมิเตอร์ ระบบ ๓ เฟส พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
๔. งานอื่นๆที่เกี่ยวข้อง

ราคากลางของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๗๗๙,๓๒๔.๔๓ บาท (สองล้านเจ็ดแสนเจ็ดหมื่นเก้าพันสามร้อยยี่สิบสี่บาทสี่สิบสามสตางค์) สิ้น และงบประมาณตั้งไว้เป็นเงิน ๒,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ เสนอราคาสูงกว่าราคางบประมาณที่เทศบาลนครตรังตั้งไว้เทศบาลนครตรังอาจพิจารณายกเลิกการประกวดราคาฯ ครั้งนี้

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลนครตรัง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๒๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่เทศบาลนครตรังเชื่อถือ

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลัก มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๗ มีนาคม ๒๕๖๕ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๕๐๐.๐๐ บาท ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๔ มีนาคม ๒๕๖๕ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.trangcity.go.th,
www.tranglocal.go.th, www.trang.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข
๐ ๙๕๒๑ ๖๕๑๑, ๐๙๕๒๑๐๙๘๒ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๑ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๕



(นายสัญญา ศรีวิเชียร)

นายกเทศมนตรีนครตรัง

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



เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่๕/๖๕๖๕

การจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงและขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้าภายในโรงเรียนเทศบาล ๒ (วัดกะพังสุรินทร์)

ตามประกาศ เทศบาลนครตรัง

ลงวันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๕

เทศบาลนครตรัง ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "เทศบาลนครตรัง" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง โครงการปรับปรุงและขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้าภายในโรงเรียนเทศบาล ๒ (วัดกะพังสุรินทร์) ณ โรงเรียนเทศบาล ๒ (วัดกะพังสุรินทร์) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยทำการดังนี้

๑. ปรับปรุงแนวสายไฟฟ้า โดยรื้อถอนระบบเดิมและปักเสาไฟฟ้าใหม่ เดินสายไฟฟ้าใหม่ทั้งระบบ
๒. ติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ขนาด ๒๕๐ และ ๕๐๐ แอมป์ อย่างละเครื่อง
๓. ติดตั้งมิเตอร์ ระบบ ๓ เฟส พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
๔. งานอื่นๆที่เกี่ยวข้อง

โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาจ้างก่อสร้าง
- 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

..... ฯลฯ.....

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 เทศบาลนครตรัง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๒๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่เทศบาลนครตรังเชื่อถือ

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นๆ

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง

ภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ 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 ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (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 ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้างพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

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

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน

ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) ให้ โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

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

๔.๒ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามแบบเอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ข้อ ๑.๒ ให้ครบถ้วนโดยไม่ต้องยื่นใบแจ้งปริมาณงานและราคา และใบบัญชีรายการก่อสร้างในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก เทศบาลนครตรัง ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายการละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๗ มีนาคม ๒๕๖๕ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

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

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖

(๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่ มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และเทศบาลนครตรัง จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็น ผู้ทำงาน เว้นแต่ เทศบาลนครตรัง จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและ ได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของเทศบาลนครตรัง

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

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

จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่

กำหนด

- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เทศบาลนครตรังจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ เทศบาลนครตรัง จะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอ เอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไป จากเงื่อนไขที่เทศบาลนครตรังกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญ และความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ เทศบาลนครตรังสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ใน

กรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของเทศบาลนครตรัง

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินใจประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาลนครตรัง มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ เทศบาลนครตรังมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ เทศบาลนครตรังทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เหมาะสมที่สุดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของเทศบาลนครตรังเป็นเด็ดขาดผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง เทศบาลนครตรังจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อนมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาลนครตรัง จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ เทศบาลนครตรัง มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลนครตรัง

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา เทศบาลนครตรัง อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับเทศบาลนครตรัง ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้เทศบาลนครตรังยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คหรือตราพดที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพดลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพดนั้น 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

เทศบาลนครตรังจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๒ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ยื่นเอกสารต่อการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคชำระค่าธรรมเนียม, ปักเสาไฟฟ้า คอ.ร. ๑๒.๐๐ เมตร , ปักเสาไฟฟ้าชุดนั่งร้านหม้อแปลง จำนวน ๓ ชุด , ติดตั้งอุปกรณ์ประกอบหัวเสาไฟฟ้าแรงสูงครบทุกต้น , ปักย้ายเสาไฟฟ้าแรงต่ำ (เดิม) คอ.ร. ๙.๐๐ เมตร ติดตั้งระบบกราวด์แรงต่ำภายนอกอาคาร จำนวน ๖ ชุด , ยกวางหม้อแปลง ขนาด ๒๕๐ และ ๕๐๐ เควีเอ แล้วเสร็จตามแบบแปลนของเทศบาลนครตรัง เลขที่ ข.๑๕ / ๒๕๖๓ ให้แล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๖๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานพาดสาย ไฟฟ้าแรงสูง - แรงต่ำ รื้อถอนเสาไฟฟ้าแรงต่ำบางต้น , รื้อถอนสายไฟฟ้าแรงต่ำของเดิมบางส่วน , ปรับแต่งระบบสาย สื่อสารบนเสาไฟพาดสายไฟ (สายดับ) ควบคุมไฟถนน , เชื่อมต่อระบบไฟฟ้าไปยังอาคารเรียนเดิมทุกหลัง , ติดตั้งชุด ล่อฟ้าแรงต่ำ , ย้ายหม้อแปลงเดิมขนาด ๒๕๐ เควีเอ มาติดตั้งนั่งชุดใหม่ภายในโรงเรียน , ติดตั้งชุดโคมไฟถนนเดิมบน เสาไฟ ติดตั้งตู้ชุดควบคุมโคมไฟถนน ๓ ชุด , ทดสอบการใช้งาน และติดตั้งชุดเครื่องวัดแรงสูงของการไฟฟ้าส่วน ภูมิภาคเก็บทำความสะอาดสถานที่ก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยบริบูรณ์ตามแบบแปลนทุกประการ แล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็น หนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจาก เทศบาลนครตรัง จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนดค่าปรับ เป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อ ตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อย กว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่เทศบาลนครตรังได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิม ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔ (รายการกันเงินกรณียังมีได้ก่อนนี้ผูกพัน)

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ เทศบาลนครตรังได้รับอนุมัติเงินค่าก่อสร้าง จากงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔ (รายการกันเงินกรณียังมีได้ก่อนนี้ผูกพัน)

๑๐.๒ เมื่อเทศบาลนครตรังได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่าง ประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการ ส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศ ยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช้เรือ

ไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเทศบาลนครตรังได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ เทศบาลนครตรังจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกมัดจำจากผู้ยื่นข้อเสนอคืน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกมัดจำให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ เทศบาลนครตรังสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของเทศบาลนครตรัง คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ เทศบาลนครตรัง อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลนครตรังไม่ได้

(๑) เทศบาลนครตรังไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่เทศบาลนครตรัง หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ 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 หรือภายในระยะเวลาที่เทศบาลนครตรังได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ระบุในข้อ ๑.๕

๑๒. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อเทศบาลนครตรังได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้เสนอราคาจะต้องมีและใช้ผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละ สาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๒.๑ ช่างไฟฟ้า

๑๓. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๔. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

เทศบาลนครตรัง สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับเทศบาลนครตรัง ไว้ชั่วคราว



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจัดจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงและขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้าภายในโรงเรียนเทศบาล ๒ (วัดกะพังสุรินทร์)
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานการศึกษา เทศบาลนครตรัง
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๕๐๐,๐๐๐ บาท
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป
รื้อถอนระบบเดิมและปักเสาไฟฟ้าใหม่ เดินสายไฟฟ้าใหม่ทั้งระบบ ติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ขนาด ๒๕๐ และ ๕๐๐ เควีเอ อย่างละ ๑ เครื่อง ติดตั้งมิเตอร์ ระบบ ๓ เฟส พร้อมอุปกรณ์ครบชุด และงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ตามแบบแปลนของเทศบาลนครตรัง เลขที่ ช.๑๕/๒๕๖๓
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 23 กพ 2565 เป็นเงิน ๒,๗๗๙,๓๒๔.๔๓ บาท
๖. บัญชีประมาณราคากลาง
 - ๖.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา, แบบสรุปค่าก่อสร้าง, แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง (เอกสารแนบ)
 - ๖.๒ _____
 - ๖.๓ _____
 - ๖.๔ _____
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง



(นายจรรย บุนนล้อม)

ประธานกรรมการ

ผู้อำนวยการสถานศึกษา โรงเรียนเทศบาล ๒ (วัดกะพังสุรินทร์)



(นายประดิษฐ์ แป้นไทย)

กรรมการ

นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน



(นายธีรเดช ศรีแก้ว)

กรรมการ

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงและขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้าภายในโรงเรียนเทศบาล 2 (วัดกะพังสุรินทร์)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงและขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้าภายในโรงเรียนเทศบาล
2 (วัดกะพังสุรินทร์)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลนครตรัง / เทศบาลนครตรัง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,500,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป 1.ปรับปรุงแนวสายไฟฟ้า โดยรื้อถอนระบบเดิมและปักเสาไฟฟ้าใหม่ เดินสายไฟฟ้าใหม่ทั้งระบบ
2.ติดตั้งหม้อแปลงระบบ 3 เฟส ขนาด 250 และ 500 KVA อย่างละ 1 เครื่อง 3. ติดตั้งมิเตอร์ ระบบ 3 เฟส
พร้อมอุปกรณ์ครบชุด 4.งานอื่นๆที่เกี่ยวข้อง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 23 ก.พ. 2565 เป็นเงิน 2,779,324.43 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 รายงาน ปร.4

6.2 รายงาน ปร.4 ครุภัณฑ์

6.3 รายงาน ปร.4 (พ)

6.4 รายงาน ปร.5 (ก)

6.5 รายงาน ปร.5 (ข)

6.6 รายงาน ปร.6

6.7 รายงานแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบ

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 จรวย บุญล้อม ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการสถานศึกษา โรงเรียนเทศบาล ๒ (วัดกะพังสุรินทร์)

7.2 ประดิษฐ์ แป้นไทย กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน

7.3 อีรเดช ศรีแก้ว กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

อีรเดช ศรีแก้ว

19 กุมภาพันธ์ 2565 17:05:13

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	งานระบบไฟฟ้าแรงสูง - แรงต่ำ ภายในโครงการ
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงและขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้าภายในโรงเรียนเทศบาล 2 (วัดกะพังสุรินทร์) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล ตำบล อำเภอ อำเภอ จังหวัด จังหวัด
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลนครตรัง / เทศบาลนครตรัง
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ควัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมควัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานระบบไฟฟ้าแรงสูงภายใน		รวม					1,206,331.00	
2	งานระบบไฟฟ้าแรงต่ำ ภายนอกอาคาร		รวม					262,998.32	
รวมควัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								1,469,329.32	

หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานระบบไฟฟ้าแรงสูงภายใน								
	- เส้าแรงสูง (ติดตั้งเครื่องวัด) เส้า คอร. 12.20 เมตร	1.000	ต้น	93,252.00	93,252.00	0.00	0.00	93,252.00	
	- เส้าชุดนี้้งร้านหม้อแปลง เส้าคู่ คอร. 12.00 ม.	3.000	ชุด	142,066.00	426,198.00	0.00	0.00	426,198.00	
	- เส้าแรงสูงทางตรง เส้า คอร. 12.00 เมตร (คอนเคเบิ้ลอากาศ)	5.000	ต้น	32,615.00	163,075.00	0.00	0.00	163,075.00	
	- เส้าแรงสูงข้ามถนน เส้า คอร. 12.00 เมตร (ติดตั้ง คอร. 1 ชั้น)	2.000	ต้น	65,097.00	130,194.00	0.00	0.00	130,194.00	
2	งานระบบไฟฟ้าแรงสูงภายนอกอาคาร								
	- เส้าแรงสูงมุมหัก เส้า คอร. 12.00 เมตร (ติดตั้ง คอร. 2 ชั้น)	6.000	ต้น	65,602.00	393,612.00	0.00	0.00	393,612.00	
	รวมค่างานระบบไฟฟ้าแรงสูงภายใน		-	398,632.00	1,206,331.00	0.00	0.00	1,206,331.00	
	- สายไฟฟ้า THW-A 95 ตร.มม.	2,188.000	เมตร	0.00	0.00	70.14	153,466.32	153,466.32	
	- แร็ค 4 ช่อง + รอก มอก. + BOLT M16	49.000	ชุด	0.00	0.00	658.00	32,242.00	32,242.00	

ธีรเดช ศรีแก้ว

19 กุมภาพันธ์ 2565 17:05:53

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- สายไฟฟ้า THW-A 25 ตร.มม.	360.000	เมตร	0.00	0.00	19.25	6,930.00	6,930.00	
	- รื้อถอนเสาแรงต่ำ 8.00 เมตร	18.000	ต้น	0.00	0.00	800.00	14,400.00	14,400.00	
	- บริฟอร์ม 95 ตร.มม.	90.000	อัน	135.00	12,150.00	0.00	0.00	12,150.00	
	- เสไฟฟ้า คอร. 9.00 เมตร	8.000	ต้น	3,250.00	26,000.00	1,420.00	11,360.00	37,360.00	
	- ระบบกราวด์แรงต่ำ นี้อด ลวดเหล็ก อุปกรณ์ประกอบ	1.000	L S	6,450.00	6,450.00	0.00	0.00	6,450.00	
	รวมค่างานระบบไฟฟ้าแรงต่ำ ภายนอกอาคาร	-	-	9,835.00	44,600.00	2,967.39	218,398.32	262,998.32	
	รวมค่าวัสดุ และแรงงาน							1,469,329.32	

แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี
งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงและขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้าภายในโรงเรียนเทศบาล 2 (วัดกะพังสุรินทร์) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงและขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้าภายในโรงเรียนเทศบาล 2 (วัดกะพังสุรินทร์)				
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	ทับเที่ยง	อำเภอ	เมืองตรัง	จังหวัด	ตรัง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลนครตรัง / เทศบาลนครตรัง				
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง				
	เมื่อวันที่				

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมนิยมสหพันธระบบจำหน่าย (250 kVA, 500 kVA)	1.000	งาน	80,250.00	ค่าธรรมเนียมนิยมไฟฟ้า
2	ค่าธรรมเนียมนิยมก่อสร้างแรงสูงภายนอก	1.000	งาน	29,960.00	ค่าธรรมเนียมนิยมไฟฟ้า
3	ค่าน้อยแปลง (250kVA/33kV, 500kVA/33kV) รับประกัน 3 ปี	1.000	งาน	723,213.00	ค่าน้อยแปลงไฟฟ้า
4	ค่าธรรมเนียมนิยมการเชื่อมต่อสายแรงสูง	1.000	งาน	10,700.00	ค่าธรรมเนียมนิยมไฟฟ้า
5	ค่าธรรมเนียมนิยมสำรวจ	1.000	งาน	5,350.00	ค่าธรรมเนียมนิยมสำรวจไฟฟ้า
6	ค่าธรรมเนียมนิยมตรวจสอบอุปกรณ์	1.000	งาน	16,050.00	ค่าธรรมเนียมนิยมตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้า
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดค่า ทูกรายการ			865,523.00	

หน่วย : บาท

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ	ค่าธรรมเนียมสมทบระบบจำหน่าย (250 kVA, 500 kVA)		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงและขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้าภายในโรงเรียนเทศบาล 2 (วัดกะพังสุรินทร์) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงและขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้าภายในโรงเรียนเทศบาล 2 (วัดกะพังสุรินทร์)		
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	ทับเที่ยง	อำเภอ	เมืองตรัง
		จังหวัด	ตรัง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลนครตรัง / เทศบาลนครตรัง		
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่		

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้
ค่าธรรมเนียมไฟฟ้า

2. รายละเอียดการคำนวณ

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ	หน่วย : บาท
1	ค่าธรรมเนียมสมทบระบบจำหน่าย (250 kVA)	25,000.00	สมทบระบบจำหน่าย kVA ละ 100 บาท = 250x100=25,000 บาท	
2	ค่าธรรมเนียมสมทบระบบจำหน่าย (500 kVA)	50,000.00	สมทบระบบจำหน่าย kVA ละ 100 บาท = 500x100=50,000 บาท	
	รวมค่าใช้จ่าย	75,000.00		
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	5,250.00		
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	80,250.00		

ธีรเดช ศรีแก้ว

19 กุมภาพันธ์ 2565 17:08:46

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ	ค่าธรรมเนียมก่อสร้างแรงสูงภายนอก			
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงและขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้าภายในโรงเรียนเทศบาล 2 (วัดกะพังสุรินทร์) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงและขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้าภายในโรงเรียนเทศบาล 2 (วัดกะพังสุรินทร์)			
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	ทับเที่ยง	อำเภอ	เมืองตรัง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลนครตรัง / เทศบาลนครตรัง			
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่			

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้
ค่าธรรมเนียมไฟฟ้า

2. รายละเอียดการคำนวณ

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมก่อสร้างแรงสูงภายนอก	28,000.00	ค่าธรรมเนียมไฟฟ้า
	รวมค่าใช้จ่าย	28,000.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	1,960.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	29,960.00	

หน่วย : บาท

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ	ค่างม้อแปลง (250kVA/33kV, 500kVA/33kV) รับประกัน 3 ปี				
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างการปรับปรุงและขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้าภายในโรงเรียนเทศบาล 2 (วัดกะพังสุรินทร์) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงและขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้าภายในโรงเรียนเทศบาล 2 (วัดกะพังสุรินทร์)				
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	ทับเที่ยง	อำเภอ	เมืองตรัง	จังหวัด	ตรัง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลนครตรัง / เทศบาลนครตรัง				
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่				

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้
ค่าน้ำมันแปลงไฟฟ้า

2. รายละเอียดการคำนวณ

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ	หน่วย : บาท
1	ค่าน้ำมันแปลง 500 kVA / 33kV รับประกัน 3 ปี	437,900.00	ค่าน้ำมันแปลงไฟฟ้า	
2	ค่าน้ำมันแปลง 250 kVA / 33kV รับประกัน 3 ปี	238,000.00	ค่าน้ำมันแปลงไฟฟ้า	
รวมค่าใช้จ่าย		675,900.00		
ภาษีมูลค่าเพิ่ม		47,313.00		
ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม		723,213.00		

ธีรเดช ศรีแก้ว

19 กุมภาพันธ์ 2565 17:08:46

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ ค่าธรรมเนียมการเชื่อมต่อสายแรงสูง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศพรดาจางก่อสร้างโครงการปรับปรุงและขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้าภายในโรงเรียนเทศบาล 2 (วัดกะพังสุรินทร์) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการปรับปรุงและขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้าภายในโรงเรียนเทศบาล 2 (วัดกะพังสุรินทร์)

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ทับเที่ยง อำเภอ เมืองตรัง จังหวัด ตรัง แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครตรัง / เทศบาลนครตรัง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้
ค่าธรรมเนียมไฟฟ้า

2. รายละเอียดการคำนวณ

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมการเชื่อมต่อสายแรงสูง	10,000.00	เชื่อมต่อสายแรงสูงเข้ากับระบบ
	รวมค่าใช้จ่าย	10,000.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	700.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	10,700.00	

หน่วย : บาท

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ	ค่าธรรมเนียมสำรวจ			
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงและขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้าภายในโรงเรียนเทศบาล 2 (วัดกะพังสุรินทร์) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงและขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้าภายในโรงเรียนเทศบาล 2 (วัดกะพังสุรินทร์)			
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ทับเที่ยง	อำเภอ	เมืองตรัง	จังหวัด	ตรัง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลนครตรัง / เทศบาลนครตรัง			
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่			

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้
ค่าธรรมเนียมสำรวจไฟฟ้า

2. รายละเอียดการคำนวณ

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ	หน่วย : บาท
1	ค่าธรรมเนียมสำรวจ	5,000.00	ค่าธรรมเนียมสำรวจไฟฟ้า	
	รวมค่าใช้จ่าย	5,000.00		
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	350.00		
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	5,350.00		

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ ค่าธรรมเนียมตรวจสอบอุปกรณ์

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกาศราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงและขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้าภายในโรงเรียนเทศบาล 2 (วัดกะพังสุรินทร์) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการปรับปรุงและขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้าภายในโรงเรียนเทศบาล 2 (วัดกะพังสุรินทร์)

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ทับเที่ยง อำเภอ เมืองตรัง จังหวัด ตรัง	แบบเลขที่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครตรัง / เทศบาลนครตรัง	
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่	

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้า

2. รายละเอียดการคำนวณ

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้า	15,000.00	ค่าธรรมเนียมตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ติดตั้ง
	รวมค่าใช้จ่าย	15,000.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	1,050.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	16,050.00	

หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ป้ายโครงการชั่วคราว 1 ป้าย,ป้ายถาวร 1 ป้าย (ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหา) รวมค่าป้ายโครงการชั่วคราว 1 ป้าย,ป้ายถาวร 1 ป้าย (ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหา)	-			0.00				
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน									

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน งานระบบไฟฟ้าแรงสูง - แรงต่ำ ภายในโครงการ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงและขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้าภายในโรงเรียนเทศบาล 2 (วัดกะพังสุรินทร์) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการปรับปรุงและขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้าภายในโรงเรียนเทศบาล 2 (วัดกะพังสุรินทร์) อำเภอเมืองตรัง จังหวัด ตรัง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครตรัง / เทศบาลนครตรัง

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 3 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	คำนวณต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานระบบไฟฟ้าแรงสูง - แรงต่ำ ภายในโครงการ	1,469,329.32	1.3025	1,913,801.43	
รวมค่าก่อสร้าง				1,913,801.43	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 1.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 1,913,801.43 บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 1,913,801.43 บาท ต่อ 1 หน่วย

กลุ่มงาน/งาน งานระบบไฟฟ้าแรงสูง - แรงต่ำ ภายในโครงการ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคางานก่อสร้างโครงการปรับปรุงและขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้าภายในโรงเรียนเทศบาล 2 (วัดกะพังสุรินทร์) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการปรับปรุงและขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้าภายในโรงเรียนเทศบาล 2 (วัดกะพังสุรินทร์) จังหวัด ตรัง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครตรัง / เทศบาลนครตรัง

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 3 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
			รวมค่าก่อสร้าง	1,913,801.43	

หน่วย : บาท

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 1.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 1,913,801.43 บาท/ตารางเมตร
หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 1,913,801.43 บาท ต่อ 1 หน่วย

ธีรเดช ศรีแก้ว

19 กุมภาพันธ์ 2565 17:09:11

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงและขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้าภายในโรงเรียนเทศบาล 2 (วัดกะพังสุรินทร์) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการปรับปรุงและขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้าภายในโรงเรียนเทศบาล 2 (วัดกะพังสุรินทร์) อำเภอเมืองตรัง		
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	ที่	ตรัง
แบบเลขที่			
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลนครตรัง / เทศบาลนครตรัง		
แบบ ป.ร. 4 ที่แบบ	มีจำนวน	3	หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่		


 (จิรเดช สรแก้ว)
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


 (จิรเดช สรแก้ว)
 กรรมการกำหนดราคากลาง


 (ประดิษฐ์ แสนไทย)
 กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคากลางก่อสร้างโครงการปรับปรุงและขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้าภายในโรงเรียนเทศบาล 2 (วัดกะพังสุรินทร์) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการปรับปรุงและขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้าภายในโรงเรียนเทศบาล 2 (วัดกะพังสุรินทร์) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ทับเที่ยง อำเภอ เมืองตรัง จังหวัด ตรัง
 แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครตรัง เทศบาลนครตรัง

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ มีจำนวน 2 ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หน่วย : บาท
1	งานระบบไฟฟ้าแรงสูง - แรงต่ำ ภายในโครงการ จำนวน 1.000 หลังละ 1,913,801.43 บาท	1,913,801.43	หมายเหตุ
2	งานอาคาร : ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	865,523.00	
สรุป	ราคากลาง	2,779,324.43	
	ราคากลาง (..... สอกลงเงินเต็มจำนวนภายในสามร้อยสี่สิบสามสัปดาห์.....)		

ธีรเดช ศรีแก้ว

19 กุมภาพันธ์ 2565 17:09:44

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงและขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้าภายในโรงเรียนเทศบาล 2 (วัดกะพังสุรินทร์) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการปรับปรุงและขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้าภายในโรงเรียนเทศบาล 2 (วัดกะพังสุรินทร์)

สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	ทับเที่ยง	อำเภอ	เมืองตรัง	จังหวัด	ตรัง
แบบเลขที่						
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลนครตรัง เทศบาลนครตรัง					
แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ	มีจำนวน					
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่					
	ชุด					


(จรรย์ บุญลอม)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(ประดิษฐ์ เป้นไทย)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(จิรเดช ศรีแก้ว)
กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงและขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้าภายในโรงเรียนเทศบาล 2 (วัดกะพังสุรินทร์) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการปรับปรุงและขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้าภายในโรงเรียนเทศบาล 2 (วัดกะพังสุรินทร์)
 เลขที่หนังสือ : ดอ กเบ 5% ประกาศใช้

Factor F อาคาร

เงินลงทุนจ่าย	0.00 %	ดอ กเบ 5% ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	คากา 5% ต่อปี

ค่างาน (ทุน) ลานบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนาจการ	ค่าดอ กเบ	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
≤0.50	15.6878	0.8333	5.5000	22.0211	1.2202	1.0700	1.3056
1.00	15.4672	0.8333	5.5000	21.8005	1.2180	1.0700	1.3033
2.00	15.3236	0.8333	5.5000	21.6569	1.2166	1.0700	1.3017
5.00	15.0257	0.8333	5.5000	21.3590	1.2136	1.0700	1.2985
10.00	14.9669	0.8333	5.0000	20.8002	1.2080	1.0700	1.2926
15.00	11.7015	0.8333	5.0000	17.5348	1.1753	1.0700	1.2576
20.00	10.9900	0.8333	5.0000	16.8233	1.1682	1.0700	1.2500
25.00	8.9691	0.8333	4.5000	14.3024	1.1430	1.0700	1.2230
30.00	8.1867	0.8333	4.5000	13.5200	1.1352	1.0700	1.2147

โครงการ : ประกวดราคาจากก่อสร้างโครงการปรับปรุงและขยายเขตรบบจำหน่ายไฟฟ้าภายในโรงเรียนเทศบาล 2 (วัดกะพังสุรินทร์) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการปรับปรุงและขยายเขตรบบจำหน่ายไฟฟ้าภายในโรงเรียนเทศบาล 2 (วัดกะพังสุรินทร์)
 เลขที่หนังสือ : คอกกบ 5% ประกาศใช้

Factor F อาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
40.00	8.1502	0.8333	4.5000	13.4835	1.1348	1.0700	1.2143
50.00	8.1389	0.8333	4.5000	13.4722	1.1347	1.0700	1.2142
60.00	7.7222	0.8333	4.0000	12.5555	1.1256	1.0700	1.2043
70.00	7.6191	0.8333	4.0000	12.4524	1.1245	1.0700	1.2032
80.00	7.6191	0.8333	4.0000	12.4524	1.1245	1.0700	1.2032
90.00	7.6108	0.8333	4.0000	12.4441	1.1244	1.0700	1.2032
100.00	7.6108	0.8333	4.0000	12.4441	1.1244	1.0700	1.2032
150.00	7.3615	0.8333	4.0000	12.1948	1.1219	1.0700	1.2005
200.00	7.3632	0.8333	4.0000	12.1965	1.1220	1.0700	1.2005

ธีรเดช ศรีแก้ว

19 กุมภาพันธ์ 2565 17:10:21

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงและขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้าภายในโรงเรียนเทศบาล 2 (วัดกะพังสุรินทร์) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการปรับปรุงและขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้าภายในโรงเรียนเทศบาล 2 (วัดกะพังสุรินทร์)
 เลขที่หนังสือ : ดอ กเบี ย 5% ประกาศใช้

Factor F อาคาร

เงินลว งหนำ จำ ย	0.00 %	ดอ กเบี ยเงิน กู	5.00 % ตอ ปี
เงินประ กำน ผลงำน ทัก	0.00 %	คำ ภำ ชี มูลค้ำ เฝี ม (VAT)	7.00 %

ค้ำ งำน (ทุน) ลำน บำ ท	ค้ำ ำ ำ จำ ยในกำ รดำ ำ เน่งำน ก่อสรำ ง (%)				รำน ในรูป Factor F	ภำ ชี มูลค้ำ เฝี ม (VAT)	Factor F
	ค้ำ ำ ำนว ยกำ ร	ค้ำ ำ ดอ กเบี ย	ค้ำ ำ ก้ำ ร	รำน ค้ำ ำ ำ จำ ย			
250.00	7.2751	0.8333	4.0000	12.1084	1.1211	1.0700	1.1996
300.00	7.1959	0.8333	3.5000	11.5292	1.1153	1.0700	1.1934
350.00	6.3974	0.8333	3.5000	10.7307	1.1073	1.0700	1.1848
400.00	6.3220	0.8333	3.5000	10.6553	1.1066	1.0700	1.1840
500.00	6.2743	0.8333	3.5000	10.6076	1.1061	1.0700	1.1835
>500.00	5.6692	0.8333	3.5000	10.0025	1.1000	1.0700	1.1770

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงและขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้าภายในโรงเรียนเทศบาล 2 (วัดกะพังสุรินทร์) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / เลขที่หนังสือ : ดอ กเบย 5% ประกาศใช้

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ

1,469,329.32 บาท

แหล่งของเงินงบประมาณ

2,500,000.00 บาท

แหล่งของเงินนอกงบประมาณ

0.00 บาท

จากตาราง Factor F อาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย

0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก

0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

Factor F อาคาร

ค่างานต้นทุน	Factor F
1,000,000.00	1.3033
1,469,329.32	1.3025
2,000,000.00	1.3017

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน/งาน	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงและขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้าภายในโรงเรียนเทศบาล 2 (วัดกะพังสุรินทร์) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงและขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้าภายในโรงเรียนเทศบาล 2 (วัดกะพังสุรินทร์)
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล ทับเที่ยง อำเภอ เมืองตรัง จังหวัด ตรัง
แบบเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลนครตรัง / เทศบาลนครตรัง
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่	

ลำดับที่	รายงาน	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ป้ายโครงการชั่วคราว 1 ป้าย,ป้ายถาวร 1 ป้าย (ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหา)	0.00	0.00	0.00	
รวมค่าก่อสร้าง				0.00	

หน่วย : บาท

แบบสรุปคำครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง						ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงและขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้าภายในโรงเรียนเทศบาล 2 (วัดกะพังสุรินทร์) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /											
						โครงการปรับปรุงและขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้าภายในโรงเรียนเทศบาล 2 (วัดกะพังสุรินทร์)											
สถานที่ก่อสร้าง			ตำบล		ทับเที่ยง		อำเภอ		เมืองตรัง		จังหวัด		ตรัง				
แบบเลขที่																	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง						เทศบาลนครตรัง / เทศบาลนครตรัง											
แบบ ปร. 4			ที่แบบ			มีจำนวน			หน้า								
คำนวณราคากลาง						เมื่อวันที่											


(จรวย บุญลอม)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(ประดิษฐ์ แป้นไทย)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(รีรเดช ศรีแก้ว)
กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของกรสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุอุปกรณ์

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ
ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงและขยายระบบจำหน่ายไฟฟ้าภายในโรงเรียนเทศบาล 2 (วัดกะพังสุรินทร์) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการปรับปรุงและขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้าภายในโรงเรียนเทศบาล 2 (วัดกะพังสุรินทร์)
เทศบาลนครตรัง / เทศบาลนครตรัง
หน่วยงาน

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ของ	ของวัสดุอุปกรณ์	ชนิดของเหล็ก	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง	ระยะ	สถานที่เก็บ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
22	คอนกรีตเสริมเหล็ก 100x100x3200mm	บาท/ท่อน	X					เทศบาลนครตรัง	16 กุมภาพันธ์ 2565	ราคาของหน่วยงานเทศบาลนครตรัง
23	ลวดเหล็กตีเกลียวขนาด 50sq.mm.	บาท/เมตร	X					เทศบาลนครตรัง	16 กุมภาพันธ์ 2565	ราคาของหน่วยงานเทศบาลนครตรัง
24	ฮอตไลน์แกล้มป์-เบลล์แคลมป์	ชุด	X					เทศบาลนครตรัง	16 กุมภาพันธ์ 2565	ราคาของหน่วยงานเทศบาลนครตรัง
25	สวิตช์เกียร์แอลทีสวิตซ์+ฟิวส์	ชุด	X					เทศบาลนครตรัง	16 กุมภาพันธ์ 2565	ราคาของหน่วยงานเทศบาลนครตรัง
26	ล่อฟ้าแรงต่ำ	อัน	X					เทศบาลนครตรัง	16 กุมภาพันธ์ 2565	ราคาของหน่วยงานเทศบาลนครตรัง
27	หมวกนิรภัยครอบรูปปั้นเจ้าพ่อ	บาท/ชุด	X					เทศบาลนครตรัง	16 กุมภาพันธ์ 2565	ราคาของหน่วยงานเทศบาลนครตรัง
28	ล่อฟ้าแรงสูง 30kV-5kA	บาท/ชุด	X					เทศบาลนครตรัง	16 กุมภาพันธ์ 2565	ราคาของหน่วยงานเทศบาลนครตรัง
29	ระบบกราวด์แรงสูง	บาท/ชุด	X					เทศบาลนครตรัง	16 กุมภาพันธ์ 2565	ราคาของหน่วยงานเทศบาลนครตรัง

ธีรเดช ตรีแก้ว

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ
หน่วยงาน
ประกวดรางวัลก่อสร้าง
โครงการปรับปรุงและขยายระบบจำหน่ายไฟฟ้าภายในโรงเรียนเทศบาล 2 (วัดกะพังสุรินทร์) / เทศบาลนครตรัง / เทศบาลนครตรัง
โครงการปรับปรุงและขยายระบบจำหน่ายไฟฟ้าภายในโรงเรียนเทศบาล 2 (วัดกะพังสุรินทร์) / เทศบาลนครตรัง / เทศบาลนครตรัง
วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

[illegible]

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงและขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้าภายในโรงเรียนเทศบาล 2 (วัดกะพังสุรินทร์)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงและขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้าภายในโรงเรียนเทศบาล 2
(วัดกะพังสุรินทร์)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานระบบไฟฟ้าแรงสูง - แรงต่ำ ภายในโครงการ

1.1 งานระบบไฟฟ้าแรงสูงภายใน

1.1.1 เสาแรงสูง (ติดตั้งเครื่องวัด) เสา คอร.12.20 เมตร

เสา คอร. 12.20 เมตร จำนวน 1.000 ต้น @ 12,600.000 บาท/ต้น	=	12,600.000 บาท
ค่าแรงติดตั้ง เสา คอร. 12.20 เมตร 3,200.000 บาท/ต้น 1.000 ต้น	=	3,200.000 บาท
คอนสบัน คอร. 120 x 120 x 2500 mm จำนวน 2.000 ท่อน @ 1,650.000 บาท/ท่อน	=	3,300.000 บาท
ค่าแรงติดตั้ง คอนสบัน คอร. 120 x 120 x 2500 mm 485.000 บาท/ท่อน 2.000 ท่อน	=	970.000 บาท
คอนสบัน คอร. 120 x 120 x 3000 mm จำนวน 4.000 ท่อน @ 1,850.000 บาท/ท่อน	=	7,400.000 บาท
ค่าติดตั้ง คอนสบัน คอร. 120 x 120 x 3000 mm 550.000 บาท/ท่อน 4.000 ท่อน	=	2,200.000 บาท
ดริอปเอ้าท์ฟิวส์คัทเอ้าท์ 36 kV / 100 A จำนวน 3.000 ชุด @ 3,760.000 บาท/ชุด	=	11,280.000 บาท
ค่าแรงติดตั้ง ดริอปเอ้าท์ฟิวส์คัทเอ้าท์ 36 kV / 100 A 1,020.000 บาท/ชุด 3.000 ชุด	=	3,060.000 บาท
หมวกครอบดริอปเอ้าท์ จำนวน 3.000 ชุด @ 1,020.000 บาท/ชุด	=	3,060.000 บาท
ค่าแรงติดตั้ง หมวกครอบดริอปเอ้าท์ 295.000 บาท/ชุด 3.000 ชุด	=	885.000 บาท
เหล็กกรางน้ำรับสาย OVER HEAD จำนวน 1.000 ท่อน @ 1,105.000 บาท/ท่อน	=	1,105.000 บาท
ค่าแรงติดตั้ง เหล็กกรางน้ำรับสาย OVER HEAD 320.000 บาท/ท่อน 1.000 ท่อน	=	320.000 บาท
ปรีฟอร์มสำหรับสาย SAC ขนาด 50 sq.mm. + เคลวิท จำนวน 6.000 อัน 360.000 บาท/อัน	=	2,160.000 บาท
ค่าแรงติดตั้ง ปรีฟอร์มสำหรับสาย SAC ขนาด 50 sq.mm. + เคลวิท 97.000 บาท/อัน 6.000 อัน	=	582.000 บาท
ลูกถ้วยแขวน 52 - 4 จำนวน 18.000 อัน @ 890.000 บาท/อัน	=	16,020.000 บาท
ค่าแรงติดตั้ง ลูกถ้วยแขวน 52 - 4 250.000 บาท/อัน 18.000 อัน	=	4,500.000 บาท

ธีรเดช ศรีแก้ว

19 กุมภาพันธ์ 2565 17:10:05

หน้า 1 จาก 10

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงและขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้าภายในโรงเรียนเทศบาล 2 (วัดกะพังสุรินทร์)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงและขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้าภายในโรงเรียนเทศบาล 2
(วัดกะพังสุรินทร์)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานระบบไฟฟ้าแรงสูง - แรงต่ำ ภายในโครงการ

1.1 งานระบบไฟฟ้าแรงสูงภายใน

1.1.1 เสาแรงสูง (ติดตั้งเครื่องวัด) เสา คอ.12.20 เมตร

ลูกถ้วยก้านตรง 57 - 3L จำนวน 3.000 อัน @ 1,890.000 บาท/อัน = 5,670.000 บาท

ค่าติดตั้ง ลูกถ้วยก้านตรง 57 - 3L 320.000 บาท/อัน 3.000 อัน = 960.000 บาท

ลวดเหล็กตีเกลียว ขนาด 25 sq.mm. จำนวน 20.000 เมตร @ 28.000 บาท/เมตร = 560.000 บาท

ค่าแรงติดตั้ง ลวดเหล็กตีเกลียว ขนาด 25 sq.mm. 8.000 บาท/เมตร 20.000 เมตร = 160.000 บาท

สายไฟแรงสูง SAC / 33 kV ขนาด 50 sq.mm. อลูมิเนียม จำนวน 60.000 เมตร @ 138.000 บาท/เมตร = 8,280.000 บาท

ค่าแรงติดตั้ง สายไฟแรงสูง SAC / 33 kV ขนาด 50 sq.mm. อลูมิเนียม 35.000 บาท/เมตร 60.000 เมตร = 2,100.000 บาท

อุปกรณ์เบ็ดเตล็ด + Bolt L/S 2,880.000 บาท

ค่างานต้นทุน = 93,252.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงและขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้าภายในโรงเรียนเทศบาล 2 (วัดกะพังสุรินทร์)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงและขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้าภายในโรงเรียนเทศบาล 2
(วัดกะพังสุรินทร์)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานระบบไฟฟ้าแรงสูง - แรงต่ำ ภายในโครงการ

1.1 งานระบบไฟฟ้าแรงสูงภายใน

1.1.2 เสาขุดนั่งร้านหม้อแปลง เสาคู่ คอร. 12.00 ม.

เสา คอร. 12.00 ม. จำนวน 2.000 ต้น @ 7,520.000 บาท/ต้น	=	15,040.000 บาท
ค่าแรงติดตั้ง เสา คอร. 12.00 เมตร 2,120.000 บาท/ต้น 2.000 ต้น	=	4,240.000 บาท
คอนสบัน คอร. 120 x 120 x 2500 mm จำนวน 2.000 ท่อน @ 1,650.000	=	3,300.000 บาท
ค่าแรงติดตั้ง คอนสบัน คอร. 120 x 120 x 2500 mm 485.000 บาท/ท่อน 2.000 ท่อน	=	970.000 บาท
คอนสบัน คอร. 120 x 120 x 3000 mm จำนวน 1.000 ท่อน @ 1,850.000 บาท/ท่อน	=	1,850.000 บาท
ค่าแรงติดตั้ง คอนสบัน คอร. 120 x 120 x 3000 mm 550.000 บาท/ท่อน 1.000 ท่อน	=	550.000 บาท
คอนสบัน คอร. 100 x 100 x 2500 mm จำนวน 1.000 ท่อน @ 1,380.000 บาท/ท่อน	=	1,380.000 บาท
ค่าแรงติดตั้ง คอนสบัน คอร. 100 x 100 x 2500 mm 390.000 บาท/ท่อน 1.000 ท่อน	=	390.000 บาท
คานนั่งร้าน คอร. 150 x 300 x 3450 mm จำนวน 2.000 ท่อน @ 2,780.000 บาท/ท่อน	=	5,560.000 บาท
ค่าแรงติดตั้ง คานนั่งร้าน คอร. 150 x 300 x 3450 mm 820.000 บาท/ท่อน 2.000 ท่อน	=	1,640.000 บาท
คอนสบัน คอร. 100 x 100 x 3200 mm จำนวน 2.000 ท่อน @ 1,950.000 บาท/ท่อน	=	3,900.000 บาท
ค่าแรงติดตั้ง คอนสบัน คอร. 100 x 100 x 3200 mm 575.000 บาท/ท่อน 2.000 ท่อน	=	1,150.000 บาท
เหล็กกรางน้ำรับสาย OVER HEAD จำนวน 1.000 ท่อน @ 1,105.000 บาท/ท่อน	=	1,105.000 บาท
ค่าแรงติดตั้ง เหล็กกรางน้ำรับสาย OVER HEAD 320.000 บาท/ท่อน 1.000 ท่อน	=	320.000 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงและขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้าภายในโรงเรียนเทศบาล 2 (วัดกะพังสุรินทร์)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงและขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้าภายในโรงเรียนเทศบาล 2
(วัดกะพังสุรินทร์)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานระบบไฟฟ้าแรงสูง - แรงต่ำ ภายในโครงการ

1.1 งานระบบไฟฟ้าแรงสูงภายใน

1.1.2 เสาขุดนั่งร้านหม้อแปลง เสาคู่ คอร. 12.00 ม.

เหล็กฉากรับสาย OVER HEAD จำนวน 1.000 ท่อน @ 1,310.000 = 1,310.000 บาท
บาท/ท่อน

ค่าติดตั้ง เหล็กฉากรับสาย OVER HEAD 350.000 บาท/ท่อน 1.000 = 350.000 บาท
ท่อน

สายไฟแรงสูง SAC / 33 kV ขนาด 50 sq.mm. อลูมิเนียม จำนวน = 10,350.000 บาท
75.000 เมตร @ 138.000 บาท/เมตร

ค่าแรงติดตั้ง สายไฟแรงสูง SAC / 33 kV ขนาด 50 sq.mm. อลูมิเนียม = 2,625.000 บาท
35.000 บาท/เมตร 75.000 เมตร

ลวดเหล็กตีเกลียว ขนาด 50 sq.mm. จำนวน 30.000 เมตร @ 38.000 = 1,140.000 บาท
บาท/เมตร

ค่าแรงติดตั้ง ลวดเหล็กตีเกลียว ขนาด 50 sq.mm. 11.000 บาท/เมตร = 330.000 บาท
30.000 เมตร

ลวดเหล็กตีเกลียว ขนาด 25 sq.mm. จำนวน 25.000 เมตร @ 28.000 = 700.000 บาท
บาท/เมตร

ค่าแรงติดตั้ง ลวดเหล็กตีเกลียว ขนาด 25 sq.mm. 8.000 บาท/เมตร = 200.000 บาท
25.000 เมตร

ปริฟอร์มสำหรับสาย SAC ขนาด 50 sq.mm. + เคลวิท จำนวน 3.000 = 1,080.000 บาท
อัน @ 360.000 บาท/อัน

ค่าแรงติดตั้ง ปริฟอร์มสำหรับสาย SAC ขนาด 50 sq.mm. + เคลวิท = 291.000 บาท
97.000 บาท/อัน 3.000 อัน

ฮอตไลน์แคลมป์ - เบลแคลมป์ จำนวน 3.000 ชุด @ 1,270.000 = 3,810.000 บาท
บาท/ชุด

ค่าแรงติดตั้ง ฮอตไลน์แคลมป์ - เบลแคลมป์ 375.000 บาท/ชุด 3.000 = 1,125.000 บาท
ชุด

สวิตช์เกียร์ แอลทีสวิตช์ + พิวส์ จำนวน @ 6.000 ชุด @ 1,240.000 = 7,440.000 บาท
บาท/ชุด

ค่าแรงติดตั้ง สวิตช์เกียร์ แอลทีสวิตช์ + พิวส์ 370.000 บาท/ชุด 6.000 = 2,220.000 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงและขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้าภายในโรงเรียนเทศบาล 2 (วัดกะพังสุรินทร์)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงและขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้าภายในโรงเรียนเทศบาล 2
(วัดกะพังสุรินทร์)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานระบบไฟฟ้าแรงสูง - แรงต่ำ ภายในโครงการ

1.1 งานระบบไฟฟ้าแรงสูงภายใน

1.1.2 เสาขุดนั่งร้านหม้อแปลง เสาคู่ คอร. 12.00 ม.

ชุด		2,220.000 บาท
ล่อฟ้าแรงต่ำ จำนวน @ 6.000 ชุด @ 280.000 บาท/ชุด	=	1,680.000 บาท
ค่าแรงติดตั้ง ล่อฟ้าแรงต่ำ 80.000 บาท/ชุด 6.000 ชุด	=	480.000 บาท
ลูกถ้วยแขวน 52 - 4 จำนวน 9.000 อัน @ 890.000 บาท/อัน	=	8,010.000 บาท
ค่าแรงติดตั้ง ลูกถ้วยแขวน 52 - 4 250.000 บาท/อัน 9.000 อัน	=	2,250.000 บาท
ลูกถ้วยก้านตรง 57 - 3L จำนวน 6.000 อัน @ 1,890.000 บาท/อัน	=	11,340.000 บาท
ค่าแรงติดตั้ง ลูกถ้วยก้านตรง 57 - 3L 320.000 บาท/อัน 6.000 อัน	=	1,920.000 บาท
ดริอปเอ้าท์ฟิวส์คัทเอ้าท์ 36 kV / 100 A จำนวน 3.000 ชุด @ 3,760.000 บาท/ชุด	=	11,280.000 บาท
ค่าแรงติดตั้ง ดริอปเอ้าท์ฟิวส์คัทเอ้าท์ 36 kV / 100 A 1,020.000 บาท/ชุด 3.000 ชุด	=	3,060.000 บาท
หมวกฉนวน ครอบดริอปเอ้าท์ จำนวน 3.000 ชุด @ 1,220.000 บาท/ชุด	=	3,660.000 บาท
ค่าแรงติดตั้ง หมวกฉนวน ครอบดริอปเอ้าท์ 295.000 บาท/ชุด 3.000 ชุด	=	885.000 บาท
ชุด		
ล่อฟ้าแรงสูง 30 kV - 5 kA จำนวน 3.000 ชุด @ 3,520.000 บาท/ชุด	=	10,560.000 บาท
ค่าแรงติดตั้ง ล่อฟ้าแรงสูง 30 kV - 5 kA 950.000 บาท/ชุด 3.000 ชุด	=	2,850.000 บาท
ระบบกราวด์แรงสูง จำนวน 1.000 ชุด @ 2,880.000 บาท/ชุด	=	2,880.000 บาท
ค่าแรงติดตั้ง ระบบกราวด์แรงสูง 1,125.000 บาท/ชุด 1.000 ชุด	=	1,125.000 บาท
อุปกรณ์เบ็ดเตล็ด + Bolt L/S 5,720.000		
ค่างานต้นทุน	=	142,066.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงและขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้าภายในโรงเรียนเทศบาล 2 (วัดกะพังสุรินทร์)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงและขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้าภายในโรงเรียนเทศบาล 2
(วัดกะพังสุรินทร์)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานระบบไฟฟ้าแรงสูง - แรงต่ำ ภายในโครงการ

1.1 งานระบบไฟฟ้าแรงสูงภายใน

1.1.3 เสาแรงสูงทางตรง เสา คอร. 12.00 เมตร (คอนเคเบิลอากาศ)

เสา คอร. 12.00 เมตร จำนวน 1.000 ต้น @ 7,520.000 บาท/ต้น	=	7,520.000 บาท
ค่าแรงติดตั้งเสา คอร. 12.00 เมตร 2,120.000 บาท/ต้น จำนวน 1.000 ต้น	=	2,120.000 บาท
เหล็กคอนเคเบิลอากาศทางโค้ง จำนวน 1.000 ท่อน @ 1,650.000 บาท/ท่อน	=	1,650.000 บาท
ค่าแรงติดตั้งเหล็กคอนเคเบิลอากาศทางโค้ง 495.000 บาท/ท่อน จำนวน 1.000	=	495.000 บาท
เหล็กฉากรับสาย OVER HEAD จำนวน 1.000 ท่อน @ 1,310.000 บาท/ท่อน	=	1,310.000 บาท
ค่าแรงติดตั้ง เหล็กฉากรับสาย OVER HEAD 350.000 บาท/ท่อน จำนวน 1.000	=	350.000 บาท
ลูกถ้วยก้านตรง 57 - 3L จำนวน 3.000 อัน @ 1,890.000 บาท/อัน	=	5,670.000 บาท
ค่าติดตั้ง ลูกถ้วยก้านตรง 57 - 3L 320.000 บาท/อัน จำนวน 3.000	=	960.000 บาท
ลวดเหล็กตีเกลียว ขนาด 25 sq.mm จำนวน 20.000 เมตร @ 28.000 บาท/เมตร	=	560.000 บาท
ค่าติดตั้ง ลวดเหล็กตีเกลียว ขนาด 25 sq.mm 8.000 บาท/เมตร จำนวน 20.000	=	160.000 บาท
สายไฟแรงสูง SAC / 33 kV ขนาด 50 sq.mm อลูมิเนียม จำนวน 60.000 เมตร @ 138.000 บาท/เมตร	=	8,280.000 บาท
ค่าติดตั้ง สายไฟแรงสูง SAC / 33 kV ขนาด 50 sq.mm อลูมิเนียม 35.000 บาท/เมตร 60.000	=	2,100.000 บาท
อุปกรณ์เบ็ดเตล็ด+Bolt L/S 1,440.000 บาท		
ค่างานต้นทุน	=	32,615.00 บาท/ชุด

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงและขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้าภายในโรงเรียนเทศบาล 2 (วัดกะพังสุรินทร์)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงและขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้าภายในโรงเรียนเทศบาล 2
 (วัดกะพังสุรินทร์)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานระบบไฟฟ้าแรงสูง - แรงต่ำ ภายในโครงการ

1.1 งานระบบไฟฟ้าแรงสูงภายใน

1.1.4 เสาแรงสูงข้ามถนน เสา คอร. 12.00 เมตร (ติดคอน คอร. 1 ชั้น)

เสา คอร. 12.00 เมตร จำนวน 1.000 ต้น @ 7,520.000 บาท/ต้น	=	7,520.000 บาท
ค่าติดตั้ง เสา คอร. 12.00 เมตร 2,120.000 บาท/ต้น จำนวน 1.000 ต้น	=	2,120.000 บาท
คอนสตัน คอร. 120x 120 x 2500 mm จำนวน 2.000 ท่อน @ 1,650.000 บาท/ท่อน	=	3,300.000 บาท
ค่าติดตั้ง คอนสตัน คอร. 120x 120 x 2500 mm 485.000 บาท/ท่อน จำนวน 2.000 ท่อน	=	970.000 บาท
เหล็กรางน้ำรับสาย OVER HEAD จำนวน 1.000 ท่อน @ 1,105.000 บาท/ท่อน	=	1,105.000 บาท
ค่าติดตั้ง เหล็กรางน้ำรับสาย OVER HEAD 320.000 บาท/ท่อน จำนวน 1.000 ท่อน	=	320.000 บาท
ปรีฟอร์มสำหรับสาย SACขนาด 50 sq.mm + เคลวิท จำนวน 6.000 อัน @ 360.000 บาท/อัน	=	2,160.000 บาท
ค่าแรงติดตั้ง ปรีฟอร์มสำหรับสาย SACขนาด 50 sq.mm + เคลวิท 97.000 บาท/อัน 6.000 อัน	=	582.000 บาท
ลูกถ้วยแขวน 52 - 4 จำนวน 18.000 อัน @ 890.000 บาท/อัน	=	16,020.000 บาท
ค่าติดตั้ง ลูกถ้วยแขวน 52 - 4 250.000 บาท/อัน 18.000 อัน	=	4,500.000 บาท
ลูกถ้วยก้านตรง 57 - 3L จำนวน 6.000 อัน @ 1,890.000 บาท/อัน	=	11,340.000 บาท
ค่าติดตั้ง ลูกถ้วยก้านตรง 57 - 3L 320.000 บาท/อัน 6.000 อัน	=	1,920.000 บาท
ลวดเหล็กตีเกลียว ขนาด 25 sq.mm. จำนวน 20.000 เมตร @ 28.000 บาท/เมตร	=	560.000 บาท
ค่าแรงติดตั้ง ลวดเหล็กตีเกลียว ขนาด 25 sq.mm. 8.000 20.000 เมตร	=	160.000 บาท
สายไฟแรงสูง SAC / 33 kV ขนาด 50 sq.mm. อลูมิเนียม จำนวน 60.000 เมตร @ 138.000 บาท/เมตร	=	8,280.000 บาท
ค่าแรงติดตั้ง สายไฟแรงสูง SAC / 33 kV ขนาด 50 sq.mm. อลูมิเนียม	=	2,100.000 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงและขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้าภายในโรงเรียนเทศบาล 2 (วัดกะพังสุรินทร์)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงและขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้าภายในโรงเรียนเทศบาล 2
(วัดกะพังสุรินทร์)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานระบบไฟฟ้าแรงสูง - แรงต่ำ ภายในโครงการ

1.1 งานระบบไฟฟ้าแรงสูงภายใน

1.1.4 เสาแรงสูงข้ามถนน เสา คอร. 12.00 เมตร (ติดคอน คอร. 1 ชั้น)

35.000 60.000 เมตร

2,100.000 บาท

อุปกรณ์เบ็ดเตล็ด + Bolt L/S

= 2,140.000 บาท

ค่างานต้นทุน

= 65,097.00 บาท/ชุด

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงและขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้าภายในโรงเรียนเทศบาล 2 (วัดกะพังสุรินทร์)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงและขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้าภายในโรงเรียนเทศบาล 2
(วัดกะพังสุรินทร์)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานระบบไฟฟ้าแรงสูง - แรงต่ำ ภายในโครงการ

1.1 งานระบบไฟฟ้าแรงสูงภายใน

1.1.5 เสาแรงสูงมุมหัก เสา คอร. 12.00 เมตร (ติดคอน คอร. 2 ชั้น)

เสา คอร. 12.00 เมตร จำนวน 1.000 ต้น @ 7,520.000 บาท/ต้น	=	7,520.000 บาท
ค่าแรงติดตั้ง เสา คอร. 12.00 เมตร 2,120.000 บาท/ต้น 1.000 ต้น	=	2,120.000 บาท
คอนสับน คอร. 120 x 120 x 2500 mm 4.000 ท่อน @ 1,650.000 บาท/ท่อน	=	6,600.000 บาท
ค่าแรงติดตั้ง คอนสับน คอร. 120 x 120 x 2500 mm 485.000 บาท/ท่อน 4.000 ท่อน	=	1,940.000 บาท
เหล็กกรางน้ำรับสาย OVER HEAD จำนวน 1.000 ท่อน @ 1,105.000 บาท/ท่อน	=	1,105.000 บาท
ค่าแรงติดตั้ง เหล็กกรางน้ำรับสาย OVER HEAD 320.000 บาท/ท่อน 1.000 ท่อน	=	320.000 บาท
ปรีฟอร์มสำหรับสาย SAC ขนาด 50 sq.mm. + เคลวิท จำนวน 6.000 อัน @ 360.000 บาท/อัน	=	2,160.000 บาท
ค่าแรงติดตั้ง ปรีฟอร์มสำหรับสาย SAC ขนาด 50 sq.mm. + เคลวิท 97.000 บาท/อัน 6.000 อัน	=	582.000 บาท
ลูกถ้วยแขวน 52 - 4 จำนวน 18.000 อัน @ 890.000 บาท/อัน	=	16,020.000 บาท
ค่าแรงติดตั้ง ลูกถ้วยแขวน 52 - 4 250.000 บาท/อัน 18.000 อัน	=	4,500.000 บาท
ลูกถ้วยก้านตรง 57 - 3L จำนวน 3.000 อัน @ 1,890.000 บาท/อัน	=	5,670.000 บาท
ค่าแรงติดตั้ง ลูกถ้วยก้านตรง 57 - 3L 320.000 บาท/อัน 3.000 อัน	=	960.000 บาท
ลวดเหล็กตีเกลียว ขนาด 25 sq.mm. จำนวน 20.000 เมตร @ 28.000 บาท/เมตร	=	560.000 บาท
ค่าแรงติดตั้ง ลวดเหล็กตีเกลียว ขนาด 25 sq.mm. 8.000 บาท/เมตร 20.000 เมตร	=	160.000 บาท
สายไฟแรงสูง SAC / 33 kV ขนาด 50 sq.mm. อลูมิเนียม จำนวน 75.000 เมตร @ 138.000 บาท/เมตร	=	10,350.000 บาท
ค่าแรงติดตั้ง สายไฟแรงสูง SAC / 33 kV ขนาด 50 sq.mm. อลูมิเนียม 35.000 บาท/เมตร 75.000 เมตร	=	2,625.000 บาท

ธีรเดช ศรีแก้ว

19 กุมภาพันธ์ 2565 17:10:05

หน้า 9 จาก 10

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงและขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้าภายในโรงเรียนเทศบาล 2 (วัดกะพังสุรินทร์)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงและขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้าภายในโรงเรียนเทศบาล 2
(วัดกะพังสุรินทร์)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานระบบไฟฟ้าแรงสูง - แรงต่ำ ภายในโครงการ

1.1 งานระบบไฟฟ้าแรงสูงภายใน

1.1.5 เสาแรงสูงมุมหัก เสา คอร. 12.00 เมตร (ติดคอน คอร. 2 ชั้น)

อุปกรณ์เบ็ดเตล็ด + Bolt L/S 2,410.000 บาท

ค่างานต้นทุน = 65,602.00 บาท/ชุด